ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-269.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20.0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

23908-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 2516 инв. 23908-05 тираж 70
Сдано в печать 30.03 1990 Цена 5-45

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-269.89

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

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

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

23908-05

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ №242 от 29 июля 1986г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта И.М.Новик

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
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	60
6.	-"- №I-4 - вентиляция	69
7.	-"- №I-5 - водостоки	72
8.	-"- №I-6 - технологическое оборудование	78
9.	-"- №I-7 - электроосвещение	95
I0.	-"- №I-8 - силовое электрооборудование	I05
II.	-"- №I-9 - КИП и автоматика	I23
I2.	-"- №I-I0- связь и сигнализация	I33
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм,введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость спределена на основании:

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

б/ ценников на монтаж оборудования

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - 16,5%;
б/ на сантехнические работы - 13,3%;
в/ на металлоконструкции - 8,6%;
г/ на электромонтажные работы - 87%;
д/ на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы -4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%

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

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

СII2 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

СЗIO - 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.

23908-05

901-3-269.89 (5) 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

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

Сметная стоимость 135,93 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,80 руб.
2. 1м2о общей площади здания 238,36 руб.
3. 1м3 объема здания 22,63 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	наи-мен. ед. изм.	кол-во ед. изм	сто-им. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.1-1		Общестроительные работы	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-	м3	4507,7	18,86
2.1-2		Специально-строительные работы	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	"	-"-	0,06
3.1-3		Отопление	1,24	-	-	-	1,24	-	-	-	"	-"-	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.I-4		Вентиляция	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	"	-"-	0,09
5.I-5		Водостоки	0,24	-	-	-	0,24		-	-	"	-"-	0,05
6.I-6		Технологическое оборудование	0,I3	I0,23	29,50	-	38,86		-	-	"	-"-	2,30
7.I-7		Электроосвещение	-	I,25	0,0I	-	I,26		-	-	"	-"-	0,28
8.I-8		Силовое электрооборудование	-	2,34	I,47	-	3,8I		-	-	"	-"-	0,52
9.I-9		КИП и автоматика	-	0,88	3,92	-	4,80		-	-	"	-"-	0,I9
I0.I-I0		Связь и сигнализация	-	0,I0	0,0I	-	0,II		-	-	"	-"-	0,02
		Итого	87,22	I4,80	33,9I	-	I35,93		-	-	"	-"-	22,63

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.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 20,0 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы

Сметная стоимость 85,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4250 руб.
2. Iм2 общей площади здания I98,60 руб.
3. Iм3 объема здания I8,86 руб.

Основание: API-3, КЖI-I8, КМI-6, КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. ед. гиницы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	Сб. доп. вып. 3										
	I-I607	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	0,II	I55,50	-	I8	-	-		-	-
	I-I6I4			-	-			-		-	-
	I-29-I										
	I-29-8	I000м3									
		цена: 36,3+29,8х4									

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 I000м3	0,II	I44,0 -	- -	I7	-	- -	I3 -	I -
3.	3I0-I	Перевозка до I км I000м3	I37,94	0,29 0,06	- -	40	8	- -	0,09 -	I2 -
4.	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I00м3	0,II	II,50 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5.	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,55	I72,0 -	- -	95	-	- -	I5,50 -	9 -
6.	I-960 I-80-2 т.ч.п. 3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2 I00м3 цена:74,5xI,2	0,39	89,40 -	- -	35	-	- -	I54 -	59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	3I0-I	Перевозка до I км т	965,I9	0,29 0,06	- -	280	58	- -	0,09 -	87 -
8.	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3	0,55	I4,20 -	- -	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 I000м3	0,45	I72,0 -	- -	78	-	- -	I5,50 -	7 -
I0.	3I0-I	Перевозка до I км т	794,40	0,29 0,06	- -	230	48	- -	0,09 -	7I -
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 I000м3 цена:20,3+22,6х3	0,36	55,I0 -	- -	20	-	- -	- -	- -

2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,9I	46,0 46,0	- -	42	42	- -	99,30 -	90 -
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	3,63	9,69 6,20	3,49 2,29	35	23	I2 8	II,20 3,30	4I I2
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,43	69,30 52,60	I6,70 7,47	30	23	7 3	II3 I0,76	49 5
I5.	I-II32 I-II6-5 т.ч.п. 3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 цена:7,I5x0,6	2,88	4,29 -	- -	I2	-	- -	I2,90 -	37 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. в том числе:	руб.	-	-	94I	202	I9 II	-	465 I7
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	94I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	в	всего заработная плата	руб.	-	-	-	2I3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I56	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	89	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II85	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	496
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	240	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	II85	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	496
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	240	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	II,28	27,40	-	309	-	-	I,37	I5
		м3		-	-			-	-	-
I7.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты	0,86	9,3I	-	8	-	-	0,80	I
		м3		-	-			-	-	-
I8.7-400 7-36-I		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	I3,0	I,50	-	20	-	-	0,39	5
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФДСI2.4.3-т	I3,0	5,83	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	3	I,95	-	6	-	-	0,53	2
		шт		-	-			-	-	-
2I.	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-т	3	I2,I0	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	9	2,96	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6	9	22,60	-	203	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	7	6,50	-	46	-	-	4,5I	32
		шт		-	-			-	-	-

я1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	I,55	69,54	-	I08	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:67,9+0,82х2								
26.	I47-8	Арматура А-3	I,80	25,0	-	45	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
27.	I47,-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,2I	32,I0	-	7	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
28.	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	4,20	9,49	-	40	-	-	I,64	7
		м3		-	-			-	-	-
29.	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 под колонны,объемом до 3м3	0,40	35,90	-	I4	-	-	4,50	2
		м3		-	-			-	-	-
30.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны,объемом до 5 м3	I5,54	37,20	-	578	-	-	5,I7	80
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0м3	5I,86	35,0	-	I8I5	-	-	4,I0	2I3
		м3		-	-			-	-	-
32.	I24-I	Арматура класса AI	0,64	270,0	-	I73	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
33.	I24-2	Арматура класса A2	0,05	278,0	-	I4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
34.	I24-3	Арматура класса A3	0,98	270,0	-	265	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
35.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00I	44I,0	-	-	-	-	2I0	-
		т		-	-			-	-	-
36.	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг	0,07	355,0	-	25	-	-	64	4
		т		-	-			-	-	-
37.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,76	I7,80	-	I3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.6-I3	6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов бетонных BI5	I	36,03	-	36	-	-	5,07	5
		м3		-	-			-	-	-
		цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02								
39.8-I3	6-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	0,I5	86,50	-	I3	-	-	38,I0	6
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	3877	-	-	-	379
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3877	-	-	-	-
		стоимость материаловьи конструкций	руб.	-	-	5I7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	639	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4876	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	439
		сметная заработная	руб	-	-	-	II2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4876	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	439
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II2	-	-	-
		Раздел 3.Каркас								
40.	7-43 7-3-I3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов массе колонн до 8 т	2	22,0	-	44	-	-	II,50	23
		шт		-	-			-	-	-
4I.	7-45 7-3-I5	То же, при массе колонн до I5 т	I0	3I,50	-	3I5	-	-	I5,60	I56
		шт		-	-			-	-	-
42.	ССЦ т.I п.9-I0	Стоимость колонн прямоугольных длиной более I2м объемом более I до 4м3 по серии I.427.I-3.I марки 9КФI45-I из бетона BI5	6,40	72,26	-	462	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:73,9-0,82х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	ССЦ т.I п.9-II	То же, объемом более 4м3 по серии I.423-5 в.I марки КI32-5	45,60	63,36	-	2889	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:65-0,82х2								
44.	I47-I	Арматура А-I	2,29	22,90	-	52	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
45.	I47-8	Арматура А-3	35,07	25,0	-	877	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
46.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,23	42,30	-	I0	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
47.	I47-24	Закладные детали	0,87	4I,30	-	36	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
48.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,87	I7,80	-	I5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
49.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I2,I7	4I,30	-	503	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	I2,I7	I7,80 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -
5I.	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до I2 м, массой до I0 т шт	5	I3,80 4,95	8,58 3,I6	69	25	43 I6	7,56 4,08	38 20
52.	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия IБДР-I2-2А4Т из бетона В30 длиной до I2 м объемом более I,5 м3 по серии I.462.I--3/80 м3	9,30	78,80 -	- -	733	-	- -	- -	- -
53.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,47	22,90 -	- -	II	-	- -	- -	- -
54.	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,73	25,0 -	- -	93	-	- -	- -	- -
55.	I47-4	Арматура А-4 I00кг	5,67	22,90 -	- -	I30	-	- -	- -	- -

