ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-262.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО I20 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

23815-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1100 15-05 тираж 50
Сдано в печать 06.12. 1989 Цена 5-74

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-262.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.$м^3$/сутки

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	115,01 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	86,67 тыс.руб.
1 куб.м здания	25,95 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

23815-05 Главный инженер проекта И.М.Новик

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ФР ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

23815-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока микрофильтров	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	7
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	55
5	-"- № I-3 - отопление	59
6	-"- № I-4 - вентиляция	67
7	-"- № I-5 - водостоки	7I
8	-"- № I-6 - технологическое оборудование	77
9	-"- № I-7 - нестандартизированное оборудование	95
I0	-"- № I-8 - электроосвещение	I0I
II	-"- № I-9 - силовое электрооборудование	II2
I2	-"- № I-I0 - КИП и автоматика	I3I
I3	-"- № I-II - связь и сигнализация	I40
I4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I46

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.$м^3$/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.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.
Плановые накопления - 8,0%.

238.15-05

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть П раздел П

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость II5,0I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,2 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 401,25 руб.
3. I м3 объема здания 25,95 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зараб.плата	эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименование ед.изме-рения	количество ед. изм.	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	73,03	-	-	-	73,03				м3	3340	2I,87
2	I-2	Специально-строительные работы	0,I6	-	-	-	0,I6				-"-	-"-	0,05
3	I-3	Отопление	I,34	-	-	-	I,34				-"-	-"-	0,40
4	I-4	Вентиляция	0,35	-	-	-	0,35				-"-	-"-	0,I

23815-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Водостоки	0,27	-	-	-	0,27				-"-	-"-	0,08
6	I-6	Технологическое оборудование	0,II	7,09	24,06	-	3I,26				-"-	-"-	2,I6
7	I-7	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,I8	-	-	0,I9				-"-	-"-	0,06
8	I-8	Электроосвещение	-	I,I8	0,0I	-	I,I9				-"-	-"-	0,35
9	I-9	Силовое электрооборудование	-	2,23	I,89	-	4,I2				-"-	-"-	0,67
I0	I-I0	КИП и автоматика	-	0,63	2,37	-	3,0				-"-	-"-	0,I9
II	I-II	Связь и сигнализация	-	0,09	0,0I	-	0,I				-"-	-"-	0,03
		ИТОГО	75,27	II,40	28,34	-	II5,0I				м³	3340	25,95

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 73,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5842 руб.
2. I м2 общей площади зданий 338,I руб.
3. I м3 объема здания 2I,87 руб.

