

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 235.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ  
(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ

22/51 -05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-235.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки  
(вариант с микрофильтрами)

АЛББОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 2. Микрофильтры

Стоимость:

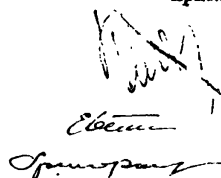
общая	1793,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1594,59 тыс.руб.
I куб.м здания	19,42 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦИИЭП  
инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем  
приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

22151-05

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
А.Беляева  
Э.К.Журьева

90I-3-235.87

(IX.2)

2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство микрофильтров	7
4	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	9
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	59
6	То же, № 2-3 - отопление	66
7	То же, № 2-4 - вентиляция	82
8	То же, № 2-5 - узел управления	89
9	То же, № 2-6 - водостоки	100
10	То же, № 2-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	103
11	То же, № 2-8 - нестандартизированное оборудование	141
12	То же, № 2-9 - электроосвещение	155
13	То же, № 2-10 - силовое электрооборудование	169
14	То же, № 2-II - КИП и автоматика	191
15	То же, № 2-12 - Связь и сигнализация	203
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах	212

901-3-235.87

(IX.2)

3

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

901-3-235.87 (IX. 2)

4

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции  
часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, а о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)

Сметная стоимость 1793,38 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 17,93 тыс.руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 245,16 руб.

3. I м3 объема здания 19,42 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показате- ли			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норма- тивно- услов- ная продук.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Объект. смета № 2	Входные устройства (вариант с микро- фильтрами)	296,35	61,90	97,72	-	455,97				м3	23839,7	15,03	
2	Т.п. 90I-3- (IX.1) об.см. № I	Отстойники и фильт- ры	1063,92	172,42	101,07	-	1337,41				м3	58272	21,22	

90I-3-235.87

(IX.2)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	1360,27	234,32	198,79	-	1793,38					№3 82III,7	19,42

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)

На строительство микрофильтров

Сметная стоимость 455,97 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 4,56 тыс.руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 149,58 руб.

3. I м3 объема здания 15,03 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвентаря	приспо-собл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том осн. з/пл.	Усл. машин	нормативно-услов. чистая продук.	наим. един. изм.	колич. во един. изм.	стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II		I2	I3	I4
1	2-1	Общестроительные работы	288,15	-	-	-	288,15					м3	23839,7	12,09
2	2-2	Специально-строительные работы	2,78	-	-	-	2,78					"	"	0,12



90I-3-235.87

(IX.2)

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	2-3	Отопление	2,48	-	0,52	-	3,00				"	"	0,10
4	2-4	Вентиляция	1,16	-	-	-	1,16				"	"	0,05
5	2-5	Узел управления	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,01
6	2-6	Водостоки	0,78	-	-	-	0,78				"	"	0,03
7	2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,68	47,62	84,78	-	133,08				"	"	2,03
8	2-8	Нестандартизированное оборудование	0,07	1,42	5,08	-	6,57				"	"	0,06
9	2-9	Электросвещение	-	5,38	-	-	5,38				"	"	0,23
10	2-10	Силовое электрооборудование	-	6,48	1,02	-	7,50				"	"	0,27
11	2-11	КМД и автоматика	-	0,90	6,31	-	7,21				"	"	0,04
12	2-12	Связь и сигнализация	-	0,10	0,01	-	0,11						
Всего			296,35	61,90	97,72		455,97				m3	23839,7	15,03

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

*Результат*  
*Результат*  
*Искр.*

А.Кетаов  
 Е.Беляева  
 Т.Калинина  
 Т.Икирева

90I-3-235.87 (IX.2)

9

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 288,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
производительности 2881,48 руб.

2. I м2 общей площади зданий 120,32 руб.

3. I м3 объема здания 12,09 руб.

Основание: API-7, КЖИ-I7, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих, чел.-ч	
				осн.	машин в т.ч. з/пл	з/пл	машин в т.ч. з/пл	з/пл	не занятых обсл. машин обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного								
	I-237	грунта с перемещением								
	I-29-I	до 50 м	1000							
	I-29-8		м3	0,41	159,06	-	65	-	-	-
		цена: (33,8+27,7х4)хI, I								



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	297I,50	<u>0,29</u> 0,06	=	862	I78	=	<u>0,09</u> -	<u>267</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,70	<u>I4,33</u> =	=	24	-	=	<u>3,23</u> =	<u>5</u> =
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п. I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,39	<u>I78,2I</u> =	=	248	-	=	<u>I5,50</u> =	<u>22</u> =
10	3I0-I	Перевозка до I км	т	2436,00	<u>0,29</u> 0,06	=	706	I46	=	<u>0,09</u> -	<u>2I9</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпь котлованов с перемещением грун- та до 20 м бульдозе- рами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,II	<u>32,67</u> =	=	36	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100м3 2,78	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I28	I28	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>276</u> -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3 II, I4	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I08	69	<u>39</u> 26	<u>II,20</u> 3,30	<u>I25</u> 37
		Итого по разделу I	руб			2794	550	<u>39</u> 26		<u>II73</u> 37
		Раздел 2. Фундаменты								
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	56,32	<u>27,40</u> -	<u>-</u> -	I543	-	<u>-</u> -	<u>I,37</u> -
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных ос- нований под фундаменты	м3	3,53	9,3I	-	33	-	-	0,80 3
I6	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	шт	4,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	8	2	<u>6</u> 2	<u>0,86</u> 0,74 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	7-4 7-I-4	То же, при массе конструкций более 3,5т	шт	6,00	<u>3,99</u> 0,99	<u>3,00</u> 1,06	24	6	<u>18</u> 6	<u>1,67</u> 1,37	<u>10</u> 8
I8	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12,12-2	шт	4,00	<u>20,70</u>	=	83	-	=	=	=
I9	ССЦ т.1 п.9-98	Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФ3-2 (2шт) массой до 5 т объемом от 1 до 4 м3  цена: 46,7+0,82х2	м3	3,22	<u>48,34</u>	=	156	-	=	=	=
20	ССЦ т.1 п.9-100	То же марки ПФ7-1 (4шт) массой свыше 5 т объемом от 1 до 4м3  цена: 47+0,82х2	м3	8,68	<u>48,64</u>	=	422	-	=	=	=
21	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,71	<u>22,90</u>	=	16	-	=	=	=
22	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,35	<u>25,00</u>	=	134	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I47-24	Закладные детали	100кг 0,95	<u>41,30</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
24	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,95	<u>17,80</u>	<u>=</u>	17	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
25	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт 16,00	<u>1,50</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>0,39</u>	<u>6</u>
26	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-т	шт 6,00	<u>8,75</u>	<u>=</u>	53	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	шт 10,00	<u>9,01</u>	<u>=</u>	90	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт 166,00	<u>1,95</u>	<u>=</u>	434	-	<u>=</u>	<u>0,53</u>	<u>93</u>
29	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-т	шт 6,00	<u>12,10</u>	<u>=</u>	73	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-т	шт	70,00	<u>17,50</u>	=	1225	-	=	=	=
31	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	90,00	<u>13,50</u>	=	1215	-	=	=	=
32	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	40,00	<u>3,75</u>	=	150	-	=	<u>1,04</u>	<u>42</u>
33	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	40,00	<u>33,90</u>	=	1356	-	=	=	=
34	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной 6м	шт	17,00	<u>6,50</u>	=	111	-	=	<u>4,51</u>	<u>77</u>
35	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	6,69	<u>67,90</u>	=	454	-	=	=	=
36	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	м3	7,53	<u>69,54</u>	=	106	-	=	=	=



907-2-235.87

(IX.2)

16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,95	<u>22.90</u>	=	68	-	=	=	=
38	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,29	<u>25.00</u>	<u>57</u>	-	-	=	=	=
39	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3	10,20	<u>9.49</u>	=	97	-	=	<u>1.64</u>	<u>17</u>
40	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	5,00	<u>0.29</u>	=	1	-	=	<u>0.13</u>	<u>1</u>
41	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 ГОСТ 948-84 длиной до 3 м	м3	0,20	<u>64.40</u>	=	13	-	=	=	=
42	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	<u>22.90</u>	=	1	-	=	=	=
43	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	<u>25.00</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под ворота из бетона B12,5 м3 цена: 35,9 + (26,6 - 25,8) x 1,02	3,18	<u>36,72</u>	=	117	-	=	<u>4,50</u>	<u>14</u>
45	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена: 44I + I78	0,002	<u>619,00</u>	=	I	-	=	<u>210,00</u>	=
46	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона M-200 объемом до 3м3 м3	12,60	<u>38,90</u>	=	490	-	=	<u>6,66</u>	<u>84</u>
47	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10м3 м3	147,34	<u>35,00</u>	=	5157	-	=	<u>4,10</u>	<u>604</u>
48	I24-I	Арматура класса AI т	0,74	<u>270,00</u>	=	200	-	=	=	=
49	I24-2	Арматура класса A2 т	0,33	<u>278,00</u>	=	92	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

I8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	I24-3	Арматура класса А3	т	2,40	<u>270,00</u>	=	648	-	=	=	=
51	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
52	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,04	<u>355,00</u>	=	14	-	=	<u>64,00</u>	<u>3</u>
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,54	<u>17,80</u>	=	10	-	=	=	=
54	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики под фундаментными балками из бетона В12,5  цена: 34,4-(26,6-25,8)х1,02	м3	3,20	<u>33,58</u>	<u>107</u>	107	-	=	<u>5,07</u>	<u>16</u>
55	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструк- ций до 3,5т	шт	5,00	<u>4,89</u> 1,20	<u>3,69</u> 1,33	24	6	<u>19</u> 7	<u>2,00</u> 1,72	<u>10</u> 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
56	ССЦ т. I п. 9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М300 марки 2Ф12, 9-2 (5шт) по серии 1.020-1/85 вып. I-I4 цена: 52,4-0,82х2	м3	4,15	<u>54,04</u>	=	-	224	-	=	=	=
57	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,44	<u>22,90</u>	=		33	-	=	=	=
58	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,56	<u>25,00</u>	=		64	-	=	=	=
59	7-34I 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9м2	м3	2,70	<u>23,71</u>	=		64	-	=	<u>8,30</u>	<u>22</u>
60	7-342 7-24-3	То же площадью до 12 м2	м3	5,06	19,11	-		97	-	-	6,42	32
6I	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость подпорных стен П15-2 (2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002. I-I	м3	2,70	<u>66,54</u>	=		180	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ССН т. I п. 9-201	То же длиной от 3 до 12 м марки ПЛ7-2 (2шт) цена: 67,6+0,82x2	м3 5,06	<u>69,24</u>	=	350	-	=	=	=
63	I47-I	Арматура А-I	100кг 1,52	<u>22,90</u>	=	35	-	=	=	=
64	I47-8	Арматура А-3	100кг 2,42	<u>25,00</u>	=	61	-	=	=	=
65	I47-24	Закладные детали	100кг 0,86	<u>31,30</u>	=	27	-	=	=	=
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,86	<u>17,80</u>	=	15	-	=	=	=
67	6-I3 6-I-I3	Доборные участки между бетонными блоками из бетона В7,5	м3 4,77	<u>34,40</u>	=	164	-	=	<u>5,07</u>	<u>24</u>
68	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2 6,25	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	388	182	<u>16</u> 5	<u>55,90</u> 0,94	<u>349</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,10	<u>86,50</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>38,10</u> <u>7</u>
70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами	100м2	0,63	<u>43,30</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>7,19</u> <u>5</u>
71	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	100м2	0,63	<u>70,00</u>	<u>=</u>	44	-	<u>=</u>	<u>18,80</u> <u>12</u>
	Итого по разделу 2		руб				16566	196	<u>59</u> 20	<u>1513</u> 26
	Раздел 3. Каркас									
72	7-39	Установка колонн прямоугольного сечения масса колонн до 2т	шт	5,00	<u>11,30</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>5,02</u> <u>25</u>
73	7-40 7-3-10	То же, при массе колонн до 3 т	шт	4,00	<u>13,80</u>	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>6,24</u> <u>25</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
74	7-44 7-3-I4	То же при массе колонн до 10 т	шт	28,00	<u>26,30</u>	=	736	-	=	<u>13,20</u>	<u>370</u>
75	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М-200 массой до 5 т длиной до 12 м марки К42-7 (5шт) по серии I.423-3в. I	м3	2,40	<u>78,96</u>	=	190	-	=	=	=
		цена: 80,6-0,82x2									
76	ССЦ т. I п. 9-10	То же массой более 5 т до 15 т из бетона М200 длиной более 12 м объемом до 4м3 марки К120-18 (28 шт)	м3	102,48	<u>72,26</u>	=	7405	-	=	=	=
		цена: 73,9-0,82x2									
77	ССЦ т. I п. 9-6I	То же из бетона М-500 марки КФ133-1А3В (4шт)	м3	4,80	<u>76,51</u>	=	367	-	=	=	=
		цена: 70,8+0,82+1,63x3									
78	I47-I	Арматура А-I	100кг	6,07	<u>22,90</u>	=	139	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I47-8	Арматура А-3	100кг 94,72	<u>25,00</u>	=	2368		=	=	=
80	I47-3	Арматура А-38	100кг 16,38	<u>22,90</u>	=	375	-	=	=	=
81	I47-24	Закладные детали с металлизацией	100кг 28,47	<u>59,10</u>	=	1682	-	=	=	=
82	I47-24	Закладные детали	100кг 3,62	<u>41,30</u>	=	150	-	=	=	=
83	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 3,62	<u>17,80</u>	=	64	-	=	=	=
84	7-I47 7-10-5	Установка стропильных балок массой до 10т	шт 14,00	<u>21,10</u> 7,1	<u>13,60</u> 5,03	305	109	<u>190</u> 70	<u>12,10</u> 6,49	<u>169</u> 91
85	ССЦ т. I п.8-43	Стоимость стропильных балок из бетона М-500 длиной 18м марки БДР18-3А4Т-(14шт) по серии 1.462.1-3/80	м3 48,44	<u>85,1</u>	=	4120	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I47-8	Арматура А-3	100кг 2I, I4	<u>25.00</u>	=	526	-	=	=	=
87	I47-4	Арматура А-4	100кг 44, 94	<u>22.90</u>	=	1029	-	=	=	=
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг 6,36	<u>42.30</u>	=	269	-	=	=	=
89	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт 18,00	<u>6.17</u>	=	III	-	=	<u>4.83</u>	<u>87</u>
90	ССИ т. I п. 9-355	Стоимость обвязочных балок из бетона М200 марки БОП25-3т (12шт) БОП25-2т (6шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 64,7+0,82x2	м3 15,66	<u>66.34</u>	=	1039	-	=	=	=
91	I47-I	Арматура А-I	100кг 0,6I	<u>22.90</u>	=	I4	-	=	=	=
92	I47-8	Арматура А-3	100кг 9,56	<u>25.00</u>	=	239	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I47-24	Закладные детали	100кг 2, I2	<u>41.30</u>	=	88	-	=	=	=
94	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 2, I2	<u>17.80</u>	=	38	-	=	=	=
95	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг 2, I4	<u>41.30</u>	=	88	-	=	=	=
96	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг 2, I4	<u>17.80</u>	=	38	=	=	=	=
97	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек	шт 1,00	<u>1.40</u>	=	I	-	=	<u>1.01</u>	<u>I</u>
98	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорной подушки ОПЗ, 5-4 (Iшт) из бетона М200	м3 0,01	<u>62.70</u>	=	I	-	=	=	=
99	I47-8	Арматура А-3	100кг 0,01	<u>25.00</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I47-24	Закладные детали	I00кг 0,04	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
I0I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,04	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
I02	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы с металлизацией цена: 342+I78	т I,84	<u>520,00</u>	=	957	-	=	<u>34,00</u>	<u>63</u>
		Итого по разделу 3	руб			22457	I09	<u>190</u> 70		<u>740</u> 9I
		Раздел 4. Стены								
I03	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	шт 94,00	<u>16,63</u>	=	I563	=	=	<u>6,60</u>	<u>620</u>
I04	7-249 7-I4-2	То же площадью более I0 м2	шт 68,00	<u>19,73</u>	=	I342	-	=	<u>8,06</u>	<u>548</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м2 шт	36,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	407	120	<u>145</u> 52	<u>5,38</u> 1,86	<u>194</u> 67
I06	ССЦ т. I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона плоских длиной от 3 до 12м объемной массой 900 кг/м3 с расходом стали до 7кг/м2 м2  цена: 12,2+10х0,09	1442,40	<u>13,10</u>	=	18895	-	=	=	=
I07	147-24	Закладные детали дополнительные с металли- зацией 100кг 2,12		<u>59,10</u>	=	126	-	=	=	=
I08	ССЦ т. I п.8-323	Стоимость простеночных панелей длиной до 3м м2  цена: 11,8+10х0,09	60,48	<u>12,70</u>	=	761	-	=	=	=
I09	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирую- щейся тиоколовой мастикой 100м 3,53		<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,41	2%	31	52	<u>15,00</u>	<u>53</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

