ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

елок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс. \mathbf{m}^3 / сутки

АЛЬБОМ 5

CMETH

24066-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4 Зак. <u>3206</u>нв. <u>24066-05</u> тираж <u>30</u> Сдано в печать <u>7.05</u> 1900 Цена <u>5-44</u> ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-277.89

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

AJILEOM 5

CMETH

Стоимость:

общая 149,90 тыс.руб.

строительно-монтажных

работ III,66 тыс.руб.

74066-05 I куб. м здания 24,84 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Утвержден Госгражданстроем УПриказ W242 от 29 июля 1986 г.

А.Г.Кетаов В.А.Куликов Э.К.Григорьева

2

1.4066-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

nn 	Наим	енование	Стр.
I	Пояснительная з	аписка	3
2	Объектная смета	№I - на стр-во блока микрофильтров	5
3	Локальная смета	%I-I общестроительные работы	7
4	_"_	№I-2 специально-стрсительные работы	53
5	_"_	№1-3 отопление	57
6	_"_	NI-4 вентиляция	66
7	_"-	№I-5 водостоки	70
8	_"_	№I-6 технологическое оборудование	76
9	_"_	№I-7 электроосвещение	100
10	_"-	№I-8 силовое электрооборудование	IIO
II	_"-	№I-9 КИП и автоматика	123
12	-"-	№I-IO связь и сигнализация	I32
13	-"- Ведомость	потребности в производственных ресурсах	138

пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а/ сборников районых 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 ABC-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 П раздел П

... - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть 1.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 161

5

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 тис.руб. Нормативно-условночистая продукция THC. DVG. Показатели по смете Стоимость на: Расчетную единицу 4.68 тис.руб. производительности 2. Ім2 общей плошади 286.3I зданий pyd. Составлена в ценах 1984 г. 3. Ім3 объема эдания 24,84 pyd. № смет Сметная стоимость, тыс. руб. Технико-эконо-Наименование работ (сметных мические покастрои- монтаж- оборуд. про- всев том числе нормарасчетов) и затрат катели приспо-чих го тивнотельных rodeg собле-3aTных основ- экспл.усл. наи- коли-стоний з/пл. машин чист. мен. чест.им. pagor par мебели npoеп. ед. и инвендукц. изм. изм. руб. таря 3 5 10 II 6 12 13 14 I-I Общестроительные 83,82 83,82 4495,4 18,65 работы I-2 Специально-строи-2,21 2,21 0.49 тельные работы I.80 I-3 I.80 0.40 Отопление

90	I-3-277.8	9 (5)	6									2406	6-05
Ī	_2	3	_4	_5	6	7_	8	_9	10	ĪI_	12	_I <u>3</u>	<u> 14</u>
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	_	_	-	н	_"_	4,19
7	I-7	Электроосвещение	-	I,44	0,01	-	I,45	-	-	-	H	-"-	0,32
8	I-8	Силовое электро- оборудование	_	1,37	0,28	-	I,65	-	-	-	"	-"-	0,52
9	I-9	KMI и автоматика	-	1,60	4,22	-	5,82	-	-	-	**	-"-	0,36
10	1-10	Связь и сигнализация	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	11	-"-	0,02
		Итого	88,58	23,08	38,24	-	149,90	-	-	-	**	-"-	24,84
	1	Главный инженер институт	a <i>E</i>	1/h	А.Кета	ов							
		Главный инженер проекта	4	45	В.Кули	ков							
		Зам.нач.отдела смет и ПО	C e	thair	Т.Кали	нина							
		Составила		uen-	Т.Шкир	ева							

83,82 тыс.руб.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы

Сметная стоимость

	ование: АРІ-: тавлена в це				чист Пока Стои I.Pa пр 2.Im	ея прод затели мость н счетную оизводи 2 общей аний	по смете	- 4 2620 214,92 18,65	pyd. pyd. pyd. pyd.	
Mis IIII	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Коли- чест- во	всего	м.единиц экспл. машин и.в т.ч. з/пл.	ы <u>, руб.</u> всего		гоимость, руб. эксил. машин в т.ч. э/пл.	рабочих не заня служ. м	тых об- нашин в. машины
ī		3	4	5	6	7	8	9	īo	II
1.	Сб.доп. Вып.3 1-1607 I-1614 I-29-I I-29-8	Раздел I.Земляные р Срезка растительно го грунта с переме- щением до 50 м цена:36,3+29,8x4	-	155,5 -		I8	_			<u></u>

Ī	2	3		_4	5	6	. 7	_ 8	_9	_IO	_I <u>I</u>
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительног грунта I группы на ав томобили-самосвалы	0 - 1000м3	0,11	<u>144</u> -	-	17	-	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>I</u>
3	310-1	Перевозка до І км	T	137,94	0,29 0,06	-	40	8	=	<u>0,09</u>	<u>12</u>
4	Сб.цен доп.в.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта на 1 группы	1000м3	0,11	<u>II,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	=-
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшом вмест. 0,5м3 с погруз- кой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы	1000m3	0,55	<u>172</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	9
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную		0,39	<u>89,4</u>		35	-		<u>154</u>	<u>59</u>
7	т.ч.п.3.67 3IO-I	цена:74,5хI,2 Перевозка до I км	т	965,19	0,29 0,06	=-	280	58	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>87</u>

901-3-277.89	(5)	9						24066-	05
<u>I</u> _ <u>S</u>	3	4	5	_6	7	_ 8 _	_9	_IO	_II
8 Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3	0,55	<u>14,2</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 ковшом вмес- тимостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 груп- пы для обратной засып- ки 1000м3	0,55	<u>172</u> -	<u>-</u>	95	-	-	<u>15,5</u> -	<u>9</u> -
10 310-1	Перевозка до I км	965,19	0,29 0,06	<u>-</u>	280	58		<u>0,09</u> -	<u>87</u>
II.C6.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена:20,3+II,6x3	0,44	<u>55,1</u> -	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I2 <u>I-96</u> 8 I-8I-2	Засыпка вручную па- зух котлованов грунт 2 группы IOOм3	I,I	46 46	-	51	51	<u>-</u>	99,3 -	<u>110</u>

901	-3-277.89	(5)		10					2:	40se-as	
<u>I</u> .	2	3		4	5	6	7	8	_9	_10	_I <u>I</u>
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пі тическими трамбовкая грунт 2 группы	невма- ии IOO мЗ	4,41	9,69 6,2	3,49 2,29	43	27	<u>15</u> 10	<u>II,2</u> 3,3	<u>49.</u> I5
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00 м3	0,43	69,3 52,6	16,7 7,47	30	23	7 3	<u>113</u> 10,76	<u>49</u> 5
15	I-II32 I-II6-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом груп 2 группы	łT	2,88	4,29		12	-	<u>-</u>	<u>12,9</u>	<u>37</u> -
		цена:7,15х0,6	100м2								
		Итого прямые затрати по разделу I в том числе:	pyő.	-	-	-	1029	225	<u>22</u> I3	-	<u>511</u> 20
		Стоимость общестрои ных работ	руб. гель-	руб.	-	-	1029	_	-	_	-
		Всего заработная пла	ата	руб.	-	-	-	238		-	-
		Накладные расходы Нормативная трудоемі	сость в н.р	руб. .чел.ч.	-	-	170 -	-	-	-	- 14

901-3-227.89	(5)	II						2406	6-05
<u>I</u> _2	3		<u> </u>	6	7	8	_9	<u>IO</u>	_I <u>I</u> _
	Плановые накопления	pyб.	-	-	97	-	-	-	-
	Всего,стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	1296	-	-	_	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	545
	Сметная заработная плата	руб.	-	-		268	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	1296	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-		-	-	-	545
	Сметная заработная плата Раздел 2.Фундаменты	руб.	-	-	-	268	-	-	-
I6 6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5	8,97	27,4		246	-		I,37	12
	мЗ		-	-			-	-	-
I7. 7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6 м	7	6,5	=	45			4,5I	32_
	шт		-	_			-	_	-
I8 ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундамент- ных балок из бетона МЗОО мЗ	1,61	69,54 -		II2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
	цена:67,9+0,82х2								

901-3-277.89	(5)	12						24066	-05
Ī 2	- 	4	5	6	7	8	9		ĪĪ
I9 I47-8	Арматура А-З IOO кг	1,86	<u>25</u>		46	-		=	<u>-</u>
20 147-15	Проволочная арматура B-I 100 кг	0,22	32,I -	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
2I 6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком мЗ	4,2	9,49	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>1,64</u>	7
22 6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3	0,4	<u>35,9</u>	<u>-</u>	14	-		4,5	2
23.6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5 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 IOм3 м3	37,6	<u>35</u>		1316	-	<u></u>	4,I	<u>154</u>
25.124-1	мо Арматура класса АІ т	0,51	270		138	-		-	

<u>I</u>	_ 2	. 3	4	5	 _ <u>6</u>	7	 _ <u>8</u>	 9		_II
26	124-2	Арматура класса A2 т	0,02	<u>278,0</u>		6	-	<u>-</u>	=	=-
27	124-3	Арматура класса АЗ т	0,73	270,0 -	<u>-</u>	I97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	=-
28	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,001	<u>44I</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>	-	21	-	=	<u>64</u>	<u>4</u>
30	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,62	<u>17,8</u>	-	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов- столоов бетонных ВІ5 цена:34,4+(27,4-25,8)х	I	<u>36,03</u> -		36	-	-	5,07	5
32	8-I3 8-4-I	хI,02 Горизонтальная гидроизоля- ция стен цементным с жидким стеклом IOO _M 2	0,15	<u>86,5</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	38,I -	6

901-3-277.89	(5)	14						2900	6-05
<u> </u>	3	 _4	5	_ <u>6</u>	 -7	_ 8	9	<u> 10</u>	II _
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	_	_	2854	_	=_	_	306
	в том числе:						-		-
	стоимость общестроительных работ	pyd.	_	-	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 общестрои- тельных работ	pyd.	-	-	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	pуб.	-	_		82	_	_	_
33 7-43	Раздел З.Каркас Установка колонн прямоугольног	-							
7 - 3 - I3	сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т	2	22_	=	44	-		<u>11,5</u>	23
	ШТ		-	_			-	-	-

211000 --

901-3-277.89	(5)	15					2	14066-0	? 5
<u> </u>	_3		<u> </u>	6	7	8	9	_IO	_I <u>I</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>15,6</u>	<u>156</u>
35 CCU τ.I π.9-10	Стоимость колонн прямо- угольных длиной более I2м объемом более I до 4м3 по серии I.427.I-3.1 марки 9Ю145-I из бетона BI5 м3	6,4	72,26 -	<u>-</u>	462	-	-	-	-
36 CCU LT.I	цена:73,9-0,82x2 То же, объемом более 4м3 по серии 1.423-5 в.І марки КІЗ2-5 м3 цена:65-0,82x2	45,6	<u>63,36</u> -	-	2889	-	-	<u>-</u>	-
37 I47-I	Арматура А-I 100кг	2,29	22,9		52	-	=	=-	
38 147-8	Арматура А-З 100кг	35,07	<u>25</u>		877	-			=
39 147-16	Проволочная арматура ВР-I IOOкг	0,23	42,3	=	10	-	=_	<u>-</u>	
40 147-24	Закладные детали	0,87	41,3	_	36	~		-	

I00kr

901	-3-277.89	(5)		16					2406	6-05	
Ī	2	3		4	5	6	<u> </u>	8	9	IO	II _
41	147-29	Металлизация заклади деталей 100:	(0,87	<u>17,8</u>		15	-	<u>-</u>	-	
42	147-24	Закладные детали дог нительные		9,91	<u>41,3</u>	<u>-</u>	409	-			<u>-</u>
43	147-29	Металлизация закладі дета ей дополнителы IOO	ных с	9,91	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
44	7-I43 7-I0-3	Установка стропильна балок пролетом до II массой до IO т	ых 2 м, - 5	5	13,8 4,95	8,58 3,16	69	25	43 I6	7,56 4,08	38 20
45	ССЦ т. I п.8-40	Стоимость балок пок IБДР-12-3-A4T из бег B3O длиной до 12 м мом более I,5 м3 по рии I.462.I-3/80		м 9,3	<u>78,8</u>	-	733	-			<u>-</u>
46	I47-I	мЗ Арматура А-I IO		0,47	<u>22,9</u>		II	-	<u>-</u>		=

901-3-277.89	(5)	17					24066-	-05	
<u>I</u> _2	_3		_ 5	_6	_ 7	_ 8 _	9	_IO	_II
47 147-8	Арматура А-З IOO кг	3,73	<u>25</u>	=-	93	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
48 147-4	Арматура А-4 IOO кг	5,67	<u>22,9</u> -	=-	130	-	<u>-</u>	<u></u>	<u>-</u>
49 147-15	Проволочная арматура В-I IOO кг	0,22	<u>32,1</u>		7	-	-	<u>-</u>	=
50 147-24	Закладные детали IOO кг	0,6	4I,3 -	=-	25	-	<u>-</u>	- -	=
5I I47 - 29	Металлизация закладных деталей IOO кг	0,6	<u>17,8</u>	=-	II	-	=-	=	
52 147-24	Закладные детали допол- нительные IOO кг	1,69	41,3		70	-	<u></u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53 147-29	Метализация закладных хиналетинопод йэлэгэд ги 100 гг	I,69	17.8	-	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	=
54 7-285 7-17-1	Соединительные элементы каркаса т	0,11	362	<u>-</u>	40	-	<u>-</u> -	<u>141</u>	<u>16</u>

Ī	2	_3	4	5	_6	 7	_8	9	<u>IO</u>	II
55	147-29	Металлизация соедините: ных элементов IOO кг	льĪ,07	<u>17,8</u>		19	-	=-	<u>-</u>	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	6523	25	43 I6	-	<u>233</u> 20
		в том числе:	pyd.					10		20
		стоимость общестроителя ных работ	ь- руб.		_	6523	_	-	_	_
		материалы	руб.		-	I	-	-	-	_
		всего заработная плата		_	_	_	41	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб	_	_	1971	-	_	_	_
		накладные расходы	руб	-	-	1078	-	-	-	-
		нормативная трудоем-кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	_	-	-	98
		сметная э/плата в н.р.	руб.	-	-	-	193	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	607	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел.ч.	-	-	-	_	-	_	35I
		Сметная заработная пла	га руб.	-	-	-	234	_	_	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.		_	-	-	_	_	-	35I
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-

I		Раздел 4. Стены	- -	5_5_	6	7 - 7 -	8	9	_I <u>0</u> _	<u>_1ī</u> _
56	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стен площадью до 10 м2 шт	123	<u>16,63</u>	=	2045	-	=	<u>6,6</u>	<u>812</u>
57	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м ²	7	<u>19,73</u>	=	138	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>56</u>
58	7-26I 7-14-2	Установка простеночных па- нелей площадью до 5 м2 шт	6	<u>II,3</u> 3,33	4,03 I,44	68	20	<u>25</u> 9	5,38 1,86	<u>32</u> II
59	CCI T.I n.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемным весом 900 кг/м³ длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м² с приведенной толщ.20 см 2 Цена: I2,2+I0·0,09	932,58	5 <u>13,1</u>	<u>-</u>	12216	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	CCI T.I n.8-323	То же, длиной до 3 м _м 2 Цена: II,8+IO·0,09	50,4	12,7	<u>-</u>	640	-	-	÷	=

I				_ 5	_6	- -	- <u>8</u> -	<u>- 9</u> _	_I <u>0</u> _	_ <u></u>
61	147-24	Закладные детали дополнительные IOO кг	0,86	<u>41,3</u>		35	-	<u>-</u>	=	=
62	147-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг	0,86	<u>17.8</u>	<u>-</u>	15	-	-	<u>-</u>	-
63	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,86	342 21,3	÷	294	18	-	34	<u>29</u>
64	147-29	Металлизация соединительных элементов IOO кг	8,59	<u>17,8</u>	=	153	-	-	=	<u>-</u>
65	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой IOO м	I,07	65 8,88	<u>14,7</u> 4,4I	69	9	<u>16</u> 5	15 5,69	<u>16</u>
66	7-445 7-38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	3	0,29	<u>-</u>	I	-	-	<u>0,13</u>	÷
67	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т	3	<u>1,55</u>	-	5	-	÷	0,81	2

901-3-	277.89	(5)	21						24	1066	-05
_r	$-\frac{1}{2}$	3		_ 4	_ 5	_6_	_ _ _ _ _ _	8 _	<u> </u>	_I <u>0</u> _	ĪI_
	СЦ т.I 1.9-93	Стоимость перемычек и ВІБ длиной от 3 до ІЗ	из бетона С м М ^З	0,49	65,7	=	32	-	=	<u>-</u>	-
69 I	[47-8	Арматура А-З	IOO KP	0,21	<u>25</u> _	÷	5	-	÷	÷	-
70 I	[47 –]6	Проволочная арматура	BP-I IOO Kr	0,05	<u>32, I</u>	=	2	-	=	<u>=</u>	-
	3-3I 3-5-I	Стены из керамическог наружные простые при этажа более 4 м	го кирпича высоте м ³	17,94	33,9	-	608	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>71</u>
	3-189 3-22-1	Установка и разборка ных наружных лесов вы 16 м трубчатых для кл	исотой до	0,25	42,2	<u>-</u>	II	-	÷	<u>45,8</u>	<u>12</u>
	_	ИТОГО прямые затраты	по разделу	4 py6.		· j	6337	47	4 <u>I</u> <u>I4</u>	<u>I</u>	030 I7
		В том числе:									
		Стоимость общестроите Материалы Всего заработная плат	•	руб. руб. руб.]	6337 344	- 6I	<u>-</u>		- -
		Deero Sapaoothan Intai	ra.	1,10.			_	OI			_

22

I			_4	5	6 _	7_7_	8 _	- <u></u> -	_ <u>I</u> oI <u>I</u> _
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			210	_	-	_
		Накладные расходы	pyd.			2697	_	_	_
		Нормативная трудоемкость в н.р	.челч	I		-	_	_	246
		Сметная заработная плата в н.р	.pyd.			_	485	_	_
		Плановые накопления	руб.			I52I	_	_	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	• •			20555	_	_	-
		Нормативная трудоемкость	челч	t		_	_	_	1293
		Сметная заработная плата	руб.				546	-	-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			20555			
		Нормативная трудоемкость	челч	ļ.		_	-	_	1293
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	_	-
		Раздел 5. Покрытие							
73	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий пло- щадью до 20 м2 шт	16	8,02	=	128	-	=	2,85 46
74	ССЦ т.І п.8-415	Стоимость ребристых плит по- крытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагруз- кой на полку 560-745 кгс/м2	252	9,17	-	2311	-	<u>-</u>	- -

901-	3-277.89	(5)	23						24	1066-	05
I		33		_4	5	_ 6	7		- <u>-</u> -	_1 <u>0</u>	<u>I</u> I_
75	ССЦ т. I п.8-43I	То же, с отверстиями	_M 2	36	9,55	=	344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
76	I47-24	Закладные детали допол ные	нитель- 100 кг	0,61	41,3	<u>-</u>	25	-	=	-	÷
77	I47-29	Металлизация закладных лей дополнительных]	с дета- 100 кг	0,61	<u>17,8</u>	-	II	-	-	<u>=</u>	=
78	7–209 7–13–7	Установка опорных стаг для вентиляционных уст		2	2,43 I,0I	<u>I,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> I	<u>I,64</u> 0,49	<u>3</u>
79	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляцион канов из бетона M200 с более 0,I м ³	ных ста- объемом м ³	0,26	<u>75,9</u>	<u>-</u>	20	-	-		-
80	I47-I	Арматура А-І	100 кг	0,09	<u>22,9</u>	=	2	-	<u>-</u> _		=
81	147-15	Проволочная арматура і	B-I IOO kr	0,06	<u>32, I</u>	=	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-277.89

I		3	4	5	6	<u>-</u> 7	8	_9_	IO	_ <u>I</u> I_
82	147-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41,3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	147-29	Металлизация закладных дета- лей IOO кг	0,12	<u>17,8</u>	÷	2	-	÷	<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>	-	49	-	÷	<u>17,6</u>	<u>50</u>
85	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом 100 м ²	2,5	17,3 15,5	<u>I,8</u> 0,53	43	39	<u>4</u> I	28,5 0,68	71 2
86	III-324	Стоимость плитного фиброли- та толщ.80 мм м ³	20,87	28,2	<u>-</u>	589	-	=	=	-
87	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм на утеплителе комплексных плит покрытий 100 м ²	2,5	51,6		129	-	-	<u>14,3</u>	<u>36</u>

901-	3-277.89	(5) 25						24	1066 - 6	25
r		3	4_		_6	_ _ _ _		- <u>-</u>	_I <u>0</u> _	<u>I</u> I_
88	6-257 6-30 - 3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	180	3,58 0,14	0.01	644	25	2	0,23	41
89	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоля ции покрытий из битумной мастик за один раз между плитами в сты ках и в примыкании 100 м ² Цена: 26,5-9,18	N	<u>17,32</u>	÷	5	-	÷	<u>17,6</u>	5
90	I2-286 I2-9-3	Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапет 100 м ²	у 0,29	<u>17,3</u> 15,5	<u>I,8</u> 0,53	5	4	=	28,5 0,68	8
91	III-324	Стоимость плитного фибролита $ u^3 $	2,37	28,2	÷	67	-	-	<u>-</u>	-
92	6-170 6-53-3	Укладка бетона ВІ5 между плитам покрытия м ³	0,8	53,3	=	43	-	<u>-</u>	13,5	<u></u>
	_	ИТОГО прямые затраты по разделу	5 <u>руб.</u> руб.			4429	70	8 2		<u>271</u> 3

901-3-277.89	(5) 2	6						24066	5-05
<u></u>	3		4 _ 5	6_	7		_ 9 _	<u> </u>	_I <u>I</u> _
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных р	абот	руб.		4429	_	_		_
	Материалы		pyd.		618	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.		-	72	-		-
	Стоимость материалов и конст ций	рук-	руб.		47	_	_		-
	Накладные расходы		руб.		729	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н	.p.	челч		_	-	-		67
	Сметная заработная плата в н	.p.	руб.		-	130	_		
	Плановые накопления		руб.		410		_		
	Всего, стоимость общестроител работ	них	руб.		5568	-	_		
	Нормативная трудоемкость		челч		_	-	_		34I
	Сметная заработная плата		руб.		-	202	_		-
-	ИТОГО по разделу 5		руб.		5568				
	Нормативная трудоемкость		челч		-	-	-		34I
	Сметная заработная плата		руб.		_	202	-		-

901-3-277.89	(5)	27						ź	1.4066	-05
<u></u>	3		<u> </u>	_ 5	6	_ _ _ _	_ 8 _	- <u>-</u> -	_I <u>0</u> _	<u></u>
	Раздел 6. Кровля									
93 <u>12-38</u> 12-1-1-1	Устройство кровель рул трехслойных на битумно ке с защитным слоем из на битумной мастике из да РМ-350 над комплекс тами покрытия	й масти- гравия руберои-	2,88	252 44,5	<u>II,I</u> 3,34	726	I28	<u>32</u> 10	76,3 4,3I	220 I2
94 <u>I2-277</u> I2-8-I	Устройство обрамлений дах	на фаса- 100 м ²	8,49	9,43 2,3	<u>0,01</u>	80	20	<u>-</u>	4.14	<u>35</u>
95 I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покр	ытий 100 м ²	0,15	<u>192</u> 45,8	0,4I 0,I2	28	7	=	83 0,15	<u> 12</u>
-	ИТОГО прямые затраты п В том числе:	о разделу	6 <u>py6.</u> py6.			834	I55	32 IO		267 I2
	Стоимость общестроител	INNER DEFOR	руб.			834	_	_		_
	Материалы	imine facet	pyo.			648	-	_		-
	Всего заработная плата	ı	руб.			-	165	-		-
	Накладные расходы		руб.			138	-	-		-

901-	3-277.89	(5) 28					240	65-05
I		3 3	4 5	_ 6	7_	_8_	<u> </u>	_I <u>I</u> _ <u>0</u> I_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч		-	_	_	12
		Сметная заработная плата в н.р.			_	25	_	_
		Плановые накопления	pyd.		78	_	_	-
		Всего, стоимость общестроительны работ	ж руб.		1050	-	_	_
		Нормативная трудоемкость	челч		-	-	-	291
		Сметная заработная плата	руб.		-	190	-	-
	-	ИТОГО по разделу 6	руб.		1050			
		Нормативная трудоемкость	челч		_	-	-	291
		Сметная заработная плата	руб.		-	190	-	-
		Раздел 7. Металлоконструкции						
96	9 <u>-44</u> 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по же лезобетонным опорам из двутаври ном. 36	48 <u>7,03</u>	4,6 1,6	337	75	<u>221</u>	2,54 <u>122</u> 2,06 99
97	121-1825	Стоимость монорельса из стали марки ВСТ ЗПС5	3,18 <u>245,06</u>	<u>-</u>	779	_		

Цена: 239+6.1,01

_i	2 :			_ 4	_ 5	_6_	_7_	8	_9_	_ <u>I</u> o_ :	_1 <u>ī</u> _
98	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	T	3,25	58 13,8	32, <u>I</u> II,8	188	45	104 38	22,6 15,22	<u>73</u> 49
99	121-1975	Лестницы со ступенями из вой просечной рифленой ст		3,25	<u>358</u>	-	1163	-	÷	=	<u>-</u>
100	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настило ограждением	т т	II,64	46,8 I9	17,6 5,43	545	221	205 63	30,I 7	350 8I
101	121-1979	Площадки с настилом из ли просечной рифленой стали	т Т	7,9	<u>326</u>	÷	2575	-	=	<u>-</u>	÷
102	121-1979	То же, марка стали ВСТЗПО Цена: 326+1°1,01	26-I T	3,74	327,01	÷	1223	-	=	=	<u>-</u>
103	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	T	3	43 I2,6	18, I 6,59	129	3 8	<u>55</u> 20	19,4 8,5	<u>58</u> 25
104	121-1780	Стоимость фахверков	T	3	<u>278</u>	<u>-</u>	834	-	=	<u>-</u>	=

901-3	3-277.89	(5)	3	0					240	066-0.	5
ī				4	_5	<u> </u>	_ _	8	_9_	ĪO_	ŢĪ_
105	9-51 9-8-1	Монтаж колони	Ŧ	0,23	19,2 6	$\frac{9.1}{3,42}$	4	I	2	9,15 4,4I	<u>2</u>
106	121-1753	Стоимость колонн	T	0,23	<u>251</u>	=	58	-	=	-	<u>-</u>
107	9-88 9-II - 7	Монтаж связей	7	3,53	42,84	<u>-</u>	I5 I	-	=	24,6	<u>87</u>
		Цена: 4I,3+I5,4°0,I	•								
108	121-1918	Стоимость связей	T	3,53	342	=	1207	-	=		=
	•	ИТОГО прямые затраты по	разделу	7 <u>руб.</u> руб.			9193	380	587 199		692 255
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажн	ных рабо	т руб.			9193	-	-		-
		Материалы		руб.			237	_	-		-
		Всего заработная плата		pyg.			-	579	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		I	1109	-	_		-
		Накладные расходы		руб.			791	-	-		-
		Нормативная трудоемкости	•		i		-	-	-		73
		Сметная заработная плата	а в н.р.	руб.			-	142	-		-

_I	_ 2 :		_4	5	6	7_	8	9_	
		Плановые накопления	руб.			799	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10783	_	_	_
		Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	_	-	1020
		Сметная заработная плата	руб.			-	72I	-	-
	,	ИТОГО по разделу 7	руб.			10783			
		Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	-	-	1020
		Сметная заработная плата	руб.			-	72 I		-
		Раздел 8. Двери							
109	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м ²	1,63	<u>1,63</u>	=	3	-	÷	<u>0,91 </u>
IIO	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	1,63	<u>1,34</u> 0,2	=	2	-	=	0,36 <u>I</u>
III	122-870 сб.доп. вып.4	Стоимость дверных блоков одно- польных марки ДВГ19-9 с масля- ной окраской за два раза	1,63	15,02	=	24	-	_	
		Цена: 14,1+2,48.0,37							

	3 4	5 6	- -	_8	9 10	_ <u></u>
II2 III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных Г	2,97 _	3	-		-
-	ОТОГО прямые затраты по разделу 8	pyő.	32 -		=	2
	В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ	pyd.	32	_	_	-
	Материалы	руб.	2	-	_	-
	Стоимость материалов и конструк- ций	руб.	3	-	_	_
	Накладные расходы	руб.	4	_	_	-
	Сметная заработная плата в н.р.	pyd.	_	I	-	_
	Плановые накопления	руб.	2	_	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	38	_	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	2
	Сметная заработная плата	руб.	-	I	-	-
-	ИТОГО по разделу 8	руб.	38 -		-	
	Нормативная трудоемкость	челч	-	_	_	2
	Сметная заработная плата	pyd.	-	I	-	-

901-3	-277.89	(5)	33							24066	s-05
_i		Раздел IO. Окна		_ 4	5 _ 5	_6	_ _	8 _	- <u>-</u> -	_1 <u>0</u> _	<u>I</u> I_
113	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков менных стенах площадь продо 5 м2	емов	21,99	2,99 0,74	0,36 0,II	66	16	7 2	<u>I,38</u> 0,I4	<u>30</u> 3
114	I0-85 I0-I4-2	То же, площадь проемов до 10 м2	⊾ 2	29,48	1,96 0,52	0,28 0,08	58	15	8 2	0,96 0,I	<u>28</u> 3
115	122-153	Елоки оконные одностворны трехстворные марка IIBД12-с масляной окраской за дв Цена: I3,3+I,76.0,37	е 30.І а раза м2	29,48	<u>13,95</u>	-	411	-	÷	÷	-
II6	122-155	Елоки оконные трехстворны марка ПНД18-30.1 с маслян окраской за два раза Цена: 14,5+1,68.0,37	е ой м ²	21,99	<u>15,12</u>	<u>-</u>	332	-		÷	-
117	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконны	X MT	12	0,24 0,24		3	3		0.46	6

901-3-277.89 (5	5) 34	l						24	066-05
		_4	_5	<u> </u>	- -	_8	_9	_I <u>0</u> _	_1 <u>ī</u> _
II8 III-439 Скобяг оконны	ные изделия для блоков компл	12	<u>3,87</u>	-	46	-	=	<u>-</u>	-
II9 I5-707 Остек I5-20I-2 ных пе лом 3	ление деревянных окон- ереплетов оконным стек- мм IOO м ²	0,51	242 25,2	<u>1,5</u> 0,45	I25	13	<u></u>	46,9 0,58	<u>24</u>
120 122-322 Стоим	ость наличников м	177 , 51	0.2		36 	-	=	<u>-</u>	

ИТОГО прямые затраты по разделу IO	<u>руб.</u> руб.	1077	47	<u>I6</u>	<u>88</u> 6
В том числе:					
Стоимость общестроительных работ	руб.	1077	-	_	_
Материалы	руб.	187	-	-	_
Всего заработная плата	руб.	-	5I	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	825	_	-	_
Накладные расходы	руб.	179	_	-	
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	-	-	17

35

901-3-277.89 (5)

_I	_ 2	3	4	_ 5	_6	7	_8_	_9_	
		Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления	руб. руб.			- 99	32	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1355	-	-	-
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб.			_	83	-	III -
	_	ИТОГО по разделу IO Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб. челч руб.			1355 - -	- - 83	- - -	III -
		Раздел II. Ворота 3,6x3,6T							
121	9 <u>-4</u> 9 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: IO3+22,4*0,I	0,66	105,24	=	69	-	÷	<u>35,1 23</u>
122	121-1969	Стоимость каркасов ворот	0,23	<u>287</u>	<u>-</u>	66	-	=	- -
123	121-1971	Стоимость панелей ворот	0,41	<u>316</u>	=	130	-	-	<u>-</u> -

901-3-27	77.89	(5)	36							Z4066	-05
_r	2	3		_ 4	_ 5	_6_	- - - - -	8	9_	<u>I</u> 0	_īī_
I24 II	I-344	Поковки простые стро	итель- кг	23,27	0,47	-	II	-		<u>-</u>	÷
125 11	I-363	Резина листовая рулс без тканевой проклад	нная ки кг	27	<u>1,62</u>	<u>-</u>	44	-		=	-
I26 II	I-69	Ткань прокладочная	т	0,03	<u>682</u>	÷	20	-	<u>-</u>	÷	<u>-</u>
I27 I5 I5	-624 -165-2	Окраска эмелевыми со полотен ворот с 2-х	ставами сторон 00 м ²	0,26	53,4		14	-	-	80_	<u> 51</u>
	_	ИТОГО прямые затрать по разделу II В том числе:		pyó.			354	-	<u>-</u>		44
		Стоимость общестроит работ		руб.			89	-	-		_
		Стоимость материалов конструкций	зи	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы		pyd.			14	-	-		-
		Нормативная трудоеми в н.р.	OCTS	челч	ı		-	_	-		I
		Сметная заработная п в н.р.	ілата	руб.			-	2	-		-



I	3	4	5	6	7 8	9	
План	овые накопления	pyd.		8	3 -	_	-
	о, стоимость общестроитель- работ	руб.		II	I -	_	-
Нормя	ативная трудоемкость	челч		•		-	22
Сметн	ная заработная плата	руб.		•	- 2	-	-
рабоз		руб.		265	5 -	_	-
	мость материалов и грукций	руб.		196	5 -	_	-
Накла	дные расходы	pyo.		23	3 -	_	-
Нормя в н.ј	ативная трудоемкость Э.	челч				-	3
Сметн в н.ј	ная заработная плата	руб.		•	- 4	_	-
Плано	овые накопления	pyd.		23	3 -	-	-
всего ных 1	о, стоимость металломонтаж- работ	руб.		31	I -	_	-
Нормя	ативная трудоемкость	челч		-		-	26
Сметн	ная заработная плата	руб.		•	- 4	-	-
йтого) по разделу II	pyo.		422	2		
Нормя	тивная трудоемкость	челч		-		-	48
	ная заработная плата	pyG.		-	- 6	-	-

901-3	- 27 7 .89	(5)	38							2400	66-05
_i		3		- <u>-</u>	5 _ 5	_6		_8	9_	_I <u>0</u> _	Īī
		Тип I. Цементное покрытие									
128	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем IOO м	2	1,91	43,3	-	83	-	-	7,19	<u> 14</u>
129	II-I-II	Устройство подстилающих с бетонных МІОО толщ. 100-15 м		24,26	<u>29,3</u>	<u>-</u>	711	-	<u>-</u>	<u> 2.9</u>	<u>70</u>
130	II-1I - 3	Устройство покрытий цемен ных M200 толщ.20 мм 100 м	т- 2	1,91	84,7	÷	162	-	-	<u>28,5</u>	<u>54</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2 В том числе:		pyő.			956	_	=		<u>138</u>
		Стоимость общестроительны работ Накладные расходы Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Плановые накопления	в н.р.		ı		956 158 - - 89	- - - 28 -			- - 14 -

901–3	3-277.89	(5)	39						240	166-05
I			4	5	<u>6</u> _	7_ :	_8_	_9_ :	<u> 10</u>	<u> </u>
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость	руб. челч			1203	<u>-</u>	-		_ I52
		Сметная заработная плата	руб.			_	28	-		-
		ИТОГО по разделу 12	руб.			1203				
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		I52
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел I3. Внутренняя отдел	ка							
131	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностейстен в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 35,8-(20,6+I) °0,I	•	3 <u>.64</u>	-	347	-	=	<u>37</u>	<u>382</u>
132	I5-256 I5-205-5- II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известко вым раствором стен в помещениях высотой более 4 м)- :-	4 <u>,68</u>	- -	52	-	_ _	74	<u>37</u>

Цена: IIO-(46,4+6,8)·0,I

901-3	-277.89	(5)	40							24060	5-65
_I				4	5	<u> </u>	7		_9_	<u>I</u> O	<u> </u>
133	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска пацетатными водоэмуль составами по штукату в помещениях высотой Цена: 76,3+(23,1+0,9	сионными урке стен более 4м 100 м ²	13,58	<u>78,7</u>	÷	1068	-	÷	<u>41</u>	<u>557</u>
I34	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в повысотой более 4 м Цена: 82,2+(28,9+I)	100 m ²	4,64	<u>89,67</u>	<u>-</u>	416	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	239
I35	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса труб высоте помещений до Цена: 7I,I+44,4	ўчатые при 6 м 100 м ² гп	0,86	<u>115,5</u>	<u>-</u>	100	-		73,8	64
136	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконст масляной краской за		1,82	60,5	÷	IIO	-	÷	<u>68</u>	124
		ИТОГО прямые затрать по разделу I3		pyő.			2093	_	=		<u>1564</u>
		В том числе:									
		Стоимость общестроит работ	елыных	pyd.			2093	-	-		-

901-3-	277.89	(5)	41					21	1066-05
I		3	4		6_				_ <u> </u>
		Накладные расходы	руб.			345	_	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.	- ų		-	-	_	32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	62	_	_
		Плановые накопления	руб.			195	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2633	_	_	-
		Нормативная трудоемкость	чел.	- 4		-	-	-	1596
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-
		ИТОГО по разделу ІЗ	pyo.			2633			
		Нормативная трудоемкость	чел.	- u		_	-	-	1596
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-	-
		Раздел 14. Наружная отделка	B.						
	I5-534 I5-535 I5-I56-3- I5-I56-4-	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками 23 100 м ² Цена: (21,8+61,2).0,5	11,18	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	464	-		19,4 217
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб.			464		===	217

901-3	-277.89	(5) 4	2						2400	56-05
I			4_	5_		_ 7 _	_ <u>8</u> _	- <u>9</u> -		_I <u>I</u> _
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных рабо	от руб	5.		464	_			_
		Накладные расходы	руб	i.		77	-	_		_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	u		-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	i .		-	14	-		-
		Плановые накопления	pyg	i.		43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительны рябот	ax pyc	í .		584	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	чел	ıu		-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб	í .		-	14	-		-
		ИТОГО по разделу 14	руб			584				
		Нормативная трудоемкость	чел	u		-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб	5.		-	14	-		-
		Раздел I5. Емкость РЕ-І								
138	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона $B3,5$	I57 , 6	8 <u>I,6</u>	<u>0,28</u> 0,08	252	IIO	45 I3	<u>I,37</u> 0,I	<u>216</u> 16
139	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм IOO м ²	I	99,	<u> </u>	99	-	-	18,2	<u></u>

901-3	3-277.89	(5)	4:	3						24066	-05
_I	<u> </u>			_ 4	<u>-</u>	_6_	7	_8_	9		_ <u>ıī</u> _
140	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоск дниш прямоугольных соор из бетона бетон ВІ5, Цена: 47-(32,I-28,2)·I, +0,92·2·I,015	ужений -6 м ³	172	44,91	÷	7725	-	<u>-</u>	<u>8.01</u>	<u>1378</u>
I4 I	124-16	Арматура класса AI	T	0,11	<u>270</u>	-	30	-	<u>-</u>	- -	=
142	124-18	Арматура класса АЗ	T	19,82	283	=	5609	-	=	=	=
143	6–85 6–9–9	Установка закладных дет весом более 20 кг	'алей Т	0,33	329 I2,4	<u>I,3</u> 0,39	109	4	÷	2 <u>I,I</u> 0,5	7
144	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из б ВЗ,5 по уклону	бетона м ³	7,34	<u>27,4</u>		201	-		<u>1,37</u>	<u>10</u>
I45	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных пер док из бетона В7,5 высс 3 м, толщиной до 200 мм	регоро- ртой до м ³	2,1	47,26		99	_		9,09	19

901-3	-277.89	(5)	44						2406	6-05
_i		3	4	5	_6	- -	8	_9_	_ <u>I</u> o	<u></u>
I46	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхнос с пескоструйной обработко толщиной слоя до 25 мм М Цена: 3,3I+0,28	ıй, 123,95	<u>3,59</u>	÷	445	-	=	<u>1,44</u>	<u>178</u>
147	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м	123,95	0,22	-	27	-	<u>-</u>	0.3	37
I48	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверх- ностей стен емкости IOO м ² Цена: 35,8-(20,6+I).0,I	3,16	<u>37,96</u>	-	120	-	-	<u>37</u>	<u>117</u>
149	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливи нилецетатными водоэмульси ными составами стен в пом щениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 76,3+(23,I+0,9).0,I	3,16	<u>78.7</u>	÷	248	-	÷	<u>4I</u> _	<u> 159</u>
I50	8-190 8-22-2	Наружные леса для окраска стен емкости IOO м ²	2 16	49,7	<u>-</u>	I57	-	=	45,9	<u>145</u>

901-3-277.89.89

5 **I5I** 7-748 Асбестоцементные перегородки 0,86 29,4 25 2 NOI Сб.лоп. вып. I 7-6I-2 III-30 **I52** Стоимость асбестоцементных 0,36 230 <u>640</u> листов 100 шт **I53** 6-85 6-9-9 Металлические конструкции крепления асбестоцементных 1,5 494 перегородок I2,4 T **I54** 13-116 Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 I3-I5-I 0,41 100 m² 13-165 Окраска поверхностей лаками ХС-76 **I55** 13-18-18 0,41 <u>14,4</u> 100 m² I,5I **I56** I0-45 I0-8-2 Устройство деревянных перего-18,24 90 II 4,91 0,06 родок

901-3	277.89	(5)	46							24066-	-05
_r		3		4	_ <u>_ 5</u>	_6_	- - - - -		_ 9		<u>ī</u> ɪ_
I57	22-362 22-22-5	Установка сальников диам 250 мм	. до т	0,14	777 190	162 48,6	109	27	<u>23</u>	305 62,69	<u>43</u> 9
158	22-363 22-22-6	То же, диаметром до 800	MM T	1,77	634 83,9	129 38,7	1122	I49	<u>228</u> 68	134 49,92	<u>237</u> 88
159	22-364 22-22-7	То же, диаметром до 1200	MM T	0,97	<u>500</u> 52	85 25,5	485	50	<u>83</u> 25	81,5 32,89	79 32
160	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой пря сальников IOO	•	I,04	3000 I5,6	9,4 5,13	3127	16	<u>9</u> 5	29 6,62	30 7
161	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на во проницаемость	доне – 56 м ³	5,49	0,19 0,04		107	23	<u>-</u>	0,08	<u>45</u>
	_	ОП итадтве зимедп ОТОТИ	разделу І	5 <u>py6.</u>			20920	411	391		2760 I54
		В том числе:		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
		Стоимость общестроительн Материалы Всего заработная плата	ых работ	руб. руб. руб.			20920 5102 -	- - 530	- - -		- - -

I			_4	_ 5 _	_ 6 _	7_	8	_9_		ŢĪ_
		Стоимость материалов и конструкций	pyd.			5869	_			_
		Накладные расходы	руб.			345 I	-	_		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ч		-	-	-		316
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	62I	-		-
		Плановые накопления	руб.			1949		-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	pyd.			26320	_	_		_
		Нормативная трудоемкость	чел	ų		-	-	-		3230
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5I	-		-
		ИТОГО по разделу I5	руб.			26320	·			
		Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	-	_		3230
		Сметная заработная плата	pyd.			-	1151	-		-
		Раздел I6. Разные работы								
162	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку порамов 3	0,1	$\frac{74,5}{74,5}$	=	7	7	=	<u>154</u>	<u> 15</u>
163	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100 м ² Цена: 230-16,5*2	0,39	197	÷	77	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>I0</u>

901-3	3-277.89	(5)	48						2	:4066-	05
i				4	5	_6_	- -	- <u>8</u> -	- <u>9</u> -	_1 <u>0</u> _	_i <u>ī</u> _
164	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из вой мелкозернистой асф тонной смеси толщ.25 ки Цена: I56-25,3	фальтобе- им отмост-	0,39	130,7	-	51	-	-	<u>14,4</u>	<u>6</u>
165	II-I-II	Бетонный пандус В7,5	мЗ	0,84	29,3	÷	25	-	=	2,9	2
166	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфал ном толщ.30 мм	льтобето- 100 м ²	0,08	<u>156</u>	-	13	-	=	<u>14,4</u>	Ī
	-	ИТОГО прямые затраты п В том числе:	по разделу 1	6 <u>py6</u>	<u>.</u>		Ī73 -	- 7 -			34
		Стоимость общестроител Всего заработная плата Накладные расходы Нормативная трудоемком Сметная заработная пла Плановые накопления Всего, стоимость общестработ Нормативная трудоемком	а сть в н.р. ата в н.р. гроительных	руб руб чел руб руб руб чел	u		173 - 28 - 16 217	7 - - 5 -	-		- - 2 - - - 36
		Сметная заработная пла	ата	руб	•		-	12	-		-

_I3	_ 4	_5_	9	<u>67</u>	8	_ 9 _	_I0II .
ИТОГО по разделу 16	руб.			217	_	_	-
Нормативная трудоемкость	челч	ī		-	-	-	36
Сметная заработная плата	pyd.			-	12	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			76614	I375	1144	8172
	руб.					378	488
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ	руб.			57810	_	-	-
Материалы	руб.			692I	-	-	_
Всего заработная плата	руб.			-	1174	-	-
Стоимость материалов и конструк- ций	руб.			I 5449	_	-	_
Накладные расходы	руб.			9539	-	-	_
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	I		-	-	-	878
Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1717	-	-
Плановые накопления	руб.			53 88	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			72731	-	_	-
Нормативная трудоемкость	челч	I		-	-	-	8568
Сметная заработная плата	py6.			-	2891	-	-
Стоимость металломонтажных работ	руб.			9 458	-	_	_
Материалы	pyd.			237	-	-	-

- _I ₂	3		- 6 7 -			- <u>-</u>
	Всего заработная плата	руб.		579		_
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	11305	_	_	-
	Накладные расходы	руб.	813	_	_	_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	_	_	_	75
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	_	I46	_	_
	Плановые накопления	руб.	822	_	-	_
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	11093	_	-	_
	Нормативная трудоемкость	челч	_	_	_	953
	Сметная заработная плата	руб.	_	725	-	-
	ИТОГО по смете	руб.	83824			
	Нормативная трудоемкость	челч	_	_	_	9590
	Сметная заработная плата	pyd.	_	3616	_	_

24066-05

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАЕОТ по смете № I-I

NR UU	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.	Коли- чество	Cy	мма (руб.)	Среднев ничная	звешенная еди- стоимость (руб)	Удельный вес кон-
	дов рассот			прямых твортат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	структив ных эле- ментов и видов работ
I	2	_3_:	4	5 - 5	6_	7	8	9
I	Земляные работы	$\varepsilon_{_{ m M}}$	1218,03	1029	I296	0,84	I,06	1,36
2	Фундаменты	МЗ	64,84	2854	3592	44,02	55,40	3,77
3	Каркас	$\epsilon_{\mathtt{M}}$	61,30	6523	8208	106,41	133,90	8,61
4	Стены	MZ	982,95	16337	20555	16,62	20,91	21,57
5	Покрытие	_M 2	288,00	4429	5568	15,38	19,33	5,84
6	Кровля	m ²	288,00	834	1050	2,90	3,05	1,10
7	Металлоконструкции	руб	1,00	9193	10783	9193,0	10783,0	15,34
8	Двери	_M 2	1,63	32	38	19,63	23,31	0,04
10	Окна	_M 2	51,46	1077	I355	20,93	26,33	1,42
II	Ворота 3,6х3,6Т	руб	1,00	354	422	354,00	422,00	0,44
12	Полы	n^2	191,00	956	1203	5,01	6,30	1,26
13	Внутренняя отделка	_M 2	1821,50	2093	2633	1,15	I,45	2,76

I	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	_ 3	4		6	7		9	-
14	Наружная отделка	2	1117,78	464	584	0,42	0,52	0,61	_
15	Емкость РЕ-І	руб.	1,0	20920	26320	-	-	27,62	
16	Разные работы	руб.	1,00	173	217	173,00	217,00	0,23	
•	итого	м ³	4495,40	67268	83824	1704	2120	100,00	•

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов Т.Калинина

Исходные данные:

составил

проверил зав.группой

(5)

Перфорация:

подготовил ст.инженер проверил зав. группой

Т.Шкирева

В.Губанова Л.Шошина

24066-05

ЛОКАЛЬНАЯ СЛЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I2O мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На специально-строительные работы

		0.	- IMC .I.	" / CJ IIII .			or boure	minc booo	***	
	ование: КЖ9 гавлена в ц	јенах 1984 г.		Норма: чиста: Показ: Стоим: 1. Рас про 2. <u>I</u> 1	ея стоимо- гивно-усл н продукц атели по- ость на: счетную е сизводите и2 общей и3 объема	овно- ия смете диницу льности площади	зданий	2,2I THO - THO 69,06 pyo 5,67 pyo 0,49 pyo	.руб.	
nn K	Шифр и Ж позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	всего основной	экспл. машин	всего	стоимос основ- ной зар- платы		Затраты рабочих, не заняя обслуж. обслужия на един.	р көр хич нишем инишем.
I		3	$-\frac{7}{4}$	$\frac{-5}{5}$	6	_ 7	8	9		_ II _
I	II-I-II	Дно каналов и приян ков из бетона В7,5 м ³	3,04	29,3	-	89	-	-	2,9	9
2	6-90 6-II-I	То же, стен B7,5 м ³	29,76	32,2	-	958	-	-	2,81	<u>84</u>
3	6–83 6–9–7	Установка закладны деталей весом до 4	c kr 0,I3	3 <u>441</u>	- -	57	-	<u>-</u>	210	27

I		3		$-\frac{7}{4}$	_ <u>5</u>	_6	_7	_8	9_	_ <u>I</u> o_	_ II _
4	6–84 6–9–8	То же, весом до 20 кг	T	0,51	<u>355</u>	-	181	-	<u>-</u>	64_	33
5	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифл сталью І	еной :0 м ²	I , 76	<u> 551</u>	-	389 ⁻	-	=	56,7	100
6	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики В7,5	мЗ	I,73	34,4	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	9
7	9-47	Монтеж щитов	т	0,06	46,8 19	$\frac{17,6}{5,43}$	3	I	Ī	30,I 7	2_
8	121-1979	Стоимость щитов	Ŧ	0,06	<u>326</u>	-	20	-	<u>-</u>	-	=
9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой XC-010	i 00 м ²	0,02	<u>I0,3</u> I,6I	0,25 0,08	ľ	-	÷	2,38 0,I	<u>-</u>
10	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей ла XC-76	мами 10 м ²	0,02	<u>I4,4</u> I,5I	0,14 0,04	I	-	-	2,3 0,05	<u>-</u>

901-	-3-	-2	77	.8	9
-	-	_	-,	,-	_

901-3-277.89	(5)	55						24066-05
I2	3		_5	_ <u>_ 6</u> _	7	_ 8 _	- <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	_IOII _
	ИТОГО прямые затраты по смете	pyó. pyó.			1759	I	<u></u>	<u>264</u>
	В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ	руб.			1736	_	_	-
	Накладные расходы	руб.			286	-	-	_
	Нормативная трудоемкость в н.	р. челч			-	-	-	27
	Сметная заработная плата в н.	р. руб.			-	52	-	-
	Плановые накопления	руб.			I6I	-	-	-
	Всего, стоимость общестроитель ных работ	- руб.			2183	-	_	_
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	289
	Сметная заработная плата	руб.			-	52	-	-
	Стоимость металломонтажных ра	бот руб.			23	-	-	_
	Материалы	руб.			I	_	_	~
	Всего заработная плата	руб.			_	I	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			20	_	_	_
	Накладные расходы	руб.			2	-	-	-
	Плановые накопления	руб.			2	-	-	-
	Всего,стоимость металломонтаж ных работ	- .pyб.			27	-	-	-

 3	4 _ 5	<u>- 6</u> -	7_ :	_8_	9	IO II
Нормативная трудоемкость	челч		_	_	-	2
Сметная заработная плата	руб.		-	I	-	-
ИТОГО по смете	pyd.		2210			
Нормативная трудоемкость	челч		-	-	-	291
Сметная заработная плата	pyd.		-	53	-	-

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов Т.Калинина

Исходные данные:

(5)

составил

проверил зав.группой

Перфорация: ст.инженер проверил рук. группы

Т.Шкирева

В.Губанова П.Шошина

локальная смета и I-3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки". На отопление

		•	0~,0 11	actm-/cym	.n . 11a o	LOIDICIII				
					стоимос вная усл			1,80/2,39	тыс.руб.	
				чистая Показат Стоимос	продукци ели по с	я мете		-	тыс.руб.	
Осн	ование: спе	ецификация ОВ.СО		прои	зводител	ьности		56,25	pyo.	
_		ценах 1984 г.		3. I M3	общей п объема	лощади здания	эдания	4,62 0,40	pyo.	
nn M	Шифр и М позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	всего	экспл. машин в т.ч.	всего	стоимос основ- ной зар- платы	ть,руб.	Затраты рабочих, не занят обслуж. обслужив на един.	мешин мешин нх чечч
I	2	3	_ 4 _	5 - 5	6	$-\frac{7}{2}$	8	9	_ IO_	_ II _
		Раздел I. Сантехнич	еские 1	работы						
I	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопров дов из стальных эле: росварных труб диам 15х2	KT—	0,8	0,05	2	I		0,67	<u>I</u>
		M		0,42	0,02			_	0,03	_

901-3-277.89

3 8 2 I6-232 I6-8-I То же. диам. 20х2 М $\frac{1,02}{0,42}$ $\frac{0.05}{0.02}$ 116 92 0,67 77/61 То же, диам. 25х2 M <u>5/6</u> 2 I6-234 I6-8-I <u>II0</u> II8 <u>I,08</u> 0,42 0,05 <u>119</u> 127 0,67 74/79 То же, диам. 32х2 0,03 М I6-66 Прокладка трубопроводов из сталь-16-8-T ных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм - 197 M 113-139 Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) 0,82 90 IIO M II3-I37 0,63 То же, пиаметром 57х2.5 <u>-</u> M I6-219 I6-22 Гидравлическое испытание трубо-проводов диаметром до 50 мм 3, I9 13 12 I00 M

901-	3-27789	(5)	59					24060	5-05
9 _I_	130-2305	3 Крепления для трубопроводов кг	$\frac{22,33}{22,4}$	<u>5</u> <u>0,59</u>			- <u>9</u> -	<u></u>	_ <u>=</u>
10	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных экм	96,72 I33,6I	0,67 0,25	0,06 65 0,02 90	2 <u>4</u> 33	6/8 2/3	0,46 0,03	44/6 <u>I</u> 3/4
II	130-3002	Радиаторы МС-140 экм	96,72 133,61	<u>8,13</u>	- <u>786</u> 1086	-	<u>-</u>	-	=
12	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных комп	30	0,49 0,08	<u>-</u> 15	2	<u>-</u>	0,13	4_
13	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	4 2	<u>1,47</u>	<u>-</u> <u>6</u> 3	-	÷	<u>-</u>	-
14	130-105	То же, диаметром 25 мм шт	<u>10</u>	2,02	<u>- 20</u>	-	-		=
15	130-106	То же, диаметром 32 мм шт	<u>2</u> I0	<u>2,53</u>	- <u>5</u> 25	-	=	=	<u>-</u>

901-	3-277.89	(5)	60						2	4066	-65
I		3			5_5_	_6	- 	8 _		_1 <u>0</u> _	<u></u>
16	130-1004	Краны муфтовые IIБІБК давл 0,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	2	<u>1,53</u>	=	3	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
17	130-1003	То же, диаметром 20 мм	шт	2	<u>1,02</u>	=	2	-	=	÷	÷
18	130-1005	То же, диаметром 32 мм	шт	- 2	2,17	-	- 4	-	-	=	÷
19	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 км	шт	<u>-</u>	17,42 0,99	0, <u>13</u> 0,04	_ 35	-2		<u>I,54</u> 0,05	<u>-/3</u>
	-	итого прямые затраты по ра	зделу	I <u>руб.</u> руб.			1249 1684	172 184	21/24 8/9		30/300 12/14
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических р	абот	руб.			249/I68		-		-
		Материалы		pyd.		•	218/361		02		-
		Всего заработная плата		pyd.			-	180/1	93 -		-
		Стоимость материалов и кон ций	струк−	руб.		;	835/III	3 -	-		-
		Сдача и испытание		руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы		руб.			167/223	-	-		-

I	2	3	4	5_ :			89	21	<u> </u>
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	ı		_		-	I4/I 9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	29/40	-	-
		Плановые накопления	pyd.			113/1	50	-	-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			1529/2	057 -	-	-
		Нормативная трудоемкость	челч	I		-		-	306/333
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233 -	-	-
	-	ИТОГО по разделу I	руб.			1529/2	057 -		
		Нормативная трудоемкость	челч	ī		-	-	_	306/333
		Сметная заработная плата	pyd.			-	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	<u>I,5I</u> 2,04	60,5 38,4	0,03	9 <u>1</u> 124	58 -	_ 68_	103/139
21	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	0,08	7,13	0,15	I		I,4	.5 <u>-</u>

		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб.	ı		-	209/233 -	306/333
		Раздел 2. Строительные работы						
20	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	<u>I,5I</u> 2,04	60,5 38,4	0,03	<u>91</u> I24	58 - -	<u>68</u> <u>103/139</u>
21	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м ²	0,08 0,I2	7,13 0,98	0,15 0,04	I	- =	<u>I,45</u> <u>-</u>
22	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 IOO м ²	0,08 0,I2	7,7 <u>1</u> 2,05	0,2 0,06	I		3,I <u>-</u>

23 26-I5 26-4-2	З З Изоляция трубопроводов и минераловатным	м ³	0,5I	5	<u> </u>	7	_8	 9	ĭo	- _{IĪ} -
23 26-15	Изоляция трубопроводов и минераловатным	-	<u>0,5I</u>	00.8						
26-4-2			0,62	22,7 21,8	0,33 0,I	<u>I2</u> I4	<u>II</u> I4	=	4 <u>I</u> 0, <u>I</u> 3	<u>21/25</u>
24 114-351	Шнур теплоизоляционный і минеральной ваты	из _м з	0,53 0,64	<u>62,8</u>	-	<u>33</u> 40		-	- -	-
25 26-8 <u>1</u> 26-15-2	Покрытие скорлупами из попластика поверхности и ляции 100	стек- изо- м ²	0,2 0,22	<u>207</u> I24	0,97 0,29	<u>41</u> 46	25 27	-	2 <u>12</u> 0,37	42/47
26 114-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000	_м 2	0,02	1870	<u>-</u>	<u>37</u> 40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	ИТОГО прямые затраты по В том числе:	раздел	у 2 <u>руб</u> руб.			216 266	94 120		<u>ī</u>	66/211
	Стоимость общестроитель Материалы Всего заработная плата Стоимость материалов и ций	•	руб. руб.			16/266 49/65 - 70/80	- 94/I20	- - -		- - -
	Накладные расходы		руб.			35/44	-	-		-

_I		4 _ 5 _ 6 _	7	8	_9I	
3	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	_	_	4/5
(Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	6/7	-	_
1	Плановые накопления	руб.	20/25	-	-	-
	Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	271/335	_	_	-
1	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	170/216
•	Сметная заработная плата	руб.	-	100/127	-	-
1	ИТОГО по разделу 2	руб.	271/335			
!	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	170/216
	Сметная заработная плата	pyd.	-	100/127	-	-
1	ИТОГО прямые затраты по смете	pyd.	1465		21/24	446/511
		pyd.	I950	304	8/9	12/14
•	В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ	руб.	216/266	-	-	-
	Материалы	руб.	49/65	-	-	-
	Всего заработная плата	pyd.	-	94/120	-	-
	Стоимость материалов и конструк- ций	руб.	70/80	_	-	_
	Накладные расходы	pyd.	35/44	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	_	-	-	4/5
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	6/7	-	-

<u></u>	45_	678	9 10 11
Плановые накопления	руб.	20/25 -	en en
Всего, стоимость общестроительны работ	руб.	271/335 -	
Нормативная трудоемкость	челч		- I70/216
Сметная заработная плата	руб.	- 100/127	<u></u>
Стоимость сантехнических работ	pyd.	I249/I684 -	
материалы	руб.	218/361 -	
Всего заработная плата	руб.	- 180/193	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	835/1113 -	
Сдача и испытание	py6.	4 -	
Накладные расходы	руб.	I67/223 -	
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч		- I4/I9
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	- 29/40	_
Плановые накопления	руб.	113/150 -	
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	I529/2057 -	
Нормативная трудоемкость	челч		- 306/333
Сметная заработная плата	руб.	- 209/233	

I	3	45	_6 7 _	8	_9_	IO II
	ИТОГО по смете	pyó.	1800/2392	: -	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	476/549
	Сметная заработная плата	руб.	-	309/38	5 0 –	-

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

Главный инженер проекта Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер

проверил рук.группы Перфорация:

подготовил инженер проверил рук.группы

Titan.

В.Куликов Т.Калинина

Добрынина Г.Добрынина сурит Г.Лучина

Новикова Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32.0 тыс.м3/сутки". На вентиляцию

	•	J., U I	ac.w-/cyin	n · na b	CHIMMAN	1110			
	ецификация ОВ.СО ценах 1984 г.		Нормати чистая Показат Стоимос І. Расч прои 2. І м2	стоимос вная усл продукци ели по с тъ на: етную ед зводител общей п	овно- я мете иницу ьности лощади	эдания	0,17 THC - THC 5,44 PYO 0,45 PYO 0,04 PYO	.pyd.	
И и фр и И иидиеоп пп норматива	и затрат, единица	Коли- чест- во	Стоим.еди всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч.	всего		еть,руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	не заня обслуж <u>.</u> обслужи	, челч гых
I 2 -	3	_4_	5	6	$-\frac{7}{7}$	8	9	IO	II
	Раздел I. Сантехнич	еские							
I 20-749 20-23-I	Установка вентилято ров крышных с поддо- ном массой до 0, I т	_	7,33 4,6I	<u>I,0I</u> 0,3	I 5	9	<u>2</u> I	7,92 0,39	<u> 16</u> I

I	2	3		4 _	5 - 5	_6_	7	8_	9	Ī0	_ <u>II</u> _
2	130-2545	Крышный вентилятор ВКР 4.00.45.6 с электродвиго 4A7IA6	ателем шт	2	<u>68,6</u>	-	137	-	=	<u>-</u>	-
3	1501-01394	Двигатель (исключается) 4A7IA2,4,6V3	шт	I	<u>37,4</u>	=	37	-	=	<u>-</u>	- -
4	1501-01393	То же, 4АА63В2,4,6У3	шт	I	<u>27,5</u>	<u>-</u>	28	-	=		<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по	разделу	I pyd. pyd.	=		Ī43	9	2 I		<u>I6</u>
		В том числе:									
		Стоимость сантехнически	х работ	руб.	•		143	_	-		_
		Материалы	-	руб.			3	_	-		_
		Всего заработная плата		руб.			-	IO	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.			127	_	_		_
		Сдача и испытание		руб			I	-	-		_
		Накладные расходы		руб	•		19	-	-		-
		Нормативная трудоемкост	ь в н.р.	чел	- 4		-		-		2
		Сметная заработная плат	авн.р.	руб			_	3	-		-
		Плановые накопления		руб	•		12	-	-		-

901-3-277.89

<u></u>		_ 4	_5	_6_	<u> </u>	8 _	- <u>-</u> -	_ <u>I</u> O	<u>II</u>
Всего,стоимость работ	сантехнических	руб.			174	_	-		_
Нормативная тру	доемкость	челч			-		-		19
Сметная заработ	ная плата	pyd.			-	13	-		-
no pagesq on OTOTN	y I	pyo.			Ī74				
Нормативная тру		челч			_	-	_		19
Сметная заработ	ная плата	руб.			-	13	-		-
вс эммедл ОТОТИ	траты по смете	pyd.			I43	9	2		<u>16</u>
		pyd.					I		I
В том числе:									
Стоимость санте	хнических работ	pyd.			I43	_	_		_
Материалы		руб.			3	-	-		-
Всего заработна	я плата	руб.			_	IO	-		-
Стоимость матер конструкций	иалов и	руб.			127	_	_		_
Сдача и испытан	ие	руб.			I	-	-		-
Накладные расхо	ды	руб.			19	-	-		-
Нормативная тру	доемкость в н.р.	челч			-	-	_		2
	ная плата в н.р.	руб.			_	3	_		-
Плановые накопл	ения	pyo.			12	-	-		-
Всего,стоимость работ	сантехнических	руб.			174	-	-		-

24066-05

 	45_	6_7	_8_	9	IO I	
Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб.	-	_ I3	_	I	9 -
ИТОГО по смете Нормативная трудоемкость	руб.		· -	 - -	 I	 9
Сметная заработная плата	pyd.	-	13	-	•	-

Главный инженер проекта Зам.начальника отдела смет и ПОС	Sokarl-	В.Куликов Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер проверил рук.группы	doefanny dyrm	Л.Добрынина Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер проверил рук.группы	Zbri ,llo~	Е.Новикова Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На водостоки

	0.0,0 2.000.0 / 0.000.0 0.000.0 0.000.0												
	Сметная стоимость Нормативная условно-						(0,31 тыс.руб.					
	чистая продукция Показатели по смете							- тыс.руб.					
Стоимость на: I. Расчетную единицу													
Основание: заказная спецификация ТХ.СО 2. І м2 общей площали здания 0.79 руб.													
Составлена в ценах 1984 г. 3. І м3 объема здания 0,07 руб.													
nn K	Шифр и № позиции норматива		СОЛИ- 18СТ- 18О	Стоим.еді всего	иницы, руб. экспл. машин	отвыдо Всего		сть, руб. экспл. машин	Затраты рабочих, не занят	челч ых			
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		зар- платы	в т.ч. зарплаты	обслужи обслужие на един.	. машины			
I		3	4 _	5	6	7	8	9		_ II _			
Раздел I. Сантехнические работы													
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	ζ										
		диаметром 100 мм	45	<u>3,I</u>	<u>0,01</u>	I40	17		0,58	<u> 26</u>			
		M		0,37	-			-		-			

901-3-277.89		(5)	71							24066	6-05
r :		3	·	4	_ 5	_6	7	<u>8</u>	- <u>-</u> -	_I <u>ō</u> _	_I <u>I</u> _
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов стальных электросварных наружным диаметром 108 толщиной стенки 4 мм	из Труб мм,	5	3, I2 0,53	0,07 0,02	16	3	<u>-</u>	0,86 0,03	4_
3	130-2403	Фланцы стальные плоские лением I и 2,5 кгс/см2, метром IOO мм	дав- диа- шт	4	4,34	-	17	-	<u>-</u>		÷
4	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водос диаметром 100 мм	хынгот: Тш	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	Ī	2,7 0,18	5
5	I30-2224	Воронки водосточные ВР-	·I mt	2	<u>16</u>	-	32	-	-	=	프
6	130-2305	Крепления для трубопров	одов кг	60	0,59	=	35	-	-	=	-
		итого прямые затраты по	по разделу I <u>руб.</u>				245	23	<u> </u>		35
		В том числе:		<u>-</u>							
		Стоимость сантехнически	тодва х	руб.			245	-	-		-
		Материалы Всего заработная плата		руб.			135	23	-		-
		peero sapaoornan mara		руб.			-	40	-		_

I			<u> </u>	- <u></u> -	6			_ 9 _	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			84	_	_	_
		Накладные расходы	pyd.			33	_	_	_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	_	2
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.				5	_	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	_	_
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			300	_	_	-
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.			_	28	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.			300			
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	_	37
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
7	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м ³	0,3	20,4 8,37	0,17 0,05	6	3	÷	13,8 <u>4</u> 0,06 <u>-</u>
8	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м ³	0,3	<u>II,2</u>	-	3	-	-	- -

I		3	_4	5_	6	_7_		<u> </u>	<u></u>	ĪI_
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза $100~\mathrm{m}^2$	0,02	43,5 2I,4	0.03	I	-	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u></u>
	-	ИТОГО прямые затраты по разделу	2 pyó. pyó.			ĪO	3	=		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	_		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Bcero 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.	- 4		-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
	•	ИТОГО по разделу 2	pyő.			Ī3				
		Нормативная трудоемкость	чел.	- 4		-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
	-	ИТОГО прямые затраты по смете	pyó.			255	26	<u>_</u>		40

I 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	45_	<u> </u>	8_	9	<u>Io</u> <u>II</u>
В том числе:					
Стоимость общестроительных работ	руб.	10	-	_	-
Материалы	pyd.	4	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	3	-	_
Стоимость материалов и конструкций	руб.	3	-	-	-
Накладные раскоды	pyd.	2	-	-	-
Плановые накопления	руб.	I	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	13	-	_	_
Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	5
Сметная заработная плата	pyd.	-	3	-	-
Стоимость сантехнических работ	руб.	245	_	_	_
Материалы	руб.	I3 5	-	_	-
Всего заработная плата	руб.	-	23	-	_
Стоимость материалов и конструкций	руб.	84	_	_	-
Накладные расходы	руб.	33	_	_	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	5	_	-
Плановые накопления	руб.	22	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	pyd.	300	-	_	-

					24066-05
I 2 3	4 5 _	6 7	_8_	9	<u> </u>
Нормативная трудоемкость	челч	_	_	_	37
Сметная заработная плата	pyd.	-	28	-	_
ИТОГО по смете	руб.	313			
Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	42
Сметная заработная плата	pyd.	_	31	-	_

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

В.Куликов Т.Калинина

т.Сальникова г.Лучина

Р.Борзакова Л.Шошина

локальная смета » I-6

76

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологичес-

	ования и трубопроводов	MOTITUM TEXTOTOTIVACE
Основание: заказная спецификация ТХ.СО Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость в т.ч. а) оборудования б) монтажных работ в) строительных работ Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности 2. I м2 общей площади зд 3. I м3 объема здания	52,58 тыс.руб. 33,73 тыс.руб. 18,58 тыс.руб. 0,27 тыс.руб тыс.руб тыс.руб. 48,33 руб. 48,33 руб.
		рабочих, челч не занятых машин — обслуж. машин
_I34	5 6 7 8	9 IO II
Раздел І. Оборудование		
В7 - Трубопровод технологичест воды на собственные нужд	r CON	
I I906-02016 Кран подвесной элект- рический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0 шт	<u>-</u> 1300 -	÷ ÷ ÷

901-	3-277.89	(5)	77					2406	6-05
I			4	5_	67	,		<u></u>	_ <u>I</u> I
2	1906–16053	Таль электрическая канатна общего назначения ТЭЗ20-52120.00	ıя I	<u>680</u>	68	30 –	÷	÷	<u>-</u>
3	1906–16052	Таль электрическая канатна общего назначения исключается ТЭЗ20-51120.00 шт		<u>640</u>	64	40 -	÷	<u>-</u>	<u>-</u>
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ре- сурсов исключается шт	· I	47	- '	17 –	÷	=	=
5	241001-251 д.І	Микрофильтр МФМ 1,5x2,8 шт	4	<u>5480</u>	2192	20 -	-	÷	-
6	2307-11381	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306Р Ду600, Ру10 шт	i I5	<u>400</u>	600	00 -	÷	-	÷
7	2307-11043	Задвижка 30ч 6бр, Ду400, Ру	10 4	210	84	10 –	<u>-</u>	=	=

901-	3-277.89	(5)	78	•						24066	-05
i		3			5_	6		8	9	<u></u>	<u>ī</u> ī_
		ВЗ - Схема технологич провода на собст	еского тру венные нуж	ды. Ды							
8	2307-I3559 д.89	Задвижка 3I4 906нж2 д IOO мм	(nem. Ut	4	<u>170</u>	÷	680	-	<u>-</u>	=	-
		КЗ - Производственная	и канализац	ия							
9	2301-06058	Hacoc IHOM 16-15	m T	I	<u>480</u>		480	-		=	
	_	ИТОГО прямые затраты	по разделу	I pyo.			31213		=		=
		В том числе:		-							
		Стоимость оборудовани	ıя	руб.			31213	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.			625	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.			1274	-	-		-
		Заготовскладские ра	сходы	baq.			398	-	-		-
		Комплектация Всего, стоимость обору	дования	руб. руб.			219 33729	-	_		_
	_	ИТОГО по разделу I		руб.			33729				

90I -	3-277.89	(5)	79					2	24060	5-05	
i				_ 4		_ 6	7_	_ 8 _	- <u>-</u> -	_1 <u>0</u> _	<u>Ī</u> I_
		Раздел 2. Монтажные рас	OTH								
		В7 - Трубопровод технол воды на собственны	югическо ме нужды	Ä							
10	3-4-6	Кран подвесной электрич	еский								
		однобалочный, грузоподт ность 3,2 т, пролет до	9 m mT	I	55,2 47,I	5,28 2,17	55	47	<u>5</u> 2	78,5 2,8	<u>79</u> 3
II	3-1007-1 прил.6 стр.20,25	Электромонтаж крана	шт	I	295,9 I07	27 8,82	296	107	<u>27</u> 9	<u>171,2</u> 11,38	<u> 171</u> 11
	crp.20,25		ar.		107	0,02			9	11,50	11
12	22-96-I	Монтаж микрофильтра		II,28	44,6	<u>14,4</u>	503	279	<u>162</u> 38	38	429
			Ŧ		24,7	3,37			38	4,35	49
13	12-802-13	Задвижки чугунные флан	цевые								
		диаметр 600 мм	шт	I 5	58,7 27,8	7,2 3,19	880	417	108 48	$\frac{46}{4,12}$	690 62
			ш.		~,0	0,10			-10	4,1∼	0~
14	12-802-11	То же, д.400 мм	шT	4	23,8 13,2	$\frac{2,12}{0,48}$	95	53	9 2	$\frac{2I}{0,62}$	<u>84</u> 2
			шт		10,2	0,40			٨	0,02	~

901-	3-277.89	(5)	80						24066	5-05	
i	2 2	3			_ 5 _	6	7			_1 <u>0</u> _	<u>ī</u> ı_
		ВЗ - Схема технологическог провода на собственны	о трубо е нужды	-							
15	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевы диам. 100 мм	e	4	8,37	0,33	33	17	_I_	6_	24
		шŦ			4,22	0,05			-	$\frac{6}{0,06}$	-
		КЗ - Производственная кана	лизация								
16	7-281-8	Монтаж насоса		I	<u>II,03</u>	0,68	II	7		$\frac{17}{0.45}$	<u>17</u>
		m T			7,25	0,35				0,45	
17	8-481-19	Присоединение к сети масса 0,1 т	до	т	1,38	0,04	I	I	_	T	T
		шт		-	0,94	-7	-	-	=	-	=
		итого прямые затраты по ра	зделу 2	руб.			1874	928	312		1495
		В том числе:		руб.	•				99		127
							TODA				
		Стоимость монтажных работ Материалы		руб. руб.			1874 583	-	-		_
		материалы Всего заработная плата		руб.			505	1027	_		_
		Накладные расходы		руб.			744	_	-		_
		Нормативная трудоемкость в	н.р.	чел.			-	_	-		69
		Сметная заработная плата в		руб.	,		-	133	-		-

901-	3-277.89	(5)	81						24060	5-05
I			 	_4	5_		7_	8_ :	9_	_ <u>I</u> oI <u>I</u> _
		Плановые накопления		руб.			209	_	_	-
		Всего, стоимость монтажн	тодво хы	руб.			2827	-	_	-
		Нормативная трудоемкост	ъ	чел	ч		-	-	-	1691
		Сметная заработная плат	a	руб.			-	1160	-	-
	-	ИТОГО по разделу 2		pyď.			2827			
		Нормативная трудоемкост	ъ	чел	ч		_	-	_	1691
		Сметная заработная плат	a	руб.			-	1160	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и	арматур	a						
		Раздел 3. Монтажные раб	оты							
		B7 - Трубопровод технол воды на собственны	огическо е нужды	й						
18	12-802-7	Задвижки чугунные фланц диаметр I50 мм	евие	2	9,42	0,62	19	10	_ <u>I</u> _	8 16
			u T		4,77	0,12			-	0,15
19	12-807-1	Вентиль диам. 15 мм	wT	6	0,75 0,73	=	5	4	=	<u> 1 6</u>

I2-809-I Кран водоразборный диам. I5 мм 6

ШT

20

24066-05

901	-3-	2'	77	7. 8	39
	_	_	_	_	_

82	
----	--

I		3 3	4	5	6 7	8	9	<u>10</u> 1 <u>I</u>
21	12-2-12	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	16,29		1,39 509 1,66	389	7 <u>1</u> 29	14 472 14 35
22	12-2-10	То же, диаметр 426 мм т	2,87		9,94 II6 5,35	18	28 42 I5 6,	9 20
23	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм т	0,73	87,01 14 68,64 7		50	<u>II</u> <u>II</u>	$\frac{80}{7}$
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам. 15 мм м	6		0,04 0,0I	3	= 1 0,	<u>6</u> 0I <u>-</u>
		ВЗ - Схема технологического т провода на собственные н	рубо- ужды					
25	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм шт	3	0,75 0,73	- 2	2	<u>-</u> -	<u>3</u>
26	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. II4x3,5 мм	0,55	87,01 14 68,64 7	4,63 48 7,83	38		(0 6I 0,I 6

901-3-277.89	(5)	83							2400	16-05
_I <u>2</u>			_4	5	6	7	_8		<u>ī</u> o_]	I <u>I</u> _
	КЗ - Производственная	канализац	ич							
27 I2-802-7	Задвижки чугунные флан диаметр I50 мм	нцевые	3	9,42	0,62	28	14	2	8	24
	·	ш т		4,77	0,62 0,I2			2	0,15	_
28 12-802-5	Задвижки чугунные флаг диам. 100 мм	нцевые	10	7,52	0,32	75	34	3	6	60
	Advicant 200 mm	шт	10	3,38	0,04	,,	0.	3	6 0,05	=
29 12-807-4	Вентиль диам.50 мм	шт	I	0,9I 0,86	0.01	I	I	<u>-</u>	2	2
	m 4	_		·						
30 I2-2-II	Трубопроводы из сталы диаметр 530 мм	ных труб	4,34	34,65	<u>4,8I</u>	I50	112	<u>2I</u> 8	<u>38</u>	<u>165</u>
		T		25,74	1,92			8	2,48	II
3I I2-2-9	То же, диам.325 мм		0,86	56,21	11,87	48	35	<u>II</u>	<u>63</u>	<u>54</u> 7
		T		40,92	6,43			6	8,29	7
32 I2 - 2-9	То же, диам.219 мм		0,82	56,21	<u>11,87</u>	46	34	9	<u>63</u>	<u>52</u> 7
		T		40,92	6,43			5	8,29	7

Вентиль диам. 25 мм

38

I2-808-I

8 33 I2-2-8 То же, диам. 159 мм 0,15 13 34 I2-2-8 То же, диам. II4 мм 0,78 87,01 68 54 14,6368,64 7,83 T 137,5 125,4 35 12-2-6То же, диаметр 57 мм 0,01 PI - Схема трубопроводов хлорной воды 36 I2-808-2 Вентиль диам.50 мм ШT Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.50 мм 37 12-118-1 45 $\frac{0.8}{0.75}$ 0,02 36 M Р2 - Трубопровод раствора коагулянта

2

шТ

84

I		3	_ 4 _	5	_ 6	7_	8	9		_I <u>I</u> _
39	I2-808-I	То же, диам. I5 мм шт	I	<u>I,82</u> I,52	0,03 0,0I	2	2	=	$\frac{2}{0,01}$	<u>-</u> 2
40	I2-809-I	Кран водоразборный диам. I5 мм шт	I	0,8I 0,75	-	I	I	=	<u></u>	<u>-</u>
41	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовы труб диам. 25 им м	x 42	0,8 0,75	0,02	34	32	<u></u>	<u>I</u>	42
42	12-118-1	То же, диам. I6 мм м	2	0,8 0,75	0.02	2	2	=	<u></u>	2
		РЗ - Трубопровод раствора полиакриламида								
43	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм шт	2	0,75 0,73	<u>-</u>	2	I	÷	<u></u>	2
44	I2-807-I	То же, диам. I5 мм шт	I	0,75 0,73	=	I	I	-	<u></u>	<u>-</u>
45	I2-809-I	Кран водоразборный диам. 15 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	=	<u>I</u>	Ī

901-	3-277.89	(5)	86						2	.4066-	05
I		3		_4	5	<u> </u>	- -	8_	9	<u></u>	<u>ī</u> ɪ_
46	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэти труб диам. 16 мм	леновых м	2	0,8	0,02	2	2	-	<u>I</u>	2
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогаз водных труб диам.25 мм	-одпо м	28	0,48 0,43	0,04 0,0I	13	12	<u>-Ī</u>	<u>I</u>	<u>28</u>
48	9-232 9-38-4	Монтаж фитинги, метизы, пежные детали	кре-	1,87	70 50,I	5,9 3,74	131	94	<u>II</u> 7	84,2 4,82	<u>157</u> 9
	_	оп итадтає эммядп ОПОТИ	разделу	3 <u>pyd.</u> pyd.	-		I434	1065	<u>192</u> 85		1525 112
		В том числе:									
		Стоимость монтажных раб	ОТ	руб.	•		I434	-	-		-
		Материалы		руб.	,		177	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.	•		_	II50	-		-
		Накладные расходы		руб.	•		850	-	-		-
		Нормативная трудоемкост	-		u		-	-	-		76
		Сметная заработная плат	авн.р.				-	I50	-		-
		Плановые накопления		руб.			180	-	-		-
		Всего, стоимость монтажн	•				2464	-	-		
		Нормативная трудоемкост		чел			-	_	-		1713
		Сметная заработная плат	а	руб,	•		-	1300	-		-

r		3		_5	- <u>-</u> -	_ _ _ _		_ 9 _	_IOII _
		ИТОГО по разделу 3 Нормативная трудоемкость	руб. челч			2464	-	-	_ 1713
		Сметная заработная плата	pyd.			-	1300	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенн ценником	ые						
		В7 - Трубопровод технологическ воды на собственные нужды							
49	130-649	Задвижки параллельные фланцевы 30ч 6бр диаметром I50 мм шт	ie 2	<u>38</u>	<u>-</u>	76	-	-	- -
50	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 15 мм шт	6	<u>1,47</u>	÷	9	-	<u>-</u>	
51	130-1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д ком	6 MIII	<u>1,51</u>	<u>-</u>	9	-	=	- -
52	I59 – 3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам.630х7 мм т	16,29	386,65	<u>-</u>	6299	-	<u>-</u>	- -

901-	3-277.89	(5)	88						2406	6-05
I			4	5	<u> </u>	7	_ <u>8</u> _	- <u>9</u> -	_I <u>0</u> _	_ <u>I</u> I_
53	159–3399	Уэлы трубопроводов из электросварных труб диам. 426х6 мм	2,87	393,3	÷	1129	-	-	=	<u>-</u>
54	I59 - 3348	То же, диам. I59х4,5 мм т	0,73	<u>357,81</u>	=	261	-	<u>-</u>	÷	÷
55	113-13	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду-I5 T-2.8 м	6,18	0,26	=	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ВЗ - Схема технологического провода на собственные и	грубо- нужды							
56	130-105	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 25 мм шт	3	2,02	-	6	-	<u>-</u>	=	÷
57	I59-3333 I59-3334	Уэлы трубопроводов из электросварных труб д. II4x3,5 мм т	0,55	426,78	-	235	-	<u>-</u>	=	-
58	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цап- ковые диам. 25 мм	5	0,55		3	_			

59 517-2105 Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление IO кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ 18698-79 70 I,24 КЗ - Производственная канализация 60 I30-649 Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром I50 мм 3 II4 ШT 6I I30-647 То же, диаметром 100 мм 10 22,9 ШТ 62 I30-II4 Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диаметром 50 мм 3,36 ПIT 63 159-3405 Узлы трубопроводов из электро-4,34 386,65 **I678** сварных труб диам.530х7 мм 64 I59-3377 То же, д.325х4,5 мм 0,86 318,1 274 159-3378 T 65 0,82 334,4 274 I59-3358 То же, диам. 219х4,5 мм 159-3359

901-	3-277.89	(5)		90						24066	5-05
I 66		3 То же, диам.159х4,5 мм		4 4 0,15	5 5	- <u>6</u> -		8	-9 -	<u> </u>	<u>=</u>
67	I59-3333 I59-3334	То же, диам. 114х3,5 мм	T	0,78	426,78	-	333	-	-	<u>-</u>	
68	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам.57х3,5 мм	T	0,01	530,44	<u>-</u>	5	-	-	<u>-</u>	-
69	I30-525	Головки для пожарных руг соединительные напорные лением I,2 MIla цапковые, метром в мм: ПЦ-50	дав-		0,55	<u>-</u>	I	-	=		
		PI - Схема трубопроводог воды	опх в	понф							
70	2307-10309	Вентиль проходной футероный полиэтиленом фланце 15ч 75пI, Ду50, Ру10	ован— Вый ШТ	2	10,98	<u>-</u>	22	-	-	=	
71	50302-10	Деталь ввода хлора ВРК-5	50 TH	8	2,32	<u>-</u>	19	-	=	<u>-</u>	=

901-	3-277.89	(5)	9	1					2	24066	-05
I			 	_4	_5	_ <u>6</u>	_7 :	8 _	9 _	<u></u>	_ <u>I</u> I_
72	I59 - 547	Трубы полиэтиленовые сре него типа наружным диаме ром 50		4,68	<u>5,52</u>	-	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	130-1776	Фланцы стальные плоские давлением I MIa, диаметр 50 мм	юм шт	4	<u>0,94</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
74	50302-10	Полиэтиленовые фасонные части (угольник)	кг	0,84	2,32	-	2	-	-	-	<u>-</u>
		P2 - Трубопровод раствор коагулянта	a								
75	2307–10306	Вентиль проходной футеро ванный полиэтиленом флан цевый ІБч 75пІ, Ду25, РуІ	l -	2	<u>6,59</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	2307-10304	То же, ДуІ5, РуІ6, І5ч 74	lnI m r	I	4,72	-	5	-	=	=	_
77	130-1943	Краны водоразборные наст ные латунные с гальваног рытием КВ-I5Д ком	юк-	I	<u>1,51</u>		2	-	÷	-	

901-	3-277.89	(5)	92						24060	5-05
I	<u>2</u>		<u>4</u>	5	_ 6	7_		- <u>-</u> -	_ <u>īō</u> _	_ <u>II</u> _
78	I59 - 544	Трубы полиэтиленовые средника наружным диаметром 25		<u>1,51</u>	-	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7 9	I59 - 542	Трубы полиэтиленовые среднай полиэтиленовые среднай полиэтиленовые среднай поли поли поли поли поли поли поли поли	его 5 мм 0,2] [0 м	0,76	<u>-</u>	I	-	-	<u>-</u>	÷
80	130-1773	Фланцы стальные плоские да лением I MIIa, диаметром 25	18~ 5 mm 4 ET	0,61	=	2	-	=	=	<u>-</u>
81	50302-9	Полиэтиленовые фасонные ча (угольник, тройник)	асти 0,35 кг	4,43	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	÷
		РЗ - Трубопровод раствора полиакриламида								
82	130-105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2, диаметром 25 м	е и 2 шт	2,02	<u>-</u>	4	-	-	=	÷
83	130-103	То же, диеметром 15 мм	I m T	<u>1,47</u>	<u>-</u>	I	-	-	<u>-</u>	=

901-	3-277.89	(5)		93					24	4066-6	es
1		3		4	5		- - -	8	_9_		_II_
84	130-1943	Краны водоразборные наст латунные с гальванопокры КВ-15Д к	енные тием омпл	I	<u>1,51</u>	<u>-</u>	2	-	÷	<u>-</u>	<u>-</u>
85	113-15	Трубы стальные сварные в зопроводные Ду-25 Т-3.2	одога- м	28,84	0.42	=	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	159-542	Трубы полиэтиленовые сре типа наружным диаметром I	пнего 16 мм 0 м	0,21	0,76	÷	I	-	=	<u>-</u>	=
87	130-1773	Φ ланцы стальные плоские диаметром 25 мм	шт	4	<u>0.61</u>	÷	2	-	÷	÷	-
88	I30 - 2305	Φ итинги, метизы, крепежн детали	KL Fig	1870	0,59		1103	-		<u>-</u>	<u>-</u>
89	50302-9	Полиэтиленовые фасонные (угольник, тройник)	части кг	0,07	4,43	÷	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
	_	ОТОГО прямые затраты по	раздел	y 4 py6. py6.			12312		=		=

94

I			- <u></u> -	 	<u>5</u>	_6	- -		_9_		<u> </u>
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				12312	-	_		_
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				12309	_	_		_
		Плановые накопления	pyd.				98 I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.				13293	-	-		-
	-	ИТОГО по разделу 4	руб.				13293	-			
		Раздел 5. Строительные работы									
90	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных тру- диаметром более 50 мм за 2 ра IOO м ²	б за 4,	. 0 8	43,5 2I,4	0.03	178	87	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>158</u>
91	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных тру диаметром менее 50 мм за 2 ра IOO м ²	б за О,	03	60,5 38,4	0,03	2	I	=	<u>68</u>	<u>-</u> 2
92	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за пе вый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 IOO м ²	p- 4,	,II	7,7 <u>1</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	32	8	Ī	3,I 0,08	<u></u>

25	1066	-0	5
~ /	von	-0	_

	_456	7	8	9 -	<u></u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	212	96	Ī	<u>173</u>
В том числе:					
Стоимость общестроительных работ	руб.	212	_	_	_
Материалы	руб.	113	-	-	_
Всего заработная плата	руб.	-	96	-	-
Накладные расходы	руб.	34	_	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	_	_	_	3
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	_	6	-	-
Плановые накопления	руб.	20	-	-	-
Всего, стоимость общестроитель- ных работ	pyd.	266	-	_	-
Нормативная трудоемкость	челч	_	_	-	176
Сметная заработная плата	руб.	-	102	-	-
NTOIO no pasgeny 5	руб.	266			
Нормативная трудоемкость	челч	_	-	-	176
Сметная заработная плата	руб.	_	102	-	-
ИТОГО прямые затраты по отделу		I3958	IĪ6Ī	193 85	<u>I698</u> II2
	руб.			O	112

I		4	6	7_		_ <u>9</u> _	<u></u>
	В том числе:						
	Стоимость монтажных работ	руб.		13746	_	_	_
	Материалы	руб.		177	-	-	_
	Bcero заработная плата	руб.		_	1150	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	pyó.		12309	_	_	-
	Накладные расходы	руб.		850	-	_	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч		-	-	-	76
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	150	-	-
	Плановые накопления	pyd.		1161	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	pyd.		I5757	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч		-	-	-	1713
	Сметная заработная плата	руб.		-	1300	-	-
	Стоимость общестроительных работ	руб.		212	_	_	_
	Материалы	pyo.		II3	-	_	_
	Всего заработная плата	руб.		_	96	_	-
	Накладные расходы	pyo.		34	-	_	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч		-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.	pyd.		-	6	-	-
	Плановые накопления	руб.		20	-	-	-

	4	56_		8	9_ :	
Всего,стоимость общестроитель- ных работ	pyó.		266	_	_	_
Нормативная трудоемкость	челч		-	-	-	176
Сметная заработная плата	руб.		-	102	-	-
ИТОГО по отделу I	руб.		16023			
Нормаливная трудоемкость	челч		-	-	-	1889
Сметная заработная плата	pyd.		-	1402	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете	py6.		47045	2089	505	3193
	руб.				184	239
В том числе:						
Стоимость оборудования	руб.		31213	-	-	-
Тара и упаковка	руб.		625	-	-	-
Транспортные расходы	руб.		1274	-	-	~
Заготовскладские расходы	руб.		398	-	-	-
Комплектация	руб.		219	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.		33729	-	-	~
Стоимость монтажных работ	руб.		15620		-	_
Материалы	pyd.		760	_	_	-
Bcero заработная плата	pyo.		-	2177	_	_
Стоимость материалов и конструкций	руб.		12309	-	-	-

I	2 -		4	5	_ 6	-	8	_9_	
		Накладные расходы	руб.			1594	-	_	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	-	-	I4 5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	283	-	-
		Плановые накопления	pyo.			1370	-	_	_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			18584	-	-	_
		Нормативная трудоемкость	челч			_	_	_	3404
		Сметная заработная плата	руб.			-	2460	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			212		_	_
		Материалы	руб.			II3	_	_	_
		Всего заработная плата	руб.			-	96	_	_
		Накладные расходы Ж	руб.			34	H	Ж	Ж
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	_	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	
		Плановые накопления	руб.			20	_	-	••
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	_	_	-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	176
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-	-

<u></u>	45_	6 7 8	9
ИТОГО по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб. челч руб.	52579 - - 2562	- 3580

99

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

локальная смета и 1-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32.0 тыс.м³/сутки". Электроосвещение

	:	32,0 THC.1	и ³ /сутк	и". Элект	роосвещ	ение			
				ная стоим	ость		I,45	тыс.руб.	
			б) м Показ Стои	борудовані онтажных і затели по мость на:	работ смете		0.0I 1,44	тыс.руб. тыс.руб.	
	спецификация 20.CO в ценах 1984 г.		2. <u>I</u>	асчетную (роизводите м2 общей м3 объемя	ельності площаді	и здани	45 3,69 0,32	pyd. pyd. pyd.	
М Шифр и пп позици нормат	и и затрат, единица	HECT- BO	его сновной	экспл. машин	_Общая всего			Затраты рабочих, не занят обслуж. обслужив на един.	мошини метин метин
I 2		4	_ 5	6	_ 7	_8	9	IO	II _
	Раздел I. Оборудог	зание и мо	жвтно						
I I504-I	OII Выключатель автома ческий АПБОБ-ЗМУЗ	2	3,95	<u>-</u> -	8	-	=	=	<u> </u>

I			4	5	_ 6	_7_ :	_8_	_9_		_I <u>I</u> _
2	8-525-2	Автомат трехполюсный уста- навливаемый на конструкции на ток до 63А шт	2	2,88 1,04	0,06 0,0I	6	2	-	20,01	4
3	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,02	179 94,3	3,2 I,I6	4	2	-	<u>159</u> 1,5	3
4	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377 33,3	4,7 I,4I	23	2	-	6 <u>1</u> 1,82	4_
5	8-591-8	Розетка штепсельная гермети- ческая IOO шт	0,05	30 19,5	<u>I,I3</u> 0,II	2	I	÷	34 0, I4	2
6	8-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под зеливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм IOO м	0,15	15,9 7,65	0,22 0,08	2	I	<u>-</u>	<u>I4</u> 0,I	2
7	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 км IOO м	0,05	<u>II</u> 6,67	0,39 0,I6	I	-	=	<u>I2</u> 0,2I	<u></u>

r			4	_ 5 _	_6	_ _	8 _	<u> </u>	<u>IO</u>	ĪI
8	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,05	<u>19,4</u> 8,7I	0,39 0,16	I	-	-	<u>15</u> 0,2I	<u>-</u>
9	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под за-ливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,24	29,9 16,2	5,65 I,47	7	4	Ī	30 I,9	7
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,35	278 57,6	58,4 18,2	97	20	<u>20</u> 6	103 23,48	<u>36</u> 8
II	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках ПОО шт	0,01	93 31,9	51,8 16,2	I	-	=	57 20,9	<u>I</u>
12	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм2 ICO м	0,49	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	<u></u>	40,92	2
13	8 - 409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	1,51	<u>I,2I</u> I,I4	-	2	2	_	2	3_

901-	3-277.89	(5)	103							24066	5-05
r		3	 	_4	55	_ <u>6</u> _		_ <u>8</u> _ :	<u> </u>	_IO	ŢĪ
14	8-400-I	Кабели с креплением накл ми скобами суммарное сеч до 10 мм2	адны- ение О м	5,2	60,8 23,4	22,8 8,4	316	122	1 <u>19</u>	4I I0,84	<u>213</u> 56
15	8-146-1	Кабель до 35 кВ с крепле накладными скобами, масс до 3 кг	enuem a I m O m	1,8	48 I8,2	12,7 4,04	86	33	<u>23</u>	3 <u>I</u> 5,2 <u>I</u>	<u>56</u> 9
16	8-153-21	Заделка для кабеля до IO с пластмассовой изоляцие чение до I6 мм2	кВ й се- шт	8	<u>I,33</u> 0,46	<u>-</u>	II	4	<u>-</u>	Ī	8
17	10-975-10	Ящик протяжной размер до 1000х800 мм	mT	2	<u>I,II</u> 0,82	0,16 0,03	2	2	-	<u>I</u> 0,04	2
		ИТОГО прямые затраты по В том числе:	разделу разделу	I <u>py</u> 6.			57I	196	<u>164</u> 57		345 73

руб.

руб.

Стоимость оборудования

Всего, стоимость оборудования

901-3-277.89	(5)	104						24066-6	2
	3	4	_5	- <u>-</u> -	7_	8	9		_
	Стоимость монтажных работ	pyd.			563	-	_	-	
	Материалы	руб.			201	_	_	_	
	Всего заработная плата	руб.			_	253	-	-	
	Накладные расходы	руб.			170	-	-	_	
	Нормативная трудоемкость в	н.р.челч			-	_	-	15	
	Сметная заработная плата в	н.р.руб.			-	29	-	-	
	Плановые накопления	руб.			57	-	-	-	
	Всего, стоимость монтажных работ	pyo.			790	_	_	_	
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	433	
	Сметная заработная плата	руб.			-	282	-	-	
-	ИТОГО по разделу I	руб.			798			·	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	433	
	Сметная заработная плата	руб.			-	282	-	-	
	Раздел 2. Материалы, не учт ценником	енные							
18 1505-11022	? Трансформатор понижающий 0C0B-0.25/220/12-V5-73	2 II	.52	_	23	_	_		

24066-05

ī		3	4	5 - 5	_6_	7	8_	9	_10	<u>II</u>
19	I54 - I59	Розетка штепсельная малога- баритная типа РШ-П-2-0-IP43- -01-10/42У2 шт	5	0.32	=	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
20	I507 - II99	Светильник НСППО-200-231УЗ шт	29	<u>6,6</u>	=	191	-	<u>-</u>	-	÷
21	I507-I200	Светильник НСПІІ-200-234УЗ шт	7	6,44	<u>-</u>	45	-	÷	÷	<u>-</u>
22	I53-283	Лампы БК220-230-I50 IO шт	1,8	2,56	<u>-</u>	5	-	÷	<u>-</u>	÷.
23	153-287	Лампы Г220-230-300 IO шт	1,8	<u>1,86</u>	<u>-</u>	3	-	÷	<u>-</u>	<u>-</u>
24	151-1075	Кабели силовые марка АВВГ сечением 2x2,5 мм2 1000 м	0,45	<u>166</u>	÷	75	-	<u>-</u>	=	-
25	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5 мм2 1000 м	0,07	<u>191</u>	=	13	-	<u>-</u>	÷	<u>-</u>
26	151-1097	Кабель АВВГ сеч.3x35+IxI0мм2 I000 м	0,08	1044	<u>-</u>	84	-	=	÷	<u>-</u>

901-3-277.89		(5)		106						24066	5-05
I	2	3		4	55	6	7	_8	_9	<u>I</u> 0	II _
27	151-1096	To me, ceu.3x25+Ix16	SMM 200 M 000	0,08	823,2		66	***	-	-	
28	I52-228	Провода силовые марки сечением 2x5 мм2 IO	и АПВ 00 м	0,2	28,4		6				
29	503-80124-11	Трубы д=25 мм из поли хлорида 100	-киниви мп 00	0,02	333,56	-	5	-	*******		
30	I59-547	Трубы полиэтиленовые него типа наружным ди ром 50	сред- иамет- 10 м	0,5	5,52		3	-		<u>-</u> -	-
31	159-549	Трубы полиэтиленовые него типа наружным ди ром 75	сред- иамет- 10 м	0,5	<u>12,1</u>		6	_	-		<u>-</u>
32	113-14	Трубы стальные водого водные Ду-20 Т-2.8	азопро-	24	<u>0,3I</u>	-	7	_			

IO

21

M

ШT

33

2405-11042

Стойка К-987

(5)	10

I		3	4	5	<u> </u>	7_	8	_9	_I <u>0</u>	_I <u>I</u>
34	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	10	0,44	-	4	-	-		=
35	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	50	0,43		22	-			=
36	156-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	IO	0,66	=	7	-	-	=	-
37	2405-1942	Ящики протяжные К655 за штуку	2	7,83	-	16	-	=	=	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 В том числе:	<u>руб.</u> руб.			604	-			=
		Стоимость монтажных работ	руб.			604	_	_		_
		Стоимость материалов и конструкций Плановые накопления	pyo.			603 47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	pyo.			651		-		••
		NTOFO no pasgeny 2	pyd.			651				
		ИТОГО прямые затраты по сме	ете <u>руб.</u> руб.			1175	I96	<u>164</u> 57		345 73

	_ 4 :	<u> </u>	6_	7_	8	9	
В том числе:							
Стоимость оборудования	pyd.			8	-	_	_
Всего, стоимость оборудования	pyd.			8	-	-	-
Стоимость монтежных работ	pyd.			1167	-	_	-
Материалы	руб.			201	-	_	-
Всего заработная плата	pyo.			_	253	_	_
Стсимость материалов и конструкций	руб.			603	_	-	-
Накладные расходы	pyd.			170	-	_	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	_	15
Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	29	_	_
Плановые накопления	pyď.			104	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1441	_	_	_
Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	433
Сметная заработная плата	руб.			-	282	-	-

901-3-	277	.89
--------	-----	-----

1	5	١
(υ	,

- 7	

24066-05

I 2 3	4 5	6 7 7		9_	<u> </u>
ИТОГО по смете	py6.	1449	_	-	-
Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб.	-	282	-	433 -

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

В.Куликов Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Калинина

локальная смета № 1-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32.0 тыс.м³/сутки". Электросиловое оборудование

			32	2,0 TH	.M3/CYTK	г. Элект	росилов	ое обору	удование			
					C	метная с	тоимост	ь		I,65	rnc.i	yd.
				в т.ч. а) оборудования б) монтажных работ Показатели по смете Стоимость на:						0,28 1,37	inc • i	oyd. Oyd.
	ование: спе тавлена в і				2	Г. Расчети произви 2. I м2 об 3. I м3 об	одитель бщей пл	НОСТИ ОЩАДИ ЗІ	дания	3,51 0,30	pyd. pyd. pyd.	
nn #	Шифр и Ж позиции норматива	и затрат,		Коли- чест- во	Стоим.еду всего	иницы, руб экспл. мешин	Общая всего	основ- ной	еть, руб. экспл. машин	pago iie s	чих, Анять	руда челч іх мелн
					основной зарплаты			зар- платы	в т.ч. зарплаты	<u>о</u> б <u>с</u> л	ужив.	машины
I			3	_4_	5	6	_7_	8	_9	I	<u> </u>	
		Раздел І.	Оборудова	ие и і	монтаж							
I	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распр ный ШР-II-	·73504-22Y	3	<u>114</u>	-	II4	-		=	_	<u>-</u>
			ШT									

901-	-3-277.89	(5)	111					244	66-05	
I		3	4_	5	_ <u>6</u>	_7	_8_	9		_i <u>ī</u> _
2	85-2548 СЩЭ-84	Стоимость установки, развод- ки по устройству и подклю- чения кабелей шт	I	30,8 12,2	<u>I, I6</u> 0,44	31	12	<u> </u>	19,52	<u>20</u> I
3	8-521-7	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конструк- ции	I	6,35 I,74	0,12 0,03	6	2	=	3 0,04	3_
		Шкаф управления микрофильтра поставляется в комплекте с т нологическим оборудованием	ми е х-							
4	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800м шт	м 4.	4,74 I,58	0,79 0,28	19	6	<u>3</u> I	30,36	<u> 12</u>
5	8-574-44	Подготовка к включению пуска телей магнитных ток до 40A шт	4	<u>I,I5</u> 0,55	<u>-</u>	5	2	-	<u>0.9</u>	4
6	8–574–4 8	Подготовка к включению кнопо управления количество штифто 2	ок ОВ 8	0,78 0,46	=	6	4		0.7	6

(5)

I		3	4	5 - 5	_6_	7 7	_ <u></u>	_ 9 _	_ <u>I</u> o_	ŢĪ_
7	8-574-56	Подготовка к включению при- боров зрительной сигнализа- ции шт	4	0,55 0,33	<u>-</u>	2	I	÷	0.5	2
8	8-574-28	Подготовка к включению выкличений пакетных двухполюсных на ток до 25Å	лю - - 4	0,28 0,16	=	I	I	-	<u>0⁻3</u>	Ī
9	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на тог до 250А шт	- K 12	0,66 0,34	=	8	4	÷	0.4	5_
10	I504-4557	Пускатель ПМЛ-163102 шт	4	25,2	÷	101	-	<u>-</u>	=	÷
II	1504-12241	Приставка ПКЛ-2204 шт	4	2,7	=	II	-	=	=	=
12	1504-4549	Пускатель ПМЛ123002 шт	I	13,2	=	13	-	-		=
13	1504-4552	Пускатель ПМЛ223002 шт	I	<u>15,4</u>		I 5	-	=	=	<u>-</u>

I		3	4 _ :	5 - 5 - 1	6	_7	_8_		ĪO_	<u></u>
I4	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	6	3,4 I,49	0,08 0,01	20	9	<u>-</u>	20,01	<u></u>
15	1504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	I	3	÷	3	-	<u>-</u>	÷	÷
16	8-525-2	Автомат двухполюсный устанав- ливаемый на конструкции на ток до 63А шт	I	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	-	2 0,01	2
17	8-522-I	Выключатель пакетный на кон- струкции на стене шт	9	2,6 I,26	0,07 0,0I	23	II	<u><u>I</u></u>	20,01	<u>18</u>
18	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене шт	I	2,32 1,02	0,05 0,0I	2	I	<u>-</u>	20,01	2
19	1504-9139	Выключатель путевой ВПІ52ІБ шт	I	4	-	4	-	<u>-</u>	=	<u>-</u>

5 26 8-91-4 Конструкции металлические пол 0,14 оборудование 27 8-147-4 Конструкции металлические ка-27,8 15,5 бельные, стойка масса до 1,6кг 0.15 T00 28 8-147-8 Конструкции металлические ка-0,3 0,I2 0,3 бельные полка масса по 0.7 кг 100 пт 29 8-397-2 Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм 0,21 26 30 8-505-2 Токопровод гибкий кольцами $\frac{11,6}{2,72}$ 0,16 35 на тросе 10 м 31 8-409-3 Затягивание кабеля в проложен-0,79 9,29 ные трубы и металлорукава I00 M

I		3	4	5	_ 6 _ :	7 -	_ 8	9 _	_IO	_I <u>I</u> _
32	8 -4 I6 - I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам 100 м	4,21	37,5 II,I	23 7,32	158	47	<u>97</u> 31	20 9,44	<u>84</u> 40
33	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установлен- ным конструкциям и лоткам масси I м до 2 кг IOO м		<u>I2,9</u> 7,33	0,43 0,17	20	II	<u>-</u>	13 0,22	20
34	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг IOO м	I , 5	<u>48</u> 18,2	12,7 4,04	72	27	<u>19</u> 6	3 <u>I</u> 5,2 <u>I</u>	<u>47</u> 8
35	8-534-16	Монтаж У-615 шт	4	5,73 2,43	0,06 0,0I	23	10	-	3,89 0,0I	<u>16</u>
36	8-153-13	Заделка для контрольного кабе- ля сечением 2,5 мм2 с количест- вом жил до 7	- 18	0,49 0,22	÷	9	4	<u>-</u>	<u></u>	<u></u>
37	8-153-14	Заделка для контрольного кабел сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	12	0,8I 0,4	÷	10	5	<u>=</u>	<u></u>	<u> 15</u>

I		3	4_	_ 5 _	<u>- </u>	7_	8_	9_	_ <u>I</u> 0_	_ <u>I</u> I_
38	8-153-21	Заделка для кабеля до IO кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	6	<u>I,33</u> 0,46	<u>-</u>	8	3	÷	<u>I</u>	6_
39	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60мм2	0,4	64,2 13,4	<u>I,8</u> 0,2	26	5	<u></u>	24 0,26	<u>10</u>
	•	ИТОГО прямые затраты по разделу : В том числе:	pyd. pyd.			863	200	<u>I38</u> 42		364 55
		Стоимость оборудования Тара и упаковка Транспортные расходы Заготовскладские расходы Комплектация Всего,стоимость оборудования	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.			26I 4 II 2 2 280	-	-		-
		Стоимость монтажных работ Материалы Всего заработная плата Накладные расходы	руб. руб. руб. руб.			602 258 - 174	- 242 -	- - -		- - -

(5)

I		3		_4	5	_6_				<u>Io</u> _I <u>i</u> _
		Нормативная трудоемкост	ь в н.р.	чел	-ų		_	-	_	13
		Сметная заработная плат	а в н.р.	руб.			-	31	-	-
		Плановые накопления		руб.			6 I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажн	ых работ	руб.			837	-	-	-
		Нормативная трудоемкост	ь	чел	-પ		-	-	-	43 2
		Сметная заработная плат	a	руб.			-	273		-
	_	ИТОГО по разделу I		руб.			1117			
		Нормативная трудоемкост	ь	чел	- ų		-	-	-	432
		Сметная заработная плат	а	руб.			-	273	-	-
		Раздел 2. Материалы, не ценник	учтенные ом							
40	I5I7-2252	Ящик однофидерный ЯВЗ-З	I mr	I	<u>27,98</u>	=	28	-	<u>-</u>	- -
41	I54 - 29	Выключатель ПВ2-16	шт	7	2,17	=	15	-	-	- -
42	I54 – 30	То же, ПВЗ-I6	шт	2	2,06	=	4	-	=	- -
43	I504-I7332 I7333	Розетка РШ-30-0M25/380 ВШ-30-М	вилка шт	I	0,87	<u>-</u>	I	-		

		(0)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3								
I		3		_ 4	_ 5	_6	7	_8	9	<u>I</u> O	<u>ī</u> ı_	
44	151-1254	Кабель АВВГ сеч.3х6+Іх І	4 mm2 1000 m	0,15	<u>378</u>	=	57	-	=	<u>-</u>	=	
45	151-1253	To me, ceu.3x4+Ix2,5 M	лм2 1000 м	0,06	<u>320,4</u>	<u>=</u>	19	-	<u>-</u>	÷	=	
46	151-1252	То же, сеч.4х2,5 мм2	м 000	0,5	288,6	=	144	-	=	- -	-	
47	151-2283	Кабели контрольные мар АКВВГ сечением IOx2,5	оки мм2 1000 м	0,05	477, I	-	24	-	÷	=	=	
48	151-1814	Кабели контрольные мар КВВГ сечением 4хI мм2	оки 1000 м	0,03	262,6	=	8	-	=	-	<u>-</u>	
49	151-1817	Кабели контрольные мар КВВГ сечением ІОхІ мм	ооо м Ооо	0,01	<u>521,3</u>	-	6	-	<u>-</u>		<u>-</u>	
50	15094-5030	Набель КГ сеч.3х4+Іх2	5 мм2 1000 м	0,03	<u>362,37</u>	-	II	-	-	=	=	
51	241649-105	63 Рукав металлический I д=32 мм	РЗ-Ц-Х 1000 м	0,03	435,6		13	-		<u>-</u>	-	

6 7 8 IO_ _ II_ 52 Трубы д=25 мм из поливи-503-80124-11 333,56 0,02 нилхлорида 1000 пм 53 159-484 Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диамет-0,5 7,02 ром 50 10 м 54 **I59-486** Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диамет-0.5 I4,56 ром 75 10 м 55 I59-483 Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметтом 40 IO M 56 II3-I4 Трубы стальные водогазопроводные Ду-20 Т-2.8 24 10 2405-1861 Стойки КІІ50УЗ 0,02 235,84 57 1000 шт 58 2405-1697 Полки КП162У3 0,03 203,68 6 1000 шт

I	2	3		_4	_5	_ 6 _	7_		_ 9 _	_I <u>0</u>	<u>II</u>
59	2405-11337	Лоток НЛ40-П2У3	шт	30	2,36	=	71	-	÷	<u>-</u>	=
60	2405-11044	Коробка У-615	шт	4	<u>12,12</u>	<u>=</u>	48	-	=	=	÷
		ИТОГО прямые затраты п	о разделу	, 2 <u>py</u> 6 py6	 :		494		=		<u> </u>
		В том числе:									
		Стоимость монтажных ра	бот	руб	•		494	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	Į.	руб			494	-			_
		Плановые накопления		• •			41 41	_	_		_
		_		руб			535	_	-		-
		Всего, стоимость монтаж	HEX DROOM	г руб	<u>.</u>						
		ИТОГО по разделу 2		руб	•		535	-	-		-
		итого прямые затраты п	о смете	руб			I357	200	138 42		364 55
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	ľ	руб			261	_	_		-
		Тара и упаковка		руб			4	-	_		-
		Транспортные расходы		руб			II	_	_		-
		Заготовскладские рас	ходы	руб			2	-	_		_
		Комплектация	•	руб			2	-	_		_
		Всего,стоимость оборуд	R инвво	руб			280	-	-		-

_I	3	4	<u> 5</u>	 	_6_		8	_9_ :	_1 <u>0</u>	I <u>I</u>
	Стоимость монтажных работ	руб.				1096	_	_		_
	Материалы	pyo.				258	_	-		-
	Всего заработная плата	руб.				_	242	_		_
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				494	-	_		_
	Накладные расходы	руб.				174	-	_		-
	Нормативная трудоемкость в н.р	о.челч				-	-	_		13
	Сметная заработная плата в н. р	p.pyd.				-	31	-		_
	Плановые накопления	руб.				102	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных рабо	от руб.				1372	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч				-	-	-		432
	Сметная заработная плата	руб.				-	273	-		-
	ИТОГО по смете	pyď.				1652				
	Нормативная трудоемкость	челч				-	-	-		432
	Сметная заработная плата	руб.			_	- A-	273	-		
	Главный инженер проекта Зам.начальника отдела смет Исходные данные: составил проверил Перфорация инженер проверил рук.группы	инженер		hitco	L. L.	power for	Т.К: Г.К; В.Щ: Е.Н:	уликов элинин рылова эрбако эвиков эшина	ва	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м /сутки". Приобретение и монтаж приборов КИП и

	автоматики приосретение и монтаж присс автоматики	ров или и
	Сметная стоимость	5,82 тыс.руб.
	в т.ч. а) оборудования б) монтажных работ Показатели по смете Стоимость на:	4,22 тыс.руб. I,60 тыс.руб.
Основание: спецификация АТХ-СО Составлена в ценах 1984 г.	Расчетную единицу производительности Ім2 общей площади здания Ім3 объема здания	182 pyo. 4.1 pyo. 0,36 pyo.
М Шифр и й Наименование рабо пп позиции и затрат, единици норматива измерения	от Коли- Стоим.единицы, руб. Общая стоимость, руб. иест- всего экспл. всего основ- экспл. ной машин ной машин эар- основной в т.ч. зарплаты зарплаты зарплаты зарплаты	рабочих, челч не занятых обслуж. машин
_I3	4 5 6 7 8 9	II IO
Раздел І. Оборудо	вание и монтаж	
I 1704—20808 Диафрагма камерн Ду=600 мм	2 149,5 - 299	<u>-</u> -

(5)

I		3	_ 4	5_5_	6	- - -	_ <u>8</u> _	- <u></u> -	10	_I <u>I</u> _
2	II-I40-8	Диафрагма камерная компл	2	<u>28,8</u> 5,96	0,16 0,04	58	12	=	90,05	<u>18</u>
3	1704-21303	Преобразователь разности Сапфир-22Д мод.24-10-02 шт	2	<u>680</u>	-	1360	-	÷	÷	÷
4	II - 9I-4	Преобразователь тензорезисторный Сапфир компл	2	3,54 3,43	0,04	7	7	=	<u>6</u>	<u> 12</u>
5	1704-51077	Блок извлечения корня БИК-I шт	2	300	<u>-</u>	600	-	=	÷	-
6	11-618-2	Елок деления извлечения корня шт	2	<u>1,22</u> 1,2	-	2	2	-	2	4
7	1714-4523	Прибор регистрирующий РП160-08 шт	2	<u>615</u>	-	1230	-	-	<u>-</u> =	=
8	II-409 - I	Прибор регистрирующий шт	2	<u>I,5I</u> I,48		3	3	=	2,37	5

I	2		4	_ 5 _ :	_6	_7	_8_	9_	<u>IO</u>	ĪI
9	1704-51600	Регулятор-сигнелизатор ЭРСУ-4 шт	7	<u>60</u>	-	420	-	÷	-	
10	II -4 05-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4 компл	7	2,66 2,6I	<u>-</u>	19	18	÷	4	28
II	I2-709-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	10	0,79 0,75	-	8	8	÷	<u> </u>	10
12	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	I	32 9,26	7,54 2,28	32	9	7 2	16 2,94	<u>16</u> 3
13	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,12	8,44 6,26	0,13 0,05	I	I	<u>-</u>	11 0,06	1
14	8-403-I	Провод ПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	0,3	<u>II,5</u> 9,28	0,16 0,0I	3	3	÷	16 0,0I	5

I				_ 4	5	_6	_7	_ 8		_I <u>0</u> _	_ <u>ıī</u> _
15	8 -149- I	Кабель до 35 кВ в проложен трубах	нных Ом	1,12	10 6,24	0,27 0,I	II	7	<u>=</u>	<u>II</u> 0,I3	
16	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплен накладными скобами 10	ием О м	12,68	48 I8,2	12,7 4,04	609	231	<u>161</u> 51	3 <u>I</u> 5,2 <u>I</u>	<u>393</u> 66
17	8-153-13	Заделка для контрольного иля сечением 2,5 мм2, с ком вом жил до 7	кабе- личест- шт	76	0,49 0,22	_	37	17	<u>-</u>	Ī	<u>76</u>
18	8-153-14	Заделка для контрольного иля сечением 2,5 мм2, с колчеством жил до 14	кабе- ли- шт	8	0,8I 0,4	<u>-</u>	6	3	=	<u> </u>	8_
19	II-582-I	Коробка соединительная, кол во зажимов до 8	личест- шт	9	0,97 0,7I	0,04 0,0I	9	6	=	<u>I</u>	9
20	II-582-3	Коробка соединительная, ко во зажимов до 32	личест- шт	I	<u>I,47</u> I,I7	0,04 0,0I	I	I	=	20,01	2

				. -					
_I 2	3	4	_ 5	_6_	7 _	_ 8 _	_ 9 _	_ <u>IO</u>	_ <u>_II</u> _
	ИТОГО прямые затраты по раздёлу I	<u>руб.</u> руб.			4715	328	<u>168</u> 53		<u>599</u> 69
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.			3909	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.			78	_	-		-
	Транспортные расходы	руб.			I5 8	-	-		-
	Заготовскладские расходы	руб.			50	-	-		-
	Комплектация	руб.			28	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			4223	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			806		_		-
	Материалы	руб.			308	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.			-	3 8I	-		-
	Накладные расходы	руб.			282	_	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.1	р.челч	ī		-	-	-		24
	Сметная заработная плата в н.ј	p.pyd.			-	49	-		-
	Плановые накопления	pyd.			85	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	pyd.			1173	_	_		_
	Нормативная трудоемкость	челч	ī		-	-	-		692
	Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

I	2	3	4	5	_6_	7_7_	_ 8 _	_ 9 _	_ <u>I</u> o_	_ <u>II</u> _
		ИТОГО по разделу I Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб. челч руб.	ī		5396 - -	- - 430	-		- 692 -
		Раздел 2. Материалы, не у ценником	чтенные							
21	2307-10442	Вентиль проходной муфтовы ЭВ-2М ДуЗ, РуТ6		<u>1.01</u>	÷	6	-	<u>-</u>	÷	-
22	2307-10225	Вентиль проходной муфтовы 15ч8п2, Ду15, Ру16	й 4 т	<u>1,43</u>	÷	6	-	-	<u>-</u>	
23	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0.1	435,6	÷	44	-	<u>-</u>	÷	<u>-</u>
24	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 1000 м	0,26	<u> 511</u>	÷	55	-	<u>-</u>	=	÷
25	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением IOx2,5 мм2 1000 м	0,14	<u>367</u>	=	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3	277.89	(5)	12	9					240	66-0	5
_i	2			_ 4	_ 5	_6_	7	_8_	9_	<u></u>	Īī_
26	151-1814	Кабели контрольные мар сечением 4xI мм2	ки КВВГ 1000 м	0,85	202	<u>-</u>	172	-	÷	÷	<u>-</u>
27	151-1815	Кабели контрольные мар сечением 5х1 мм2	жи КВВГ 1000 м	0,13	229	=	30	-	-	-	=
28	152-392	Провод ПРГИ сеч.І кв.м	^{IM} 1000 M	0,03	48,9	÷	I	-	÷	=	=
29	2405-1389	Коробки соединительные	КСК-8 ш т	9	2,38	=	21	-	÷	÷	-
30	2405-1391	Коробки соединительные	КСК-32 шт	I	5,62	=	6	-	÷	÷	_
31	159-483	Трубы полиэтиленовые с типа наружным диаметро		1,2	3,46	=	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			396	_		·	
		В том числе:									
		Стоимость монтажных ра	бот	pyd.			396	-	-		-

_I	. <u>2</u>	4 5 _	67	_ 8 _	- <u></u> -	_ <u>I</u> 0 <u>I</u> I
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	396	_	-	-
	Плановые накопления	руб.	29	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	pyd.	425	-	-	-
	ИТОГО по разделу 2	руб.	425			
	ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	5111	328	168 53	<u>599</u> 69
	В том числе:					
	Стоимость оборудования	pyd.	3909	-	_	_
	Тара и упаковка	руб.	78	-	_	-
	Транспортные расходы	руб.	I58	-	-	_
	Заготовскладские расходы	руб.	50		-	_
	Комплектация	руб.	28	_	_	-
	Всего, стоимость оборудования	pyd.	4223	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.	1202	_	_	_
	Материалы	pyo.	308	_	_	_
	Всего заработная плата	pyo.	-	38I	_	_
	Стоимость материалов и конструкций	pyd.	396	_	_	•
	Накладные расходы	pyo.	282	_	_	_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	_	_	24
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	_	49	-	-

I 2 2	3	4	_5	6	5	_7_	8_	9_	_ <u>I</u> 0_	_ <u>II</u>
	Плановые накопления	руб.				II4	_	_		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	598	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч				-	_	-		692
	Сметная заработная плата	руб.				-	430	-		-
	ИТОГО по смете	руб.			 5	82I				
	Нормативная трудоемкость	челч				-	-	-		692
	Сметная заработная плата	руб.				-	430	-		-

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов Т.Калинина 24066-05

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

(5)

Кринов, Г. Крылова

В. Щербакова

Р.Борзакова Л.Шошина

132

JIOHAJIHAS CMETA N I-IO

К типовому проекту "Елок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I2O мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Связь и сигнализация

	0~,0	IDICOM / CJ	inn . Obne	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		4.71		
			Сметная	я стоим	ОСТЬ		0,09	тыс.руб.
			а) обор б) монт Показат Стоимос	сть на:	работ		0,09	THC. PYG.
Основание: спецификация	CC_CO				ельност	A.	3	pyg.
Составлена в ценах 1984			2. I`ma 3. I ma	З общей В объем	площаді а здани	и здания Я	0,23	pyo.
М Шифри Ж Наименова пп поэйции и затрат, норматива измерения		всего основной	экспл. машин	Общая всего		экспл. машин в т.ч. зарплаты	рабочи: обслуж обслуж	ы труда к, челч нтых машин ив.машины
I 2 _	3 4	5	6	7 - 7	8	9	ĪO	II
Раздел І.	Монтажные работ							
I IO-772-I Монтаж час вторичных	ов электро- пт	<u>I,42</u> 0,87	÷	I	I	<u>-</u>	<u>1,39</u>	<u> </u>

901-	3-277.89	(5)	133					240	66-05
I			4	5	6	$-\frac{7}{2}$	8	9 <u> </u>	
2	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	I	4,0I 1,62	0,55 0,18	4	2	$\frac{-}{0,2}$	3 -
3	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной IOO м	0,5	<u>II,2</u> I0,8	-	6	5	<u>- 19</u>	<u></u>
4	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг IOO м	0,4	31,6 18,9	5,97 I,92	13	8	3 35 I 2,4	<u> </u>
5	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 ма	Á	<u>15,9</u> 7,65	0,22 0,08	3	2	- <u>I4</u>	3
6	8-I49-I	Кабель связи в трубах IOO м	0,2	10 6,24	0,27 0,I	2	I	- <u>II</u>	<u>2</u>
		ИТОГО прямые затраты по раз	эделу I <u>рус</u> рус			29	19	<u>3</u>	33 I

901	-3-277.89	(5)	134						24066-05
I	2		4	5_	_ 6 _	7_	8	_9_	<u> </u>
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			29	_	-	-
		Материалы	руб.			9	_	_	-
		Всего заработная плата	pyo.			_	20	-	-
		Накладные расходы	py6.			16	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	_	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	2	_	_
		Плановые накопления	руб.			3	-	-	_
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			48	_	_	_
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-	35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.			48			
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учт ценником	енные						
7	17032-1056	часы электровторичные ВЧСІ-М2ПВ-24Р-300-323К шт	I <u>1</u>	6,59	÷	17	-	_	- -

(5)

I		3		4	5	<u>6</u>	7	8 _	9_		ŢĪ _
8	151-2526	Кабели связи мари диаметром жилы 0, с числом пар 10	и ТШ, ,4 мм, 1000 м	0,06	<u>158</u>	- -	9	-	=	÷	<u>-</u>
9	152-494	Провода марки ПП лом жил и диамет; 2x0,6 мм2	IЖ с чис- моо м 0000	0,05	<u>15,1</u>	÷	I	-	÷	<u>-</u>	<u>-</u>
10	503-80124-11	Трубы д=25 мм из нилхлорида	-ивикоп мп 000I	0,02	333,56	÷	7	-	_	=	<u>-</u>
	-	ИТОГО прямые зату по разделу 2 В том числе:	раты	pyő.			34	_	<u>-</u>		=
		Стоимость монтажн	ных работ	руб.			34	-	-		-
		Стоимость материя конструкций	элов и	руб.			34	_	_		-
		Плановые накоплен		руб.			3		-		-
		Bcero, стоимость работ	хинжетном	руб.			37	-	-		_
	-	ИТОГО по разделу	2	руб.			37				

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

901-3-277.89	(5)	136					29	1066-0	5
<u></u>		 ⁴	- <u>-</u>	_ 6	7_7_	8_	9		<u>II</u>
	ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u> 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.	челч	1		-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
	Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-

чел.-ч

руб.

I 2 3	4 _ 5	6 7	_8_	9	
ИТОГО по смете	pyd.	85	_	-	-
Нормативная трудоемкость	челч	-		-	35
Сметная заработная плата	руб.	-	22	-	-

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

В.Куликов

Г.Крылова
В.Куликов
Т.Калинина

Г.Крылова
В.Кербакова
Г.Крылова
В.Кербакова
Л.Водина

(5)

ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м 3 /сутки"

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

I		3
Краны гусеничные 40 т	машч	18,0
Краны гусеничные 100 т	машч	I,55
Краны козловые 30 т	машч	7,79
Краны переносные І т	машч	6,05
Машины поливомоечные	машч	0,22
Прочие машины	руб.	1218,07
Растворонасосы I м ³ /час	P IIBM	7,44
Растворонасосы 3 м ³ /час	машч	2,36
Трамбовки пневматические	машч	48,09
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	машч	4,54
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	MailY	6,83
Цемент-пушка	машч	14,87
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	P WAM	41,63
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	челч	263
Нормативная трудоемкость	челч	291
Сметная заработная плата	pyo.	53
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	машч	0,17
Прочие машины	pyo.	24,56

руб.

1,5

4. Прочие машины

901-3-277. 89	(5)	141		24066-05
				3
ІУ. Механ	омонтажные рабо	гы		
Технологи	ческое оборудова	ание и трубопроводы		
І. Затрат	ы труда		челч	3021
2. Нормат	ивная трудоемко	сть	челч	3580
3. Зарабо	тная плата		руб.	2562
4. Прочие	мешины		руб.	0,94
У. Электр	омонтажные рабо	ГЫ		
I. Силово	э электрооборуд	рвание		
0 -				204

4.	прочие машины	pyo.	0,94
У.	Электромонтажные работы		
I.	Силовое электрооборудование		
	Затраты труда	челч	324
	Нормативная трудоемкость	челч	432
	Сметная заработная плата	pyd.	273
2.	Электроосвещение		
	Затраты труда	челч	344
	Нормативная трудоемкость	челч	433
	Сметная заработная плата	pyd.	282
з.	НИП и автоматика		
	Затраты труда	челч	595
	Нормативная трудоемкость	челч	692
	Сметная заработная плата	pyd.	430

	I		2	
4.	Связь и сигнализация			
	Затраты труда		челч	32
	Нормативная трудоемкость		челч	35
	Сметная заработная плата		руб.	22
	BCETO			
	Затраты труда		челч	13070
	Нормативная трудоемкость		челч	I5590
	Сметная заработная плата		руб.	7591
	Составили	uy-	Т.Шкирева	
		dyny	Г.Лучина	
960-3-277.89		lyng Lponol	Г.Крылова	