

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-262.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
12,5 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

*23815-05*

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 288 инв. 23815-05 тираж 50

Сдано в печать 26.12.1989 Цена 5-74

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 262.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных  
источников мутностью до 120 мг/л производительностью  
12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ Б

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	115,01 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	86,67 тыс.руб.
I куб.м здания	25,95 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

1  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

А.Г.Кетаов

И.М.Новик

Э.К.Григорьева

23815-05

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока микрофильтров	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	7
4	"- № I-2 - специально-строительные работы	55
5	"- № I-3 - отопление	59
6	"- № I-4 - вентиляция	67
7	"- № I-5 - водостоки	71
8	"- № I-6 - технологическое оборудование	77
9	"- № I-7 - нестандартизированное оборудование	95
10	"- № I-8 - электроосвещение	101
11	"- № I-9 - силовое электрооборудование	112
12	"- № I-10 - КИП и автоматика	131
13	"- № I-II - связь и сигнализация	140
14	Ведомость потребности в производственных ресурсах	146

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" 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%.
- 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 АВС-ЗЕС 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 ЗIО - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 115,01 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 9,2 тыс.руб.  
 2. 1 м2 общей площади зданий 401,25 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 25,95 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	приспособлений и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе	нормативно-условно-чистая продукция	наимен. чистая прод.	колич. едн. произв.	стоимость едн. произв.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	73,03	-	-	-	73,03				м <sup>3</sup>	3340	21,87	
2	I-2	Специально-строительные работы	0,16	-	-	-	0,16				"	"	0,05	
3	I-3	Отопление	1,34	-	-	-	1,34				"	"	0,40	
4	I-4	Вентиляция	0,35	-	-	-	0,35				"	"	0,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Водостоки	0,27	-	-	-	0,27				-"	-"	0,08
6	I-6	Технологическое оборудование	0,11	7,09	24,06	-	31,26				-"	-"	2,16
7	I-7	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,18	-	-	0,19				-"	-"	0,06
8	I-8	Электроосвещение	-	1,18	0,01	-	1,19				-"	-"	0,35
9	I-9	Силовое электрооборудование	-	2,23	1,89	-	4,12				-"	-"	0,67
10	I-10	КИП и автоматика	-	0,63	2,37	-	3,0				-"	-"	0,19
11	I-11	Связь и сигнализация	-	0,09	0,01	-	0,1				-"	-"	0,03
ИТОГО			75,27	11,40	28,34	-	115,01				м <sup>3</sup>	3340	25,95

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten initials*

А.Кетаов

И.Новик

Т.Калинина

Т.Шкирева



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-само- свалы 1000 м <sup>3</sup>	0,11	<u>144</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>1</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	133,53	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	39	8	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>12</u>
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,11	<u>11,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,55	<u>172</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>9</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup> Цена: 74,5·1,2	0,39	<u>89,4</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>59</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	965,19	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	280	58	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>87</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,55	<u>14,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>2</u>
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м <sup>3</sup>	0,54	<u>172</u>	<u>-</u>	93	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>8</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	946,82	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	275	57	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>85</u>
11	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов с перемеще- нием грунта до 20 м бульдозе- рами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 20,3+11,6*3	0,43	<u>55,1</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-8I-2	Засыпка пазух котлованов грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	1,08	<u>46</u> 46	<u>-</u>	50	50	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>107</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	4,33	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	42	27	<u>15</u> 10	<u>11,2</u> 3,3	<u>48</u> 14
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м <sup>3</sup>	0,32	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	22	17	<u>5</u> 2	<u>113</u> 10,76	<u>37</u> 3
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м <sup>2</sup>	2,16	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>12,9</u> -	<u>28</u> -

Цена: 7,15\*0,6

ИТОГО прямые затраты  
по разделу Iруб.  
руб.

1006 217

20  
12483  
17

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

1006 -

-

-

Всего заработная плата

руб.

- 229

-

-

Накладные расходы

руб.

166 -

-

-

Нормативная трудоемкость  
в н.р.

чел.-ч

- -

-

14

Сметная заработная плата  
в н.р.

руб.

- 29

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			95	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		514
		Сметная заработная плата	руб.			-	258	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		514
		Сметная заработная плата	руб.			-	258	-		-

## Раздел 2. Фундаменты

16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	9	<u>27,4</u>	<u>-</u>	247	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>12</u>
17	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	9	<u>6,5</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>4,51</u>	<u>41</u>
18	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	м <sup>3</sup>	2,61	<u>69,54</u>	<u>-</u>	181	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Цена: 67,9+0,82\*2

90I-3- 262.89

(5)

12

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,12	<u>25</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I47-4	Арматура А-4 100 кг	0,82	<u>22,9</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,29	<u>32,1</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м <sup>3</sup>	5,4	<u>9,49</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>1,64</u>	<u>9</u>
23	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,6	<u>35,9</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>4,5</u>	<u>3</u>
24	6-5 6-I-5	То же, объемом до 3 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,91	<u>38,9</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>6,66</u>	<u>19</u>
25	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	14,05	<u>37,2</u>	<u>-</u>	523	-	<u>-</u>	<u>5,17</u>	<u>73</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	6-7 6-1-7	То же, объемом до 10 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	41,84	<u>35</u>	<u>-</u>	1464	-	<u>-</u>	<u>4,1</u>	<u>172</u>
27	I24-1	Арматура класса А1 т	0,06	<u>270</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I24-2	Арматура класса А2 т	0,56	<u>278</u>	<u>-</u>	156	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I24-3	Арматура класса А3 т	0,75	<u>270</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	<u>441</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>-</u>
31	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>3</u>
32	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,42	<u>17,8</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>86,5</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3148	-	-		<u>337</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3148	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			463	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			521	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб.			295	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			3964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 3. Каркас										
34	7-43 7-3-13	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т шт	2	<u>22</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>11,5</u>	<u>23</u>
35	7-45 7-3-15	То же, при массе колонн до 15 т шт	8	<u>31,5</u>	<u>-</u>	252	-	<u>-</u>	<u>15,6</u>	<u>125</u>
36	ССЦ т. I п.9-10	Стоимость колонн прямоугольных длиной более 12 м объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> по серии I.427.I-3.I марки 9КФ145-I из бетона В15 м <sup>3</sup> Цена: 73,9-0,82*2	6,4	<u>72,26</u>	<u>-</u>	462	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	ССЦ т. I п.9-II	То же, объемом более 4 м <sup>3</sup> по серии I.423-5 ВМ1 марки К132-5 м <sup>3</sup> Цена: 65-0,82*2	36,48	<u>63,36</u>	<u>-</u>	2311	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I47-I	Арматура А-I 100 кг	1,85	<u>22,9</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
39	I47-8	Арматура А-3 100 кг	28,54	<u>25</u>	<u>-</u>	713	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,2	<u>32,1</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,23	<u>42,3</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,7	<u>41,3</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,7	<u>17,8</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	10,34	<u>41,3</u>	<u>-</u>	427	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	10,34	<u>17,8</u>	<u>-</u>	184	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до 12 м, массой до 10 т шт	4	<u>13,8</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	55	20	<u>35</u> 13	<u>7,56</u> 4,08	<u>30</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ССЦ т. I п.8-40	Стоимость балок покрытия ИБДР-12-3А4Т из бетона В30 длиной до 12 м объемом более 1,5 м <sup>3</sup> по серии I.462.I-3/80 м <sup>3</sup>	7,44	<u>78,8</u>	<u>-</u>	586	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,37	<u>22,9</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,98	<u>25</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I47-4	Арматура А-4 100 кг	4,54	<u>22,9</u>	<u>-</u>	104	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,02	<u>42,3</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,48	<u>41,3</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,48	<u>17,8</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	1,13	<u>41,3</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	I, I3	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса Т	0,09	<u>362</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>I4I</u>	<u>I3</u>
57	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,95	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>			55I0	20	<u>35</u>		<u>I9I</u>
			<u>руб.</u>					<u>I3</u>		<u>I6</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			55I0	-	-		-
Материалы			руб.			I	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	33	-		-
Стоимость материалов и конструк- ций			руб.			I767	-	-		-
Накладные расходы			руб.			907	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		83
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I6I	-		-
Плановые накопления			руб.			5I4	-	-		-

