

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-269.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных
источников мутностью до 120 мг/л производительностью
20.0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

23908-05

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 25/6 инв. 23908-05 тираж 40
Сдано в печать 30.03 1990 Цена 5-45

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-269.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	135,93 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	102,02 тыс.руб.
I куб м здания	22,63 руб.

23908-05

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля 1986г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Кетаев
А.Г.Кетаев

Новик
И.М.Новик

Григорьева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №1 - на строительство блока микрофильтров	5
3.	Локальная смета №1-1 - общестроительные работы	7
4.	"- I-2 - специально-строительные работы	55
5.	"- №1-3 - отопление	60
6.	"- №1-4 - вентиляция	69
7.	"- №1-5 - водостоки	72
8.	"- №1-6 - технологическое оборудование	78
9.	"- №1-7 - электроосвещение	95
10.	"- №1-8 - силовое электрооборудование	105
11.	"- №1-9 - КИП и автоматика	123
12.	"- №1-10- связь и сигнализация	133
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	139

901-3-269.89

(5)

3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 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 требованиями СНиП часть IV и элементарных 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 распределена на основании:

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

б/ ценников на монтаж оборудования

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - 16,5%;

б/ на сантехнические работы - 13,3%;

в/ на металлоконструкции - 8,6%;

г/ на электромонтажные работы - 87%;

д/ на монтаж оборудования - 80%.

90I-3-269.89

(5)

4

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I, 2%

Комплектация - 0,7%

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

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

СII2 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

С3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I

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

90I-3-269.89

(5)

5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции
очистки воды поверхностных источников мутностью до
120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 135,93 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г.

1. Расчетную единицу
производительности 6,80 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 238,36 руб.

3. 1м3 объема здания 22,63 руб.

№п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборудов. приспособ- лений ме- бели и ин- вентаря	про- чих ин- рат	все- го	в том числе: оснон.экспл. з/пл. машин	в том числе: НУЧП затраты	наи- во ед.	кол- во ед.	сто- им. един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. I-I		Общестроительные работы	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-	м3	4507,7	18,86
2. I-2		Специально-строительные работы	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	"	"	0,06
3. I-3		Отопление	1,24	-	-	-	1,24	-	-	-	"	"	0,27

901-3-269.89

(5)

6

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
4.I-4		Вентиляция	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	"	"	0,09
5.I-5		Водостоки	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	"	"	0,05
6.I-6		Технологическое оборудование	0,13	10,23	29,50	-	38,86	-	-	-	"	"	2,30
7.I-7		Электроосвещение	-	1,25	0,01	-	1,26	-	-	-	"	"	0,28
8.I-8		Силовое электрооборудование	-	2,34	1,47	-	3,81	-	-	-	"	"	0,52
9.I-9		КИП и автоматика	-	0,88	3,92	-	4,80	-	-	-	"	"	0,19
10.I-10		Связь и сигнализация	-	0,10	0,01	-	0,11	-	-	-	"	"	0,02
		Итого	87,22	14,80	33,91	-	135,93	-	-	-	"	"	22,63

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила

И.Кетаов
И.Новик
Т.Калинина
Т.Шкирева

А.Кетаов
 И.Новик
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

901-3-269.89

(5)

7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м³/сутки". Общестроительные работы

Сметная стоимость 85,0 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4250 руб.

2. 1м² общей площади здания 198,60 руб.3. 1м³ объема здания 18,86 руб.

Основание: АР1-3, КЖ1-18, КМ1-6, КЖ1

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Земляные работы

I. Сб. доп.

вып. 3

I-1607

I-1614

I-29-1

I-29-8

Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м

0,11

155,50

18

1000м³

цена: 36,3+29,8x4

90I-3-269.89

(5)

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на ав- томобили-самосвалы 1000м3	0,11	<u>144,0</u> -	-	17	-	-	-	<u>13</u> -	<u>1</u> -
3.3I0-I	Перевозка до I км 1000м3	137,94	<u>0,29</u> 0,06	-	40	8	-	-	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -
4.Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта I группы 100м3	0,11	<u>11,50</u> -	-	1	-	-	-	<u>2,63</u> -	-
5.Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 груп- пы 1000м3	0,55	<u>172,0</u> -	-	95	-	-	-	<u>15,50</u> -	<u>9</u> -
6. I-960 I-80-2 т.ч.п. 3.67	Добор грунта вручную цена:74,5хI,2 100м3 цена:74,5хI,2	0,39	<u>89,40</u> -	-	35	-	-	-	<u>154</u> -	<u>59</u> -

90I-3-269.89

(5)

I0

<u>2</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>
12.I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3		0,91	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	42	42	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>90</u> -
13.I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3		3,63	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	35	23	<u>12</u> 8	<u>11,20</u> 3,30	<u>41</u> 12
14.I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3		0,43	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	30	23	<u>7</u> 3	<u>113</u> 10,76	<u>49</u> 5
15.I-II32 I-II6-5 Т.ч.п. 3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2 цена:7,15х0,6		2,88	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>37</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>	-	-	94I	202	<u>19</u>	-	<u>465</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>11</u>		<u>17</u>
стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>	-	-	94I	-	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в	всего заработная плата	руб.	-	-	-	213	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	156	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	88	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1185	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	496
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	240	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1185	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	496
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	240	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
16.6-I	6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	II,28	<u>27,40</u>	-	309	-	-	<u>1,37</u>	<u>15</u>
		м3		-	-			-	-	-
17.8-10	8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	0,86	<u>9,31</u>	-	8	-	-	<u>0,80</u>	<u>1</u>
		м3		-	-			-	-	-
18.7-400	7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	13,0	<u>1,50</u>	-	20	-	-	<u>0,39</u>	<u>5</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-269.89 (5)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19. ССЦ т.2 п. I2-8	Стоимость блоков ФДСI2. 4.3-т		13,0	<u>5,83</u>	-	76	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
20.7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт		3	<u>1,95</u>	-	6	-	-	<u>0,53</u>	<u>2</u>
	шт			-	-			-	-	-
21. ССЦ т.2 п. I2-5	Стоимость блоков ФЕСI2.4. 6-т		3	<u>12,10</u>	-	36	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
22.7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т		9	<u>2,96</u>	-	27	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
23. ССЦ т.2 п. I2-2	Стоимость блоков ФЕС24.4.6	9		<u>22,60</u>	-	203	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
24.7-15 7-1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6 м		7	<u>6,50</u>	-	46	-	-	<u>4,51</u>	<u>32</u>
	шт			-	-			-	-	-

90I-3-269.89 (5)

13

яI	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена:67,9+0,82x2		1,55	<u>69,54</u>	-	108	-	-	-	-
26.147-8	Арматура А-3 100кг		1,80	<u>25,0</u>	-	45	-	-	-	-
27.147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг		0,21	<u>32,10</u>	-	7	-	-	-	-
28.6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных балок песком м3		4,20	<u>9,49</u>	-	40	-	-	<u>1,64</u>	<u>7</u>
29.6-2 6-1-2	Устройство бетонных фун- даментов из бетона В7,5 под колонны, объе- мом до 3м3 м3		0,40	<u>35,90</u>	-	14	-	-	<u>4,50</u>	<u>2</u>
30.6-6 6-1-6	Устройство железобетон- ных фундаментов из бето- на В15 под колонны, объе- мом до 5 м3 м3		15,54	<u>37,20</u>	-	578	-	-	<u>5,17</u>	<u>80</u>

м3

901-3-269.89

(5)

14

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
31.6-7 6-1-7	То же, объемом до 10м3 м3		51,86	<u>35,0</u>	-	1815	-	-	<u>4,10</u>	<u>213</u>
32.124-1	Арматура класса А1 т		0,64	<u>270,0</u>	-	173	-	-	-	-
33.124-2	Арматура класса А2 т		0,05	<u>278,0</u>	-	14	-	-	-	-
34.124-3	Арматура класса А3 т		0,98	<u>270,0</u>	-	265	-	-	-	-
35.6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т		0,001	<u>441,0</u>	-	-	-	-	<u>210</u>	-
36.6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т		0,07	<u>355,0</u>	-	25	-	-	<u>64</u>	<u>4</u>
37.147-29	Металлизация закладных деталей 100кг		0,76	<u>17,80</u>	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.6-13 6-1-13		Устройство фундаментов- столбов бетонных В15 м3 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	I	<u>36,03</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>5</u>
39.8-13 6-4-1		Горизонтальная гидроизо- ляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,15	<u>86,50</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>38,10</u>	<u>6</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>	-	3877	-	-	-	379
		в том числе:		<u>руб.</u>						
		стоимость общестроитель- ных работ		<u>руб.</u>	-	3877	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций		<u>руб.</u>	-	517	-	-	-	-
		накладные расходы		<u>руб.</u>	-	639	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60
		сметная заработная плата в н.р.		<u>руб.</u>	-	-	112	-	-	-
		плановые накопления		<u>руб.</u>	-	360	-	-	-	-

90I-3-269.89 (5)

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.ССЦ Т. I п.9-II		То же, объемом более 4м3 по серии I.423-5 в. I мар- ки К132-5	45,60	<u>63,36</u>	-	2869	-	-	-	-
		м3 цена:65-0,82х2		-	-			-	-	-
44.I47-I		Арматура А-I	2,29	<u>22,90</u>	-	52	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
45.I47-8		Арматура А-3	35,07	<u>25,0</u>	-	877	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
46.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	0,23	<u>42,30</u>	-	10	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
47.I47-24		Закладные детали	0,87	<u>41,30</u>	-	36	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
48.I47-29		Металлизация закладных деталей	0,87	<u>17,80</u>	-	15	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
49.I47-24		Закладные детали допол- нительные	12,17	<u>41,30</u>	-	503	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

90I-3-269.89 (5)

18

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
50.I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных		12,17	<u>17,80</u>	-	217	-	-	-	-
	100кг			-	-			-	-	-
51.7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до 12 м, массой до 10 т		5	<u>13,80</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	69	25	<u>43</u> 16	<u>7,56</u> 4,08	<u>38</u> 20
	шт									
52.ССЦ т. I п.8-40	Стоимость балок покрытия БДР-12-2А4Т из бетона Е30 длиной до 12 м объемом более 1,5 м3 по серии 1.452.1-3/80		9,30	<u>78,80</u>	-	733	-	-	-	-
	м3			-	-			-	-	-
53.I47-I	Арматура А-I		0,47	<u>22,90</u>	-	11	-	-	-	-
	100кг			-	-			-	-	-
54.I47-8	Арматура А-3		3,73	<u>25,0</u>	-	93	-	-	-	-
	100 кг			-	-			-	-	-
55.I47-4	Арматура А-4		5,67	<u>22,90</u>	-	130	-	-	-	-
	100кг			-	-			-	-	-

90I-3-269.89

(5)

19

<u>I</u>	<u>3</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>
56.147-15	Проволочная арматура В-I	-	<u>32,10</u>	-	-	-	-	-	-	-
	100кг		-	-						
57.147-24	Закладные детали	0,60	<u>41,30</u>	-	25	-	-	-	-	-
	100кг		-	-						
58.147-29	Металлизация закладных деталей	0,60	<u>17,80</u>	-	11	-	-	-	-	-
	100кг		-	-						
59.147-24	Закладные детали дополнительные	1,34	<u>41,30</u>	-	55	-	-	-	-	-
	100кг		-	-						
60.147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	1,34	<u>17,80</u>	-	24	-	-	-	-	-
	100кг		-	-						
61.7-285 7-17-1	Соединительные элементы каркаса	0,09	<u>362,0</u>	-	33	-	-	-	<u>141</u>	<u>13</u>
	т		-	-					-	-
62.147-29	Металлизация соединительных элементов	0,95	<u>17,80</u>	-	17	-	-	-	-	-
	100кг		-	-						
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.	-	-	6621	25	<u>43</u>	-	<u>230</u>
			руб.	-	-			16		20

90I-3-269.89 (5)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	6621	-	-	-	-
		ных работ								
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	41	-	-	-
		стоимость материалов и	руб.	-	-	2076	-	-	-	-
		конструкций								
		накладные расходы	руб.	-	-	1093	-	-	-	-
		нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99
		кость в н.р.								
		сметная заработная	руб.	-	-	-	196	-	-	-
		плата в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	615	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро-	руб.	-	-	8329	-	-	-	-
		ительных работ								
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	349
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8329	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	349
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		Раздел 4. Стены								
63.7-247		Установка панелей наруж-	98,0	<u>16,63</u>	-	1630	-	-	<u>6,60</u>	<u>647</u>
7-14-1		ных стен площ. до 10м2								
				-	-			-	-	-

шт

90I-3-269.89 (5)			2I							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.7-249	7-14-2	То же, площадью более 10м ²	8	<u>19,73</u>	<u>-</u>	158	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>64</u>
		шт		-	-			-	-	-
65.7-26I		Установка простеночных панелей площадью до 5м ²	6	<u>11,30</u>	<u>4,03</u>	68	20	<u>25</u>	<u>5,38</u>	<u>32</u>
		шт		3,33	1,44			9	1,86	11
66.ССЦ т. I п.8-343		Стоимость стеновых па- нелей из легкого бето- на с объемным весом 900кг/м ³ длиной от 3 до 12 м с расходом ста- ли до 7 кг/м ² с приведен- ной толщ.20 см	712,80	<u>13,10</u>	<u>-</u>	9338	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м ² цена: 12,2+10.0x0,9		-	-			-	-	-
67.ССЦ т. I п.8-323		То же, длиной до 3 м	45,0	<u>12,70</u>	<u>-</u>	572	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м ² цена: 11,8+10x0,09		-	-			-	-	-
68. I47-24		Закладные детали до- полнительные	0,86	<u>41,30</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-

90I-3-269.89

(5)

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.147-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	0,86	<u>17,80</u>	-	15	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
70.7-29I 7-17-7		Соединительные элементы	0,09	<u>342,0</u>	-	31	2	-	<u>34,0</u>	<u>3</u>
		т		<u>21,30</u>	-			-	-	-
71.147-29		Металлизация соединительных элементов	0,89	<u>17,80</u>	-	16	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
72.7-708 7-5I-7		Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	0,97	<u>65,0</u>	<u>14,70</u>	63	9	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>15</u>
		10см		<u>8,88</u>	<u>4,4I</u>			<u>4</u>	<u>5,69</u>	<u>6</u>
73.7-127 7-9-I- -I.8		Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т	3	<u>1,55</u>	-	5	-	-	<u>0,8I</u>	<u>2</u>
		шт		-	-			-	-	-
74.ССЦ т. I п.9-93		Стоимость перемычек из бетона В15 длиной от 3 до 12 м марки 4ПБ44-8П	0,46	<u>65,70</u>	-	30	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
75.147-I		Арматура А-I	0,02	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

901-3-269.89 (5)

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
76.147-8		Арматура А-3 100кг	0,31	<u>25,0</u>	-	8	-	-	-	-	
77.147-16		Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,04	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-	
78.8-31 8-5-I		Стены из керамического кирпича наружные прос- тые при высоте этажа более 4 м м3	4,16	<u>33,90</u>	-	141	-	-	<u>3,93</u>	<u>16</u>	
79.8-189 8-22-I		Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100м2 ВП	0,25	<u>42,20</u>	-	11	-	-	<u>45,80</u>	<u>12</u>	
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб.</u>	-	-	12123	31	<u>39</u>	-	<u>791</u>
				<u>руб.</u>	-	-			<u>13</u>		<u>17</u>
		в том числе:									
		стоимость общестроитель- ных работ		<u>руб.</u>	-	-	12123		-	-	-
		материалы		<u>руб.</u>	-	-	93	-	-	-	-
		всего заработная плата		<u>руб.</u>	-	-	-	44	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		накладные расходы -	руб.	-	-	2000	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	183
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	358	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1128	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15251	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	991
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	402	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	15251	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	991
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	402	-	-	-
		Раздел 5. Покрытие								
80.7-183 7-II-3		Укладка плит покрытий площадью до 20м ²	16	<u>8,02</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>46</u>
		шт		-	-			-	-	-
81.ССИ т. I п.8-415		Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745кгс/м ²	216	<u>9,17</u>	<u>-</u>	1981	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

м²

90I-3-269.89 (5)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82.СЦ т. I п.8-43I		То же, с отверстиями м2	72	<u>9,55</u> -	- -	688	-	- -	- -	- -
83. I47-24		Закладные детали допол- нительные 100кг	0,6I	<u>4I,30</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
84. I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,6I	<u>I7,80</u> -	- -	II	-	- -	- -	- -
85.7-209 7-13-7		Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств шт	4	<u>2,43</u> I,0I	<u>I,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>I,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
86.СЦ т. I п.8-237		Стоимость вентиляцион- ных стаканов из бетона M200 объемом более 0,1м3 м3	0,44	<u>75,90</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
87. I47-I		Арматура А-I 100кг	0,19	<u>22,90</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
88. I47-15		Проволочная арматура В-I 100кг	0,13	<u>32,10</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

90I-3-269.89 (5)

26

<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>
89.147-24		Закладные детали 100кг	0,24	<u>41,30</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
90.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	0,24	<u>17,80</u>	-	4	--	-	-	-
				-	-			-	-	-
91.12-293		Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из 12-9-8 битумной мастики за один 12-295 раз по комплексным плитам 12-9-9 покрытия 100м2	2,76	<u>17,32</u>	-	48	-	-	<u>17,60</u>	<u>49</u>
				-	-			-	-	-
		цена:26,5-9,18								
92.12-286		Утепление покрытий пли- 12-9-3 тами фибролитными 100м2	2,44	<u>17,30</u>	<u>1,80</u>	42	38	<u>4</u>	<u>28,50</u>	<u>70</u>
				<u>15,50</u>	<u>0,53</u>			<u>1</u>	<u>0,68</u>	<u>2</u>
93.III-324		Стоимость плитного фиб- ролита толщ.80 мм м3	20,31	<u>28,20</u>	-	573	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
94.12-299		Устройство выравнивающих 12-10-1 цементных стяжек толщи- ной 15 мм на утеплителе комплексных плит покры- тий 100м2	2,44	<u>51,60</u>	-	126	-	-	<u>14,3</u>	<u>35</u>
				-	-			-	-	-

90I-3-269.89 (5)

27

<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>
95.6-257 6-30-3		Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	180,0	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> -	644	25	<u>2</u> -	<u>0,23</u> -	<u>41</u> -
96.12-293 12-9-8 12-295 12-9-9		Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в проемы 100м2 цена:26,5-9.18	0,29	<u>17,32</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>17,60</u> -	<u>5</u> -
97.12-286 12-9-3		Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету 100м2	0,29	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	5	4	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>8</u> -
98.III-324		Стоимость плитного фибролита м3	2,37	<u>28,20</u> -	<u>-</u> -	67	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99.6-170 6-53-3		Укладка бетона В15 между плитами покрытия м3	0,80	<u>53,30</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>13,50</u> -	<u>11</u> -

90I-3-269.89

(5)

28

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	445I	7I	<u>II</u>	-	<u>272</u>
		в том числе:						<u>3</u>		<u>4</u>
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	445I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	6I9	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	74	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	737	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	68
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	130	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4I2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5600	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	344
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	5600	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	344
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 6.Кровля								
100.	12-38	Устройство кровель рулон-								
	12-1-1-	ных трехслойных на битум-								
	-1	ной мастике с защитным	2,88	252,0	11,10	726	128	32	76,30	220
		слоем из гравия на битум-		44,50	3,34			10	4,31	12
		ной мастике: из рубероида								
		РМ-350 над комплексными								
		плитами о покрытия								
		100м2								
101.	12-277	Устройство обрамлений								
	12-8-1	на фасадах	8,49	9,43	0,01	80	20	-	4,14	35
		100м2		2,30	-			-	-	-
102.	12-280	Устройство мелких пок-								
	12-8-5	рытий	0,15	192,0	0,41	28	7	-	83,0	12
		100м2		45,80	0,12			-	0,15	-
103.	12-2299	Устройство выравниваю-								
	12-10-1	щих цементных стяжек								
		толщиной 15 мм в задел-	0,36	51,60	-	19	-	-	14,30	5
		ке стыков комплексных		-	-			-	-	-
		плит а покрытий и в								
		промыкании к парапетам								
		100м2								
		Итого прямые затраты	руб.	-	-	853	155	32	-	272
		по разделу 6	руб.					-		-

90I-3-269.89

(5)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость общестроитель-										
ных работ										
	руб.	-	-	853	-	-	-	-	-	-
материалы										
	руб.	-	-	648	-	-	-	-	-	-
всего заработная плата										
	руб.	-	-	-	165	-	-	-	-	-
накладные расходы										
	руб.	-	-	141	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость										
в н.р.										
	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	12
сметная заработная плата										
в н.р.										
	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	-
плановые накопления										
	руб.	-	-	80	-	-	-	-	-	-
всего, стоимость общестро-										
ительных работ										
	руб.	-	-	1074	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость										
	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	296
сметная заработная плата										
	руб.	-	-	-	191	-	-	-	-	-
Итого по разделу 6										
	руб.	-	-	1074	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость										
	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	296
Сметная заработная										
плата										
	руб.	-	-	-	191	-	-	-	-	-

90I-3-269.89 (5)

3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7.Металлоконструкции										
I04.9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра К36		48,0	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	337	75	<u>221</u> 77	<u>2,54</u> 2,06	<u>122</u> 99
м										
I05.12I-1825	Стоимость монорельса марка стали ВСТЗГПС5		2,75	<u>245,06</u>	-	674	-	-	-	-
т										
цена:239+6,1,0I										
I06.9-46 9-7-1	Монтаж лестниц		0,87	<u>58,0</u> 13,9	<u>32,10</u> 11,8	50	12	<u>28</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>20</u> 13
т										
I07.12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали		0,87	<u>358,0</u>	-	311	-	-	-	-
т										
I08.9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением		10,38	<u>46,80</u> 19,0	<u>17,60</u> 5,43	486	197	<u>182</u> 56	<u>30,10</u> 7,0	<u>312</u> 73
т										
I09.12I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей		0,95	<u>327,0</u>	-	311	-	-	-	-
т										

<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>
110.121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали		5,13	<u>326,0</u>	-	1672	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
111.121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали марка стали ВСТЗ-С6-1		4,30	<u>327,01</u>	-	1406	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
	цена: 326+1x1,01									
112.9-33 9-4-10	Монтаж фахверка		3	<u>43,0</u>	<u>18,10</u>	129	38	<u>55</u>	<u>19,40</u>	<u>58</u>
	т			12,6	6,59			20	8,50	25
113.121-1780	Стоимость фахверка		3	<u>278,0</u>	-	834	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
114.9-51 9-8-1	Монтаж колонн		0,23	<u>19,20</u>	<u>9,10</u>	4	1	<u>2</u>	<u>9,15</u>	<u>2</u>
	т			6,00	3,42			1	4,41	1
115.121-1753	Стоимость колонны		0,23	<u>251,0</u>	-	58	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
116.9-94 9-12-1	Монтаж опорных консолей		0,18	<u>30,07</u>	-	5	-	-	<u>13,5</u>	<u>3</u>
	т			-	-			-	-	-

90I-3-269.89

(5)

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.I22-155		То же, марка ПНД18-30.1 с масляной окраской за два раза м2 цена: 14,511,68x0,37	16,49	<u>15,12</u>	-	249	-	-	-	-
I24.I0-88 I0-I5-2		Установка приборов оконных шт	II	<u>0,24</u> 0,24	-	3	3	-	<u>0,46</u>	<u>5</u>
I25.III-439		Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами компл.	II	<u>3,87</u>	-	43	-	-	-	-
I26.I5-707 I5-20I- -2		Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 100м2	0,46	<u>242,0</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	III	12	-	<u>46,90</u> 0,58	<u>22</u> -
I27.I22-322		Стоимость наличников м	153,99	<u>0,20</u>	-	31	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.	-	-	955	42	<u>14</u> 4	-	<u>78</u> 5

901-3-269.89 (5)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9. Ворота 3,6x3,6т								
I28.9-49 9-7-4		Монтаж каркасов ворот	0,66	<u>105,24</u>	-	69	-	-	<u>35,10</u>	<u>23</u>
		цена: 103+22,4x0,1 т		-	-			-	-	-
I29. I21-1969		Стоимость каркасов ворот т	0,23	<u>287,0</u>	-	66	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I30. I21-1971		Стоимость панелей во- рот т	0,41	<u>316,0</u>	-	130	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I31. III-344		Покобки простые стро- ительные оцинкованные кг	23,27	<u>0,47</u>	-	11	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I32. III-363		Резина листовая рулон- ная без тканевой прок- ладки кг	27,0	<u>1,62</u>	-	44	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I33. III-69		Ткань прокладочная т	0,03	<u>682,0</u>	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

901-3-269.89 (5)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34.15-624 15-165-2		Окраска эмалевыми сос- тавами полотен ворот с 2 сторон 100м2	0,26	<u>53,40</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>80,0</u>	<u>21</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	-	-	354	-	<u>-</u>	-	<u>44</u>
		в том числе:	руб.					<u>-</u>		-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная пла- та в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная пла- та	руб.	-	-	-	2	-	-	-

90I-3-269.89 (5)

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		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	руб.	-	-	-	-	-	-	26
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	422	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 10.Полы								
		Тип I.Цементное покрытие								
I35. II-2 II-I-I		Уплотнение грунта щеб- нем	2,13	<u>43,30</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>15</u>
		100м2		-	-			-	-	-

901-3-269.89

(5)

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м3	21,30	<u>29,30</u>	-	624	-	-	<u>2,90</u>	<u>62</u>
I37.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100м2	2,13	<u>84,70</u>	-	180	-	-	<u>28,50</u>	<u>61</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.	-	-	896	-	-	-	<u>138</u>
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	896	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	13
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1128	-	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I41.15-66I 15-168- -4		То же, потолков с в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена: $82,2+(28,9+I) \times 0,25$	4,73	<u>89,67</u>	<u>-</u>	424	-	<u>-</u>	<u>51,60</u>	<u>244</u>
				-	-			-	-	-
I42.8-194 8-22-7		Внутренние леса трубу- чатые при высоте поме- щений до 6 м 100м2	0,86	<u>115,50</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>73,80</u>	<u>64</u>
				-	-			-	-	-
I43.15-6I4 15-164- -8		Окраска и металлокон- струкций масляной крас- кой за два раза 100м2	6,39	<u>60,50</u>	<u>-</u>	386	-	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>434</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	<u>руб.</u>	-	-	2270	-	<u>-</u>	-	<u>1751</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>	-	-			-	-	-
		стоимость общестрои- тельных работ	<u>руб.</u>	-	-	2270	-	-	-	-
		накладные расходы	<u>руб.</u>	-	-	374	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	<u>чел.ч.</u>	-	-	-	-	-	-	35

901-3-269.89 (5)

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	211	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2855	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1786
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2855	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1786
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Раздел I2. Наружная отделка								
I44.	I5-201 I5-51-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стен 100м2	0,12	<u>85,30</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>57,40</u>	<u>7</u>
				-	-			-	-	-
I45.	I5-534 I5-535 I5-156- -3-23 I5-156- -4-23	Окраска фасадов це- ментно-перхлорвиниловы- ми красками 100м2 цена: (2I,8+6I,2)х0,5	11,18	<u>41,50</u>	<u>-</u>	464	-	<u>-</u>	<u>19,40</u>	<u>217</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.	-	-	474	-	<u>-</u>	-	<u>224</u>
								-	-	-

901-3-269.89

(5)

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	474	-	-	-	-
		ных работ								
		накладные расходы	руб.	-	-	79	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	7
		в н.р.								
		сметная заработная плата	че				14			
		в н.р.	руб.	-	-	-				
		плановые накопления	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость обще-	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		строительных работ								
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	231
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Раздел I3. Емкость FE-I								
I46.6-I	6-I-I	Устройство бетонной								
		подготовки из бетона	109,89	<u>27,40</u>	<u>-</u>	3011	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>151</u>
		ВЗ,5								
		м3		-	-			-	-	-
I47.II-I2	II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.	1,01	<u>99,10</u>	<u>-</u>	101	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>18</u>
		8 мм								
		100м2		-	-			-	-	-

90I-3-269.89

(5)

45

<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>
I48.6-226		Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона В15 -6 м3 цена: 47-(32,1-28,2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5	205	<u>44,9I</u>	-	9207	-	-	<u>8,0I</u>	<u>I642</u>
				-	-			-	-	-
I49.I24-I8		Арматура класса А3 т	20.50	<u>283,0</u>	-	5802	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I50.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	<u>355,0</u> <u>38,0</u>	<u>I,30</u> <u>0,39</u>	14	2	-	<u>64,0</u> <u>0,50</u>	<u>3</u> -
								-		
I5I.6-85 6-9-9		То же весом более 20 кг т	I,05	<u>329,0</u> <u>I2,40</u>	<u>I,30</u> <u>0,39</u>	345	I3	<u>I</u> -	<u>2I,IO</u> <u>0,50</u>	<u>22</u> <u>I</u>
								-		
I52.6-I 6-I-I		Набетонка по днщу из бетона В3,5 по уклону м3	5,56	<u>27,40</u>	-	I52	-	-	<u>I,47</u>	<u>8</u>
				-	-			-	-	-
I52.6-248 6-250 6-29-2- -5 6-29-3- -5		Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой ,толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,3I+0,28	425,96	<u>3,59</u>	-	I529	-	-	<u>I,44</u>	<u>6I3</u>
				-	-			-	-	-

90I-3-269.89

(5)

46

<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>
I54.6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях		425,96	<u>0,22</u>	-	94	-	-	<u>0,30</u>	<u>I28</u>
	м ²			-	-			-	-	-
I55.15-275 15-55- -13	Затирка наружных поверх- ностей стен емкости		3,14	<u>33,64</u>	-	106	-	-	<u>37,0</u>	<u>II6</u>
	100м ²			-	-			-	-	-
	цена: 35,8-(20,6+1)х0,1									
I56.15-660 15-168-3	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными водо- эмульсионными составами стен в помещениях высо- кой более 4 м		3,14	<u>78,70</u>	-	247	-	-	<u>41,0</u>	<u>I29</u>
	100м ²			-	-			-	-	-
	цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1									
I57.8-190 8-22-2	Наружные леса для окрас- ки стен емкости		3,14	<u>49,70</u>	-	156	-	-	<u>45,9</u>	<u>I44</u>
	100м ²			-	-			-	-	-
I58.7-748 сб. доп. вып. I 7-6I-2	Асбестоцементные перего- родки		1,73	<u>29,40</u>	-	51	-	-	<u>20,20</u>	<u>35</u>
	100м ²			-	-			-	-	-

90I-3-269.89 (5)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159-III-30		Стоимость асбестоцементных листов 100шт	0,72	<u>640,0</u> -	- -	46I	-	- -	- -	- -
160.6-85 6-9-9		Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т	6,2I	<u>329,0</u> 12,4	<u>1,30</u> 0,39	2043	77	<u>8</u> 2	<u>21,1</u> 0,50	<u>131</u> 3
161.13-116 13-15-1		Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м2	1,68	<u>10,30</u> 1,6I	<u>0,25</u> 0,08	17	3	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>4</u> -
162.13-165 13-18-18		Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	1,68	<u>14,40</u> 1,5I	<u>0,14</u> 0,04	24	3	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
163.10-45 10-8-2		Устройство деревянных перегородок м2	89,02	<u>4,91</u> 0,60	<u>0,06</u> 0,02	437	53	<u>6</u> 2	<u>1,15</u> 0,03	<u>102</u> 3
164.22-362 22-22-5		Установка сальников диаметром до 250 мм т	0,17	<u>777,0</u> 190,0	<u>162,0</u> 48,60	132	32	<u>27</u> 8	<u>305</u> 62,69	<u>52</u> 11

901-3-269.89

(5)

48

<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>
I65.22-363 22-22-6	То же, диаметром до 800 мм		1,27	<u>634,0</u> 83,90	<u>129,0</u> 38,70	805	107	<u>164</u> 49	<u>134,0</u> 49,92	<u>170</u> 63
	т									
I66.4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжью сальников 100м		0,19	<u>3000,0</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	563	3	<u>2</u> 1	<u>29,0</u> 6,62	<u>5</u> 1
I67.6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3		579,35	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	110	23	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>46</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 13		руб.	-	-	25407	316	<u>208</u>	-	<u>3523</u>
	в том числе:		руб.					62		82
	стоимость общестроитель- ных работ		руб.	-	-	25407		-	-	-
	материалы		руб.	-	-	3966	-	-	-	-
	всего заработная плата		руб.	-	-	-	378	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	6263	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	4191	-	-	-	-
	нормативная трудоем- кость в н.р.		чел. ч.	-	-	-	-	-	-	386

901-3-269.89 (5)

50

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I71.II-II II-I-II		Бетонный пандус В7,5 м3	0,84	<u>29,30</u>	-	25	-	-	<u>2,90</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
I72.27-169 27-42-I		Покрытие пандуса ас- фальтобетоном толщ. 30 мм 100м2	0,08	<u>156,0</u>	-	13	-	-	<u>14,40</u>	<u>1</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 14	<u>руб.</u>	-	-	223	10	-	-	<u>45</u>
			<u>руб.</u>	-	-			-	-	-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	<u>руб.</u>	-	-	223	-	-	-	-
		всего заработная плата	<u>руб.</u>	-	-	-	10	-	-	-
		накладные расходы	<u>руб.</u>	-	-	36	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	<u>чел.ч.</u>	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	<u>руб.</u>	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	<u>руб.</u>	-	-	20	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	<u>руб.</u>	-	-	279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	<u>чел.ч.</u>	-	-	-	-	-	-	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	48175	1175	<u>854</u>	-	<u>8882</u>
			руб.	-	-			283		358
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59180	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5491	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	971	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9798	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9765	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	896
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1748	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5506	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	74451	-	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9242
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2719	-	-	-
		стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	8995	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	196	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	487	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7647	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	774	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	140	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	779	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	10548	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел. час	-	-	-	-	-	-	974
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	627	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	84999	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10216
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3346	-	-	-

901-3-269.89

(5)

53

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по смете
№1-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	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
1.	Земляные работы	м3	1120,44	941	1185	0,84	1,06	1,39
2.	Фундаменты	м3	80,63	3877	4876	48,08	60,47	5,74
3.	Каркас	м3	61,30	6621	8329	108,01	135,87	9,80
4.	Стены	м2	757,80	12123	15251	16,0	20,13	17,94
5.	Покрытие	м2	288,0	4451	5600	15,45	19,44	6,59
6.	Кровля	м2	288,0	853	1074	2,96	3,73	1,26
7.	Металлоконструкции	руб.	1,00	8730	10237	8730,0	10237,0	12,04
8.	Окна	м2	45,96	955	1200	20,78	26,11	1,41
9.	Ворота 3,6x3,6 т	руб.	1,00	354	422	354,0	422,0	0,50
10.	Полы	м2	213,0	896	1128	4,21	5,30	1,33

90I-3-269.89

(5)

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II.Внутренняя отделка		м2	1746,60	2270	2855	1,30	1,63	3,36
12.Наружная отделка		м2	1117,78	474	597	0,42	0,53	0,70
13.Емкость PE-I		руб.	1,00	25407	31966	25407	31966	37,61
14.Разные работы		руб.	1,00	223	279	223,0	279,0	0,33
Итого:		м3	4507,70	68175	84999	1512	1886	100,0

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС

И.Новик
Т.Калинина

И.Новик
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Т.Шкирева

Т.Шкирева

Перфорация инженер
проверил рук. группы

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

901-3-269.89

(5)

55

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На специально строительные работы

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
 Нормативная условно чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 21,2 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 0,62 руб.
 3. 1м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: КМ9,20

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. II-II II-I-II		Дно каналов и прямых из бетона В12,5 м3 цена: 29,3+(26,6-25,8)х х 1,02	0,88	30,12	-	27	-	-	2,90	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6-90 6-II-I		То же, стены В12,5 цена: $32,2 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$	1,09	<u>33,02</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> -	<u>3</u> -
3.6-30 6-3-I		Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона В12,5 объемом до 5м ³ м ³	0,76	<u>36,52</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> -	<u>3</u> -
4.6-83 6-9-7		Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,08	<u>441,0</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>210</u> -	<u>17</u> -
5.7-760 сб. доп. вып. 2 7-65-1		Укладка плит перекры- тий каналов площадью до 0,5 м ² шт	9,0	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>0,84</u> -	<u>8</u> -
6.ССЦ п.8-503		Стоимость плит перекры- тия из бетона М200 м ³	0,18	<u>59,16</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.147-8		Арматура А-3 100кг	0,04	<u>25,0</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-269.89

(5)

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
9.I47-24		Закладные детали с металлизацией 100кг цена:4I,3+I7,8	0,03	<u>59,10</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
10.9-I53 9-24-4		Монтаж опор под трубопроводы т	0,16	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	4	2	<u>1</u> -	<u>25,2</u> 1,96	<u>4</u> -
11.I2I-2019		Стоимость опор под трубопроводы т	0,16	<u>356,0</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
12.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска металлоконструкций за два раза 100м2	0,04	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>68,0</u> -	<u>2</u> -
13.22-362		Установка стального патрубка диам.200 мм т	0,01	<u>777,0</u> 190,0	<u>162,0</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,0</u> 62,69	<u>3</u> 1
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	217	5	<u>2</u> -	-	<u>43</u> 1
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всею, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>И.Новик</i>	И.Новик					
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина					
		Исходные данные:								
		проверил рук. группы		<i>Т.Шкирева</i>	Т.Шкирева					
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Е.Новикова</i>	Е.Новикова					
		проверил рук. группы		<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина					

901-3-269.89

(5)

60

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок микрорайонов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м³/сутки". На отопление

Сметная стоимость I,24/1,54 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 61,90 руб.

2. 1м² общей площади
здания 2,89 руб.

3. 1м³ объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. из ер.	Кол-во	Стоим, единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел. ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	эксpl. машин	всего	основн. з/пл.	эксpl. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-231 16-8-1		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 18x2	2	<u>0,8</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	2	I	- -	<u>0,67</u> 0,03	<u>I</u> -
2.16-232 16-8-1		То же, диаметром 25x2	80 20	<u>0,9</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	<u>72</u> 18	<u>34</u> 8	<u>4/1</u> 2/-	<u>0,67</u> 0,03	<u>54/13</u> I/I

90I-3-269.89

(5)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.16-233 16-8-I		То же, диаметром 32x2	<u>115</u>	<u>1,02</u>	<u>0,05</u>	<u>117</u>	<u>48</u>	<u>5</u>	<u>0,67</u>	<u>77/64</u>
		м	95	0,42	0,02	97	40	2	0,03	3
4.16-234 16-8-I		То же, диаметром 38x2	<u>95</u>	<u>1,08</u>	<u>0,05</u>	<u>103</u>	<u>40</u>	<u>5/4</u>	<u>0,67</u>	<u>64/54</u>
		м	80	0,42	0,02	86	34	2	0,03	3/2
5.16-66 16-8-I		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	<u>-</u>	<u>1,79</u>	<u>0,05</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-/5</u>	<u>0,67</u>	<u>-/64</u>
		м	95	0,42	0,02	170	40	-/2	0,03	-/3
6.113-139		Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются)	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м	95	-	-	78	-	-	-	-
7.113-137		То же, диаметром 57x2,5	<u>-</u>	<u>0,63</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м	95	-	-	60	-	-	-	-
8.16-219 16-22		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	2,92	<u>4,01</u>	<u>-</u>	12	11	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>15</u>
		100м		3,8	-			-	-	-

901-3-269.89 (5)

62

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9.130-2305	Крепления для трубо- проводов		20,44	<u>0,59</u>	-	12	-	-	-	-
	кг			-	-			-	-	-
10.18-112 18-5-1	Установка радиаторов отопительных		<u>56,42</u>	<u>0,67</u>	<u>0,06</u>	<u>38</u>	<u>14</u>	<u>3/4</u>	<u>0,46</u>	<u>26/33</u>
	экм		72,85	0,25	0,02	49	18	1	0,03	2
11.130-3002	Радиаторы МС-140		<u>56,42</u>	<u>8,13</u>	-	<u>459</u>	-	-	-	-
	экм		72,85	-	-	592	-	-	-	-
12.18-229 18-15-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных		23,0	<u>0,49</u>	-	11	2	-	<u>0,13</u>	<u>3</u>
	к-т			0,08	-			-	-	-
13.16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ц 6бр диаметром 50 мм		-	<u>17,42</u>	<u>0,13</u>	-	-	-	<u>1,54</u>	<u>-/3</u>
	шт		2	0,99	0,04	35	2	-	0,05	-
14.130-98	Вентили проходные муф- товые 15кч18п1 давле- нием 1,6 МПа, диаметром 20 мм		<u>2</u>	<u>1,43</u>	-	<u>3</u>	-	-	-	-
	шт		3	-	-	4	-	-	-	-
15.130-99	То же, диам.25 мм		3	<u>1,59</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

90I-3-269.89 (5)

63

<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>
I6.I30-I00		То же, диаметром 32 мм	<u>3</u>	<u>2,1</u>	-	<u>6</u>	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	<u>840</u>	<u>150</u>	<u>I7/I9</u>	-	<u>240/250</u>
		в том числе:	руб.			<u>I075</u>	<u>I56</u>	<u>7</u>	.	<u>I0/I1</u>
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>840</u>	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>I86</u>	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	<u>304</u>	<u>I57</u>	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>485</u>	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	<u>3</u>	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>I14</u>	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>9/I2</u>
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>I9/23</u>	-	-	-

901-3-269.89 (5)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	166/176	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29/32	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	56/59	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	79/84	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	27/29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	<u>208</u> 220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>100</u>
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	61/64	-	-	108
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	<u>208</u> 220	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>100</u>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	61/64	-	-	108
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>1006</u> 1251	<u>206</u> 215	<u>17/19</u> 7	-	<u>338/355</u> 10/11

90I-3-269.89

(5)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	166/176	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29/32	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55/59	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	79/84	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	27/29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	208/220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	100/108
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	61/64	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>840</u> 1075	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	186/304	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	157/163	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	485/595	-	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сдача и испытание	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	114/145	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9/12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	19/23	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	76/96	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>1030</u> 1316	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>259</u> 273
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	176/186	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1238/1536	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	359/381
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237/250	-	-	-

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.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

И.Новик
И.Новик

Т.Калинина
Т.Калинина

Л.Добрынина
Л.Добрынина

Г.Лучина
Г.Лучина

В.Губанова
В.Губанова

Л.Шошина
Л.Шошина

90I-3-269.89

(5)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.20-564 20-13-3		Установка узлов прохода с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-8-III диа- метром патрубка 710 мм	4	<u>42,34</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	169	II	<u>I</u> -	<u>4,65</u> 0,1	<u>19</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	315	32	<u>2</u>	-	<u>56</u>
			руб.	-	-			-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	315	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	282	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	385	-	-	-	-

901-3-269.89 (5)

71

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	60
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	385	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

И.Новик
Т.Калинина

И.Новик
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук.группы

Л.Добрынина
Г.Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

901-3-269.89

(5)

72

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м³/сутки". На водостоки.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 12,05 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,56 руб.3. 1м² объема здания 0,05 руб.

Основание; спецификация ЕК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим.руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-34 16-6-2		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	12	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	37	4	- -	<u>0,58</u> -	<u>7</u> -

M

90I-3-269.89

(5)

74

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	192	28	<u>3</u>	-	<u>46</u>
		в том числе:	руб.					<u>I</u>		<u>I</u>
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	192	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-

901-3-269.89

(5)

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.15-613		Раздел 2.Строительные работы								
15-164-7		Масляная окраска диаметром труб более 50 мм за 2 раза	0,12	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	5	3	-	<u>39,8</u>	<u>5</u>
		100м2		21,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	5	3	-	-	<u>5</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	197	31	<u>3</u>	-	<u>51</u>
			руб.					1		1

90I-3-269.89

(5)

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего x заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	192	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		в н.р.								
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	17	-	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	241	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>И.Новик</i>		И.Новик				
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>		Т.Калинина				
		Исходные данные:								
		составил инженер		<i>Л.Добрынина</i>		Л.Добрынина				
		проверил рук. группы		<i>Г.Лучина</i>		Г.Лучина				
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер		<i>В.Губанова</i>		В.Губанова				
		проверил рук. группы		<i>Л.Шошина</i>		Л.Шошина				

90I-3-269.89

(5)

78

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс. м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 38,86 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 28,50 тыс.руб.
б) монтажных работ 10,23 тыс.руб.
в) стр-ные работы 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1943 руб.

2. I м² общей площади
здания 24,21 руб.

3. I м³ объема здания 2,30 руб.

Основание: заказ. спец. ТХСО

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. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1906-02016	Раздел I. Оборудование В7 - Трубопровод исходной воды Кран подвесной электри- ческий однобалочный одно- пролетный г/п 3,2 пролет 9,0 шт	I	<u>1300,00</u>	=	1300	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-16053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-5И120.00 шт	I	<u>680,00</u>	=	680	-	=	=	=
3	1906-16052	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ320-5И120.00 шт	I	<u>640,00</u>	=	640	-	=	=	=
4	3-1007-1 прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	<u>47,00</u>	=	47	-	=	=	=
5	241001-251 Д1	Микрофильтр МОМ1,5х2,8 шт	3	<u>5480,00</u>	=	16440	-	=	=	=
6	2307-11384	Затвор 32ч906рс электроприводом ду 600, ру 10 шт	I	<u>540,00</u>	=	540	-	=	=	=
7	2307-11383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа БО9905СП2 32ч906р ду 500, ру 10 шт	I2	<u>460,00</u>	=	5520	-	=	=	=

90I-3-269,89

(5)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-II400	Затвор фланцевый с электро- приводом Б099.059СП ИА99044 ду 400, ру 10 шт	4	<u>545,00</u>	=	2180	-	=	=	=
9	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306р ду 600, ру 10 шт	I	<u>400,00</u>	=	400	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I			руб	26373	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			26373	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			528	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			1076	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			336	-	-		-
		Комплектация	руб			186	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			28499	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			28499	-	-		-

90I-3-269.89

(5)

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I2-802-13	Затвор д.600 мм шт	I	<u>58,70</u> 27,80	<u>7,20</u> 3,19	59	28	<u>7</u> 3	<u>46,00</u> 4,12	<u>46</u> 4
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1384	756	<u>249</u> 84		<u>1084</u> 107
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1384	-	-		-
		Материалы	руб			330	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	840	-		-
		Накладные расходы	руб			605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб			160	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1247
		Сметная заработная плата	руб			-	948	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1247
		Сметная заработная плата	руб			-	948	-		-

90I-3-269.89

(5)

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Отдел I. Трубопроводы и арматура											
Раздел 3. Монтажные работы											
КЗ - Трубопроводы производственной канализации											
17	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>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
18	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	6	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	20	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>36</u> -
19	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм	т	2,78	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	88	65	<u>12</u> 5	<u>38,00</u> 2,26	<u>106</u> 6
20	I2-2-9	То же, д.219 мм	т	1,02	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	52	38	<u>11</u> 6	<u>63,00</u> 7,55	<u>64</u> 8
21	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,39	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	31	24	<u>5</u> 3	<u>110,00</u> 9,18	<u>43</u> 4

90I-3-269.89

(5)

84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	12-2-8	То же, д.102 мм т	0,41	<u>79,10</u> 62,4	<u>13,30</u> 7,12	32	26	<u>6</u> 3	<u>110,00</u> 9,18	<u>45</u> 4
23	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,03	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	2	2	- -	<u>84,20</u> 4,82	<u>3</u> -
VI - Трубопровод чистой воды										
24	12-807-4	Вентиль д.50 мм шт	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
25	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	4	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	8	1	- -	<u>0,31</u> -	<u>1</u> -
26	12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб д.50 мм м	30	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	14	13	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>30</u> -
27	12-1-1	То же, д.25 мм м	22,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	11	9	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>22</u> -

90I-3-269.89

(5)

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,03	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	2	2	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>3</u> -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
29	12-2-12	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	2,53	<u>28,40</u> 21,70	<u>3,99</u> 1,51	72	55	<u>10</u> 4	<u>29,00</u> 1,95	<u>73</u> 5
30	12-2-II	То же, диаметр 530 мм т	5,40	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	170	126	<u>23</u> 9	<u>38,00</u> 2,26	<u>205</u> 12
31	12-2-10	То же, диаметр 426 мм т	3,76	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	139	96	<u>34</u> 18	<u>42,00</u> 6,27	<u>158</u> 24
32	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,08	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	6	4	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			694	494	<u>106</u> 48		<u>818</u> 63
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			694	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	542	-		-

90I-3-269.89

(5)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-	
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1173	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		917	
		Сметная заработная плата	руб			-	612	-		-	
		Итого по разделу 3	руб			1173	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		917	
		Сметная заработная плата	руб			-	612	-		-	
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником									
		КЗ - Трубопроводы производственной канализации									
33	I30-649	Задвижки фланцевые диаметром 150 мм	шт	2	<u>38,00</u>	<u> </u>	76	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
34	I30-647	То же, диаметром 100 мм	шт	6	<u>22,90</u>	<u> </u>	137	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

90I-3-269.89

(5)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x6 мм т	2,78	<u>371,13</u>	=	1032	-	=	=	=
36	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4,5 мм т	1,02	<u>313,28</u>	=	320	-	=	=	=
37	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159x4,5 мм т	0,39	<u>335,21</u>	=	131	-	=	=	=
38	I59-3333 I59-3334	То же, д.102x3 мм т	0,41	<u>414,31</u>	=	170	-	=	=	=
39	I30-2305	Крепежные детали кг	30	<u>0,59</u>	=	18	-	=	=	=
		В1 - Трубопровод чистой воды								
40	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	3	<u>3,36</u>	=	10	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду 50 мм м	30,90	<u>0,86</u>	=	27	-	=	=	=
42	II3-I5	То же, д.25 мм м	22,66	<u>0,42</u>	=	10	-	=	=	=
43	05I7-2II6	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм ГОСТ I8698-79 м	40	<u>1,77</u>	=	71	-	=	=	=
44	I30-2305	Крепежные изделия кг	30	<u>0,59</u>	=	18	-	=	=	=
45	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376,00</u>	=	4	-	=	=	=
		B7 - Трубопровод исходной воды								
46	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630x6 мм т	2,53	<u>37I,13</u>	=	939	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I59-3404	То же, д.530х6 мм т	5,40	<u>371,13</u>	<u>-</u>	2004	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I59-3399	То же, д.426х6 мм т	3,76	<u>368,46</u>	<u>-</u>	1385	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I30-2305	Крепежные детали кг	80	<u>0,59</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб		6399	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6399	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6399	-	-		-
		Плановые накопления	руб			512	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6911	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			6911	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
50	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза 100 м2	I,96	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	85	42	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>76</u> -

901-3-269.89

(5)

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
52	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	2,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	16	4	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			105	49	<u>-</u>		<u>87</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			132	-	-		-

901-3-269.89

(5)

9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу 5	руб			132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			7198	543	<u>106</u>		<u>905</u>
								48		63
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7093	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	542	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6399	-	-		-
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			598	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		917
		Сметная заработная плата	руб			-	612	-		-

90I-3-269.89

(5)

92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по отделу I	руб			8216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1005
		Сметная заработная плата	руб			-	664	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			34955	1299	<u>355</u>		<u>1989</u>
								132		170
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			26373	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			528	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			1076	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			336	-	-		-
		Комплектация	руб			186	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28499	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8477	-	-		-
		Материалы	руб			419	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1382	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6399	-	-		-
		Накладные расходы	руб			998	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	178	-		-
		Плановые накопления	руб			758	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2164
		Сметная заработная плата	руб			-	1560	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-

901-3-269.89

(5)

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по смете	руб			38864	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2252
		Сметная заработная плата	руб			-	1612	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

И.Новик
Т.Калинина

И.Новик

Т.Калинина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова

Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова

Л.Шошина

90I-3-269.89

(5)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции 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> -
3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
4	8-4I7-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>2</u> -
5	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,05	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	1	-	-	<u>12,00</u> 0,21	<u>1</u> -
6	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	1	-	-	<u>15,00</u> 0,21	<u>1</u> -

90I-3-269.89

(5)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100 шт	0,35	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	33	II	<u>18</u> 6	<u>57,00</u> 20,90	<u>20</u> 7
8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод многожильный, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
9	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	1,15	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
10	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	5,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	316	122	<u>119</u> 44	<u>41,00</u> 10,84	<u>213</u> 56
II	8-146-I	Кабель до 35 кв. с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	1,00	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	48	18	<u>13</u> 4	<u>31,00</u> 5,21	<u>31</u> 5

90I-3-269.89

(5)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	12,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	16	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
13	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт	10,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	16	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
14	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	23	2	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>4</u> -
15	10-975-10	Ящик протяжной, размер мм до 1000x800 шт	2,00	<u>1,11</u> 0,82	<u>0,16</u> 0,03	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,04	<u>2</u> -
16	15I02-4002	Изолятор опорный ИООВ-I-750УТЗ шт	2,00	<u>2,05</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160 мм ² 100 м	0,70	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	45	9	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,26	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			525	181	<u>151</u> 54		<u>322</u> 68
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			517	-	-		-
		Материалы	руб			177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-
		Итого по разделу I	руб			736	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403

90I-3-269,89

(5)

10I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	1,20	<u>2,56</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
24	I53-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	2,40	<u>1,86</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
25	I5I-I075	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,45	<u>166,00</u>	<u>=</u>	75	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
26	I5I-I09I	Кабели силовые трехжиль- ные марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000 м	0,07	<u>191,00</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27	I5I-I095	Кабель АВВГ сеч. 3x16+1x10 кв.мм 1000 м	0,05	<u>601,20</u>	<u>=</u>	30	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28	I5I-I096	То же, сеч.3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,05	<u>823,20</u>	<u>=</u>	41	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-269.89

(5)

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	152-228	Провода силовые с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000 м	0,14	<u>28,40</u>	=	4	-	=	=	=
30	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	0,50	<u>5,40</u>	=	3	-	=	=	=
31	159-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,50	<u>11,20</u>	=	6	-	=	=	=
32	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 п.м	0,02	<u>333,56</u>	=	5	-	=	=	=
33	156-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	10,00	<u>0,66</u>	=	7	-	=	=	=
34	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	50,00	<u>0,43</u>	=	22	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	10,00	<u>0,44</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
36	2405-1942	Ящик протяжной К-655 шт	2,00	<u>7,90</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		488	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			488	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			487	-	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			525	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			525	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1013	181	<u>151</u>		<u>322</u>
								54		68
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			8	-	-		-

90I-3-269.89

(5)

I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			I005	-	-		-
		Материалы	руб			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			491	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-
		Итого по смете	руб			I261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-
		Главный инженер проекта								И.Новик
		Зам.начальника отдела смет и ПОС								Т.Калинина
		Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы								Г.Крылова В.Щербикова
		Перфорация ст.инженер / проверил рук. группы								Е.Новикова Л.Шошина

90I-3-269.89

(5)

I05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки"
приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,47 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,34 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 190,5 руб.2. I м² общей площади
здания 5,47 руб.3. I м³ объема здания 0,52 руб.

Основание: спецификация ЭМ-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 ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. _____ машин _____ обслуживающ. _____ машины на един. всего	
				Всего	Экспл. _____ машин осн. в т.ч. з/пл. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. _____ машин в т.ч. з/пл.	_____	_____
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I85-2548 КЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ,54У2 шт	I,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	85-2548 КЦЗ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	3I	I2	<u>I</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> I
		Шкаф управления микрофилтрами поставляемый в комплекте с технологическим оборудование - 3 шт.								
3	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый 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
4	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
5	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -

90I-3-269.89

(5)

I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
7	8-574-28	Подготовка к включению выключатель или переключатель пакетный двух-полюсный на ток до 25А шт	3,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	9,00	<u>0,66</u> 0,34	-	6	3	-	<u>0,40</u> -	<u>4</u> -
		Шкаф управления РТ30-8I - 2 шт.								
9	I5I7-III8	Шкаф РТ30-8I разм. 1900x800x400 мм РТ30-8I шт	2,00	<u>58,00</u> -	-	II6	-	-	-	-
10	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	1,60	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	4	2	<u>2</u> I	<u>2,00</u> 0,58	<u>3</u> I

90I-3-269.89

(5)

I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу св. I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	<u>4,60</u>	=	9	-	=	=	=
		Блок управления Б099502 - 10 шт.								
I2	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая м2	I,10	<u>5,30</u>	=	6	-	=	=	=
I3	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	20,00	<u>3,20</u>	=	64	-	=	=	=
I4	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	20,00	<u>I,25</u>	=	25	-	=	=	=
I5	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	40,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	I7	7	= -	<u>0,30</u> -	<u>I2</u> -

90I-3-269.89

(5)

I09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIV3 шт	60,00	<u>0,80</u>	=	48	-	=	=	=
17	I5I7-I444-I	Кнопки целей управления KE шт	60,00	<u>1,25</u>	=	75	-	=	=	=
18	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	60,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	47	28	= -	<u>0,70</u> -	<u>42</u> -
19	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IIY2 шт	40,00	<u>0,33</u>	=	13	-	=	=	=
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	40,00	<u>0,75</u>	=	30	-	=	=	=
2I	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	40,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	22	13	= -	<u>0,50</u> -	<u>20</u> -

90I-3-269.89

(5)

II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями шт	10,00	<u>1,50</u>	=	15	-	=	=	=
		Блок управления БОЭ 5427-I874B-3074								
23	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	2,34	<u>5,30</u>	=	12	-	=	=	=
24	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями шт	10,00	<u>1,50</u>	=	15	-	=	=	=
25	I504-I057	Автомат АЕ2016 шт	20,00	<u>5,60</u>	=	112	-	=	=	=
26	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматиче- ские серии АЕ2013 с тепловым расцепителем шт	20,00	<u>1,30</u>	=	26	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	20,00	<u>2,70</u> -	=	54	-	=	=	=
28	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	20,00	<u>1,14</u> 0,78	=	23	16	=	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
29	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	20,00	<u>10,60</u>	=	212	-	=	=	=
30	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	40,00	<u>1,70</u>	=	68	-	=	=	=
31	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	20,00	<u>4,20</u>	=	84	-	=	=	=
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	20,00	<u>1,15</u> 0,55	=	23	11	=	<u>0,90</u> -	<u>18</u> -

901-3-269.89

(5)

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	500,00	<u>0,40</u>	=	200	-	=	=	=
34	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями шт	10,00	<u>1,50</u>	=	15	-	=	=	=
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4 - 2 шт.								
35	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,23	<u>5,30</u>	=	I	-	=	=	=
36	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2,00	<u>12,20</u>	=	24	-	=	=	=
37	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ2043 шт	2,00	<u>2,25</u>	=	4	-	=	=	=
38	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
40	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	2,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на ток до 100А шт	1,00	<u>6,33</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	6	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
43	8-539-7	Выключатель путевой малогабаритный шт	1,00	<u>0,86</u> 0,37	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -
44	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	1,00	<u>8,50</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-269.89

(5)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А шт	1,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	3	<u>I</u>	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
46	8-408-I	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100 м	1,50	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	48	<u>I4</u>	<u>II</u> 3	<u>16,00</u> 2,94	<u>24</u> 4
47	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,60	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	5	4	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,06	<u>7</u> -
48	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами 10 м	3,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>15</u> -
49	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проло- женных трубах, масса I м до: I кг 100 м	2,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	21	13	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>23</u> -

90I-3-269.89

(5)

II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	4,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	243	94	<u>92</u> 34	<u>41,00</u> 10,84	<u>161</u> 43
51	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	0,80	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	54	20	<u>22</u> 7	<u>44,00</u> 11,46	<u>35</u> 9
52	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	5,16	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	248	94	<u>66</u> 21	<u>31,00</u> 5,21	<u>160</u> 27
53	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,03	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	11	1	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>2</u> -
54	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,45	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	13	7	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>11</u> -

90I-3-269.89

(5)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	0,90	<u>1,65</u> 1,17	<u>0,30</u> 0,12	I	I	- -	<u>2,00</u> 0,15	<u>2</u> -
56	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,64	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	79	17	<u>25</u> 7	<u>49,00</u> 14,71	<u>31</u> 9
57	8-147-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	0,01	<u>391,00</u> 36,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	- -	<u>60,00</u> 1,32	<u>1</u> -
58	8-534-16	Коробка У-615 шт	1,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	6	2	- -	<u>3,89</u> 0,01	<u>4</u> -
59	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечением до 16 мм ² шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	11	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

90I-3-26989

(5)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	34,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	17	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>34</u> -
61	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт	34,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	28	14	- -	<u>1,00</u> -	<u>34</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2397	408	<u>223</u> 74		<u>720</u> 95
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1363	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			15	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			1465	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1034	-	-		-
		Материалы	руб			399	-	-		-

90I-3-269.89

(5)

II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	482	-		-
		Накладные расходы	руб			353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-
		Итого по разделу I	руб			2964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
62	I5I7-2258	Ящик фидерный ЯВЗ-3I-I шт	I,00	<u>24,75</u>	<u>=</u>	25	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
63	I504-9078	Выключатель путевой ВПК-3II2=ВПК2II2У2	I,00	<u>2,26</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-269.89

(5)

119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,12	<u>378,00</u>	=	47	-	=	=	=
65	I5I-I253	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,08	<u>320,40</u>	=	26	-	=	=	=
66	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,40	<u>288,60</u>	=	115	-	=	=	=
67	I5094-5029	Кабель кг сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,03	<u>434,85</u>	=	13	-	=	=	=
68	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,55	<u>367,00</u>	=	202	-	=	=	=
69	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x1 1000 м	0,05	<u>281,00</u>	=	14	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,15	<u>435,60</u>	=	65	-	=	=	=
71	I59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	6,00	<u>3,68</u>	=	22	-	=	=	=
72	2405-I86I	Стойки КII50У3 1000 шт	0,05	<u>235,84</u>	=	11	-	=	=	=
73	2405-I697	Полки КII62У3 1000 шт	0,09	<u>203,68</u>	=	18	-	=	=	=
74	2405-II337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	90,00	<u>2,36</u>	=	212	-	=	=	=
75	2405-II044	Коробка У-6I5 шт	1,00	<u>12,01</u>	=	12	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			784	-	-		-

90I-3-269.89

(5)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			784	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			846	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			846	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3181	408	<u>223</u>		<u>720</u>
		в том числе:						74		95
		Стоимость оборудования	руб			1363	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			15	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1465	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1818	-	-		-
		Материалы	руб			399	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	482	-		-

90I-3-269.89

(5)

122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Накладные расходы	руб			353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб			174	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-
		Итого по смете	руб			3810	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

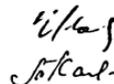
составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы



И.Новик

Т.Калинина



Г.Крылова

В.Щербакова



Е.Новикова

Л.Шошина

901-3-269.89

(5)

123

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки"
приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,88 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 240 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 2,06 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,19 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. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	осн. 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	I704-20808	Диафрагма камерная ДК 14321-73 шт	2,00	<u>130,00</u>	=	260	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

I24

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>10</u> -
3	I704-2I303	Преобразователь раз- ности Сапфир-22Д мод.24-10-02 шт	2,00	<u>680,00</u>	-	1360	-	-	-	-
4	II-9I-3	Преобразователь тензо- резисторный взрывозащи- щенный Сапфир, состоящий из первичного преобразо- вателя и блока питания компл	2,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	5	5	-	<u>5,00</u> -	<u>10</u> -
5	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	2,00	<u>300,00</u>	-	600	-	-	-	-
6	II-6I8-2	Блок извлечения корня шт	2,00	<u>1,22</u> 1,20	-	2	2	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
7	I7I42-4523	Прибор регистрирующий РП160-08 шт	2,00	<u>615,00</u>	-	1230	-	-	-	-

90I-3-269.89

(5)

I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	2,00	<u>1,51</u> 1,48	= -	3	3	= -	<u>2,37</u> -	<u>5</u> -
9	I704-5I600	Регулятор ЭРСУ-4 шт	3,00	<u>60,00</u>	= =	180	-	= =	= =	= =
10	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4 компл.	3,00	<u>2,66</u> 2,61	= -	8	8	= -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
11	I2-799-I	Вентили стальные муфто- вые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	6,00	<u>0,79</u> 0,75	= -	5	5	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
12	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт	4,00	<u>0,75</u> 0,73	= -	3	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
13	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,50	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	16	5	<u>4</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>8</u> 1

901-3-269.89

(5)

126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-402-2	Провод ППВ, АППВ при скрытой проводке 100 м	0,20	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	3	2	<u>1</u> -	<u>13,00</u> 1,52	<u>3</u> -
15	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,03	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	1	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,06	<u>-</u> -
16	8-146-1	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3кг 100 м	7,07	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	339	129	<u>90</u> 29	<u>31,00</u> 5,21	<u>219</u> 37
17	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,53	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	5	3	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
18	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	3,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -

901-3-269.89

(5)

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32 шт	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
20	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	16,00	<u>0,49</u> 0,22	-	8	4	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4080	182	<u>95</u> 30		<u>316</u> 38
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3630	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			147	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			46	-	-		-
		Комплектация	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			3922	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			450	-	-		-
		Материалы	руб			174	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	212	-		-

901-3-269.89

(5)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Планные накопления	руб			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			651	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-
		Итого по разделу I	руб			4573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
21	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	6,00 шт	<u>1,01</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	I30-I2I	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара диаметром 25 мм	4,00 шт	<u>1,60</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-269 89

(5)

129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм 1000 м	0,05	<u>435,60</u>	=	22	-	=	=	=
24	I5I-2280	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами марки AKBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,06	<u>195,00</u>	=	12	-	=	=	=
25	I5I-2282	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами марки AKBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,10	<u>277,00</u>	=	28	-	=	=	=
26	I5I-I8I4	Кабели контрольные с мед- ными жилами марки KBВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000 м	0,60	<u>202,00</u>	=	121	-	=	=	=
27	I52-392	Провода силовые с медной гибкой жилой, марки ПРГН, сечением, мм2: 1,5 1000 м	0,02	<u>48,90</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	0,30	<u>3,46</u>	=	I	-	=	=	=
29	2405-I389	Коробки соединительные КСР-8 шт	3,00	<u>2,38</u>	=	7	-	=	=	=
30	2405-I390	Коробки соединительные КСР-16 шт	I,00	<u>3,73</u>	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			208	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		208	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			225	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			225	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4288	I82	<u>95</u> 30		<u>316</u> 38

901-3-269.89

(Е)

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3630	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			147	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			46	-	-		-
		Комплектация	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			3922	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			658	-	-		-
		Материалы	руб			174	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	212	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	-	-		-
		Накладные расходы	руб			154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-

90I-3-269.89

(5)

132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			4798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

И.Новик

И.Новик

Т.Калинина

Т.Калинина

Г.Крылова

Г.Крылова

В.Щербакова

Е.Новикова

Е.Новикова

Л.Шошина

901-3-269.89

(5)

133

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5,50 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 0,23 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС.00

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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Ссн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I604-50I4	Аппарат телефонный ТА-68 шт	I,00	<u>10,50</u>	=	II	-	=	=	=

90I-3-269.89

(5)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	I -	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
4	10-772-1	Электровторичные часы шт	1,00	<u>1,42</u> 0,87	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
5	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,30	<u>20,60</u> 8,85	<u>0,35</u> 0,14	6	3	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,18	<u>5</u> -
6	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы 100 м	0,30	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,50	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -

90I-3-269.89

(5)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I I00 м	0,50	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	16	9	<u>3</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>18</u> I
9	IO-972-13	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			50	19	<u>3</u> I		<u>33</u> I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

90I-3-269.89

(5)

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
IO	15I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: IO 100 м	0,05	<u>158,00</u>	=	8	-	=	=	=
II	I52-494	Провода марки ПТТК с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,08	<u>15,10</u>	=	I	-	=	=	=
I2	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида 1000 п.м	0,03	<u>527,24</u>	=	16	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I7032-I053	Электровторичные часы В4С1-М2ПВ-24Р-300-323К шт	1,00	<u>12,58</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			41	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			41	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			88	19	<u>3</u>		<u>33</u>
		в том числе:						I		I
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-

90I-3-269.89

(5)

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Итого по смете	руб			110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Перфорация инженер
проверил рук.группы

И.Новик
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Щербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

И.Новик
Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова

Е.Новикова
Л.Шошина

901-3-269.89

(5)

139

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	8712
Нормативная трудоемкость	чел.ч	10216
Сметная заработная плата	руб.	3346
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	81,78
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	5,52
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.	2,34
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,78
Краны автомобильные 10 т	маш.ч.	28,96
Краны башенные 5 т	маш.ч.	0,64
Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	2,85

901-3-269.89 (5)

140

I	2	3
Краны гусеничные 15 т	маш.ч.	107,78
То же, 25т	"-"	61,60
То же, 40т	"-"	0,97
То же, 100т	"-"	1,55
Краны козловые 30 т	"-"	9,53
Краны переносные 1 т	"-"	1,09
Машины поливомоечные	"-"	0,29
Прочие машины	руб.	1171,55
Растворонасосы 1м3/час	маш.ч.	25,56
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	2,70
Трамбовки пневматические	маш.ч.	39,58
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	4,54
То же, 15 м	маш.ч.	6,83
Цемент-пушка	маш.ч.	51,12
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч.	38,24
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	43
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	46
Сметная заработная плата	руб.	10

901-3-269.89 (5)

141

I	2	3
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,07
Прочие машины	руб.	3,75
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	357
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	359
Заработная плата	руб.	237
Прочие машины	руб.	9,73
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	56
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	60
Заработная плата	руб.	39
Прочие машины	руб.	1,84
3. Водостоки		
Затраты труда	чел.ч.	51
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	53
Заработная плата	руб.	37
Прочие машины	руб.	2,86

901-3-269.89

(5)

142

I	2	3
IV. Механо-монтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел. ч.	1989
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	2252
Заработная плата	руб.	1612
Прочие машины	руб.	0,51
У. Электромонтажные работы		
1. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел. ч.	695
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	846
Сметная заработная плата	руб.	543
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел. ч.	321
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	403
Сметная заработная плата	руб.	262
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел. ч.	311
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	366
Сметная заработная плата	руб.	239

90I-3-269.89

(5)

143

I	2	3
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	33
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	35
Сметная заработная плата	руб.	21
Всего:		
Затраты труда	чел.ч.	12568
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	14636
Сметная заработная плата	руб.	6346

Составили:

Иг - Т. Шкирева
 Крив - Г. Лучина
 В. Щербакова