

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0
ТЫС.М³/ СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

24066-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 3205 инв. 24066-05 тираж 30
Сдано в печать 17.05. 19 90 Цена 5-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
32,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

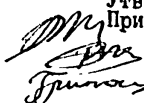
общая	149,90 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	111,66 тыс.руб.
I куб. м здания	24,84 руб.

24066-05

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля 1986 г.


А.Г.Кетаев
В.А.Куликов
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №I - на стр-во блока микрофильтров	5
3	Локальная смета №I-1 общестроительные работы	7
4	"- №I-2 специально-строительные работы	53
5	"- №I-3 отопление	57
6	"- №I-4 вентиляция	66
7	"- №I-5 водостоки	70
8	"- №I-6 технологическое оборудование	76
9	"- №I-7 электроосвещение	100
10	"- №I-8 силовое электрооборудование	110
11	"- №I-9 КИП и автоматика	123
12	"- №I-10 связь и сигнализация	132
13	"- Ведомость потребности в производственных ресурсах	138

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 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.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б/ ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - 16,5%;

б/ на сантехнические работы - 13,3%;

в/ на металлоконструкции - 8,6%;

г/ на электромонтажные работы - 87%;

д/ на монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"


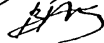


Сметная стоимость 149,90 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 4,68 тыс.руб.
 2. 1м2 общей площади
 зданий 286,31 руб.
 3. 1м3 объема зданий 24,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	про-чих зат-рат	все-го	в том числе оснв-з/пл.	норма-тивно-экспл.усл. машин	наи-мен. ед. изм.	коли-ч. ед. изм.	сто-им. ед. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	83,82	-	-	-	83,82				м3	4495,4	18,65
2	I-2	Специально-строительные работы	2,21	-	-	-	2,21			"	"	0,49	
3	I-3	Отопление	1,80	-	-	-	1,80			"	"	0,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"	"	0,04
5	I-5	Водостоки	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	"	"	0,07
6	I-6	Технологическое оборудование	0,27	18,58	33,73	-	52,58	-	-	-	"	"	4,19
7	I-7	Электроосвещение	-	1,44	0,01	-	1,45	-	-	-	"	"	0,32
8	I-8	Силовое электрооборудование	-	1,37	0,28	-	1,65	-	-	-	"	"	0,52
9	I-9	КИП и автоматика	-	1,60	4,22	-	5,82	-	-	-	"	"	0,36
10	I-10	Связь и сигнализация	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	"	"	0,02
		Итого	88,58	23,08	38,24	-	149,90	-	-	-	"	"	24,84

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

А.Кетаов
 В.Куликов
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

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</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>13</u> -	<u>1</u> -
3	310-I	Перевозка до I км т	137,94	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	40	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -
4	Сб.цен доп.в.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта на I группы 1000м3	0,11	<u>11,5</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> -	<u>-</u> -
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшем вмест.0,5м3 с погруз- кой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,55	<u>172</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>15,5</u> -	<u>9</u> -
6	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5хI,2	0,39	<u>89,4</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>59</u> -
7	310-I	Перевозка до I км т	965,19	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	280	58	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>87</u> -

90I-3-277.89

(5)

9

24066-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3	0,55	<u>14,2</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> -	<u>2</u> -
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта эк- скаватором с ковшем вмес- тимостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 груп- пы для обратной засып- ки I000м3	0,55	<u>172</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>15,5</u> -	<u>9</u> -
10	3I0-I	Перевозка до I км т	965,19	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	280	58	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>87</u> -
II.	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена:20,3+II,6х3	0,44	<u>55,1</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную па- зук котлованов грунт 2 группы I00м3	I,1	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	5I	5I	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>110</u> -

90I-3-277.89

(5)

I2

24066-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,86	<u>25</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,22	<u>32,1</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	6-I7I 6-15-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	4,2	<u>9,49</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>1,64</u> -	<u>7</u> -
22	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фун- даментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3 м3	0,4	<u>35,9</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>4,5</u> -	<u>2</u> -
23.6-6 6-I-6		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5 м3 м3	16,26	<u>37,2</u> -	<u>-</u> -	605	-	<u>-</u> -	<u>5,17</u> -	<u>84</u> -
24.6-7 6-I-7		То же, объемом до 10м3 м3	37,6	<u>35</u> -	<u>-</u> -	1316	-	<u>-</u> -	<u>4,1</u> -	<u>154</u> -
25.124-I		Арматура класса АI т	0,5I	<u>270</u> -	<u>-</u> -	138	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-277.89

(5)

I3

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	I24-2	Арматура класса А2 т	0,02	<u>278,0</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I24-3	Арматура класса А3 т	0,73	<u>270,0</u>	<u>-</u>	197	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,001	<u>441</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>-</u>
29	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,06	<u>355</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>4</u>
30	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,62	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов- столбов бетонных В15 цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times$ x1,02	1	<u>36,03</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>5</u>
32	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоля- ция стен цементным с жидким стеклом 100м ²	0,15	<u>86,5</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2854	-	-	-	<u>306</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2854	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	405	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	473	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	82	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3592	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	82	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3592	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	82	-	-	-
		Раздел 3. Каркас								
		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т	шт	2	<u>22</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>11,5</u>
					-	-			-	-

90I-3-277.89

(5)

I5

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
34	7-45 7-3-15	То же, при массе колонн до 15 т шт	10	<u>31,5</u> -	<u>-</u> -	315	-	<u>-</u> -	<u>15,6</u> -	<u>156</u> -
35	ССЦ т. I п.9-10	Стоимость колонн прямо- угольных длиной более 12м объемом более 1 до 4м3 по серии I.427.1-3. I марки 9КФ145-I из бетона В15 м3 цена:73,9-0,82х2	6,4	<u>72,26</u> -	<u>-</u> -	462	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	ССЦ ьт. I п.9-11	То же, объемом более 4м3 по серии I.423-5 в. I марки К132-5 м3 цена:65-0,82х2	45,6	<u>63,36</u> -	<u>-</u> -	2889	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	I47-I	Арматура А-I 100кг	2,29	<u>22,9</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	I47-8	Арматура А-3 100кг	35,07	<u>25</u> -	<u>-</u> -	877	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,23	<u>42,3</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	I47-24	Закладные детали 100кг	0,87	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
41	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,87	<u>17,8</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	9,91	<u>41,3</u>	<u>-</u>	409	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I47-29	Металлизация закладных дета ей дополнительных 100 кг	9,91	<u>17,8</u>	<u>-</u>	176	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до 12 м, массой до 10 т шт	5	<u>13,8</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	69	25	<u>43</u> 16	<u>7,56</u> 4,08	<u>38</u> 20
45	ССЦ т. I п.8-40	Стоимость балок покрытия ИБР-12-3-А4Т из бетона В30 длиной до 12 м объемом более 1,5 м3 по серии 1.462.1-3/80 м3	м 9,3	<u>78,8</u>	<u>-</u>	733	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,47	<u>22,9</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-277.89

(5)

17

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
47	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,73	<u>25</u> -	<u>-</u> -	93	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	I47-4	Арматура А-4 100 кг	5,67	<u>22,9</u> -	<u>-</u> -	130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,22	<u>32,1</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,6	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,6	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	I47-24	Закладные детали допол- нительные 100 кг	1,69	<u>41,3</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	1,69	<u>17,8</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	7-285 7-17-1	Соединительные элементы каркаса т	0,11	<u>362</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>141</u> -	<u>16</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
55	I47-29	Металлизация соединительных элементов	1,07	<u>17,8</u>	-	19	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	6523	25	<u>43</u>	-	<u>233</u>
		в том числе:	руб.					16		20
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6523	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	41	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1971	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1078	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	98
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	193	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	607	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	351
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	351
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 4. Стены										
56	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стен площадью до 10 м ² шт	123	<u>16,63</u>	<u>-</u>	2045	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>812</u>
57	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м ² шт	7	<u>19,73</u>	<u>-</u>	138	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>56</u>
58	7-261 7-14-2	Установка простеночных па- нелей площадью до 5 м ² шт	6	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	68	20	<u>25</u> 9	<u>5,38</u> 1,86	<u>32</u> 11
59	ССЦ т. I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объем- ным весом 900 кг/м ³ длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м ² с приведен- ной толщ. 20 см м ²	932,55	<u>13,1</u>	<u>-</u>	12216	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 12,2+10*0,09										
60	ССЦ т. I п.8-323	То же, длиной до 3 м м ²	50,4	<u>12,7</u>	<u>-</u>	640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 11,8+10*0,09										

90I-3-277.89

(5)

20

<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>
61	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,86	<u>41,3</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,86	<u>17,8</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,86	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	294	18	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>29</u>
64	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	8,59	<u>17,8</u>	<u>-</u>	153	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой 100 м	1,07	<u>65</u> 8,88	<u>14,7</u> 4,4I	69	9	<u>16</u> 5	<u>15</u> 5,69	<u>16</u> 6
66	7-445 7-38-I0- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3	<u>0,29</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
67	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	3	<u>1,55</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0,8I</u>	<u>2</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
68	ССЦ т. I п.9-93	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной от 3 до 12 м м ³	0,49	<u>65,7</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,21	<u>25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,05	<u>32,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м ³	17,94	<u>33,9</u>	<u>-</u>	608	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>71</u>
72	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентар- ных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100 м ² вп	0,25	<u>42,2</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>45,8</u>	<u>12</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			16337	47	<u>41</u>	<u>1030</u>	<u>17</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			16337	-	-	-	-
Материалы			руб.			344	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			210	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			2697	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		246	
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	485	-		-	
		Плановые накопления	руб.			1521	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20555	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1293	
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-	
		ИТОГО по разделу 4	руб.			20555	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1293	
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-	
		Раздел 5. Покрытие									
73	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м ²	шт	16	<u>8,02</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>46</u>
74	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м ²	м ²	252	<u>9,17</u>	<u>-</u>	2311	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями м ²	36	<u>9,55</u>	<u>-</u>	344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100 кг	0,6I	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг	0,6I	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2	<u>2,43</u> <u>I,0I</u>	<u>I,03</u> <u>0,38</u>	5	2	<u>2</u> <u>I</u>	<u>I,64</u> <u>0,49</u>	<u>3</u> <u>I</u>
79	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных ста- канов из бетона М200 объемом более 0, I м ³ м ³	0,26	<u>75,9</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,09	<u>22,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8I	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,06	<u>32, I</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
82	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41,3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м ² Цена: 26,5-9,18	2,82	<u>17,32</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>50</u>
85	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом 100 м ²	2,5	<u>17,3</u> <u>15,5</u>	<u>1,8</u> <u>0,53</u>	43	39	<u>4</u> <u>1</u>	<u>28,5</u> <u>0,68</u>	<u>71</u> <u>2</u>
86	III-324	Стоимость плитного фиброли- та толщ.80 мм м ³	20,87	<u>28,2</u>	<u>-</u>	589	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм на утеплителе комплексных плит покрытий 100 м ²	2,5	<u>51,6</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>36</u>

90I-3-277.89

(5)

25

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
88	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	180	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u>	644	25	<u>2</u>	<u>0,23</u>	<u>41</u>
89	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоля- ции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в сты- ках и в примыкании 100 м ² Цена: 26,5-9,18	0,29	<u>17,32</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>5</u>
90	12-286 12-9-3	Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету 100 м ²	0,29	<u>17,3</u> 15,5	<u>1,8</u> 0,53	5	4	<u>-</u>	<u>28,5</u> 0,68	<u>8</u>
91	III-324	Стоимость плитного фибролита м ³	2,37	<u>28,2</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия м ³	0,8	<u>53,3</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>11</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u>			4429	70	<u>8</u>		<u>271</u>
			<u>руб.</u>					<u>2</u>		<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4429	-	-		-
		Материалы	руб.			618	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	130	-		-
		Плановые накопления	руб.			410	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		341
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			5568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		341
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Кровля										
93	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия 100 м ²	2,88	<u>252</u> 44,5	<u>11,1</u> 3,34	726	128	<u>32</u> 10	<u>76,3</u> 4,31	<u>220</u> 12
94	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах 100 м ²	8,49	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	80	20	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>35</u> -
95	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м ²	0,15	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	28	7	<u>-</u> -	<u>83</u> 0,15	<u>12</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 6			руб.			834	155	<u>32</u> 10		<u>267</u> 12
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			834	-	-		-
Материалы			руб.			648	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	165	-		-
Накладные расходы			руб.			138	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I05	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн	0,23	<u>19,2</u> 6	<u>9,1</u> 3,42	4	I	<u>2</u> I	<u>9,15</u> 4,4I	<u>2</u> I
I06	I2I-I753	Стоимость колонн	0,23	<u>25I</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	9-88 9-II-7	Монтаж связей Цена: 4I,3+I5,4*0,1	3,53	<u>42,84</u>	<u>-</u>	I5I	-	<u>-</u>	<u>24,6</u>	<u>87</u>
I08	I2I-I9I8	Стоимость связей	3,53	<u>342</u>	<u>-</u>	I207	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 7 руб.						9193	380	<u>587</u>	<u>692</u>	<u>255</u>
Итого руб.								<u>I99</u>		
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ руб.						9193	-	-	-	-
Материалы руб.						237	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.						-	579	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.						III09	-	-	-	-
Накладные расходы руб.						79I	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-	-	73
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			799	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1020
		Сметная заработная плата	руб.			-	721	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			10783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1020
		Сметная заработная плата	руб.			-	721	-		-
		Раздел 8. Двери								
I09	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	1,63	<u>1,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>1</u>
I10	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	1,63	<u>1,34</u> 0,2	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>
I11	I22-870 сб.доп. вып.4	Стоимость дверных блоков одно- польных марки ДВГ19-9 с масля- ной окраской за два раза	1,63	<u>15,02</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Цена: 14,1+2,48*0,37

<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>
II2	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однополь- ных	I	<u>2,97</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		компл								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	8	<u>руб.</u>		32	-	<u>-</u>		<u>2</u>
				<u>руб.</u>						<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел IO. Окна										
II3	IO-84 IO-14-1	Установка оконных блоков в ка- менных стенах площадь проемов до 5 м ²	21,99	$\frac{2,99}{0,74}$	$\frac{0,36}{0,11}$	66	16	$\frac{7}{2}$	$\frac{1,38}{0,14}$	$\frac{30}{3}$
II4	IO-85 IO-14-2	То же, площадь проемов до 10 м ²	29,48	$\frac{1,96}{0,52}$	$\frac{0,28}{0,08}$	58	15	$\frac{8}{2}$	$\frac{0,96}{0,1}$	$\frac{28}{3}$
II5	I22-I53	Блоки оконные одностворные трехстворные марка ПВД12-30.1 с масляной окраской за два раза м ²	29,48	$\frac{13,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	411	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Цена: 13,3+1,76*0,37										
II6	I22-I55	Блоки оконные трехстворные марка ПВД18-30.1 с масляной окраской за два раза м ²	21,99	$\frac{15,12}{-}$	$\frac{-}{-}$	332	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Цена: 14,5+1,68*0,37										
II7	IO-88 IO-15-2	Установка приборов оконных шт	12	$\frac{0,24}{0,24}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{6}{-}$

<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>
118	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных компл	12	<u>3,87</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
119	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м ²	0,51	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	125	13	<u>1</u>	<u>46,9</u> 0,58	<u>24</u>
120	I22-322	Стоимость наличников м	177,51	<u>0,2</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 10			руб.			1077	47	<u>16</u>		<u>88</u>
В том числе:			руб.					4		6
Стоимость общестроительных работ			руб.			1077	-	-		-
Материалы			руб.			187	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	51	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			825	-	-		-
Накладные расходы			руб.			179	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		ИТОГО по разделу 10	руб.			1355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Раздел II. Ворота 3,6x3,6Г								
I21	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	0,66	<u>105,24</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>35,1</u> <u>23</u>
		Цена: 103+22,4*0,1								
I22	I21-I969	Стоимость каркасов ворот	т	0,23	<u>287</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
I23	I21-I971	Стоимость панелей ворот	т	0,41	<u>316</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	<u>0,47</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	27	<u>1,62</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	<u>682</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с 2-х сторон 100 м ²	0,26	<u>53,4</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>21</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу II			руб.			354	-	<u>-</u>		<u>44</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			89	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			75	-	-		-
Накладные расходы			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			265	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			196	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел I2. Полы										
Тип I. Цементное покрытие										
I28	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	I,9I	<u>43,3</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>14</u>
I29	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100-155 м ³	24,26	<u>29,3</u>	<u>-</u>	711	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>70</u>
I30	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ. 20 мм 100 м ²	I,9I	<u>84,7</u>	<u>-</u>	162	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>54</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I2				руб. руб.		956	-	<u>-</u>		<u>138</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			956	-	-		-
Накладные расходы			руб.			158	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		14
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	28	-		-
Плановые накопления			руб.			89	-	-		-

<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>
I33	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	13,58	<u>78,7</u>	<u>-</u>	I068	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>557</u>
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								
I34	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	4,64	<u>89,67</u>	<u>-</u>	4I6	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>239</u>
		Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25								
I35	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м ² ГП	0,86	<u>115,5</u>	<u>-</u>	I00	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>64</u>
		Цена: 71,1+44,4								
I36	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м ²	1,82	<u>60,5</u>	<u>-</u>	I10	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>124</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I3				<u>руб.</u>		2093	-	<u>-</u>		<u>1564</u>
				<u>руб.</u>						
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2093	-	-		-

<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>
		Накладные расходы	руб.			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62	-		-
		Плановке накопления	руб.			195	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1596
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО по разделу I3	руб.			2633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1596
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел I4. Наружная отделка								
I37	I5-534	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м ² Цена: (21,8+61,2)·0,5	II, I8	<u>41,5</u>	<u>-</u>	464	-	<u>-</u>	<u>19,4</u>	<u>217</u>
	I5-535									
	I5-I56-3-23									
	I5-I56-4-23									
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб.			464	-	<u>-</u>		<u>217</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.			464	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			77	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-	
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			584	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224	
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-	
<hr/>											
		ИТОГО по разделу I4	руб.			584	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224	
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-	
<hr/>											
Раздел I5. Емкость PE-I											
I38	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м ³	157,68	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	252	110	<u>45</u> 13	<u>1,37</u> 0,1	<u>216</u> 16
I39	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм	100 м ²	I	<u>99,1</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>18,2</u>	<u>18</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I40	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона бетон В15, -6 м ³	172	<u>44,91</u>	<u>-</u>	7725	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>1378</u>
		Цена: 47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2·1,015								
I41	I24-I6	Арматура класса А1 т	0,11	<u>270</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I42	I24-I8	Арматура класса А3 т	19,82	<u>283</u>	<u>-</u>	5609	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I43	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,33	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	109	4	<u>-</u>	<u>21,1</u> 0,5	<u>7</u> -
I44	6-I 6-I-I	Набетонка по днцу из бетона В3,5 по уклону м ³	7,34	<u>27,4</u>	<u>-</u>	201	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>10</u>
I45	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных перегородо- лок из бетона В7,5 высотой до 3 м, толщиной до 200 мм м ³	2,1	<u>47,26</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>9,09</u>	<u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м^2	123,95	<u>3,59</u>	<u>-</u>	445	-	<u>-</u>	<u>1,44</u>	<u>178</u>
		Цена: 3,31+0,28								
I47	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м^2	123,95	<u>0,22</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>37</u>
I48	I5-275 I5-55-13	Затирка наружных поверхностей стен емкости 100 м^2	3,16	<u>37,96</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>117</u>
		Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1								
I49	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2	3,16	<u>78,7</u>	<u>-</u>	248	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>129</u>
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								
I50	8-190 8-22-2	Наружные леса для окраска стен емкости $100 \text{ м}^2_{\text{вп}}$	3,16	<u>49,7</u>	<u>-</u>	157	-	<u>-</u>	<u>45,9</u>	<u>145</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	7-748 Сб.доп. вып. I 7-6I-2	Асбестоцементные перегородки 100 м ²	0,86	<u>29,4</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>20,2</u>	<u>17</u>
I52	III-30	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,36	<u>640</u>	<u>-</u>	230	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I53	6-85 6-9-9	Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т	1,5	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	494	19	<u>2</u> 1	<u>21,1</u> 0,5	<u>32</u> 1
I54	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м ²	0,41	<u>10,3</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	4	1	<u>-</u>	<u>2,38</u> 0,1	<u>1</u> -
I55	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м ²	0,41	<u>14,4</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	6	1	<u>-</u>	<u>2,3</u> 0,05	<u>1</u> -
I56	10-45 10-8-2	Устройство деревянных перего- родок м ²	18,24	<u>4,91</u> 0,6	<u>0,06</u> 0,02	90	11	<u>1</u> -	<u>1,15</u> 0,03	<u>21</u> 1

<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>
I57	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,14	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	109	27	<u>23</u> 7	<u>305</u> 62,69	<u>43</u> 9
I58	22-363 22-22-6	То же, диаметром до 800 мм т	1,77	<u>634</u> 83,9	<u>129</u> 38,7	1122	149	<u>228</u> 68	<u>134</u> 49,92	<u>237</u> 88
I59	22-364 22-22-7	То же, диаметром до 1200 мм т	0,97	<u>500</u> 52	<u>35</u> 25,5	485	50	<u>83</u> 25	<u>81,5</u> 32,89	<u>79</u> 32
I60	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников 100м	1,04	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	3127	16	<u>9</u> 5	<u>29</u> 6,62	<u>30</u> 7
I6I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость м ³	565,49	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	107	23	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>45</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I5			руб.			20920	411	<u>391</u>		<u>2760</u>
			руб.					119		154
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			20920	-	-		-
Материалы			руб.			5102	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	530	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5869	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		316
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	621	-		-
		Плановые накопления	руб.			1949	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3230
		Сметная заработная плата	руб.			-	1151	-		-
		ИТОГО по разделу I5	руб.			26320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3230
		Сметная заработная плата	руб.			-	1151	-		-
		Раздел I6. Разные работы								
I62	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отсыпку 100 м ³	0,1	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>15</u> -
I63	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отсыпку 100 м ²	0,39	<u>197</u> -	<u>-</u> -	77	-	<u>-</u> -	<u>25,6</u> -	<u>10</u> -
		Цена: 230-16,5*2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из листово- вой мелкозернистой асфальтобето- тонной смеси толщ.25 мм отмо- стки 100 м ² Цена: I56-25,3	0,39	<u>I30,7</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>I4,4</u>	<u>6</u>
I65	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м ³	0,84	<u>29,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>2</u>
I66	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобето- ном толщ.30 мм 100 м ²	0,08	<u>I56</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>I4,4</u>	<u>I</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу			I6	<u>руб.</u>		I73	7	<u>-</u>		<u>34</u>
В том числе:				<u>руб.</u>						
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по разделу I6	руб.			217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			76614	1375	<u>1144</u>		<u>8172</u>
			руб.					378		488
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57810	-	-		-
		Материалы	руб.			6921	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1174	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			15449	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		878
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1717	-		-
		Плановые накопления	руб.			5388	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			72731	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8568
		Сметная заработная плата	руб.			-	2891	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			9458	-	-		-
		Материалы	руб.			237	-	-		-

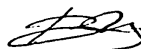
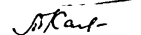
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	579	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11305	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			813	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	146	-		-
		Плановые накопления	руб.			822	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			11093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		953
		Сметная заработная плата	руб.			-	725	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			83824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9590
		Сметная заработная плата	руб.			-	3616	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

№ пп	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м ³	1218,03	1029	1296	0,84	1,06	1,36
2	Фундаменты	м ³	64,84	2854	3592	44,02	55,40	3,77
3	Каркас	м ³	61,30	6523	8208	106,41	133,90	8,61
4	Стены	м ²	982,95	16337	20555	16,62	20,91	21,57
5	Покрытие	м ²	288,00	4429	5568	15,38	19,33	5,84
6	Кровля	м ²	288,00	834	1050	2,90	3,65	1,10
7	Металлоконструкции	руб	1,00	9193	10783	9193,0	10783,0	15,34
8	Двери	м ²	1,63	32	38	19,63	23,31	0,04
10	Окна	м ²	51,46	1077	1355	20,93	26,33	1,42
11	Ворота 3,6x3,6Т	руб	1,00	354	422	354,00	422,00	0,44
12	Полы	м ²	191,00	956	1203	5,01	6,30	1,26
13	Внутренняя отделка	м ²	1821,50	2093	2633	1,15	1,45	2,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Наружная отделка	м ²	III7,78	464	584	0,42	0,52	0,61
I5	Емкость PE-I	руб.	I,0	20920	26320	-	-	27,62
I6	Разные работы	руб.	I,00	I73	2I7	I73,00	2I7,00	0,23
ИТОГО		м ³	4495,40	67268	83824	I704	2I20	100,00

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил
проверил зав.группой



Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил зав.группой




В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

24066-05

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На специально-строительные работы

Сметная стоимость	2,21 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	69,06 руб.
2. I м ² общей площади зданий	5,67 руб.
3. I м ³ объема здания	0,49 руб.

Основание: КЖ9

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслужив. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно каналов и прямых из бетона В7,5 м ³	3,04	<u>29,3</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>9</u>
2	6-90 6-II-I	То же, стен В7,5 м ³	29,76	<u>32,2</u>	<u>-</u>	958	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>84</u>
3	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,13	<u>441</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>27</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
4	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,5I	<u>355</u>	<u>-</u>	18I	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>33</u>
5	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью 10 м ²	1,76	<u>22I</u>	<u>-</u>	389	-	<u>-</u>	<u>56,7</u>	<u>100</u>
6	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики В7,5 м ³	1,73	<u>34,4</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>9</u>
7	9-47	Монтаж щитов т	0,06	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	3	I	<u>I</u>	<u>30,1</u> 7	<u>2</u>
8	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,06	<u>326</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м ²	0,02	<u>10,3</u> I,6I	<u>0,25</u> 0,08	I	-	<u>-</u>	<u>2,38</u> 0,1	<u>-</u>
10	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м ²	0,02	<u>14,4</u> I,5I	<u>0,14</u> 0,04	I	-	<u>-</u>	<u>2,3</u> 0,05	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1759	1	<u>1</u>		<u>264</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1736	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			161	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		289
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		291
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

[Signature]
С.Кост

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил

проверил зав.группой

ИЗ-

Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы

Еубай
ИИ

В.Губанова
И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На отопление

	Сметная стоимость	I,80/2,39 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	56,25 руб.
Основание: спецификация ОВ.СО	2. 1 м ² общей площади здания	4,62 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м ³ объема здания	0,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин	в т.ч. зар-платы	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-23I I6-8-I		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 15x2	2	0,8 0,42	0,05 0,02	2	I	-	0,67 0,03	I -
			м								

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I6-232 I6-8-I	То же, диам. 20x2 м	<u>93</u> -	<u>0,9</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	<u>84</u> -	<u>39</u> -	<u>5/-</u> 2/-	<u>0,67</u> 0,03	<u>63/-</u> 3/-
3	I6-233 I6-8-I	То же, диам. 25x2 м	<u>114</u> 90	<u>1,02</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	<u>116</u> 92	<u>48</u> 38	<u>5</u> 2	<u>0,67</u> 0,03	<u>77/61</u> 3
4	I6-234 I6-8-I	То же, диам. 32x2 м	<u>110</u> 118	<u>1,08</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	<u>119</u> 127	<u>46</u> 50	<u>5/6</u> 2	<u>0,67</u> 0,03	<u>74/79</u> 3/4
5	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	- 110	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	- 197	- 46	<u>-/5</u> -/2	<u>0,67</u> 0,03	<u>-/74</u> -/3
6	113-139	Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются) м	- 110	<u>0,82</u> -	- -	- 90	- -	- -	- -	- -
7	113-137	То же, диаметром 57x2,5 м	- 110	<u>0,63</u> -	- -	- 69	- -	- -	- -	- -
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	<u>3,19</u> 3,2	<u>4,01</u> 3,8	- -	13	12	- -	<u>5,26</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	$\frac{22,33}{22,4}$	$\frac{0,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	I8-II2 I8-5-1	Установка радиаторов отопи- тельных экм	$\frac{96,72}{133,6I}$	$\frac{0,67}{0,25}$	$\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{65}{90}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{6/8}{2/3}$	$\frac{0,46}{0,03}$	$\frac{44/6I}{3/4}$
11	I30-3002	Радиаторы MC-I40 экм	$\frac{96,72}{133,6I}$	$\frac{8,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{786}{1086}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	30	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	15	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{4}{-}$
13	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	$\frac{4}{2}$	$\frac{I,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	$\frac{10}{-}$	$\frac{2,02}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	I30-I06	То же, диаметром 32 мм шт	$\frac{2}{10}$	$\frac{2,53}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{25}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	I30-I004	Краны муфтовые ИВИБК давлением 0,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	2	<u>1,53</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I30-I003	То же, диаметром 20 мм	шт	<u>2</u>	<u>1,02</u>	<u>-</u>	<u>2</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I30-I005	То же, диаметром 32 мм	шт	<u>-</u> 2	<u>2,17</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч 6бр диаметр 50 мм	шт	<u>-</u> 2	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>-</u> 35	<u>-</u> 2	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>-</u> -/3
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	<u>1249</u>	<u>172</u>	<u>21/24</u>	<u>280/300</u>	
						руб.	1684	184	8/9	12/14	
В том числе:											
Стоимость сантехнических работ						руб.	1249/1684	-	-	-	-
Материалы						руб.	218/361	-	-	-	-
Всего заработная плата						руб.	-	180/193	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций						руб.	835/1113	-	-	-	-
Сдача и испытание						руб.	4	-	-	-	-
Накладные расходы						руб.	167/223	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4/I9	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29/40	-		-	
		Плановые накопления	руб.			II3/I50	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I529/2057	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306/333	
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			I529/2057	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306/333	
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233	-		-	
Раздел 2. Строительные работы											
20	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м ²	<u>1,5I</u> 2,04	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>9I</u> I24	<u>58</u> 79	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>I03/I39</u> -
2I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской ВТ-I77	100 м ²	<u>0,08</u> 0,12	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>I,45</u> 0,05	<u>-</u> -
22	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	100 м ²	<u>0,08</u> 0,12	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	26-15 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м ³	$\frac{0,51}{0,62}$	$\frac{22,7}{21,8}$	$\frac{0,33}{0,1}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{41}{0,13}$	$\frac{21/25}{-}$
24	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м ³	$\frac{0,53}{0,64}$	$\frac{62,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{33}{40}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции 100 м ²	$\frac{0,2}{0,22}$	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	$\frac{41}{46}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{42/47}{-}$
26	II4-193	Стеклопластик рулонный PCT-B-B 1000 м ²	0,02	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2						руб.	$\frac{216}{266}$	$\frac{94}{120}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{166/211}{-}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	216/266	-	-	-
Материалы						руб.	49/65	-	-	-
Всего заработная плата						руб.	-	94/120	-	-
Стоимость материалов и конструк- ций						руб.	70/80	-	-	-
Накладные расходы						руб.	35/44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/7	-		-
		Плановые накопления	руб.			20/25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			271/335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170/216
		Сметная заработная плата	руб.			-	100/127	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			271/335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170/216
		Сметная заработная плата	руб.			-	100/127	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>1465</u>	<u>266</u>	<u>21/24</u>		<u>446/511</u>
			руб.			1950	304	8/9		12/14
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			216/266	-	-		-
		Материалы	руб.			49/65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94/120	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			70/80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35/44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/7	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			20/25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			271/335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170/216
		Сметная заработная плата	руб.			-	100/127	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1249/1684	-	-		-
		Материалы	руб.			218/361	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	180/193	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			835/1113	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			167/223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14/19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29/40	-		-
		Плановые накопления	руб.			113/150	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1529/2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306/333
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			1800/2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		476/549
		Сметная заработная плата	руб.			-	309/360	-		-

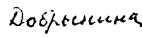
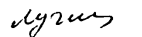
Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $T = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - при $T = 95-70^{\circ}\text{C}$.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


Куликов


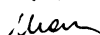
В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы


Добрынина

Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы


Новикова

Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На вентиляцию

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

I. Расчетную единицу
 производительности 5,44 руб.
 2. I м² общей площади здания 0,45 руб.
 3. I м³ объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-749 20-23-1	Установка вентилято- ров крышных с поддо- ном массой до 0,1 т	2	7,33	1,01	15	9	2	7,92	16
		шт		4,61	0,3			1	0,39	1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР 4.00.45.6 с электродвигателем 4A7IA6 шт	2	<u>68,6</u>	<u>-</u>	I37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I50I-0I394	Двигатель (исключается) 4A7IA2,4,6УЗ шт	I	<u>37,4</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6УЗ шт	I	<u>27,5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		I43	9	<u>2</u>		<u>I6</u>
				<u>руб.</u>				<u>I</u>		<u>I</u>
В том числе:										
	Стоимость сантехнических работ	руб.				I43	-	-		-
	Материалы	руб.				3	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	I0	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				I27	-	-		-
	Сдача и испытание	руб.				I	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				I9	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				I2	-	-		-

<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>
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			143	9	<u>2</u>		<u>16</u>
			руб.					<u>1</u>		<u>1</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			143	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			127	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			174	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов
Т.Калинина

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Л.Добрынина
Г.Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На водостоки

				Сметная стоимость			0,31 тыс.руб.				
				Нормативная условно-чистая продукция			-		тыс.руб.		
				Показатели по смете							
				Стоимость на:							
				1. Расчетную единицу производительности				9,69 руб.			
Основание: заказная спецификация ТХ.СО				2. 1 м ² общей площади здания				0,79 руб.			
Составлена в ценах 1984 г.				3. 1 м ³ объема здания				0,07 руб.			
№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат		обслужив. машины на един.	всего
				основной в т.ч. зарплат	зарплат						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	45	<u>3,1</u>	<u>0,01</u>	I40	I7	-	<u>0,58</u>	<u>26</u>	
		м		0,37	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	5	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	16	3	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>4</u> -
3	I30-2403	Фланцы стальные плоские дав- лением I и 2,5 кгс/см ² , диа- метром 100 мм шт	4	<u>4,34</u>	-	17	-	-	-	-
4	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>1</u>	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
5	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I шт	2	<u>16</u>	-	32	-	-	-	-
6	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	60	<u>0,59</u>	-	35	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I руб. руб.						245	23	<u>1</u>	<u>35</u>	
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ руб.						245	-	-	-	-
Материалы руб.						135	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.						-	23	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			84	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-	
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			300	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37	
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			300	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37	
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
7	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м ³	0,3	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	3	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>4</u> -
8	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м ³	0,3	<u>II,2</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 ра- за 100 м ²	0,02	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>38,8</u>	<u>I</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			10	3	-		<u>5</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			255	26	<u>I</u>		<u>40</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	3	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			13	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			245	-	-		-
Материалы			руб.			135	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	23	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			84	-	-		-
Накладные расходы			руб.			33	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления			руб.			22	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			300	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Кулик

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Т.Сальникова

Т.Сальникова
Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	52,58 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	33,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	18,58 тыс.руб.
в) строительных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1643,13 руб.
2. I м ² общей площади здания	48,33 руб.
3. I м ³ объема здания	4,19 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксpl. машин	всего	основ-ной зар-платы	эксpl. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
B7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды										
I	I906-02016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	I	1300	-	1300	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52I20.00 шт	I	<u>680</u>	<u>-</u>	680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ320-5II20.00 шт	I	<u>640</u>	<u>-</u>	640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ре- сурсов исключается шт	I	<u>47</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	24I00I-25I д. I	Микрофильтр МФМ I,5x2,8 шт	4	<u>5480</u>	<u>-</u>	2I920	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306P Ду600, РуI0 шт	I5	<u>400</u>	<u>-</u>	6000	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	2307-II043	Задвижка 30ч 6бр, Ду400, РуI0 шт	4	<u>2I0</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-277.89

(5)

78

24066-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды										
8	2307-13559 д.89	Задвижка 3I4 906нж2 диам. 100 мм шт	4	<u>170</u>	<u>-</u>	680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
КЗ - Производственная канализация										
9	230I-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	<u>480</u>	<u>-</u>	480	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		31213	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
	Стоимость оборудования			руб.		31213	-	-		-
	Тара и упаковка			руб.		625	-	-		-
	Транспортные расходы			руб.		1274	-	-		-
	Заготов.-складские расходы			руб.		398	-	-		-
	Комплектация			руб.		219	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования			руб.		33729	-	-		-
ИТОГО по разделу I				руб.		33729	-	-		-

<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>
		ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
I5	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	4	$\frac{8,37}{4,22}$	$\frac{0,33}{0,05}$	33	I7	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,06}$	$\frac{24}{-}$
		шт								
		КЗ - Производственная канализация								
I6	7-28I-8	Монтаж насоса	I	$\frac{11,03}{7,25}$	$\frac{0,68}{0,35}$	11	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,45}$	$\frac{17}{-}$
		шт								
I7	8-48I-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т	I	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			1874	928	$\frac{312}{99}$		$\frac{1495}{127}$
В том числе:			руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.			1874	-	-		-
		Материалы	руб.			583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1027	-		-
		Накладные расходы	руб.			744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	133	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			209	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1691
		Сметная заработная плата	руб.			-	1160	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1691
		Сметная заработная плата	руб.			-	1160	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

B7 - Трубопровод технологической
воды на собственные нужды

18	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</u> 0,15	<u>16</u> -
19	I2-807-I	Вентиль диам. 15 мм	шт	6	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
20	I2-809-I	Кран водоразборный диам. 15 мм	шт	6	<u>0,81</u> 0,75	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -

90I-3-277.89

(5)

83

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
КЗ - Производственная канализация										
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	I4	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
28	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм шт	10	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	75	34	<u>3</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>60</u> -
29	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм шт	I	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
30	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	4,34	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	150	112	<u>21</u> 8	<u>38</u> 2,48	<u>165</u> 11
31	I2-2-9	То же, диам.325 мм т	0,86	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	48	35	<u>11</u> 6	<u>63</u> 8,29	<u>54</u> 7
32	I2-2-9	То же, диам.219 мм т	0,82	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	46	34	<u>9</u> 5	<u>63</u> 8,29	<u>52</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I2-808-I	То же, диам. I5 мм шт	I	$\frac{1,82}{1,52}$	$\frac{0,03}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
40	I2-809-I	Кран водоразборный диам. I5 мм шт	I	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
41	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 25 мм м	42	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	34	32	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{42}{-}$
42	I2-II8-I	То же, диам. I6 мм м P3 - Трубопровод раствора полиакриламида	2	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
43	I2-807-I	Вентиль диам. 25 мм шт	2	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
44	I2-807-I	То же, диам. I5 мм шт	I	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
45	I2-809-I	Кран водоразборный диам. I5 мм шт	I	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
46	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.16 мм м	2	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам.25 мм м	28	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I3	I2	<u>I</u>	<u>I</u> 0,01	<u>28</u> -
48	9-232 9-38-4	Монтаж фитинги, метизы, кре- пежные детали т	I,87	<u>70</u> 50,1	<u>5,9</u> 3,74	I3I	94	<u>II</u> 7	<u>84,2</u> 4,82	<u>157</u> 9
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			I434	I065	<u>I92</u> 85		<u>1525</u> 112
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			I434	-	-		-
Материалы			руб.			I77	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	II50	-		-
Накладные расходы			руб.			850	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		76
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I50	-		-
Плановые накопления			руб.			I80	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2464	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I7I3
Сметная заработная плата			руб.			-	I300	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1713
		Сметная заработная плата	руб.			-	1300	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		B7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
49	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 150 мм шт	2	<u>38</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I30-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 15 мм шт	6	<u>1,47</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I30-1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-15Д КОМПЛ	6	<u>1,51</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам. 630x7 мм т	16,29	<u>386,65</u>	<u>-</u>	6299	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
53	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.426x6 мм Т	2,87	<u>393,3</u>	<u>-</u>	II29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I59-3348	То же, диам. I59x4,5 мм Т	0,73	<u>357,8I</u>	<u>-</u>	26I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-15 Т-2.8 М	6,18	<u>0,26</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В3 - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
56	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 25 мм шт	3	<u>2,02</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. II4x3,5 мм Т	0,55	<u>426,78</u>	<u>-</u>	235	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые диам.25 мм шт	5	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	517-2105	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 10 кгс/см ² внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ 18698-79 м	70	<u>1,24</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		КЗ - Производственная канализация								
60	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 150 мм шт	3	<u>38</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	10	<u>22,9</u>	<u>-</u>	229	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I30-114	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диаметром 50 мм шт	1	<u>3,36</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x7 мм т	4,34	<u>386,65</u>	<u>-</u>	1678	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4,5 мм т	0,86	<u>318,1</u>	<u>-</u>	274	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4,5 мм т	0,82	<u>334,4</u>	<u>-</u>	274	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-277.89

(5)

90

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
66	I59-3348	То же, диам. I59x4,5 мм т	0,15	<u>357,81</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4x3,5 мм т	0,78	<u>426,78</u>	<u>-</u>	333	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I59-3318 I59-3319	То же, диам. 57x3,5 мм т	0,01	<u>530,44</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлени- ем I,2 МПа цапковые, диа- метром в мм: ПЦ-50 шт	I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		PI - Схема трубопроводов хлорной воды								
70	2307-I0309	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый I5ч 75пI, Ду50, РуI0 шт	2	<u>10,98</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	50302-I0	Деталь ввода хлора ВРК-50 тн	8	<u>2,32</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	4,68	<u>5,52</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I30-I776	Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	4	<u>0,94</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части (угольник) кг P2 - Трубопровод раствора коагулянта	0,84	<u>2,32</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч 75пI, Ду25, РуI0 шт	2	<u>6,59</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	2307-I0304	То же, ДуI5, РуI6, I5ч 74пI шт	I	<u>4,72</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-I5Д компл	I	<u>I,5I</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-277.89

(5)

92

24066-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	4,37	<u>1,51</u>	-	7	-	-	-	-
79	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм 10 м	0,21	<u>0,76</u>	-	1	-	-	-	-
80	I30-I773	Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 25 мм шт	4	<u>0,61</u>	-	2	-	-	-	-
81	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник, тройник) кг	0,35	<u>4,43</u>	-	2	-	-	-	-
		РЗ - Трубопровод раствора полиакриламида								
82	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,02</u>	-	4	-	-	-	-
83	I30-I03	То же, диаметром 15 мм шт	1	<u>1,47</u>	-	1	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
84	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-15Д компл	I	<u>1,51</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-25 Т-3.2 м	28,84	<u>0,42</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм 10 м	0,21	<u>0,76</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	4	<u>0,61</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88	I30-2305	Фитинги, метизы, крепежные детали кг	1870	<u>0,59</u>	<u>-</u>	1103	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник, тройник) кг	0,07	<u>4,43</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу			4	<u>руб.</u> <u>руб.</u>		12312	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			I23I2	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2309	-	-		
		Плановые накопления	руб.			98I	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3293	-	-		
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I3293	-	-		

Раздел 5. Строительные работы

90	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	4,08	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	I78	87	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>I58</u>
91	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,03	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>2</u>
92	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м ²	4,II	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	32	8	<u>I</u>	<u>3,1</u> 0,08	<u>I3</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			212	96	<u>1</u>		<u>173</u>
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			212	-	-		-
		Материалы	руб.			113	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			13958	1161	<u>193</u>		<u>1698</u>
			руб.					85		112

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
В том числе:										
			руб.			13746	-	-		-
			руб.			177	-	-		-
			руб.			-	1150	-		-
			руб.			12309	-	-		-
			руб.			850	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		76
			руб.			-	150	-		-
			руб.			1161	-	-		-
			руб.			15757	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		1713
			руб.			-	1300	-		-
			руб.			212	-	-		-
			руб.			113	-	-		-
			руб.			-	96	-		-
			руб.			34	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3
			руб.			-	6	-		-
			руб.			20	-	-		-

<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>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	176	
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-	-	
		ИТОГО по отделу I	руб.			16023	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	1889	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1402	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			47045	2089	<u>505</u>	<u>3193</u>	
			руб.					184	239	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			31213	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.			625	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			1274	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			398	-	-	-	
		Комплектация	руб.			219	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			33729	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			15620	-	-	-	
		Материалы	руб.			760	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	2177	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12309	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			1594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	283	-		-
		Плановые накопления	руб.			1370	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			18584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3404
		Сметная заработная плата	руб.			-	2460	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			212	-	-		-
		Материалы	руб.			113	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Накладные расходы Ж	руб.			34	Ж	Ж		Ж
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			52579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3580
		Сметная заработная плата	руб.			-	2562	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов

В.Куликов

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Т.Сальникова

Т.Сальникова

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Электроосвещение

Сметная стоимость	1,45 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,44 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	45 руб.
2. I м ² общей площади здания	3,69 руб.
3. I м ³ объема здания	0,32 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ	шт	2	3,95	-	8	-	-	-	-
---	-----------	---------------------------------------	----	---	------	---	---	---	---	---	---

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	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	6	2	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
3	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,02	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	4	2	-	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{3}{-}$
4	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	23	2	-	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{4}{-}$
5	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,05	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	2	1	-	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{2}{-}$
6	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	1	-	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{2}{-}$
7	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,05	$\frac{11}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	1	-	-	$\frac{12}{0,21}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{1}{-}$
9	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,24	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	7	4	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{7}{-}$
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,35	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	97	20	$\frac{20}{6}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{36}{8}$
11	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,01	$\frac{93}{31,9}$	$\frac{51,8}{16,2}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{57}{20,9}$	$\frac{1}{-}$
12	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,49	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{2}{-}$
13	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	1,51	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{3}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
14	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	5,2	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	316	122	<u>119</u> 44	<u>41</u> 10,84	<u>213</u> 56
15	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,8	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	86	33	<u>23</u> 7	<u>31</u> 5,21	<u>56</u> 9
16	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	8	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	11	4	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>8</u> -
17	10-975-10	Ящик протяжной размер до 1000x800 мм шт	2	<u>1,11</u> 0,82	<u>0,16</u> 0,03	2	2	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,04	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			571	196	<u>164</u>		<u>345</u>
			руб.					57		73
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			563	-	-		-
		Материалы	руб.			201	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Накладные расходы	руб.			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			790	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

18	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73	шт	2	<u>11,52</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
----	------------	--	----	---	--------------	----------	----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	5	<u>0,32</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I507-II99	Светильник НСПИО-200-231У3 шт	29	<u>6,6</u>	<u>-</u>	191	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234У3 шт	7	<u>6,44</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	1,8	<u>2,56</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I53-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	1,8	<u>1,86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ² 1000 м	0,45	<u>166</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ² 1000 м	0,07	<u>191</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч.3х35+1х10мм ² 1000 м	0,08	<u>1044</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-277.89

(5)

106

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
27	I5I-I096	То же, сеч. 3x25+IхI6 мм ² I000 м	0,08	<u>823,2</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм ² I000 м	0,2	<u>28,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинил- хлорида I000 мм	0,02	<u>333,56</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I59-547	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 50 I0 м	0,5	<u>5,52</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	I59-549	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 75 I0 м	0,5	<u>I2, I</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I13-I4	Трубы стальные водогазопро- водные Ду-20 Т-2.8 м	24	<u>0,3I</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	2405-II042	Стойка К-987 шт	I0	<u>2, I4</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
34	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	10	<u>0,44</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	50	<u>0,43</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	156-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	10	<u>0,66</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	2405-1942	Ящики протяжные К655 за штуку	2	<u>7,83</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		604	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			604	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			603	-	-		-
Плановые накопления			руб.			47	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			651	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			651	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			1175	196	<u>164</u>		<u>345</u>
			руб.					57		73

<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>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1167	-	-		-
		Материалы	руб.			201	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			603	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			104	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Куликов
Т.Калинина

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Крылова
В.Щербакова

Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер

Борзакова

Р.Борзакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Электросиловое оборудование

Сметная стоимость	1,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,37 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	52 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,51 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,30 руб.

Основание: спецификация ЭМ-00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					всего	эксpl. машин	всего	основ-ной зар-платы	эксpl. машин в т.ч. зар-платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределитель- ный ШР-II-73504-22У3	I	<u>II4</u>	<u>-</u>	II4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								

90I-3-277.89

(5)

113

24066-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	6	$\frac{3,4}{1,49}$	$\frac{0,08}{0,01}$	20	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
I5	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	I	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт	I	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
I7	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	9	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	23	II	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{18}{-}$
I8	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене шт	I	$\frac{2,32}{1,02}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
I9	I504-9I39	Выключатель путевой ВПИ52IБ шт	I	$\frac{4}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
20	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании шт	I	$\frac{0,86}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{I}{-}$
21	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,3	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	10	3	$\frac{3}{I}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{5}{I}$
22	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,24	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	7	4	$\frac{I}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{7}{-}$
23	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{2}{-}$
24	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,25	$\frac{11}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,21}$	$\frac{3}{-}$
25	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{I}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,14	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	53	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{9}{-}$
27	8-I47-4	Конструкции металлические ка- бельные, стойка масса до 1,6кг 100 шт	0,15	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{4}{-}$
28	8-I47-8	Конструкции металлические ка- бельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	0,3	$\frac{1,65}{1,17}$	$\frac{0,3}{0,12}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,15}$	$\frac{1}{-}$
29	8-397-2	Лоток металлический по уста- новленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,21	$\frac{123}{27,2}$	$\frac{39,2}{11,4}$	26	6	$\frac{8}{2}$	$\frac{49}{14,71}$	$\frac{10}{3}$
30	8-505-2	Токопровод гибкий кольцами на тресе 10 м	3	$\frac{11,6}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	35	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,06}$	$\frac{15}{-}$
31	8-409-3	Затягивание кабеля в проложен- ные трубы и металлорукава 100 м	0,79	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	7	3	$\frac{4}{1}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{6}{1}$

<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>
32	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам 100 м	4,2I	<u>37,5</u> II,I	<u>23</u> 7,32	158	47	<u>97</u> 3I	<u>20</u> 9,44	<u>84</u> 40
33	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг 100 м	I,52	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,I7	20	II	-	<u>I3</u> 0,22	<u>20</u> -
34	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	I,5	<u>48</u> I8,2	<u>12,7</u> 4,04	72	27	<u>I9</u> 6	<u>3I</u> 5,2I	<u>47</u> 8
35	8-534-I6	Монтаж У-6I5 шт	4	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,0I	23	IO	-	<u>3,89</u> 0,0I	<u>I6</u> -
36	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	I8	<u>0,49</u> 0,22	-	9	4	-	<u>I</u> -	<u>I8</u> -
37	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до I4 шт	I2	<u>0,8I</u> 0,4	-	IO	5	-	<u>I</u> -	<u>I2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
38	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сече- ние до 16 мм ² шт	6	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
39	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм ² 100 м	0,4	<u>64,2</u> 13,4	<u>1,8</u> 0,2	26	5	<u>1</u> -	<u>24</u> 0,26	<u>10</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			863	200	<u>138</u> 42		<u>364</u> 55
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			261	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			11	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			280	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			602	-	-		-
		Материалы	руб.			258	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Накладные расходы	руб.			174	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
40	I5I7-2252	Ящик однофидерный ЯВЗ-3I	шт	I	<u>27,98</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I54-29	Выключатель ПВ2-16	шт	7	<u>2,17</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I54-30	То же, ПВ3-16	шт	2	<u>2,06</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I504-I7332 I7333	Розетка ПШ-30-0М25/380 вилка ВШ-30-М	шт	I	<u>0,87</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-277.89

(5)

119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч.3x6+Iх4 мм ² 1000 м	0,15	<u>378</u>	-	57	-	-	-	-
45	I5I-I253	То же, сеч.3x4+Iх2,5 мм ² 1000 м	0,06	<u>320,4</u>	-	19	-	-	-	-
46	I5I-I252	То же, сеч.4x2,5 мм ² 1000 м	0,5	<u>288,6</u>	-	144	-	-	-	-
47	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>477,1</u>	-	24	-	-	-	-
48	I5I-I814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1 мм ² 1000 м	0,03	<u>262,6</u>	-	8	-	-	-	-
49	I5I-I817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10х1 мм ² 1000 м	0,01	<u>521,3</u>	-	6	-	-	-	-
50	I5094-5030	Кабель КГ сеч.3x4+Iх2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>362,37</u>	-	11	-	-	-	-
51	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм 1000 м	0,03	<u>435,6</u>	-	13	-	-	-	-

90I-3-277.89

(5)

120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида 1000 шт	0,02	<u>333,56</u>	-	5	-	-	-	-
53	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	0,5	<u>7,02</u>	-	4	-	-	-	-
54	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,5	<u>14,56</u>	-	7	-	-	-	-
55	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	2	<u>4,5</u>	-	9	-	-	-	-
56	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные Ду-20 Т-2.8 м	24	<u>0,4</u>	-	10	-	-	-	-
57	2405-I86I	Стойки КII50Y3 1000 шт	0,02	<u>235,84</u>	-	4	-	-	-	-
58	2405-I697	Полки КII62Y3 1000 шт	0,03	<u>203,68</u>	-	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>
59	2405-II337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	30	<u>2,36</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	2405-II044	Коробка У-6I5 шт	4	<u>12,12</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			2	<u>руб.</u>		494	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ		руб.		494	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		494	-	-		-
		Плановые накопления		руб.		41	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		535	-	-		-
ИТОГО по разделу 2				руб.		535	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		1357	200	<u>138</u>		<u>364</u>
				руб.				42		55
В том числе:										
		Стоимость оборудования		руб.		261	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.		4	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.		11	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб.		2	-	-		-
		Комплектация		руб.		2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб.		280	-	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость	5,82 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,60 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	182 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	4,1 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,36 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-20808	Диафрагма камерная Ду=600 мм	шт	2	149,5	-	299	-	-	-	-
---	------------	------------------------------	----	---	-------	---	-----	---	---	---	---

90I-3-277.89

(5)

124

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	II-I40-8	Диафрагма камерная компл	2	$\frac{28,8}{5,96}$	$\frac{0,16}{0,04}$	58	12	-	$\frac{9}{0,05}$	$\frac{18}{-}$
3	I704-2I303	Преобразователь разности Сапфир-22Д мод.24-10-02 шт	2	$\frac{680}{-}$	$\frac{-}{-}$	1360	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	II-9I-4	Преобразователь тензорезис- торный Сапфир компл	2	$\frac{3,54}{3,43}$	$\frac{0,04}{-}$	7	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{12}{-}$
5	I704-5I077	Блок извлечения корня БМК-I шт	2	$\frac{300}{-}$	$\frac{-}{-}$	600	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	II-6I8-2	Блок деления извлечения корня шт	2	$\frac{1,22}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
7	I7I4-4523	Прибор регистрирующий РП160-08 шт	2	$\frac{615}{-}$	$\frac{-}{-}$	1230	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	2	$\frac{1,51}{1,48}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,37}{-}$	$\frac{5}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	I704-5I600	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	7	<u>60</u>	<u>-</u>	420	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4 компл	7	<u>2,66</u> 2,6I	<u>-</u>	19	18	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>28</u>
II	I2-709-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	10	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>10</u>
I2	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	I	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	32	9	<u>7</u> 2	<u>16</u> 2,94	<u>16</u> 3
I3	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м	0,12	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	I	I	<u>-</u>	<u>11</u> 0,06	<u>I</u> -
I4	8-403-I	Провод ПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ² 100 м	0,3	<u>11,5</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	3	3	<u>-</u>	<u>16</u> 0,01	<u>5</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I5	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах 100 м	I, I2	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	II	7	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{12}{-}$
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами 100 м	I2,68	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	609	23I	$\frac{161}{51}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{393}{66}$
I7	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	76	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	37	I7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{76}{-}$
I8	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до I4 шт	8	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	6	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$
I9	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	9	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	9	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
20	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	I	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			4715	328	<u>168</u>		<u>599</u>
			руб.					53		69
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3909	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			78	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			158	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			50	-	-		-
		Комплектация	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4223	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			806	-	-		-
		Материалы	руб.			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	381	-		-
		Накладные расходы	руб.			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО по разделу I	руб.			5396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
21	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3, Ру16 шт	6	<u>1,01</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду15, Ру16 шт	4	<u>1,43</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,1	<u>435,6</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм ² 1000 м	0,26	<u>211</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х2,5 мм ² 1000 м	0,14	<u>367</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4xI мм ² I000 м	0,85	<u>202</u>	<u>-</u>	I72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5xI мм ² I000 м	0,13	<u>229</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I52-392	Провод ПРГИ сеч. I кв.мм I000 м	0,03	<u>48,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	9	<u>2,38</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32 шт	I	<u>5,62</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I,2	<u>3,46</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			396	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			396	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			396	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			425	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			425	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			5111	328	<u>168</u>		<u>599</u>
			руб.					53		69
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3909	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			78	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			158	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			50	-	-		-
		Комплектация	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4223	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1202	-	-		-
		Материалы	руб.			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	381	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			396	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-

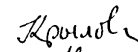


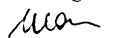
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			114	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5821	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


Т.Калинина

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация инженер
проверил рук. группы

Г.Крылова
В.Щербакова
Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3 руб.
2. I м ² общей площади здания	0,23 руб.
3. I м ³ объема здания	0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Монтажные работы

I	IO-772-I	Монтаж часов электро-вторичных	I	<u>1,42</u>	-	I	I	-	<u>1,39</u>	<u>I</u>
		шт		0,87	-			-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	I	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	-	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
3	IO-54-12	Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,5	$\frac{11,2}{10,8}$	-	6	5	-	$\frac{19}{-}$	$\frac{10}{-}$
4	IO-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг 100 м	0,4	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	13	8	$\frac{3}{1}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{14}{1}$
5	8-417-5	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,2	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	3	2	-	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{3}{-}$
6	8-149-1	Кабель связи в трубах 100 м	0,2	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	2	1	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{2}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.						29	19	$\frac{3}{1}$		$\frac{33}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I51-2526	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,06	<u>I58</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I52-494	Провода марки ПППЖ с чис- лом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,05	<u>I5,1</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливи- нилхлорида 1000 мм	0,02	<u>333,56</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			37	-	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			63	19	<u>3</u> I		<u>33</u> I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Куликов

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Г.Крылова
В.Щербакова

Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация инженер
проверил рук. группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9590
Затраты труда	чел.-ч	7998
Сметная заработная плата	руб.	3616
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	23,80
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,10
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,34
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,57
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	32,48
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,76
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,85
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	136,22
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	57,99

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,81
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,55
Краны козловые 30 т	маш.-ч	7,79
Краны переносные I т	маш.-ч	6,05
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,22
Прочие машины	руб.	1218,07
Растворонасосы I м ³ /час	маш.-ч	7,44
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.-ч	2,36
Трамбовки пневматические	маш.-ч	48,09
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	4,54
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	6,83
Цемент-пушка	маш.-ч	14,87
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	41,63
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	263
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	291
Сметная заработная плата	руб.	53
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,17
Прочие машины	руб.	24,56

	I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы			
I. Отопление			
1. Затраты труда		чел.-ч	446
2. Нормативная трудоемкость		чел.-ч	476
3. Заработная плата		руб.	309
4. Прочие машины		руб.	6,56
2. Вентиляция			
1. Затраты труда		чел.-ч	16
2. Нормативная трудоемкость		чел.-ч	19
3. Заработная плата		руб.	13
4. Прочие машины		руб.	2
3. Водостоки			
1. Затраты труда		чел.-ч	41
2. Нормативная трудоемкость		чел.-ч	42
3. Заработная плата		руб.	31
4. Прочие машины		руб.	1,5

I	2	3
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
1. Затраты труда	чел.-ч	302I
2. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3580
3. Заработная плата	руб.	2562
4. Прочие машины	руб.	0,94
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	324
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	432
Сметная заработная плата	руб.	273
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	344
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	433
Сметная заработная плата	руб.	282
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	595
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	692
Сметная заработная плата	руб.	430

I	2	3
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	32
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	35
Сметная заработная плата	руб.	22
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.-ч	13070
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	15590
Сметная заработная плата	руб.	7591

Составили

ищ-
 дуиу
 Крылов

Т.Шкирева

Г.Лучина

Г.Крылова