I	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	-	32,I0	-	-	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
57.	I47-24	Закладные детали	0,60	4I,30	-	25	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
58.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,60	I7,80	-	II	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
59.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I,34	4I,30	-	55	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
60.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I,34	I7,80	-	24	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
6I.	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса	0,09	362,0	-	33	-	-	I4I	I3
		т		-	-			-	-	-
62.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	0,95	I7,80	-	I7	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	662I	25	43	-	230
			руб.					I6		20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	662I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2076	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I093	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I96	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6I5	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8329	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	349
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8329	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	349
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		Раздел 4.Стены								
63.7-247 7-I4-I		Установка панелей наружных стен площ.до I0м2	98,0	I6,63	-	I630	-	-	6,60	647
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64.	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0м2	8	I9,73	-	I58	-	-	8,06	64
		шт		-	-			-	-	-
65.	7-26I	Установка простеночных панелей площадью до 5м2	6	II,30	4,03	68	20	25	5,38	32
		шт		3,33	I,44			9	I,86	II
66.	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемным весом 900кг/м3 длиной от 3 до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 с приведенной толщ.20 см	7I2,80	I3,I0	-	9338	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: I2,2+I0.0x0,9								
67.	ССЦ т.I п.8-323	То же, длиной до 3 м	45,0	I2,70	-	572	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: II,8+I0x0,09								
68.	I47-24	Закладные детали дополнительные	0,86	4I,30	-	35	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	0,86	I7,80	-	I5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
70.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	0,09	342,0	-	3I	2	-	34,0	3
		т		2I,30	-			-	-	-
7I.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	0,89	I7,80	-	I6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
72.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	0,97	65,0	I4,70	63	9	I4	I5	I5
		I00м		8,88	4,4I			4	5,69	6
73.	7-I27 7-9-I--I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т	3	I,55	-	5	-	-	0,8I	2
		шт		-	-			-	-	-
74.	ССЦ т.I п.9-93	Стоимость перемычек из бетона BI5 длиной от 3 до I2 м марки 4ПБ44--8П	0,46	65,70	-	30	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
75.	I47-I	Арматура А-I	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	I47-8	Арматура А-3	0,3I	25,0	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
77.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,04	32,I0	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
78.	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м	4,I6	33,90	-	I4I	-	-	3,93	I6
		м3		-	-			-	-	-
79.	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки	0,25	42,20	-	II	-	-	45,80	I2
		I00м2 вп		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	I2I23	3I	39	-	79I
		в том числе:	руб.					I3		I7
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2I23		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		накладные расходы -	руб.	-	-	2000	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I83
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	358	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	II28	-	-	-	-
		всего,стоимость общестро-								
		ительных работ	руб.	-	-	I525I		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	402	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I525I		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	402	-	-	-
		Раздел 5.Покрытие								
80.7-I83 7-II-3		Укладка плит покрытий площадью до 20м2	I6	8,02	-	I28	-	-	2,85	46
		шт		-	-			-	-	-
8I.ССЦ т.I п.8-4I5		Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745кгс/м2	2I6	9,I7	-	I98I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями	72	9,55	-	688	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
83.	I47-24	Закладные детали дополнительные	0,6I	4I,30	-	25	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
84.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	0,6I	I7,80	-	II	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
85.	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	4	2,43	I,03	I0	4	5	I,64	7
		шт		I,0I	0,38			2	0,49	2
86.	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	0,44	75,90	-	33	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
87.	I47-I	Арматура А-I	0,I9	22,90	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
88.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	0,I3	32,I0	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.	I47-24	Закладные детали 100кг	0,24	41,30 -	- -	10	-	- -	- -	- -
90.	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,24	17,80 -	- -	4	--	- -	- -	- -
91.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия 100м2 цена:26,5-9,18	2,76	17,32 -	- -	48	-	- -	17,60 -	49 -
92.	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролитными 100м2	2,44	17,30 15,50	1,80 0,53	42	38	4 1	28,50 0,68	70 2
93.	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.80 мм м3	20,31	28,20 -	- -	573	-	- -	- -	- -
94.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм на утеплителе комплексных плит покрытий 100м2	2,44	51,60 -	- -	126	-	- -	14,3 -	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95.	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром	I80,0	3,58	0,0I	644	25	2	0,23	4I
		м		0,I4	-			-	-	-
96.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании	0,29	I7,32	-	5	-	-	I7,60	5
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена:26,5-9.I8								
97.	I2-286 I2-9-3	Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету	0,29	I7,30	I,80	5	4	-	28,50	8
		I00м2		I5,50	0,53			-	0,68	-
98.	III-324	Стоимость плитного фибролита	2,37	28,20	-	67	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
99.	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия	0,80	53,30	-	43	-	-	I3,50	II
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	445I	7I	II	-	272
		в том числе:						3		4
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	445I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	6I9	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	74	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	737	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	68
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I30	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4I2	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5600	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	344
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	5600	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	344
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6.Кровля								
I00.	I2-38 I2-I-I- -I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами о покрытия	2,88	252,0 44,50	II,I0 3,34	726	I28	32 I0	76,30 4,3I	220 I2
		I00м2								
I0I.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	8,49	9,43 2,30	0,0I -	80	20	- -	4,I4 -	35 -
		I00м2								
I02.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	0,I5	I92,0 45,80	0,4I 0,I2	28	7	- -	83,0 0,I5	I2 -
		I00м2								
I03.	I2-2299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм в заделке стыков комплексных плит а покрытий и в промыкании к парапетам	0,36	5I,60 -	- -	I9	-	- -	I4,30 -	5 -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	853	I55	32 -	-	272 -
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	853	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	648	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I65	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I074	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9I	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	I074	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7. Металлоконструкции								
104.9-44	9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра №36	48,0	7,03	4,60	337	75	221	2,54	122
				1,57	1,60			77	2,06	99
		м								
105.121-1825		Стоимость монорельса марка стали ВСТ3ГПС5	2,75	245,06	-	674	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена: 239+6,1,01								
106.9-46	9-7-1	Монтаж лестниц	0,87	58,0	32,10	50	12	28	22,60	20
		т		13,9	11,8			10	15,22	13
107.121-1975		Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	0,87	358,0	-	311	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
108.9-47	9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	10,38	46,80	17,60	486	197	182	30,10	312
		т		19,0	5,43			56	7,0	73
109.121-1981		Ограждения из прокатных и гнутых профилей	0,95	327,0	-	311	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110.	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	5,13	326,0	-	1672	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
111.	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленной стали марка стали БСТ3-С6-1	4,30	327,01	-	1406	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена:326+1х1,01								
112.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	3	43,0	18,10	129	38	55	19,40	58
		т		12,6	6,59			20	8,50	25
113.	121-1780	Стоимость фахверка	3	278,0	-	834	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
114.	9-51 9-8-1	Монтаж колонн	0,23	19,20	9,10	4	1	2	9,15	2
		т		6,00	3,42			1	4,41	1
115.	121-1753	Стоимость колонны	0,23	251,0	-	58	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
116.	9-94 9-12-1	Монтаж опорных консолей	0,18	30,07	-	5	-	-	13,5	3
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	II7.I2I-I905	Стоимость опорных консолей	0,I8	245,0	-	44	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
	II8.9-88 9-II-7	Монтаж связей	6,26	42,84	-	268	-	-	24,60	I54
		т		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I5,4x0,I								
	II9.I2I-I9I8	Стоимость связей	6,26	342,0	-	2I4I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	8730	323	488	-	670
			руб.					I64		2II
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	8730	-	-	-	-
		и материалы	руб.	-	-	I96	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	487	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	745I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-75I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I36	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	756	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I0237		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	948
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	623	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	I0237		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	948
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	623	-	-	-
		Раздел 8.0кна								
I20.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5м2	I6,49	2,99 0,74	0,36 0,II	49	I2	6 2	I,38 0,I4	23 2
		м2								
I2I.	I0-85 I0-I4-2	То же, площадь проемов до I0м2	29,48	I,96 0,52	0,28 0,08	58	I5	8 2	0,96 0,I0	28 3
		м2								
I22.	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марка ПВДI2-30.Ic масляной окраской за два раза	29,48	I3,95 -	- -	4II	-	- -	- -	- -
		м2								
		цена: I3,3+I,76x0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	I22-I55	То же, марка ПНДI8-30.I с масляной окраской за два раза	I6,49	I5,I2	-	249	-	-	-	-
		м2								
		цена: I4,5+I,68x0,37								
I24.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	II	0,24	-	3	3	-	0,46	5
		шт		0,24	-			-	-	-
I25.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	II	3,87	-	43	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
I26.	I5-707 I5-20I--2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом	0,46	242,0	I,50	III	I2	-	46,90	22
				25,20	0,45			-	0,58	-
		I00м2								
I27.	I22-322	Стоимость наличников	I53,99	0,20	-	3I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.	-	-	955	42	I4 4	-	78 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	955	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I64	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	734	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	88	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I200	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	98
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I200	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	98
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Ворота 3,6х3,6т								
I28.9-49 9-7-4		Монтаж каркасов ворот	0,66	I05,24	-	69	-	-	35,I0	23
		т		-	-			-	-	-
		цена: I03+22,4х0,I								
I29.I2I-I969		Стоимость каркасов ворот	0,23	287,0	-	66	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I30.I2I-I97I		Стоимость панелей ворот	0,4I	3I6,0	-	I30	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I3I.III-344		Поковки простые строительные оцинкованные	23,27	0,47	-	II	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I32.III-363		Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	27,0	I,62	-	44	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I33.III-69		Ткань прокладочная	0,03	682,0	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34.	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с 2 сторон	0,26	53,40	-	I4	-	-	80,0	2I
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	-	-	354	-	-	-	44
		в том числе:	руб.					-		-
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стои ость металломонтажных работ	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I96	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	26
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	422	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел I0.Полы								
		Тип I.Цементное покрытие								
I35.II-2 II-I-I		Уплотнение грунта щебнем	2,I3	43,30	-	92	-	-	7,I9	I5
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 толщ. I00 мм	2I,30	29,30	-	624	-	-	2,90	62
		м3		-	-			-	-	-
I37.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	2,I3	84,70	-	I80	-	-	28,50	6I
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.	-	-	896	-	-	-	I38
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	896	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	II28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I38.	I5-275 I5-55- -I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:35,8-(20,6+I)x0,I	9,07	33,64 -	- -	305	-	- -	37,0 -	336 -
I39.	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:II0-(46,4+6,8)x x0,I	0,5I	I04,68 -	- -	53	-	- -	74,0 -	38 -
I40.	I5-660 I5-I68- -3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I2,74	78,70 -	- -	I002	-	- -	4I,0 -	522 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I.	I5-66I I5-I68- -4	То же, потолков с в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:82,2+(28,9+I)x0,25	4,73	89,67 -	- -	424	-	- -	5I,60 -	244 -
I42.	8-I94 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2	0,86	II5,50 -	- -	I00	-	- -	73,80 -	64 -
I43.	I5-6I4 I5-I64- -8	Окраска и металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	6,39	60,50 -	- -	386	-	- -	68,0 -	434 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.	-	-	2270	-	-	-	I75I
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2270	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	374	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2II	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2855	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-		-	-	-	-	I786
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2855	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I786
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Раздел I2. Наружная отделка								
I44.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стен	0,I2	85,30	-	I0	-	-	57,40	7
		I00м2		-	-			-	-	-
I45.	I5-534 I5-535 I5-I56--3-23 I5-I56--4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	II,I8	4I,50	-	464	-	-	I9,40	2I7
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена: (2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.	-	-	474	-	-	-	224
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	474	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	79	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	7
		сметная заработная плата в н.р.	че руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Раздел I3. Емкость РЕ-I								
I46.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	I09,89	27,40	-	30II	-	-	I,37	I5I
		м3		-	-			-	-	-
I47.	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	I,0I	99,I0	-	I0I	-	-	I8,20	I8
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48.6-226		Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона BI5 -6	205	44,9I	-	9207	-	-	8,0I	I642
		м3		-	-			-	-	-
		цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5								
I49.I24-I8		Арматура класса A3	20.50	283,0	-	5802	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I50.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,04	355,0	I,30	I4	2	-	64,0	3
				38,0	0,39			-	0,50	-
		т								
I5I.6-85 6-9-9		То же весом более 20 кг	I,05	329,0	I,30	345	I3	I	2I,I0	22
		т		I2,40	0,39			-	0,50	I
I52.6-I 6-I-I		Набетонка по днищу из бетона B3,5 по уклону	5,56	27,40	-	I52	-	-	I,47	8
		м3		-	-			-	-	-
I52.6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5		Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой ,толщиной слоя до 25 мм	425,96	3,59	-	I529	-	-	I,44	6I3
		м2		-	-			-	-	-
		цена:3,3I+0,28								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	425,96	0,22 -	- -	94	-	- -	0,30 -	I28 -
I55.	I5-275 I5-55- -I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости I00м2 цена:35,8-(20,6+I)x0,I	3,I4	33,64 -	- -	I06	-	- -	37,0 -	II6 -
I56.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен в помещениях высоиой более 4 м I00м2 цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	3,I4	78,70 -	- -	247	-	- -	4I,0 -	I29 -
I57.	8-I90 8-22-2	Наружные леса для окраски стен емкрсти I00м2	3,I4	49,70 -	- -	I56	-	- -	45,9 -	I44 -
I58.	7-748 сб.доп. вып.I 7-6I-2	Асбестоцементные перегородки I00м2	I,73	29,40 -	- -	5I	-	- -	20,20 -	35 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	III-30	Стоимость асбестоцементных листов	0,72	640,0	-	461	-	-	-	-
		100шт		-	-			-	-	-
160.	6-85	Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок	6,21	329,0	1,30	2043	77	8	21,1	131
	6-9-9			12,4	0,39			2	0,50	3
		т								
161.	13-116	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010	1,68	10,30	0,25	17	3	-	2,38	4
	13-15-1			1,61	0,08			-	0,10	-
		100 м2								
162.	13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	1,68	14,40	0,14	24	3	-	2,30	4
	13-18-18			1,51	0,04			-	0,05	-
		100м2								
163.	10-45	Устройство деревянных перегородок	89,02	4,91	0,06	437	53	6	1,15	102
	10-8-2			0,60	0,02			2	0,03	3
		м2								
164.	22-362	Установка сальников диаметром до 250 мм	0,17	777,0	162,0	132	32	27	305	52
	22-22-5			190,0	48,60			8	62,69	11
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65.	22-363 22-22-6	То же, диаметром до 800 мм	I,27	634,0	I29,0	805	I07	I64	I34,0	I70
		т		83,90	38,70			49	49,92	63
I66.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников	0,I9	3000,0	9,40	563	3	2	29,0	5
		I00м		I5,60	5,I3			I	6,62	I
I67.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	579,35	0,I9	-	II0	23	-	0,08	46
		м3		0,04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.	-	-	25407	3I6	208	-	3523
		в том числе:	руб.					62		82
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25407		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3966	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	378	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6263	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4I9I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	386

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	755	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2368	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3I966	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	399I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II33	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	3I966		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	399I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II33	-	-	-
		Раздел I4. Разные работы								
I68.I-960 I-80-2		Устройство корыта под отмостку	0,I3	74,50	-	I0	I0	-	I54,0	20
		I00м3		74,50	-			-	-	-
I69.27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2		Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку	0,53	I97,0	-	I05	-	-	25,60	I4
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена: 230-I6,5х2								
I70.27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2		Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмостки	0,53	I30,70	-	70	-	-	I4,40	8
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена: I56-25,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I.	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,84	29,30 -	- -	25	-	- -	2,90 -	2 -
I72.	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм I00м2	0,08	I56,0 -	- -	I3	-	- -	I4,40 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.	-	-	223	I0	-	-	45
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	223	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	48I75	II75	854	-	8882
			руб.					283		368
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59I80		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	549I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	97I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9798	-	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	9765	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	896
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I748	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5506	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	7445I		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9242
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2719	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	8995	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I96	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	487	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7647	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	774	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I40	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	779	-	-	-	-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I0548		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел. час	-	-	-	-	-	-	974
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	627	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	84999	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I02I6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3346	-	-	-

СВОДКА
объемов и стоимости работ по смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость, руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	II20,44	94I	II85	0,84	I,06	I,39
2.	Фундаменты	м3	80,63	3877	4876	48,08	60,47	5,74
3.	Каркас	м3	6I,30	662I	8329	I08,0I	I35,87	9,80
4.	Стены	м2	757,80	I2I23	I525I	I6,0	20,I3	I7,94
5.	Покрытие	м2	288,0	445I	5600	I5,45	I9,44	6,59
6.	Кровля	м2	288,0	853	I074	2,96	3,73	I,26
7.	Металлоконструкции	руб.	I,00	8730	I0237	8730,0	I0237,0	I2,04
8.	Окна	м2	45,96	955	I200	20,78	26,II	I,4I
9.	Ворота 3,6х3,6 т	руб.	I,00	354	422	354,0	422,0	0,50
I0.	Полы	м2	2I3,0	896	II28	4,2I	5,30	I,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II.	Внутренняя отделка	м2	I746,60	2270	2855	I,30	I,63	3,36
I2.	Наружная отделка	м2	III7,78	474	597	0,42	0,53	0,70
I3.	Емкость РЕ-I	руб.	I,00	25407	3I966	25407	3I966	37,6I
I4.	Разные работы	руб.	I,00	223	279	223,0	279,0	0,33
	Итого:	м3	4507,70	68I75	84999	I5I2	I886	I00,0

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Шкирева

проверил рук.группы

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки".На специально строительные работы

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2I,2 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,62 руб.
3.Iм3 объема здания 0,06 руб.

Основание: ЖЭ9,20

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. на ед. изм.	не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины 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	0,88	30,I2 -	- -	27	-	- -		2,90 -		3 -	
		цена:29,3+(26,6-25,8)х х I,02											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.6-90 6-II-I		То же, стены BI2,5 цена:32,2+(26,6-25,8)х хI,02	I,09	33,02 -	- -	36	-	- -	2,8I -	3 -
3.6-30 6-3-I		Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI2,5 объемом до 5м3 м3	0,76	36,52 -	- -	28	-	- -	4,35 -	3 -
4.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	44I,0 -	- -	35	-	- -	2I0 -	I7 -
5.7-760 сб.доп. вып.2 7-65-I		Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	9,0	0,57 -	- -	5	-	- -	0,84 -	8 -
6.ССЦ п.8-503		Стоимость плит перекрытия из бетона М200 м3	0,I8	59,I6 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7.I47-8		Арматура А-3 I00кг	0,04	25,0 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
9.I47-24		Закладные детали с металлизацией	0,03	59,I0	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		цена:4I,3+I7,8								
I0.9-I53 9-24-4		Монтаж опор под трубопроводы	0,I6	27,I0	4,98	4	2	I	25,2	4
		т		I4,80	I,52			-	I,96	-
II.I2I-20I9		Стоимость опор под трубопроводы	0,I6	356,0	-	57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I2.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска металлоконструкций за два раза	0,04	60,50	0,03	2	I	-	68,0	2
		I00м2		38,40	-			-	-	-
I3.22-362		Установка стального патрубка диам.200 мм	0,0I	777,0	I62,0	8	2	I	305,0	3
		т		I90,0	48,60			-	62,69	I
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2I7	5	2	-	43
			руб.					-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I56	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	7I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0	-	-	-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-269.89 (5) 60

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Блок микрорайонов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки".На отопление

Сметная стоимость I,24/I,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 6I,90 руб.
2.Iм2 общей площади здания 2,89 руб.
3.Iм2 объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.из ер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. эксп.машин	Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. основн.з/пл.	Общая стоим.руб. эксп.машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин на единицу	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин всего
				в т.ч. основн.з/пл.	в т.ч. з/пл.				обслуживающ.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы								
I.	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I8x2	2 м	0,8 0,42	0,05 0,02	2	I	- -	0,67 0,03	I -
2.	I6-232 I6-8-I	То же, диаметром 25x2	80 20 м	0,9 0,42	0,05 0,02	72 I8	34 8	4/I 2/-	0,67 0,03	54/I3 I/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I6-233 I6-8-I	То же, диаметром 32х2	II5	I,02	0,05	II7	48	5	0,67	77/64
		м	95	0,42	0,02	97	40	2	0,03	3
4.	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 38х2	95	I,08	0,05	I03	40	5/4	0,67	64/54
		м	80	0,42	0,02	86	34	2	0,03	3/2
5.	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб ,наружным диаметром 57 мм,толщиной стенки 3,5 мм	-	I,79	0,05	-	-	-/5	0,67	-/64
		м	95	0,42	0,02	I70	40	-/2	0,03	-/3
6.	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются)	-	0,82	-	-	-	-	-	-
		м	95	-	-	78		-	-	-
7.	II3-I37	То же, диаметром 57х х2,5	-	0,63	-	-	-	-	-	-
		м	95	-	-	60		-	-	-
8.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	2,92	4,0I	-	I2	II	-	5,26	I5
		I00м		3,8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I30-2305	Крепления для трубопроводов	20,44	0,59	-	I2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I0.	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	56,42	0,67	0,06	38	I4	3/4	0,46	26/33
		экм	72,85	0,25	0,02	49	I8	I	0,03	2
II.	I30-3002	Радиаторы МС-I40	56,42	8,I3	-	459	-	-	-	-
		экм	72,85	-	-	592	-	-	-	-
I2.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	23,0	0,49	-	II	2	-	0,I3	3
		к-т		0,08	-			-	-	-
I3.	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм	-	I7,42	0,I3	-	-	-	I,54	-/3
		шт	2	0,99	0,04	35	2	-	0,05	-
I4.	I30-98	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм	2	I,43	-	3	-	-	-	-
		шт	3	-	-	4		-	-	-
I5.	I30-99	То же, диам.25 мм	3	I,59	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.I30-I00		То же, диаметром 32 мм	3	2,I	-	6	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	840	I50	I7/I9	-	240/250
		в том числе:	руб.			I075	I56	7		I0/II
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	840 I075	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I86 304	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I57 I63	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	485 595	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II4 I45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9/I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I9/23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	76/96	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I030 I3I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	259 273
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I76 I86	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I030 I3I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	259 273
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I76 I86	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
I7.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов ,труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,35 0,40	60,5 38,4	0,03 -	2I 24	I3 I5	- -	68,0 -	24 -
I8.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей лаками и краской БТ-I77 I00м2	0,08 0,I2	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,08	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
20.	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,5	22,7 2I,8	0,33 0,I	II I2	II I2	- -	4I 0,I3	20/23 -
2I.	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из и минеральной ваты м3	0,5I	62,8 -	- -	32	-	- -	- -	- -
22.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,26	207,0 I24,0	0,97 0,29	54	32	- -	2I2 0,37	55 -
23.	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000м2	0,03	I870 -	- -	48	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб. в том числе:	руб. руб.	-	-	I66 I76	56 59	- -	-	98/ I05 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I66/I76	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29/32	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	56/59	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	79/84	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	27/29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	208 220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00 I08
		сметная заработная плата	руб	-	-	-	6I/64	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	208 220	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00 I08
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6I/64	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I006 I25I	206 2I5	I7/I9 7		338/355 I0/II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I66/I76	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29/32	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55/59	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	79/84	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	27/29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	208/220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00/I08
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6I/64	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	840/I075	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I86/304	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I57/I63		-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	485/595	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сдача и испытание	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II4/I45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9/I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I9/23	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	76/96	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I030 I3I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	259 273
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I76/I86	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I238/I536	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	359/38I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237/250	-	-	-

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

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
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 20,0 тыс.м3/сутки".На вентиляцию.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I9,25 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,90 руб.
3.Iм3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы											
I.	20-530 20-I2-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 710 мм	4	36,46 5,34	0,22 0,06			I46	2I	I -		9,34 0,08	37 -
		шт											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.20-564 20-I3-3		Установка узлов прохода с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-8-III диаметром патрубка 7I0 мм	4	42,34	0,26	I69	II	I	4,65	I9
				2,66	0,08			-	0,I	-
			шт							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	3I5	32	2	-	56
			руб.					-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3I5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	282	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	385	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	60
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	385	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-269.89 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки".На водостоки.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2,05 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,56 руб.
3. Iм2 объема здания 0,05 руб.

Основание;спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. основн. з/пл.	Общая стоим.руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
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	I2	3,I / 0,37	0,0I / -	37	4	- / -	0,58 / -	7 / -
			м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-69	То же, из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм толщиной стенки 4 мм	28	3,I2	0,07	87	I5	2	0,86	24
				0,53	0,02			I	0,03	I
		м								
3.	I6-269 I6-24-8	То же, из напорных полиэтиленовых труб ПНДII0	8	3,45	0,05	28	6	-	I,25	I0
				0,76	0,02			-	0,03	-
		м								
4.	I30-2305	Крепления для трубопроводов	2,52	0,59	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
5.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	2	2,28	0,45	5	3	I	2,70	5
		шт		I,69	0,I4			-	0,I8	-
6.	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с креплением деталями	2	I6,0	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	I30-I493	Ревизия Р-I00	2	I,07	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I92	28	3	-	46
		в том числе:	руб.					I		I
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
8.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диаметром труб более 50 мм за 2 раза	0,I2	43,5	0,03	5	3	-	39,8	5
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	5	3	-	-	5
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I97	3I	3	-	5I
			руб.					I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего х заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	241	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс. м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 38,86 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 28,50 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,23 тыс.руб.
в) стр-ные работы 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I943 руб.
2. I м2 общей площади здания 24,2I руб.
3. I м3 объема зданий 2,30 руб.

Основание: заказ.спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I	I906-020I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0 шт	I	I300,00	-	I300	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52I20.00 шт	I	680,00	=	680	-	=	=	=
3	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ320-5II20.00 шт	I	640,00	=	640	-	=	=	=
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	47,00	=	47	-	=	=	=
5	24I00I-25I ДI	Микрофильтр МОМI,5х2,8 шт	3	5480,00	=	I6440	-	=	=	=
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом ду 600, ру I0 шт	I	540,00	=	540	-	=	=	=
7	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б09905СП2 32ч906р ду 500, ру I0 шт	I2	460,00	=	5520	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 ду 400, ру I0 шт	4	545,00	=	2I80	-	=	=	=
9	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306р ду 600, ру I0 шт	I	400,00	=	400	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		26373	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			26373	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			528	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I076	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			336	-	-		-
		Комплектация	руб			I86	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28499	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			28499	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		В7 - Трубопровод исходной воды								
I0	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 9 м шт	I	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,50 2,80	79 3
II	3-I007-I прил.6 стр.20, 25	Электромонтаж крана шт	I	295,90 I07,00	27,00 8,82	296	I07	27 9	I76,00 II,38	I76 II
I2	22-96-I	Монтаж минфильтра т	8,46	44,60 24,70	I4,40 3,37	377	209	I22 29	38,00 4,35	32I 37
I3	I2-802-I3	Затвор д.600 мм шт	I	66,45 34,75	8,00 3,99	66	35	8 4	46,00 5,I5	46 5
I4	I2-802-I2	Затвор д.500 мм шт	I2	37,00 22,I2	5,82 2,86	444	265	70 34	28,00 3,69	336 44
I5	I2-790-II	Затвор д.400 мм шт	4	2I,78 I6,25	2,47 0,67	87	65	I0 3	20,00 0,86	80 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I2-802-I3	Затвор д.600 мм шт	I	58,70 27,80	7,20 3,I9	59	28	7 3	46,00 4,I2	46 4
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I384	756	249 84		I084 I07
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I384	-	-		-
		Материалы	руб			330	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	840	-		-
		Накладные расходы	руб			605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I08	-		-
		Плановые накопления	руб			I60	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I247
		Сметная заработная плата	руб			-	948	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I247
		Сметная заработная плата	руб			-	948	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
I7	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
I8	I2-802-5	То же, д.I00 мм шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 -	6,00 0,05	36 -
I9	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	2,78	3I,50 23,40	4,38 I,75	88	65	I2 5	38,00 2,26	I06 6
20	I2-2-9	То же, д.2I9 мм т	I,02	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	52	38	II 6	63,00 7,55	64 8
2I	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	0,39	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	3I	24	5 3	II0,00 9,I8	43 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2-2-8	То же, д.I02 мм т	0,4I	79,I0 62,4	I3,30 7,I2	32	26	6 3	II0,00 9,I8	45 4
23	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,03	70,00 50,I0	5,90 3,74	2	2	- -	84,20 4,82	3 -
		BI - Трубопровод чистой воды								
24	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	3	0,9I 0,86	0,0I -	3	3	- -	2,00 -	6 -
25	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	4	2,07 0,I9	0,0I -	8	I	- -	0,3I -	I -
26	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм м	30	0,48 0,43	0,04 0,0I	I4	I3	I -	I,00 0,0I	30 -
27	I2-I-I	То же, д.25 мм м	22,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	II	9	I -	I,00 0,0I	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,03	70,00 50,I0	5,90 3,74	2	2	- -	84,20 4,82	3 -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
29	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	2,53	28,40 2I,70	3,99 I,5I	72	55	I0 4	29,00 I,95	73 5
30	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	5,40	3I,50 23,40	4,38 I,75	I70	I26	23 9	38,00 2,26	205 I2
3I	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм т	3,76	36,90 25,60	9,03 4,86	I39	96	34 I8	42,00 6,27	I58 24
32	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,08	70,00 50,I0	5,90 3,74	6	4	- -	84,20 4,82	7 -
		Итого прямые затарты по разделу 3	руб			694	494	I06 48		8I8 63
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			694	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	542	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I7
		Сметная заработная плата	руб			-	6I2	-		-
		Итого по разделу 3	руб			II73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I7
		Сметная заработная плата	руб			-	6I2	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
33	I30-649	Задвижки фланцевые диаметром I50 мм / шт	2	38,00 / -	= / =	76	-	= / =	= / =	= / =
34	I30-647	То же, диаметром I00 мм / шт	6	22,90 / -	= / =	I37	-	= / =	= / =	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530х6 мм т	2,78	37I,I3	=	I032	-	=	=	=
36	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм т	I,02	3I3,28	=	320	-	=	=	=
37	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х4,5 мм т	0,39	335,2I	=	I3I	-	=	=	=
38	I59-3333 I59-3334	То же, д.I02х3 мм т	0,4I	4I4,3I	=	I70	-	=	=	=
39	I30-2305	Крепежные детали кг	30	0,59	=	I8	-	=	=	=
		BI - Трубопровод чистой воды								
40	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	3	3,36	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду 50 мм м	30,90	0,86	=	27	-	=	=	=
42	II3-I5	То же, д.25 мм м	22,66	0,42	=	I0	-	=	=	=
43	05I7-2II6	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм ГОСТ I8698-79 м	40	I,77	=	7I	-	=	=	=
44	I30-2305	Крепежные изделия кг	30	0,59	=	I8	-	=	=	=
45	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	=	4	-	=	=	=
		В7 - Трубопровод исходной воды								
46	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630х6 мм т	2,53	37I,I3	=	939	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I59-3404	То же, д.530х6 мм т	5,40	371,13	-	2004	-	-	-	-
48	I59-3399	То же, д.426х6 мм т	3,76	368,46	-	I385	-	-	-	-
49	I30-2305	Крепежные детали кг	80	0,59	-	47	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб		6399	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6399	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6399	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			69II	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			69II	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
50	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза I00 м2	I,96	43,50 2I,40	0,03 -	85	42	- -	38,80 -	76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,07	60,50 38,40	0,03 -	4	3	- -	68,00 -	5 -
52	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	2,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I6	4	- -	3,I0 0,08	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I05	49	-		87
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I05	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			7198	543	I06 46		905 63
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7093	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	542	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6399	-	-		-
		Накладные расходы	руб			393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб			598	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I7
		Сметная заработная плата	руб			-	6I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I05	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по отделу I	руб			82I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I005
		Сметная заработная плата	руб			-	664	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			34955	I299	355 I32		I989 I70
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			26373	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			528	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			I076	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			336	-	-		-
		Комплектация	руб			I86	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28499	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8477	-	-		-
		Материалы	руб			4I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I382	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6399	-	-		-
		Накладные расходы	руб			998	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I78	-		-
		Плановые накопления	руб			758	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I64
		Сметная заработная плата	руб			-	I560	-		-
		Стоимость общестроитеьных работ	руб			I05	-	-		-
		Материалы	руб			56	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по смете	руб			38864	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2252
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I2	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость I,26 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,25 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 63,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,92 руб.
3. I м3 объема здания 0,28 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч.	обслуживающ. машины		
				осн. з/пл.	з/пл.			з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3	2,00	3,95	-	8	-	-	-	-	
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,05	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -
4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I5	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	2 -
5	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,05	II,00 6,67	0,39 0,I6	I	-	- -	I2,00 0,2I	I -
6	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,05	I9,40 8,7I	0,39 0,I6	I	-	- -	I5,00 0,2I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00 шт	0,35	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	33	II	I8 6	57,00 20,90	20 7
8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод многожильный, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
9	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	I,I5	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I0	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	5,20	60,80 23,40	22,80 8,40	3I6	I22	II9 44	4I,00 I0,84	2I3 56
II	8-I46-I	Кабель до 35 кв. с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	I,00	48,00 I8,20	I2,70 4,04	48	I8	I3 4	3I,00 5,2I	3I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I2,00	I,33 0,46	- -	I6	6	- -	I,00 -	I2 -
I3	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	I0,00	I,6I 0,47	- -	I6	5	- -	I,00 -	I0 -
I4	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377,00 33,30	4,70 I,4I	23	2	- -	6I,00 I,82	4 -
I5	I0-975-I0	Ящик протяжной, размер мм до I000x800 шт	2,00	I,II 0,82	0,I6 0,03	2	2	- -	I,00 0,04	2 -
I6	I5I02-4002	Изолятор опорный И00В-I-750УТ3 шт	2,00	2,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	0,70	64,20 I3,40	I,80 0,20	45	9	I -	24,00 0,26	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			525	I8I	I5I 54		322 68
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5I7	-	-		-
		Материалы	руб			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-
		Итого по разделу I	руб			736	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
18	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73	2,00	11,52	=	23	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
19	154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2	5,00	0,32	=	2	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
20	154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2	5,00	0,16	=	1	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
21	1507-1199	Светильник НСПП1-200-231У3	24,00	6,57	=	158	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
22	1507-1200	Светильник НСПП1-200-234У3	11,00	6,41	=	71	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	153-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	1,20	2,56	=	3	-	=	=	=
24	153-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	2,40	1,86	=	4	-	=	=	=
25	151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000 м	0,45	166,00	=	75	-	=	=	=
26	151-1091	Кабели силовые трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 1000 м	0,07	191,00	=	13	-	=	=	=
27	151-1095	Кабель АВВГ сеч. 3х16+1х10 кв.мм 1000 м	0,05	601,20	=	30	-	=	=	=
28	151-1096	То же, сеч.3х25+1х16 кв.мм 1000 м	0,05	823,20	=	41	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I52-228	Провода силовые с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000 м	0,I4	28,40	=	4	-	=	=	=
30	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	0,50	5,40	=	3	-	=	=	=
3I	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	0,50	II,20	=	6	-	=	=	=
32	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 п.м	0,02	333,56	=	5	-	=	=	=
33	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	I0,00	0,66	=	7	-	=	=	=
34	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	50,00	0,43	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
36	2405-I942	Ящик протяжной К-655 шт	2,00	7,90	-	I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		488	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			488	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			487	-	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			525	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			525	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0I3	I8I	I5I 54		322 68
		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			I005	-	-		-
		Материалы	руб			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			49I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-
		Итого по смете	руб			I26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость 3,8I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,47 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I90,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,52 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I85-2548 КЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	I,00	II4,00	-	II4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2548 КЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	I,00	30,80	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
		шт		I2,20	0,44			-	0,57	I
		Шкаф управления микрофильтрами поставляемый в комплекте с технологическим оборудование - 3 шт.								
3	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	3,00	4,74	0,79	I4	5	3	3,00	9
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
4	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	3,00	I,I5	-	3	2	-	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-
5	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70	4
		шт		0,46	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации	3,00	0,55	-	2	1	-	0,50	1
		шт		0,33	-			-	-	-
7	8-574-28	Подготовка к включению выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	3,00	0,28	-	1	-	-	0,30	1
		шт		0,16	-			-	-	-
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	9,00	0,66	-	6	3	-	0,40	4
		шт		0,34	-			-	-	-
		Шкаф управления РТ30-81 - 2 шт.								
9	1517-1118	Шкаф РТ30-81 разм. 1900х800х400 мм РТ30-81	2,00	58,00	-	116	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм	1,60	2,79	1,22	4	2	2	2,00	3
		м		1,44	0,45			1	0,58	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу св.I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	4,60 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б039502 - I0 шт.								
I2	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая м2	I,I0	5,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I3	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3 шт	20,00	3,20 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I4	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	20,00	I,25 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I5	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	40,00	0,43 0,I8	- -	I7	7	- -	0,30 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	60,00	0,80	=	48	-	=	=	=
I7	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	60,00	I,25	=	75	-	=	=	=
I8	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	60,00	0,78 0,46	= -	47	28	= -	0,70 -	42 -
I9	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	40,00	0,33	=	I3	-	=	=	=
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	40,00	0,75	=	30	-	=	=	=
2I	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	40,00	0,55 0,33	= -	22	I3	= -	0,50 -	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	1517-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	10,00	1,50	—	15	-	—	—	—
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074								
23	1517-1018	Плита металлическая м2	2,34	5,30	—	12	-	—	—	—
24	1517-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	10,00	1,50	—	15	-	—	—	—
25	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт	20,00	5,60	—	112	-	—	—	—
26	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем шт	20,00	1,30	—	26	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	20,00	2,70 -	- -	54	-	- -	- -	- -
28	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	20,00	I,I4 0,78	- -	23	I6	- -	I,00 -	20 -
29	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	20,00	I0,60 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -
30	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	40,00	I,70 -	- -	68	-	- -	- -	- -
3I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	20,00	4,20 -	- -	84	-	- -	- -	- -
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	20,00	I,I5 0,55	- -	23	II	- -	0,90 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	500,00	0,40	=	200	-	=	=	=
34	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	I0,00	I,50	=	I5	-	=	=	=
		Блок управления ВОЭ8506-3770УХЛ4 - 2 шт.								
35	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,23	5,30	=	I	-	=	=	=
36	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2,00	I2,20	=	24	-	=	=	=
37	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	2,00	2,25	=	4	-	=	=	=
38	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
40	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на ток до I00А шт	I,00	6,33 I,74	0,I2 0,03	6	2	- -	3,00 0,04	3 -
43	8-539-7	Выключатель путевой малогабаритный шт	I,00	0,86 0,37	- -	I	-	- -	0,60 -	I -
44	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	I,00	8,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А шт	I,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
46	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	I,50	32,00 9,26	7,54 2,28	48	I4	II 3	I6,00 2,94	24 4
47	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,60	8,44 6,26	0,I3 0,05	5	4	- -	II,00 0,06	7 -
48	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами I0 м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	I5 -
49	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг I00 м	2,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2I	I3	- -	II,00 0,I3	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	4,00	60,80	22,80	243	94	92	4I,00	I6I
		I00 м		23,40	8,40			34	I0,84	43
5I	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2	0,80	68,00	28,20	54	20	22	44,00	35
		I00 м		25,00	8,88			7	II,46	9
52	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	5,I6	48,00	I2,70	248	94	66	3I,00	I60
		I00 м		I8,20	4,04			2I	5,2I	27
53	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,03	377,00	4,70	II	I	-	6I,00	2
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
54	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,45	27,80	I,90	I3	7	I	25,00	II
		I00 шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт	0,90	I,65 I,I7	0,30 0,I2	I	I	- -	2,00 0,I5	2 -
56	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,64	I23,00 27,20	39,20 II,40	79	I7	25 7	49,00 I4,7I	3I 9
57	8-I47-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	0,0I	39I,00 36,90	4,I0 I,02	4	-	- -	60,00 I,32	I -
58	8-534-I6	Коробка У-6I5 шт	I,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	6	2	- -	3,89 0,0I	4 -
59	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	8,00	I,33 0,46	- -	II	4	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	34,00	0,49	-	I7	7	-	I,00	34
		шт		0,22	-			-	-	-
6I	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	34,00	0,8I	-	28	I4	-	I,00	34
		шт		0,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2397	408	223		720
								74		95
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I363	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I5	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I465	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I034	-	-		-
		Материалы	руб			399	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	482	-		-
		Накладные расходы	руб			353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-
		Итого по разделу I	руб			2964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
62	I5I7-2258	Ящик фидерный ЯВ3-3I-I шт	I,00	24,75	=	25	-	=	=	=
63	I504-9078	Выключатель путевой ВПК-3II2=ВПК2II2У2	I,00	2,26	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч. 3х6+Iх4 кв.мм I000 м	0,I2	378,00	=	47	-	=	=	=
65	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,08	320,40	=	26	-	=	=	=
66	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,40	288,60	=	II5	-	=	=	=
67	I5094-5029	Кабель кг сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,03	434,85	=	I3	-	=	=	=
68	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,55	367,00	=	202	-	=	=	=
69	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI I000 м	0,05	28I,00	=	I4	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,15	435,60	=	65	-	=	=	=
71	159-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	6,00	3,68	=	22	-	=	=	=
72	2405-1861	Стойки К1150У3 1000 шт	0,05	235,84	=	11	-	=	=	=
73	2405-1697	Полки К1162У3 1000 шт	0,09	203,68	=	18	-	=	=	=
74	2405-11337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	90,00	2,36	=	212	-	=	=	=
75	2405-11044	Коробка У-615 шт	1,00	12,01	=	12	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			784	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			784	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			846	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			846	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3I8I	408	223 74		720 95
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I363	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I5	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I465	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I8I8	-	-		-
		Материалы	руб			399	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	482	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			784	-	-		-
		Накладные расходы	руб			353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			I74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-
		Итого по смете	руб			38I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		846
		Сметная заработная плата	руб			-	543	-		-

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.начальника отдела смет и НОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

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 20 тыс.м3/сутки" приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 240 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I704-20808	Диафрагма камерная ДК I432I-73 шт	2,00	I30,00	=	260	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-I40-8	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода, мм, до: 500	2,00	24,00	0,I3	48	I0	-	9,00	I8
		компл		4,97	0,03			-	0,04	-
3	I704-2I303	Преобразователь разности Сапфир-22Д мод.24-I0-02	2,00	680,00	-	I360	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	II-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания	2,00	2,68	0,08	5	5	-	5,00	I0
		компл		2,55	-			-	-	-
5	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I	2,00	300,00	-	600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	II-6I8-2	Блок извлечения корня	2,00	I,22	-	2	2	-	2,00	4
		шт		I,20	-			-	-	-
7	I7I42-4523	Прибор регистрирующий РПI60-08	2,00	6I5,00	-	I230	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-409-I	Прибор регистрирующий	2,00	I,5I	-	3	3	-	2,37	5
		шт		I,48	-			-	-	-
9	I704-5I600	Регулятор ЭРСУ-4	3,00	60,00	-	I80	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4	3,00	2,66	-	8	8	-	4,00	I2
		компл.		2,6I	-			-	-	-
II	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм	6,00	0,79	-	5	5	-	I,00	6
		шт		0,75	-			-	-	-
I2	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм	4,00	0,75	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,73	-			-	-	-
I3	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,50	32,00	7,54	I6	5	4	I6,00	8
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-402-2	Провод ПВ, АПВ при скрытой проводке I00 м	0,20	I2,70 7,55	3,7I I,I8	3	2	I -	I3,00 I,52	3 -
I5	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,03	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	-	- -	II,00 0,06	- -
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до: 3кг I00 м	7,07	48,00 I8,20	I2,70 4,04	339	I29	90 29	3I,00 5,2I	2I9 37
I7	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг I00 м	0,53	I0,00 6,24	0,27 0,I0	5	3	- -	II,00 0,I3	6 -
I8	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	3,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	3	2	- -	I,00 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32	I,00	I,47	0,04	I	I	-	2,00	2
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
20	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	I6,00	0,49	-	8	4	-	I,00	I6
		шт		0,22	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4080	I82	95		3I6
								30		38
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3630	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I47	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			46	-	-		-
		Комплектация	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3922	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			450	-	-		-
		Материалы	руб			I74	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			651	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-
		Итого по разделу I	руб			4573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
21	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	6,00 шт	1,01	-	6	-	-	-	-
22	130-121	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара диаметром 25 мм	4,00 шт	1,60	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,05	435,60	=	22	-	=	=	=
24	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,06	I95,00	=	I2	-	=	=	=
25	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,I0	277,00	=	28	-	=	=	=
26	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI I000 м	0,60	202,00	=	I2I	-	=	=	=
27	I52-392	Провода силовые с медной гибкой жилой, марки ПГВ, сечением, мм2: I,5 I000 м	0,02	48,90	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	0,30	3,46	= =	I	-	= =	= =	= =
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	2,38	= =	7	-	= =	= =	= =
30	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	I,00	3,73	= =	4	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			208	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		208	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			225	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			225	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4288	I82	95 30		3I6 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3630	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			147	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			46	-	-		-
		Комплектация	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3922	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			658	-	-		-
		Материалы	руб			174	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	212	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	-	-		-
		Накладные расходы	руб			154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			4798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	239	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,50 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС.00

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I604-50I4	Аппарат телефонный ТА-68	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I -	-	- -	0,50 -	- -
3	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	I0-772-I	Электровторичные часы шт	I,00	I,42 0,87	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
5	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,30	20,60 8,85	0,35 0,I4	6	3	- -	I6,00 0,I8	5 -
6	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы I00 м	0,30	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,50	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,50	3I,60	5,97	I6	9	3	35,00	I8
		I00 м		I8,90	I,92			I	2,48	I
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	I0,00	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			50	I9	3		33
								I		I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I0	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I00 м	0,05	I58,00	=	8	-	=	=	=
II	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,08	I5,I0	=	I	-	=	=	=
I2	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида I000 п.м	0,03	527,24	=	I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I7032-I053	Электровторичные часы В4СТ-М2ПВ-24Р-300-323К шт	I,00	I2,58	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			88	I9	3 I		33 I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по смете	руб			II0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

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 инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	87I2
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I02I6
Сметная заработная плата	руб.	3346
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	8I,78
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	5,52
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	2,34
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,78
Краны автомобильные I0 т	маш.ч.	28,96
Краны башенные 5 т	маш.ч.	0,64
Краны гусеничные I0 т	маш.ч.	2,85

I	2	3
Краны гусеничные I5 т	маш.ч.	I07,78
То же, 25т	"-"-	6I,60
То же, 40т	-"-	0,97
То же, I00т	-"-	I,55
Краны козловые 30 т	-"-	9,53
Краны переносные I т	-"-	I,09
Машины поливомоечные	-"-	0,29
Прочие машины	руб.	II7I,55
Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	25,56
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	2,70
Трамбовки пневматические	маш.ч.	39,58
Траспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	4,54
То же, I5 м	маш.ч.	6,83
Цемент-пушка	маш.ч.	5I,I2
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч.	38,24
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	43
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	46
Сметная заработная плата	руб.	I0

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

I	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	I989
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	2252
Заработная плата	руб.	I6I2
Прочие машины	руб.	0,5I
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	695
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	846
Сметная заработная плата	руб.	543
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	32I
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	403
Сметная заработная плата	руб.	262
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	3II
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	366
Сметная заработная плата	руб.	239

I	2	3
4.Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	33
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	35
Сметная заработная плата	руб.	2I
Всего:		
Затраты труда	чел.ч.	I2568
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I4636
Сметная заработная плата	руб.	6346

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru