

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

23/68-05

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

Зак. 1030 инв. 23/68-05 тираж 70

Сдано в печать 23.01.1989 г. Цена 6-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

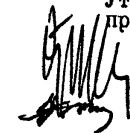
общая	109,46 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	83,70 тыс.руб.
I куб.м здания	24,88 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23168-05

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



А.Г.Кетаев

В.А.Куликов



Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - на стр-во блока микрофильтров	5
3.	Локальная смета №I-1 - на общестроительные работы	7
4.	-"- №I-2 - на специально-строительные работы	57
5.	-"- №I-3 - отопление	61
6.	-"- №I-4 - вентиляция	71
7.	-"- №I-5 - теплоснабжение калориферов	76
8.	-"- №I-6 - узел управления	82
9.	-"- №I-7 - водостоки	86
10.	-"- №I-8 - технологическое оборудование и трубопроводы	94
11.	-"- №I-9 - электроосвещение	115
12.	-"- №I-10- силовое электрооборудование	125
13.	-"- №I-11- КИП и автоматика	143
14.	-"- №I-12- Связь и сигнализация	153
15.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	159

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/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 требованиям СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

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 - 8,0%

90I-3-245.88

(У)

4

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

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

С II2- то же, часть II, раздел II

... - и т.д.

СЗЮ- н 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 и института.

90I-3-245.88

(V)

5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 109,46 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 8,76 тыс.руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий 337,63 руб.
 3. 1 м3 объема здания 24,88 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. мебели и инв.	приспо-зат-рат	чих	го	все-в т.числе осн.экспл.з/пл.машин	норма-тивно-чист. прод.	наимен.изм.	кол-во изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	64,50	-	-	-	64,50	-	-	-	м3	3363,1	19,17	
2	I-2	Специально-строительные работы	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	"-	"-	0,11	

901-3-245.88

(V)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,59	-	-	-	0,59				м3	3363,1	0,18
4	I-4	Вентиляция	0,31	-	-	-	0,31				"-	"-	0,09
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,03	-	-	-	0,03				"-	"-	0,01
6	I-6	Узел управления	0,01	-	-	-	0,01				"-	"-	0,01
7	I-7	Водостоки	0,19	-	-	-	0,19				"-	"-	0,06
8	I-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,15	14,71	22,82	-	37,68				"-	"-	4,42
9	I-9	Электроосвещение	-	0,86	0,01	-	0,87				"-	"-	0,26
10	I-10	Силовое электрообо- рудование	-	1,17	0,34	-	1,51				"-	"-	0,35
11	I-11	КИП и автоматика	-	0,69	2,59	-	3,28				"-	"-	0,21
12	I-12	Связь и сигнализация	-	0,12	-	-	0,12				"-	"-	0,04
		Итого	66,15	17,55	25,76	-	109,46				м3	3363,1	24,88

Гл. инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила

В. Куликов

Т. Калинина

Т. Шкирева

901-3-245.88

(У)

7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 64,50 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5160,24 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 198,96 руб.

3. 1 м3 объема здания 19,17 руб.

Основание: АР1-4, КЖ1-20, КМ1-4, КЖ1
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	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. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машин	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м ³	0,09	159,06	=	14	-	=	=	=
Цена: (33,8+27,7x4)x1,1										

90I-3-245.88

(У)

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	3I0-I	Перевозка до I км т	849,07	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	246	5I	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>76</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3 Цена: 13,2+11,34x0,1	0,49	<u>14,33</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>2</u>
9	I-175 I-22-14 т.4 п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3 Цена: 156+148,09x0,15	0,38	<u>178,21</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>6</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км т	670,67	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	194	40	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>60</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 Цена: (18,9+10,8)x1,1	0,31	<u>32,67</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-245.88

(У)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,77	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	35	35	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>76</u> -
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	3,07	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	30	19	<u>11</u> 7	<u>11,20</u> 3,30	<u>34</u> 10
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3	0,19	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	13	10	<u>3</u> 1	<u>113,00</u> 10,76	<u>21</u> 2
I5	I-1132 I-116-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2	1,27	<u>4,29</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>12,90</u>	<u>16</u>
		Цена: 7,15х0,6								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			782	161	<u>14</u>		<u>361</u>
		в том числе:						8		12
		Стоимость общестроительных работ	руб			782	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего заработная плата	руб			-	169	-		-	
		Накладные расходы	руб			129	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-	
		Плановые накопления	руб			73	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			984	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		383	
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-	
		Итого по разделу I	руб			984	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		383	
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-	
		Раздел 2. Фундаменты									
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м ³	6,81	<u>27,40</u>	=	187	-	=	<u>1,37</u>	<u>9</u>
17	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	6,00	<u>6,50</u>	=	39	-	=	<u>4,51</u>	<u>27</u>

90I-3-245.88

(У)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ССЦ Т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 Цена: 67,9+0,82x2	1,38	<u>69,54</u>	=	96	-	=	=	=
19	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,59	<u>25,00</u>	=	40	-	=	=	=
20	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,18	<u>32,10</u>	=	6	-	=	=	=
21	6-17I 6-15-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	3,60	<u>9,49</u>	=	34	-	=	<u>1,64</u>	<u>6</u>
22	6-2 6-1-2	Устройство бетонных фун- даментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3 м3	0,06	<u>35,90</u>	=	2	-	=	<u>4,50</u>	=
23	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3 м3 м3	5,82	<u>38,90</u>	=	226	-	=	<u>6,66</u>	<u>39</u>

901-3-245.88

(У)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость общестроительных работ	руб			2084	-	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			293	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			343	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	61	-		-	
		Плановые накопления	руб			195	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2622	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282	
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			2622	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282	
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-	
		Раздел 3. Каркас									
31	7-43 7-3-13	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т	шт	2,00	<u>22,00</u>	=	44	-	=	<u>11,50</u>	<u>23</u>

90I-3-245.88

(У)

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-45 7-3-15	То же, при массе колонн до 15 т шт	8,00	<u>31,50</u>	=	252	-	=	<u>15,60</u>	<u>125</u>
33	ССЦ т. I п. 9-10	Стоимость колонн длиной более 12 м объемом более I до 4 м3 по серии I.427.1-3 марки 9КФ145-1 (2 шт.) из бетона В15 м3 Цена: 73,9-0,82x2	6,40	<u>72,26</u>	=	462	-	=	=	=
34	ССЦ т. I п. 9-11	То же, объемом более 4 м3 по марке Н132-5 (8 шт.) по серии I.423-5 В1 м3 Цена: 65-0,82x2	36,48	<u>63,36</u>	=	2311	-	=	=	=
35	I47-I	Арматура А-I 100кг	1,85	<u>22,90</u>	=	42	-	=	=	=
36	I47-8	Арматура А-3 100кг	31,42	<u>25,00</u>	=	785	-	=	=	=
37	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,13	<u>32,10</u>	=	4	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,23	<u>42,30</u>	=	10	-	=	=	=
39	I47-24	Закладные детали 100кг	0,70	<u>41,30</u>	=	29	-	=	=	=
40	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,70	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=
41	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	8,78	<u>41,30</u>	=	363	-	=	=	=
42	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100кг	8,78	<u>17,80</u>	=	156	-	=	=	=
43	7-I43 7-I0-3	Установка балок покрытий массой до 10 т шт	4,00	<u>13,80</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	55	20	<u>35</u> 13	<u>7,56</u> 4,08	<u>30</u> 16

90I-3-245.88

(V)

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ССИ т. I п. 8-40	Стоимость балок покрытия ИБДР-12-4А4Т (4 шт.) из бетона В30 длиной до 12 м по серии I.462.I-3/80 м3	7,44	<u>78,80</u>	=	586	-	=	=	=
45	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,37	<u>22,90</u>	=	9	-	=	=	=
46	I47-8	Арматура А-3 100кг	3,52	<u>25,00</u>	=	88	-	=	=	=
47	I47-4	Арматура А-4 100кг	3,78	<u>22,90</u>	=	87	-	=	=	=
48	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	1,02	<u>42,30</u>	=	43	-	=	=	=
49	I47-24	Закладные детали 100кг	0,48	<u>41,30</u>	=	20	-	=	=	=
50	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,48	<u>17,80</u>	=	9	-	=	=	=

90I-3-245.88

(Y)

I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	3,93	<u>41,30</u>	=	162	-	=	=	=
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	3,93	<u>17,80</u>	=	70	-	=	=	=
53	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы с металлизацией т Цена: 362+I78	0,2I	<u>540,00</u>	=	113	-	=	<u>141,00</u>	<u>30</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5712	20	<u>35</u>		<u>208</u>
		в том числе:						13		16
		Стоимость общестроительных работ	руб			5712	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1889	-	-		-
		Накладные расходы	руб			944	-	-		-

901-3-245.88

(У)

I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86	
		Сметная заработная плата	руб			-	169	-		-	
		Плановые накопления	руб			533	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7189	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310	
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-	
		Итого по разделу 3	руб			7189	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310	
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-	
		Раздел 4. Стены									
54	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ²	шт	36,00	<u>16,63</u>	-	599	-	-	<u>6,60</u>	<u>238</u>
55	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м ²	шт	32,00	<u>19,73</u>	-	631	-	-	<u>8,06</u>	<u>258</u>

90I-3-245.88

(V)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	7-26I 7-14-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м ² шт	6,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	68	20	<u>25</u> 9	<u>5,38</u> 1,86	<u>32</u> 11
57	7-263 7-14-9	То же, площадью более 5 м ² шт	5,00	<u>14,80</u> 4,25	<u>5,57</u> 2,01	74	21	<u>28</u> 10	<u>6,87</u> 2,59	<u>34</u> 13
58	ССЦ т. I п. 8-343	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м ³ длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м ² из легкого бетона с приведенной толщиной 20 см по серии I.030.I-I, I-I м ² Цена: 12,2+10x0,09	623,52	<u>13,10</u>	=	8168	-	=	=	=
59	ССЦ т. I п. 8-323	То же, простеночных панелей длиной до 3 м толщиной 20 см м ² Цена: 11,8+0,09x10	43,20	<u>12,70</u>	=	549	-	=	=	=
60	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	2,98	<u>41,30</u>	=	123	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	2,98	<u>17,80</u>	=	53	-	=	=	=
62	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,08	<u>342,00</u> 2I,30	=	27	2	=	<u>34,00</u>	<u>3</u>
63	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	0,84	<u>17,80</u>	=	15	-	=	=	=
64	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующей тиоколовой мастикой 100м	0,82	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,4I	53	7	<u>12</u> 4	<u>15,00</u> 5,69	<u>12</u> 5
65	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3,00	<u>0,29</u>	=	1	-	=	<u>0,13</u>	=

901-3-245.88

(У)

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	7-127 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	3,00	<u>1,55</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0,81</u>	<u>2</u>
67	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м из бетона М200 ПБ13-I (3 шт.) м3	0,03	<u>64,40</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	ССЦ т. I п.9-93	То же, длиной от 3 до 12 м 4ПБ44-8 (3 шт.) м3	0,45	<u>65,70</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	147-I	Арматура А-I 100кг	0,11	<u>22,90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	147-8	Арматура А-3 100кг	0,26	<u>25,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м3	6,02	<u>33,90</u>	<u>-</u>	204	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>24</u>

90I-3-245.88

(V)

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,02	<u>86,50</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>38,10</u>	<u>I</u>
73	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м 100м2ВП	0,29	<u>42,20</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>45,80</u>	<u>13</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1080I	50	<u>65</u>		<u>617</u>
		в том числе:						<u>23</u>		<u>29</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб			1080I	-	-		-
		Материалы	руб			109	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			376	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1782	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	322	-		-

90I-3-245.88

(У)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб			1005	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			13588	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		809	
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-	
		Итого по разделу 4	руб			13588	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		809	
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-	
		Раздел 5. Покрытие									
74	7-184 7-II-5	Укладка плит покрытий площадью до 20 м ²	шт	12,00	<u>8,02</u>	=	96	-	=	<u>2,85</u>	<u>34</u>
75	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м ²	м ²	180,00	<u>9,17</u>	=	1651	-	=	=	=

90I-3-245.88

(V)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	ССЦ т.1 п.431	То же, с отверстиями м2	36,00	<u>9,55</u>	=	344	-	=	=	=
77	7-209 7-13-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств шт	2,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> 1
78	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3 СВ10В-1 (2 шт.) м3	0,22	<u>75,90</u>	=	17	-	=	=	=
79	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
80	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,05	<u>25,00</u>	=	1	-	=	=	=
81	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-245.88

(V)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	I47-24	Закладные детали 100кг	0,07	<u>41,30</u>	=	3	-	=	=	=
83	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,07	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
84	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастикой за один раз по комплексным плитам покрытия 100м2 Цена: 26,5-9,18	2,10	<u>17,32</u>	=	36	-	=	<u>17,60</u>	<u>37</u>
85	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита 100м2	2,10	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	36	33	<u>4</u> 1	<u>28,50</u> 0,68	<u>60</u> 1
86	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.90 мм м3	17,41	<u>28,20</u>	=	491	-	=	=	=

90I-3-245.88

(V)

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	1,86	<u>51,60</u>	=	96	-	=	<u>14,30</u>	<u>27-</u>
88	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами и в примыкании к парапету гермитовым шнуром м	138,00	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> -	494	19	<u>1</u> -	<u>0,23</u> -	<u>32</u> -
89	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 к парапету 100м2 Цена: 26,5-9,18	0,22	<u>17,32</u>	=	4	-	=	<u>17,60</u>	<u>4</u>
90	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100м2	0,22	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	4	3	= -	<u>28,50</u> 0,60	<u>6</u> -

90I-3-245.88

(У)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	III-324	Стоимость плитного фибро- лита м3	2,37	<u>28,20</u>	=	67	-	=	=	=
92	6-I70 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытий м3	1,95	<u>53,30</u>	=	104	-	=	<u>13,50</u>	<u>26</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			3454	57	<u>7</u>		<u>229</u>
		в том числе:						2		2
		Стоимость общестроительных работ	руб			3454	-	-	-	-
		Материалы	руб			474	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб			570	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	102	-	-	-
		Плановые накопления	руб			320	-	-	-	-

90I-3-245.88

(У)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4344	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282	
		Сметная заработная плата	руб			-	161	-		-	
		Итого по разделу 5	руб			4344	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282	
		Сметная заработная плата	руб			-	161	-		-	
		Раздел 6. Кровля									
93	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм в заделке стыков плит покрытий и в примыкании к парапету	100м2	0,28	<u>51,60</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>4</u>
94	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами	100м2	2,28	<u>252,00</u> 44,50	<u>11,10</u> 3,34	575	102	<u>26</u> 8	<u>76,30</u> 4,31	<u>174</u> 10

901-3-245.88

(V)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	7,64	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	72	18	- -	<u>4,14</u> -	<u>32</u> -
96	12-280 12-8-5	Устройство мелких покры- тий 100м2	0,12	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	24	6	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			685	126	<u>26</u> 8		<u>220</u> 10
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			685	-	-		-
		Материалы	руб			520	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	134	-		-
		Накладные расходы	руб			113	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			862	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240	
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-	
		Итого по разделу 6	руб			862	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240	
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-	
Раздел 7. Metalлоконструкции											
97	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 36	м	36,00	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	253	57	<u>166</u> 58	<u>2,54</u> 2,06	<u>91</u> 74
98	12I-1825	Монорельсы из прокатных двутавров, звенья прямолинейные, марка стали ВСТЗГПС-1	т	2,43	<u>247,08</u>	<u>=</u>	600	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
Цена: 239+8x1,01											
99	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,83	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	48	11	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>19</u> 13

90I-3-245.88

(V)

32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением т	9,37	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	<u>439</u>	178	<u>165</u> 51	<u>30,10</u> 7,00	<u>282</u> 66
I01	12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,67	<u>358,00</u>	=	240	-	=	=	=
I02	12I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	7,57	<u>326,00</u>	=	2468	-	=	=	=
I03	12I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	1,97	<u>327,00</u>	=	644	-	=	=	=
I04	9-88 9-II-8 т.ч.т.2	Монтаж связей т Цена: 4I,3+I5,4x0,I	4,36	<u>42,84</u>	=	187	-	=	<u>24,60</u>	<u>107</u>
I05	12I-1918	Связи из гнутосварных профилей и гнутых швеллеров т	4,36	<u>342,00</u>	=	1491	-	=	=	=

23/68-05

90I-3-245.88

(У)

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
106	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	3,23	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	139	41	<u>58</u> 21	<u>19,40</u> 8,50	<u>63</u> 27
107	121-1780	Фахверки из одиночных двутавров	т	3,36	<u>278,00</u>	=	934	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 7		руб			7443	287	<u>416</u> 140		<u>562</u> 180
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ		руб			7443	-	-	-	-
		Материалы		руб			177	-	-	-	-
		Всего заработная плата		руб			-	427	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			6377	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб			640	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	115	-	-	-
		Плановые накопления		руб			646	-	-	-	-

901-3-245.88

(У)

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			8729	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		800	
		Сметная заработная плата	руб			-	542	-		-	
		Итого по разделу 7	руб			8729	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		800	
		Сметная заработная плата	руб			-	542	-		-	
		Раздел 8. Двери									
I08	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I,70	<u>1,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>2</u>
I09	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей	м2	I,70	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
II0	I22-273	Блоки дверные внутренние однопольные с полотнами глухими марка ДВГ19-9 (I шт.) с масляной окраской	м2	I,70	<u>15,50</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,8+1,88x0,37									

901-3-245.88

(У)

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	1,00	<u>6,73</u>	<u> </u>	7	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			38	-	<u> </u>		<u> </u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 8	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

901-3-245.88

(У)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Окна										
II2	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 10 м ² м ²	43,20	<u>1,96</u> 0,52	<u>0,28</u> 0,08	85	22	<u>12</u> 3	<u>0,96</u> 0,10	<u>41</u> 4
II3	122-155	Блоки оконные трехствор- ные марка ПНД18-30.1 (8 шт.) с масляной окрас- кой м ² Цена: 14,5+1,68x0,37	43,20	<u>15,12</u> -	-	663	-	-	-	-
II4	10-88 10-15-2	Установка приборов окон- ных шт	8,00	<u>0,24</u> 0,24	-	2	2	-	<u>0,46</u> -	<u>4</u> -
II5	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	8,00	<u>3,87</u> -	-	31	-	-	-	-
II6	15-707 15-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м ²	0,43	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	105	11	-	<u>46,90</u> 0,58	<u>20</u> -

901-3-245.88

(У)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I22-322	Стоимость наличников м	184,90	<u>0,20</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			913	36	<u>12</u> 3		<u>65</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			913	-	-		-
		Материалы	руб			143	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			721	-	-		-
		Накладные расходы	руб			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1148	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-

90I-3-245.88

(V)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 9	руб			1148	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83	
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-	
		Раздел IO. Ворота ВР36х36									
I18	9-49 9-7-4	Монтаж ворот	т	0,67	<u>103,00</u>	=	69	-	=	<u>35,10</u>	<u>24</u>
I19	I2I-1969	Стоимость каркаса ворот	т	0,23	<u>287,00</u>	=	66	-	=	=	=
I20	I2I-1971	Стоимость полотен ворот	т	0,41	<u>316,00</u>	=	130	-	=	=	=
I21	III-344	Стоимость поковок ворот	кг	23,27	<u>0,47</u>	=	11	-	=	=	=
I22	III-69	Ткань прокладочная	т	0,03	<u>682,00</u>	=	20	-	=	=	=
I23	III-363	Стоимость резины	кг	27,00	<u>1,62</u>	=	44	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон 100м2	0,26	<u>53,40</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>80,00</u>	<u>21</u>
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб			354	-	<u>=</u>		<u>45</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			265	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 металло-монтажных работ	руб			311	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу IO	руб			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Раздел II. Полю								
		Цементное покрытие								
I25	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,57	<u>43,30</u>	=	68	-	=	<u>7,19</u>	<u>II</u>

90I-3- 245.88

(У)

4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м3	15,72	<u>29,30</u>	<u>=</u>	46I	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>46</u>
I27	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм В15 100м2	1,57	<u>84,70</u>	<u>=</u>	133	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>45</u>
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			662	-	<u>=</u>		<u>102</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			662	-	-		-
		Накладные расходы	руб			109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		112
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

901-3-245.88

(У)

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	15-661 15-168-4	То же, потолков в помеще- ниях высотой более 4 м 100м2	3,46	<u>89,67</u>	<u>=</u>	310	-	<u>=</u>	<u>51,60</u>	<u>178</u>
		Цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$								
132	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7 к=2	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 16 м 100 м2 гп	0,72	<u>159,90</u>	<u>=</u>	115	-	<u>=</u>	<u>73,80</u>	<u>53</u>
		Цена: $71,1+44,4 \times 2$								
133	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100м2	5,86	<u>43,50</u>	<u>=</u>	255	-	<u>=</u>	<u>38,80</u>	<u>227</u>
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб			1650	-	-		1095
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1650	-	-		-
		Накладные расходы	руб			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25

90I-3-245.88

(У)

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	49	-		-	
		Плановые накопления	руб			154	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2076	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1120	
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-	
		Итого по разделу I2	руб			2076	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1120	
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-	
		Раздел I3. Наружная отделка									
I34	I5-534 I5-535 I5-I56-3-2.3 I5-I56-4-2.3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	100м2	9,03	<u>41,50</u>	<u>=</u>	375	-	<u>=</u>	<u>19,40</u>	<u>175</u>
		Цена: (21,8+61,2)х0,5									
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			375	-	-		175	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб			375	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			62	-	-		-	

90I-3-245.88

(У)

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I3	руб			472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Раздел I4. Емкость РЕ8								
135	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м3	57,46	<u>29,30</u>	<u>=</u>	1684	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>167</u>
136	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм 100м2	0,68	<u>99,10</u>	<u>=</u>	68	-	<u>=</u>	<u>18,20</u>	<u>12</u>

90I-3-245.88

(У)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	То же, внутренних поверх- ностей м2 Цена: 3,31+0,28	321,60	<u>3,59</u>	=	1155	-	=	<u>1,44</u>	<u>463</u>
I44	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	377,12	<u>0,22</u>	=	83	-	=	<u>0,30</u>	<u>113</u>
I45	15-275 15-55-13	Затирка наружной поверх- ности стен емкости 100м2	2,94	<u>35,80</u>	=	105	-	=	<u>37,00</u>	<u>109</u>
I46	15-660 15-168-3	Окраска наружных поверх- ностей стен емкости поли- винилацетатной краской светлых тонов 100м2	2,94	<u>76,30</u>	=	224	-	=	<u>41,00</u>	<u>121</u>
I47	8-190 8-22-2	Наружные леса для окраски наружных стен емкости 100м2 вп	2,94	<u>49,70</u>	=	146	-	=	<u>45,90</u>	<u>135</u>

90I-3-245.88

(У)

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	Сб. доп. вып. I 7-748 7-6I-2	Асбестоцементные перегородки в металлическом каркасе 100м ²	0,30	<u>29,40</u>	=	9	-	=	=	=
I49	III-32	Стоимость асбестоцементных плит 100шт	0,32	<u>106,00</u>	=	34	-	=	=	=
I50	6-83 6-9-7	Металлические конструкции к а/цементным листам т	0,77	<u>355,00</u>	=	273	-	=	<u>210,00</u>	<u>162</u>
I51	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка металлических поверхностей 100м ²	0,18	<u>10,30</u>	=	2	-	=	<u>2,38</u>	=
I52	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 100м ²	0,18	<u>14,40</u>	=	3	-	=	<u>2,30</u>	=
I53	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,27	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	210	5I	<u>44</u> 13	<u>305,00</u> 62,69	<u>82</u> 17

901-3-245.88

(У)

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			16684	-	-		-
		Материалы	руб			1583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	172	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4067	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	493	-		-
		Плановые накопления	руб			1556	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3088
		Сметная заработная плата	руб			-	665	-		-
		Итого по разделу I4	руб			20992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3089
		Сметная заработная плата	руб			-	665	-		-

90I-3-245.88

(V)

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 15. Разные работы										
I59	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,09	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>13</u> -
I60	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100м2 Цена: 230-16,5х2	0,35	<u>197,00</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>25,60</u> -	<u>9</u> -
I61	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки литой мелкозер- нистой асфальтобетонной смесью толщ.25 мм 100м2 Цена: 156-25,3	0,35	<u>130,70</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>5</u> -
I62	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,80	<u>29,30</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -
I63	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфаль- тобетоном толщ.30 мм 100м2	0,08	<u>156,00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>1</u> -

90I-3-245.88

(У)

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			157	7	<u>—</u>		<u>30</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			157	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-
		Итого по разделу I5	руб			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			51794	888	<u>662</u>		<u>6670</u>
		в том числе:						<u>224</u>		<u>288</u>

90I-3-245.88

(У)

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			44086	-	-		-
		Материалы	руб			2832	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	685	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7463	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		66I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1309	-		-
		Плановые накопления	руб			4109	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			55463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6947
		Сметная заработная плата	руб			-	1994	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7708	-	-		-
		Материалы	руб			177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	427	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6573	-	-		-
		Накладные расходы	руб			663	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	119	-		-
		Плановые накопления	руб			669	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			9040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		827
		Сметная заработная плата	руб			-	546	-		-
		Итого по смете	руб			64503	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7774
		Сметная заработная плата	руб			-	2540	-		-
		Главный инженер проекта				<i>В.Куликов</i>	В.Куликов			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные:								
		составил ст.инженер				<i>Ф.Модина</i>	Ф.Модина			
		проверил рук. группы				<i>Т.Шкирева</i>	Т.Шкирева			
		Перфорация:								
		подготовил ст.инженер				<i>Е.Новикова</i>	Е.Новикова			
		инженер				<i>Р.Заводскова</i>	Р.Заводскова			
		проверил рук. группы				<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина			

90I-3-245.88

(У)

55

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	953,55	782	984	-	I	I,3I
2	Фундаменты	м3	46,15	2084	2622	45	56	3,50
3	Каркас	м3	50,32	5712	7189	113	142	9,59
4	Стены	м2	79,00	1080I	13588	136	172	18,12
5	Покрытие	м2	216,00	3454	4344	15	20	5,79
6	Кровля	м2	228,16	685	862	3	3	1,15
7	Металлоконструкции	руб	1,00	7443	8729	7443	8729	11,64
8	Двери	м2	1,70	38	46	22	27	0,06
9	Окна	м2	43,20	913	1148	21	26	1,53
10	Ворота ВР 36x36	руб	1,00	354	422	354	422	0,56
11	Поля	м2	157,20	662	832	4	5	1,11

90I-3-245.88

(У)

56

23168-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Внутренняя отделка	м2	1243,90	1650	2076	8	10	16,76
I3	Наружная отделка	м2	902,88	375	472	-	-	0,63
I4	Емкость РЕЗ	руб	1,00	16684	20992	16684	20992	27,99
I5	Разные работы	руб	1,00	157	197	157	197	0,26
	Итого:	м3	3363,10	51794	64503	17	22	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производитель-
ностью 12,5 тыс.м3/сутки"
на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 29,6 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 1,14 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: КЖ-6
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	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 обслуживающ. машинами на един. всего	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	машин	Всего осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	машин	осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	6-I 6-I-I	Устройство днища канала м3	2,50	<u>28,40</u>	=	71	-	=	<u>1,37</u>	<u>3</u>	
2	6-90 6-II-I	Устройство стен канала м3	2,70	<u>32,20</u>	=	87	-	=	<u>2,81</u>	<u>8</u>	

90I-3-245.88

(У)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> -
4	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	2,00	<u>22,10</u>	-	44	-	-	<u>56,70</u>	<u>113</u>
5	9-47 9-7-2	Щит настила Щ-I	т	0,05	<u>46,80</u>	-	2	-	-	<u>30,10</u>	<u>2</u>
6	I2I-1979	Стоимость шита	т	0,05	<u>326,00</u>	-	16	-	-	-	-
7	9-122 9-17-5	Монтаж опор для трубопровода	т	0,03	<u>50,20</u>	-	2	-	-	<u>34,90</u>	<u>1</u>
8	I2I-1973	Стоимость металлических опор	т	0,03	<u>287,00</u>	-	9	-	-	-	-
9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010	100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	1	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-

90I-3-245.88

(У)

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	0,01	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
II	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-100 объемом до 5 м3 м3	0,29	<u>35,70</u>	-	10	-	-	<u>4,35</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			296	15	-		<u>153</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			267	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Итого по смете	руб			369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Главный инженер проекта				<i>[Signature]</i>				В.Куликов
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>[Signature]</i>				Т.Калинина
		Исходные данные: составил ст.инженер				<i>[Signature]</i>				Ф.Модина
		проверил рук. группы				<i>[Signature]</i>				Т.Шкирева
		Перфорация ст.инженер				<i>[Signature]</i>				Е.Новикова
		проверил рук. группы				<i>[Signature]</i>				Л.Шошина

901-3-245.88

(У)

61

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м³/сутки". На отопление

Сметная стоимость	0,59/	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	47,52/	руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	1,83	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,18	руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. Всего	
				всего	экспл. машин	осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Сантехнические работы									
I	16-35 16-7-1 т.ч. п.3.1 к=1,17	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм на высоте от пола свыше 5 м до 8 м	м	<u>91</u>	<u>0,9</u> 0,25	<u>0,01</u>	<u>82</u>	<u>23</u>	<u>1/-</u>	<u>0,42</u>	<u>38/-</u>

90I-3-245.88

(V)

62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.1 K=1,17	То же, диаметром 25 мм м	<u>-</u> 9I	<u>1,07</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 97	<u>-</u> 23	<u>-/1</u> -	<u>0,42</u> -	<u>-/38</u> -
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	0,9I	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
4	I30-I03	Вентили проходные муфто- вые I5кчI8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	4,0	<u>I,47</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диа- метром до 25 мм	4	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	<u>-</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>6</u> -
6	2307-I0378	Вентили фланцевые I5кчI9п2, ду-25	<u>-</u> 4	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> II	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-245.88

(У)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	130-2056	Вентили фланцевые 15с27нж1 давлением 64 кгс/см ² , диаметром 15 мм шт	<u>4</u>	<u>10,9</u>	=	<u>44</u>	-	=	=	=
8	2310-02160	Фланец стальной привар- ной диаметром 15 мм	<u>8</u>	<u>1,24</u>	=	<u>10</u>	-	=	=	=
9	130-1790	То же, диаметром 25 мм	<u>8</u>	<u>0,73</u>	=	<u>6</u>	-	=	=	=
10	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т шт	2,0	<u>9,41</u> 4,92	<u>0,79</u> 0,23	19	10	<u>1</u> -	<u>8,55</u> 0,3	<u>17</u> 1
II	130-2494	Воздушно-отопительный агрегат А02-6,3-0103- У3 шт	2	<u>145,61</u>	=	291	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>463</u> 44I	40	<u>2</u> -	-	<u>66</u> I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ				<u>463</u> 44I	-	-		-
		Материалы	руб			<u>67</u> 83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>35I</u> 3I4	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>67</u> 65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>7</u> 6

901-3-245.88

(У)

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>11</u> 10	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>42</u> 41	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>572</u> 547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>74</u> 73
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>51</u> 50	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>572</u> 547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>74</u> 73
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>51</u> 50	-		-

90I-3-245.88

(У)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,09	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	6	4	- -	<u>68</u> -	<u>6</u> -
I3	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помеще- ний до 6 м 100м2 гп	0,09	<u>71,1</u> 41	<u>0,69</u> 0,21	7	4	- -	<u>73,8</u> 0,27	<u>7</u> -
I4	8-I95 8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 8-I94	0,09	<u>44,4</u> 29,2	<u>0,34</u> 0,1	4	3	- -	<u>52,5</u> 0,13	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			17	11	-		18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу 2	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

90I-3-245.88

(У)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			480	5I	<u>2</u>		<u>84</u>
								-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>463</u>	-	-		-
		Материалы	руб			<u>441</u>	-	-		-
						<u>67</u>	-	-		-
						83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>351</u> 314	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>67</u> 65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>7</u> 6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>II</u> 10	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>42</u> 41	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>572</u> 547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>74</u> 73

901-3-245.88

(У)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				<u>51</u>	-	-		-
						50				
		Итого по смете руб				<u>594</u>	-	-		-
						569				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>92</u>
										91
		Сметная заработная плата руб				-	<u>62</u>	-		-
							61			

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.сметного отдела
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы
Перфорация: ст.инженер
проверил рук. группы

Л.Кал.

Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

В.Куликов
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость	0,31 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	24,72 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,95 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,09 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-532 20-12-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка 900 мм	шт	2,0	<u>56,92</u> 8,53	<u>0,34</u> 0,1	114	17	-	<u>14,91</u> 0,13	<u>30</u> -

90I-3-245.88

(У)

72

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 конденсата УП-10-2II диаметром патрубка 1000 мм	шт	2,00	<u>69,38</u> 3,34	<u>0,5</u> 0,15	139	7	<u>I</u> -	<u>5,87</u> 0,19	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				253	24	<u>I</u> -		<u>42</u> -
		В том числе:									
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб				253	-	-		-
		Материалы	руб				227	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	24	-		-
		Сдача и испытание	руб				I	-	-		-
		Накладные расходы	руб				33	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	6	-		-

90I-3-245.88

(У)

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого по разделу I	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			253	24	<u>I</u>		<u>42</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб			253	-	-		-
		Материалы	руб			227	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

74

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого по смете	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.сметного отдела
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы

С.Калаш

Медведева
Л. Лучина
В. Губанова
Л. Шошина

В.Куликов
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,16 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
Исключается из лок. сметы № 901-3-(IX.1)										
I	16-37 16-7-I т.ч. п.3.1 к=1.17	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров	<u>100</u> 90	<u>1,07</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>107</u> 96	<u>25</u> 23	I	<u>0,42</u> -	<u>42</u> <u>38</u>

90I-3-245.88

(V)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-39 16-7-I т.ч. п.3.I к=1,17	То же, диаметром 40 мм, на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров м	<u>-</u> 100	<u>1,33</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 133	<u>-</u> 25	<u>-</u> <u>I</u>	<u>0,42</u> -	<u>-</u> <u>42</u>
3	16-36 16-7-I т.ч. п.3.I к=1,17	То же, диаметром 20 мм, на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров м	<u>90</u> -	<u>0,95</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>86</u> -	<u>23</u> -	<u>I</u> <u>-</u>	<u>0,42</u> -	<u>38</u> <u>-</u>
		Добавляется к локальной смете № 90I-3- (IX.I)								
4	16-39 16-7-I т.ч. п.3.I к=1,17	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 40 мм, на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров	<u>-</u> 90	<u>1,33</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 120	<u>-</u> 23	<u>-</u> <u>I</u>	<u>0,42</u> -	<u>-</u> <u>38</u>
5	16-40 16-7-2 т.ч. п.3.I к=1,17	То же, диам.50 мм м	<u>-</u> 100	<u>1,66</u> 0,32	<u>0,03</u> 0,01	<u>-</u> 166	<u>-</u> 32	<u>-/3</u> I	<u>0,51</u> 0,01	<u>-/51</u> I

90I-3-245.88

(У)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	16-37 16-7-1 т.ч. п.3.1 к=1,17	То же, диаметром 25 мм м	<u>90</u> -	<u>1,07</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>96</u> -	<u>23</u> -	<u>1/-</u> -	<u>0,42</u> -	<u>38/-</u> -
7	16-38 16-7-1 т.ч. п.3.1 к=1,17	То же, диаметром 32 мм м	<u>100</u> -	<u>1,18</u> 0,25	<u>0,01</u> -	<u>118</u> -	<u>25</u> -	<u>1/-</u> -	<u>0,42</u> -	<u>42/-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>21</u> 57	<u>-</u> 7	<u>-/2</u> -/1		<u>-/9</u> -/1
		В том числе:								
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб			<u>21</u> 57	-	-		-
		Материалы	руб			<u>22</u> 47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>-</u> 8	-		-

90I-3-245.88

(У)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			4/7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-/2	-		-
		Плановые накопления	руб			2/5	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ добавляется				27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-/10
		Сметная заработная плата	руб			-	-/10	-		-
		Итого по разделу I	руб			27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-/10
		Сметная заработная плата	руб			-	-/10	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			21/57	-/7	<u>-/2</u> <u>-/1</u>		<u>-/9</u> <u>-/1</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ добавляется	руб			21/57	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			22/47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			4/7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2/5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб			27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по смете	руб			27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-/10

90I-3-245.88

(У)

8I

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	-/10	-		-

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.сметного отдела
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы

В.Куликов

Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

В.Куликов
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"
На узел управления

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,96 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 0,04 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч на за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего	
				осн. з/пл.	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											
Исключается из локальной сметы											
№ 90I-3 (IX.I)											
I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диа- метром до 25 мм	шт	2	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -

90I-3-245.88

(V)

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-2058	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 64 кг/см2, диаметром 25 мм шт	2	<u>14,8</u>	=	30	-	=	=	=
3	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25 мм шт	4	<u>0,73</u>	=	3	-	=	=	=
		Добавляется к локальной смете 90I-3 (IX.I)								
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм шт	2	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	= -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
5	I30-2059	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 32 мм шт	2	<u>19,8</u>	=	40	-	=	=	=
6	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм шт	4	<u>0,86</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			10	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ добавляется	руб			10	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ добавляется	руб			12	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			12	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			10	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ добавляется	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ добавляется	руб			12	-	-		-
		Всего по смете	руб			12	-	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.нач.сметного отдела
 Исходные данные:
 составил ст.инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация: ст.инженер
 проверил рук.группы

С.Калитин
Медведев
Лучина
Губанова
Шошина

В.Куликов
 Т.Калинина

Л.Медведева
 Г.Лучина
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"
На водостоки

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 15,52 руб.
2. I м2 общей площади
здания 0,60 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-34 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диаметром 100 мм м	23	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u>	71	9	=	<u>0,58</u>	<u>13</u>

90I-3-245.88

(У)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I6-69 I6-8-3	То же, из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5,0	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	16	3	- -	<u>0,86</u> 0,03	<u>4</u> -
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром 100 мм	шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>I</u> -	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
4	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I	шт	2	<u>I6</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I30-2305	Крепления для трубопроводов	кг	38,85	<u>0,59</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I30-1493	Ревизия Р-100	шт	2	<u>I,07</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				149	15	I		22

90I-3-245.88

(У)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			149	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-

901-3-245.88

(У)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб			180	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23	
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
7	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м ²	0,02	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>I</u> -
8	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м ²	0,02	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>-</u> -
9	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей стен трубопроводов изделиями минераловатными	м ³	0,3	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	3	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>4</u> -
10	II4-2	Вата минеральная	м ³	0,31	<u>11,2</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-245.88

(У)

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II	3	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		5

90I-3-245.88

(У)

9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			160	18	1		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			11	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые на копления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			149	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			180	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по смете	руб			194	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.начальника сметного отдела
 Исходные данные:
 составил ст.инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация: ст.инженер
 проверил рук. группы

St/Kat

Алф -
Рз -
Нс/корок
Шенин

В.Куликов
 Т.Калинина

Л.Медведева
 Г.Лучина
 Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА МІ-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м³/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов.

Сметная стоимость 37,68 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 22,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 14,71 тыс.руб.

в) строит. работ 0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3014,4 руб.

2. 1м² общей площади здания 45,84 руб.

3. 1м³ объема здания 4,42 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.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 ра-		
				всего	эксплуат. машин	всего	основной экспл. машин	бочих, чел.ч. не занятых обслуж. обслуживающ. машин		
				основной в т.ч. з/платы	в т.ч. з/платы	з/платы	в т.ч. з/платы	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
В7-Исходная вода										
I.2307-11380		Затвор дисковый с редуктором 32ч306рд, ду 10	500, 14	315,00	-	4410	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-

90I-3-245.88

(V)

95

23/68-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2307		Затвор МТД3Ф4П диаметром 400 мм шт	5	<u>220,0</u>	-	1100	-	-	-	-
3.2307		Задвижка 30ч9066р диамет- ром 150 мм шт	I	<u>210,0</u>	-	210	-	-	-	-
4.1906-01047 1906-01082		Кран мостовой ручной од- нобалочный подвесной г/п 3,2,пролет 9 шт	I	<u>516,6</u>	-	517	-	-	-	-
5.241001-250 доп. I		Микрофильтр МФМ1,5х х1,9 шт	3	<u>4600,0</u>	-	13800	-	-	-	-
6.2301-06058		Насос ГНОМ16-15 шт	I	<u>480,0</u>	-	480	-	-	-	-

ВЗ-На собственные нужды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2307 стр.103		Задвижка 30ч906бр диам. 100 мм шт	3	<u>200,0</u> -	<u>-</u> -	600	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб	-	-	21117	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	21117	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	422	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	862	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	270	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	148	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	"	-	-	22819	-	-	-	-

<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>
		Итого по разделу I	руб.	-	-	22819	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		В7-Исходная вода								
8. I2-802-I2		Затвор	I4	<u>34,0</u>	<u>5,48</u>	476	273	<u>76</u>	<u>28,0</u>	<u>392</u>
		шт		19,47	2,52			35	3,25	46
9. I2-802-II		Затвор д.400 мм	шт	<u>25,17</u>	<u>2,17</u>	126	73	<u>11</u>	<u>21,0</u>	<u>105</u>
			5	14,52	0,53			3	0,68	3
10. I2-802-7		Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	I	<u>10,64</u>	<u>0,65</u>	11	6	<u>1</u>	<u>8,0</u>	<u>8</u>
		шт		5,96	0,15			-	0,19	-
II. 3-I-4		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 3,2т, пролет до 9м	I	<u>26,60</u>	<u>3,54</u>	27	21	<u>4</u>	<u>35,30</u>	<u>35</u>
		шт		20,70	1,54			2	1,99	2
I2. 3-У-I99 к=1,05		Сдача крана Госгортехнадзору	3,20	<u>7,49</u>	<u>2,07</u>	24	10	<u>7</u>	<u>5,04</u>	<u>16</u>
		т/г		3,15	0,84			3	1,08	3

90I-3-245.88

(V)

98

23168-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
13.22-96-I	Монтаж микрофилтра		7, II	<u>44,60</u>	<u>14,40</u>	3I7	I76	<u>102</u>	<u>39,52</u>	<u>28I</u>
	т			24,70	3,37			24	4,35	3I
14.7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМ16-15		I	<u>11,03</u>	<u>0,68</u>	II	7	-	<u>11,60</u>	<u>12</u>
	шт			7,25	0,35			-	0,45	-
	ВЗ-На собственные нужды									
15.12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм		2	<u>8,37</u>	<u>0,33</u>	I7	8	<u>I</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
				4,22	0,05			-	0,06	-
	Трубопроводы и арматура									
	Итого прямые затраты по разделу 2									
										руб.
			-	-	-	I009	574	<u>202</u>	-	<u>86I</u>
								67		85
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ руб.									
			-	-	-	I009	-	-	-	-
	материалы									
			"	-	-	225	-	-	-	-
	всего заработная плата									
			"	-	-	-	64I	-	-	-
	накладные расходы									
			"	-	-	459	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	43
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	81	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	118	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	1586	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	989
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	722	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	1586	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	989
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	722	-	-	-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В7-Исходная вода								
16.12-2-II		Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм	6,75	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	234	174	<u>33</u>	<u>38,0</u>	<u>256</u>
		т		25,74	1,92			13	2,48	17

90I-3-245.88

(У)

IOI

23/68-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
E3-На собственные нужды										
23.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.150 мм		0,56	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	49	38	<u>8</u> 4	<u>110,0</u> 10,10	<u>62</u> 6
		т								
24.I2-807-I	Вентиль д.25 мм		2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
		шт								
K3-Сточный трубопровод										
25.I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.300 мм		1,49	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	84	61	<u>18</u> 10	<u>63,0</u> 8,29	<u>94</u> 12
		т								
26.I2-2-9	То же, д.219 мм		0,64	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	36	26	<u>7</u> 4	<u>63,0</u> 8,29	<u>40</u> 5
		т								
27.I2-2-8	То же, д.159 мм		0,24	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	21	16	<u>4</u> 2	<u>110</u> 10,10	<u>26</u> 2
28.I2-2-6	То же, д.57 мм		0,71	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	98	89	<u>3</u> 1	<u>200,0</u> 1,69	<u>142</u> 1

90I-3-245.88

(У)

I02

23168-115

I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	II
29.I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
30.I2-802-3	То же, д.50 мм	шт	II	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	23	19	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>33</u> -
31.I2-II8-I	PI-Трубопровод хлора Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм	м	15	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	12	II	<u>-</u> -	<u>1,0</u> -	<u>15</u> -
22.I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
33.I2-I-I	P5-Трубопровод угольной пульпы Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25мм	м	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>20</u> -
34.I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3297	-	-	-
		Итого по разделу 3	"	-	-	5858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4699
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3297	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		В7-Исходная вода								
35.159-3405		Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x7 мм	6,75	<u>386,65</u>	-	2610	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
36.159-3399		То же, д.426x6 мм	4,67	<u>393,30</u>	-	1837	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
37.159-3413 159-3414		То же, диам.820x6 мм	0,43	<u>379,05</u>	-	163	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
38.159-3358 159-3359		То же, д.219x4,5 мм	0,17	<u>334,40</u>	-	57	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

90I-3-245.88

(У)

I05

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.159-3348		То же, из бесшовных труб диам. 159x4,5 мм т	0,24	<u>357,81</u>	-	86	-	-	-	-
40.113-130		Трубы стальные электро- сварные д. 15x2,5 мм м	7,28	<u>0,32</u>	-	2	-	-	-	-
41.130-85		Вентили проходные муфто- вые 15ч8р2 диаметром 15 мм шт	6	<u>1,25</u>	-	8	-	-	-	-
		ВЗ-На собственные нужды								
42.159-3333 159-3334		Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 114x -x3,5 мм т	0,56	<u>426,78</u>	-	239	-	-	-	-
43.130-105		Вентили проходные муф- товые 15кч18р2 диамет- ром 25 мм шт	2	<u>2,02</u>	-	4	-	-	-	-

90I-3-245.88

(У)

I06

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.130-525		Головки для пожарных рукавов цапковые диаметром д.25 мм	4	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-					
45.0517-2105		Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм класс В, ГОСТ 18698-79	40	<u>1,24</u>	-	50	-	-	-	-
		КЗ-Сточный трубопровод								
46.159-3377 159-3378		Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 325x4,5 мм	1,49	<u>318,10</u>	-	474	-	-	-	-
		т		-	-					
47.159-3358 159-3359		То же, диам. 219x4,5 мм	0,64	<u>334,40</u>	-	214	-	-	-	-
		т		-	-					
48.159-3348		То же, диам. 159x4,5 мм	0,24	<u>357,81</u>	-	86	-	-	-	-
		т		-	-					
49.159-3318 159-3319		То же, диам. 57x3,5 мм	0,71	<u>530,44</u>	-	377	-	-	-	-
		т		-	-					

90I-3-245.88

(У)

I07

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.I30-649		Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм	2	<u>38,0</u>	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
51.I30-645		То же, диаметром 50 мм	II	<u>13,90</u>	-	153	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		PI-Трубопровод хлора								
52.I59-505		Трубы полиэтиленовые тя- желого типа диам.25 мм	1,56	<u>2,15</u>	-	3	-	-	-	-
		Юм		-	-			-	-	-
53.I30-I05		Вентили проходные муфто- вые 15кч18п2 диаметром 25 мм	2	<u>2,02</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.I30-I773		Фланцы стальные диамет- ром 25 мм	4	<u>0,61</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.050302-9		Деталь ввода хлора	0,01	<u>4028,0</u>	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р5-Трубопровод угольной пульпы								
56.II3-15		Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	20,60	<u>0,42</u>	-	9	-	-	-	-
57.I30-105		Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 25 мм шт	2	<u>2,02</u>	-	4	-	-	-	-
58.I30-1773		Фланцы стальные диаметром 25 мм шт	4	<u>0,61</u>	-	2	-	-	-	-
59.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,40	<u>573,0</u>	-	229	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4								
						руб.	673I	-	-	-
						руб.				
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	-	-	-	673I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6730	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	537	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	7268	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	7268	-	-	-	-
Раздел 5. Строительные работы										
60.15-613 15-164-7		Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	2,28	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	99	49	-	<u>38,80</u>	<u>88</u>
		100м2		21,40	-			-	-	-
61.15-614 15-164-8		То же, менее 50 мм за 2 раза	0,02	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	1	1	-	<u>68,0</u>	<u>1</u>
		"		38,40	-			-	-	-
62.13-121 13-15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой	2,30	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	18	5	-	<u>3,10</u>	<u>7</u>
		ГФ-021		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	118	55	-	-	96
			руб					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	118	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	63	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	55	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	11	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97

90I-3- 245.88

(V)

III

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу 5	"	-	-	148	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	32145	3441	<u>396</u>	-	<u>5347</u>
			руб					147		186
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	21117	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	422	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	862	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	270	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	148	-	-	-	-
		всего ,стоимость оборудо- вания	"	-	-	22819	-	-	-	-

90I-3-245.88

(У)

II2

23168-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	10910	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	378	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	3533	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	6730	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2712	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	251
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	486	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	1090	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	14712	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5688
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4019	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	118	-	-	-	-

<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>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4078	-	-	-

Главный инженер проекта



В. Куликов

Зам. нач. сметного отдела



Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер



Т. Сальникова

проверил рук. группы



Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Е. Новикова

проверил рук. группы



Л. Шошина

901-3-245.88

(У)

II5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 69,6 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 2,65 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

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 ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	8-610-2	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	100шт	0,02	<u>179,00</u> 94,3	<u>3,2</u> 1,16	4	2	-	<u>159</u> 1,5	<u>3</u> -

901-3-245.88

(У)

II6

23/68-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I504-I010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
3	8-525-2	Автомат двухполюсный уста- навливаемый на стене на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,02	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	2	1	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>1</u> -
5	8-594-I	Светильники для ламп накали- вания устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,15	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	42	9	<u>9</u> 3	<u>103,00</u> 23,48	<u>15</u> 4
6	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на стойках 100шт	0,18	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	36	10	<u>10</u> 3	<u>103,00</u> 23,48	<u>19</u> 4

901-3-245.88

(У)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт	0,02	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	2	I	<u>I</u> -	<u>81,00</u> 23,48	<u>2</u> -
8	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,06	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	I	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
9	8-591-3	Выключатель герметический 100шт	0,10	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	5	4	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>7</u> -
10	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,50	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	24	II	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>21</u> -
II	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	0,20	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	2	I	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>2</u> -

90I-3-245.88

(У)

II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	8-409-1	Затягивание проводов в тру- бы первый провод одножилъ- ный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100м	1,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	8	4	<u>4</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>7</u> 2
13	8-409-2	Затягивание проводов в тру- бы первый провод одножилъ- ный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² 100м	1,80	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	11	5	<u>6</u> 2	<u>5,00</u> 1,12	<u>9</u> 2
14	8-400-1	Кабели с креплением на- кладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10 мм ² 100м	1,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	73	28	<u>27</u> 10	<u>41,00</u> 10,84	<u>49</u> 13
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			223	79	<u>57</u> 19		<u>141</u> 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			217	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	97	-		-
		Накладные расходы	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		171
		Сметная заработная плата	руб			-	109	-		-
		Итого по разделу I	руб			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		171
		Сметная заработная плата	руб			-	109	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
15	1505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2,00	<u>11,56</u>	<u>=</u>	23	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
16	153-139	Светильник НПО 16x60 шт	2,00	<u>1,57</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-245.88

(У)

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I507-I200	Светильник НСП II-200-234УЗ шт	18,00	<u>6,43</u>	=	116	-	=	=	=
18	I507-II99	Светильник НСП II-200-231УЗ шт	16,00	<u>6,59</u>	=	105	-	=	=	=
19	I507-II98	Светильник НСП II-100-234УЗ шт	1,00	<u>6,43</u>	=	6	-	=	=	=
20	I53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,20	<u>0,99</u>	=	1	-	=	=	=
21	I53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,10	<u>1,08</u>	=	1	-	=	=	=
22	I53-283	Лампы БК220-230-150 10шт	2,00	<u>2,56</u>	=	5	-	=	=	=
23	I515-7038	Лампы Б220-230-100 10шт	1,60	<u>1,05</u>	=	2	-	=	=	=
24	I54-159	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РШ-II-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	6,00	<u>0,32</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I5040I-75	Выключатель герметический шт	10,00	<u>0,35</u>	=	4	-	=	=	=
26	I5I-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и се- чение, мм ² : 2x2,5 1000м	0,30	<u>I66,00</u>	=	50	-	=	=	=
27	I5I-I09I	Кабели силовые на напряже- ние до 660В с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм ² : 3x2,5	0,09	<u>I9I,00</u>	=	I7	-	=	=	=
28	I52-228	Провода силовые с алюмилие- выми жилами, марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000м	0,35	<u>28,40</u>	=	10	-	=	=	=
29	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида 1000п.м	0,15	<u>334,80</u>	=	50	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10м	2,00	<u>7,99</u>	=	16	-	=	=	=
31	2405-II042	Стойка К-987 шт	18,00	<u>2,16</u>	=	39	-	=	=	=
32	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	85,00	<u>0,43</u>	=	37	-	=	=	=
33	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	15,00	<u>0,44</u>	=	7	-	=	=	=
34	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	30,00	<u>0,66</u>	=	20	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			514	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			514	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			514	-	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			554	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			554	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			737	89	<u>57</u>		<u>141</u>
		В том числе:						19		25
		Стоимость оборудования	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			731	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	97	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			511	-	-		-
		Накладные расходы	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			866	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	109	-		-
		Итого по смете	руб			872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	109	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Т.Калин

И.Гребенщикова
В.Щербакова

Губанова
Л.Шошина

В.Куликов

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

90I-3-245.88

(У)

I25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литров производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,34 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,17 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 120,8 руб.2. 1 м2 общей площади
здания 3,61 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	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		на един.	всего
				всего	экспл. машин	всего осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	КЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШРП I-73504-22УЗ шт	1,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	КЦЭ-84 п.2-548	Установка и подготовка к включению шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1
		Ящик управления Я5III-1874УХЛ4-2шт								
3	15I7-1I00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300мм шт	2,00	<u>14,40</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	15I7-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	<u>2,85</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x300 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
6	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-245.88

(У)

I27

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
9	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	2,00	<u>5,00</u>	=	10	-	=	=	=
10	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
11	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
12	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	1	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>

90I-3-245.88

(У)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I4	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электриче- ские шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	1	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I6	I504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	2,00	<u>4,50</u>	=	9	-	=	=	=
I7	I5I7-I446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u>	=	5	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	1	=	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
19	I504-I80II	Кнопки управления	шт	4,00	<u>0,80</u>	=	3	-	=	=	=
20	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления	шт	4,00	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
21	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления	количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	=	3	2	=	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
22	I507-5044	Арматура светосигнальная	шт	2,00	<u>1,40</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3-245.88

(V)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт 2,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
24	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт 2,00	<u>0,55</u> 0,33	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>
25	I5I7-I496-I	Установки зажима отводной рейки	шт 40,00	<u>0,40</u>	=	16	-	=	=	=
26	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	шт 4,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
Шкаф управления микрофилтрами поставляется в комплекте с технологическим оборудованием										
27	8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт 3,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>9</u> I

90I-3-245.88

(V)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	-	3	2	-	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
29	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов ² шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
30	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
3I	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	3,00	<u>0,28</u> 0,16	-	1	-	-	<u>0,30</u> -	<u>1</u> -

90I-3-245.88

(У)

I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	9,00	<u>0,66</u> 0,34	- -	6	3	- -	<u>0,40</u> -	<u>4</u> -
33	I504-4557	Пускатель ПМЛИ63002 шт	3,00	<u>23,20</u>	- -	70	-	- -	- -	- -
34	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	3,00	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,0I	10	4	- -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
35	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	I,00	<u>3,00</u>	- -	3	-	- -	- -	- -
36	8-525-2	Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	I,00	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,0I	3	I	- -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>2</u> -

90I-3-245.88

(У)

I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	8-522-I	Выключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	6,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	16	8	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -
38	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,01	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	- -	<u>31,00</u> 0,03	- -
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,15	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	4	2	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>4</u> -
40	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	0,30	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	-	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -
4I	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,43	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	53	12	<u>17</u> 5	<u>49,00</u> 14,71	<u>21</u> 6

90I-3-245.88

(У)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-534-16	Монтаж коробки клеммной У-615 шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	II	5	- -	<u>3,89</u> 0,01	<u>8</u> -
43	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,70	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	22	6	<u>6</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>11</u> 2
44	8-409-3	Затягивание кабеля АБВГ в металлорукава 100м	0,70	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	7	3	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>5</u> 1
45	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до 10 мм ² 100м	0,90	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	34	10	<u>21</u> 7	<u>20,00</u> 9,44	<u>18</u> 8
46	8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами суммар- ное сечение до 10 мм ² 100м	3,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	207	80	<u>78</u> 29	<u>41,00</u> 10,84	<u>139</u> 37

90I-3-245.88

(V)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-I48-I	Кабель до 35 кв. по установленным конструк- циям и лоткам, с крепле- нием в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100м	0,65	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	8	5	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>8</u> -
48	8-I46-I	Кабель до 35 кв. с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
49	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	18,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	9	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
50	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	12,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	10	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

90I-3-245.88

(У)

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5I	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полдосовой стали сечением 160 мм ² 100м	0,50	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	32	7	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,26	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			844	194	<u>I36</u> 47		<u>346</u> 59
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			318	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			11	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			336	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			526	-	-		-
		Материалы	руб			197	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	241	-		-
		Накладные расходы	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12

90I-3-245.88

(У)

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I7
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Итого по разделу I	руб			1082	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I7
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
52	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056M1Б	шт	6,00	<u>2,17</u>	=	I3	-	=	=
53	I504-I7332	Розетка PШ-30-0-M-25/ /380УХЛ4	шт	I,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=
54	I504-I7333	Вилка ВШ-30-M-25/ /380УХЛ4	шт	I,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=

901-3-245.88

(У)

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x4 кв.мм 1000м	0,09	<u>378,00</u>	=	34	-	=	=	=
56	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000м	0,41	<u>288,60</u>	=	118	-	=	=	=
57	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м	0,02	<u>195,00</u>	=	3	-	=	=	=
58	I5I-2283	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000м	0,04	<u>367,00</u>	=	15	-	=	=	=
59	I5I-I8I4	Кабели контрольные с мед- ными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000м	0,03	<u>202,00</u>	=	6	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I5I-I8I7	Кабели контрольные с мед- ными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0xI I000м	0,0I	<u>40I,00</u>	=	4	-	=	=	=
6I	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм I000м	0,07	<u>436,00</u>	=	3I	-	=	=	=
62	2405-I86I	Стойки KII5V3 I000шт	0,02	<u>237,60</u>	=	4	-	=	=	=
63	2405-I695	Полки KII60V3 I000шт	0,03	<u>88,56</u>	=	3	-	=	=	=
64	2405-II337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	60,00	<u>2,38</u>	=	I43	-	=	=	=
65	2405-II044	Коробка У6I5 шт	2,00	<u>I2,IO</u>	=	24	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			400	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			399	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			398	-	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			428	-	-		-
		Стоимость прочих работ	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			1	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			429	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1244	194	<u>136</u> 47		<u>346</u> 59
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			318	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			11	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			336	-	-		-

90I-3-245.88

(V)

I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			925	-	-		-
		Материалы	руб			197	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	241	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			398	-	-		-
		Накладные расходы	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			81	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Стоимость прочих работ	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			1	-	-		-
		Итого по смете	руб			1511	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

В.Куликов

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

901-3-245.88

(У)

143

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литров производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 3,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 262,4 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 2,13 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на обслуж. машин	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	1704-20808	Диафрагма камерная ДК шт	2,00	<u>130,00</u>	=	260	-	=	=	=

90I-3-245.88

(У)

I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-I40-8	Диафрагма камерная диаметр условного про- хода, мм, до: 500 компл.	2,00	<u>24,00</u> 4,97	<u>0,13</u> 0,03	48	10	-	<u>9,00</u> 0,04	<u>18</u> -
3	I704-2089I	Дифманометр ДМЭР-М шт	2,00	<u>260,00</u>	-	520	-	-	-	-
4	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический: нещитовой монтаж шт	2,00	<u>5,21</u> 3,42	<u>0,22</u> 0,03	10	7	-	<u>6,00</u> 0,04	<u>12</u> -
5	I704-4530	Прибор регистрирующий РП160-09 шт	2,00	<u>700,00</u>	-	1400	-	-	-	-
6	II-296-6	Прибор аналоговый показы- вающий регистрирующий шт	2,00	<u>1,59</u> 1,56	-	3	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u> -
7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	4,00	<u>54,00</u>	-	216	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, со- стоящий из релейного блока и трех датчиков ЭРСУ-4 компл.	4,00	<u>2,66</u> 2,6I	-	II	10	-	<u>4,00</u> -	<u>16</u> -
9	I2-799-I	Вентили стальные муфто- вые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	10,00	<u>0,79</u> 0,75	-	8	8	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
10	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	5,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	5	4	-	<u>1,00</u> 0,0I	<u>5</u> -
II	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	1,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,0I	I	I	-	<u>1,00</u> 0,0I	<u>I</u> -
I2	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,40	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	I3	4	<u>3</u> I	<u>16,00</u> 2,94	<u>6</u> I

90I-3-245.88

(У)

I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,02	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	I	-	- -	<u>11,00</u> 0,06	- -
I4	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг 100м	0,42	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	4	3	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>5</u> -
I5	8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	4,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22I	84	<u>59</u> 19	<u>31,00</u> 5,21	<u>143</u> 24
I6	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до ? шт	54,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	26	12	- -	<u>1,00</u> -	<u>54</u> -
I7	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	6,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	5	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

90I-3-245.88

(У)

I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-403-I	Провод РПГН по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм ²								
		100м	0,25	<u>11,50</u>	<u>0,16</u>	3	2	-	<u>16,00</u>	<u>4</u>
				9,28	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2755	150	<u>62</u>		<u>284</u>
								20		25
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2396	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			47	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			98	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			31	-	-		-
		Комплектация	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2590	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			359	-	-		-
		Материалы	руб			146	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	170	-		-
		Накладные расходы	руб			125	-	-		-

90I-3-245.88

(V)

I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата	руб			-	19I	-		-
		Итого по разделу I	руб			3II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	19I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
19	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	шт	6,00	<u>1,01</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>
20	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2	шт	4,00	<u>1,43</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-245.88

(У)

I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д-32 мм 1000м	0,04	<u>436,00</u>	=	I7	-	=	=	=
22	I5I-2280	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами марки AKBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м	0,10	<u>I95,00</u>	=	20	-	=	=	=
23	I5I-2283	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами марки AKBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000м	0,10	<u>367,00</u>	=	37	-	=	=	=
24	I5I-I804	Кабели контрольные с мед- ными жилами марки KBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x0,75 1000м	0,3I	<u>I64,00</u>	=	5I	-	=	=	=
25	I52-392	Провода силовые с медной гибкой жилой марки ПРГН сечением, мм2: I,5 1000м	0,03	<u>48,90</u>	=	I	-	=	=	=

901-3-245.88

(V)

150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	2405-1389	Коробки соединительные KCR-8 шт	5,00	<u>2,38</u>	=	12	-	=	=	=
27	2405-1390	Коробки соединительные KCR-16 шт	1,00	<u>3,73</u>	=	4	-	=	=	=
28	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 Юм	0,20	<u>3,46</u>	=	1	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			155	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			155	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			155	-	-		-
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			166	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			166	-	-		-

90I-3-245.88

(У)

I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			2910	150	<u>62</u> 20		<u>284</u> 25
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2396	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			47	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			98	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			31	-	-		-
		Комплектация	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2590	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			514	-	-		-
		Материалы	руб			146	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			155	-	-		-
		Накладные расходы	руб			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	21	-		-
		Пл ановые накопления	руб			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-
		Итого по смете	руб			3278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

В.Куликов

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

90I-3-

(У)

153

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литров производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 9,6 руб.

2. I м2 общей площади
здания 0,37 руб.

3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	10-127-5	Аппарат телефонный на- стоящий системы: ЦБ								
		шт	1,00	0,37	-	I	-	-	0,50	-
				0,31	-			-	-	-

23/68-05

90I-3-		(У)	I54							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная	коробка I,00	<u>4,01</u> I,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	-	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
3	8-4I7-5	Труба винипластовая в пе- рекрытиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм	IOOm 0,30	<u>I5,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	5	2	-	<u>I4,00</u> 0,10	<u>4</u> -
4	IO-54-I2	Провод однопарный по сте- не: бетонной	IOOm 0,35	<u>II,20</u> IO,80	-	4	4	-	<u>I9,00</u> -	<u>7</u> -
5	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, масса I м до: I кг	IOOm 0,30	<u>IO,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	-	<u>II,00</u> 0,13	<u>3</u> -
6	IO-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м, кг, до: I	IOOm 0,40	<u>3I,60</u> I8,90	<u>5,97</u> I,92	I3	8	<u>3</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>I4</u> I

90I-3-

(У)

I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	IO-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене м желоба	25,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	22	5	<u>2</u> I	<u>0,40</u> 0,03	<u>10</u> I
8	IO-972-I6	Защита кабеля металличе- скими желобами на лест- ничных клетках с прохо- дом через площадку по стене м желоба	5,00	<u>2,45</u> I,33	<u>0,41</u> 0,13	12	7	<u>2</u> I	<u>2,00</u> 0,17	<u>10</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			64	30	<u>7</u> 3		<u>51</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-

90I-3-		(У)	I56							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу I	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
9	I5I-2526	Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 10	1000м	0,07	<u>I58,00</u>	=	II	-	=	=
10	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	1000м	0,04	<u>I5,10</u>	=	I	-	=	=
II	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000п.м	0,03	<u>334,80</u>	=	10	-	=	=

90I-3-

(V)

I57

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			22	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			22	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			24	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			86	30	<u>7</u> 3		<u>51</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			86	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

901-3-

(У)

158

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по смете	руб			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

Главный инженер проекта

В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук. группы
Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация:

ст.инженер
проверил рук. группы
Р.Борзакова
Л.Шошина

90I-3-245.88

(У)

I59

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных
 источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью
 12,5 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты ТРЗАА	чел.-ч	7774 / 5980
Сметная заработная плата	руб.	2540
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	70,63
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	4,38
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,01
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,51
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	26,14
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,76
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,44
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	80,83

90I-3-245.88

(У)

I60

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	48,85
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,87
Краны гусеничные 100 т	маш. -ч	1,57
Краны козловые 30 т	маш. -ч	6,79
Краны переносные I т	маш. -ч	1,66
Машины поливомоечные	маш. -ч	0,19
Прочие машины	руб	816,06
Растворонасосы I м3/час	маш. -ч	22,02
Растворонасосы 3 м3/час	маш. -ч	2,36
Трамбовки пневматические	маш. -ч	33,42
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	1,99
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	3,00
Цемент-пушка	маш. -ч	44,14
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	32,62
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость / ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел. -ч	157 / 124
Сметная заработная плата	руб	23

90I-3-245.88

(У)

I6I

I	2	3
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,14
Прочие машины	руб	17,24
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел. час	92 / 71
Сметная заработная плата	руб	62
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел. час	45 / 35
Сметная заработная плата	руб	30
3. Водостоки		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел. час	28 / 22
Сметная заработная плата	руб	22
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел. час	5785 / 4450
Сметная заработная плата	руб	4078

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
1. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	171 / 132
Сметная заработная плата	руб	109
2. Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	417 / 321
Сметная заработная плата	руб	269
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	320 / 246
Сметная заработная плата	руб	191
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	56 / 42
Сметная заработная плата	руб	37
Всего		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	14845 / 11420
Сметная заработная плата	руб	7361

Составили

ur
shf-
Вили-

Т.Шкирева
Л.Медведева
В.Щербакова