28

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II0 7-I27	Укладка перемычек										
7-9-I-I.8	массой от 0,3 до										
0,7	шт	24,00	<u>1.55</u>	=	37	-	=	<u>0.81</u>	<u>19</u>		
III 7-I30	То же массой до 1т										
	шт	1,00	<u>1.84</u>	=	2	-	=	<u>0.94</u>	<u>1</u>		
II2 7-445	То же, массой до										
7-38-I0-	0,3 т										
-I.8	шт	42,00	<u>0.29</u>	=	12	-	=	<u>0.13</u>	<u>5</u>		
II3 ССН т.1	Стоимость сборных ж/б										
п.9-92	перемычек из бетона										
	М200 длиной до 3м										
	объемом до 0,5м3										
	по ГОСТ 948-84										
	м3	3,92	<u>64.40</u>	=	252	-	=	=	=		
II4 ССН т.1	То же длиной от 3 до										
п.9-93	12 м										
	м3	3,79	<u>65.70</u>	=	249	-	=	=	=		
II5 I47-I	Арматура А-I										
	100кг	I,11	<u>22.90</u>	=	25	-	=	=	=		

90I-3-235,87 (IX,2)

29

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II6	I47-8	Арматура А-3		100кг I,9I	<u>25,00</u>	=	48	-	=	=	=
II7	I47-6	Арматура АТ-5		100кг 2,04	<u>23,90</u>	=	49	-	=	=	=
II8	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	I55,0I	<u>34,20</u>	=	530I	-	=	<u>4,05</u>	<u>628</u>
II9	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4м	м3	80,6I	<u>33,90</u>	=	2733	-	=	<u>3,93</u>	<u>3I7</u>
I20	8-36 8-6-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	м3	50,97	<u>34,30</u>	=	I748	-	=	<u>3,90</u>	<u>I99</u>
I2I	8-37 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	I2,00	<u>34,00</u>	=	408	-	=	<u>3,78</u>	<u>45</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

30

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
I22	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м		100м2	3,53	<u>42,20</u>	=	149	-	=	<u>45,80</u>	<u>162</u>
I23	7-29I 7-I7-T	Установка горизонталь- ных стальных элементов с металлизацией	т	5,60	<u>520,00</u>	=	29I2	-	=	<u>34,00</u>	<u>190</u>	
		цена:342+I78										
		Итого по разделу 4	руб				37255	I5I	<u>197</u> 68		<u>298I</u> 87	
Раздел 5. Перекрытие												
I24	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м2	шт	11,00	<u>5,70</u>	=	63	-	=	<u>2,04</u>	<u>22</u>	
I25	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит перекры- тий многпустотных по серии I.14I-I,60	м2	48,60	<u>9,63</u>	=	468	-	=	=	=	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I26	6-I79 6-I6-7	Монолитный участок из бетона В15 по перекрытию	м3	0,15	<u>58,60</u>	=	9	-	=	<u>15,30</u>	<u>2</u>
I27	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,005	<u>338,00</u>	=	2	-	=	=	=
I28	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,01	<u>325,00</u>	=	3	-	=	=	=
I29	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей до 20 кг с металлизацией  цена:355+I78	т	0,01	<u>533,00</u>	=	5	-	=	<u>64,00</u>	<u>I</u>
I30	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий БМ1, БМ2 из бетона В15	м3	0,28	<u>50,50</u>	=	I4	-	=	<u>I4,70</u>	<u>4</u>
I3I	I24-7	Арматура класса АI	т	0,05	<u>253,00</u>	=	I3	-	=	=	=
I32	I24-9	Арматура класса А3	т	0,04	<u>286,00</u>	=	II	-	=	=	=



I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
I33 6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией		т	0,01	<u>619.00</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>210.00</u>	<u>2</u>
	цена:44I+I78										
I34 6-84	То же, весом до 20кг		т	0,01	<u>533.00</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>64.00</u>	<u>1</u>
	цена:355+I78										
	Итого по разделу 5		руб				597	-	<u>=</u>	<u>32</u>	<u>=</u>
	Раздел 6. Покрытие										
I35 7-183 7-II-3	Укладка плит покры- тий длиной до 6м, площадью до 20м2		шт	124,00	<u>8.02</u>	<u>=</u>	994	-	<u>=</u>	<u>2.85</u>	<u>353</u>
I36 ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер.1.465-7		м2	2016,00	<u>9.17</u>	<u>=</u>	18487	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I37 ССЦ т. I п.8-43I	То же с отверстиями		м2	216,00	<u>9.55</u>	<u>=</u>	2063	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией  цена: 4I,3+I7,8	100кг I,96	<u>59,10</u>	=	II6	-	=	=	=
I39	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств	шт I2,00	<u>2,43</u>	<u>I,03</u>	29	I2	<u>I3</u>	<u>I,64</u>	<u>20</u>
I40	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляцион- ных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3	м3 I,36	<u>75,00</u>	=	I03	-	=	=	=
I4I	I47-I	Арматура А-I	100кг 0,5I	<u>22,90</u>	=	I2	-	=	=	=
I42	I47-8	Арматура А-3	100кг 0,3I	<u>25,00</u>	=	8	-	=	=	=
I43	I47-I5	Проволочная арматура В/I	100кг 0,36	<u>32,10</u>	=	I2	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I44	I47-24	Закладные детали	100кг 0,4I	<u>41,30</u>	=	17	-	=	=	=
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,4I	<u>17,80</u>	=	7	-	=	=	=
I46	7-668 7-47-II- I,8	Установка опорных подушек	шт 58,00	<u>1,40</u>	=	8I	-	=	<u>1,0I</u>	<u>59</u>
I47	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 марки ОП2, 5-4 (27шт) ОП4-4 (31шт)	м3 0,87	<u>62,70</u>	=	6I	-	=	=	=
I48	I47-8	Арматура А-3	100кг 0,87	<u>25,00</u>	=	22	-	=	=	=
I49	I47-24	Закладные детали	100кг 2,12	<u>41,30</u>	=	88	-	=	=	=
I50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 2,12	<u>17,80</u>	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы с металлизацией	т	2,23	<u>520.00</u>	=	II60	-	=	<u>34.00</u> <u>76</u>
		цена:342+I78								
		Итого по разделу 6	руб			23298	I2	<u>I3</u> 5		<u>508</u> 6
		Раздел 7. Кровля								
I52	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00m2	22,6I	<u>I7.32</u>	=	392	-	=	<u>I7.60</u> <u>398</u>
		цена:26,5-9,I8								
I53	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	I80,88	<u>33.20</u>	=	6367	-	=	<u>2.51</u> <u>459</u>
I54	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравниваю- щих стяжек толщиной I5 мм M50	I00m2	22,6I	<u>49.39</u>	=	II17	-	=	<u>I4.30</u> <u>323</u>
		цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58								

90I-3-235.87 (IX.2)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2 22,6I	<u>7,7I</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	I74	53	<u>4</u> I	<u>4,72</u> 0,08	<u>107</u> 2
I56	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулон- ных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из прутья на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2 I2,96	<u>252,00</u> 44,50	<u>II,10</u> 4,34	3266	577	<u>I44</u> 43	<u>76,30</u> 4,3I	<u>989</u> 56
I57	I2-I53 I2-2-6-I	То же, четырехслойных	100м2 9,70	<u>3I9,00</u> 52,40	<u>I4,90</u> 4,47	3096	509	<u>I44</u> 43	<u>90,80</u> 5,77	<u>88I</u> 56
I58	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м2 20,37	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,0I</u> -	I92	47	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>84</u> -
I59	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2 0,5I	<u>I92,00</u> 45,80	<u>0,4I</u> 0,12	98	23	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>42</u> -
	Итого по разделу 7		руб			I4702	I209	<u>292</u> 87		<u>3283</u> II4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Двери											
I60	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,95	<u>1,63</u>	=	19	-	=	<u>0,91</u>	<u>11</u>
I61	10-106 10-20-2	То же, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,12	<u>1,39</u>	=	4	-	=	<u>0,83</u>	<u>3</u>
I62	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок наклей площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,95	<u>1,34</u> 0,20	= -	16	2	= -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
I63	10-141 10-26-1	То же, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,12	<u>0,95</u> 0,14	= -	3	-	= -	<u>0,25</u> -	<u>1</u> -
I64	122-273	Блоки дверные однополь- ные с полотнами глухими марки ДНГ24-10П(5шт) с малой окраской цена: 14,8+2,1x0,37	м <sup>2</sup>	11,95	<u>15,58</u>	=	186	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I65	I22-278	То же, двупольные с полотнами под остекление марки ДВО-2I-I5П(шт) с маляной окраской цена: I3+I,57x0,37	м2	3, I2	<u>I3,58</u>	=	42	-	=	=	=
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопльных	компл	5,00	<u>6,73</u>	=	34	-	=	=	=
I67	III-447	То же, двупольных	компл	I,00	<u>8,94</u>	=	9	-	=	=	=
I68	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен окон- ным стеклом 3 мм	I00м2	-	<u>I96,00</u> 47,80	<u>I,40</u> 0,36	I	-	=	<u>86,50</u> 0,46	=
	Итого по разделу 8	руб					3I4	2	=		<u>I9</u>

Раздел 9. Окна





90I-3-235.87 (IX.2)

40

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	70,00	<u>0,24</u> 0,24	=	17	17	=	<u>0,46</u>	<u>32</u>
I75	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двух- створных высотой до 1,2 м	компл	26,00	<u>1,72</u>	=	45	-	=	=	=
I76	III-436	То же, высотой до 2,1м	компл	32,00	<u>2,58</u>	=	83	-	=	=	=
I77	III-439	То же, для трехстворных переплетов	компл	12,00	<u>3,87</u>	=	46	-	=	=	=
I78	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	2,13	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	515	54	<u>3</u> 1	<u>46,90</u> 0,58	<u>100</u> 1
I79	I22-322	Стоимость наличников	м	911,30	<u>0,20</u>	=	182	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

4I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 9				руб			4697	229	<u>79</u> 24		<u>426</u> 3I
Раздел IO. Ворота BP30x30т											
I80 9-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металлических ворот			т	0,55	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 57 15,60	I2	<u>3I</u> 9	<u>35,10</u> 20,12	<u>I9</u> II
I81 I2I-I969	Стоимость каркаса ворот			т	0,20	<u>287,00</u>	= 57	-	=	=	=
I82 I2I-I97I	Стоимость полотен ворот			т	0,35	<u>316,00</u>	= III	-	=	=	=
I83 III-344	Стоимость оцинкованных поковок			кг	23,27	<u>0,47</u>	= II	-	=	= -	=
I84 III-363	Стоимость резины			кг	19,00	<u>1,62</u>	= 3I	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

42

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I85	III-69	Ткань прокладочная	т	0,02	<u>682,00</u>	=	I4	-	=	=	=
I86	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	100м2	0,18	<u>69,30</u> 45,20	<u>0,07</u> 0,03	I2	8	= -	<u>80,00</u> 0,04	<u>I4</u> -
		Итого по разделу IO	руб				293	20	<u>3I</u> 9		<u>33</u> II
		Раздел II. Полы									
I87	II-2 II-I-I	Уплотнение грунт а щебнем	100м2	9,52	<u>43,30</u>	=	4I2	-	=	<u>7,19</u>	<u>68</u>
I88	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных А7,5 толщ. 100 мм	м3	95,20	<u>29,30</u>	=	2789	-	=	<u>2,90</u>	<u>276</u>
I89	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	100м2	9,52	<u>84,70</u>	=	806	-	=	<u>28,50</u>	<u>27I</u>

Тип 2. Цементное покрытие

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I90	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	4,35	<u>43.30</u>	=	188	-	=	=	<u>7.19</u>	<u>31</u>
I91	II-57 II-58 II-8-3 II-9-4	Устройство стяжек из бетона В12,5 толщ. 50 мм цена: 81,5+15,4х6	100м2 4,35	<u>173.90</u>	=	756	-	=	=	<u>29.40</u>	<u>128</u>
I92	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,1	м2 435,00	<u>2.41</u>	=	1048	-	=	=	<u>1.40</u>	<u>609</u>
I93	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм	м3 43,50	<u>29.30</u>	=	1275	-	=	=	<u>2.90</u>	<u>126</u>
I94	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	100м2 4,35	<u>84.70</u>	=	368	-	=	=	<u>28.50</u>	<u>124</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 3. Керамическая плитка										
I95	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамичес- ких	100м2	I, 94	<u>417,00</u>	-	808	-	=	<u>108,00</u> <u>209</u>
		Итого по разделу II	руб				8450	-	=	<u>1842</u>
Раздел I2. Металлоконструкции										
I96	8-43	Монтаж мснорельсов из твутавра ном.24	м	I62,00	<u>6,83</u> I,48	<u>4,55</u> I,58	II06	240	<u>737</u> 256	<u>2,35</u> 2,04 <u>38I</u> 330
I97	9-44	То же, из твутавра ном.36	м	I44,00	<u>7,03</u> I,57	<u>4,60</u> I,60	I0I2	226	<u>662</u> 230	<u>2,54</u> 2,06 <u>366</u> 297
I98	I2I-I925	Монорельсы, звенья прямолинейные	т	II,74	<u>239,00</u>	=	2806	-	=	=
I99	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески	т	2,92	<u>25I,00</u>	=	733	-	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
200	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц пожарных с ограждением	т	3,36	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	195	46	<u>108</u> 40	<u>22,60</u> 15,22	<u>76</u> 51
201	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	32,86	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	1538	624	<u>578</u> 178	<u>30,10</u> 7,00	<u>989</u> 230
202	121-1975	Лестницы со ступенями из рифленой стали	т	3,36	<u>358,00</u> —	— -	1203	—	—	—	—
103	121-1979	Площадка с настилом из рифленой стали	т	26,10	<u>326,00</u> —	—	8509	—	—	—	—
104	121-1981	Ограждения из полосовой и круглой стали	т	6,76	<u>327,00</u> —	—	2211	—	—	—	—
205	9-51 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т	т	3,03	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	58	18	<u>27</u> 10	<u>9,15</u> 4,41	<u>28</u> 13
206	121-1753	Стоимость колонны	т	3,03	<u>251,00</u> —	—	761	—	—	—	—

90I-3-235.87 (IX.2)

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	9-88 9-II-7 т.ч. табл.4 п.2	Монтаж связей и распорок т  цена: 4I,3+I5,4x0,I	6,88	<u>42,84</u>	=	295	-	=	<u>24,60</u>	<u>I69</u>
208	I2I-I9I8	Стоимость связей и рас- порок т	6,88	<u>342,00</u>	=	2353	-	=	=	=
		Итого по разделу I2 руб				22780	II54	<u>2II2</u> 7I4	<u>2009</u> 92I	
		Раздел I3. Наружная отделка								
209	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00m2	6,82	<u>I3,IO</u>	=	89	-	=	<u>2I,00</u>	<u>I43</u>
2IO	I5-2IO I5-52-3	Штукатурка цементно- песчаным раствором откосов I00m	I,59	<u>34,60</u>	=	55	-	=	<u>30,00</u>	<u>48</u>
2II	I5-534 I5-535 I5-I56-3/2 3 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвинилы- ми красками I00m2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	20,37	<u>4I,50</u>	=	845	-	=	<u>I9,40</u>	<u>395</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I3	руб			989	-	=		<u>586</u>
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
2I2	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высо- той до 4м	100м2 3,64	<u>35,80</u>	=	130	-	=	<u>37,00</u>	<u>I35</u>
2I3	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4м	100м2 11,12	<u>33,64</u>	=	374	-	=	<u>370,00</u>	<u>411</u>
		цена: 35,8-(20,6+1)х0,1								
2I4	I5-256 I5-205- 5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в поме- щениях высотой до 4м	100м2 4,54	<u>110,00</u>	=	500	-	=	<u>74,00</u>	<u>336</u>
2I5	I5-256 I5-205- 5-II	То же, в помещениях высотой более 4м	100м2 5,14	<u>104,68</u>	=	539	-	=	<u>74,08</u>	<u>381</u>
		цена: 110-(46,4+6,8)х0,1								
2I6	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами стен	100м2 8,19	<u>76,30</u>	=	625	-	=	<u>41,00</u>	<u>336</u>



90I-3-235.87 (IX.2)

4<sup>я</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м	100м2 23,43	<u>78.70</u>	=	1844	-	=	<u>41.00</u>	<u>961</u>
		цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1								
218	I5-661 I5-I68-4	То же, потолков	100м2 7,04	<u>82.20</u>	=	579	-	=	<u>51.60</u>	<u>363</u>
219	I5-661 I5-I68-4	То же, потолков в поме- щениях высотой более 4м	100м2 27,94	<u>89.67</u>	=	2505	-	=	<u>51.60</u>	<u>1442</u>
		цена: 82,2+(28,9+1)х0,25								
220	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубча- тые при высоте помеще- ний до 10м	100м2 1,55	<u>115.50</u>	=	179	-	=	<u>73.80</u>	<u>115</u>
		цена: 71,1+44,4								
221	I5-613 I5-I64-7	Окраска всех металло- конструкций масляной краской за два раза	100м2 15,63	<u>43.50</u>	=	680	-	=	<u>38.80</u>	<u>607</u>
		Итого по разделу I4	руб			7955	-	=	<u>5625</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I5. Микрофильтры (2шт)										
222	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	4,30	<u>43,30</u>	<u>=</u>	186	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>31</u>
223	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5	м3	168,24	<u>28,28</u>	<u>=</u>	4588	-	<u>=</u>	<u>2,90</u> <u>470</u>
цена:29,3-(26,3-25,3)хI,02										
224	II-I2 II-I-I2	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем	100м2	4,30	<u>99,10</u>	<u>=</u>	426	-	<u>=</u>	<u>18,20</u> <u>78</u>
225	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона В15, -50, -4	м3	614,00	<u>44,91</u>	<u>=</u>	27575	-	<u>=</u>	<u>8,01</u> <u>4918</u>
цена:47-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015										
226	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,28	<u>270,00</u>	<u>=</u>	1156	-	<u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>

90I-3-235 87 (IX.2)

50

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
227	I24-I8	Арматура класса А3	т	64,22	<u>283,00</u>	<u>=</u>	I8I74	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
228	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией  цена:44I+I78	т	0,0I	<u>6I9,00</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>2I0,00</u>	<u>2</u>
229	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг с металлизацией  цена:355+I78	т	0,02	<u>533,00</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
230	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг с металлизацией  цена:329+I78	т	I,8I	<u>507,00</u>	<u>=</u>	9I8	-	<u>=</u>	<u>2I, I0</u>	<u>28</u>
23I	6-I 6-I-I	Набетонка по дншцу из бетона ВЗ,5 по уклону	м3	22,04	<u>27,40</u>	<u>=</u>	604	-	<u>=</u>	<u>I,37</u>	<u>30</u>
232	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверх- ностей с песко струйной обработкой, толщ. слоя до 25 мм  цена:3,08+0,27	м2	343,38	<u>3,35</u>	<u>=</u>	II50	-	<u>=</u>	<u>I,20</u>	<u>4I2</u>



90I-3-235.87 (IX.2)

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
240	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей стен	м2	1744,03	<u>0,22</u>	=	384	-	=	<u>0,30</u>	<u>523</u>
241	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание наружных поверхностей емкостей	100м2	8,88	<u>56,80</u>	=	504	-	=	<u>37,00</u>	<u>329</u>
		Итого по разделу 15	руб				67021	363	<u>516</u> 157		<u>9610</u> 203
		Раздел 16. Разные работы									
242	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,24	<u>74,50</u>	=	18	18	=	<u>154,00</u>	<u>37</u>
					74,50	- -			-	-	-
243	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку	100м2	0,97	<u>197,00</u>	=	191	-	=	<u>25,60</u>	<u>25</u>
		цена:230-16,5х2									
244	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ.25 мм	100м2	0,97	<u>130,70</u>	=	126	-	=	<u>14,40</u>	<u>14</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основ- ний под входные площадки	м3	0,90	<u>9,31</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>0,80</u> <u>1</u>
246	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	м3	0,90	<u>29,30</u>	<u>=</u>	26	=	<u>=</u>	<u>2,90</u> <u>3</u>
247	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм	100м2	0,09	<u>84,70</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>28,50</u> <u>3</u>
248	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	-I	I	<u>=</u> -	<u>12,60</u> <u>1</u> 0,03 -
248	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,90	<u>11,80</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>6,50</u> <u>6</u>
250	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100	м3	0,42	<u>29,30</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>2,90</u> <u>1</u>
251	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.20см	100м2	0,04	<u>156,00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>14,40</u> <u>1</u>
		Итого по разделу I6	руб				408	19	<u>=</u>	<u>82</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб			20757I	-	-		-
		материалы	руб			II233	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3305	-		-
		стоимость материалов и								
		конструкций	руб			324I2	-	-		-
		накладные расходы	руб			34249	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		3I42
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб			-	6I44	-		-
		плановые накопления	руб			I9346	-	-		-
		всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб			26II66	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		32I8I
		сметная заработная плата	руб			-	9449	-		-
		стоимость металлоустановка-								
		ных работ	руб			23005	-	-		-

90I-3-235 87 (IX.2)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			656	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	1889	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			18744	-	-		-
		накладные расходы	руб			1977	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		181
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	357	-		-
		плановые накопления	руб			2000	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			26982	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3141
		сметная заработная плата	руб			-	2246	-		-
		итого по смете	руб			288148	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		35322
		сметная заработная плата	руб			-	11695	-		-





90I-3-235 87

(IX.2)

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Каркас	м3	173,78	22457	16,5	3704	2092	28253						<u>9,81</u> 162,58
4	Стены	м2	1502,88	37255	16,5	6147	3472	46874						<u>16,27</u> 31,19
5	Перекрытие	м2	48,60	597	16,5	98	55	750						<u>0,26</u> 15,43
6	Покрытие	м2	2232,0	23298	16,5	3842	2174	29314						<u>10,18</u> 13,13
7	Кровля	м2	2266,46	14702	16,5	2427	1369	18498						<u>6,42</u> 8,16
8	Двери	м2	15,07	314	16,5	52	28	394						<u>0,14</u> 26,14
9	Окна	м2	212,92	4697	16,5	775	438	5910						<u>2,05</u> 27,76
10	Ворота	м2	1581-	293	16,5	31	26	350						<u>0,12</u> -
11	Полы	м2	1581	8450	16,5	1394	788	10632						<u>3,69</u> 6,77
12	Металлоконст- рукции	т	60,79	22780	8,6	1957	1980	26717						<u>9,27</u> 439,50

90I-3- 235.87

(IX.2)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Отделка наруж- ная	м2	2037,14	989	16,5	163	92	1244						<u>0,43</u> 0,61
I4	Отделка внут- ренняя	м2	5943,3	7955	16,5	1312	741	10008						<u>3,47</u> 1,68
I5	Микрофильтры (2 шт.)	руб	-	67021	16,5	11059	6247	84327						<u>29,27</u> -
I6	Разные работы	руб	-	408	16,5	66	39	513						<u>0,18</u> -
	Итого по обще- строительным работам	руб	-	230576	-			288148						100%

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

*Смет*  
*Л. Калин*  
*Мед-*  
*Игор*  
*Новик*  
*Шошина*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Н.Малютина  
Т.Шкирева  
Е.Новикова  
Л.Шошина

901-3-235.87

(IX.2)

59

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Блок входных устройств источников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

На специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 27,81 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 1,16 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: КЖ8-9, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				в с-го осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на один. всего	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В7,5 м3	6,36	<u>29,30</u>	<u>=</u>	186	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>18</u>
2	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В7,5 м3	10,26	<u>32,20</u>	<u>=</u>	330	-	<u>=</u>	<u>2,81</u>	<u>29</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	II-II II-I-II	Дно прямков из бетона В12,5 м3	1,36	<u>30,12</u>	<u>==</u>	41	-	<u>==</u>	<u>2,90</u>	<u>4</u>
		цена: $29,3+(26,6-25,8) \times$ 1,02								
4	6-90 6-II-I	Стены прямков из бетона В12,5 м3	9,14	<u>33,02</u>	<u>==</u>	302	-	<u>==</u>	<u>2,81</u>	<u>26</u>
		цена: $32,2+(26,6-25,8) \times$ 1,02								
5	6-30	Бетонные опоры из бетона В12,5 м3	3,73	<u>36,52</u>	<u>==</u>	136	-	<u>==</u>	<u>4,35</u>	<u>16</u>
		цена: $35,7+(26,6-25,8) \times$ 1,02								
6	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг металли- зацией Т	0,53	<u>533,00</u>	<u>==</u>	282	-	<u>==</u>	<u>64,00</u>	<u>34</u>
		цена: 355+178								
7	22-13 22-1-5	Укладка асбестоцементных труб диаметром 300 мм М	4,00	<u>6,79</u> 0,28	<u>0,09</u> 0,03	27	1	<u>==</u> -	<u>0,47</u> 0,04	<u>2</u> -

90I-3-235 87

(IX.2)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	9-47 9-7-2	Щиты металлические над прямыми т	0,09	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	4	2	<u>I</u> -	<u>30,10</u> 7,00	<u>3</u> I
9	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,09	<u>326,00</u> -	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза 100 м2	0,08	<u>60,50</u> -	<u>=</u> -	5	-	<u>=</u> -	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
11	10-I93 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем над прямым м2	I,20	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>=</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>=</u> -
12	I22-405	Стоимость деревянного щита м2	I,20	<u>3,34</u> -	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
13	I5-629 I5-I65- -5-29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита 100 м2	0,02	<u>34,30</u> -	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>19,20</u> -	<u>=</u>
14	I5-623 I5-I65-I	Окраска за два раза эмалью ХВ-785 щита 100 м2	0,02	<u>130,00</u> -	<u>=</u> -	3	-	<u>=</u> -	<u>61,30</u> -	<u>I</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I5-629 I5-65-5-29	Покрытие за два раза лаком XB-784 щита 100 м2	0,02	<u>34.30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>19.20</u>	<u>-</u>
I6	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.36	Оклейка полиизобутиленовы- ми пластинами толщиной 2,5 мм в два слоя стен и днища приемка м2 цена: 14,4+3,14x0,5+10,7x x0,05	9,35	<u>16.50</u>	<u>-</u>	I54	-	<u>-</u>	<u>4.90</u>	<u>46</u>
I7	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей си- ликатной шпатлевкой толщ. слоя 5 мм 100 м2 цена: 55,2+14,6x2	0,09	<u>84.40</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>32.00</u>	<u>3</u>
I8	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3, I6	Футеровка плиткой кисло- упорной керамической тол- щиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2 цена: 7,03+1,22x0,2+0,35x x0,2+5,46x0,01	9,35	<u>7.40</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>1.85</u>	<u>17</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I3-285 I3-37-5	Разделка швов эпоксидной замазкой при футеровке плиткой м2	9,35	<u>4,22</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>1,30</u>	<u>12</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжи- женным битумом в два слоя стен прямков 100 м2	0,32	<u>62,10</u>	<u>2,42</u>	20	9	<u>1</u>	<u>55,90</u>	<u>18</u>
				29,10	0,73			<u>-</u>	0,94	<u>-</u>
21	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внут- ренних поверхностей прям- ков и лотков 100 м2	1,54	<u>56,80</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>57</u>
22	6-30 6-3-I	Бетонные утолщения из бето- на В7,5 м3	12,00	<u>35,70</u>	<u>-</u>	428	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>52</u>
23	34-304 34-55-I	Лист ромбический над лотком 10 м2	0,24	<u>221,00</u>	<u>7,34</u>	53	8	<u>2</u>	<u>56,70</u>	<u>14</u>
				33,10	2,20			<u>1</u>	2,84	<u>1</u>
24	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска ромбического листа масляной краской за два раза с двух сторон 100 м2	0,05	<u>60,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>3</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



90I-3-235.87

(IX.2)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2213	20	<u>4</u> I		<u>360</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2180	-	-		-
		Материалы	руб			79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	66	-		-
		Плановые накопления	руб			202	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2742	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			2781	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Е.Беляева</i>	Е.Беляева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные:								
		составил ст.инженер				<i>Н.Малютина</i>	Н.Малютина			
		проверил рук. группы				<i>Т.Шкирева</i>	Т.Шкирева			
		Перфорация:								
		ст.инженер				<i>В.Губанова</i>	В.Губанова			
		проверил рук. группы				<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

На отопление

Сметная стоимость 3,00/2,89 тыс.руб.

В Т.Ч.

а) оборудования 0,52/0,55 тыс.руб.

б) строительных работ 2,48/2,34 тыс.руб.

### Нормативная условно-

чистая продукция - тыс. руб.

### Показатели по смете

Стоимость на:

### І. Расчетную единицу

производительности 30,02/28,85 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 1,04/0,98 руб.

3. I м3 объема здания 0,10/0,10 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

# шт	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	8,55	51
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воз- душно-отопительных массой, т, до 0,25	6	9,41 4,92	0,79 0,23	56	30	4 1	0,30	2

90Т-3-23587

(IX.2)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-6	Отопительный агрегат A02-6,3-0IY3 шт	<u>6</u>	<u>I40</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 840	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	I30-6	Отопительный агрегат A02-4-0IY3 компл.	<u>6</u> -	<u>I32,36</u> -	<u>-</u> -	<u>794</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления, наруж- ным диаметром 57 мм, толщи- ной стенки 3,5 мм м	335	<u>I,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	600	I4I	<u>I7</u> 7	<u>0,67</u> 0,03	<u>226</u> 10
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм -3,5 м	335	<u>I,29</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I30-2337	Трубы стальные электро- сварные diam. 15x2 м	<u>42</u> -	<u>0,3</u> -	<u>-</u> -	<u>I3</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I30-2338	То же, diam. 20x2 м	<u>I43</u> 32	<u>0,4</u> -	<u>-</u> -	<u>57</u> I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-2340	То же, диам. 32x2 м	<u>150</u> 73	<u>0.58</u> -	<u>-</u> -	<u>87</u> 42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I30-2339	То же, диам. 25x2 м	<u>-</u> 80	<u>0.52</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	II3-I37	То же, диам. 57x2,5 м	<u>-</u> -	<u>0.63</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	I70	<u>3.13</u> 0,54	<u>0.07</u> 0,02	532	92	<u>12</u> 3	<u>0.88</u> 0,03	<u>149</u> 5
I2	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наруж- ный диаметр в мм - 108, толщина стенки в мм - 4 (исключается) м	I70	<u>2.48</u> -	<u>-</u> -	422	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	II3-I58	То же, диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм - Т, ДН - 108; Т-2,8 м	I70	<u>1.31</u> -	<u>-</u> -	223	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	3,35	<u>4.01</u> 3,8	<u>—</u> —	I3	I3	<u>—</u> —	<u>5.26</u> —	<u>I8</u> —
I5	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	I,7	<u>4.29</u> 3,8	<u>—</u> —	7	6	<u>—</u> —	<u>5.26</u> —	<u>9</u> —
I6	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт	6	<u>2.29</u> 2,03	<u>0.06</u> 0,01	I4	I2	<u>—</u> —	<u>3.06</u> 0,01	<u>I8</u> —
I7	2307-I2783	Клапан регулирующий 25ч939нж diam. 25 мм шт	<u>—</u> 6	<u>83</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 498	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
I8	2307-I3328 доп. нр. 63	Клапан регулирующий 25ч943нж diam. I5 мм шт	6	<u>78.0</u> —	<u>—</u> —	<u>468</u> —	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
I9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	<u>23</u> 2I	<u>I.7</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	<u>39</u> 36	<u>23</u> 2I	<u>3</u> I	<u>I.54</u> 0,05	<u>35/32</u> I

90I-3-235.87

(IX.2)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	<u>2</u> 4	<u>1.62</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	<u>3</u> 6	<u>2</u> 4	<u>-</u> -	<u>1.54</u> 0,05	<u>3</u> -
21	2307-I0378	Вентиль проходной фланце- вый I5кчI9п2 diam. 25 мм шт	<u>-</u> 2I	<u>2.85</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 60	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	2307-I0379	То же, diam. 32 мм шт	<u>-</u> 2	<u>3.62</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 7	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	2307-I038I	То же, diam. 50 мм шт	<u>-</u> 2	<u>6.15</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 12	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нжI diam. 15 мм шт	<u>2I</u> -	<u>10.9</u> -	<u>-</u> -	<u>229</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	I30-2057	То же, diam. 20 мм шт	<u>2</u> -	<u>13.8</u> -	<u>-</u> -	<u>28</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	I30-2059	То же, diam. 32 мм шт	<u>2</u> -	<u>19.8</u> -	<u>-</u> -	<u>40</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-235 87

(IX.2)

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	<u>42</u> -	<u>0.57</u> -	<u>-</u> -	<u>24</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
28	I30-I789	То же, диаметром в мм: 20	<u>4</u> -	<u>0.65</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
29	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25	<u>-</u> 42	<u>0.73</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
30	I30-I791	То же, диаметром в мм: 32	<u>4</u> -	<u>0.86</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
31	I30-I793	То же, диаметром в мм: 50	<u>-</u> 4	<u>1.15</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
32	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизон- тальных и вертикальных, на- ружным диаметром корпуса 159 мм	<u>2</u> -	<u>7.32</u> 1,24	<u>0.12</u> 0,04	<u>15</u> -	<u>2</u> -	<u>-</u> -	<u>2.04</u> 0,05	<u>4</u> -
		шт								



901-3- 235.87			(IX.2)		72						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	18-198 18-II-6	То же, наружным диаметром корпуса 273 мм  шт	I	<u>15.23</u> 1,24	<u>0.12</u> 0,04	15	I	<u>—</u> —	<u>2.04</u> 0,05	<u>2</u> —	
34	20-697 20-18-2	Неподвижные опоры 100 кг	0,09	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	3	—	<u>—</u> —	<u>6.02</u> 0,10	<u>I</u> —	
Итого прямые затраты по разделу I						<u>2412</u> 2314	322	<u>36</u> 12		<u>516</u> 18	
В том числе:											
Стоимость оборудования						<u>468</u> 498	—	—		—	
Запасные части						<u>9</u> 10	—	—		—	
Тара и упаковка						10	—	—		—	
Транспортные расходы						<u>19</u> 21	—	—		—	
Заготов.-складские расходы						6	—	—		—	
Комплектация						<u>3</u> 4	—	—		—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования				515	-	-		-
		руб.				549				
		Стоимость монтажных работ				14	-	-		-
		руб.								
		Материалы				1	-	-		-
		руб.								
		Всего заработная плата				-	12	-		-
		руб.								
		Накладные расходы				10	-	-		-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.				-	-	-		1
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата								
		в н.р.				-	2	-		-
		руб.								
		Плановые накопления				2	-	-		-
		руб.								
		Всего, стоимость монтажных работ				26	-	-		-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		19
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	14	-		-
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ								
		руб				<u>1930</u>	-	-		-
						1802				
		Материалы								
		руб				937	-	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	322	-		-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб				<u>647</u>	-	-		-
						519				
		Сдача и испытание				<u>8</u>	-	-		-
		руб				7				
		Накладные расходы								
		руб				<u>274</u>	-	-		-
						260				
		Нормативная трудоемкость в н.р.								
		чел.-ч				-	-	-		<u>24</u>
										23
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб				-	<u>47</u>	-		-
							43			
		Плановые накопления								
		руб				<u>175</u>	-	-		-
						163				

90I-3-235.87

(IX.2)

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ руб				<u>2379</u> 2225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>540</u> 539
		Сметная заработная плата руб.				-	<u>369</u> 365	-		-
		Итого по разделу I руб				<u>2920</u> 2800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>559</u> 558
		Сметная заработная плата руб				-	<u>383</u> 379	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	<u>I.07</u> I,I2	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	<u>65</u> 68	<u>4I</u> 43	<u>-</u> -	<u>68.00</u> -	<u>73/76</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				<u>65</u> 68	<u>4I</u> 43	<u>-</u> -		<u>73/76</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						65	-	-		-
руб						68				
Материалы						24	-	-		-
руб						25				
Всего заработная плата						-	41	-		-
руб							43			
Накладные расходы						11	-	-		-
руб										
Нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-		I
чел.-ч										
Сметная заработная плата в н.р.						-	2	-		-
руб										
Плановые накопления						6	-	-		-
руб										
Всего, стоимость общестроительных работ						82	-	-		-
руб						85				
Нормативная трудоемкость						-	-	-		74
чел.-ч										77
Сметная заработная плата						-	43	-		-
руб							45			

90I-3-235.87

(IX.2)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			<u>82</u> 85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>74</u> 77
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>43</u> 45	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			<u>2477</u> 2382	<u>363</u> 365	<u>36</u> 12		<u>589</u> <u>592</u> 18
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>468</u> 498	-	-		-
		Запасные части	руб			<u>9</u> 10	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			10	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			<u>19</u> 21	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			<u>3</u> 4	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования								
		руб				515	-	-	5	-
						549				
		Стоимость монтажных работ								
		руб				14	-	-		-
		Материалы				1	-	-		-
		руб								
		Всего заработная плата								
		руб				-	12	-		-
		Накладные расходы				10	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.				-	-	-		1
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата								
		в н.р.				-	2	-		-
		руб								
		Плановые накопления				2	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб				26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		19
		Сметная заработная плата								
		руб				-	14	-		-
		Стоимость общестроительных работ								
		руб				65	-	-		-
						68				
		Материалы				24	-	-		-
		руб				25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата								
		руб				-	<u>41</u>	-		-
							43			
		Накладные расходы руб				11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата								
		в н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				6	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой-								
		тельных работ руб				<u>82</u>	-	-		-
						85				
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		<u>74</u>
										77
		Сметная заработная плата								
		руб				-	<u>43</u>	-		-
							45			
		Стоимость сантехнических								
		работ руб				<u>1930</u>	-	-		-
						1802				
		Материалы руб				937	-	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	322	-		-



901-3-235.87

(IX.2)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>647</u> 519	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			<u>8</u> 7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>274</u> 260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		<u>24</u> 23
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	<u>47</u> 43	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>175</u> 163	-	-		-
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			<u>2379</u> 2225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>540</u> 539
		Сметная заработная плата руб				-	<u>369</u> 365	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			<u>3002</u>	-	-	-	-
						2885				
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		<u>633</u>
		чел.-ч								635
		Сметная заработная плата				-	<u>426</u>	-		-
		руб					424			

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°C,  
в знаменателе 95-70°C.

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

*Е.Беляева**Т.Калинина*

Е.Беляева

Т.Калинина

*Л.Медведева**Г.Лучина*

Л.Медведева

Г.Лучина

*В.Губанова**Р.Борзакова*

В.Губанова

Р.Борзакова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

90I-3-235 87

(IX.2)

82

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)

На вентиляцию

Сметная стоимость I,16 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности II,58 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,48 руб.

3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.един.,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				всего	экспл. машин осн. в т.ч. з/пл.	Всего	осн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж.машин обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-53I 20-I2-4	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 800	8	<u>46,82</u> 8,53	<u>0,34</u> 0,10	375	68	<u>3</u> I	<u>14,9I</u> 0,13	<u>II9</u> I
		шт								

90I-3-235.87

(IX.2)

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-527 20-12-1	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	4	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	54	10	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>17</u> -
3	20-543 20-13-3	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий без кла- пана и кольца для сбора кон- денсата УП-9 диаметром па- трубка, мм 800 шт	8	<u>31,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	250	21	<u>2</u> 1	<u>4,65</u> 0,10	<u>37</u> 1
4	20-538 20-13-2	То же УП-4 диаметром патруб- ка, мм 400 шт	4	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,171</u> 0,05	80	8	<u>-</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>15</u> -
5	20-9 20-1-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 800 м2	30,14	<u>4,59</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	138	12	<u>1</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>22</u> -
6	20-5 20-1-2	То же, толщиной 0,6 мм, диа- метром, мм от 355 до 450 м2	7,54	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	36	5	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				933	124	<u>6</u> 2		<u>219</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ								
		руб				933	-	-		-
		Материалы	руб			80I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	126	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-
		Итого по разделу I	руб			1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера боль- ших металлических поверх- ностей за 2 раза 100 м2	0,4	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I3	3	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2				I3	3	<u>-</u> -		<u>5</u> -
		руб								
		руб								
		В том числе:								
		Стоимость строительных работ				I3	-	-		-
		руб								
		Материалы				I0	-	-		-
		руб								
		Всего заработная плата				-	3	-		-
		руб								
		Накладные расходы				2	-	-		-
		руб								
		Плановые накопления				I	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость обще- строительных работ				I6	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			946	127	<u>6</u>		<u>224</u>
			руб					2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата руб				-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				933	-	-		-
		Материалы руб				801	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	126	-		-
		Сдача и испытание руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб				-	22	-		-
		Плановые накопления руб				85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		233



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	148	-		-
		Итого по смете руб				1158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		238
		Сметная заработная плата руб				-	151	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Евган</i>	Е. Беляева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС				<i>А. К.</i>	Т. Калинина			
		Исходные данные:								
		составил инженер				<i>Медвед</i>	Л. Медведева			
		проверил рук. группы				<i>Л. Лу</i>	Г. Лучина			
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер				<i>Губан</i>	В. Губанова			
		проверил рук. группы				<i>Шоши</i>	Л. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

На узел управления

Сметная стоимость 0,25/0,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,53/3,59 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 0,11/0,15 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,01/0,02 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.един.,руб.		Общая стоим.,руб.			Затраты труда	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	не занятых обслужив.машин в т.ч. обслужи- вающих машин на один. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	<u>II</u> 2,5	<u>1.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	<u>20</u> 4	<u>5</u> 1	<u>-</u> -	<u>0.67</u> 0,03	<u>7/2</u> -
---	-----------------	---	------------------	---------------------	---------------------	----------------	---------------	---------------	---------------------	-----------------

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-67	То же, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	<u>—</u> 8,5	<u>2,22</u> 0,48	<u>0,05</u> 0,02	<u>—</u> I9	<u>—</u> 4	<u>—</u> —	<u>0,79</u> 0,03	<u>7</u> —
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) М	<u>II</u> 2,5	<u>I,29</u> —	<u>—</u> —	<u>I4</u> 3	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
4	I30-I565	То же, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается) М	<u>—</u> 8,5	<u>I,66</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> I4	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
5	I30-2339	Трубы стальные электро-сварные диам. 25x2 М	I	<u>0,52</u> —	<u>—</u> —	I	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
6	I30-2339	Трубы стальные электро-сварные диам. 32x2 М	I,5	<u>0,58</u> —	<u>—</u> —	I	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
7	I30-234I	То же, диам. 40x2 М	<u>8,5</u> —	<u>0,69</u> —	<u>—</u> —	<u>6</u> —	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

90I-3-235.87

(IX.2)

9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,11	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
9	II3-II4I	Трубы стальные электро- сварные, diam. 76x2,8 м	<u>-</u> 8,5	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, за- движек, диаметром до 25 мм шт	I	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>2</u> -
II	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	<u>6</u> 2	<u>I,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>10</u> 3	<u>6</u> 2	<u>I</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>9/3</u> -
12	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	<u>-</u> 2	<u>3,02</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>-</u> 6	<u>-</u> 3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
13	I30-2060	Вентиль стальной I5c27нжI diam. 40 мм шт	4	<u>23</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	I30-2240	Задвижка стальная 30с4Iнж diam. 80 мм шт	<u>-</u> 2	<u>43,7</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 87	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый ИскИ9п2 Ду 25; Ру 16 шт	1	<u>2.85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	2307-10379	То же, Ду 32 шт	2	<u>3.62</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2	<u>0.73</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	130-1791	То же, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	4	<u>0.86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	130-1792	То же, диаметром в мм: 40 шт	<u>8</u>	<u>0.95</u>	<u>-</u>	<u>8</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	130-1795	То же, диаметром в мм: 80 шт	<u>-</u>	<u>1.54</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	18-184 18-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	<u>2</u>	<u>20.65</u>	<u>0.25</u>	<u>41</u>	<u>5</u>	<u>-</u>	<u>4.05</u>	<u>8</u>
			-	2,44	0,08	-	-	-	0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I8-I86 I8-II-2	То же, наружным диаметром патрубка 89 мм шт	<u>—</u> 2	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	<u>—</u> 81	<u>—</u> 6	<u>I</u> —	<u>5,35</u> 0,19	<u>II</u> —
23	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	<u>2,41</u> 0,2	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>0,32</u> —	<u>I</u> —
24	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и труб- кой-сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> —	9	—	<u>—</u> —	<u>0,33</u> —	<u>I</u> —
25	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм шт	<u>—</u> 2	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>—</u> 50	<u>—</u> 3	<u>—</u> —	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> —
Итого прямые затраты по разделу I						<u>196</u> 280	<u>17</u> 20	<u>I</u> —	<u>29/38</u> —	
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ						<u>196</u> 280	—	—	—	
Материалы						67/153				
Всего заработная плата						—	17/20	—	—	

90I-3-235.87

(IX.3)

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			<u>108</u> 100	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>24</u> 38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>2</u> 3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>3</u> 5	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>18</u> 26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			<u>238</u> 344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>31</u> 41
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>20</u> 25	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>238</u> 344	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>31</u> 41
		Сметная заработная плата руб				-	<u>20</u> 25	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-I77 100 м2	<u>0.02</u> 0,03	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1.45</u> 0,05	<u>-</u> -
27	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей и крючьев для креп- ления тепловой изоляции 100 м2	0,04	<u>17.3</u> 9,3	<u>3.6</u> 1,08	I	-	<u>-</u> -	<u>14.80</u> 1,39	<u>I</u> -
28	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов шнуром ми- нераловатным м3	0,1	<u>22.7</u> 21,8	<u>0.33</u> 0,10	2	2	<u>-</u> -	<u>41.00</u> 0,13	<u>4</u> -
29	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетча- той трубкой из хлопчатобу- мажной пряжи м3	0,1	<u>62.8</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



901-3-235.87

(IX.2)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной 100 м2	0,04	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
31	115-181	Ткань стеклянная 100 м2	0,04	<u>54</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2						13	2	<u>-</u>		<u>-</u>
руб										
руб										
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						13	-	-		-
руб										
Всего заработная плата						-	2	-		-
руб										
Стоимость материалов и конструкций						8	-	-		-
руб										
Накладные расходы						1	-	-		-
руб										
Плановые накопления						1	-	-		-
руб										
Всего, стоимость обще- строительных работ						15	-	-		-
руб										
Нормативная трудоемкость						-	-	-		6
чел.-ч										

90I-3-235.87

(IX.2)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб				-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата руб				-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			209	19	<u>1</u>		<u>35</u>
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6

901-3-235.47

(IX.2)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб	-			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				<u>196</u> 280	-	-		-
		Материалы руб				<u>67</u> 153	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	<u>17</u> 20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				<u>108</u> 100	-	-		-
		Накладные расходы руб				<u>24</u> 38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	<u>3</u> 5	-		-
		Плановые накопления руб				<u>18</u> 26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				<u>238</u> 344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		31
		Сметная заработная плата руб				-	<u>20</u> 25	-		-
		Итого по смете руб				<u>253</u> 359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>37</u> 47
		Сметная заработная плата руб				-	<u>22</u> 27	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°C, в знаменателе 95-70°C.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Е.Б.*  
*Т.К.*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:

Составил инженер

*Л.М.*

Л.Медведева

проверил рук.группы

*Г.Л.*

Г.Лучина

Перфорация: подготовил ст.инженер

*В.Г.*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Ш.*

Л.Шошина

901-3-235.87

(IX.2)

100

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки" (вариант с микрофильтрами)"

На водостоки

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция -тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 7,83 руб.2. I м2 общей площади  
зданий 0,33 руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживающ. машинами на един. всего	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водо- сточных, диаметром 100 мм	8	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	I8	I4	<u>3</u> I	<u>2,70</u> 0,18	<u>22</u> I
		шт								

90I-3-235 87

(IX.2)

10I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-2224	Стоимость воронки водо- сточных, диаметром 100 мм шт	8	<u>16</u> -	<u>-</u> -	128	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 100 мм м	72	<u>3.1</u> 0,37	<u>0.01</u> -	223	27	<u>1</u> -	<u>0.58</u> -	<u>42</u> -
4	I6-34 I6-6-2	То же, диаметром 100 мм м	56	<u>3.1</u> 0,37	<u>0.01</u> -	174	21	<u>1</u> -	<u>0.58</u> -	<u>32</u> -
5	I30-I559	Трубопроводы для внутрен- ней канализации из полиэти- леновых труб диаметром в мм: 100 (исключается) м	56	<u>2.2</u> -	<u>-</u> -	123	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I59-465	Трубы полиэтиленовые сред- нелегкого типа наружным диаметром 110 мм 10 м	5,6	<u>19.4</u> -	<u>-</u> -	109	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	6	<u>3.12</u> 0,53	<u>0.07</u> 0,02	19	3	<u>-</u> -	<u>0.86</u> 0,03	<u>5</u> -

901-3-235.87 (IX.2)

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-I493	Ревизия шт	4	<u>1.07</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	I30-I813	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром в мм:100 шт	8	<u>2.33</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 100 мм т	0,02	<u>457.0</u> 18,1	<u>2.6</u> 0,78	9	-	<u>—</u> -	<u>31.80</u> 1,01	<u>1</u> -
11	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов 100 кг	0,65	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	24	2	<u>—</u> -	<u>6.02</u> 0,10	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I						604	67	<u>5</u> I	<u>106</u> I	
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ руб						604	-	-	-	
Материалы руб						394	-	-	-	
Всего заработная плата руб						-	68	-	-	

90I-3-235.87

(IX.2)

I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций				137	-	-		-
		руб								
		Накладные расходы				79	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		6
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата в н.р.				-	13	-		-
		руб								
		Плановые накопления				56	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость сантех- нических работ				739	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	81	-		-
		руб								
		Итого по разделу I				739	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	81	-		-
		руб								



901-3-235.87

(IX.2)

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
I2	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,03	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>I</u> -
I3	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,80	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I6	7	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>II</u> -
I4	II4-98	Маты минераловатные прошивные без окладок толщиной 40 мм М-125 м3	0,82	<u>20,2</u> -	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2						34	8	<u>-</u>		<u>12</u> -
								<u>руб</u>		
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						34	-	-		-
								<u>руб</u>		

90I-3-235.87

(IX.2)

I05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб				I0	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				I7	-	-		-
		Накладные расходы руб				6	-	-		-
		Плановые накопления руб				4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата руб				-	8	-		-
		Итого по разделу 2 руб				44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата руб				-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				638	75	<u>5</u> I		<u>I18</u> I

90I-3-235.87

(IX.2)

I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
В том числе:										
		Стоимость общестроитель-				34	-	-		-
		ных работ руб				I0	-	-		-
		Материалы руб				-	8	-		-
		Всего заработная плата								
		руб								
		Стоимость материалов и				I7	-	-		-
		конструкций руб				6	-	-		-
		Накладные расходы руб				4	-	-		-
		Плановые накопления								
		руб				44	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой-								
		тельных работ руб				-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								I2
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	8	-		-
		руб								
		Стоимость сантехнических				604	-	-		-
		работ руб				394	-	-		-
		Материалы руб				-	68	-		-
		Всего заработная плата								
		руб								
		Стоимость материалов и				I37	-	-		-
		конструкций руб				79	-	-		-
		Накладные расходы руб								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	13	-		-
		Плановые накопления руб				56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		Сметная заработная плата руб				-	81	-		-
		Итого по смете руб				783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		125
		Сметная заработная плата руб				-	89	-		-

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

*Е.Беляева* Е.Беляева  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Л.Медведева* Л.Медведева  
*Г.Лучина* Г.Лучина  
*В.Губанова* В.Губанова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	133,08 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	84,78 тыс.руб.
б) монтажных работ	47,62 тыс.руб.
в) строительных работ	0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1330,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	20,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,03 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами	
				всего	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	241001-253 доп. I	Микрофильтр МФМ 3х2,8 шт	6	8680	—	—	52080	—	—	—

90I-3-235.87

(IX.2)

I09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-2024 3-4909A	Кран подвешной электри- ческий 5,0-16,2-15-12 - 220 шт	I	<u>2086.03</u>	<u>==</u>	2086	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3	I906-I6066	Таль электрическая ка- натная общего назначе- ния исключается ТЭ500-91120-00 шт	I	<u>755</u>	<u>==</u>	755	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	I906-I6067	Таль электрическая ка- натная общего назначе- ния ТЭ500-92120-00 шт	I	<u>820</u>	<u>==</u>	820	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	I906-I6040	Таль электрическая ка- натная общего назначе- ния ТЭ100-52120,01 шт	I	<u>440</u>	<u>==</u>	440	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	2307-II403	Затвор ИА99044, с элект- роприводом Б099,054,СП2 Ду 1000; Ру 10 32с910р шт	2	<u>1653</u>	<u>==</u>	3306	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электротропириводом Б099,059СП ИА 99044 д. 400 мм шт	12	<u>545</u>	<u>==</u>	6540	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8	2307-II382	Затвор 32ч306р Ду 800; Ру IO шт	12	<u>560</u>	<u>==</u>	6720	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	2307-II38I	Затвор поворотный 32ч306р Ду 600; Ру IO шт	6	<u>400</u>	<u>==</u>	2400	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
10	2307-II380	Затвор 32ч306р Ду 500; Ру IO шт	12	<u>315</u>	<u>==</u>	3780	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру IO шт	4	<u>210</u>	<u>==</u>	840	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру IO шт	2	<u>103</u>	<u>==</u>	206	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				78463	-	<u>==</u>		<u>==</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования				78463	-	-		-
		руб								
		Тара и упаковка - 2%				1570	-	-		-
		руб								
		Транспортные расходы - 4%				3200	-	-		-
		руб								
		Заготов.-складские расходы - 1,2%				1000	-	-		-
		руб								
		Комплектация - 0,7%				550	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость оборудования				84783	-	-		-
		руб								
		Итого по разделу I				84783	-	-		-
		руб								
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
I3	22-96-I	Монтаж микрофильтров	29,23	<u>44.6</u>	<u>14.4</u>	I304	722	<u>421</u>	<u>38</u>	<u>III</u>
		т		24,7	3,37			99	4,35	I27
I4	3-4-II	Кран подвесной электриче- I		<u>76.4</u>	<u>10.3</u>	76	63	<u>10</u>	<u>107</u>	<u>107</u>
		ский однобалочный, грузо- 62,9			4,14			4	5,34	5
		подъемность 5 т, пролет до 15 м								
		шт								



90I-3-235.87

(IX.2)

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	3-У-203	Сдача крана Госгортех- надзору т г/п	5	<u>7.54</u> 2,93	<u>2.14</u> 0,87	38	I5	<u>10</u> 4	<u>4.69</u> I,12	<u>23</u> 6
I6	3-4909 3-49096	Электромонтаж крана шт	I	<u>208.56</u> 64,05	<u>11.97</u> 5,29	209	64	<u>12</u> 5	<u>102.48</u> 6,82	<u>102</u> 7
I7	3-7-603	Монтаж тали т	0,22	<u>76.96</u> 38,95	<u>9.34</u> 2,83	I7	9	<u>2</u> I	<u>62.32</u> 3,65	<u>14</u> I
I8	3-560I	Электромонтаж тали шт	I	<u>50.82</u> 16,17	<u>1.46</u> 0,57	5I	I6	<u>2</u> I	<u>25.87</u> 0,74	<u>26</u> I
I9	I2-79I-I4	Затвор, диаметр условного прохода 1000 мм 32с9I0р шт	2	<u>108.02</u> 70,25	<u>32.57</u> 14,37	2I6	I4I	<u>65</u> 29	<u>96</u> 18,54	<u>192</u> 37
20	I2-802-I4	Затвор, диаметр условно- го прохода, мм: 800 324306р шт	I2	<u>93.45</u> 45,62	<u>22.93</u> 10,64	II2I	547	<u>275</u> 128	<u>60</u> 13,73	<u>720</u> 165

90I-3-235.87

(IX.2)

II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I2-802-I3	Затвор, диаметр условно- го прохода, мм: 600 32ч306р шт	6	<u>66.45</u> 34,75	<u>8.00</u> 3,99	399	209	<u>48</u> 24	<u>46</u> 5,15	<u>276</u> 31
22	I2-802-I2	Затвор, диаметр условно- го прохода, мм: 500 32ч 306р шт	12	<u>37</u> 22,12	<u>5.82</u> 2,86	444	265	<u>70</u> 34	<u>28</u> 3,69	<u>336</u> 44
23	I2-802-II	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, 30ч6бр диам. 400 мм шт	4	<u>23.8</u> 13,2	<u>2.12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21</u> 0,62	<u>84</u> 2
24	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 306бр шт	2	<u>20.2</u> 10,6	<u>1.52</u> 0,30	40	21	<u>3</u> 1	<u>17</u> 0,39	<u>34</u> 1
25	I2-790-II	Затвор ИА99044 диам. 400 мм шт	12	<u>21.78</u> 16,25	<u>2.47</u> 0,67	261	195	<u>30</u> 8	<u>20</u> 0,86	<u>240</u> 10
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						4271	2320	<u>957</u> 340		<u>3265</u> 437

90I-3-235.87

(IX.2)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ				427I	-	-		-
		руб								
		Материалы				902	-	-		-
		руб								
		Всего заработная плата				-	2660	-		-
		руб								
		Накладные расходы - 80%				I86I	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		I7I
		в н.р. чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	335	-		-
		в н.р. руб								
		Плановые накопления -8%				490	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость монтажных работ				6622	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		3873
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	2995	-		-
		руб								
		Итого по разделу 2				6622	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		3873
		чел.-ч								

90I-3-235.87

(IX.2)

II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	2995	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
		В7. Трубопровод исходной воды								
26	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диам. I220 мм	I,32	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	34	26	<u>5</u> 2	<u>33</u> I,9I	<u>44</u> 3
		т								
27	I2-2-I3	То же, диам. I020 мм	6,47	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	<u>I69</u>	I29	<u>25</u> I0	<u>33</u> I,9I	<u>2I4</u> I2
		т								
28	I2-2-I3	То же, диам. 820 мм	29,59	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	772	592	<u>II3</u> 44	<u>33</u> I,9I	<u>976</u> 57
		т								
29	I2-2-I2	То же, диам. 630 мм	IO,0I	<u>28,4</u> 2I,7	<u>3,99</u> I,5I	284	2I7	<u>40</u> I5	<u>29</u> I,95	<u>290</u> 20
		т								

90I-3-235.87

(IX.2)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	8,57	<u>31.5</u> 23,4	<u>4.38</u> 1,75	270	20I	<u>38</u> 15	<u>38</u> 2,26	<u>326</u> 19
3I	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм т	1,95	<u>36.9</u> 25,6	<u>9.03</u> 4,86	72	50	<u>17</u> 9	<u>42</u> 6,27	<u>82</u> 12
BI. Технологический всдопровод										
32	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов диам. 219 мм т	0,92	<u>51.1</u> 37,2	<u>10.8</u> 5,85	47	34	<u>10</u> 5	<u>63</u> 7,55	<u>58</u> 7
33	I2-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,84	<u>79.1</u> 62,4	<u>13.3</u> 7,12	66	52	<u>11</u> 6	<u>110</u> 9,18	<u>92</u> 8
34	I2-2-8	То же, диам. 114 мм т	0,15	<u>79.1</u> 62,4	<u>13.3</u> 7,12	12	9	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>16</u> 1
35	I2-I-2	То же, диам. 65 мм т	10	<u>0.61</u> 0,53	<u>0.06</u> 0,02	6	5	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,03	<u>10</u> -

90I-3-235.87 (IX.2)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	7	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>7</u> -
37	I2-802-8	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, диаметр услов- ного прохода, мм: 200 шт	I	<u>I2.6</u> 6,89	<u>I.01</u> 0,19	I3	7	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>II</u> -
38	I2-800-3	Вентили чугунные флан- цевые на условное давл- ение 2,5 МПа, диам. 65 мм шт	6	<u>3.59</u> 2,91	<u>0.34</u> 0,05	22	I7	<u>2</u> -	<u>5</u> 0,06	<u>30</u> -
39	I2-807-I	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диам. 25 мм шт	4	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -
40	I2-807-4	То же, диам. 50 мм шт	2	<u>0.91</u> 0,86	<u>0.01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -

90I-3-235.87 (IX.2)

118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I2-2-7	Фланц диам. 65 мм Т	0,02	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	2	2	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 9,98	<u>3</u> -
ВЗ. Пробоотбор										
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диам. 15 мм М	25	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I2	II	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>25</u> -
43	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб с примене- нием готовых фасонных де- талей, диам. 20 мм М	920	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	736	690	<u>18</u> -	<u>I</u> -	<u>920</u> -
44	I2-807-I	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диам. 15 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>8</u> -
45	I2-8II-I	Кран водозаборный диам. 15 мм шт	8	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ. Производственная канализация										
46	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм Т	2,95	<u>28,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	84	64	<u>11</u> 4	<u>29</u> 1,95	<u>86</u> 6
47	I2-2-9	То же, diam. 325 мм Т	5,04	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	258	187	<u>54</u> 29	<u>63</u> 7,55	<u>318</u> 38
48	I2-2-9	То же, diam. 219 мм Т	0,60	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	31	22	<u>7</u> 4	<u>63</u> 7,55	<u>38</u> 5
49	I2-2-8	То же, diam. 159 мм Т	0,24	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	19	15	<u>3</u> 2	<u>110</u> 9,18	<u>26</u> 2
50	I2-2-8	То же, diam. 114 мм Т	1,09	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	86	68	<u>15</u> 8	<u>110</u> 9,18	<u>120</u> 10



90I-3-235.87

(IX.2)

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диам. 50 мм М	I3	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	6	6	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>I3</u> -
52	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давлё- ние I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9.42</u> 4,77	<u>0.62</u> 0,12	I9	I0	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>I6</u> -
53	I2-802-5	То же, диам. 100 мм шт	I4	<u>7.52</u> 3,38	<u>0.32</u> 0,04	I05	47	<u>5</u> I	<u>6</u> 0,05	<u>84</u> I
54	I2-807-4	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диаметр 50 мм шт	6	<u>0.91</u> 0,86	<u>0.01</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>I2</u> -
K5. Трубопроводы осадка										
55	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	5,80	<u>36.9</u> 25,6	<u>9.03</u> 4,86	214	I48	<u>52</u> 28	<u>42</u> 6,27	<u>244</u> 36

90I-3-235.87 (IX.2)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I2-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,84	<u>79,1</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	66	52	<u>11</u> 6	<u>110</u> 9,18	<u>92</u> 8
57	I2-2-6	То же, диам. 57 мм т	0,03	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	4	3	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,54	<u>6</u> -
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 50 мм м	I2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>12</u> -
59	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, диаметр мм:150 шт	24	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	226	114	<u>15</u> 3	<u>8</u> 0,15	<u>192</u> 4
60	I2-807-4	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диаметр 50 мм шт	I2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	11	10	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>24</u> -
61	I2-I-I	Реагентопроводы Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр от 15 мм до 50 мм м	24	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I2	10	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>24</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм м	600	<u>0.8</u> 0,75	<u>0.02</u> -	480	450	<u>12</u> -	<u>1</u> -	<u>600</u> -
63	I2-II8-2	То же, diam. 63 мм м	80	<u>1.07</u> 0,99	<u>0.03</u> 0,01	86	79	<u>3</u> 1	<u>2</u> 0,01	<u>160</u> 1
64	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром 57 мм т	0,02	<u>125</u> 114	<u>3.75</u> 1,19	3	2	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,54	<u>4</u> -
65	I2-2-4	То же, диаметр 32-38 мм т	0,03	<u>194</u> 179	<u>5.32</u> 1,45	6	5	<u>-</u> -	<u>328</u> 1,87	<u>10</u> -
66	I2-2-3	То же, диаметр 25 мм т	0,04	<u>221</u> 207	<u>6</u> 1,60	9	8	<u>-</u> -	<u>354</u> 2,06	<u>14</u> -
67	I2-800-2	Вентиль I5ч9п2 diam.32 мм 4 шт	4	<u>2.23</u> 1,86	<u>0.05</u> 0,01	9	7	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>12</u> -

90I-3- 235.87

(IX.2)

I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I2-808-I	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом, диаметр наружный, мм: 10-32 шт	8	<u>1.82</u> 1,52	<u>0.03</u> 0,01	15	I2	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>16</u> -
69	I2-808-2	То же, диам. 50 мм шт	4	<u>2.08</u> 1,72	<u>0.05</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>12</u> -
70	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр 15-25 мм шт	10	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>10</u> -
71	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая т	0,04	<u>50.2</u> 23,1	<u>4.1</u> 1,22	2	I	<u>-</u> -	<u>34.9</u> 1,57	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3						4315	3406	<u>473</u> 193		<u>5274</u> 250
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						4313	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3598	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			2728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		253
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	489	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			564	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5776
		Сметная заработная плата	руб			-	4087	-		-
		Стоимость металлоконтактных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб				-	I	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ руб				2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб				-	I	-		-
		Итого по разделу 3 руб				7607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5777
		Сметная заработная плата руб				-	4088	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником на монтаж								
72	I59-3428	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб, диам. 1220x10 мм	I,32	<u>341.05</u>	<u>-</u>	450	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-235.87		(IX.2)	I26							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I59-3420	То же, диам. 1020x8 мм Т	6,47	<u>356,25</u>	<u>==</u>	2305	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
74	I59-3413	То же, диам. 820x8 мм Т	29,59	<u>365,75</u>	<u>==</u>	10823	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
75	I59-3405	То же, диам. 630x7 мм Т	12,96	<u>386,65</u>	<u>==</u>	5011	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
76	I59-3405	То же, диам. 530x7 мм Т	8,57	<u>386,65</u>	<u>==</u>	3314	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
77	I59-3399 I59-3400	То же, диам. 426x4,5 мм Т	7,75	<u>423,22</u>	<u>==</u>	3280	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
78	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4,5 мм Т	5,04	<u>318,1</u>	<u>==</u>	1603	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
79	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4,5 мм Т	1,52	<u>334,4</u>	<u>==</u>	508	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
80	I59-3348	То же, диам. 159x4,5 мм Т	1,09	<u>357,81</u>	<u>==</u>	390	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

I27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм т	0,84	<u>362,4I</u>	<u>==</u>	304	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
82	I59-3333	То же, диам. II4x4 мм т	I,24	<u>4II,3I</u>	<u>==</u>	5I0	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
83	I59-543	Трубы полиэтиленовые сред- него типа диаметром 20 IO м	95,68	<u>I,08</u>	<u>==</u>	IO3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
84	I59-544	То же, диаметром 25 IO м	9,36	<u>I,5I</u>	<u>==</u>	I4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
85	I59-545	То же, диаметром 32 IO м	23,92	<u>2,49</u>	<u>==</u>	60	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
86	I59-546	То же, диаметром 40 IO м	I5,60	<u>3,68</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
87	I59-547	То же, диаметром 50 IO м	I3,52	<u>5,52</u>	<u>==</u>	75	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



90I-3-235.87 (IX.2)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	I59-548	То же, диаметром 63 10 м	8,32	<u>8.66</u>	<u>==</u>	72	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
89	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 Ду-15 м	25,75	<u>0.26</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
90	II3-I4	То же, Ду-20 м	6,18	<u>0.31</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
91	II3-I5	То же, Ду-25 м	23,69	<u>0.42</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
92	II3-I8	То же, Ду-50 м	27,81	<u>0.86</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
93	II3-I9	То же, Ду-65 м	10,30	<u>1.24</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 3046р диаметром в мм: 100 шт	I4	<u>22.9</u>	<u>==</u>	32I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
95	I30-649	То же, диаметром в мм: 150 шт	26	<u>38.00</u>	<u>==</u>	988	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
96	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	I	<u>60.20</u>	<u>==</u>	60	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
97	I30-87	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 для воды, дав- лением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4	<u>I.82</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
98	I30-90	То же, диаметром в мм: 50 шт	I4	<u>3.8I</u>	<u>==</u>	53	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
99	I30-84	То же I5 ч 8 р, диамет- ром 50 мм шт	6	<u>3.28</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I30-I09	То же, I5чI8p, диаметр в мм: I5 шт	8	<u>I.14</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I01	I30-I10	То же, диаметром в мм:20 шт	4	<u>I.37</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I02	I30-I11	То же, диаметром в мм:25 шт	6	<u>I.59</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I03	I30-I945	Кран водоразборный диам. I5 мм компл	8	<u>2.49</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I04	2307-I0239	Вентиль проходной фланцевый I5ч8п диам.65 мм шт	6	<u>I9.76</u>	<u>==</u>	119	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I05	2307-I0236	Вентиль проходной фланцевый I5ч9p2, Ду 32 шт	4	<u>3.07</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I06	2307-I0306	Вентиль проходной фланцевый I5ч75пI, Ду.25 шт	2	<u>6.59</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	2307-I0307	То же, Ду 32 шт	6	<u>7.36</u>	==	44	-	==	==	==
I08	2307-I0309	То же, Ду 50 шт	4	<u>10.98</u>	==	44	-	==	==	==
I09	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: 14-50 шт	2	<u>0.55</u>	==	I	-	==	==	==
II0	I30-525	То же, диам. 25 мм шт	2	<u>0.55</u>	==	I	-	==	==	==
III	05I7-2092	Рукав резиноканевый диам. 50 мм м	20	<u>2.26</u>	==	45	-	==	==	==
II2	05I7-209I	То же, диам. 40 мм м	2	<u>1.83</u>	==	4	-	==	==	==
II3	05I7-2088	То же, диам. 3I,5 мм м	2	<u>1.56</u>	==	3	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	05I7-2087	То же, диам. 25 мм м	22	<u>1.24</u>	==	27	-	==	==	==
II5	I30-I772	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диаметром в мм:20 шт	16	<u>0.57</u>	==	9	-	==	==	==
II6	I30-I773	То же, диаметром в мм:25 шт	28	<u>0.61</u>	==	17	-	==	==	==
II7	I30-I774	То же, диаметром в мм:32 шт	20	<u>0.74</u>	==	15	-	==	==	==
II8	I30-I776	То же, диаметром в мм:50 шт	8	<u>0.94</u>	==	8	-	==	==	==
II9	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа диаметром в мм: 20 шт	32	<u>0.67</u>	==	21	-	==	==	==
I20	23I0-2049	То же, на давление Ру 0,6 МПа, условный диаметр 65 шт	6	<u>1.56</u>	==	9	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I59-655	Угольник прямой диаметр 25 10 шт	2	<u>0.8</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I22	I59-656	Угольник прямой диаметр 32 10 шт	4,2	<u>1.29</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I23	I59-657	Угольник прямой диаметр 40 10 шт	5	<u>1.34</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I24	I59-659	Угольник прямой диаметр 63 10 шт	2,4	<u>4.95</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I25	I59-686	Втулка 20 10 шт	1,6	<u>0.32</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I26	III-817	Фасонные стальные сварные части т	0,03	<u>376.0</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I27	III3-I37	Полиэтилен низкого давления т	0,01	<u>1180</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	24I5 стр.96	Перфорация м2	40,8	<u>0.75</u> -	<u>      </u> -	3I	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
I29	I2I-20I9	Сталь листовая т	0,04	<u>356</u>	<u>      </u>	I4	-	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
		Итого прямые затраты по разделу 4								
		руб				309I5	-	<u>      </u>		<u>      </u>
		руб								
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ								
		руб				3090I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб				3090I	-	-		-
		Плановые накопления 8 %								
		руб				2474	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ								
		руб				33375	-	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ								
		руб				I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб				I4	-	-		-

I 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 8,6%				I	-	-		-
		руб				I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%								
		руб								
		Всего, стоимость металло-								
		монтажных работ				I6	-	-		-
		руб								
		Итого по разделу 4				3339I	-	-		-
		руб								
		Раздел 5. Строительные								
		работы								
I30	I3-I2I I3-I5-6	Отрунтовка грунтовок	10,50	<u>7.71</u>	<u>0.2</u>	8I	22	<u>2</u>	<u>3.1</u>	<u>33</u>
		ГФ-021		2,05	0,06			I	0,08	I
		100 м2								
I3I	I5-6I4 I4-I64-8	Масляная окраска белила-	0,03	<u>60.5</u>	<u>0.03</u>	2	I	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>2</u>
		ми с добавлением колера		38,40	-			-	-	-
		стальных труб диаметром								
		менее 50 мм за 2 раза								
		100 м2								
I32	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белила-	10,46	<u>43.50</u>	<u>0.03</u>	455	224	<u>-</u>	<u>38.8</u>	<u>406</u>
		ми, то же, диаметром бо-		21,4	-			-	-	-
		лее 50 мм								
		100 м2								



90I-3-235.87

(IX.2)

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,01	<u>32</u> 6,6	<u>0.79</u> 0,24	I	-	<u>-</u> -	<u>11.7</u> 0,31	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5						539	247	<u>2</u> I		<u>441</u> I
руб										
руб										
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						539	-	-		-
руб										
Материалы						289	-	-		-
руб										
Всего заработная плата						-	248	-		-
руб										
Накладные расходы - 16,5%						88	-	-		-
руб										
Нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-		8
чел.-ч										
Сметная заработная плата в н.р.						-	15	-		-
руб										
Плановые накопления - 8%						50	-	-		-
руб										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Итого по разделу 5 руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				118503	5973	<u>1432</u> 534		<u>8980</u> 688
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				78463	-	-		-
		Тара и упаковка - 2% руб				1570	-	-		-
		Транспортные расходы-4% руб				3200	-	-		-
		Заготов.-складские рас- ходы - 1,2% руб				1000	-	-		-

90I-3- 235,87

(IX.2)

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация - 0,7%								
		руб				550	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо-								
		вания руб				84783	-	-		-
		Стоимость монтажных работ								
		руб				39485	-	-		-
		Материалы руб				1324	-	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	6258	-		-
		Стоимость материалов и								
		конструкций руб				30901	-	-		-
		Накладные расходы -80%								
		руб				4589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р. чел.-ч				-	-	-		424
		Сметная заработная плата								
		в н.р. руб				-	824	-		-
		Плановые накопления -8%								
		руб				3528	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж-								
		ных работ руб				47602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		9649
		Сметная заработная плата								
		руб				-	7082	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроитель-								
		ных работ								
		руб				539	-	-		-
		Материалы				289	-	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	248	-		-
		Накладные расходы -16,5%								
		руб				88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата								
		в н.р. руб				-	15	-		-
		Плановые накопления - 8%								
		руб				50	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой-								
		тельных работ руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата								
		руб				-	263	-		-
		Стоимость металломонтаж-								
		ных работ руб				16	-	-		-
		Материалы				1	-	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	1	-		-
		Стоимость материалов и								
		конструкций руб				14	-	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы-80%				I	-	-		-
		руб								
		Плановые накопления -8%				I	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость металло-				18	-	-		-
		монтажных работ								
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		I
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	I	-		-
		руб								
		Итого по смете				133080	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		10100
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	7346	-		-
		руб								
		Главный инженер проекта				<i>Ев</i>	Е.Беляева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Кас</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные:								
		составил инженер				<i>Бурлова</i>	Т.Бурлова			
		проверил рук. группы				<i>Лучина</i>	Т.Лучина			
		Перфорация:								
		инженер				<i>Борзакова</i>	Р.Борзакова			
		проверил рук. группы				<i>Шошина</i>	Л.Шошина			

90I-3-235.87 (IX.2

141

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,57 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,42 тыс.руб.

в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 65,7 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,62 руб.

3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: чертежи ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз.	№ нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един.изм.	К-во	Стоим. един., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж. машин на един. всего
					всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл эксп. машин в т.ч. з/пл	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23032- -300I	Вихревой смеситель д. I800мм	т	5,2	820	-	4264	-	-	-

90I-3-235.87 (IX.2

I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I22-32315	Трубы стальные для распределителя дырчатого раствора коагулянта т	0,09	<u>430</u>	=	39	-	=	=	=
3	50302-9	Детали из полиэтилен- а для распределителя дырчатого раствора коагулянта т	0,10	<u>4028</u>	=	403	=	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I руб				4706	-	=		=
		в том числе:								
		стоимость оборудова- ния руб				4706	-	-		-
		тара и упаковка-2% руб				94	-	-		-
		транспортные расходы -4% руб				192	-	-		-
		Заготов.складские расходы- I,2% руб				59	-	-		-
		комплектация- 0,7% руб				33	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб				5084	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб				5084	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы									
4	I8-2-5	Вихревой смеситель	шт	2	<u>76.11</u> 35,6	<u>11.9</u> 4,76	152	71	<u>24</u> 10	<u>64</u> 6,14	<u>128</u> 12
5	9-I22 9-I7-5	Перегородка дырчатая	т	0,6	<u>50.2</u> 23,1	<u>4.1</u> 1,22	30	14	<u>3</u> 1	<u>34.9</u> 1,57	<u>21</u> 1
6	9-I22 9-I7-5	Распределитель струйный известково-молочный	т	0,08	<u>50.2</u> 23,1	<u>4.1</u> 1,22	4	2	<u>-</u> -	<u>34.9</u> 1,57	<u>3</u> -
7	9-I23 9-I7-6	Ввод ВРШ-25	т	0,01	<u>45.</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	1	-	<u>-</u> -	<u>62.6</u> 0,39	<u>1</u> -
8	I8-I-4	Распределитель дырчатый раствора коагулянта	шт	2	<u>28.1</u> 16,2	<u>5.06</u> 2,31	56	32	<u>11</u> 5	<u>31</u> 2,98	<u>62</u> 6
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				243	119	<u>38</u> 16		<u>215</u> 19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость монтажных работ	руб					208	-	-		-
материалы	руб					67	-	-		-
всего заработная плата	руб					-	118	-		-
ресурсы на опробование	руб					4	-	-		-
накладные расходы -80%	руб					83	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.	руб					-	15	-		-
плановые накопления - 8%	руб					24	-	-		-
всего, стоимость монтажных работ	руб					315	-	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		215
сметная заработная плата	руб					-	133	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металло- монтажных работ	руб			35	-	-		-
		материалы	руб			16	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	17	-	-	-
		накладные расходы-8,6%	руб			3	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			41	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		итого по разделу 2	руб			356	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		241
		сметная заработная плата	руб			-	150	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 3. Материалы не учтенные  
сборниками на монтажные  
работы

9	I2I-2II6	Перегородка дырчатая т	0,6	<u>323</u>	=	I94	-	=	=	=
I0	24I5 стр.96	Перфорация перегородки и распределителя раствора коагулянта м2	935	<u>0,75</u>	=	- 70I	-	=	=	=
II	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока т	0,08	<u>297</u>	=	24	-	=	=	=
I2	I2I-753A	Ввод ВРЩ-25 т	0,0I	<u>463</u>	=	5	-	=	=	=
I3	50302-9	Ввод ВРК-50 т	0,0I	<u>4028</u>	=	40	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I47

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	5I8-456	Пластина ITMKШ	кг	7,20	<u>0.84</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				970	-	-		-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				747	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				747	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб				59	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				806	-	-		-
		стоимость металло-монтажных работ	руб				223	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				223	-	-		-
		накладные расходы-8,6%	руб				19	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч				-	-	-		2

901-3-235.87

(IX.2)

148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-	
		плановые накопления - 8%	руб			19	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			261	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-	
		итого по разделу 3	руб			1067	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-	
		Раздел 4. Строительные работы									
I5	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,73	<u>32,00</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	55	11	<u>1</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			55	II	<u>I</u>		<u>20</u>
		в том числе:						-		I
		стоимость общестрои- тельных работ	руб			55	-	-		-
		материалы	руб			43	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		накладные расходы - 16,5%	руб			9	-		-	-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		22

90I-3-235.87

(IX.2)

I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		итого по разделу 4	руб			69	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	руб			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			5974	I30	<u>39</u> I6		<u>235</u> 20
		в том числе:								
		стоимость оборудова- ния	руб			4706	-	-		-
		тара и упаковка-2%	руб			94	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб			I92	-	-		-
		заготов.-складские расходы -I,2%	руб			59	-	-		-
		комплектация -0,7%	руб			33	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			5084	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб			955	-	-		-
		материалы	руб			67	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	118	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			747	-	-		-
		ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		накладные расходы -80%	руб			83	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			83	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1121	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	133	-		-



90I-3-235.87

(IX.2)

I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб			55	-	-		-
		материалы	руб			43-	-	-		-
		всего заработная								
		плата	руб			-	II	-		-
		накладные расходы-								
		-16,5%	руб			9	-	-		-
		нормативная трудо-								
		емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления-								
		-8%	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость								
		общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		нормативная трудо-								
		емкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная								
		плата	руб			-	I3	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб			258	-	-		-
		материалы	руб			16	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			223	-	-		-
		накладные расходы - 8,6%	руб			22	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления -8%	руб			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			302	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			6576	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		265
		Сметная заработная плата	руб			-	166	-		-

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

*Евсеев* Е.Беляева  
*Васильев* Т.Каллинина  
*Бурлова* Т.Бурлова  
*Лучина* Г.Лучина  
*Новикова* Е.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина

90I-3-235,87

(IX.2)

155

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)"

## на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 5,38 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 5,38 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 53,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,25 руб.

3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. эксп. з/пл	рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж. машин на один. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	1504-10II	Выключатель автомати- ческий АП50Б-ЗМУЗ	шт	1,00	3.95	=	4	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I56

I	2	3		4	5	6	7	8	9		10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63а	шт	1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	= -		<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОВ-850I	100шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	I	= -		<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
4	8-6I2-3	То же типа ЯОВ-8502	100 шт	0,01	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	= -		<u>315,00</u> 4,12	<u>3</u> -
5	8-6I2-3	То же типа ЯОВ-8504	100 шт	0,02	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	9	4	= -		<u>315,00</u> 4,12	<u>6</u> -
6	8-6I0-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100 шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	= -		<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I57

I	2	3		4	5	6	7	8	9		IO	II
7	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00 шт	0,05	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	2	2	<u>-</u> -		<u>68,00</u> 0,08	<u>3</u> -
8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,12	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -		<u>31,00</u> 0,03	<u>4</u> -
9	8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	I00 шт	0,58	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	I6I	33	<u>34</u> II		<u>103,00</u> 23,48	<u>60</u> I4
IO	8-594-I	То же на стойках K-987	I00 шт	I,24	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	249	7I	<u>73</u> 23		<u>103,00</u> 23,48	<u>128</u> 29
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью	I00 шт	0,19	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	22	9	<u>11</u> 3		<u>81,00</u> 23,48	<u>15</u> 4

90I-3-235.87

(IX.2)

158

I	2	3		4	5	6	7	8	9		10	11
I2	8-603-I	П plafон с количеством ламп до 2	100шт	0,03	<u>103,00</u>	<u>0,90</u>	3	I	-		<u>63,00</u>	<u>2</u>
					35,00	0,34			-		0,44	-
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25мм	100м	0,10	<u>54,00</u>	<u>23,10</u>	5	2	<u>2</u>		<u>43,00</u>	<u>4</u>
					23,20	9,73			I		12,55	I
I4	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под за- ливку бетоном внутрен- ний диам. до 25 мм	100м	8,40	<u>15,90</u>	<u>0,22</u>	134	64	<u>2</u>		<u>14,00</u>	<u>118</u>
					7,65	0,08			I		0,10	I
I5	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бе- тоном диам. до 32 мм	100м	0,05	<u>8,44</u>	<u>0,13</u>	I	-	-		<u>11,00</u>	<u>I</u>
					6,26	0,05			-		0,06	-
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечением до 2,5 мм²	100м	10,00	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	49	24	<u>23</u>		<u>4,00</u>	<u>40</u>
					2,36	0,71			7		0,92	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I7	8-409-2	Затягивание проводов в трубы сечение до 6мм <sup>2</sup>	100м	0,50	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	3	I	<u>I</u> -	<u>5,00</u> I,I2	<u>3</u> I
I8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	24,92	<u>I,2I</u> I,I4	<u>-</u> -	30	28	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>50</u> -
I9	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6мм <sup>2</sup>	100м	2,30	<u>I,38</u> I,26	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>5</u> -
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	I,I8	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	80	30	<u>33</u> 10	<u>44,00</u> II,46	<u>52</u> I4
2I	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 16мм <sup>2</sup>	100м	I,I8	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	80	30	<u>33</u> 10	<u>44,00</u> II,46	<u>52</u> I4



90I-3-235.87

(IX.2)

I60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с 100м креплением накладными скобами, масса 1 м до 3кг	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> 1
23	8-I53-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассо- вой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	1	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I		руб				1521	568	<u>457</u> 158		<u>1006</u> 206
в том числе:										
стоимость оборудова- ния		руб				4	-	-		-
всего, стоимость оборудования		руб				4	-	-		-
стоимость монтажных работ		руб				1517	-	-		-
материалы		руб				488	-	-		-
всего заработная плата		руб				-	726	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			497	-	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		плановые накопления	руб			158	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2172	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-
		итого по разделу I	руб			2176	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9		10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок из монтаж												
24	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОВ850I	шт	I,00	<u>42,12</u>	=	42	-	=		=	=
25	I5I7-249I	То же типа ЯОВ8502	шт	I,00	<u>57,24</u>	=	57	-	=		=	=
26	I5I7-249I	То же типа ЯОВ8504	шт	2,00	<u>57,24</u>	=	II4	-	=		=	=
27	I505-II022	Трансформатор пони- жающий ОСОВ-0,25	шт	3,00	<u>II,56</u>	=	35	-	=		=	=
28	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/ 42У2	шт	I2,00	<u>0,32</u>	-	4	-	=		=	=
29	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/ 42У2	шт	I2,00	<u>0,16</u>	=	2	-	=		=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7- -6/220 шт	5,00	<u>0.58</u>	=	3	-	=	=	=
31	I507-II99	Светильник типа НСП-II -200-23I шт	83,00	<u>6.59</u>	=	547	-	=	=	=
32	I507-I200	То же типа НСПII-200- -234 шт	118,00	<u>6.43</u>	=	759	-	=	=	=
33	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-00IY3 шт	3,00	<u>10.15</u>	=	30	-	=	=	=
34	I53-97	Светильник взрыво- непроницаемый типа ВЗГ-I4 шт	2,00	<u>21.20</u>	=	42	-	=	=	=
35	I53-279	Лампы Б220-230-100 I0шт	0,30	<u>1.08</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I64

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
36	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	IOшт	II,00	<u>I,18</u>	=	I3	-	=	=	=
37	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	IOшт	IO,60	<u>I,39</u>	=	I5	-	=	=	=
38	2405-II042	Стойка K987	шт	I24,00	<u>2,14</u>	=	265	-	=	=	=
39	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обычно- венные Ду-20 т-I,8	м	IO,00	<u>0,3I</u>	=	3	-	=	=	=
40	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	IOOOмм	0,84	<u>334,80</u>	=	28I	-	=	=	=
4I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5мм2	IOOOм	0,45	<u>I66,00</u>	=	75	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4мм <sup>2</sup>	1000м 0,33	<u>190,00</u>	=	63	-	=	=	=
43	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	1000м 0,20	<u>191,00</u>	=	38	-	=	=	=
44	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв мм	1000м 0,26	<u>248,80</u>	=	64	-	=	=	=
45	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х4мм <sup>2</sup>	1000м 0,33	<u>227,00</u>	=	75	-	=	=	=
46	I5I-I095	То же, сеч. 3х16+1х10 кв мм	1000м 0,01	<u>601,20</u>	=	6	-	=	=	=
47	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч. 2х5мм <sup>2</sup>	1000м 3,60	<u>28,40</u>	=	102	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I66

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
48	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сеч. 4мм2	1000м	0,29	<u>34,90</u>	=	I0	-	=	=	=
49	2405-I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73У3	шт	400,00	<u>0,43</u>	=	I72	-	=	=	=
50	2405-I365	Коробки ответвитель- ные КОР-74-У3	шт	50,00	<u>0,44</u>	=	22	-	=	=	=
51	2405-I345	Коробки У994У3	шт	200,00	<u>0,64</u>	=	I28	-	=	=	=
52	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				297I	-	=		=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				297I	-	-		-

90I-3-235 87

(IX.2)

I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб			2968	-	-		-
		плановые накопления	руб			235	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3206	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			3206	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4492	568	<u>457</u> 158		<u>1006</u> 206
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость обору- дования	руб			4	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			4488	-	-		-
		материалы	руб			488	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	726	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2968	-	-		-



90I-3-235.87

(IX.2)

I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			497	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		плановые накопления	руб			393	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			5378	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-	-	-
		итого по смете	руб			5382	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-

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

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

(IX.2)

169

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)

Сметная стоимость 7,50 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования	1,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,48 тыс.руб.

Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс. руб.
--	---	-----------

### Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 75,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,71 руб.
3. I м3 объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Лп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един.изм.	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
			всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машин на един. всего		
									машин в т.ч. з/пл	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я5III-I874-3074УХЛ4-6шт										
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300мм	шт	6,00	14.40	=	86	-	=	= - =

90I-3-235.87

(IX.2)

I70

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	I5I7-I507	Установка реле, крепящихся к раме при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	6,00	<u>2,85</u>	=	I7	-	=	=	=
3	8-572-4	Щиток управления, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,36	<u>I8</u> 2
4	I504 доп.80	Автомат АБ2026-I0	шт	6,00	<u>8,20</u>	=	49	-	=	=	=
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	<u>2,70</u>	=	I6	-	=	=	=
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	6,00	<u>I, I4</u> 0,78	= -	7	5	= -	<u>I,00</u> -	<u>6</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	6,00	<u>5.00</u>	=	30	-	=	=
8	I504-I224I	Приставка ПКИ220А	шт	6,00	<u>2.70</u>	=	16	-	=	=
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 64А	шт	6,00	<u>4.20</u>	=	25	-	=	=
10	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	<u>1.15</u> 0,55	=	7	3	=	<u>0.90</u> 5
11	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ	шт	6,00	<u>3.00</u>	=	18	-	=	=
12	I5I7-I433-I	Реле токовое силовое	шт	6,00	<u>1.50</u>	=	9	-	=	=
13	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	6,00	<u>1.19</u> 0,73	=	7	4	=	<u>1.00</u> 6

90I-3-235.87

(IX.2)

I72

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ	шт	6,00	<u>4.50</u>	=	-	27	-	=	=	=
I5	I517-I446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ	шт	6,00	<u>2.50</u>	=		15	-	=	=	=
I6	8-574-50	Подготовка к включе- нию аппаратов и уни- версального переключа- теля	цепь	24,00	<u>0.43</u> 0,18	=		10	4	=	<u>0.30</u>	<u>7</u>
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	цепь	12,00	<u>0.80</u>	=		10	-	=	=	=
I8	I517-I444-I	Кнопки цепей управле- ния КЕ	шт	12,00	<u>1.25</u>	=		15	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9 8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I2,00	<u>0.78</u> 0,46	=	9	6	=	<u>0.70</u> -	<u>8</u> -
20 I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	6,00	<u>I.40</u>	=	8	-	=	=	=
2I I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	6,00	<u>0.75</u>	=	5	-	=	=	=
22 8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	<u>0.55</u> 0,33	=	3	2	=	<u>0.50</u> -	<u>3</u> -
23 I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	<u>0.40</u>	=	48	-	=	=	=
24 I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	I2,00	<u>0.08</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Шкаф управления микрофильтрами											
25	8-572-4	Щиток управления высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3.00</u> 0,36	<u>18</u> 2
26	8-574-28	Подготовка к включению выключателя или пере- ключателя пакетных	шт	6,00	<u>0.28</u> 0,16	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>0.30</u> -	<u>2</u> -
27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	12,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0.30</u> -	<u>4</u> -
28	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализа- ции	шт	18,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	10	6	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>9</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	24,00	<u>0,78</u> 0,46	=	19	11	=	<u>0,70</u> -	<u>17</u> -
30	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	24,00	<u>0,66</u> 0,34	=	16	8	=	<u>0,40</u> -	<u>10</u> -
31	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	24,00	<u>1,19</u> 0,73	=	29	18	=	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6,00	<u>1,15</u> 0,55	=	7	3	=	<u>0,90</u> -	<u>5</u> -
33	СКЦЗ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРП-73701-22УЗ шт	1,00	<u>87,00</u> -	=	87	-	=	=	=
34	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	1,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	1	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> 1



90I-3-235.87

(1X<sub>2</sub>)

I76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	СКЦЗ-84 2-548	Стоимость распределитель- ного шкафа ШРП-71504-22УЗ шт	1,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=
36	То же	Установка шкафа и под- готовка к включению приборов шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1
37	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ63102 шт	14,00	<u>23,20</u>	=	325	-	=	=	=
38	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	14,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	48	21	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>28</u> -
39	I504-I033	Выключатель автомати- ческий АК63-1МГУЗ шт	4,00	<u>7,20</u>	=	29	-	=	=	=
40	8-525-2	автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	4,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	12	4	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -

90I-3-235.87 (IX.2)

I77

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
41	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	15,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	39	19	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>30</u> -
42	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключате- лем и предохра- нителями, устанавливае- мыми на стене на ток до 25А	шт	1,00	<u>2,91</u> 1,27	<u>0,08</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
43	8-521-10	Ящик ЯБПВ-1м	шт	1,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
44	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напря- жением 660В на крон- штейнах массой до 2кг	100м	1,82	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	555	78	<u>180</u> 57	<u>67,00</u> 38,05	<u>129</u> 73
45	8-545-3	Светофор на конструк- ции на стене, колонне или балке количество ламп до 3	шт	6,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	12	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт I4,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,0I	80	34	<u>I</u> -	<u>3,89</u> 0,0I	<u>54</u> -
47	8-I47-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт 2,24	<u>27,80</u> I5,50	<u>I,90</u> 0,24	62	35	<u>5</u> I	<u>25,00</u> 0,3I	<u>56</u> I
48	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт I,82	<u>I,34</u> I, I2	<u>0, I3</u> 0,05	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
49	8-I47-I4	Конструкции металличе- ские кабельные, подвеска для укладки одного ка- беля масса до 6,5кг	I00шт I4,40	<u>I, I2</u> I,07	<u>0,0I</u> -	I6	I5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>29</u> -
50	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по сталь- ным конструкциям	I00м 8,34	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	267	77	<u>63</u> I9	<u>I6,00</u> 2,94	<u>I33</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам.до 32 мм	100м 0,60	<u>8.44</u> 6,26	<u>0.13</u> 0,05	5	4	-	<u>11.00</u> 0,06	<u>7</u> -
52	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м 0,10	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,71	I	-	-	<u>4.00</u> 0,92	<u>-</u> -
53	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м 0,10	<u>6.02</u> 2,90	<u>2.85</u> 0,87	I	-	-	<u>5.00</u> 1,12	<u>-</u> -
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup>	100м 0,30	<u>1.21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	-	<u>2.00</u> -	<u>I</u> -
55	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м 0,30	<u>1.38</u> 1,26	<u>-</u> -	I	-	-	<u>2.00</u> -	<u>I</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 15 мм <sup>2</sup>	100м 5,70	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	53	23	<u>27</u> 8	<u>7,00</u> 1,88	<u>40</u> 11
57	8-I49-I	Кабель до 36кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м 3,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	31	19	<u>1</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>34</u> -
58	8-416-I	Кабели по установлен- ным конструкциям или лоткам с установкой ответ- вительных коробок в по- мещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м 4,80	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	I80	53	<u>110</u> 35	<u>20,00</u> 9,44	<u>96</u> 45
59	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструк- циям и лоткам, с крепле- нием в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м 1,10	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	14	8	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>14</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных короб суммарным сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100м 0,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	I8	7	<u>7</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>12</u> 3
61	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных короб суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м 0,45	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	3I	II	<u>13</u> 4	<u>44,00</u> 11,46	<u>20</u> 5
62	8-I46-I	Кабель до 38 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 0,37	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I8	7	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
63	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт 38,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	I9	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>38</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4 шт	48,00	<u>0,8I</u> 0,40	<u>-</u> -	39	I9	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>48</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2703	562	<u>425</u> I32		<u>978</u> I7I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			950	-	-		-
		тара и упаковка	руб			I9	-	-		-
		транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		комплектация	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I024	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			I753	-	-		-
		материалы	руб			760	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	694	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

183

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			492	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-		-	-	-		45
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		плановые накопления	руб			177	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2422	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1194
		сметная заработная плата	руб			-	781	-		-
		итого по разделу I	руб			3446	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1194
		сметная заработная плата	руб			-	781	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
65	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выклю- чателями и предохра- нителями	шт	I,00	<u>10,80</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>



90I-3-235.87

(IX.1,

I84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I5I7-2450	Ящик силовой ЯБПВУ-Im	шт 1,00	<u>15,23</u>	=	15	-	=	=	=
67	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПБ2-IO56MIB	шт 15,00	<u>2,17</u>	=	33	-	=	=	=
68	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250A У2604 УЗ	8,00 секция	<u>25,40</u>	=	203	-	=	=	=
69	2405-2234	Шинопроводы троллей- ные	24,00 секция	<u>75,60</u>	=	1814	-	=	=	=
70	I56-I97	Шинопроводы троллейные У2606УЗ	8,00 секция	<u>6,59</u>	=	53	-	=	=	=
71	I56-I98	Шинопроводы троллей- ные У2607 УЗ	2,00 секция	<u>35,10</u>	=	70	-	=	=	=
72	I56-I99	Шинопроводы троллей- ные У2623 УЗ	2,00 секция	<u>4,10</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I56-20I	Шинопроводы троллей- ные У2626У3	секц.4,00	<u>41,60</u>	=	I66	-	=	=	=
74	I56-2I5	Шинопроводы троллей- ные У232IУ3	шт 2,00	<u>2,44</u>	=	5	-	=	=	=
75	2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт 2,00	<u>28,5I</u>	=	57	-	=	=	=
76	2405-2275	Светофор У2629	шт 6,00	<u>I6,63</u>	=	I00	-	=	=	=
77	2405-I720	Стойка П-6-К347У2	шт I60,00	<u>0,47</u>	=	75	-	=	=	=
78	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000 шт I,44	<u>I6,26</u>	=	23	-	=	=	=

90I-3-235.97

(IX.2)

I86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	2405-I862	Стойки КИИ5IY3	I000 шт 0,064	<u>337,05</u>	=	22	-	=	=	=
80	2405-I696	Полки КИИ6IY3 ТУ 36-I496-75изм. НР2-79	I000 шт 0,192	<u>139,10</u>	=	27	-	=	=	=
81	2405-II044	Коробка клеммная У6I5	шт 14,00	<u>12,10</u>	=	169	-	=	=	=
82	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	I0м 6,00	<u>3,46</u>	=	21	-	=	=	=
83	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	I000м 1,10	<u>248,30</u>	=	273	-	=	=	=
84	I5I-I092	То же сеч. 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	I000м 0,05	<u>272,40</u>	=	12	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I5I-2283	Кабели контрольные сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м 0,48	<u>367,00</u>	=	I76	-	=	=	=
86	I5I-1814	Кабели контрольные сечением 4x1 мм <sup>2</sup>	1000м 0,08	<u>202,00</u>	=	I6	-	=	=	=
87	I5I-1817	Кабели контрольные сечением 10x1 мм <sup>2</sup>	1000м 0,08	<u>401,00</u>	=	32	-	=	=	=
88	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup>	1000м 0,04	<u>28,40</u>	=	I	-	=	=	=
89	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000м 0,04	<u>34,90</u>	=	I	-	=	=	=
90	24I649-I053	Рукав металлический РБ-Ц-Х д=32 мм	1000м 0,86	<u>436,00</u>	=	375	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3758	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			3758	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3758	-	-		-
		плановые накопления	руб			302	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4060	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4060	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			6461	562	<u>425</u> 132		<u>978</u> 171
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			950	-	-		-
		тара и упаковка	руб			19	-	-		-
		транспортные расходы	руб			41	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			1024	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			5511	-	-		-
		материалы	руб			760	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	694	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3758	-	-		-
		накладные расходы	руб			492	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		плановые накопления	руб			479	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб			6482	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1194

90I-3-235.87

(IX.2)

I90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата руб				-	78I	-		-
		итого по смете руб				7306	-	-		-
		нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		II94
		сметная заработная плата руб				-	78I	-		-

Главный инженер проекта

*Евмен* Е.Баляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Мит* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Скубак* Л.Скубак

проверил рук.группы

*ВШ* В.Щербаклова

Перфорация:

подготовил инженер

*Новик* Е.Новикова

проверил рук.группы

*Шошина* Л.Шошина

90I-3-235.87

(IX.2)

I9I

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 100 тыс.м3/сутки

(вариант с микрофильтрами)"

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 7,2I тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 6,3I тыс.руб.

б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
производительности 72,1 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,38 руб.

3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един. изм.	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда			
			всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых	
			осн.	машин	з/пл	осн.	машин	з/пл	осн.	машин
			в т.ч.	з/пл	з/пл	в т.ч.	з/пл	з/пл	ослуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-2I350	Дифманометр сильфонный ДСП-7Iсг	шт 6,00	200,00	=	I200	-	=	=	=



90I-3-235.87

(IX.2)

192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-249-5	Дифманометр сильфонный	шт 6,00	<u>4.39</u> 2,80	<u>0.14</u> 0,01	26	17	<u>1</u> -	<u>4.00</u> 0,01	<u>14</u> -
3	I704-III197	Датчик ДТКБ-57	шт 6,00	<u>3.60</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	II-4-2	Датчик - реле температуры биметаллический	шт 6,00	<u>0.51</u> 0,50	<u>=</u> -	3	3	<u>=</u> -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
5	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	шт 4,00	<u>300.00</u>	<u>=</u>	1200	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	II-249-I	Дифманометр мембранный электрический	шт 4,00	<u>2.50</u> 2,38	<u>0.07</u> 0,01	10	10	<u>=</u> -	<u>4.00</u> 0,01	<u>16</u> -
7	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ	шт 2,00	<u>96.00</u>	<u>=</u>	192	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диам. условного прохода до 600 мм	компл 2,00	<u>8.74</u> 1,44	<u>0.13</u> 0,02	17	9	<u>=</u> -	<u>8.00</u> 0,03	<u>16</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	I7I42-4530	Прибор регистрирующий	шт	4,00	<u>700,00</u>	=	2800	-	=	=	=
I0	II-409-I	Прибор регистрирующий	шт	4,00	<u>1,51</u> 1,48	=	6	6	=	<u>2,00</u>	<u>8</u>
II	I704-50554	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	<u>54,00</u>	=	216	-	=	=	=
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализа- тор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	<u>2,66</u> 2,61	=	II	10	=	<u>4,00</u>	<u>16</u>
I3	I704-2I348	Дифманометр сильфонный ДСП-УЧСГТ		I,00	<u>175,00</u>	=	175	-	=	=	=
I4	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	I,00	<u>4,59</u> 2,83	<u>0,22</u> 0,03	5	3	=	<u>5,00</u> 0,04	<u>5</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I704-2080I	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт I,00	<u>36,50</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	II-I40-4	Диафрагма камерная на diam.условного прохода до 200 мм	компл I,00	<u>7,0I</u> I, I9	<u>0,08</u> -	7	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
I7	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт I0,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I0</u> -
I8	I2-799-I	Вентили стальные муфто- вые	шт 33,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	26	25	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>33</u> -
I9	I2-8II-I	Вентили бронзовые папковые муфтовые	шт I2,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I2</u> -
20	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт 4,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	4	3	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,0I	<u>4</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6	шт I,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
22	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32	шт I,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	I	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
23	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях diam.наружный 22 мм	м 288,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	63	55	<u>6</u> -	<u>0,30</u> -	<u>86</u> -
24	8-408-I	Рукав металлический diam.до 78 мм по стальным конструкциям	100м I,36	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	44	13	<u>10</u> 3	<u>16,00</u> 2,94	<u>22</u> 4
25	8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м I,40	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	7	3	<u>3</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>6</u> 1

90I-3-235.87

(IX.2)

I96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м 6,95	<u>1,21</u> 1,14	-	8	8	-	<u>2,00</u>	<u>14</u>
					-			-	-	-
27	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м 0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
28	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт 12,00	<u>0,49</u> 0,22	-	6	3	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
					-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб				6118	192	<u>24</u> 5		<u>304</u> 7
	в том числе:									
	стоимость оборудования	руб				5842	-	-		-
	тара и упаковка	руб				117	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб			238	-	-	-	
		заготов.-складские расходы	руб			74	-	-	-	
		комплектация	руб			32	-	-	-	
		всего, стоимость оборудования	руб			6309	-	-	-	
		стоимость монтажных работ	руб			276	-	-	-	
		материалы	руб			59	-	-	-	
		всего заработная плата	руб			-	I97	-	-	
		накладные расходы	руб			I55	-	-	-	
		нормативная тружоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	I4	
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-	-	
		плановые накопления	руб			35	-	-	-	
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	325	

90I-3-235,87

(IX.2)

I98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		итого по разделу I	руб			6775	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		325
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	<u>2,35</u>	=	9	-	=	=
30	2405-I390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	<u>3,69</u>	=	4	-	=	=
3I	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	<u>5,56</u>	=	6	-	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3.Ру16 шт	33,00	<u>1.01</u>	=	33	-	=	=	=
33	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду15, Ру16 шт	10,00	<u>1.43</u>	=	14	-	=	=	=
34	2307-II615	Вентиль 15660р-3М шт	12,00	<u>8.80</u>	=	106	-	=	=	=
35	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 1000м 0,03	0,03	<u>195.00</u>	=	6	-	=	=	=
36	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм2 1000м 0,80	0,80	<u>27.90</u>	=	22	-	=	=	=
37	152-392	Провод марки ПРГ1 сеч. 1 мм2 1000м 0,06	0,06	<u>48.90</u>	=	3	-	=	=	=



90I-3-235.87

(IX.2)

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	24I649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м 0,14	<u>473.00</u>	=	61	-	=	=	=
39	II3-18.1	Труба бесшовная д=14х2 мм	м 296,00	<u>0.48</u>	=	143	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			407	-	=	=	=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			407	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб			408	-	-	-	-
		плановые наращения	руб			32	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			439	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			439	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			6525	192	<u>24</u> 5		<u>304</u> 7
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			5842	-	-		-
		тара и упаковка	руб			117	-	-		-
		транспортные расходы	руб			238	-	-		-
		заготов. складские расходы	руб			74	-	-		-
		комплектация	руб			38	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			6309	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			683	-	-		-
		материалы	руб			59	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	197	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			408	-	-		-
		накладные расходы	руб			155	-	-		-

90I-3- 235.87

(IX.2)

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		14
		сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	25	-		-
		плановые накопления	руб			67	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			905	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		325
		сметная заработная плата руб				-	222	-		-
		итого по смете	руб			7214	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		325
		сметная заработная плата руб				-	222	-		-

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

*Е. Беляева*  
*Т. Калинина*  
*Д. Скубак*  
*В. Щербакова*  
*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

90I-3-235.87

(IX.2)

203

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки, вариант с микрофильтрами"

## СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,1 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда	
				всего	эксп.	всего	осн. эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых
				осн. -	машин	з/пл	машин	обслуж. машин	на един. всего
				в т.ч.	з/пл	в т.ч.	з/пл	з/пл	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат ТАН-76-I	шт	1,00	<u>8,00</u>	=	8	-	=	=	=
---	--------	------------------	----	------	-------------	---	---	---	---	---	---

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	=	1	-	=	<u>0,50</u> -	=
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	1,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=	=
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещений	шт	1,00	<u>2,73</u> 2,34	=	3	2	=	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
5	10-772-1	Монтаж часов электро- сварных	шт	1,00	<u>1,42</u> 0,87	=	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
6	10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная	короб- ка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	=	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
7	10-972-15	Монтаж коробок УК-2Р и УК-2П	м жело- ба	3,00	<u>2,14</u> 1,09	<u>0,53</u> 0,11	6	3	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,14	<u>6</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
8	10-38I-II	Розетка микрофонная	шт	1,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
9	8-409-I	Затягивание проводов связи в трубы	100м	0,33	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
10	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5мм <sup>2</sup>	100м	0,35	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
II	8/-4I7-I	Трубы винипластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диам. до 25 мм	100м	0,35	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	12	5	<u>5</u> I	<u>26,00</u> 4,97	<u>9</u> 2
12	10-54-7	Кабель по стене бетон- ной, масса 1 м до 1кг	100м	0,20	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	6	4	<u>I</u> -	<u>35,00</u> 2,48	<u>7</u> -
13	8-I47-4	Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,01	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	I	-	<u>-</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4 8-I47-I4	Конструкции металличе- ские кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг									
		100шт	0,20	<u>1,12</u>	<u>0,01</u>	I	-	-	<u>2,00</u>	-
				1,07	-			-	-	-
I5 10-972-I3	Защита кабеля метал- лическими желобами по стене бетонной									
		м жело- ба	5,00	<u>0,87</u>	<u>0,06</u>	4	I	-	<u>0,40</u>	<u>2</u>
				0,19	0,02			-	0,03	-
Итого прямые затраты по разделу I		руб				56	19	<u>7</u>		<u>35</u>
В том числе:								I		2
стоимость оборудования		руб				13	-	-		-
всего, стоимость оборудования		руб				13	-	-		-
стоимость монтажных работ		руб				43	-	-		-
материалы		руб				12	-	-		-
всего заработная плата		руб				-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			16	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Итого по разделу I	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	I7032-I056	Часы электровторичные ВП-24-3I4	шт	1,00	<u>16,53</u>	=	I7	-	=	=
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	2,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=



90I-3-235.87

(IX.2)

208

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I 8	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	I,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
I9	I55-22	Розетка штепсельно- ограничительная для радиотрансляцион- ной сети РШО	шт	I,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
20	I5I-2526	Кабели связи марки ТБП диам. жилы 0,4мм, с числом пар 10	1000м	0,02	<u>I58,00</u>	=	3	-	=	=	=
2I	I52-494	Провода марки ПТГЖ с числом жил и диам. 2х0,6 мм2	1000м	0,05	<u>I5,10</u>	=	I	-	=	=	=
22	I52-495	Провода марки ПТГЖ с числом жил и диам. 2,1х2мм2	1000м	0,02	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
23	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000м	0,035	<u>334,80</u>	=	I2	-	=	=	=



90I-3-235.87

(IX.2)

210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб			13	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			13	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			82	-	-		-
		материалы	руб			12	-	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		накладные расходы	руб			16	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			103	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		37
		сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

90I-3-235 87

(IX.2)

2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		37
		сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Г.Крылова*

Г.Крылова

проверил рук.группы

*В.Щербак*

В.Щербак

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки  
(вариант с микрофильтрами)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	35322
Заработная плата	руб	11695
Строительные машины		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	333,98
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	18,30
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	7,35
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,41
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	91,68
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	9,14
- Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	16,12
- Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	299,53
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,53

I	2	3
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	188,33
- Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,29
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	33,72
- Краны переносные I т	маш.-ч	5,48
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,53
- Прочие машины	руб	4398,00
- Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	102,29
- Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	45,73
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	121,38
- Цемент-пушка	маш.-ч	208,74
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	119,09
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	394
Заработная плата	руб	87
Строительные машины		
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
- Прочие машины	руб	39,77
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чал.-час	633
Заработная плата	руб	426
Прочие машины	руб	35,1

90I-3-235.87

(IX.2)

214

I		2	3
2. Вентиляция			
Затраты труда		чел.-час	238
Заработная плата		руб	151
Прочие машины		руб	7
3. Узел управления			
Затраты труда		чел.-час	37
Заработная плата		руб	22
Прочие машины		руб	2
4. Водостоки			
Затраты труда		чел.-час	125
Заработная плата		руб	89
Прочие машины		руб	35
IV. Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		чел.-час	10365
Заработная плата		руб	7512
Прочие машины		руб	4049

901-3-235.87

(IX.2)

(215)

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-час	1256
Заработная плата	руб	812
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	1194
Заработная плата	руб	781
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-час	325
Заработная плата	руб	222
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	37
Заработная плата	руб	23
Всего		
затраты труда	чел.-час	49926
Заработная плата	руб	21820

Составили

и.и.  
 Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 Л. Скубак



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чкалова, 4  
Заказ № 4958 инв. № 22151-06 тираж 390  
Сдано в печать 2.10. 1987 г. цена 4-12