Основание: API-4, КЖI+I8, КМI-6, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,II	I55,5	-	I7	-	-	-	-
		Цена: 36,3+29,8·4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м³	0,II	I44 / -	- / -	I6	-	- / -	I3 / -	I / -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I33,53	0,29 / 0,06	- / -	39	8	- / -	0,09 / -	I2 / -
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м³	0,II	II,5 / -	- / -	I	-	- / -	2,63 / -	- / -
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³	0,55	I72 / -	- / -	95	-	- / -	I5,5 / -	9 / -
6	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00 м³ Цена: 74,5·I,2	0,39	89,4 / -	- / -	35	-	- / -	I54 / -	59 / -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	965,I9	0,29 / 0,06	- / -	280	58	- / -	0,09 / -	87 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м³	0,55	I4,2	-	8	-	-	3,23	2
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м³	0,54	I72	-	93	-	-	I5,5	8
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	946,82	0,29 0,06	-	275	57	-	0,09	85
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³ Цена: 20,3+II,6·3	0,43	55,I	-	24	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка пазух котлованов грунт 2 группы I00 м³	I,08	46 46	-	50	50	-	99,3	I07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м³	4,33	9,69 6,2	3,49 2,29	42	27	15 10	11,2 3,3	48 14
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м³	0,32	69,3 52,6	16,7 7,47	22	17	5 2	113 10,76	37 3
15	I-1132 I-116-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м²	2,16	4,29 -	- -	9	-	- -	12,9 -	28 -
		Цена: 7,15·0,6								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1006	217	20 12		483 17
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1006	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	229	-		-
		Накладные расходы	руб.			166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			95	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	258	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	258	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	9	27,4	-	247	-	-	I,37	I2
I7	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	9	6,5	-	59	-	-	4,5I	4I
I8	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 $м^3$	2,6I	69,54	-	I8I	-	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82·2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,I2	25	-	53	-	-	-	-
20	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	0,82	22,9	-	I9	-	-	-	-
2I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,29	32,I	-	9	-	-	-	-
22	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м³	5,4	9,49	-	5I	-	-	I,64	9
23	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3 м³	0,6	35,9	-	22	-	-	4,6	3
24	6-5 6-I-5	То же, объемом до 3 м³ м³	2,9I	38,9	-	II3	-	-	6,66	I9
25	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м³ м³	I4,05	37,2	-	523	-	-	5,I7	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0 м³ м³	4I,84	35		I464	-		4,I	I72
27	I24-I	Арматура класса AI т	0,06	270		I6	-			
28	I24-2	Арматура класса A2 т	0,56	278		I56	-			
29	I24-3	Арматура класса A3 т	0,75	270		203	-			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	44I		-	-		2I0	
3I	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355		I4	-		64	3
32	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,42	I7,8		7	-			
33	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 м²	0,I2	86,5		II	-		38,I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			3I48	-	- / -		337 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I48	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			463	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			52I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	93	-		-
		Плановые накопления	руб.			295	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			3964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Каркас								
34	7-43 7-3-I3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т шт	2	22 / -	- / -	44	-	- / -	II,5 / -	23 / -
35	7-45 7-3-I5	То же, при массе колонн до I5 т шт	8	3I,5 / -	- / -	252	-	- / -	I5,6 / -	I25 / -
36	ССЦ т.I п.9-I0	Стоимость колонн прямоугольных длиной более I2 м объемом более I до 4 м3 по серии I.427.I-3.I марки 9КФI45-I из бетона ВI5 м³	6,4	72,26 / -	- / -	462	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 73,9-0,82·2								
37	ССЦ т.I п.9-II	То же, объемом более 4 м3 по серии I.423-5 ВМI марки КI32-5 м³	36,48	63,36 / -	- / -	23II	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 65-0,82·2								
38	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,85	22,9 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	28,54	25	—	7I3	-	—	—	—
40	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,2	32,I	—	6	-	—	—	—
4I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,23	42,3	—	I0	-	—	—	—
42	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,7	4I,3	—	29	-	—	—	—
43	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,7	I7,8	—	I2	-	—	—	—
44	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I0,34	4I,3	—	427	-	—	—	—
45	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I0,34	I7,8	—	I84	-	—	—	—
46	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до I2 м, массой до I0 т шт	4	I3,8 4,95	8,58 3,I6	55	20	35 I3	7,56 4,08	30 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия IБДР-I2-3А4Т из бетона В30 длиной до I2 м объемом более I,5 м3 по серии I.462.I-3/80 $м^3$	7,44	78,8	-	586	-	-	-	-
48	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,37	22,9	-	9	-	-	-	-
49	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,98	25	-	75	-	-	-	-
50	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	4,54	22,9	-	I04	-	-	-	-
5I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,02	42,3	-	43	-	-	-	-
52	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,48	4I,3	-	20	-	-	-	-
53	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,48	I7,8	-	9	-	-	-	-
54	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,I3	4I,3	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I,I3	I7,8	-	20	-	-	-	-
56	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса т	0,09	362	-	33	-	-	I4I	I3
57	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,95	I7,8	-	I7	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			55I0	20	35		I9I
			руб.					I3		I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55I0	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I767	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			907	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			693I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			693I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-
		Раздел 4. Стены								
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 шт	82	I6,63 -	- -	I364	-	- -	6,6 -	54I -
59	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2 шт	I2	I9,73 -	- -	237	-	- -	8,06 -	97 -
60	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	24	II,3 3,33	4,03 I,44	27I	80	97 35	5,38 I,86	I29 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемным весом 900 кг/м3 длиной от 3 до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 с приведенной толщ. 20 см $м^2$	732,9	I3,I	-	960I	-	-	-	-
		Цена: I2,2+I0·0,09								
62	ССЦ т.I п.8-323	То же, длиной до 3 м $м^2$	64,8	I2,7	-	823	-	-	-	-
		Цена: II,8+I0·0,09								
63	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,64	4I,3	-	27	-	-	-	-
64	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,64	I7,8	-	II	-	-	-	-
65	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I3	342 / 2I,3	-	44	3	-	34	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,35	I7,8	-	24	-	-	-	-
67	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующей тиоколовой мастикой I00 м	I,73	65 8,88	I4,7 4,4I	II2	I5	26 8	I5 5,69	26 I0
68	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	6	0,29	-	2	-	-	0,I3	I
69	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	3	I,55	-	5	-	-	0,8I	2
70	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной до 3 м марки IПБI3-I по серии I.038.I-I $м^3$	0,06	64,4	-	4	-	-	-	-
7I	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м марки 4ПБ44-8 $м^3$	0,46	65,7	-	30	-	-	-	-
72	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,3I	25	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,07	32,I	-	2	-	-	-	-
74	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м $м^3$	I7,86	33,9	-	605	-	-	3,93	70
75	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки I00 $м^2$вп	0,65	42,2	-	27	-	-	45,8	30
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I3I97	83	I23 43		900 55
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3I97	-	-		-
		Материалы	руб.			43397	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24042	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		200
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	392	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I230	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II55
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I8	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I6605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II55
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I8	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
76	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт I2	8,02	-	96	-	-	2,85	34
77	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2	$м^2$ I62	9,I7	-	I486	-	-	-	-
78	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями	$м^2$ 54	9,55	-	5I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,59	4I,3	-	24	-	-	-	-
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,59	I7,8	-	II	-	-	-	-
8I	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	3	2,43 I,0I	I,03 0,38	7	3	3 I	I,64 0,49	5 I
82	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 $м^3$	0,35	75,9	-	27	-	-	-	-
83	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I4	22,9	-	3	-	-	-	-
84	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,09	32,I	-	3	-	-	-	-
85	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I8	4I,3	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I8	I7,8	-	3	-	-	-	-
87	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия I00 м^2	2,07	I7,32	-	36	-	-	I7,6	36
		Цена: 26,5-9,I8								
88	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00 м^2	2,07	I7,3 I5,5	I,8 0,53	36	32	4 I	28,5 0,68	59 I
89	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ. 80 мм м^3	I5,23	28,2	-	429	-	-	-	-
90	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм на утеплителе комплексных плит покрытий I00 м^2	I,83	5I,6	-	94	-	-	I4,3	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	I38	3,58 0,I4	0,0I -	494	I9	I -	0,23 -	32 -
92	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00 м^2	0,22	I7,32 -	- -	4	-	- -	I7,6 -	4 -
		Цена: 26,5-9,I8								
93	I2-286 I2-9-3	Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету I00 м^2	0,22	I7,3 I5,5	I,8 0,53	4	3	- -	28,5 0,68	6 -
94	III-324	Стоимость плитного фибролита м^3	I,78	28,2 -	- -	50	-	- -	- -	- -
95	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия м^3	0,59	53,3 -	- -	3I	-	- -	I3,5 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			336I	57	8 / 2		2I0 / 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			336I	-	-		-
		Материалы	руб.			474	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб.			3II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	I58	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			4228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	I58	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 6. Кровля								
96	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 I00 м^2	2,I6	267 -	- -	577	-	- -	80 -	I73 -
97	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00 м^2	9,44	9,43 2,3	0,0I -	89	22	- -	4,I4 -	39 -
98	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,I2	I92 45,8	0,4I 0,I2	24	6	- -	83 0,I5	I0 -
99	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам I00 м^2	0,28	5I,6 -	- -	I4	-	- -	I4,3 -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			704	28	- -		226 -

23815-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			704	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Накладные расходы	руб.			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7. Металлоконструкции								
100	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 36 м	36	7,03 1,57	4,6 1,6	253	57	166 58	2,54 2,06	91 74
101	121-1825	Стоимость монорельса из стали марки ВСТ 3ГПС5 т	2,29	245,06 -	- -	561	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+6·1,01								
102	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением т	0,6	58 13,8	32,1 11,8	35	8	19 7	22,6 15,22	14 9
103	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	0,6	358 -	- -	215	-	- -	- -	- -
104	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	9,92	46,8 19	17,6 5,43	464	188	175 54	30,1 7	299 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,98	327	-	320	-	-	-	-
I06	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	8,7	326	-	2836	-	-	-	-
I07	I2I-I979	То же, марка стали ВСТ3ПС6-I т	0,23	327,0I	-	75	-	-	-	-
		Цена: 326+I·I,0I								
I08	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	3	43 I2,6	I8,I 6,59	I29	38	55 20	I9,4 8,5	58 25
I09	I2I-I780	Стоимость фахверков т	3	278	-	834	-	-	-	-
II0	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн т	0,23	I9,2 6	9,I 3,42	4	I	2 I	9,I5 4,4I	2 I
III	I2I-I753	Стоимость колонн т	0,23	25I	-	58	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	9-88 9-II-7	Монтаж связей т Цена: 4I,3+I5,4·0,I	2,9	42,84 -	- -	I24	-	- -	24,6 -	7I -
II3	I2I-I9I8	Стоимость связей т	2,9	342 -	- -	992	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			6900	292	4I7 I40		535 I78
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6900	-	-		-
		Материалы	руб.			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	432	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			589I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			593	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I07	-		-
		Плановые накопления	руб.			599	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			8092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 7	руб.			8092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-
		Раздел 8. Двери								
II4	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 $м^2$	3,6	I,63	-	6	-	-	0,9I	3
II5	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 $м^2$	3,6	I,34 0,2	-	5	I	-	0,36	I
II6	I22-2I8	Блоки дверные однопольные марки ДВГ I9-9 с масляной окраской за два раза $м^2$	3,6	I4,95	-	54	-	-	-	-
		Цена: I4,2+2,03·0,37								
II7	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2	6,73	-	I3	-	-	-	-

23815-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.			78	I	- / -		4 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			78	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9. Окна								
118	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 10 м2 $м^2$	97,2	1,96 0,52	0,28 0,08	191	51	27 8	0,96 0,1	93 10
119	122-155	Блоки оконные трехстворные марка ПНД18-30.1 с масляной окраской за два раза $м^2$	97,2	15,12 -	- -	1470	-	- -	- -	- -
		Цена: 14,5+1,68·0,37								
120	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	18	0,24 0,24	- -	4	4	- -	0,46 -	8 -
121	111-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами компл	18	3,87 -	- -	70	-	- -	- -	- -
122	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм 100 $м^2$	0,97	242 25,2	1,5 0,45	235	24	1 -	46,9 0,58	46 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I22-322	Стоимость наличников м	275,08	0,2	–	55	–	–	–	–
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. / руб.			2025	79	28 / 8		I47 / II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2025	–	–		–
		Материалы	руб.			322	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	87	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I595	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			333	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	6I	–		–
		Плановые накопления	руб.			I88	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2546	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I89
		Сметная заработная плата	руб.			–	I48	–		–
		ИТОГО по разделу 9	руб.			2546	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I89
		Сметная заработная плата	руб.			–	I48	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Ворота 3,6х3,6 т								
I24	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т	0,67	I05,24 -	- -	7I	-	- -	35,I -	24 -
		Цена: I03+22,4·0,I								
I25	I2I-I969	Стоимость каркасов ворот т	0,23	287 -	- -	66	-	- -	- -	- -
I26	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот т	0,4I	3I6 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
I27	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	0,47 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I28	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	27	I,62 -	- -	44	-	- -	- -	- -
I29	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	682 -	- -	20	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с двух сторон 100 м^2	0,26	53,4 -	- -	I4	-	- -	80 -	2I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			356	-	- -		45 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу I0	руб.			424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I3I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	I,4	43,3 -	- -	6I	-	- -	7,I9 -	I0 -
I32	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 тол. I00 мм м^3	I4	29,3 -	- -	4I0	-	- -	2,9 -	4I -
I33	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм I00 м^2	I,4	84,7 -	- -	II9	-	- -	28,5 -	40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. / руб.			590	-	-		91
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			590	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			743	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			743	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Раздел I2. Наружная отделка								
I34	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м^2	0,6I	I3,I	-	8	-	-	2I	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов 0 м	0,35	34,6	-	I2	-	-	30	I0
I36	I5-534 I5-535 I5-I56-3-2-3 I5-I56-4-2-3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м^2 Цена: (2I,8+6I,2)·0,5	9,26	4I,5	-	384	-	-	I9,4	I80
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2	руб.			404	-	-		203
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 12	руб.			508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Раздел 13. Внутреняя отделка								
137	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2	7,27	33,64	-	244	-	-	37	269
		Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1								
138	15-256 15-205-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2	0,59	104,68	-	62	-	-	74	44
		Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1								
139	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м 100 м^2	10,61	78,7	-	835	-	-	41	435
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	2,I6	89,67	-	I94	-	-	5I,6	III
		Цена: 82,2+(28,9+I)·0,25								
I4I	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I4 м I00 м^{2}гп	0,72	I59,9	-	II5	-	-	73,8	53
		Цена: 7I,I+44,4·2								
I42	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м^2	5,28	60,5	-	3I9	-	-	68	359
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	руб.			I769	-	-		I380
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I769	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I408
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		ИТОГО по разделу I3	руб.			2227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I408
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Раздел I4. Емкость РЕ-I								
I43	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	55,57	27,4	-	I523	-	-	I,37	76
I44	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм I00 $м^2$	0,72	99,I	-	72	-	-	I8,2	I3
I45	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В15 -6 $м^3$	I74,5	44,9I	-	7837	-	-	8,0I	I398
		Цена: 47-(32,I-28,2)·I,0I5+0,92·2·I,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	I24-I8	Арматура класса А3 т	I6,97	283 -	- -	4803	-	- -	- -	- -
I47	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,9I	44I I24	I,4 0,42	40I	II3	I -	2I0 0,54	I9I -
I48	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,I6	329 I2,4	I,3 0,39	53	2	- -	2I,I 0,5	3 -
I49	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону м³	5,72	27,4 -	- -	I57	-	- -	I,37 -	8 -
I50	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м² Цена: 3,3I+0,28	426,0I	3,59 -	- -	I529	-	- -	I,44 -	6I3 -
I5I	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м²	426,0I	0,22 -	- -	94	-	- -	0,3 -	I28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости 100 $м^2$	2,75	33,64 -	- -	92	-	- -	37 -	I02 -
		Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1								
153	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 $м^2$	2,75	78,7 -	- -	216	-	- -	41 -	II3 -
154	8-190 8-22-2	Наружные леса для окраски стен емкости 100 $м^2$вп	2,75	49,7 -	- -	137	-	- -	45,9 -	I26 -
155	7-748 7-61-2 сб.доп. вып.1	Асбестоцементные перегородки 100 $м^2$	1,15	29,4 -	- -	34	-	- -	20,2 -	23 -
156	III-30	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,48	640 -	- -	307	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	6-83 6-9-7	Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т	0,57	441 124	1,4 0,42	251	71	1 –	210 0,54	120 –
158	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м^2	7,82	10,3 1,61	0,25 0,08	81	13	2 1	2,38 0,1	19 1
159	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м^2	7,82	14,4 1,51	0,14 0,04	113	12	1 –	2,3 0,05	18 –
160	10-45 10-8-2	Устройство деревянных перегородок м^2	37,8	4,91 0,6	0,06 0,02	186	23	3 1	1,15 0,03	43 1
161	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,15	777 190	162 48,6	117	29	24 7	305 62,69	46 9
162	22-363 22-22-6	То же, диам. до 400 мм т	0,56	634 83,9	129 38,7	355	47	73 22	134 49,92	75 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников 100 м	0,28	3000 15,6	9,4 5,13	835	4	2 1	29 6,62	8 2
164	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость $м^3$	440,44	0,19 0,04	- -	84	18	- -	0,08 -	35 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 14	руб. руб.			19277	332	107 32		3158 41
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19277	-	-		-
		Материалы	руб.			2037	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	364	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	572	-		-
		Плановые накопления	руб.			1798	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24256	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3491
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-
		ИТОГО по разделу 14	руб.			24256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3491
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-
		Раздел 15. Разные работы								
165	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м^3	0,12	74,5 74,5	-	9	9	-	154	19
166	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100 м^2	0,48	197	-	95	-	-	25,6	12
		Цена: 230-16,5·2								
167	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки 100 м^2	0,48	130,7	-	63	-	-	14,4	7
		Цена: 156-25,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 $м^3$	0,84	29,3	-	25	-	-	2,9	2
I69	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 $м^2$	0,08	I56	-	I3	-	-	I4,4	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			205	9	-		4I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			205	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I5	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			58530	III8	738 / 250		795I / 320
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I363	-	-		-
		Материалы	руб.			46320	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	730	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			33I70	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		780
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I525	-		-
		Плановые накопления	руб.			4786	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			64624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9038
		Сметная заработная плата	руб.			-	2255	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7167	-	-	-	
		Материалы	руб.			177	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	432	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6087	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			616	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	58	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	111	-	-	
		Плановые накопления	руб.			622	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			8405	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	795	
		Сметная заработная плата	руб.			-	543	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.			73031	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	9103	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2798	-	-	

23815-05

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	I203,86	I006	I267	0,84	I,05	0,79
2	Фундаменты	$м^3$	7I,0I	3I48	3964	44,33	55,82	2,46
3	Каркас	$м^3$	50,32	55I0	693I	I09,50	I37,74	4,30
4	Стены	$м^2$	797,70	I3I97	I6605	I6,54	20,82	64,98
5	Покрытие	$м^2$	2I6,00	336I	4228	I5,56	I9,57	2,62
6	Кровля	$м^2$	2I6,00	704	885	3,26	4,I0	0,55
7	Металлоконструкции	руб	I,00	6900	8092	6900,00	8092,00	5,02
8	Двери	$м^2$	3,60	78	98	2I,67	27,22	0,06
9	Окна	$м^2$	97,20	2025	2546	20,83	26,I9	I,58
I0	Ворота 3,6х3,6 т	руб	I,00	356	424	356,00	424,00	0,26
II	Полы	$м^2$	I40,00	590	743	4,2I	5,3I	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Наружная отделка	$м^2$	925,97	404	508	0,44	0,55	0,32
I3	Внутреняя отделка	$м^2$	I276,80	I769	2227	I,39	I,74	I,38
I4	Емкость РЕ-I	руб	I,00	I9277	24256	-	-	I5,05
I5	Разные работы	руб	I,00	205	257	205,00	257,00	0,I6
	ИТОГО:	$м^3$	3340,00	58530	73031	3849	4825	I00,00

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил Т.Шкирева
проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

23815-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2,72 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,74 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: ЮЖ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В12,5 м3	I	30,I2	-	30	-	-		2,9		3

Цена: 29,3+(26,6-25,8)·I,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-90 6-11-1	То же, стены В12,5 м³	0,96	33,02	-	32	-	-	2,81	3
		Цена:32,2+(26,6-25,8)·1,02								
3	6-30 6-3-1	Опоры под трубопроводы из бетона В15 м³	0,48	37,33	-	18	-	-	4,35	2
		Цена:35,7+(27,4-25,8)·1,02								
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	441 124	1,4 0,42	22	6	-	210 0,54	11
5	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,01	355 38	1,3 0,39	4	-	-	64 0,5	1
6	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,6	17,8	-	11	-	-	-	-
7	9-48 9-7-3	Щит металлический над приямками т	0,02	35,5	-	1	-	-	14,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I2I-I979	Стоимость щитов над приямком т	0,02	326 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металлических щитов за два раза I00 м^2	0,00I	60,5 / 38,4	0,03 / -	I	-	- / -	68 / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I26	6	- / -		20 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II8	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил Т.Шкирева

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На отопление

Сметная стоимость I,34/I,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I07,44 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,22 руб.
3. I м3 объема здания 0,40 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживв. машины	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0			II
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	88	0,67	0,06	59	22	6		0,46			40/5I
		экм	II0,67	0,25	0,02	74	28	2		0,03			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-3002	Радиатор МСI40	88	8,I3	-	7I5	-	-	-	-
		эки	II0,67	-	-	900	-	-	-	-
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром I5 мм	9	0,86	0,0I	8	2	-	0,36	3/-
		м	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	II9	0,9I	0,0I	I08	25	I	0,36	42/I9
		м	52	0,2I	-	47	II	-	-	-
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	26	I,03	0,0I	27	5	-/I	0,36	9/30
		м	83	0,2I	-	85	I7	-	-	-
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	56	I,I4	0,0I	64	I2	I	0,36	20/6
		м	I7	0,2I	-	I9	4	-	-	-
7	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм	-	I,62	0,03	-	-	-/2	0,44	-/25
		м	58	0,28	0,0I	94	I6	-/I	0,0I	-/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	2,I	4,0I 3,8	-	8	8	-	5,26	II
9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм шт	- 2	I7,42 0,99	0,I3 0,04	- 35	- 2	-	I,54 0,05	-/3
I0	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI давлением I,6 мПа, диаметром I5 мм шт	2	I,2	-	2	-	-	-	-
II	I30-98	То же, диаметром 20 мм шт	II	I,43	-	I6	-	-	-	-
I2	I30-99	То же, диаметром 25 мм шт	4 I3	I,59	-	6 2I	-	-	-	-
I3	I30-I00	То же, диаметром 32 мм шт	2	2,I	-	4	-	-	-	-
I4	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	25	0,49 0,08	-	I2	2	-	0,I3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I30-I002	Краны проходные натяжные муфтовые 11Б 16к диаметром I5 мм шт	I / -	0,86 / -	- / -	I / -	-	- / -	- / -	- / -
I6	I30-I004	То же, диаметром 25 мм шт	- / 2	I,53 / -	- / -	- / 3	-	- / -	- / -	- / -
I7	I30-I003	То же, диаметром 20 мм шт	I	I,02 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I8	I30-I005	То же, диаметром 32 мм шт	- / I	2,I7 / -	- / -	- / 2	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I03I / I303	76 / 88	8/I0 / 2/3		I28/I46 / 3/4
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I03I/I303	-	-		-
		Материалы	руб.			202/277	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	78/9I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			745/929	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2/I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I38/I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2/I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24/30	-		-
		Плановые накопления	руб.			93/II8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I262/I594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I43/I67
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02/I2I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I262/I594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I43/I67
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02/I2I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I,06	60,5	0,03	64	4I	-	68	72/90
		I00 м^2	I,33	38,4	-	80	5I	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			64	4I	-		72/90
			руб.			80	5I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			64/80	-	-		-
		Материалы	руб.			23/29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	41/51	-		-
		Накладные расходы	руб.			11/13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6/7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			81/100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73/91
		Сметная заработная плата	руб.			-	43/53	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			81/100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73/91
		Сметная заработная плата	руб.			-	43/53	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1095	117	8/10		200/238
			руб.			1383	139	2/3		3/4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			64/80	-	-		-
		Материалы	руб.			23/29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	41/51	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			II/I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6/7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8I/I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73/9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	43/53	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I03I/I303	-	-		-
		Материалы	руб.			202/277	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	78/9I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			745/929	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2/I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I38/I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2/I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24/30	-		-
		Плановые накопления	руб.			93/II8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I262/I594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I43/I67
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02/I2I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I343/I694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I6/258
		Сметная заработная плата	руб.			-	I45/I74	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т = I50-70°С, в знаменателе - при Т = 95-70°С.

Главный инженер проекта	И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Л.Добрынина
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил инженер	Р.Борзакова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,35	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	27,84	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,6I	руб.
3. I м3 объема здания	0,I0	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т	I	7,33	I,0I		7	5	I	7,92		8
		шт		4,6I	0,3				-	0,39		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2546	Крышный вентилятор ВКР5.00.45.6.0IC электродвигателем 4А80А6 шт	I	93,9 / -	- / -	94	-	- / -	- / -	- / -
3	20-53I 20-I2-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка 800 мм шт	2	46,82 / 8,53	0,34 / 0,I	94	I7	- / -	I4,9I / 0,I3	30 / -
4	20-587 20-I3-3	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-9-2II диаметром патрубка 800 мм шт	2	45,I4 / 2,66	0,26 / 0,08	90	5	- / -	4,65 / 0,I	9 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			285	27	I / -		47 / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			285	-	-		-
		Материалы	руб.			I62	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			94	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			285	27	I / -		47 / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			285	-	-		-
		Материалы	руб.			I62	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			94	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-

23815-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На водостоки

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,27	тыс.руб.
в т.ч.		
а) строительных работ	0,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2I,76	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,26	руб.
3. I м3 объема здания	0,08	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	40	3,I	0,0I	I24	I5	-		0,58		23
		м		0,37	-			-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	8	3,I2 0,53	0,07 0,02	25	4	- -	0,86 0,03	7 -
3	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов ПНД II0С м	8	3,45 0,76	0,05 0,02	28	6	- -	I,25 0,03	I0 -
4	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 исключается I0 м	0,8	24,8 -	- -	20	-	- -	- -	- -
5	I59-444	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром II0мм I0 м	0,8	II,9 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
6	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,7 0,I8	5 -
7	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I2	0,59	-	7	-	-	-	-
9	I59-862	Фланец 2,5-I00 шт	4	I,05	-	4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			222	28	I		45
		В том числе:	руб.							
		Стоимость сантехнических работ	руб.			222	-	-		-
		Материалы	руб.			I50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,03	43,5 2I,4	0,03 -	I	I	- -	38,8 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	I	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			223	29	I / -		46 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			222	-	-		-
		Материалы	руб.			I50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

23815-05

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	3I,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	24,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	7,09 тыс.руб.
в) строительных работ	0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	2500,4 руб.
2. I м2 общей площади здания	33,32 руб.
3. I м3 объема здания	2,I6 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	I906-2I09 доп.83	Кран подвесной однопролетный 3,2-I0,2--9-6 шт	I	I740	-		I740	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения исключается Т9320-5II20.00 шт	I	640	-	640	-	-	-	-
3	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения Т9320-52I20.00 шт	I	680	-	680	-	-	-	-
4	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Исключается материальные ресурсы входящие в комплексную поставку крана шт	I	68	-	68	-	-	-	-
5	24I00I-250 доп.I	Микрофильтр МФМ I,5хI,9 шт	3	4600	-	I3800	-	-	-	-
6	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906р Ду500; РуI0 шт	I	460	-	460	-	-	-	-
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом ИА99044 Ду400,РуI0 шт	I0	545	-	5450	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду300, РуI0 шт	3	280	-	840	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			22262	-	-		-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.			22262	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			446	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			908	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			284	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I57	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			24057	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			24057	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
9	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 9 м	I	55,2	5,28	55	47	5	78,5	79
		шт		47,I	2,I7			2	2,8	3
I0	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Электромонтаж крана	I	I9I	22	I9I	83	22	I40	I40
		шт		83	6,88			7	8,88	9
II	То же прил.6	Материальные ресурсы, подлежащие включению в объем монтажных работ	I	74	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	22-96-I	Монтаж микрофильтров	7,I2	44,6	I4,4	3I8	I76	I03	38	27I
		т		24,7	3,37			24	4,35	3I
I3	I2-802-I2	Монтаж затвора д.500 мм	I	37	5,82	37	22	6	28	28
		шт		22,I2	2,86			3	3,69	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	12-790-11	То же, д.400 мм	10	21,78	2,47	218	163	25	20	200
		шт		16,25	0,67			7	0,86	9
15	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мПа, диаметр услоного прохода 300 мм	3	22,92	1,59	69	40	5	17	51
		шт		13,25	0,37			1	0,48	1
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			962	531	166		769
			руб.					44		57
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			962	-	-		-
		Материалы	руб.			191	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	575	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			431	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	77	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			111	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		866
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		866
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I6	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	I,I5	3I,5	4,38	36	27	5	38	44
		т		23,4	I,75			2	2,26	3
I7	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	5,86	36,9	9,03	2I6	I50	52	42	246
		т		25,6	4,86			28	6,27	37
I8	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,68	5I,I	I0,8	35	25	7	63	43
		т		37,2	5,85			4	7,55	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы производственной канализации								
I9	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный 426 мм	I,08	36,9	9,03	40	28	I0	42	45
		т		25,6	4,86			5	6,27	7
20	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм	0,74	5I,I	I0,8	38	28	8	63	47
		т		37,2	5,85			4	7,55	6
2I	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,43	79,I	I3,3	34	27	6	II0	47
		т		62,4	7,I2			3	9,I8	4
22	I2-2-8	То же, диаметр наружный I02 мм	0,8I	79,I	I3,3	64	5I	II	II0	89
		т		62,4	7,I2			6	9,I8	7
23	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода I50мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
24	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода I00 мм	7	7,52	0,32	53	24	2	6	42
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Трубопровод чистой воды								
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	52	0,48	0,04	25	22	3	I	52
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
26	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I мПа диаметр условного прохода 50 мм	3	0,9I	0,0I	3	3	-	2	6
		шт		0,86	-			-	-	-
27	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			566	398	I05		68I
			руб.					53		70
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			566	-	-		-
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	45I	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			3I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			69	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			951	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		781
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			951	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		781
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
28	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб Ст3сп, диаметром 530х6 мм	I,I5 т	37I,I3	-	427	-	-	-	-
29	I59-3399	То же, диаметром 426х6 мм	5,86 т	368,46	-	2I59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I59-3377	То же, диаметром 325х8 мм т	0,68	278,82	-	I90	-	-	-	-
3I	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин диам.325х5 мм т	0,68	I6,45	-	II	-	-	-	-
		КЗ - Трубопровод производственной канализации								
32	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб Ст3сп диаметром 426х6 мм т	I,08	368,46	-	398	-	-	-	-
33	I59-3377	То же, диаметром 325х8 мм т	0,74	278,82	-	206	-	-	-	-
34	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин диам.325х5 мм т	0,74	I6,45	-	I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	159-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 159х4,5 мм т	0,43	335,21	-	144	-	-	-	-
36	159-3333	То же, диаметром 102х4 мм т	0,81	385,33	-	312	-	-	-	-
37	159-3333 159-3334	Поправка на разницу толщин диам.102х3 мм т	0,81	28,98	-	23	-	-	-	-
38	159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч 6бр диаметром условного прохода 150 мм шт	2	37	-	74	-	-	-	-
39	159-845	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	7	23	-	161	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI - Трубопровод чистой воды								
40	II3-42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода 50 мм м	30,9	I,II	-	34	-	-	-	-
4I	II3-39	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	22,66	0,57	-	I3	-	-	-	-
42	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром 50 мм шт	3	3,36	-	I0	-	-	-	-
43	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	4	I,59	-	6	-	-	-	-
44	I30-2225	Головки для присоединения ГЦ-25 шт	4	0,I2	-	I	-	-	-	-
45	05I7-I234	Рукав резино-тканевый диам.25 мм м	40	2,2	-	88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	573	-	I7	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			4286	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4286	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4285	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			345	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4631	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			4631	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
47	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	I,74	7,7I 2,05	0,2 0,06	I3	4	-	3,I 0,08	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	I,74	43,5 2I,4	0,03 -	76	37	- -	38,8 -	68 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			89	4I	- -		73 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 5	руб.			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб. / руб.			4941	439	105 / 53		754 / 70
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4852	-	-		-
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	451	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4285	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			414	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		781
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			5694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		855
		Сметная заработная плата	руб.			-	550	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			28I65	970	27I		I523
			руб.					97		I27
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22262	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			446	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			908	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			284	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			157	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24057	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5814	-	-		-
		Материалы	руб.			255	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1026	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4359	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	133	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			525	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1647
		Сметная заработная плата	руб.			-	1159	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Материалы	руб.			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3I255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I72I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I202	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23815-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I9 тыс.руб.
в т.ч.	
а) монтажных работ	0,I8 тыс.руб.
б) строительных работ	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I4,88 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,86 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Монтажные работы									
I	9-I22 9-I7-5	Монтажная проставка т	0,36	50,2 23,I	4,I I,22	I8	8	I -	34,9 I,57	I3 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I8	8	I / -		I3 / I
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I8	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
2	I2I-2II0	Монтажная проставка	0,36 т	377 / -	- / -	I36	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I36	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I36	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	0,II	32 6,6	0,79 0,24	3	I	- -	II,7 0,3I	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			3	I	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I57	9	I -		I4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I54	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I20 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,I8 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 95,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация 30.00
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУЗ шт	2	3,95	-	8	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене шт	2	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2 0,0I	4 -
3	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт	0,02	I79 94,3	3,2 I,I6	4	2	- -	I59 I,5	3 -
4	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,3I	278 57,6	58,4 I8,2	86	I8	I8 6	I03 23,48	32 7
5	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,02	II6 48,8	58 I8,2	2	I	I -	8I 23,48	2 -
6	8-594-I	То же, на стойках I00 шт	0,02	20I 57,6	58,4 I8,2	4	I	I -	I03 23,48	2 -
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,06	30 I9,5	I,I3 0,II	2	I	- -	34 0,I4	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	15,9 7,65	0,22 0,08	2	1	- -	14 0,1	2 -
9	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,05	11 6,67	0,39 0,16	1	-	- -	12 0,21	1 -
10	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	19,4 8,71	0,39 0,16	1	-	- -	15 0,21	1 -
11	8-409-1	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 100 м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,71	1	1	- -	4 0,92	1 -
12	8-409-11	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 100 м	1,15	1,21 1,14	- -	1	1	- -	2 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм2 на тросе 100 м	0,5	86,1 12,6	21,3 6,81	43	6	10 3	22 8,78	11 4
14	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2 100 м	3,5	60,8 23,4	22,8 8,4	213	82	79 29	41 10,84	143 38
15	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг 100 м	1	48 18,2	12,7 4,04	48	18	13 4	31 5,21	31 5
16	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	4	1,33 0,46	-	5	2	-	1	4
17	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	4	1,61 0,47	-	6	2	-	1	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I0-975-I0	Ящик протяжной, размер до I000х800 мм шт	2	I,II 0,82	0,I6 0,03	2	2	- -	I 0,04	2 -
I9	I5I02-4002	Изолятор опорный И00В-I-750УТ3 шт	2	2,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	8-52-I	Изолятор опорный напряжение до I0 кВ шт	2	0,26 0,23	0,0I -	I	-	- -	I -	2 -
2I	8-75-I	Шина ответвительная алюминиевая сечением до 250 мм2 I00 м	0,I	84,7 29,7	6,8 0,89	8	3	I -	48 I,I5	5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			448	I43	I23 42		254 54
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			440	-	-		-
		Материалы	руб.			I68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			6I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	шт	2	II,56	-	23	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	24	6,59	-	I58	-	-	-	-
24	I507-I200	То же, НСПII-200-234 шт	II	6,43	-	7I	-	-	-	-
25	I5I5-70II	Лампы Г 220-230-I50 I0 шт	I,2	I,I8	-	I	-	-	-	-
26	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0 шт	2,4	I,39	-	3	-	-	-	-
27	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	6	0,32	-	2	-	-	-	-
28	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	6	0,I6	-	I	-	-	-	-
29	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	I0	0,66	-	7	-	-	-	-
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	50	0,43	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0	0,44	-	4	-	-	-	-
32	2405-I942	Ящики протяжные К655 за штуку	I0	7,88	-	79	-	-	-	-
33	2405-II042	Стойка К-987 шт	2	2,I6	-	4	-	-	-	-
34	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,35	I66	-	58	-	-	-	-
35	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,05	I9I	-	I0	-	-	-	-
36	I5I-I095	Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,05	60I,2	-	30	-	-	-	-
37	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 кв.мм I000 м	0,05	823,2	-	4I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2 I000 м	0,I4	28,4	-	4	-	-	-	-
39	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	334,8	-	5	-	-	-	-
40	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	0,5	5,4	-	3	-	-	-	-
4I	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	0,5	II,2	-	6	-	-	-	-
42	I52-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	-	I220	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			532	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			532	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			532	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			573	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			573	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			980	I43	I23 42		254 54
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			972	-	-		-
		Материалы	руб.			I68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			536	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			II9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,I2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,89 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,23 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 329,60 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,67 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	КЦЭ-84 2-548	Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3 шт	I	II4	-	-	II4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I	30,8 12,2	1,16 0,44	31	12	I -	19,52 0,57	20 I
		Шкаф управления микрофильтрами поставляемые в комплекте с технологическим оборудованием - 3шт								
3	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	3	4,74 1,58	0,79 0,28	14	5	3 I	3 0,36	9 I
4	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	3	1,15 0,55	-	3	2	-	0,9	3
5	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	0,78 0,46	-	5	3	-	0,7	4
6	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3	0,55 0,33	-	2	I	-	0,5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	3	0,28 0,16	-	1	-	-	0,3	1
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	9	0,66 0,34	-	6	3	-	0,4	4
		Шкаф управления РТ30-2К-Т								
9	1517-1118	Шкаф металлический РТ30 шт	2	58	-	116	-	-	-	-
10	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	1,8	2,79 1,44	1,22 0,45	5	3	2 1	2 0,58	4 1
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-15 шт								
11	1517-1018	Плита металлическая $м^2$	3,51	5,3	-	19	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1517-1506	Установка панели в шкафу шт	15	1,5	-	23	-	-	-	-
13	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт	30	5,6	-	168	-	-	-	-
14	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем максимального тока шт	30	1,3	-	39	-	-	-	-
15	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	30	2,7	-	81	-	-	-	-
16	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	30	1,14 0,78	-	34	23	-	1	30
17	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104 шт	30	10,6	-	318	-	-	-	-
18	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	60	1,7	-	102	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	30	4,2 / -	- / -	126	-	- / -	- / -	- / -
20	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	30	1,15 / 0,55	- / -	34	17	- / -	0,9 / -	27 / -
21	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	750	0,4 / -	- / -	300	-	- / -	- / -	- / -
		Блок управления Б039502-10 шт								
22	1517-1018-1	Плита металлическая $м^2$	1,1	5,3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
23	1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-14У3 шт	20	3,2 / -	- / -	64	-	- / -	- / -	- / -
24	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	20	1,25 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	40	0,43 / 0,I8	-	I7	7	-	0,3	I2
26	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	60	0,8	-	48	-	-	-	-
27	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	60	I,25	-	75	-	-	-	-
28	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	60	0,78 / 0,46	-	47	28	-	0,7	42
29	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	40	0,33	-	I3	-	-	-	-
30	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	40	0,75	-	30	-	-	-	-
3I	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	40	0,55 / 0,33	-	22	I3	-	0,5	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-2шт								
32	1517-1018	Плита металлическая м^2	0,23	5,3	-	I	-	-	-	-
33	1504-1060	Автомат АЕ2046 шт	2	12,2	-	24	-	-	-	-
34	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	2,25	-	4	-	-	-	-
35	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
36	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2	1,14 0,78	-	2	2	-	I	2
37	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	10	0,4	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	1517-1506	Установка панели в шкафу шт	12	1,5 -	- -	18	-	- -	- -	- -
39	8-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А шт	1	4,18 1,55	0,1 0,02	4	2	- -	2 0,03	2 -
40	1504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	1	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
41	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	1	2,88 1,04	0,06 0,01	3	1	- -	2 0,01	2 -
42	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2 шт	1	1,95 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	1	1,99 1,09	0,05 0,01	2	1	- -	2 0,01	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	I	8,5	-	9	-	-	-	-
45	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I	3,4 I,49	0,08 0,0I	3	I	-	2 0,0I	2 -
46	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002 шт	I	I2,2	-	I2	-	-	-	-
47	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I	3,4 I,49	0,08 0,0I	3	I	-	2 0,0I	2 -
48	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	3	2,6 I,26	0,07 0,0I	8	4	-	2 0,0I	6 -
49	I504-9078	Выключатель путевой ВПК-3II2 шт	2	2,I	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	8-539-7	Выключатель путевой шт	2	0,86 0,37	-	2	I	-	0,6	I
5I	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5 шт	I4	5,73 2,43	0,06 0,0I	80	34	I	3,89 0,0I	54
52	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,6	9,89 8,57	0,I7 0,08	6	5	-	I5 0,I	9
53	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг I00 шт	0,3	27,8 I5,5	I,9 0,24	8	5	-	25 0,3I	7
54	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7кг I00 шт	0,I	I,65 I,I7	0,3 0,I2	I	-	-	2 0,I5	-
55	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,43	I23 27,2	39,2 II,4	53	I2	I7 5	49 I4,7I	2I 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-147-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	-	391 36,9	4,1 1,02	-	-	- -	60 1,32	- -
57	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,08	377 33,3	4,7 1,41	30	3	- -	61 1,82	5 -
58	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,45	32 9,26	7,54 2,28	46	13	11 3	16 2,94	23 4
59	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм 100 м	1,6	9,29 4,1	4,84 1,46	15	7	7 2	7 1,88	11 3
60	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2 100 м	2,6	37,5 11,1	23 7,32	98	29	60 19	20 9,44	52 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100 м	1	60,8 23,4	22,8 8,4	61	23	22 8	41 10,84	41 11
62	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	5,25	12,9 7,33	0,43 0,17	68	38	2 1	13 0,22	68 1
63	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,3	48 18,2	12,7 4,04	62	24	16 5	31 5,21	40 7
64	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	4	11,6 2,72	0,16 0,05	46	11	- -	5 0,06	20 -
65	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	2	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	36	0,49 0,22	- -	18	8	- -	1 -	36 -
67	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14 шт	28	0,81 0,4	- -	23	11	- -	1 -	28 -
68	8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм2 шт	2	3,55 1,08	- -	7	2	- -	2 -	4 -
69	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,05	19,4 8,71	0,39 0,16	1	-	- -	15 0,21	1 -
70	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм2 100 м	0,5	64,2 13,4	1,8 0,2	32	7	1 -	24 0,26	12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2659	363	I43 45		630 60
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I753	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			7I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I887	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			906	-	-		-
		Материалы	руб.			400	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	408	-		-
		Накладные расходы	руб.			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			320I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
7I	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов 3 ЯВ3-3I-I	шт I	24,75	-	25	-	-	-	-
72	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МIБ	шт 3	2,I7	-	7	-	-	-	-
73	2405-II044	Коробка клеммная У6I5	шт I4	I2,I2	-	I70	-	-	-	-
74	I5I-I254	Кабель марки АВВГ-I кВ сеч.3х6+Iх4 кв.мм	I000 м 0,I	378	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,05	320,4 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
76	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,4	288,6 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
77	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,55	367 -	- -	202	-	- -	- -	- -
78	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,05	202 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
79	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 7хI мм2 I000 м	0,05	28I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
80	I509-4050	Кабель марки КГ сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,04	430,95 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
8I	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,I5	435,6 -	- -	65	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I	3,46	-	3	-	-	-	-
83	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	0,5	II,2	-	6	-	-	-	-
84	2405-I86I	Стойки КII50УЗ I000 шт	0,03	235,84	-	7	-	-	-	-
85	2405-I697	Полки КII62УЗ I000 шт	0,06	203,68	-	I2	-	-	-	-
86	2405-II337	Лоток металлический НЛ40-П2УЗ шт	60	2,36	-	I42	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.		849	-	-		-
				руб.						
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		849	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		849	-	-		-
		Плановые накопления		руб.		67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		9I6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			916	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			3531	363	143 45		630 60
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1753	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			32	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			71	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1887	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1755	-	-		-
		Материалы	руб.			400	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	408	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			849	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			311	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			164	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2230	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			4117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата	руб.			-	463	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,00 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 240,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,92 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-20806	Диафрагма камерная д=400 мм шт	2	I00	-	200	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-I40-7	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 400 мм компл	2	I8,5 3,88	0,I2 0,02	37	8	- -	7 0,03	I4 -
3	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт	2	300 -	- -	600	-	- -	- -	- -
4	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический шт	2	5,2I 3,42	0,22 0,03	I0	7	- -	6 0,04	I2 -
5	I7I42-4529	Прибор регулирующий РПI60-08 шт	2	6I5 -	- -	I230	-	- -	- -	- -
6	II-409-I	Прибор регулирующий шт	2	I,5I I,48	- -	3	3	- -	2 -	4 -
7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	3	54 -	- -	I62	-	- -	- -	- -
8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	3	2,66 2,6I	- -	8	8	- -	4 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	6	0,79 0,75	- -	5	5	- -	I -	6 -
I0	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I -	4 -
II	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	3	0,97 0,7I	0,04 0,0I	3	2	- -	I 0,0I	3 -
I2	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	I	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -
I3	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,65	32 9,26	7,54 2,28	2I	6	4 I	I6 2,94	I0 2
I4	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,08	I3,8 9,48	0,53 0,2I	I	I	- -	I7 0,27	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	0,75	I0	0,27	8	5	-	II	8
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	-
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,3	48	I2,7	62	24	I6	3I	40
		I00 м		I8,2	4,04			5	5,2I	7
I7	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	5,6	I2,9	0,43	72	4I	2	I3	73
		I00 м		7,33	0,I7			I	0,22	I
I8	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	22	0,49	-	II	5	-	I	22
		шт		0,22	-			-	-	-
I9	8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	0,8	I6,5	5,I5	I3	6	4	I4	II
		I00 м		8,07	I,63			I	2,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			2450	I25	26 / 8		22I / I2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I92	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2369	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			258	-	-		-
		Материалы	руб.			I06	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I33	-		-
		Накладные расходы	руб.			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			39I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			2760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
20	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,I2	277	-	33	-	-	-	-
2I	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,66	202	-	I33	-	-	-	-
22	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.мм I000 м	0,08	48,9	-	4	-	-	-	-
23	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М шт	6	I,0I	-	6	-	-	-	-
24	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч 8п2 шт	4	I,43	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3	2,38	—	7	-	—	—	—
26	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	I	3,73	—	4	-	—	—	—
27	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,06	435,6	—	28	-	—	—	—
28	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	0,8	3,46	—	3	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			224	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			224	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			224	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			24I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			24I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб./руб.			2674	I25	26/8		22I/I2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I92	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			29	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2369	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			482	-	-		-
		Материалы	руб.			I06	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			224	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			3001	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,42 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ОС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I604-50I4	Аппарат телефонный ТА-68 шт	I	I0,5	-	-	II	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт	1	0,37 0,31	- -	1	-	- -	0,5 -	- -
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3 0,23	3 -
4	10-772-1	Электровторичные часы шт	1	1,42 0,87	- -	1	1	- -	1 -	1 -
5	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,2	20,6 8,85	0,35 0,14	4	2	- -	16 0,18	3 -
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,2	10 6,24	0,27 0,1	2	1	- -	11 0,13	2 -
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,3	31,6 18,9	5,97 1,92	9	6	2 1	35 2,48	11 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-54-I2	Провод с креплением по стене бетонной I00 м	0,5	II,2 I0,8	- -	6	5	- -	I9 -	I0 -
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,4 0,03	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			47	I9	2 I		34 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I0	I7032-I053	Электровторичные часы ВЧСI М2ПВ-24Р-300-323К шт	I	I2,58	-	I3	-	-	-	-
II	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар :I0 I000 м	0,05	I58	-	8	-	-	-	-
I2	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,05	I5,I	-	I	-	-	-	-
I3	503-80I25--I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,02	527,24	-	II	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			33	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			33	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			33	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			36	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			80	I9	2 / I		34 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы З.Колесникова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м^3/сутки"

	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
	I	2	3
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	6706
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9I03
	Сметная заработная плата	руб.	2798
	Строительные машины		
I47	- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	8I,79
203	- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,95
205	- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	2,33
392	- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,7I
444	- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	27,68
450	- Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,88
460	- Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	3,66
46I	- Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I02,87
463	- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	46,87

1		2	3
465	- Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,81
469	- Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57
484	- Краны козловые 30 т	маш.-ч	6,10
509	- Краны переносные 1 т	маш.-ч	1,61
592	- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,27
712	- Прочие машины	руб.	963,68
735	- Растворонасосы 1 $м^3$/час	маш.-ч	25,56
736	- Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	2,80
836	- Трамбовки пневматические	маш.-ч	47,18
838	- Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,40
840	- Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	5,12
892	- Цемент-пушка	маш.-ч	51,12
1002	- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	41,15
	П. Специально-строительные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	19
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
	Сметная заработная плата	руб.	10
	Строительные машины и оборудование		
463	- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,04
712	- Прочие машины	руб.	1,00

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	202
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	216
Заработная плата	руб.	145
Строительные машины	руб.	8,32
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	47
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	50
Заработная плата	руб.	33
Строительные машины	руб.	2,13
3. Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	46
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	48
Заработная плата	руб.	35
Строительные машины	руб.	I,62

I	2	3
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	I536
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I737
Заработная плата	руб.	I2I3
Строительные машины	руб.	I,95
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	558
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7I7
Сметная заработная плата	руб.	463
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	254
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3I7
Сметная заработная плата	руб.	205
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	222
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24I
Сметная заработная плата	руб.	I5I

1	2	3
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	34
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	35
Сметная заработная плата	руб.	22
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.-ч	9624
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	12484
Сметная заработная плата	руб.	5075

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru