

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3- 259.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
32 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

*23702-05*

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

Зак. 1288 инв. 23702-05 тираж 20

Сдано в печать 1.02 19 90 Цена 6-68

© сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 259.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников  
мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	152,49 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	116,71 тыс.руб.
I куб.м здания	25,96 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Э.К.Григорьева

23702-05



## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на стр-во блока микрофильтров	5
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	7
4	"- № I-2 - на специально-строительные работы	55
5	"- № I-3 - отопление	59
6	"- № I-4 - вентиляция	67
7	"- № I-5 - теплоснабжение калориферов при теплоносителе T=150-70 гр.С	71
8	"- № I-6 - то же, при теплоносителе T=95-70 гр.С	75
9	"- № I-7 - узел управления	79
10	"- № I-8 - водостоки	84
11	"- № I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы	91
12	"- № I-10 - электроосвещение	124
13	"- № I-11 - силовое электрооборудование	135
14	"- № I-12 - КИП и автоматика	156
15	"- № I-13 - связь и сигнализация	166
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах	172

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 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 элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электросвещение 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 - 8,0%
- Плановые накопления - 80,0%

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 6.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I;

С112 - то же, часть II, раздел II

... - и т.д.

С310 - 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 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 152,49 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4,77 тыс.руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 402,45 руб.

3. 1 м3 объема здания 25,96 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	про-цех зат-рат	все-го	в том числе осн. з/пл. машин	экспл. чистая продук.	нормат. услов. чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	91,49	-	-	-	91,49				м3	4495,4	20,35	руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	0,55	-	-	-	0,55				"-	"-	0,12	
3	I-3	Отопление	0,59	-	-	-	0,59				"-	"-	0,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,35	-	-	-	0,35				"-	"-	0,08
5	I-5	Теплоснабжение ка- лориферов	0,01	-	-	-	0,01				"-	"-	-
6	I-7	Узел управления	0,04	-	-	-	0,04				"-	"-	0,01
7	I-8	Водостоки	0,12	-	-	-	0,12				"-	"-	0,03
8	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,17	19,43	30,69	-	50,29				"-	"-	4,36
9	I-10	Электроосвещение	-	1,62	-	-	1,62				"-	"-	0,36
10	I-II	Силовое электрообо- рудование	-	1,20	0,47	-	1,67				"-	"-	0,27
II	I-12	КИП и автоматика	-	1,0	4,61	-	5,61				"-	"-	0,22
I2	I-13	Связь и сигнализация	-	0,14	0,01	-	0,15				"-	"-	0,03
		Итого	93,32	23,39	35,78	-	152,49	-	-	-	м3	4495,4	25,9%

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*Т.Шкирева*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На общестроительные работы

Сметная стоимость 91,49 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 2859 руб.  
 2. 1 м2 общей площади зданий 315,49 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 20,35 руб.

Основание: АР1-4, КЖ1-18, КЖ1-12, КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		на един.	всего
				всего	эксpl. машин	всего	основ-ной зарп-латы	эксpl. машин	в т.ч. зарп-латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I	Сб.доп. вып.3 I-1607 I-1614 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  1000 м <sup>3</sup>  Цена: 36,3+29,8*4	0,13	<u>155,5</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<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	Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомо- били-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,13	<u>144</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>2</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	153	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	44	9	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>14</u>
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,13	<u>11,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,79	<u>172</u>	<u>-</u>	136	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>12</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	0,55	<u>89,4</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>85</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	1386,24	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	402	83	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>125</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 достав- ке грунта 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,79	<u>14,2</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>3</u>
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м <sup>3</sup>	0,76	<u>172</u>	<u>-</u>	131	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>11</u>
10	310-I	Перевозка до 1 км т	1250,87	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	363	75	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>113</u>
11	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 груп- пы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 20,3+11,6*3	0,57	<u>55,1</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	1,43	<u>46</u> 46	<u>-</u>	66	66	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>142</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>
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	5,72	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	55	35	<u>20</u> 13	<u>11,2</u> 3,3	<u>64</u> 19
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м <sup>3</sup>	0,42	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	29	22	<u>7</u> 3	<u>113</u> 10,76	<u>48</u> 5
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м <sup>2</sup>	2,83	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>12,9</u> -	<u>37</u> -
Цена: 7,15*0,6										
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			1362	290	<u>27</u>		<u>656</u>
			<u>руб.</u>					<u>16</u>		<u>24</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1362	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	306	-		-
Накладные расходы			руб.			223	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб.			127	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1712	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		700	
		Сметная заработная плата	руб.			-	347	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			1712	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		700	
		Сметная заработная плата	руб.			-	347	-		-	
		Раздел 2. Фундаменты									
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	10,43	<u>27,4</u>	<u>-</u>	286	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>14</u>
17	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	7	<u>6,5</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>4,51</u>	<u>32</u>
18	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	м <sup>3</sup>	1,61	<u>69,54</u>	<u>-</u>	112	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Цена: 67,9+0,82\*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>
19	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,86	<u>25</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,22	<u>32,1</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м <sup>3</sup>	4,2	<u>9,49</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>1,64</u>	<u>7</u>
22	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3,94	<u>38,9</u>	<u>-</u>	153	-	<u>-</u>	<u>6,66</u>	<u>26</u>
23	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9,08	<u>37,2</u>	<u>-</u>	338	-	<u>-</u>	<u>5,17</u>	<u>47</u>
24	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	55,52	<u>35</u>	<u>-</u>	1943	-	<u>-</u>	<u>4,1</u>	<u>228</u>
25	I24-I	Арматура класса АI т	0,16	<u>270</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I24-2	Арматура класса А2 т	0,66	<u>278</u>	<u>-</u>	183	-	<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>
27	124-3	Арматура класса А3 т	0,84	<u>270</u>	<u>-</u>	227	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,007	<u>441</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>-</u>
29	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,05	<u>355</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>3</u>
30	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,57	<u>17,8</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жид- ким стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,15	<u>86,5</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>6</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		3465	-	<u>-</u>		<u>363</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3465	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			516	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			572	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-		-
		Плановые накопления	руб.			322	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		416
		Сметная заработная плата	руб.			-	101	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		416
		Сметная заработная плата	руб.			-	101	-		-

## Раздел 3. Каркас

32	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>
33	7-45 7-3-15	То же, при масса колонн до 15 т	шт	10	<u>31,5</u>	<u>-</u>	315	-	<u>-</u>	<u>15,6</u>	<u>156</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	ССЦ т. I п. 9-10	Стоимость колонн прямоуголь- ных 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>	6,4	<u>72,26</u>	<u>-</u>	462	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 73,9-0,82*2								
35	ССЦ т. I п. 9-II	То же, объемом более 4 м <sup>3</sup> по серии I.423-5 В. I марки К132-5 м <sup>3</sup>	45,6	<u>63,36</u>	<u>-</u>	2889	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 65-0,82*2								
36	I47-I	Арматура А-I 100 кг	2,29	<u>22,9</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I47-8	Арматура А-3 100 кг	38,67	<u>25</u>	<u>-</u>	967	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,16	<u>32,1</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,23	<u>42,3</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
40	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	16,47	<u>41,3</u>	<u>-</u>	680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	16,47	<u>17,8</u>	<u>-</u>	293	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	7-I43 7-I0-3	Установка балок покрытий пролетом до 12 м, массой до 10 т шт	5	<u>13,8</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	69	25	<u>43</u> 16	<u>7,56</u> 4,08	<u>38</u> 20
43	ССИ т. I п.8-40	Стоимость балок покрытия ИБР-12-3А4Т из бетона В30 длиной до 12 м объемом более 1,5 м <sup>3</sup> по серии I.462.I-3/30 м <sup>3</sup>	9,3	<u>78,8</u>	<u>-</u>	733	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,47	<u>22,9</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,73	<u>25</u>	<u>-</u>	93	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I47-4	Арматура А-4 100 кг	5,67	<u>22,9</u>	<u>-</u>	130	-	<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>
47	I47-16	Проволочная арматура BP-I 100 кг	1,27	<u>42,3</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,6	<u>41,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,6	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	1,41	<u>41,3</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	1,41	<u>17,8</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	7-285 7-17-I	Соединительные элементы каркаса т	0,21	<u>362</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>141</u>	<u>30</u>
53	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,14	<u>17,8</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		7040	25	<u>43</u>		<u>247</u>
				<u>руб.</u>				<u>16</u>		<u>20</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7040	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2452	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	210	-		-
		Плановые накопления	руб.			653	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		373
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			8855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		373
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-

<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 4. Стены										
54	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	52	<u>16,63</u>	<u>-</u>	865	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>343</u>
55	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup> шт	38	<u>19,73</u>	<u>-</u>	750	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>306</u>
56	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	6	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	68	20	<u>25</u> 9	<u>5,33</u> 1,86	<u>32</u> 11
57	ССЦ 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>	734,4	<u>13,1</u>	<u>-</u>	9621	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 12,2+10*0,09										
58	ССЦ 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										

<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>
59	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	1,19	<u>41,3</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	1,19	<u>17,8</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,1	<u>342</u> <u>21,3</u>	<u>-</u>	34	2	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>3</u>
62	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,95	<u>17,8</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	87	<u>0,29</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>11</u>
64	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>
65	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной до 3 м марки ПБ13-1 по серии 1.038.1-1 м <sup>3</sup>	0,03	<u>64,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	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>	-	30	-	-	-	-
67	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,31	<u>25</u>	-	8	-	-	-	-
68	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,04	<u>32,1</u>	-	1	-	-	-	-
69	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м м <sup>3</sup>	5,53	<u>33,9</u>	-	187	-	-	<u>3,93</u>	<u>22</u>
70	8-189 8-22-I	Установка и разборка ин- вентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100 м <sup>2</sup> ВП	0,29	<u>42,2</u>	-	12	-	-	<u>45,8</u>	<u>13</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				руб. руб.		12518	22	25 9		732 11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			12518	-	-		-
Материалы			руб.			56	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2065	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		188
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	371	-		-
		Плановые накопления	руб.			1167	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата	руб.			-	402	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			15750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата	руб.			-	402	-		-

## Раздел 5. Покрытие

71	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	32	<u>8,02</u>	<u>-</u>	257	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>91</u>
----	-----------------	--	----	----	-------------	----------	-----	---	----------	-------------	-----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной на- грузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup>	252	<u>9,17</u>	-	2311	-	-	-	-
73	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	36	<u>9,55</u>	-	344	-	-	-	-
74	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,4	<u>41,3</u>	-	17	-	-	-	-
75	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,4	<u>17,8</u>	-	7	-	-	-	-
76	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> 1
77	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных ста- канов из бетона М200 объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	0,22	<u>75,9</u>	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,09	<u>22,9</u>	-	2	-	-	-	-
79	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,06	<u>32,1</u>	-	2	-	-	-	-
80	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41,3</u>	-	5	-	-	-	-
81	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	<u>17,8</u>	-	2	-	-	-	-
82	I2-293 I2-9-3 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м <sup>2</sup>	2,82	<u>17,32</u>	-	49	-	-	<u>17,6</u>	<u>50</u>
		Цена: 26,5-9,18								
83	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибрлитом 100 м <sup>2</sup>	2,82	<u>17,3</u> 15,5	<u>1,8</u> 0,53	49	44	<u>5</u> 1	<u>28,5</u> 0,68	<u>80</u> 2
84	III-324	Стоимость плитного фибрлита толщ. 103 мм м <sup>3</sup>	23,42	<u>28,2</u>	-	660	-	-	-	-

<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>
85	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм на утеплителе комплексных плит :крытий 100 м <sup>2</sup>	2,5	<u>51,6</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>36</u>
86	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	192	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u>	687	27	<u>2</u>	<u>0,23</u>	<u>44</u>
87	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании 100 м <sup>2</sup>	0,31	<u>17,32</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>5</u>
		Цена: 26,5-9,18								
88	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100 м <sup>2</sup>	0,31	<u>17,3</u> 15,5	<u>1,8</u> 0,53	5	5	<u>-</u>	<u>28,5</u> 0,68	<u>9</u> -
89	III-324	Стоимость плитного фибролита м <sup>3</sup>	2,89	<u>28,2</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия м <sup>3</sup>	3	<u>53,3</u>	<u>-</u>	160	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>41</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			4794	78	<u>9</u> 2		<u>359</u> 3
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4794	-	-		-
Материалы			руб.			660	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	80	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			35	-	-		-
Накладные расходы			руб.			789	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		71
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	140	-		-
Плановые накопления			руб.			449	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6032	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		433
Сметная заработная плата			руб.			-	220	-		-

<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 5	руб.			6032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-
		Раздел 6. Кровля								
91	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100 м <sup>2</sup>	0,34	<u>49,39</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>5</u>
		Цена: 51,6-(23,3-21,9)·1,53								
92	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100 м <sup>2</sup>	0,34	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	3	1	<u>-</u>	<u>4,72</u> 0,08	<u>2</u>
93	I2-74 I2-1-1-2	Устройство кровель рулонных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 100 м <sup>2</sup>	3,03	<u>267</u>	<u>-</u>	808	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>242</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>
94	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100 м <sup>2</sup>	11,47	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	108	26	-	<u>4,14</u>	<u>47</u>
95	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,15	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	28	7	-	<u>83</u> 0,15	<u>12</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 6			руб.			964	34	-		<u>308</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			964	-	-		-
		Материалы	руб.			105	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб.			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
ИТОГО по разделу 6			руб.			1213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Окна										
96	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 10 м <sup>2</sup>	64,8	$\frac{1,96}{0,52}$	$\frac{0,28}{0,08}$	127	34	$\frac{18}{5}$	$\frac{0,96}{0,1}$	$\frac{62}{6}$
97	122-155	Блоки оконные трехстворные марка ПНД 18-30.1 с масляной окраской за 2 раза Цена: 14,5+1,68*0,37	64,8	$\frac{15,12}{-}$	$\frac{-}{-}$	980	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
98	10-83 10-15-2	Установка приборов оконных шт	12	$\frac{0,24}{0,24}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{6}{-}$
99	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами трехстворных компл	12	$\frac{3,87}{-}$	$\frac{-}{-}$	46	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
100	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,65	$\frac{242}{25,2}$	$\frac{1,5}{0,45}$	157	16	$\frac{1}{-}$	$\frac{46,9}{0,58}$	$\frac{30}{-}$

<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>
101	I22-322	Стоимость наличников м	183,38	<u>0,2</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 7			руб. руб.			1350	53	<u>19</u> 5		<u>98</u> 6
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1350	-	-		-
		Материалы	руб.			215	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1063	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			125	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		125
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
ИТОГО по разделу 7			руб.			1698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		125
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Двери										
102	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	1,63	<u>1,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>1</u>
103	10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок паклей	1,63	<u>1,34</u> 0,2	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>
104	Сб. доп. к ССЦ вып. 4 п. 870	Стоимость дверей марка ДВГ19-9 с масляной окраской за два раза  Цена: 14,1+2,48*0,37	1,63	<u>15,02</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
105	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание одно-польных	1	<u>6,73</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 8				<u>руб.</u>		36	-	<u>-</u>		<u>2</u>
				<u>руб.</u>				<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-	
		Материалы	руб.			2	-	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-	
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-	
		ИТОГО по разделу 8	руб.			44	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-	
Раздел 9. Ворота 3,6х3,6 т											
I06	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: 103+22,4*0,1											

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I07	I2I-I969	Каркасы ворот т	0,23	<u>287</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I2I-I97I	Панели ворот большепролетных зданий с обшивкой из тонко- листовой стали т	0,4I	<u>3I6</u>	<u>-</u>	I30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	<u>0,47</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
IIO	III-363	Резина листовая рулонная кг	27	<u>I,62</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	<u>682</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с 2-х 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 9				<u>руб.</u>		356	-	<u>-</u>		<u>45</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.			89	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			75	-	-		-
Накладные расходы			руб.			14	-	-		-
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.			196	-	-		-
Накладные расходы			руб.			23	-	-		-
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	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
Раздел 10. Полы										
Тип I. Цементное покрытие										
II3	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	1,08	<u>43,3</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>8</u>
II4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	10,8	<u>29,3</u>	<u>-</u>	316	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>31</u>
II5	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 м <sup>2</sup>	1,08	<u>84,7</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>31</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			454	-	<u>-</u>		<u>70</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.			454	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		7	
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	13	-		-	
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			571	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77	
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-	
		ИТОГО по разделу 10	руб.			571	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77	
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-	
Раздел II. Metalлоконструкции											
II6	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24		48	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,56	328	71	<u>219</u> 76	<u>2,35</u> 2,04	<u>113</u> 98

<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>
II7	I2I-I825	Монорельсы пролетом до 6 м из прокатных двутавров марка стали ВСТЗПКС5 т	1,9I	<u>245,06</u>	<u>-</u>	468	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 239+6·I,0I								
II8	I2I-I825	То же, марка стали ВСТЗПС6-I т	0,09	<u>240,0I</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 239+I·I,0I								
II9	I2I-I829	Поддерживающие балки и под- вески марка стали ВСТЗПКС5 т	0,II	<u>257,06</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 25I+6·I,0I								
I20	I2I-I829	То же, марка стали ВСТЗПС6-I т	0,4I	<u>252,0I</u>	<u>-</u>	I03	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 25I+I·I,0I								
I2I	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	I,4	<u>58</u> I3,8	<u>32,1</u> II,8	8I	I9	<u>45</u> I7	<u>22,6</u> I5,22	<u>32</u> 2I
I22	I2I-I975	Лестницы со ступенями из лис- товой просечной рифленной стали т	I,4	<u>358</u>	<u>-</u>	50I	-	<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>
I23	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	9,76	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	456	201	<u>187</u> 58	<u>30,1</u> 7	<u>319</u> 74
I24	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	2,15	<u>327</u>	<u>-</u>	703	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I2I-I979	Площадки с настилом из листо- вой просечной рифленой или круглой стали т	4,15	<u>326</u>	<u>-</u>	I353	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I2I-I979	То же, марка стали ВСТЗПС6-I т Цена: 326+I·I,0I	3,46	<u>327,01</u>	<u>-</u>	I13I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	3,6I	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	I55	45	<u>66</u> 24	<u>19,4</u> 8,5	<u>70</u> 3I
I28	I2I-I780	Стоимость фахверков т	3,6I	<u>278</u>	<u>-</u>	I004	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	9-94 9-12-I	Монтаж опорных консолей т Цена: 29,2+8,7·0,1	0,14	<u>30,07</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<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>
I30	I2I-1905	Стоимость опорных консолей Т	0,14	<u>245</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I31	9-88 9-II-7	Монтаж связей Т Цена: 4I,3+I5,4*0,I	4,2	<u>42,84</u>	<u>-</u>	180	-	<u>-</u>	<u>24,6</u>	<u>I03</u>
I32	I2I-1918	Стоимость связей Т	4,2	<u>342</u>	<u>-</u>	1436	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	9-I53 9-24-4	Опоры под технологическое оборудование Т	7	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	190	104	<u>35</u> 11	<u>25,2</u> 1,96	<u>I76</u> 14
I34	I2I-2019	Стоимость опор под техноло- гическое оборудование Т	7	<u>356</u>	<u>-</u>	2492	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу II				руб. руб.		10670	425	<u>537</u> 181		<u>790</u> 232
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			10670	-	-		-
Материалы			руб.			250	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	606	-		-

<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 материалов и конструкций	руб.			9275	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			914	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		85	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	166	-		-	
		Плановые накопления	руб.			927	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12511	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1107	
		Сметная заработная плата	руб.			-	772	-		-	
		<b>ИТОГО по разделу II</b>	руб.			12511	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1107	
		Сметная заработная плата	руб.			-	772	-		-	
Раздел I2. Наружная отделка											
I35	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м <sup>2</sup>	0,29	<u>13,1</u>	<u>-</u>		4	-	<u>-</u>	<u>21</u>	<u>6</u>
I36	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов 100 м	0,23	<u>34,6</u>	<u>-</u>		8	-	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>7</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>
137	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-2.3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м <sup>2</sup>	II,47	<u>41,5</u>	<u>-</u>	476	-	<u>-</u>	<u>19,4</u>	<u>223</u>
		Цена: (2I,8+6I,2)·0,5								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2		<u>руб.</u>		488	-	<u>-</u>		<u>236</u>
		В том числе:		<u>руб.</u>						
		Стоимость общестроительных работ	руб.			488	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I2	руб.			6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 13. Внутренняя отделка										
I38	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	20,66	<u>33,64</u>	<u>-</u>	695	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>764</u>
Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1										
I39	15-256 15-205-5- II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4м 100 м <sup>2</sup>	I	<u>104,68</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>74</u>
Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1										
I40	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м 100 м <sup>2</sup>	24,4	<u>76,7</u>	<u>-</u>	1921	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>1001</u>
Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1										
I41	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м <sup>2</sup>	4,64	<u>89,67</u>	<u>-</u>	416	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>239</u>
Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 14 м 100 м <sup>2</sup> гп	0,86	<u>159,9</u>	<u>-</u>	138	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>64</u>
		Цена: 71,1+44,4*2								
I43	I5-614 I5-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	5,84	<u>60,5</u>	<u>-</u>	353	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>397</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			3628	-	<u>-</u>		<u>2744</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3628	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб.			339	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2799
		Сметная заработная плата	руб.			-	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>
		ИТОГО по разделу I3	руб.			4566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2799
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Раздел I4. Емкость PE-6								
I44	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	163,41	<u>27,4</u>	<u>-</u>	4477	-	<u>-</u>	<u>1,37</u> <u>224</u>
		Цена: (26,3-25,3)·1,02								
I45	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм	100 м <sup>2</sup>	1,08	<u>99,1</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>18,2</u> <u>20</u>
I46	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона В15 -6	м <sup>3</sup>	206,4	<u>44,91</u>	<u>-</u>	9269	-	<u>-</u>	<u>8,01</u> <u>1653</u>
		Цена: 47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2·1,015								
I47	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,39	<u>270</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	I24-I8	Арматура класса А3	т	28,15	<u>263</u>	<u>-</u>	7966	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I49	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	<u>441</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>-</u>
I50	6-85	То же, весом более 20 кг т	2,37	<u>329</u>	<u>-</u>	780	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>50</u>
I51	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	23,69	<u>17,8</u>	<u>-</u>	422	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	6-I 6-I-I	Набетонка по днущу из бетона В3,5 по уклону м <sup>3</sup>	8,47	<u>27,4</u>	<u>-</u>	232	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>12</u>
I53	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>	262,42	<u>3,59</u>	<u>-</u>	942	-	<u>-</u>	<u>1,44</u>	<u>378</u>
		Цена: 3,31+0,28								
I54	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м <sup>2</sup>	262,42	<u>0,22</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>79</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>
I55	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости 100 м <sup>2</sup>	4,0I	<u>33,64</u>	<u>-</u>	I35	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>I49</u>
		Цена: 35,8-(20,6+I)·0,I								
I56	I5-660 I5-168-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов 100 м <sup>2</sup>	4,0I	<u>78,7</u>	<u>-</u>	3I6	-	<u>-</u>	<u>4I</u>	<u>I65</u>
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)·0,I								
I57	8-I90 8-22-2	Наружные леса для окраски стен емкости 100 м <sup>2</sup> вп	4,0I	<u>49,7</u>	<u>-</u>	I99	-	<u>-</u>	<u>45,9</u>	<u>I84</u>
I58	7-748 7-6I-2 сб. доп. вып. I	Асбестоцементные перегородки 100 м <sup>2</sup>	0,9I	<u>29,4</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	III-30	Асбестоцементные листы плоские 100 шт	0,38	<u>640</u>	<u>-</u>	242	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I60	6-83 6-9-7	Металлические конструкции креп- ления асбестоцементных перего- родок т	0,92	<u>355</u>	<u>-</u>	327	-	<u>-</u>	<u>2I0</u>	<u>I93</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м <sup>2</sup>	0,25	<u>10,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>I</u>
I62	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м <sup>2</sup>	0,25	<u>14</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,3</u>	<u>I</u>
I63	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м <sup>3</sup>	736,72	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u>	140	29	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>59</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I4			руб. руб.			25750	29	<u>-</u>		<u>3168</u> <u>-</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			25750	-	-		-
Материалы			руб.			109	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	29	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			8735	-	-		-
Накладные расходы			руб.			4248	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		392
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	765	-		-
Плановые накопления			руб.			2399	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3560
		Сметная заработная плата	руб.			-	794	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			32397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3560
		Сметная заработная плата	руб.			-	794	-		-
		Раздел I5. Разные работы								
164	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м <sup>3</sup>	0,1	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>15</u>
165	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100 м <sup>2</sup>	0,38	<u>197</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>10</u>
		Цена: 230-16,5·2								
166	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки 100 м <sup>2</sup>	0,38	<u>130,7</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>5</u>
		Цена: 156-25,3								

<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>
I67	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>
I68	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобето- ном 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>
I69	26-3I 26-8-4	Изоляция стыка панелей тепло- изоляционными изделиями м <sup>3</sup>	0,87	<u>35,9</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>2I,3</u>	<u>I9</u>
I70	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м <sup>3</sup>	0,84	<u>II,2</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7I	I2-278 I2-8-3	Устройство фартука из кровель- ной стали 100 м	0,49	<u>687</u>	<u>-</u>	335	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>36</u>
I72	7-707 7-5I-7	Заделка стыка мастикой 100 м	0,49	<u>98,7</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>18,6</u>	<u>9</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I5				<u>руб.</u>		593	7	<u>-</u>		<u>97</u>
				<u>руб.</u>						<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					593	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	7	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					9	-	-		-
Накладные расходы	руб.					97	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		8
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	16	-		-
Плановые накопления	руб.					55	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					745	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		105
Сметная заработная плата	руб.					-	23	-		-
-----										
ИТОГО по разделу 15	руб.					745	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		105
Сметная заработная плата	руб.					-	23	-		-
-----										
ИТОГО прямые затраты по смете	руб.					73468	963	<u>660</u>		<u>9915</u>
	руб.							229		296
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					62531	-	-		-
Материалы	руб.					1148	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	586	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					12988	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			10312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		943
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1850	-		-
		Плановые накопления	руб.			5824	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			78667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10108
		Сметная заработная плата	руб.			-	2436	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			10937	-	-		-
		Материалы	руб.			250	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	606	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9471	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	170	-		-
		Плановые накопления	руб.			950	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1134
		Сметная заработная плата	руб.			-	776	-		-

<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 смете	руб.			91491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11242
		Сметная заработная плата	руб.			-	3212	-		-

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1634,84	1362	1712	-	I	1,87
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	80,58	3465	4359	43	54	4,76
3	Каркас	м <sup>3</sup>	77,26	7040	8855	91	114	9,68
4	Стены	м <sup>2</sup>	799,20	12518	15750	15	19	17,21
5	Покрытие	м <sup>2</sup>	288,00	4794	6032	16	20	6,59
6	Кровля	м <sup>2</sup>	302,56	964	1213	3	4	1,33
7	Окна	м <sup>2</sup>	64,80	1350	1698	20	26	1,86
8	Двери	м <sup>2</sup>	1,63	36	44	22	26	0,05
9	Ворота 3,6х3,6 т	руб	1,00	356	424	356	424	0,46
10	Полы	м <sup>2</sup>	108,00	454	571	4	5	0,62
11	Металлоконструкции	руб	1,00	10670	12511	10670	12511	13,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	1147,06	488	614	-	-	0,67
I3	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	2904,40	3628	4566	I	I	4,99
I4	Емкость РЕ-6			25750	32397	-	-	35,41
I5	Разные работы	руб	I,00	593	745	593	745	0,81
ИТОГО:		м <sup>3</sup>	4495,40	73468	91491	16	20	100,00

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Ф.Модина*

Ф.Модина

проверил рук.группы

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

Перфорация инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

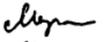
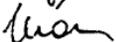


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В15 объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,45	<u>37,33</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>2</u>
		Цена: 35,7 + (27,4 - 25,8) * 1,02								
4	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>2</u>
5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,36	<u>329</u>	<u>-</u>	118	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>8</u>
6	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	3,71	<u>17,8</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	9-48 9-7-3	Щит металлический над прямками т	0,03	<u>35,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>14,2</u>	<u>-</u>
8	121-1979	Стоимость щитов перекрытий т	0,03	<u>326</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. 200 мм т	0,02	<u>777</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>305</u>	<u>6</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I0	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой пряжью 100 м	0,0I	<u>3000</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>29</u>	<u>-</u>
II	9-5I 9-4-10	Установка металлических опор т	0,04	<u>19,2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>9,15</u>	<u>-</u>
I2	I2I-I94I	Стоимость металлических опор т	0,04	<u>276</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска металлокон- струкций за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>60,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>I</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			437	-	<u>-</u>		<u>34</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			414	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			66	-	-		-
Накладные расходы			руб.			70	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч						-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.руб.						-	12	-		-
Плановые накопления			руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.			23	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.			27	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

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

  
 Е. Беляева  
  
 Т. Калинина  
  
 О. Модина  
  
 Т. Шкирева  
  
 Р. Борзакова  
  
 Л. Шолкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На отопление .

Сметная стоимость 0,59/0,71 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 18,50 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 2,04 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,13 руб.

Основание спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслужив. машины	на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

## Раздел I. Сантехнические работы

I.16-36	16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм, на высоте от пола выше 5м до 8 м	104	0,95	0,01	99	26	1/-	0,42	43/-	
Т.ч. п.3.1 к=1,17			-	0,25	-	-	-	-	-	-	

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.16-38 16-7-1 т.ч. п.3.1 к=1,17		То же, диаметром 32 мм  м	<u>-</u> 104	<u>1,18</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 123	<u>-</u> 26	<u>-/1</u> -	<u>0,42</u> -	<u>-/43</u> -
3.16-219 16-22		Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 4 50 мм  100м	1,04	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
4.130-103		Вентили проходные муфто- вые 15кч16п2 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм  шт	<u>4</u>	<u>1,47</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.16-134 16-12-1		Установка вентиля диа- метром до 25 мм  шт	<u>4</u> -	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>7</u> -	<u>4</u> -	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6/-</u> -
6.130 -2057		Вентили проходные флан- цевые 15С27НЖ1 давлением 64кгс/см2, диаметром 20 мм  шт	<u>4</u> -	<u>13,8</u> -	<u>-</u> -	<u>55</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2310-0216I		Фланец стальной приварной на давление руб, 4 диаметром 20 мм шт	<u>8</u> -	<u>1,51</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.16-135 16-12-1		Установка вентилей диаметром до 50 мм шт	<u>-</u> 4	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>-</u> 6	<u>-</u> 4	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>-/6</u> -
9.2307-10379		Вентиль проходной фланцевый 15кч19г2 ду=32; ру=16 шт	<u>-</u> 4	<u>3,62</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.130-179I		Фланцы стальные давлением 1,6 МПа диаметром 32 мм шт	<u>-</u> 8	<u>0,86</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.20-755 20-24-2		Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т шт	2	<u>9,41</u> 4,92	<u>0,79</u> 0,23	19	10	<u>1</u> -	<u>8,55</u> 0,30	<u>17</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.130-2494		Воздушно-отопительный агрегат А02-6,3-0103-УЗ	<u>2</u>	<u>145,61</u>	-	<u>291</u>	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
13.130-2494		То же, А02-10-0103-УЗ	-	<u>210,98</u>	-	-	-	-	-	-
		шт	<u>2</u>	-	-	<u>422</u>	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	<u>493</u>	<u>44</u>	<u>2</u>	-	<u>71</u>
			<u>руб.</u>	-	-	<u>601</u>	-	-	-	<u>1</u>
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	493/601	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	81/105	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	354/449	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33/30	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-

яI	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.	-	-	42/51		-	-	-
		всего, стоимость сантех- ни.еских работ	руб.	-	-	<u>568</u> 682	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	75/74
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	568/682		-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	75
		Раздел 2.Строительные работы								
14.15-614 15-164-8		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,II	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	6	4	-	<u>68</u> -	<u>7</u> -
15.8-194 8-22-6		Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6 м 100м2гп	0,II	<u>71,1</u> 41	<u>0,69</u> 0,21	8	4	-	<u>73,8</u> 0,27	<u>8</u> -
16.8-195 8-22-7		На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке №8-194 100м2гп	0,II	<u>544,4</u> 29,2	<u>0,34</u> 0,1	5	3	-	<u>52,5</u> 0,13	<u>6</u> -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	19	II	<u>-</u>	-	<u>21</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>512</u>	55	<u>2</u>	-	<u>92</u>
						620		-		I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	42/51		-	-	-
		всего, стоимость сантехни-								
		ческих работ	руб.	-	-	568/682		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	75/74
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	592/706		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	96/95
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-

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

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПСС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук. группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Е.Новикова

проверил рук. группы



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки". На вентиляцию.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 10,97 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 1,21 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
				основн. в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.20-533	20-12-5	Установка дефлекторов диаметром патрубка 1000 мм	2	74,07	0,67	148	23	I	19,84	40
				11,34	0,20			-	0,26	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.20-588 20-13-4		Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора кон- денсата УП-10-2II диа- метром патрубка 1000 мм	2	<u>69,38</u> 3,34	<u>0,50</u> 0,15	139	7	<u>1</u> -	<u>5,87</u> 0,19	<u>12</u> -
		шт								
		Итого прямые а затраты по разделу I	руб.	-	-	287	30	<u>2</u>	-	<u>52</u>
			руб.					-		I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	287	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	255	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		садца и испытание	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	--	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	287	30	<u>2</u>	-	<u>52</u>
			руб.					-		I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	287	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	255	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Евсн*

Е.Беляева

*А.Руб*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук.группы

*А.Руб*

Л.Добрынина

*л.р.*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Евсн*

В.Губанова

*л.р.*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На теплоснабжение калориферов при теплоносителе  
 T=150-70°С.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,22 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,02 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един.	всего	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины		
										на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
Исключается из локальной сметы № 901-3- (9.1)											
I.16-36	16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 метров	18	0,95	0,01	17	5	-	0,42	8	
	т.ч. п.3.1 к=1.17			0,25	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I.I7		То же, диаметром 25 мм м	39	<u>1,07</u> 0,25	<u>0,01</u> -	42	10	- -	<u>0,42</u> -	<u>16</u> -
		Добавляется к локальной смете №90I-3- (9.I)								
3. I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25мм, на высоте от пола выше 5м до 8 метров м	18	<u>1,07</u> 0,25	<u>0,01</u> -	19	5	- -	<u>0,42</u> -	<u>8</u> -
4. I6-38 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7		То же, диаметром 32 мм и	39	<u>1,18</u> 0,25	<u>0,01</u> -	46	10	- -	<u>0,42</u> -	<u>16</u> -
		Итого полные затраты по разделу I	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		в том числе:	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		стоимость сантехнических работ после исключения	руб.	-	-	6	-	-	-	-

<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>
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ добав- ляется	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	6	-	-	-	-
			руб.	-	-		-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	7	-	-	-	-

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

Е.Беляева  
 Т.Калинина

Л.Добрынина  
 Г.Лучина

В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-Б

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На теплоснабжение ка-лориферов при теплоносителе Т=95-70°С.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,50 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,06 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во всего	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабо- чих чел.ч. не заня- тых обслуж. машин		
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего осноен. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
Исключается из лок.см. №90I-3- (9.1)										
I.16-38 16-7-1 т.ч. п.3.1 к=1,17		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных неоцинкованных труб дим.32 мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 м	18	<u>1,18</u> 0,25	<u>0,01</u> -	21	5	- -	<u>0,42</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.16-40 16-7-2 т.ч. п.3.1 к=1,17		То же, диаметром 50 мм  м	42	<u>1,66</u> 0,32	<u>0,03</u> 0,01	70	13	<u>1</u> -	<u>0,51</u> 0,01	<u>22</u> -
		Добавляется к локальной смете №90I-3- (9.1)								
3.16-39 16-7-1 т.ч. п.3.1 к=1,17		Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 метров  м	18	<u>1,33</u> 0,25	<u>0,01</u> -	24	5	<u>-</u> -	<u>0,42</u> -	<u>8</u> -
4.16-40 16-7-2 т.ч. п.3.1 к=1,17		То же, диаметром 50 мм  м	42	<u>1,66</u> 0,32	<u>0,03</u> 0,01	70	13	<u>1</u> -	<u>0,51</u> 0,01	<u>22</u> -
5.И13-6		Трубы стальные сварные газопроводные диа- метром ду-50 исключа- ются  м	42	<u>0,78</u> -	<u>-</u> -	33	-	<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>
6.ИЗ-7		То же, ду-65	42	<u>1,03</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения, добавления	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

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

*Е.Б.*  
*Т.К.*  
*Л.Д.*  
*Г.Л.*  
*В.Г.*  
*Л.Ш.*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Л.Добрынина  
Г.Лучина  
В.Губанова  
Л.Шомина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.130-2766	Вентиль фланцевый 15кч 19п2 диам.50 мм	шт	2	<u>6,23</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3.130-1793	Фланцы стальные давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 50 мм	шт	4	<u>1,15</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
	Добавляется к локальной смете №901-3-		(9.1)							
4.16-136 16-12-2	Установка вентилей диаметром до 100 мм	шт	2	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	6	3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
5.2307-10420	Вентиль проходной флан- цевый 15кч16п1 ду-65; ру-25	шт	2	<u>19,76</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> --	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.130-1811	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диа- метром 65 мм	шт	4	<u>1,48</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	32	I	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения, добавления	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	32	I	-	-	-2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	41	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	2	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела сметы и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Л.Добрынина*

Л.Добрынина

проверил рук. группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
в т.ч. стр.раб. 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу  
производительности 3,62 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,4 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I30-I023	Краны проходные сальнико- вые муфтовые ПЧ6БК для воды, нефти и масла давле- нием I МПа, диаметром в мм: 20	шт	I	<u>I.26</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-188 16-17-1	Установка воронок водо- сточных, 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> -
3	130-2224	Воронки водосточные чу- гунные с крепежными де- талями мм шт	2	<u>16</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	16-34 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диамет- ром 100 мм м	12	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	37	4	<u>=</u> -	<u>0,58</u> -	<u>7</u> -
5	16-259 16-24-8	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб низкого давления д. 110 мм м	15	<u>1,25</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	19	11	<u>=</u> -	<u>1,29</u> 0,03	<u>19</u> -
6	159-488	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 110 исключается 10 м	1,5	<u>24,8</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I59-444	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 110 мм 10 м	1,5	<u>11,9</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I6-262 I6-24-2	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диаметром 25 мм м	0,50	<u>1,39</u> 0,88	<u>0,03</u> 0,01	I	-	<u>-</u>	<u>1,43</u> 0,01	<u>I</u> -
9	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	I	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	3	I	<u>-</u>	<u>0,86</u> 0,03	<u>I</u> -
10	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	0,5	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>0,35</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 100 шт	4	<u>1,93</u>	=	8	-	=	=	=
I2	I30-I789	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2	<u>0,65</u>	=	1	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			89	19	<u>1</u>		<u>33</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			89	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы 13,3%	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			107	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33	
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-	
		Итого по разделу I	руб			107	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33	
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I3	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0.2	<u>20.4</u> 8,37	<u>0.17</u> 0,05	4	2	<u>-</u> -	<u>13.8</u> 0,06	<u>3</u> -
I4	II4-688	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75	м3	0,21	<u>15.40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				7	2	-		3
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата.	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			96	21	1		36
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			89	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы 13,3%	руб			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	22-	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Евгений</i>	Е.Беляева			
		Зам.начальника отдела				<i>Александр</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные: составил инженер				<i>Ирина</i>	Т.Бурлова			
		проверил рук.группы				<i>Ирина</i>	Р.Луцина			
		Перфорация: подготовил ст.инженер				<i>Ирина</i>	В.Губанова			
		проверил рук.группы				<i>Ирина</i>	Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок микрофильтров для стечии очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 50,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 30,69 тыс.руб.

б) монтажных работ 19,43 "-

в) строит. работ 0,17 "-

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1571,47 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 67,58 руб.

3. 1 м3 объема здания 4,36 руб.

Основание: заказ. спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование

B7 - Исходная вода

I	241001-251 доп. I	Микрофильтр МФМ I, 5x2, 8 шт	4	<u>5480</u>	=	21920	-	=	=	=
---	----------------------	---------------------------------	---	-------------	---	-------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I906-2I030 доп.83	Кран мостовой электриче- ский однобалочный под- весной 2-10,2-9-12ГОСТ 7890-84 шт	I	<u>1340</u>	=	1340	-	=	=	=
3	I906-I6046	Таль электрическая канат- ная общего назначения исключается ТЭ200-5II20.00 шт	I	<u>395</u>	=	395	-	=	=	=
4	I906-I6047	Таль электрическая канат- ная общего назначения ТЭ200-52I20.00 шт	I	<u>435</u>	=	435	-	=	=	=
5	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Стоимость материальных ресурсов входящих в комплектную поставку кранов исключается шт	I	<u>68,2</u>	=	68	-	=	=	=
6	2307-II380	Затвор дисковый с редук- тором 324306Р д\ш 500; ру 10 шт	6	<u>315</u>	=	1890	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	2307-11381	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306Р ду 600 ру 10	шт	6	<u>400</u>	=	2400	-	=	=	=
8	2307 доп.98	Затвор поворотный фланцевый МГД344Ц.400 мм	шт	4	<u>220</u>	=	880	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			28402	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования		руб			28402	-	-		-
		Тара и упаковка 2%		руб			569	-	-		-
		Транспортные расходы 4%		руб			1159	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I, 2%		руб			362	-	-		-
		Комплектация 0, 7%		руб			198	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб			30690	-	-		-
		Итого по разделу I		руб			30690	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Монтажные работы оборудования										
В7 - Исходная вода										
9	22-96-I	Монтаж микрофильтров								
		т	II,26	<u>89,2</u> 49,4	<u>28,8</u> 6,74	1004	556	<u>324</u> 76	<u>38</u> 8,69	<u>428</u> 98
10	3-4-4	Кран подвесной электри- ческий однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м								
		шт	I	<u>103,6</u> 89,8	<u>8,28</u> 3,5	104	90	<u>9</u> 4	<u>74,5</u> 4,5I	<u>75</u> 5
II	3-1007-46 сб.доп. вып.3	Электромонтаж крана								
		шт	I	<u>382</u> 166	<u>44</u> 13,76	382	166	<u>44</u> 14	<u>140</u> 17,75	<u>140</u> 18
12	То же прил.6	Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных ра- бот								
		шт	I	<u>74</u>	<u>=</u>	74	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
13	12-802-13	Монтаж затвора д.600мм								
		шт	6	<u>123,6</u> 61,16	<u>15,04</u> 7,02	742	367	<u>90</u> 42	<u>46</u> 9,06	<u>276</u> 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I2-802-I2	То же, д.500 мм шт	6	<u>68</u> 38,94	<u>10,96</u> 5,04	408	234	<u>66</u> 30	<u>20</u> 6,5	<u>168</u> 39
I5	I2-802-II	То же, д.400 мм шт	4	<u>50,34</u> 29,04	<u>4,34</u> 1,06	201	116	<u>17</u> 4	<u>21</u> 1,37	<u>84</u> 5
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2915	1529	<u>550</u> 170		<u>1171</u> 219
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2915	-	-		-
		Материалы	руб			762	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1699	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			74	-	-		-
		Накладные расходы 60%	руб			1235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	223	-		-
		Плановые накопления 3%	руб			333	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1504

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	1922	-		-
		Итого по разделу 2 руб				4483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		1504
		Сметная заработная плата руб				-	1922	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В1 - Технологический водопровод								
16	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм								
		т	0,08	<u>158,2</u>	<u>26,6</u>	13	10	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>9</u>
				124,8	14,24			1	18,37	1
17	12-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм								
		т	0,22	<u>195,6</u>	<u>29</u>	43	35	<u>6</u>	<u>134</u>	<u>29</u>
				158,2	15,48			3	19,97	4
18	12-2-7	То же, диаметр наружный 76 мм								
		т	0,35	<u>195,6</u>	<u>29</u>	10	8	<u>2</u>	<u>134</u>	<u>7</u>
				158,2	15,48			1	19,97	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,02	$\frac{250}{228}$	$\frac{7,5}{2,38}$	5	5	-	$\frac{200}{3,07}$	$\frac{4}{-}$
20	12-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм т	0,02	$\frac{442}{414}$	$\frac{12}{3,20}$	9	8	-	$\frac{354}{4,13}$	$\frac{7}{-}$
21	12-I-I	Трубопроводы из водога- зопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода 15 мм м	I	$\frac{0,96}{0,86}$	$\frac{0,08}{0,02}$	I	I	-	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
22	12-802-5	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	4	$\frac{15,04}{6,76}$	$\frac{0,64}{0,08}$	60	27	$\frac{2}{-}$	$\frac{6}{0,1}$	$\frac{24}{-}$
23	12-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	4	$\frac{4,16}{3,42}$	$\frac{0,12}{0,02}$	17	14	-	$\frac{3}{0,03}$	$\frac{12}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	<u>1,82</u> 1,72	<u>0,02</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
25	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	6	<u>1,5</u> 1,46	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
26	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15мм шт	2	<u>1,62</u> 1,5	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
27	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода 80 мм шт	I	<u>5,1</u> 3,76	<u>0,02</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>3</u> -
28	II-93-2	Манометр ОБМ-100 шт	I	<u>2,98</u> 2,92	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ВЗ - Пробоотбор											
29	I2-I-I	Трубопроводы из водогасо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15 мм	м	13	<u>0,96</u> 0,86	<u>0,08</u> 0,02	12	11	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,03	<u>13</u> -
30	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода 16 мм	м	440	<u>1,6</u> 1,5	<u>0,04</u> -	704	660	<u>18</u> -	<u>I</u> -	<u>440</u> -
31	I2-2-I	Фланцы д.15мм	т	0,01	<u>648</u> 604	<u>16,46</u> 4,70	6	6	<u>-</u> -	<u>521</u> 6,06	<u>5</u> -
32	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15 мм	шт	5	<u>1,5</u> 1,46	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>5</u> -
33	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм д.15 мм	шт	5	<u>1,62</u> 1,50	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		КЗ - Производственная канализация									
34	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	т	0,73	<u>62</u> 46,8	<u>8,76</u> 3,50	46	34	<u>7</u> 3	<u>38</u> 4,51	<u>28</u> 3
35	I2-2-10	То же, диаметр наружный 426мм	т	2,29	<u>73,8</u> 51,2	<u>18,06</u> 9,72	169	117	<u>41</u> 22	<u>42</u> 12,54	<u>96</u> 29
36	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	т	1,86	<u>102,20</u> 74,40	<u>21,60</u> 11,70	190	138	<u>40</u> 22	<u>63</u> 15,09	<u>117</u> 28
37	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм	т	0,92	<u>102,2</u> 74,4	<u>21,6</u> 11,7	94	68	<u>20</u> 11	<u>63</u> 15,09	<u>58</u> 14
38	I2-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм	т	0,2	<u>153,2</u> 124,8	<u>26,6</u> 14,24	32	25	<u>5</u> 3	<u>110</u> 18,37	<u>22</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	12-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм	т	0,36	<u>158,2</u> 124,8	<u>26,6</u> 14,24	57	45	<u>9</u> 5	<u>110</u> 18,37	<u>40</u> 7
40	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	2	<u>25,2</u> 13,78	<u>2,02</u> 0,38	50	28	<u>4</u> 1	<u>11</u> 0,49	<u>22</u> 1
41	12-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	3	<u>18,84</u> 9,54	<u>1,24</u> 0,24	57	29	<u>4</u> 1	<u>8</u> 0,31	<u>24</u> 1
42	12-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 100	шт	8	<u>15,04</u> 6,76	<u>0,64</u> 0,08	120	54	<u>5</u> 1	<u>6</u> 0,10	<u>48</u> 1
43	12-118-1	4 - Трубопровод угольной пульпы Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 16 мм	м	46	<u>1,6</u> 1,5	<u>0,04</u> -	74	69	<u>2</u> -	<u>1</u> -	<u>46</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15 мм	м	6	<u>0,96</u> 0,86	<u>0,08</u> 0,02	6	5	-	<u>I</u> 0,03	<u>6</u> -
45	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм д.15мм	шт	4	<u>I,5</u> I,46	-	6	6	-	<u>I</u> -	<u>4</u> -
46	9-I23 9-I7-6	Сталь листовая	т	0,02	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	I	I	-	<u>62,6</u> 0,39	<u>I</u> -
47	I2-II8-I	5 - Трубопровод хлорной воды Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 50 мм	м	50	<u>I,6</u> I,5	<u>0,04</u> -	80	75	<u>2</u> -	<u>I</u> -	<u>50</u> -
48	I2-2-5	Фланцы д.40 мм	т	0,02	<u>336</u> 310	<u>9,8</u> 2,72	7	6	-	<u>275</u> 3,5I	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I2-80I-2	Вентили чугунные фланцевые обратные гуммированные диаметром 40 мм шт	4	<u>3,88</u> 3,26	<u>0,1</u> 0,02	16	13	-	<u>3</u> 0,03	<u>12</u> -
		В7 - Исходная вода								
50	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5МПа монтажные из готовых узлов, диаметр наружный 920 мм т	0,54	<u>52,2</u> 40	<u>7,6</u> 2,96	28	22	<u>5</u> 2	<u>33</u> 3,82	<u>18</u> 2
51	I2-2-I3	То же, диаметр наружный 820мм т	0,61	<u>52,2</u> 40	<u>7,6</u> 2,96	32	24	<u>5</u> 2	<u>33</u> 3,82	<u>20</u> 2
52	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм т	5,67	<u>56,8</u> 43,4	<u>7,98</u> 3,02	322	246	<u>45</u> 17	<u>29</u> 3,90	<u>164</u> 22
53	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530мм т	5,03	<u>63</u> 46,8	<u>8,76</u> 3,50	317	235	<u>44</u> 18	<u>38</u> 4,51	<u>191</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I2-2-10	То же, диаметр наружный 426 мм								
		т	4,95	<u>73,8</u>	<u>18,06</u>	365	253	<u>89</u>	<u>42</u>	<u>208</u>
				51,2	9,72			48	12,54	62
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2987	2314	<u>358</u>		<u>1757</u>
		в том числе:						161		205
		Стоимость монтажных работ	руб			2986	-	-		-
		Материалы	руб			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2474	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			1851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	334	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			386	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2133
		Сметная заработная плата	руб			-	2808	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2134
		Сметная заработная плата	руб			-	2809	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
55	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 108x4 мм	т	0,08	<u>385,33</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108x3 мм	т	0,08	<u>28,98</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на посточных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89x3,5 мм т	0,22	<u>415,1</u>	=	91	-	=	=	=
58	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д. 89x3 мм т	0,22	<u>8,62</u>	=	2	-	=	=	=
59	I59-332I	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами из стальных электросварных труб диаметром 76x3,5 мм т	0,05	<u>452,69</u>	=	23	-	=	=	=
60	I59-332I I59-3322	Поправка на разницу толщин д. 76x3 мм т	0,05	<u>10,57</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 57x3 мм	т	0,02	<u>540,4I</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
62	0II3 т3	Труба стальная электросварная д.26x2,2 мм	м	14,56	<u>0,3I</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
63	II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм I5	м	1,03	<u>0,24</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
64	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм	шт	3	<u>23</u>	<u>=</u>	69	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	I	<u>18,9</u>	=	19	-	=	=	=
66	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	4	<u>13,7</u>	=	55	-	=	=	=
67	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	I	<u>3,36</u>	=	3	-	=	=	=
68	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	6	<u>1,59</u>	=	10	-	=	=	=
69	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые I1ц6бк для воды, нефти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: I5 шт	I	<u>I</u>	=	I	-	=	=	=
70	I30-I036	Краны регулирующие трехходовые диаметром в мм: I5 шт	I	<u>1,03</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-80 шт	I	<u>60,3</u>	=	60	-	=	=	=
72	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100 шт	I	<u>2,53</u>	=	3	-	=	=	=
73	05I7-2087	Рукав напорный резино-тканевый д.25 мм	I00	<u>I,24</u>	=	I24	-	=	=	=
		ВЗ - Пробоотбор								
74	II3-I	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /нецинкованные/ диаметр условного прохода в мм I5 м	I3,39	<u>0,24</u>	=	3	-	=	=	=
75	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0 м	45,76	<u>0,76</u>	=	35	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I59-653	Угольник прямой диаметром 16 мм 10 шт	5	<u>0,59</u>	=	3	-	=	=	=
77	I59-664	Тройник прямой диаметром 15 мм 10 шт	4,50	<u>0,28</u>	=	1	-	=	=	=
78	I59-675	Муфта диаметром 16 мм 10 шт	3	<u>0,24</u>	=	1	-	=	=	=
79	I59-695	Переход диаметром 20x16 мм 10шт	1,5	<u>0,18</u>	=	1	-	=	=	=
80	I59-949	Фланцы для трубопроводов на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 15 шт	20	<u>0,6</u>	=	12	-	=	=	=
81	I30-109	Вентили проходные муфтовые 15x18p для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	5	<u>1,14</u>	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	130-105I	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые ИЧ38п диаметром 15 мм шт	5	<u>4,88</u>	=	24	-	=	=	=
		КЗ - Производственная канализация								
83	159-3405	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП диаметром 530x7 мм т	0,73	<u>362,23</u>	=	264	-	=	=	=
84	159-3403	То же, диаметром 426x10 мм т	2,29	<u>307,05</u>	=	703	-	=	=	=
85	159-3377	То же, диаметром 325x8 мм т	1,86	<u>278,62</u>	=	519	-	=	=	=
86	159-3377 159-3378	Поправка на разницу толщин д.325x5 мм т	1,86	<u>16,45</u>	=	31	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 219x6 мм т	0,92	<u>301,53</u>	=	277	-	=	=	=
88	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219x4,5 мм т	0,92	<u>11,75</u>	=	11	-	=	=	=
89	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 159x4,5 мм т	0,20	<u>335,21</u>	=	67	-	=	=	=
90	I59-3333	То же, диаметром 108x4 мм т	0,36	<u>385,33</u>	=	139	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	159-3333 159-3334	Поправка на разницу толщин д. 108x3 мм т	0,36	<u>28,98</u>	=	10	-	=	=	=
92	159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая марки 30ц5бр диамет- ром условного прохода 200 мм шт	2	<u>58,5</u>	=	117	-	=	=	=
93	159-847	То же, диаметром условного прохода 150 мм шт	3	<u>37</u>	=	111	-	=	=	=
94	159-845	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	8	<u>23</u>	=	184	-	=	=	=
		4 - Трубопроводы угольной пыли								
95	159-542	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 16 мм 10 м	4,78	<u>0,76</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинко- ванные/ диаметр условного прохода в мм 15 м	6,18	<u>0,24</u>	=	I	-	=	=	=
97	I59-949	Фланцы для трубопроводов на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 15 шт	8	<u>0,6</u>	=	5	-	=	=	=
98	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	4	<u>1,14</u>	=	5	-	=	=	=
99	III3-I37	Полиэтилен листовый т	0,01	<u>1180</u>	=	12	-	=	=	=
100	I2I-2II4	Сталь листовая т	0,02	<u>441</u>	=	9	-	=	=	=
101	05I7-2084	Рукав напорный резино- тканевый тип в д. 16 мм м	3	<u>0,9</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Б - Трубопровод хлорной воды								
I02	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10 м	5,2	<u>5,4</u>	=	28	-	=	=
I03	2307-10286	Вентиль проходной фланцевый 15ч75г1, ду 40, ру 10	шт	4	<u>16,47</u>	=	66	-	=	=
I04	I59-1023	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 40	шт	12	<u>1,35</u>	=	16	-	=	=
I05	050302-9	Деталь ввода реагента ВРК-39	кг	9,2	<u>4,33</u>	=	40	-	=	=
		В7 - Исходная вода								
I06	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, диаметром 920х8 мм		0,54	<u>333,75</u>	=	180	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	I59-34I3	То же, диаметром 820x8 мм т	0,6I	<u>342,65</u>	=	209	-	=	=	=
I08	I59-3405	То же, диаметром 630x7 мм т	5,67	<u>362,23</u>	=	2054	-	=	=	=
I09	I59-3405	То же, диаметром 530x7 мм т	5,03	<u>362,23</u>	=	1822	-	=	=	=
I10	I59-3403	То же, диаметром 426x10 мм т	4,95	<u>307,05</u>	=	1520	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			9005	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8996	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8994	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			714	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9710	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			972I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
III	I3-I2I I3-I5-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I								
		100 м2	2,63	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	20	5	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>8</u> -
III2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза								
		100 м2	0,02	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68</u> -	<u>2</u> -
III3	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм								
		100 м2	2,6I	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	II3	56	-	<u>38,8</u> -	<u>IOI</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			134	62	=		<u>III</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			134	-	-		-
		Материалы	руб			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого по разделу 5	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			12126	2376	<u>358</u> 161		<u>1868</u> 205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			11982	-	-		-
		Материалы	руб			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2474	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8994	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			1851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	334	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1100	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			14933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2133
		Сметная заработная плата	руб			-	2808	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			134	-	-		-
		Материалы	руб			75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по разделу I	руб			15114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2247
		Сметная заработная плата	руб			-	2875	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			43443	3905	<u>908</u>	-	<u>3039</u>
		в том числе:						331		424

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			28402	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб			559	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			1159	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы I, 2%	руб			362	-	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб			198	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			30690	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			14897	-	-	-	-
		Материалы	руб			1070	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	4173	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9068	-	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб			3086	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	286
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	557	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб			1433	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			19416	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3637
		Сметная заработная плата	руб			-	4730	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			134	-	-		-
		Материалы	руб			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			50287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375I
		Сметная заработная плата	руб			-	4797	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

*Г.Лучина*

Г.Лучина

*В.Губанова*

В.Губанова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На электроосвещение

Сметная стоимость	1,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	1,62 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
производительности	50,62 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,59 руб.
3. I м3 объема здания	0,36 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-1011	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АП50В-ЗМУЗ	I	3,95	-	4	-	-	-	-
		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	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	I	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А количество групп до 6 100 шт	0,01	$\frac{386}{148}$	$\frac{8}{2,82}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{248}{3,64}$	$\frac{2}{-}$
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,02	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{3}{-}$
5	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,08	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{1,1}{0,06}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{5}{-}$
6	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,08	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{3}{-}$
7	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	2	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	32	15	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{28}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	<u>19,4</u> 8,7I	<u>0,39</u> 0,16	I	-	<u>-</u>	<u>15</u> 0,2I	<u>I</u> -
9	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления за- кладных подвесов массой до 2кг 100 шт	0,02	<u>43,9</u> 10,9	<u>I,2</u> 0,28	I	-	<u>-</u>	<u>I7</u> 0,36	<u>-</u> -
10	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, пер- вый провод многожильный в об- щей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2,05	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	10	5	<u>4</u> I	<u>4</u> 0,92	<u>8</u> 2
11	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2,15	<u>I,2I</u> I,14	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u>	<u>2</u> -	<u>4</u> -
12	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробой суммарное се- чение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	4	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	243	94	<u>92</u> 34	<u>4I</u> 10,84	<u>I64</u> 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	2	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	96	36	$\frac{25}{8}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{62}{10}$
I4	8-595-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах 100 шт	0,01	$\frac{138}{51,7}$	$\frac{62,3}{19,8}$	I	I	-	$\frac{76}{25,54}$	$\frac{I}{-}$
I5	8-618-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды проводом марки ПРН 100 шт	0,01	$\frac{126}{29,2}$	$\frac{0,1}{0,02}$	I	-	-	$\frac{44}{0,03}$	-
I6	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,02	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	2	I	-	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{I}{-}$
I7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения 100 шт	0,17	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	47	10	$\frac{10}{3}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{18}{4}$

<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	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100 шт	0,27	$\frac{93}{31,9}$	$\frac{51,8}{16,2}$	25	9	$\frac{14}{4}$	$\frac{57}{20,9}$	$\frac{15}{6}$
19	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	4	$\frac{1,61}{0,47}$	-	6	2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			489	184	$\frac{145}{50}$		$\frac{321}{65}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			4	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			4	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			435	-	-		-
Материалы			руб.			156	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	234	-		-
Накладные расходы			руб.			159	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		13
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	27	-		-
Плановые накопления			руб.			50	-	-		-

<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 монтажных работ	руб.			694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником

20	I5I7-2490	Щиток осветительный Я0У850I	шт	I	<u>42</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	шт	2	<u>11,52</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I53-I39	Светильник НПО I6x60	шт	2	<u>1,57</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I53-97	Светильники с лампами накалива- ния взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4УI	шт	I	<u>21,2</u>	<u>-</u>	21	-	<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>
24	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234 шт	26	<u>6,44</u>	<u>-</u>	I67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	18	<u>6,6</u>	<u>-</u>	II9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,2	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I53-283	Лампы БК220-230-150ТУ 10 шт	4,7	<u>2,56</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5I-I075	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами и оболоч- кой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,3	<u>I66</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I5I-I09I	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,1	<u>I9I</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч.3х35+1х16кв.мм 1000 м	0,1	<u>I044</u>	<u>-</u>	I04	-	<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>
31	I5I-I096	То же, сеч.3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,1	<u>823,2</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I52-I66	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,42	<u>22</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	0,5	<u>7,99</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2.8 м	10	<u>0,31</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,2	<u>333,56</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	640I-I5	Выключатель герметический шт	8	<u>0,58</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
37	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43 шт	8	<u>0,32</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	2405-II042	Стойка К987 шт	22	<u>2,14</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	2405-I710	Полосы перфорированные К106У2 шт	2	<u>0,54</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	80	<u>0,43</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	20	<u>0,44</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	40	<u>0,66</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		851	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			85I	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			85I	-	-		-
Плановые накопления			руб.			68	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			9I9	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			9I9	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			1340	184	<u>145</u>		<u>321</u>
			<u>руб.</u>					50		65
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			4	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			4	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			1336	-	-		-
Материалы			руб.			156	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	234	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			85I	-	-		-
Накладные расходы			руб.			159	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		13
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			118	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Г.Крылова*  
*В.Щербакова*

Г.Крылова  
В.Щербакова

Перфорация инженер  
проверил рук. группы

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
Электросиловое оборудование

Сметная стоимость	1,67 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,47 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,20 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	52,19 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,14 руб.
3. I м3 объема здания	0,27 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

1	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3 шт	I	<u>114</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I	<u>30,8</u> 12,2	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт										
3	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	2	<u>14,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	<u>4,74</u> <u>1,58</u>	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	9	3	<u>2</u> <u>1</u>	<u>3</u> <u>0,36</u>	<u>6</u> <u>1</u>
6	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2	<u>8,2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
9	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ I100 шт	2	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	I504-I224I	Приставка ПКИ 2204 шт	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{2}{-}$
13	I504-I3326	Реле токовое РТЛ I000 шт	2	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
16	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	2	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{2}{-}$
19	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт	4	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
20	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>3</u>
22	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
25	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	40	<u>0,4</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<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>
		Ящик управления Я019501-0004БУХЛ4-1шт								
27	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	I	<u>16,3</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5I7-I507	Установка реек к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> <u>1,58</u>	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	5	2	<u>I</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>0,36</u>	<u>3</u> <u>-</u>
30	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - 1, А63-М шт	I	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического по СЗЛ шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	1	-	<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	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-IY3 ПKEI12-2Y3 шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE, ПKE шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	8-574-47	Подготовка к включению кно- пок управления количество штифтов I шт	2	<u>0,45</u> <u>0,29</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
4I	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I	<u>0,85</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	8-574-56	Подготовка к включению про- волочных резисторов шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
44	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-I2Y3 шт	I	<u>2,6</u>	<u>-</u>	3	-	<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>
45	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	<u>1,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей цель	I	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>-</u>
47	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	72	<u>0,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильни- ком и предохранителями, уста- навливаемый на конструкции на ток до 100А шт	I	<u>6,33</u> <u>1,74</u>	<u>0,12</u> <u>0,03</u>	6	2	<u>-</u>	<u>3</u> <u>0,04</u>	<u>3</u> <u>-</u>
49	I504-I010	Выключатель автоматический число полюсов - 2, АП50Б-2МУ3 ТУ I6-522.139-78 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	8-525-2	Автомат трехполюсный, установ- ливаемый на конструкции на ток до 63А шт	I	<u>2,88</u> <u>1,04</u>	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	3	I	<u>-</u>	<u>2</u> <u>0,01</u>	<u>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>
62	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{2}{-}$
63	8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	4	$\frac{0,28}{0,16}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{I}{-}$
64	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	12	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{5}{-}$
65	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,7	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	22	6	$\frac{6}{2}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{11}{2}$
66	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренней диаметр до 32 мм 100 м	0,08	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{I}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
67	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,15	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{4}{-}$
68	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,3	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
69	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,21	$\frac{123}{27,2}$	$\frac{39,2}{11,4}$	26	6	$\frac{8}{2}$	$\frac{49}{14,71}$	$\frac{10}{3}$
70	8-I47-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	0,01	$\frac{391}{36,9}$	$\frac{4,1}{1,02}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{60}{1,32}$	$\frac{1}{-}$
71	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{1}{-}$
72	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,2	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
73	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,2	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$
74	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,58	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{6}{-}$
75	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,6	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	36	14	$\frac{14}{5}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{25}{7}$
76	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,4	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	27	10	$\frac{12}{4}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{18}{5}$
77	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям с установкой ответвительных коробок сечением до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,37	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	51	15	$\frac{31}{10}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{27}{13}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100 м	5,58	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	72	4I	<u>2</u> I	<u>13</u> 0,22	<u>73</u> I
79	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	2,24	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	108	4I	<u>28</u> 9	<u>31</u> 5,21	<u>69</u> 12
80	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	2	<u>1,33</u> 0,46	-	3	I	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
8I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	24	<u>0,49</u> 0,22	-	12	5	-	<u>I</u> -	<u>24</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			973	2II	<u>108</u> 35		<u>378</u> 46
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			448	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			16	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			473	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			525	-	-		-
		Материалы	руб.			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Накладные расходы	руб.			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			51	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			761	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1234	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
82	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00A, количество полюсов 3 ЯЕЗ-3I-I шт	I	<u>24,75</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I54-29	Пакетный выключатель ПВ-2-16/М356 шт	3	<u>2,17</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I шт	I	<u>3,55</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч.3x6+1x4кв.мм 1000 м	0,1	<u>378</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I5I-I253	То же, сеч.3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,04	<u>320,4</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I5I-I252	То же, сеч.3x2,5+1x1,5 кв.мм 1000 м	0,01	<u>266,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88	I5I-I252	То же, сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,29	<u>288,6</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
89	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением $4 \times 2,5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,52	<u>195</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением $5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,02	<u>211</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9I	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением $4 \times 1 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,08	<u>202</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением $2 \times 5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,04	<u>28,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х $d=32 \text{ мм}$ 1000 м	0,07	<u>435,6</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	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>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
95	2405-186I	Стойки КII50УЗ 1000 шт	0,02	<u>239,58</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	2405-1695	Полки КII60УЗ 1000 шт	0,03	<u>89,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	2405-II337	Лоток НЛ40-П2УЗ шт	30	<u>2,4</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	2405-1790	Скобы КII57УЗ 1000 шт	0,03	<u>91,48</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		407	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.		407	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		407	-	-		-
Плановые накопления				руб.		3I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		438	-	-		-
ИТОГО по разделу 2				руб.		438	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете				руб.		1380	2II	<u>108</u>		<u>378</u>
				Руб.				35		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			448	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			6	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			16	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			2	-	-		-
Комплектация			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			473	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			932	-	-		-
Материалы			руб.			199	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	246	-		-
Накладные расходы			руб.			407	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		13
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	30	-		-
Плановые накопления			руб.			82	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1199	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		437
Сметная заработная плата			руб.			-	276	-		-

<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 смете	руб.			1672	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Евген*

Е.Беляева

*Лев*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Крылов*

Г.Крылова

Перфорация инженер  
проверил рук.группы

*Новикова*  
*Шошина*

Е.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость	5,6I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,6I тыс.руб.
б) монтажных работ	1,00 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	175,3I руб.
2. I м2 общей площади здания	3,44 руб.
3. I м3 объема здания	0,22 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-20806	Дифрагма I432I-73 ДК	2	<u>100</u>	<u>-</u>	200	-	<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	II-I40-7	Диафрагма камерная на условное давление до 10 мПа, 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	I704-2I303	Преобразователь разности Сапфир-22ДМОД шт	2	$\frac{1010}{-}$	$\frac{-}{-}$	2020	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	II-9I-4	Преобразователь тензорезисторный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания компл	2	$\frac{3,54}{3,43}$	$\frac{0,04}{-}$	7	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{12}{-}$
5	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	2	$\frac{300}{-}$	$\frac{-}{-}$	600	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	II-6I8-2	Блок деления, умножения или извлечения корня шт	2	$\frac{1,22}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
7	I7I42-4523	Прибор регистрирующий РП-I60-08 шт	2	$\frac{646}{-}$	$\frac{-}{-}$	1292	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	II-296-6	Прибор аналоговый показывающий регистрирующий шт	2	$\frac{1,59}{1,56}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
9	I704-50554	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-4 шт	3	$\frac{54}{-}$	$\frac{-}{-}$	162	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	II-405-I	Монтаж ЭРСУ-4 компл	3	$\frac{2,66}{2,61}$	$\frac{-}{-}$	8	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{12}{-}$
11	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	6	$\frac{0,79}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
12	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 мПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	4	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
13	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,65	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	21	6	$\frac{4}{1}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{10}{2}$

<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	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренней диаметр до 32 мм 100 м	0,1	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	-	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
I5	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	5	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	-	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
I6	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	I	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
I7	8-403-I	Провод ПРГН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,35	$\frac{11,5}{9,28}$	$\frac{0,16}{0,01}$	4	3	-	$\frac{16}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
I8	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до I кг 100 м	0,75	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	8	5	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{8}{-}$
I9	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	4,5	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	216	82	$\frac{57}{18}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{139}{23}$

<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>
20	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса I м до 2 кг 100 м	5,05	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	65	37	<u>2</u> I	<u>13</u> 0,22	<u>66</u> I
21	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	44	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	22	10	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>44</u> -
22	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,5	<u>64,2</u> 13,4	<u>I,8</u> 0,2	32	7	<u>I</u> -	<u>24</u> 0,26	<u>12</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		4714	192	<u>64</u> 20		<u>349</u> 26
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			4274	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			174	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			55	-	-		-
		Комплектация	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4617	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			440	-	-		-
		Материалы	руб.			184	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	212	-		-
		Накладные расходы	руб.			161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			648	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			5265	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
ценником

23	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	шт	6	<u>1,01</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>
24	I30-I2I	Вентили проходные муфтовые I5ч 8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диамет- ром 25 мм шт	4	<u>I,6</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	24I649-I053	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х изм I-4 д=32 мм I000 м	0,06	<u>435,6</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I5I-2280	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> I000 м	0,II	<u>I95</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I-2284	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I4x2,5 мм <sup>2</sup> I000 м	0,12	<u>458</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5I-I805	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x0,75 мм <sup>2</sup> I000 м	0,66	<u>I8I</u>	<u>-</u>	II9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
29	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,14	<u>401</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I52-392	Провод ПРТИ сеч. I кв. мм 1000 м	0,04	<u>48,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	5	<u>2,38</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32 шт	I	<u>5,63</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм 10 м	I	<u>3,46</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 мм 10 м	0,5	<u>11,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		320	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>руб.</u>				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			320	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			320	-	-		-
Плановые накопления			руб.			24	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			344	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			344	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			5034	192	<u>64</u>		<u>349</u>
			руб.					20		26
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			4274	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			85	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			174	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			55	-	-		-
Комплектация			руб.			29	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			4617	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			760	-	-		-
Материалы			руб.			184	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	212	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			320	-	-		-
Накладные расходы			руб.			161	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС



Е.Беляева

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы



Г.Крылова  
В.Щербакова

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы



Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
Связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,14 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,69 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,48 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I 604-5014	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68Т-ЦБ	шт	I	<u>10,5</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>
2	10-127-3	Аппарат телефонный для наружной установки системы ЦБ шт	I	$\frac{0,82}{0,48}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{I}{-}$
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	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,3	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{4}{-}$
5	8-149-1	Кабель связи в трубе 100 м	0,3	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{3}{-}$
6	10-54-7	Кабель по стене, масса I м до I кг 100 м	0,6	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	19	11	$\frac{3}{1}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{21}{1}$
7	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене 100 м	0,35	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{7}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене м желоба	5	$\frac{2,45}{1,33}$	$\frac{0,41}{0,13}$	12	7	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{10}{1}$
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене м желоба	25	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	22	5	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{10}{1}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I				$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$		81	33	$\frac{7}{3}$		$\frac{59}{3}$
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Материалы	руб.			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

<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.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
10	151-2526	Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,09	<u>158</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	152-494	Провода парные марки ПТПШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>15,1</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	503-80125-II	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 м	0,03	<u>430,4</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 2	руб. руб.			28	-	-		
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28	-	-		
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			30	-	-		
		ИТОГО по разделу 2	руб.			30	-	-		
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			109	33	<u>7</u> 3		<u>59</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			11	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб.			11	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		
		Материалы	руб.			29	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28	-	-		
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Е.Беляева* Е.Беляева  
*Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Г.Крылова* - Г.Крылова

Перфорация инженер  
проверил рук. группы

*Р.Борзакова* Р.Борзакова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	9662
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11242
Сметная заработная плата	руб	3212
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	50,38
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,40
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,25
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,56
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	3,22
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	27,26
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,16
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,85
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	99,89
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	65,93
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,09
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	6,20
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,21
Прочие машины	руб	975,30
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	15,75
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	4,72
Трамбовки пневматические	маш.-ч	62,37
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	4,46
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	6,71
Цемент-пушка	маш.-ч	31,49
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	56,02
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	35
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	40
Сметная заработная плата	руб	12
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,08
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,03
Краны переносные I т	маш.-ч	0,05
Прочие машины	руб	5,38

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	93
Нормативная трудоемкость	чел.час	96
Заработная плата	руб	59
Строительные машины	руб	3,47
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	51
Нормативная трудоемкость	чел.час	57
Заработная плата	руб	37
Строительные машины	руб	2,22
3. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	17
Нормативная трудоемкость	чел.час	36
Заработная плата	руб	22
Строительные машины	руб	1,07
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	3038
Нормативная трудоемкость	чел.час	3751
Заработная плата	руб	4797
Строительные машины	руб	0,63

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	322
Нормативная трудоемкость	чел.час	399
Сметная заработная плата	руб	261
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.час	358
Нормативная трудоемкость	чел.час	437
Сметная заработная плата	руб	276
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	349
Нормативная трудоемкость	чел.час	389
Сметная заработная плата	руб	242
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	59
Нормативная трудоемкость	чел.час	64
Сметная заработная плата	руб	41
Всего: затраты труда	чел.час	13984
нормативная трудоемкость	чел.час	16511
сметная заработная плата	руб	8959

Составили:


Т.Шкирева  
 Г.Лучина  
 В.Щербакова