90I-3- 262.89

(5)

19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			693I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290	
		Сметная заработная плата	руб.			-	194	-		-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			693I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290	
		Сметная заработная плата	руб.			-	194	-		-	
Раздел 4. Стены											
58	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	82	<u>16,63</u>	<u>-</u>	1364	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>541</u>
59	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	12	<u>19,73</u>	<u>-</u>	237	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>97</u>
60	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	24	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	271	80	<u>97</u> 35	<u>5,38</u> 1,86	<u>129</u> 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ССС т. I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> с приведенной толщ. 20 см м <sup>2</sup>	732,9	<u>13,1</u>	<u>-</u>	9601	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 12,2+10·0,09								
62	ССС т. I п.8-323	То же, длиной до 3 м м <sup>2</sup>	64,8	<u>12,7</u>	<u>-</u>	823	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 11,8+10·0,09								
63	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	0,64	<u>41,3</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг	0,64	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,13	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	44	3	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>4</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
66	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	1,35	<u>17,8</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизующей тиоколовой мастикой 100 м	1,73	<u>65</u> 8,88	<u>14,7</u> 4,4I	112	15	<u>26</u> 8	<u>15</u> 5,69	<u>26</u> 10
68	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	6	<u>0,29</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>1</u>
69	7-127 7-9-1-1.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	3	<u>1,55</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0,81</u>	<u>2</u>
70	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной до 3 м марки ПБ13-I по серии I.038.I-I м <sup>3</sup>	0,06	<u>64,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	ССЦ т. I п.9-93	То же, длиной от 3 до 12 м марки 4ПБ44-8 м <sup>3</sup>	0,46	<u>65,7</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,3I	<u>25</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
73	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,07	<u>32,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	17,86	<u>33,9</u>	<u>-</u>	605	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>70</u>
75	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100 м <sup>2</sup> вп	0,65	<u>42,2</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>45,8</u>	<u>30</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		13197	83	<u>123</u>		<u>900</u>
				<u>руб.</u>				43		55
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			13197	-	-		-
Материалы			руб.			43397	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	126	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			24042	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2178	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		200
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	392	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб.			1230	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			16605	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1155	
		Сметная заработная плата	руб.			-	518	-		-	
		ИТОГО по разделу 4	руб.			16605	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1155	
		Сметная заработная плата	руб.			-	518	-		-	
		Раздел 5. Покрытие									
76	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	12	<u>8,02</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>34</u>
77	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	162	<u>9,17</u>	<u>-</u>	1486	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	м <sup>2</sup>	54	<u>9,55</u>	<u>-</u>	516	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
79	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,59	<u>41,3</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,59	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	3	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	7	3	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>5</u> 1
82	ССЦ Т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стака- нов из бетона М200 объемом бо- лее 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,35	<u>75,9</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I47-1	Арматура А-1 100 кг	0,14	<u>22,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,09	<u>32,1</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,18	<u>41,3</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 262.89

(5)

25

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
86	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,18	<u>17,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной парозо- ляции покрытий из битумной мас- тики за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м <sup>2</sup>	2,07	<u>17,32</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>36</u>
		Цена: 26,5-9,18								
88	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибrolитом 100 м <sup>2</sup>	2,07	<u>17,3</u> <u>15,5</u>	<u>1,8</u> <u>0,53</u>	36	32	<u>4</u> <u>I</u>	<u>28,5</u> <u>0,68</u>	<u>59</u> <u>I</u>
89	III-324	Стоимость плитного фибrolита толщ. 80 мм м <sup>3</sup>	15,23	<u>28,2</u>	<u>-</u>	429	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм на утеплителе комплексных плит покрытий 100 м <sup>2</sup>	1,83	<u>51,6</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>26</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
91	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	138	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> -	494	19	<u>1</u>	<u>0,23</u>	<u>32</u>
92	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизо- ляции из битумной мастики за один раз между плитами в сты- ках и в примыкании 100 м <sup>2</sup>	0,22	<u>17,32</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>4</u>
		Цена: 26,5-9,18								
93	12-286 12-9-3	Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету 100 м <sup>2</sup>	0,22	<u>17,3</u> 15,5	<u>1,8</u> 0,53	4	3	<u>-</u>	<u>28,5</u> 0,68	<u>6</u>
94	III-324	Стоимость плитного фибролита м <sup>3</sup>	1,78	<u>28,2</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия м <sup>3</sup>	0,59	<u>53,3</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			336I	57	$\frac{8}{2}$		$\frac{210}{2}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			336I	-	-		-
		Материалы	руб.			474	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб.			3II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	I58	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			4228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	I58	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Кровля										
96	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 100 м <sup>2</sup>	2,16	<u>267</u>	<u>-</u>	577	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>173</u>
97	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах 100 м <sup>2</sup>	9,44	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u>	89	22	<u>-</u>	<u>4,14</u>	<u>39</u>
98	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	24	6	<u>-</u>	<u>83</u> 0,15	<u>10</u>
99	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам 100 м <sup>2</sup>	0,28	<u>51,6</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>4</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 6				<u>руб.</u>		704	28	<u>-</u>		<u>226</u>
				<u>руб.</u>						<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			704	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Накладные расходы	руб.			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I05	I2I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,98	<u>327</u>	<u>-</u>	320	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I2I-1979	Площадки с настилом из листо- вой просечной рифленой или круглой стали т	8,7	<u>326</u>	<u>-</u>	2836	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I2I-1979	То же, марка стали ВСТЗПС6-I т Цена: 326+I·I,0I	0,23	<u>327,0I</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	3	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	129	38	<u>55</u> 20	<u>19,4</u> 8,5	<u>58</u> 25
I09	I2I-1780	Стоимость фахверков т	3	<u>278</u>	<u>-</u>	834	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн т	0,23	<u>19,2</u> 6	<u>9,1</u> 3,42	4	I	<u>2</u> I	<u>9,15</u> 4,4I	<u>2</u> I
III	I2I-1753	Стоимость колонн т	0,23	<u>25I</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II2	9-88 9-II-7	Монтаж связей Цена: 4I,3+I5,4*0,I	т	2,9	<u>42,84</u>	<u>-</u>	I24	-	<u>-</u>	<u>24,6</u>	<u>7I</u>
II3	I2I-I9I8	Стоимость связей	т	2,9	<u>342</u>	<u>-</u>	992	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 7				руб.			6900	292	<u>4I7</u>		<u>535</u>
				руб.					<u>I40</u>		<u>I78</u>
В том числе:											
Стоимость металломонтажных работ				руб.			6900	-	-		-
Материалы				руб.			I77	-	-		-
Всего заработная плата				руб.			-	432	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.			589I	-	-		-
Накладные расходы				руб.			593	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		55
Сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	I07	-		-
Плановые накопления				руб.			599	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.			8092	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-		768
Сметная заработная плата				руб.			-	539	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 7	руб.			8092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-
		Раздел 8. Двери								
II4	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	3,6	<u>1,63</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>3</u>
II5	10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	3,6	<u>1,34</u> 0,2	<u>-</u>	5	1	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>
II6	122-218	Блоки дверные однопольные марки ДВГ 19-9 с масляной окраской за два раза м <sup>2</sup>	3,6	<u>14,95</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,2+2,03*0,37								
II7	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2	<u>6,73</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. руб.				78	I	-	<u>4</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				78	-	-	-
		Материалы	руб.				4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				67	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				13	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.				7	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				98	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-	-
		ИТОГО по разделу 8	руб.				98	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Окна										
II8	IO-85 IO-I4-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь прое- мов до 10 м <sup>2</sup>	97,2	<u>1,96</u> 0,52	<u>0,28</u> 0,08	191	51	<u>27</u> 8	<u>0,96</u> 0,1	<u>93</u> 10
II9	I22-I55	Блоки оконные трехстворные марка ПИД18-30.1 с масляной окраской за два раза	97,2	<u>15,12</u>	<u>-</u>	1470	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 14,5+1,68*0,37										
I20	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов оконных	18	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>8</u>
I21	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами	18	<u>3,87</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм	0,97	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	235	24	<u>1</u>	<u>46,9</u> 0,58	<u>46</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I22-322	Стоимость наличников	275,08	0,2	-	55	-	-	-	-
		м								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			2025	79	28 8		147 11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2025	-	-		-
		Материалы	руб.			322	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1695	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб.			188	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	148	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			2546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	148	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел IO. Ворота 3,6x3,6 т										
I24	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т	0,67	<u>105,24</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>35,1</u>	<u>24</u>
Цена: IO3+22,4*0,1										
I25	I2I-I969	Стоимость каркасов ворот т	0,23	<u>287</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,4I	<u>316</u>	<u>-</u>	I30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	<u>0,47</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	27	<u>I,62</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	<u>682</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с двух сторон 100 м <sup>2</sup>	0,26	<u>53,4</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>2I</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу IO			руб. руб.			356	-	<u>-</u>		<u>45</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			89	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			75	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I4	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			III	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		22
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			267	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I96	-	-		-
Накладные расходы			руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу IO	руб.			424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I31	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	I,4	<u>43,3</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>10</u>
I32	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 тол. 100 мм м <sup>3</sup>	I4	<u>29,3</u>	<u>-</u>	410	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>41</u>
I33	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100 м <sup>2</sup>	I,4	<u>84,7</u>	<u>-</u>	119	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>40</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. руб.			590	-	-		<u>91</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			590	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			743	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			743	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Раздел I2. Наружная отделка								
I34	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м <sup>2</sup>	0,6I	<u>13,1</u>	-	8	-	-	<u>21</u>	<u>13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов 0 м	0,35	<u>34,6</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>10</u>
I36	15-534 15-535 15-156-3-2-3 15-156-4-2-3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м <sup>2</sup>	9,26	<u>41,5</u>	<u>-</u>	384	-	<u>-</u>	<u>19,4</u>	<u>180</u>
Цена: (2I,8+6I,2)·0,5										
ИТОГО прямые затраты по разделу I2			руб. руб.			404	-	<u>-</u>		<u>203</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			404	-	-		-
Накладные расходы			руб.			66	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	II	-		-
Плановые накопления			руб.			38	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			508	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		209
Сметная заработная плата			руб.			-	II	-		-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I40	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	2,16	<u>89,67</u>	<u>-</u>	I94	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>III</u>
		Цена: 82,2+(28,9+I)•0,25								
I4I	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I4 м 100 м <sup>2</sup> гп	0,72	<u>I59,9</u>	<u>-</u>	II5	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>53</u>
		Цена: 7I,I+44,4•2								
I42	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м <sup>2</sup>	5,28	<u>60,5</u>	<u>-</u>	3I9	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>359</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I3				<u>руб.</u>		I769	-	<u>-</u>		<u>I380</u>
В том числе:				<u>руб.</u>						
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I769	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I66	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2227	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1408	
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-	
		ИТОГО по разделу I3	руб.			2227	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1408	
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-	
		Раздел I4. Емкость PE-I									
I43	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	55,57	<u>27,4</u>	<u>-</u>	1523	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>76</u>
I44	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм	100 м <sup>2</sup>	0,72	<u>99,1</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>18,2</u>	<u>13</u>
I45	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона В15 -6	м <sup>3</sup>	174,5	<u>44,91</u>	<u>-</u>	7837	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>1398</u>

Цена: 47 - (32, I - 28, 2) \* I, 015 + 0, 92 \* 2 \* I, 015

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	I24-I8	Арматура класса А3 т	16,97	<u>283</u>	<u>-</u>	4803	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,91	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	401	113	<u>1</u>	<u>210</u> 0,54	<u>191</u>
I48	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,16	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	53	2	<u>-</u>	<u>21,1</u> 0,5	<u>3</u>
I49	6-I 6-I-I	Набетонка по днцу из бетона В3,5 по уклону м <sup>3</sup>	5,72	<u>27,4</u>	<u>-</u>	157	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>8</u>
I50	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м <sup>2</sup>	426,01	<u>3,59</u>	<u>-</u>	1529	-	<u>-</u>	<u>1,44</u>	<u>613</u>
		Цена: 3,31+0,28								
I51	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м <sup>2</sup>	426,01	<u>0,22</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>128</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	I5-275 I5-55-13	Затирка наружных поверхностей стен емкости 100 м <sup>2</sup>	2,75	<u>33,64</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>102</u>
		Цена: 35,8-(20,6+I)·0,1								
I53	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	2,75	<u>78,7</u>	<u>-</u>	216	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>113</u>
I54	8-190 8-22-2	Наружные леса для окраски стен емкости 100 м <sup>2</sup> ВП	2,75	<u>49,7</u>	<u>-</u>	137	-	<u>-</u>	<u>45,9</u>	<u>126</u>
I55	7-748 7-61-2 сб.доп. вып. I	Асбестоцементные перегородки 100 м <sup>2</sup>	1,15	<u>29,4</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>20,2</u>	<u>23</u>
I56	III-30	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,48	<u>640</u>	<u>-</u>	307	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	6-83 6-9-7	Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т	0,57	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	251	71	$\frac{1}{-}$	$\frac{210}{0,54}$	$\frac{120}{-}$
158	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м <sup>2</sup>	7,82	$\frac{10,3}{1,61}$	$\frac{0,25}{0,08}$	81	13	$\frac{2}{1}$	$\frac{2,38}{0,1}$	$\frac{19}{1}$
159	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м <sup>2</sup>	7,82	$\frac{14,4}{1,51}$	$\frac{0,14}{0,04}$	113	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,3}{0,05}$	$\frac{18}{-}$
160	10-45 10-8-2	Устройство деревянных перегородок м <sup>2</sup>	37,8	$\frac{4,91}{0,6}$	$\frac{0,06}{0,02}$	186	23	$\frac{3}{1}$	$\frac{1,15}{0,03}$	$\frac{43}{1}$
161	22-362 22-22-5	Установка сальников diam. до 250 мм т	0,15	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	117	29	$\frac{24}{7}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{46}{9}$
162	22-363 22-22-6	То же, diam. до 400 мм т	0,56	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	355	47	$\frac{73}{22}$	$\frac{134}{49,92}$	$\frac{75}{28}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I63	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжью сальников  100 м	0,28	$\frac{3000}{15,6}$	$\frac{9,4}{5,13}$	835	4	$\frac{2}{1}$	$\frac{29}{6,62}$	$\frac{8}{2}$
I64	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость  м <sup>3</sup>	440,44	$\frac{0,19}{0,04}$	$\frac{-}{-}$	84	18	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{35}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I4			руб. руб.			19277	332	$\frac{107}{32}$		$\frac{3158}{41}$
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19277	-	-		-
		Материалы	руб.			2037	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	364	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		292
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	572	-		-
		Плановые накопления	руб.			1798	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			24256	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		349I
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			24256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		349I
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-
		Раздел I5. Разные работы								
I65	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отсыпку 100 м <sup>3</sup>	0,12	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	9	9	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>19</u>
I66	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отсыпку 100 м <sup>2</sup>	0,48	<u>197</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>12</u>
		Цена: 230-16,5·2								
I67	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отсыпки 100 м <sup>2</sup>	0,48	<u>130,7</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>7</u>
		Цена: 156-25,3								

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I68	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м <sup>3</sup>	0,84	<u>29,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>2</u>
I69	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup>	0,08	<u>156</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>1</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I5			руб. руб.			205	9	<u>-</u>		<u>41</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			205	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
Накладные расходы			руб.			33	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-
Плановые накопления			руб.			19	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			257	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		43
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по разделу I5	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			58530	1118	<u>738</u>		<u>7951</u>
			руб.					250		320
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			51363	-	-		-
		Материалы	руб.			46320	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	730	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			33170	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		780
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1525	-		-
		Плановые накопления	руб.			4786	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			64624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9038
		Сметная заработная плата	руб.			-	2255	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7167	-	-		-
		Материалы	руб.			177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	432	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6087	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			616	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб.			622	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			8405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		795
		Сметная заработная плата	руб.			-	543	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7303I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9103
		Сметная заработная плата	руб.			-	2798	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I-I

№ пп	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1203,86	1006	1267	0,84	1,05	0,79
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	71,01	3148	3964	44,33	55,82	2,46
3	Каркас	м <sup>3</sup>	50,32	5510	6931	109,50	137,74	4,30
4	Стены	м <sup>2</sup>	797,70	13197	16605	16,54	20,82	64,98
5	Покрытие	м <sup>2</sup>	216,00	3361	4228	15,56	19,57	2,62
6	Кровля	м <sup>2</sup>	216,00	704	885	3,26	4,10	0,55
7	Металлоконструкции	руб	1,00	6900	8092	6900,00	8092,00	5,02
8	Двери	м <sup>2</sup>	3,60	78	98	21,67	27,22	0,06
9	Окна	м <sup>2</sup>	97,20	2025	2546	20,83	26,19	1,58
10	Ворота 3,6х3,6 т	руб	1,00	356	424	356,00	424,00	0,26
II	Полы	м <sup>2</sup>	140,00	590	743	4,21	5,31	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	925,97	404	508	0,44	0,55	0,32
I3	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1276,80	1769	2227	1,39	1,74	1,38
I4	Емкость PE-I	руб	1,00	19277	24256	-	-	15,05
I5	Разные работы	руб	1,00	205	257	205,00	257,00	0,16
ИТОГО:		м <sup>3</sup>	3340,00	58530	73031	3849	4825	100,00

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил  
проверил рук.группы

*Т.Шкирева*  
*Т.Шкирева*

Т.Шкирева  
Т.Шкирева

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 12,72 руб.  
 2. 1 м2 общей площади зданий 0,74 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	на един. обслужив. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приемков из бетона В12,5 м <sup>3</sup>	I	<u>30,12</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>3</u>

Цена: 29,3 + (26,6 - 25,8) · 1,02

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	6-90 6-II-I	То же, стены В12,5 м <sup>3</sup>	0,96	<u>33,02</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>3</u>
		Цена: 32,2+(26,6-25,8)·1,02								
3	6-30 6-3-I	Опоры под трубопроводы из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,48	<u>37,33</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>2</u>
		Цена: 35,7+(27,4-25,8)·1,02								
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	22	6	<u>-</u>	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
5	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,01	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	4	-	<u>-</u>	<u>64</u> 0,5	<u>1</u> -
6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,6	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	9-48 9-7-3	Щит металлический над прямыми т	0,02	<u>35,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>14,2</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I2I-I979	Стоимость щитов над прия- ком т	0,02	<u>326</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металли- ческих щитов за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,00I	<u>60,5</u> <u>38,4</u>	<u>0,03</u>	I	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			126	6	<u>-</u>		<u>20</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			118	-	-		-
		Материалы	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

*И.Новик*

И.Новик

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

90I-3-262.89

(5)

59

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
На отопление

Сметная стоимость	1,34/1,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	107,44 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	6,22 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,40 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	18-II2 18-5-I	Установка радиаторов отопительных	88	0,67	0,06	59	22	6	0,46	40/51
		экм	110,67	0,25	0,02	74	28	2	0,03	3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I30-3002	Радиатор МС140 эки	$\frac{88}{110,67}$	$\frac{8,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{715}{900}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диа- метром 15 мм м	$\frac{9}{-}$	$\frac{0,86}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{3/-}{-}$
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	$\frac{119}{52}$	$\frac{0,91}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{108}{47}$	$\frac{25}{11}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{42/19}{-}$
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	$\frac{26}{83}$	$\frac{1,03}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{27}{85}$	$\frac{5}{17}$	$\frac{-/1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{9/30}{-}$
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	$\frac{56}{17}$	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{64}{19}$	$\frac{12}{4}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{20/6}{-}$
7	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм м	$\frac{-}{58}$	$\frac{1,62}{0,28}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{-}{94}$	$\frac{-}{16}$	$\frac{-/2}{-/1}$	$\frac{0,44}{0,01}$	$\frac{-/25}{-/1}$

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	2,1	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{11}{-}$
9	I6-117 I6-12-1	Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм  шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{17,42}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{-}{35}$	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{-/3}{-}$
10	I30-97	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п1 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм  шт	2	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	I30-98	То же, диаметром 20 мм  шт	$\frac{11}{-}$	$\frac{1,43}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{16}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	I30-99	То же, диаметром 25 мм  шт	$\frac{4}{13}$	$\frac{1,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{21}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13	I30-100	То же, диаметром 32 мм  шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{2,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных  компл	25	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	12	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{3}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15	I30-I002	Краны проходные натяжные муфтовые ИБ 16к диаметром 15 мм шт	<u>1</u>	<u>0,86</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	I30-I004	То же, диаметром 25 мм шт	<u>-</u> 2	<u>1,53</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I30-I003	То же, диаметром 20 мм шт	1	<u>1,02</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	I30-I005	То же, диаметром 32 мм шт	<u>-</u> 1	<u>2,17</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			<u>1031</u> <u>1303</u>	<u>76</u> <u>88</u>	<u>8/10</u> <u>2/3</u>	<u>128/146</u> <u>3/4</u>	
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			1031/1303	-	-	-	-
Материалы			руб.			202/277	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	78/91	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			745/929	-	-	-	-
Сдача и испытание			руб.			2/1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			138/173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12/15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24/30	-		-
		Плановые накопления	руб.			93/118	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1262/1594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		143/167
		Сметная заработная плата	руб.			-	102/121	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1262/1594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		143/167
		Сметная заработная плата	руб.			-	102/121	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	<u>1,06</u> 1,33	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>64</u> 80	<u>41</u> 51	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>72/90</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			<u>64</u> 80	<u>41</u> 51	<u>-</u> -		<u>72/90</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					64/80	-	-		-
Материалы	руб.					23/29	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	41/51	-		-
Накладные расходы	руб.					11/13	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	2	-		-
Плановые накопления	руб.					6/7	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					81/100	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		73/91
Сметная заработная плата	руб.					-	43/53	-		-
<hr/>										
ИТОГО по разделу 2	руб.					81/100	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		73/91
Сметная заработная плата	руб.					-	43/53	-		-
<hr/>										
ИТОГО прямые затраты по смете	руб.					<u>1095</u>	<u>117</u>	<u>8/10</u>		<u>200/238</u>
	руб.					1383	139	2/3		3/4
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					64/80	-	-		-
Материалы	руб.					23/29	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	41/51	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			11/13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6/7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			81/100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73/91
		Сметная заработная плата	руб.			-	43/53	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1031/1303	-	-		-
		Материалы	руб.			202/277	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	78/91	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			745/929	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2/1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			138/173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12/15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24/30	-		-
		Плановые накопления	руб.			93/118	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1262/1594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		143/167
		Сметная заработная плата	руб.			-	102/121	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1343/1694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		216/258
		Сметная заработная плата	руб.			-	145/174	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе  $T = 150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе - при  $T = 95-70^{\circ}\text{C}$ .

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

*И.Новик*  
И.Новик  
*Т.Калинина*  
Т.Калинина  
*Л.Добрынина*  
Л.Добрынина  
*Г.Лучина*  
Г.Лучина  
*Р.Борзакова*  
Р.Борзакова  
*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
На вентиляцию

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	27,84 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,61 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,10 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксpl. машин	всего	основ. зарплат	эксpl. машин	в т.ч. зарплат	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддомом массой до 0,1 т	I	<u>7,33</u>	<u>1,01</u>	7	5	<u>I</u>	<u>7,92</u>	<u>8</u>
		шт		4,61	0,3			-	0,39	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	130-2546	Крышный вентилятор ВКР5.00.45.6.01С электро- двигателем 4А80А6 шт	1	<u>93,9</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	20-531 20-12-4	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 800 мм шт	2	<u>46,82</u> 8,53	<u>0,34</u> 0,1	94	17	<u>-</u>	<u>14,91</u> 0,13	<u>30</u> -
4	20-587 20-13-3	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и коль- цом для сбора конденсата УП-9-2II диаметром патрубка 800 мм шт	2	<u>45,14</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	90	5	<u>-</u>	<u>4,65</u> 0,1	<u>9</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		285	27	<u>I</u>		<u>47</u> -
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				руб.		285	-	-		-
Материалы				руб.		162	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	27	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		94	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			285	27	<u>I</u>		<u>47</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			285	-	-		-
		Материалы	руб.			162	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			94	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

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

*И.Новик*  
*Т.Калинина*  
  
*Л.Добрынина*  
*Г.Лучина*  
  
*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
На водостоки

Сметная стоимость	0,27 тыс.руб.
в т.ч.	
а) строительных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	21,76 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,26 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,08 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарплат	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	40	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	I24	I5	-	<u>0,58</u> -	<u>23</u> -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	8	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	25	4	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>7</u> -
3	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов ПНД 110С м	8	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	28	6	-	<u>1,25</u> 0,03	<u>10</u> -
4	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 исключается 10 м	0,8	<u>24,8</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I59-444	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 110мм 10 м	0,8	<u>11,9</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I6-188 I6-17-I	Установка воронок водосточных диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>1</u> -	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
7	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	<u>16</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	12	<u>0,59</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I59-862	Фланец 2,5-100 шт	4	<u>1,05</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		222	28	<u>I</u>		<u>45</u>
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.			222	-	-		-
		Материалы	руб.			150	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>I</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	I	<u>-</u> -		<u>I</u> -
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			223	29	<u>I</u>		<u>46</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			222	-	-		-
		Материалы	руб.			150	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	31,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	24,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	7,09 тыс.руб.
в) строительных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2500,4 руб.
2. I м2 общей площади здания	33,32 руб.
3. I м3 объема здания	2,16 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и затрат норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	в т.ч. основной в т.ч. зарплат	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин	в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование

I	I906-2I09 доп.83		Кран подвесной одно- пролетный 3,2-10,2- -9-6	I	<u>I740</u>	=	I740	-	=	=	=
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения исключает- ся ТЭ320-5И120.00 шт	I	<u>640</u>	<u>-</u>	640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-5И120.00 шт	I	<u>680</u>	<u>-</u>	680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Исключается материальные ре- сурсы входящие в комплексную поставку крана шт	I	<u>68</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	24I00I-250 доп. I	Микрофильтр МФМ I,5xI,9 шт	3	<u>4600</u>	<u>-</u>	I3800	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906р Ду500; Ру10 шт	I	<u>460</u>	<u>-</u>	460	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электро- приводом ИА99044 Ду400, Ру10 шт	10	<u>545</u>	<u>-</u>	5450	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду300, Ру10 шт	3	<u>280</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			22262	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			22262	-	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.			446	-	-	-	-
Транспортные расходы - 4%			руб.			908	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы - 1,2%			руб.			284	-	-	-	-
Комплектация - 0,7%			руб.			157	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			24057	-	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.			24057	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	I2-790-II	То же, д.400 мм шт	10	<u>21,78</u> 16,25	<u>2,47</u> 0,67	218	163	<u>25</u> 7	<u>20</u> 0,86	<u>200</u> 9
I5	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	3	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	69	40	<u>5</u> I	<u>17</u> 0,48	<u>51</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		962	531	<u>166</u> 44		<u>769</u> 57
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			962	-	-		-
Материалы			руб.			191	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	575	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			74	-	-		-
Накладные расходы - 80%			руб.			431	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		40
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	77	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			111	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		866
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		866
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

B7 - Трубопровод исходной воды

16	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	1,15	<u>31,5</u>	<u>4,38</u>	36	27	<u>5</u>	<u>38</u>	<u>44</u>
		т		23,4	1,75			2	2,26	3
17	I2-2-10	То же, диаметр наружный 426 мм	5,86	<u>36,9</u>	<u>9,03</u>	216	150	<u>52</u>	<u>42</u>	<u>246</u>
		т		25,6	4,86			28	6,27	37
18	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,68	<u>51,1</u>	<u>10,8</u>	35	25	<u>7</u>	<u>63</u>	<u>43</u>
		т		37,2	5,85			4	7,55	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы производственной канализации								
19	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный 426 мм	1,08	<u>36,9</u>	<u>9,03</u>	40	28	<u>10</u>	<u>42</u>	<u>45</u>
		т		25,6	4,86			5	6,27	7
20	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,74	<u>51,1</u>	<u>10,8</u>	38	28	<u>8</u>	<u>63</u>	<u>47</u>
		т		37,2	5,85			4	7,55	6
21	I2-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм	0,43	<u>79,1</u>	<u>13,3</u>	34	27	<u>6</u>	<u>110</u>	<u>47</u>
		т		62,4	7,12			3	9,18	4
22	I2-2-8	То же, диаметр наружный 102 мм	0,81	<u>79,1</u>	<u>13,3</u>	64	51	<u>11</u>	<u>110</u>	<u>89</u>
		т		62,4	7,12			6	9,18	7
23	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150мм	2	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	19	10	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>16</u>
		шт		4,77	0,12			-	0,15	-
24	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм	7	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	53	24	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>42</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VI - Трубопровод чистой воды								
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	52	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	25	22	<u>3</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>52</u> 1
		м								
26	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 50 мм	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>6</u> -
		шт								
27	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм	4	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>4</u> -
		шт								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		566	398	<u>105</u> 53		<u>681</u> 70
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		566	-	-		-
		Материалы		руб.		64	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	451	-		-
		Накладные расходы - 80%		руб.		316	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			69	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			95I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78I
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			95I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78I
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-

Раздел 4. Материалы, не учтенные  
сборниками на монтаж

B7 - Трубопровод исходной воды

28	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб СтЗсп, диаметром 530x6 мм Т	1,15	<u>371,13</u>	<u>-</u>	427	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I59-3399	То же, диаметром 426x6 мм Т	5,86	<u>368,46</u>	<u>-</u>	2159	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	I59-3377	То же, диаметром 325x8 мм Т	0,68	<u>278,82</u>	<u>-</u>	190	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин диам.325x5 мм Т	0,68	<u>16,45</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		КЗ - Трубопровод производственной канализации								
32	I59-3399	Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей, вхо- дящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб СтЗсп диаметром 426x6 мм Т	1,08	<u>368,46</u>	<u>-</u>	398	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I59-3377	То же, диаметром 325x8 мм Т	0,74	<u>278,82</u>	<u>-</u>	206	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин диам.325x5 мм Т	0,74	<u>16,45</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I59x4,5 мм т	0,43	<u>335,2I</u>	<u>-</u>	I44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I59-3333	То же, диаметром I02x4 мм т	0,8I	<u>385,33</u>	<u>-</u>	3I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин diam.I02x3 мм т	0,8I	<u>28,98</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч 6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	2	<u>37</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	7	<u>23</u>	<u>-</u>	I6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VI - Трубопровод чистой воды								
40	II3-42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода 50 мм м	30,9	<u>I, II</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	II3-39	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	22,66	<u>0,57</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	3	<u>3,36</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>1,59</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I30-2225	Головки для присоединения ПЦ-25 шт	4	<u>0,12</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	05I7-I234	Рукав резино-тканевый диам. 25 мм м	40	<u>2,2</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,03	<u>573</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			4286	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4286	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4285	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			345	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4631	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			4631	-	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
47	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	1,74	<u>7,7I</u>	<u>0,2</u>	13	4	<u>-</u>	<u>3,1</u>	<u>5</u>
		100 м <sup>2</sup>		2,05	0,06			-	0,08	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
48	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	I,74	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	76	37	-	<u>38,8</u>	<u>68</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			89	4I	-		<u>73</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 5	руб.			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	<u>руб.</u> руб.			4941	439	<u>105</u> 53		<u>754</u> 70
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4852	-	-		-
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	451	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4285	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			414	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		781
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			5694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		855
		Сметная заработная плата	руб.			-	550	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			28165	970	271 97		1523 127
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22262	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			446	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			908	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			284	-	-		
		Комплектация - 0,7%	руб.			157	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24057	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб.			5814	-	-		
		Материалы	руб.			255	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	1026	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4359	-	-		
		Накладные расходы - 80%	руб.			747	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	133	-		
		Плановые накопления - 8%	руб.			525	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7086	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1647
		Сметная заработная плата	руб.			-	1159	-		
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		
		Материалы	руб.			48	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	41	-		
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			15	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			31255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1721
		Сметная заработная плата	руб.			-	1202	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,19 тыс.руб.
в т.ч.	
а) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
б) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	14,88 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,86 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,06 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и замера работ и затрат, измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	9-122 9-17-5	Монтажная проставка т	0,36	50,2 23,1	4,1 1,22	18	8	I -	34,9 1,57	I3 I



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			136	-	-		
		В том числе:	руб.							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			136	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			136	-	-		
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			12	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 3. Строительные работы										
3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами металлических поверхностей за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	0,11	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	3	I	<u>-</u>	<u>11,7</u> 0,31	<u>I</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			3	I	<u>-</u>		<u>I</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			3	-	-		-
Материалы			руб.			3	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			4	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			157	9	<u>I</u> -		<u>14</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			3	-	-		-
Материалы			руб.			3	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			154	-	-		-
Материалы			руб.			8	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			136	-	-		-
Накладные расходы - 8,6%			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			14	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			182	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		15
Сметная заработная плата			руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
На электроосвещение

Сметная стоимость	1,19 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,18 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	95,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	5,46 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,35 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций и норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
					всего	экспл. машин	всего	основ-ной машин	экспл. машин	на машин	всего
					основной в т.ч. зарплаты		зар-платы			обслужив. машины на един.	
					зарплаты		зарплаты			всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I011	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМТУЗ	шт	2	3,95	-	8	-	-	-	-
---	-----------	--	----	---	------	---	---	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене шт	2	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	6	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
3	8-610-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 100 шт	0,02	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{3}{-}$
4	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,31	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	86	18	$\frac{18}{6}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{32}{7}$
5	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,02	$\frac{116}{48,8}$	$\frac{58}{18,2}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{81}{23,48}$	$\frac{2}{-}$
6	8-594-I	То же, на стойках 100 шт	0,02	$\frac{201}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	4	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{2}{-}$
7	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,06	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{2}{-}$
9	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 50 мм 100 м	0,05	$\frac{11}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,21}$	$\frac{1}{-}$
10	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{1}{-}$
11	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,25	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{1}{-}$
12	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	1,15	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм <sup>2</sup> на тресе 100 м	0,5	$\frac{86,1}{12,6}$	$\frac{21,3}{6,81}$	43	6	$\frac{10}{3}$	$\frac{22}{8,78}$	$\frac{11}{4}$
I4	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами суммарное се- чение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	3,5	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	213	82	$\frac{79}{29}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{143}{38}$
I5	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг 100 м	I	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	48	18	$\frac{13}{4}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{31}{5}$
I6	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
I7	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	4	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	6	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	10-975-10	Ящик протяжной, размер до 1000х300 мм	2	$\frac{1,11}{0,82}$	$\frac{0,16}{0,03}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,04}$	$\frac{2}{-}$
		шт								
19	15102-4002	Изолятор опорный ИООВ-1-750УТЗ	2	$\frac{2,05}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт								
20	8-52-1	Изолятор опорный напряжение до 10 кВ	2	$\frac{0,26}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
		шт								
21	8-75-1	Шина ответвительная алюминиевая сечением до 250 мм <sup>2</sup>	0,1	$\frac{84,7}{29,7}$	$\frac{6,8}{0,89}$	8	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{48}{1,15}$	$\frac{5}{-}$
		100 м								
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		448	143	$\frac{123}{42}$		$\frac{254}{54}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-

90I-3- 262.89

(5)

108

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость монтажных работ	руб.			440	-	-		-
		Материалы	руб.			168	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	185	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			610	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	шт	2	<u>11,56</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
----	------------	---	----	---	--------------	----------	----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I507-II99	Светильник НСПИИ-200-231 шт	24	<u>6,59</u>	<u>-</u>	158	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I507-I200	То же, НСПИИ-200-234 шт	11	<u>6,43</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I515-7011	Лампы Г 220-230-150 10 шт	1,2	<u>1,18</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I515-7016	Лампы Г 220-230-200 10 шт	2,4	<u>1,39</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I54-I59	Розетка штепсельная ВШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	6	<u>0,32</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2 шт	6	<u>0,16</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	10	<u>0,66</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	50	<u>0,43</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	10	<u>0,44</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	2405-1942	Ящики протяжные К655 за штуку	10	<u>7,88</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	2405-11042	Стойка К-987 шт	2	<u>2,16</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	151-1075	Кабели силовые марки АБВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,35	<u>166</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	151-1091	Кабели силовые марки АБВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>191</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	151-1095	Кабель АБВГ сеч.3х16+1х10 кв.мм 1000 м	0,05	<u>601,2</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	151-1096	То же, сеч.3х25+1х16 кв.мм 1000 м	0,05	<u>823,2</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,14	<u>28,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>334,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	0,5	<u>5,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,5	<u>11,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I52-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм Т	-	<u>1220</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			532	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:			руб.							
Стоимость монтажных работ			руб.			532	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			532	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			573	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			573	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			980	143	<u>123</u> 42		<u>254</u> 54
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			972	-	-		-
		Материалы	руб.			168	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	185	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			536	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*И.Гребенщикова*  
*В.Щербакова*

И.Гребенщикова  
В.Щербакова

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	4,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,89 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,23 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	329,60 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	10,32 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,67 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зар- платы	не занятых обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	КЦЭ-84 2-548	Шкаф распределитель- ный ШРП II-73504-22У3 шт	I	<u>II4</u>	<u>-</u>	II4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-----------------	---	---	------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I	<u>30,8</u> 12,2	<u>1,16</u> 0,44	3I	I2	<u>I</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> I
		Шкаф управления микрофильтрами поставляемые в комплекте с технологическим оборудованием - 3шт								
3	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	I4	5	<u>3</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>9</u> I
4	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	3	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,9</u> -	<u>3</u> -
5	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,7</u> -	<u>4</u> -
6	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,5</u> -	<u>I</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	3	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>I</u>
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	9	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u>	6	3	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>4</u>
		Шкаф управления РТ30-2К-Т								
9	15I7-III8	Шкаф металлический РТ30 шт	2	<u>58</u>	<u>-</u>	II6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	1,8	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	5	3	<u>2</u> I	<u>2</u> 0,58	<u>4</u> I
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-15 шт								
11	15I7-10I8	Плита металлическая м <sup>2</sup>	3,5I	<u>5,3</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	15	<u>1,5</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	30	<u>5,6</u>	<u>-</u>	168	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока шт	30	<u>1,3</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	30	<u>2,7</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	8-574-23	Подготовка к включению ав- томата трехполюсного шт	30	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	34	23	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>30</u>
I7	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	30	<u>10,6</u>	<u>-</u>	318	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I504-I2238	Приставка ПКУ-II04 шт	60	<u>1,7</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	30	<u>4,2</u>	<u>-</u>	126	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателя магнитного шт	30	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	34	17	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>27</u>
21	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	750	<u>0,4</u>	<u>-</u>	300	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок управления Б039502-10 шт								
22	I5I7-I018-I	Плита металлическая м <sup>2</sup>	1,1	<u>5,3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I504-6258	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ шт	20	<u>3,2</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	20	<u>1,25</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	40	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	17	7	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>12</u>
26	I504-I80II	Кнопки управления KE-01IY3 шт	60	<u>0,8</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	60	<u>1,25</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	60	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	47	28	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>42</u>
29	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IY2 шт	40	<u>0,33</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	40	<u>0,75</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	40	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	22	13	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>20</u>

901-3- 262.89

(5)

118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блок управления Б038506-3770УХЛ4-2шт										
32	I5I7-I0I8	Плита металлическая м <sup>2</sup>	0,23	<u>5,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата трехполюсного шт	2	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
38	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	I2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конструк- ции на стене на ток до 100А шт	I	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,1</u> 0,02	4	2	<u>-</u>	<u>2</u> 0,03	<u>2</u> -
40	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2MTV3 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	8-525-2	Автомат двухполюсный установ- ливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	I	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
42	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2 шт	I	<u>1,95</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	8-529-5	Пост управления кнопочный ус- танавливаемый на конструкции на стене с количеством эле- ментов до 3 шт	I	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	I	<u>8,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	3	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
46	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛИ23002 шт	I	<u>12,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	3	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
48	8-522-I	Выключатель пакетный на кон- струкции на стене с количест- вом зажимов до 9 на ток до 25А шт	3	<u>2,6</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	8	4	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>6</u> -
49	I504-9078	Выключатель путевой ВПК-3II2 шт	2	<u>2,1</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
50	8-539-7	Выключатель путевой шт	2	$\frac{0,86}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{I}{-}$
51	8-534-16	Коробка клеммная У615 шт	14	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	80	34	$\frac{I}{-}$	$\frac{3,89}{0,01}$	$\frac{54}{-}$
52	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,6	$\frac{9,89}{8,57}$	$\frac{0,17}{0,08}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,1}$	$\frac{9}{-}$
53	8-147-4	Конструкции металлические ка- бельные, стойка масса до 1,6кг 100 шт	0,3	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	8	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{7}{-}$
54	8-147-8	Конструкции металлические ка- бельные, полка масса до 0,7кг 100 шт	0,1	$\frac{1,65}{1,17}$	$\frac{0,3}{0,12}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,15}$	$\frac{-}{-}$
55	8-397-2	Лоток металлический по установ- ленным конструкциям ширина лот- ка до 400 мм т	0,43	$\frac{123}{27,2}$	$\frac{39,2}{11,4}$	53	12	$\frac{17}{5}$	$\frac{49}{14,71}$	$\frac{21}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-147-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	-	$\frac{391}{36,9}$	$\frac{4,1}{1,02}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{60}{1,32}$	$\frac{-}{-}$
57	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,08	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	30	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{5}{-}$
58	8-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,45	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	46	13	$\frac{11}{3}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{23}{4}$
59	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм 100 м	1,6	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	15	7	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{11}{3}$
60	8-416-1	Кабели по установленным кон- струкциям или лоткам с уста- новкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	2,6	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	98	29	$\frac{60}{19}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{52}{25}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	I	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	6I	23	$\frac{22}{8}$	$\frac{4I}{10,84}$	$\frac{4I}{II}$
62	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	5,25	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	68	38	$\frac{2}{I}$	$\frac{I3}{0,22}$	$\frac{68}{I}$
63	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	I,3	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	62	24	$\frac{16}{5}$	$\frac{3I}{5,2I}$	$\frac{40}{7}$
64	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тресе 10 м	4	$\frac{11,6}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	46	II	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,06}$	$\frac{20}{-}$
65	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт	2	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2659	363	<u>143</u> 45		<u>630</u> 60
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1753	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			71	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1887	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			906	-	-		-
		Материалы	руб.			400	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	408	-		-
		Накладные расходы	руб.			311	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1314	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			3201	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
71	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00A, количество полюсов 3 ЯВЗ-3I-I	шт	I	<u>24,75</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056MIB	шт	3	<u>2,17</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
73	2405-II044	Коробка клеммная У6I5	шт	I4	<u>I2, I2</u>	<u>-</u>	I70	-	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I5I-I254	Кабель марки АВВГ-I кВ сеч.3x6+Iх4 кв.мм	I000 м	0, I	<u>378</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	I5I-I253	То же, сеч.3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,05	<u>320,4</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I5I-I252	То же, сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,4	<u>288,6</u>	<u>-</u>	II5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,55	<u>367</u>	<u>-</u>	202	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>202</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 7x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>281</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I509-4050	Кабель марки КГ сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,04	<u>430,95</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм 1000 м	0,15	<u>435,6</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	I	<u>3,46</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,5	<u>11,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	2405-I86I	Стойки КИИ50У3 1000 шт	0,03	<u>235,84</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	2405-I697	Полки КИИ62У3 1000 шт	0,06	<u>203,68</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	2405-II337	Лоток металлический НЛ40-П2У3 шт	60	<u>2,36</u>	<u>-</u>	142	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		849	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			849	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			849	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			916	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			916	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			353I	363	<u>143</u>		<u>630</u>
			руб.					45		60
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1753	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			7I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1887	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1755	-	-		-
		Материалы	руб.			400	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	408	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			849	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			164	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2230	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			4117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
В.Щербакова

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	3,00 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,37 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,63 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	240,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,92 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,19 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарплат	экспл. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-20806	Диатрагма камерная д=400 мм	шт	2	<u>100</u>	=	200	-	=	=	=
---	------------	-----------------------------	----	---	------------	---	-----	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	II-I40-7	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 400 мм компл	2	$\frac{18,5}{3,88}$	$\frac{0,12}{0,02}$	37	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{0,03}$	$\frac{14}{-}$
3	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт	2	$\frac{300}{-}$	$\frac{-}{-}$	600	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	II-249-2	Дифманометр мембранный элект- рический шт	2	$\frac{5,21}{3,42}$	$\frac{0,22}{0,03}$	10	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{0,04}$	$\frac{12}{-}$
5	I7142-4529	Прибор регулирующий РПИ60-08 шт	2	$\frac{615}{-}$	$\frac{-}{-}$	1230	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	II-409-I	Прибор регулирующий шт	2	$\frac{1,51}{1,48}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	3	$\frac{54}{-}$	$\frac{-}{-}$	162	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4, состоящий из релей- ного блока и трех датчиков компл	3	$\frac{2,66}{2,61}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{12}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	6	$\frac{0,79}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$
10	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	4	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{4}{-}$
11	II-582-I	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 8 шт	3	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
12	II-582-2	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 16 шт	1	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{I}{-}$
13	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	0,65	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	21	6	$\frac{4}{1}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{10}{2}$
14	8-418-3	Труба полиэтиленовая в гото- вых бороздах внутренний диа- метр до 50 мм 100 м	0,08	$\frac{13,8}{9,48}$	$\frac{0,53}{0,21}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,27}$	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,75	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	8	5	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{8}{-}$
16	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,3	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	62	24	$\frac{16}{5}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{40}{7}$
17	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	5,6	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	72	41	$\frac{2}{1}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{73}{1}$
18	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	22	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	11	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{22}{-}$
19	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100 м	0,8	$\frac{16,5}{8,07}$	$\frac{5,15}{1,63}$	13	6	$\frac{4}{1}$	$\frac{14}{2,1}$	$\frac{11}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.			2450	125	26		221
			руб.					8		12
	В том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			2192	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			44	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			89	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			29	-	-		-
	Комплектация		руб.			15	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			2369	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			258	-	-		-
	Материалы		руб.			106	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	133	-		-
	Накладные расходы		руб.			105	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		8
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	18	-		-
	Плановые накопления		руб.			28	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			391	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		241
	Сметная заработная плата		руб.			-	151	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			2760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
20	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,12	<u>277</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,66	<u>202</u>	<u>-</u>	133	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	152-392	Провод марки ПРГМ сеч. I кв.мм 1000 м	0,08	<u>48,9</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2м шт	6	<u>1,01</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч 8п2 шт	4	<u>1,43</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3	<u>2,38</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	1	<u>3,73</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,06	<u>435,6</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	0,8	<u>3,46</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			224	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			224	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			224	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			17	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			241	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			241	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2674	125	<u>26</u> 8		<u>221</u> 12
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2192	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2369	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			482	-	-		-
		Материалы	руб.			106	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	133	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			224	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			300I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб.			-	15I	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Инос* И.Новик  
*Кер* Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Ску* Л.Скубак  
*Щер* В.Щербакова

Перфорация ст.инженер  
проверил рук.группы

*Ноб* Е.Новикова  
*Шош* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость	0,10 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,42 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация ОС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной	экспл. машин	не занятых обслужив. машины	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I604-5014	Аппарат телефонный ТА-68	I	<u>10,5</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт	I	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	I	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
4	10-772-I	Электровторичные часы шт	I	$\frac{1,42}{0,87}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
5	8-417-6	Труба виниловая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	0,2	$\frac{20,6}{8,85}$	$\frac{0,35}{0,14}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{16}{0,18}$	$\frac{3}{-}$
6	8-149-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,2	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{2}{-}$
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м	0,3	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	9	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{11}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	10-54-12	Провод с креплением по стене бетонной 100 м	0,5	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{10}{-}$
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	9	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			47	19	$\frac{2}{I}$		$\frac{34}{I}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			II	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			II	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			36	-	-		-
Материалы			руб.			14	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	20	-		-
Накладные расходы			руб.			17	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			56	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		35
Сметная заработная плата			руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
10	I7032-I053	Электровторичные часы ВЧСI М2ПВ-24Р-300-323К шт	I	<u>12,58</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I5I-2526	Кабели связи марки ТШП, диа- метром жилы 0,4 мм с числом пар :10 1000 м	0,05	<u>158</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I52-494	Провода марки ПТДЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>15,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	503-80I25- -I2	Трубы д=32 мм из поливинилхло- рида 1000 пм	0,02	<u>527,24</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			33	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			33	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			36	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			80	19	<u>2</u>		<u>34</u>
		В том числе:						<u>I</u>		<u>I</u>
		Стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер  
проверил рук. группы

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
В.Щербакова

*В.Губанова*  
*З.Колесникова*

В.Губанова  
З.Колесникова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных  
 источников мутностью до 1500 мг/л производительностью  
 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	6706
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9103
Сметная заработная плата	руб.	2798
Строительные машины		
147 - Аппараты пескоструйные	маш.-ч	81,79
203 - Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,95
205 - Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,33
392 - Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,71
444 - Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	27,68
450 - Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,88
460 - Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	3,66
461 - Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	102,87
463 - Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	46,87

	I	2	3
465 - Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	0,8I
469 - Краны гусеничные 100 т		маш.-ч	1,57
484 - Краны козловые 30 т		маш.-ч	6,10
509 - Краны переносные I т		маш.-ч	1,6I
592 - Машины поливомоечные		маш.-ч	0,27
712 - Прочие машины		руб.	963,68
735 - Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час		маш.-ч	25,56
736 - Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час		маш.-ч	2,80
836 - Трамбовки пневматические		маш.-ч	47,18
838 - Транспортёры ленточные передвижные 5 м		маш.-ч	3,40
840 - Транспортёры ленточные передвижные 15 м		маш.-ч	5,12
892 - Цемент-пушка		маш.-ч	51,12
1002 - Эскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		маш.-ч	41,15
<b>II. Специально-строительные работы</b>			
Затраты труда		чел.-ч	19
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	20
Сметная заработная плата		руб.	10
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
463 - Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	0,04
712 - Прочие машины		руб.	1,00

	I	2	3
<b>Ш. Санитарно-технические работы</b>			
<b>1. Отопление</b>			
Затраты труда		чел.-ч	202
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	216
Заработная плата		руб.	145
Строительные машины		руб.	8,32
<b>2. Вентиляция</b>			
Затраты труда		чел.-ч	47
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	50
Заработная плата		руб.	33
Строительные машины		руб.	2,13
<b>3. Водостоки</b>			
Затраты труда		чел.-ч	46
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	48
Заработная плата		руб.	35
Строительные машины		руб.	1,62

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

#### IV. Механомонтажные работы

##### Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.-ч	1536
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1737
Заработная плата	руб.	1213
Строительные машины	руб.	1,95

#### У. Электромонтажные работы

##### 1. Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.-ч	558
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	717
Сметная заработная плата	руб.	463

##### 2. Электроосвещение

Затраты труда	чел.-ч	254
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	317
Сметная заработная плата	руб.	205

##### 3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.-ч	222
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	241
Сметная заработная плата	руб.	151

I	2	3
<b>4. Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел.-ч	34
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	35
Сметная заработная плата	руб.	22
<b>ВСЕГО</b>		
Затраты труда	чел.-ч	9624
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	12484
Сметная заработная плата	руб.	5075

Составили:

 — Т. Шкирева  
 — Г. Лучина  
 — В. Щербакова