ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

23168-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1030 инв. 23168-05 тираж 70
Сдано в печать 23.01.1989 г. Цена 6-20

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 245.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	109,46 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	83,70 тыс.руб.
1 куб.м здания	24,88 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23168-05

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта В.А.Куликов

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - на стр-во блока микрофильтров	5
3.	Локальная смета №I-I - на общестроительные работы	7
4.	-"- №I-2 - на специально-строительные работы	57
5.	-"- №I-3 - отопление	61
6.	-"- №I-4 - вентиляция	71
7.	-"- №I-5 - теплоснабжение калориферов	76
8.	-"- №I-6 - узел управления	82
9.	-"- №I-7 - водостоки	86
I0.	-"- №I-8 - технологическое оборудование и трубопроводы	94
II.	-"- №I-9 - электроосвещение	115
I2.	-"- №I-I0- силовое электрооборудование	125
I3.	-"- №I-II- КИП и автоматика	143
I4.	-"- №I-I2- Связь и сигнализация	153
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	159

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 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 требованиям СНиП часть IУ и элементных сметных норм,введенных в действие с I.I.I984г.

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.I984г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	-I6,5%
б) на сантехнические работы	- I3,3%
в) на металлоконструкции	- 8,6%
г) на электромонтажные работы	- 87%
д) на монтаж оборудования	- 8,0%
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 6,1, где расценку с меткой "С" в графе"2" - обоснование - следует читать:

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

С II2- то же, часть II ,раздел II

... - и т.д.

СЗIО- н 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 и нститута.

901-3-245.88 (У) 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 109,46 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,76 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 337,63 руб.
3. I м3 объема здания 24,88 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инв.	прочих затрат	все-го	в т.числе осн.з/пл.	в т.числе экспл.машин	норма-тивно-чист. прод.	наимен. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	64,50	-	-	-	64,50	-	-	-	м3	3363,I	I9,I7
2	I-2	Специально-строительные работы	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	-"-	-"-	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,59	-	-	-	0,59				м3	3363,I	0,I8
4	I-4	Вентиляция	0,3I	-	-	-	0,3I				-"-	-"-	0,09
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,03	-	-	-	0,03				-"-	-"-	0,0I
6	I-6	Узел управления	0,0I	-	-	-	0,0I				-"-	-"-	0,0I
7	I-7	Водостоки	0,I9	-	-	-	0,I9				-"-	-"-	0,06
8	I-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I5	I4,7I	22,82	-	37,68				-"-	-"-	4,42
9	I-9	Электроосвещение	-	0,86	0,0I	-	0,87				-"-	-"-	0,26
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	I,I7	0,34	-	I,5I				-"-	-"-	0,35
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,69	2,59	-	3,28				-"-	-"-	0,2I
I2	I-I2	Связь и сигнализация	-	0,I2	-	-	0,I2				-"-	-"-	0,04
		Итого	66,I5	I7,55	25,76	-	I09,46				м3	3363,I	24,88

Гл.инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы

Сметная стоимость 64,50 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5I60,24 руб.
2. I м2 общей площади зданий I98,96 руб.
3. I м3 объема здания I9,I7 руб.

Основание: АРI-4, КЖI-20, КМI-4, КЖИ
Составлена в ценах I984г.

№ 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. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,09	I59,06	-	I4	-	-	-	-
		Цена: (33,8+27,7х4)хI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3 Цена: I3I+I24,39х0,I5	0,09	I49,66	-	I3	-	-	I3,00	I
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I02,I6	0,29 0,06	- -	30	6	- -	0,09 -	9 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 Цена: I0,7+9,26х0,I	0,09	II,63	-	I	-	-	2,63	-
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 Цена: I56+I48,09х0,I5	0,49	I78,2I	-	86	-	-	I5,50	8
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00м3 Цена: 74,5хI,2	0,34	89,40	-	30	-	-	I54,00	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	849,07	0,29 0,06	- -	246	5I	- -	0,09 -	76 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	0,49	I4,33 -	- -	7	-	- -	3,23 -	2 -
9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	0,38	I78,2I -	- -	68	-	- -	I5,50 -	6 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	670,67	0,29 0,06	- -	I94	40	- -	0,09 -	60 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,3I	32,67 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,77	46,00 46,00	- -	35	35	- -	99,30 -	76 -
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3	3,07	9,69 6,20	3,49 2,29	30	19	11 7	11,20 3,30	34 10
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3	0,19	69,30 52,60	16,70 7,47	13	10	3 1	113,00 10,76	21 2
15	I-1132 I-116-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2 Цена: 7,15х0,6	1,27	4,29 -	- -	5	-	- -	12,90 -	16 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				782	161	14 8		361 12
		в том числе: Стоимость общестроительных работ руб				782	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I69	-		-
		Накладные расходы	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		383
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Итого по разделу I	руб			984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		383
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	6,8I	27,40	-	I87	-	-	I,37	9
I7	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	6,00	6,50	-	39	-	-	4,5I	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 Цена: 67,9+0,82х2	I,38	69,54	-	96	-	-	-	-
I9	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,59	25,00	-	40	-	-	-	-
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I8	32,I0	-	6	-	-	-	-
2I	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	3,60	9,49	-	34	-	-	I,64	6
22	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3 м3	0,06	35,90	-	2	-	-	4,50	-
23	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона ВI5 под колонны, объемом до 3 м3 м3	5,82	38,90	-	226	-	-	6,66	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	32,08	37,20	-	II93	-	-	5,I7	I66
25	I24-I	Арматура класса AI т	0,24	270,00	-	65	-	-	-	-
26	I24-2	Арматура класса A2 т	0,I8	278,00	-	50	-	-	-	-
27	I24-3	Арматура класса A3 т	0,46	270,00	-	I24	-	-	-	-
28	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,00	-	-	-	-	2I0,00	-
29	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355,00	-	I4	-	-	64,00	3
30	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,44	I7,80	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2084	-	-	-	250
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			2084	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			293	-	-		-
		Накладные расходы	руб			343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			I95	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Раздел 3. Каркас								
3I	7-43 7-3-I3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т шт	2,00	22,00	-	44	-	-	II,50	23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	7-45 7-3-I5	То же, при массе колонн до I5 т	шт	8,00	3I,50	-	252	-	-	I5,60	I25
33	ССЦ т.I п.9-I0	Стоимость колонн длиной более I2 м объемом более I до 4 м3 по серии I.427.I-3 марки 9КФI45-I (2 шт.) из бетона BI5 Цена: 73,9-0,82х2	м3	6,40	72,26	-	462	-	-	-	-
34	ССЦ т.I п.9-II	То же, объемом более 4 м3 по марке КI32-5 (8 шт.) по серии I.423-5 BI Цена: 65-0,82х2	м3	36,48	63,36	-	23II	-	-	-	-
35	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,85	22,90	-	42	-	-	-	-
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3I,42	25,00	-	785	-	-	-	-
37	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I3	32,I0	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,23	42,30	-	I0	-	-	-	-
39	I47-24	Закладные детали I00кг	0,70	4I,30	-	29	-	-	-	-
40	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,70	I7,80	-	I2	-	-	-	-
4I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	8,78	4I,30	-	363	-	-	-	-
42	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	8,78	I7,80	-	I56	-	-	-	-
43	7-I43 7-I0-3	Установка балок покрытий массой до I0 т шт	4,00	I3,80 4,95	8,58 3,I6	55	20	35 I3	7,56 4,08	30 I6

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
44	ССЦ т.1 п.8-40	Стоимость балок покрытия 1БДР-12-4А4Т (4 шт.) из бетона В30 длиной до 12 м по серии 1.462.1-3/80	м3	7,44	78,80	-	586	-	-	-	-
45	147-1	Арматура А-1	100кг	0,37	22,90	-	9	-	-	-	-
46	147-8	Арматура А-3	100кг	3,52	25,00	-	88	-	-	-	-
47	147-4	Арматура А-4	100кг	3,78	22,90	-	87	-	-	-	-
48	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	1,02	42,30	-	43	-	-	-	-
49	147-24	Закладные детали	100кг	0,48	41,30	-	20	-	-	-	-
50	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,48	17,80	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	3,93	4I,30	-	I62	-	-	-	-
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	3,93	I7,80	-	70	-	-	-	-
53	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы с металлизацией т	0,2I	540,00	-	II3	-	-	I4I,00	30
		Цена: 362+I78								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			57I2	20	35 I3		208 I6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			57I2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I889	-	-		-
		Накладные расходы	руб			944	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	I69	-		-
		Плановые наркопления	руб			533	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-
		Итого по разделу 3	руб			7I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-
		Раздел 4. Стены								
54	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2								
		шт	36,00	I6,63	-	599	-	-	6,60	238
55	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2								
		шт	32,00	I9,73	-	63I	-	-	8,06	258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	6,00	II,30 3,33	4,03 I,44	68	20	25 9	5,38 I,86	32 II
57	7-263 7-I4-9	То же, площадью более 5 м2 шт	5,00	I4,80 4,25	5,57 2,0I	74	2I	28 I0	6,87 2,59	34 I3
58	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной от 3 до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 из легкого бетона с приведенной толщиной 20 см по серии I.030.I-I,I-I м2 Цена: I2,2+I0x0,09	623,52	I3,I0	-	8I68	-	-	-	-
59	ССЦ т.I п.8-323	То же, простеночных панелей длиной до 3 м толщиной 20 см м2 Цена: II,8+0,09xI0	43,20	I2,70	-	549	-	-	-	-
60	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	2,98	4I,30	-	I23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	2,98	I7,80 -	- -	53	-	- -	- -	- -
62	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,08	342,00 2I,30	- -	27	2	- -	34,00 -	3 -
63	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	0,84	I7,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
64	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00м	0,82	65,00 8,88	I4,70 4,4I	53	7	I2 4	I5,00 5,69	I2 5
65	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3,00	0,29 -	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	3,00	I,55	-	5	-	-	0,8I	2
67	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м из бетона М200 IIБI3-I (3 шт.) м3	0,03	64,40	-	2	-	-	-	-
68	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м 4ПБ44-8 (3 шт.) м3	0,45	65,70	-	30	-	-	-	-
69	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,II	22,90	-	3	-	-	-	-
70	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,26	25,00	-	6	-	-	-	-
7I	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м3	6,02	33,90	-	204	-	-	3,93	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,02	86,50	-	2	-	-	38,I0	I
73	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м I00м2ВП	0,29	42,20	-	I2	-	-	45,80	I3
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I080I	50	65 23		6I7 29
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I080I	-	-		-
		Материалы	руб			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			376	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I782	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	322	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I005	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		809
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I3588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		809
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
74	7-I84 7-II-5	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	I2,00	8,02	-	96	-	-	2,85	34
75	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2	м2	I80,00	9,I7	-	I65I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	ССЦ т.I п.431	То же, с отверстиями м2	36,00	9,55	-	344	-	-	-	-
77	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	2,43 1,01	1,03 0,38	5	2	2 1	1,64 0,49	3 1
78	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3 СБ10В-1 (2 шт.) м3	0,22	75,90	-	17	-	-	-	-
79	147-1	Арматура А-I 100кг	0,09	22,90	-	2	-	-	-	-
80	147-8	Арматура А-3 100кг	0,05	25,00	-	1	-	-	-	-
81	147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,06	32,10	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	147-24	Закладные детали 100кг	0,07	41,30	-	3	-	-	-	-
83	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,07	17,80	-	1	-	-	-	-
84	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастикой за один раз по комплексным плитам покрытия 100м2	2,10	17,32	-	36	-	-	17,60	37
		Цена: 26,5-9,18								
85	12-286 12-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита 100м2	2,10	17,30 15,50	1,80 0,53	36	33	4 1	28,50 0,68	60 1
86	111-324	Стоимость плитного фибролита толщ.90 мм м3	17,41	28,20	-	491	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	I,86	5I,60	-	96	-	-	I4,30	27-
88	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами и в примыкании к парапету гернитовым шнуром м	I38,00	3,58 0,I4	0,0I -	494	I9	I -	0,23 -	32 -
89	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 к парапету I00м2 Цена: 26,5-9,I8	0,22	I7,32	-	4	-	-	I7,60	4
90	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00м2	0,22	I7,30 I5,50	I,80 0,53	4	3	- -	28,50 0,60	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	III-324	Стоимость плитного фибролита м3	2,37	28,20	-	67	-	-	-	-
92	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытий м3	I,95	53,30	-	I04	-	-	I3,50	26
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			3454	57	7		229
		в том числе:						2		2
		Стоимость общестроительных работ	руб			3454	-	-		-
		Материалы	руб			474	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I02	-		-
		Плановые накопления	руб			320	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			4344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I	-		-
		Раздел 6. Кровля								
93	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм в заделке стыков плит покрытий и в примыкании к парапету I00м2	0,28	5I,60	-	I4	-	-	I4,30	4
94	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 I00м2	2,28	252,00 44,50	II,I0 3,34	575	I02	26 8	76,30 4,3I	I74 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	7,64	9,43 2,30	0,0I -	72	I8	- -	4,I4 -	32 -
96	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,I2	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	24	6	- -	83,00 0,I5	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			685	I26	26 8		220 I0
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			685	-	-		-
		Материалы	руб			520	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I34	-		-
		Накладные расходы	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			862	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-
		Итого по разделу 6	руб			862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
97	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 36 м	36,00	7,03 1,57	4,60 1,60	253	57	166 58	2,54 2,06	91 74
98	121-1825	Монорельсы из прокатных двутавров, звенья прямолинейные, марка стали ВСТ3ГПС5-1 т	2,43	247,08	-	600	-	-	-	-
		Цена: 239+8х1,01								
99	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением т	0,83	58,00 13,80	32,10 11,80	48	11	27 10	22,60 15,22	19 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением т	9,37	46,80 I9,00	I7,60 5,43	439	I78	I65 5I	30,I0 7,00	282 66
I0I	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,67	358,00	-	240	-	-	-	-
I02	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	7,57	326,00	-	2468	-	-	-	-
I03	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	I,97	327,00	-	644	-	-	-	-
I04	9-88 9-II-8 т.ч.т.2	Монтаж связей т Цена: 4I,3+I5,4x0,I	4,36	42,84	-	I87	-	-	24,60	I07
I05	I2I-I9I8	Связи из гнутосварных профилей и гнутых швеллеров т	4,36	342,00	-	I49I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	3,23	43,00 12,60	18,10 6,59	139	41	58 21	19,40 8,50	63 27
107	121-1780	Фахверки из одиночных двутавров т	3,36	278,00	-	934	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			7443	287	416 140		562 180
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7443	-	-		-
		Материалы	руб			177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	427	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6377	-	-		-
		Накладные расходы	руб			640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	115	-		-
		Плановые накопления	руб			646	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			8729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		800
		Сметная заработная плата	руб			-	542	-		-
		Итого по разделу 7	руб			8729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		800
		Сметная заработная плата	руб			-	542	-		-
		Раздел 8. Двери								
I08	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I,70	I,63 -	- -	3	-	- -	0,9I -	2 -
I09	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей	м2	I,70	I,34 0,20	- -	2	-	- -	0,36 -	I -
II0	I22-273	Блоки дверные внутренние однопольные с полотнами глухими марка ДВГI9-9 (I шт.) с масляной окраской	м2	I,70	I5,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		Цена: I4,8+I,88x0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	I,00	6,73	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			38	-	=		3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 8	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9. Окна								
112	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 10 м2 м2	43,20	1,96 0,52	0,28 0,08	85	22	12 3	0,96 0,10	41 4
113	122-155	Блоки оконные трехстворные марка ПНД18-30.1 (8 шт.) с масляной окраской м2 Цена: 14,5+1,68х0,37	43,20	15,12 =	= =	653	-	= =	= =	= =
114	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	8,00	0,24 0,24	- -	2	2	- -	0,46 -	4 -
115	111-439	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	8,00	3,87 =	= =	31	-	= =	= =	= =
116	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,43	242,00 25,20	1,50 0,45	105	11	- -	46,90 0,58	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	122-322	Стоимость наличников м	184,90	0,20	-	37	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			913	35	12 3		65 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			913	-	-		-
		Материалы	руб			143	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			721	-	-		-
		Накладные расходы	руб			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1148	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 9	руб			II48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-
		Раздел I0. ВоротаВР36х36								
II8	9-49 9-7-4	Монтаж ворот т	0,67	I03,00	-	69	-	-	35,I0	24
II9	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,23	287,00	-	66	-	-	-	-
I20	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот т	0,4I	3I6,00	-	I30	-	-	-	-
I2I	III-344	Стоимость поковок ворот кг	23,27	0,47	-	II	-	-	-	-
I22	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	682,00	-	20	-	-	-	-
I23	III-363	Стоимость резины кг	27,00	I,62	-	44	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон 100м2	0,26	53,40	-	I4	-	-	80,00	2I
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			354	-	-		45
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			89	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I0	руб			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Раздел II. Полы								
		Цементное покрытие								
I25	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,57	43,30	-	68	-	-	7,I9	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м3	I5,72	29,30	-	46I	-	-	2,90	46
I27	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм В15 I00м2	I,57	84,70	-	I33	-	-	28,50	45
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			662	-	-		I02
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			662	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II	руб			832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I28	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	6,27	33,64	2II	-		37,00	232
		Цена: 35,8-(20,6+I)x0,I								
I29	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,50	I04,68	52	-		74,00	37
		Цена: II0-(46,4+6,8)x0,I								
I30	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	8,98	78,70	707	-		4I,00	368
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м I00м2	3,46	89,67	-	3I0	-	-	5I,60	I78
		Цена: 82,2+(28,9+I)х0,25								
I32	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7 к=2	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I6 м I00 м2 гп	0,72	I59,90	-	II5	-	-	73,80	53
		Цена: 7I,I+44,4х2								
I33	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	5,86	43,50	-	255	-	-	38,80	227
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			I650	-	-		I095
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I650	-	-		-
		Накладные расходы	руб			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб			I54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II20
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Итого по разделу I2	руб			2076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II20
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Раздел I3. Наружная отделка								
I34	I5-534 I5-535 I5-I56-3-2.3 I5-I56-4-2.3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2	9,03	4I,50	-	375	-	-	I9,40	I75
		Цена: (2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			375	-	-		I75
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			375	-	-		-
		Накладные расходы	руб			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I3	руб			472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Раздел I4. Емкость РЕ8								
I35	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м3	57,46	29,30 -	- -	I684	-	- -	2,90 -	I67 -
I36	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм I00м2	0,68	99,I0 -	- -	68	-	- -	I8,20 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В15 -50, -4 м3	I49,50	44,9I	-	67I4	-	-	8,0I	II97
		Цена: 47-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5								
I38	I24-I6	Арматура класса AI т	0,I7	270,00	-	46	-	-	-	-
I39	I24-I8	Арматура класса A3 т	I4,09	283,00	-	3987	-	-	-	-
I40	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	I,30	355,00 38,00	I,30 0,39	46I	49	2 I	64,00 0,50	83 I
I4I	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	5,30	27,40	-	I45	-	-	I,37	7
I42	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм поверхности набетонки м2	55,52	3,35	-	I86	-	-	I,20	67
		Цена: 3,08+0,27								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	То же, внутренних поверхностей м2 Цена: 3,31+0,28	321,60	3,59	-	II55	-	-	I,44	463
I44	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	377,12	0,22	-	83	-	-	0,30	II3
I45	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружной поверхности стен емкости I00м2	2,94	35,80	-	I05	-	-	37,00	I09
I46	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов I00м2	2,94	76,30	-	224	-	-	4I,00	I2I
I47	8-I90 8-22-2	Наружные леса для окраски наружных стен емкости I00м2 вп	2,94	49,70	-	I46	-	-	45,90	I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	Сб.доп. вып.I 7-748 7-6I-2	Асбестоцементные перегородки в металлическом каркасе I00м2	0,30	29,40	-	9	-	-	-	-
I49	III-32	Стоимость асбестоцементных плит I00шт	0,32	I06,00	-	34	-	-	-	-
I50	6-83 6-9-7	Металлические конструкции к а/цементным листам т	0,77	355,00	-	273	-	-	2I0,00	I62
I5I	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка металлических поверхностей I00м2	0,I8	I0,30	-	2	-	-	2,38	-
I52	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 I00м2	0,I8	I4,40	-	3	-	-	2,30	-
I53	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,27	777,00 I90,00	I62,00 48,60	2I0	5I	44 I3	305,00 62,69	82 I7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-800 мм	т	0,I8	634,00 83,90	I29,00 38,70	II4	I5	23 7	I34,00 49,92	24 9
I55	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200 мм	т	0,I8	500,00 52,00	85,00 25,50	90	9	I6 5	8I,50 32,89	I5 6
I56	I6-33 I6-6-I	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	I,00	I,92 -	- -	2	-	- -	0,6I -	I -
I57	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,29	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	86I	4	2 I	29,00 6,62	8 2
I58	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	428,99	0,I9 0,04	- -	82	I7	- -	0,08 -	34 -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб				I6684	I45	87 27		2800 35
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6684	-	-		-
		Материалы	руб			I583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4067	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	493	-		-
		Плановые накопления	руб			I556	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3088
		Сметная заработная плата	руб			-	665	-		-
		Итого по разделу I4	руб			20992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3089
		Сметная заработная плата	руб			-	665	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 15. Разные работы								
159	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,09	74,50 74,50	- -	7	7	- -	154,00 -	13 -
160	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100м2 Цена: 230-16,5х2	0,35	197,00 -	- -	69	-	- -	25,60 -	9 -
161	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ.25 мм 100м2 Цена: 156-25,3	0,35	130,70 -	- -	46	-	- -	14,40 -	5 -
162	11-11 11-1-11	Бетонный пандус В7,5 м3	0,80	29,30 -	- -	23	-	- -	2,90 -	2 -
163	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм 100м2	0,08	156,00 -	- -	12	-	- -	14,40 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			I57	7	=		30
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I5	руб			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5I794	888	662		6670
								224		288
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			44086	-	-		-
		Материалы	руб			2832	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	685	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7463	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		661
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I309	-		-
		Плановые накопления	руб			4I09	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			55463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6947
		Сметная заработная плата	руб			-	I994	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7708	-	-		-
		Материалы	руб			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	427	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6573	-	-		-
		Накладные расходы	руб			663	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II9	-		-
		Плановые накопления	руб			669	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			9040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		827
		Сметная заработная плата	руб			-	546	-		-
		Итого по смете	руб			64503	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7774
		Сметная заработная плата	руб			-	2540	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Ф.Модина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	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	953,55	782	984	-	I	I,3I
2	Фундаменты	м3	46,I5	2084	2622	45	56	3,50
3	Каркас	м3	50,32	5712	7189	II3	I42	9,59
4	Стены	м2	79,00	I080I	I3588	I36	I72	I8,I2
5	Покрытие	м2	2I6,00	3454	4344	I5	20	5,79
6	Кровля	м2	228,I6	685	862	3	3	I,I5
7	Металлоконструкции	руб	I,00	7443	8729	7443	8729	II,64
8	Двери	м2	I,70	38	46	22	27	0,06
9	Окна	м2	43,20	9I3	II48	2I	26	I,53
I0	Ворота ВР 36х36	руб	I,00	354	422	354	422	0,56
II	Полы	м2	I57,20	662	832	4	5	I,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Внутренняя отделка	м2	I243,90	I650	2076	8	I0	I6,76
I3	Наружная отделка	м2	902,88	375	472	-	-	0,63
I4	Емкость РЕ8	руб	I,00	I6684	20992	I6684	20992	27,99
I5	Разные работы	руб	I,00	I57	I97	I57	I97	0,26
	Итого:	м3	3363,I0	5I794	64503	I7	22	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 29,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I4 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: КЖ-6
Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	6-I 6-I-I	Устройство днища канала м3	2,50	28,40	-	7I	-	-	I,37	3
2	6-90 6-II-I	Устройство стен канала м3	2,70	32,20	-	87	-	-	2,8I	8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I2	44I,00 I24,00	I,40 0,42	53	I5	- -	2I0,00 0,54	25 -
4	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0м2	2,00	22,I0 -	- -	44	-	- -	56,70 -	II3 -
5	9-47 9-7-2	Щит настила Щ-I	т	0,05	46,80 -	- -	2	-	- -	30,I0 -	2 -
6	I2I-I979	Стоимость щита	т	0,05	326,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
7	9-I22 9-I7-5	Монтаж опор для трубопровода	т	0,03	50,20 -	- -	2	-	- -	34,90 -	I -
8	I2I-I973	Стоимость металлических опор	т	0,03	287,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0	I00м2	0,0I	I0,30 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	0,0I	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
II	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3	0,29	35,70 -	- -	I0	-	- -	4,35 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб			296	I5	- -		I53 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			267	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			29	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Итого по смете	руб			369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Ф.Модина
проверил рук.группы Т.Шкирева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На отопление

Сметная стоимость 0,59/ тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 47,52/ руб.
2. I м2 общей площади зданий I,83 руб.
3. I м3 объема здания 0,I8 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		I. Сантехнические работы										
I	I6-35 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. I5 мм на высоте от пола свыше 5 м до 8 м	м	9I -	0,9 0,25	0,0I -	82 -	23 -	I/- -	0,42 -	38/- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I К=I,I7	То же, диаметром 25 мм м	- 9I	I,07 0,25	0,0I -	- 97	- 23	-/I -	0,42 -	-/38 -
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	0,9I	4,0I 3,8	- -	4	3	- -	5,26 -	5 -
4	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6 мПа, диаметром I5мм шт	4,0	I,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	4	I,7 0,99	0,I3 0,04	7	4	- -	I,54 0,05	6 -
6	2307-I0378	Вентили фланцевые I5кчI9п2, ду-25	- 4	2,85 -	- -	- II	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-2056	Вентили фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром I5 мм шт	4	I0,9	-	44	-	-	-	-
8	23I0-02I60	Фланец стальной приварной диаметром I5 мм	8	I,24	-	I0	-	-	-	-
9	I30-I790	То же, диаметром 25 мм	-	0,73	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	6		-	-	-
I0	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т шт	2,0	9,4I	0,79	I9	I0	I	8,55	I7
				4,92	0,23			-	0,3	I
II	I30-2494	Воздушно-отопительный агрегат А02-6,3-0I03-У3 шт	2	I45,6I	-	29I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			463 44I	40	2 -	-	66 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ				463 44I	-	-		-
		Материалы	руб			67 83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35I 3I4	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			67 65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II / IO	-		-
		Плановые накопления	руб			42 / 4I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			572 / 547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74 / 73
		Сметная заработная плата	руб			-	5I / 50	-		-
		Итого по разделу I	руб			572 / 547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74 / 73
		Сметная заработная плата	руб			-	5I / 50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,09	60,5 38,4	0,03 -	6	4	- -	68 -	6 -
I3	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2 гп	0,09	7I,I 4I	0,69 0,2I	7	4	- -	73,8 0,27	7 -
I4	8-I95 8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 8-I94	0,09	44,4 29,2	0,34 0,I	4	3	- -	52,5 0,I3	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I7	II	-		I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу 2	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			480	5I	2 / -		84 / I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			463	-	-		-
		Материалы	руб			44I / 67 / 83	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			351 314	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			67 65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7 6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II I0	-		-
		Плановые накопления	руб			42 4I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			572 547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74 73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			51 50	-	-		-
		Итого по смете	руб			594 569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92 91
		Сметная заработная плата	руб			-	62 61	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=150-70°С,
в знаменателе - при Т=95-70°С.

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
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 I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 24,72 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,95 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ОВ.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	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в тч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-532 20-I2-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка 900 мм	шт	2,0	56,92	0,34	II4	I7	-	I4,9I	30
					8,53	0,I			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-588 20-I3-4	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I0-2II диаметром патрубка I000 мм	шт	2,00	69,38 3,34	0,5 0,I5	I39	7	I -	5,87 0,I9	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				253	24	I		42
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб				253	-	-		-
		Материалы	руб				227	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	24	-		-
		Сдача и испытание	руб				I	-	-		-
		Накладные расходы	руб				33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого по разделу I	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			253	24	I -		42 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			253	-	-		-
		Материалы	руб			227	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого по смете	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,I6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ОВ.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. Сантехнические работы								
		Исключается из лок.сметы № 90I-3-(IX.I)								
I	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I.I7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.25 мм на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров	I00 м 90	I,07 0,25	0,0I -	I07 96	25 23	I	0,42 -	42 38

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-39 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 40 мм, на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров	м	- I00	I,33 0,25	0,0I -	- I33	- 25	- I	0,42 -	- 42
3	I6-36 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 20 мм, на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров	м	90 -	0,95 0,25	0,0I -	86 -	23 -	I -	0,42 -	38 -
		Добавляется к локальной смете № 90I-3- (IX.I)									
4	I6-39 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм, на высоте от пола свыше 5 м до 8 метров		- 90	I,33 0,25	0,0I -	- I20	- 23	- I	0,42 -	- 38
5	I6-40 I6-7-2 т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диам.50 мм	м	- I00	I,66 0,32	0,03 0,0I	- I66	- 32	-/3 I	0,5I 0,0I	-/5I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 25 мм м	90 -	I,07 0,25	0,0I -	96 -	23 -	I/- -	0,42 -	38/- -
7	I6-38 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 32 мм м	I00 -	I,I8 0,25	0,0I -	II8 -	25 -	I/- -	0,42 -	42/- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2I 57	- 7	-/2 -/I		-/9 -/I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			2I 57	-	-		-
		Материалы	руб			22 47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	- 8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			4/7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-/2	-		-
		Плановые накопления	руб			2/5	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ добавляется				27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-/I0
		Сметная заработная плата	руб			-	-/I0	-		-
		Итого по разделу I	руб			27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-/I0
		Сметная заработная плата	руб			-	-/I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I/57	-/7	-/2 -/I		-/9 -/I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ добавляется	руб			2I/57	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			22/47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			4/7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2/5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб			27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IO
		Сметная заработная плата	руб			-	IO	-		-
		Итого по смете	руб			27/69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-/IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб				-	-/I0	-		-

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

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: 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 I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На узел управления

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,96 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ОВ.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 стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, 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
				осн. 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								
		Исключается из локальной сметы № 90I-3 (IX.I)								
I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт 2	I,7 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кг/см2, диаметром 25 мм шт	2	I4,8	-	30	-	-	-	-
3	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25 мм шт	4	0,73	-	3	-	-	-	-
		Добавляется к локальной смете 90I-3 (IX.I)								
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм шт	2	I,62 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -
5	I30-2059	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 32 мм шт	2	I9,8	-	40	-	-	-	-
6	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм шт	4	0,86	-	3	-	-	-	-

23168-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I0	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ добавляется	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб			I2	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ добавляется	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб			I2	-	-		-
		Всего по смете	руб			I2	-	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: 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 I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки"
На водостоки

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,52 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,60 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 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	Стоим. единицы, руб. осн. з/пл.	Стоим. единицы, руб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. з/пл.	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
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	м	23	3,I / 0,37	0,0I			7I	9	-		0,58	I3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-69 I6-8-3	То же, из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	5,0	3,I2 0,53	0,07 0,02	I6	3	- -	0,86 0,03	4 -
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм	шт	2	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,7 0,I8	5 -
4	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I	шт	2	I6 =	= =	32	-	= =	= =	= =
5	I30-2305	Крепления для трубопроводов	кг	38,85	0,59 =	= =	23	-	= =	= =	= =
6	I30-I493	Ревизия Р-I00	шт	2	I,07 =	= =	2	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I49	I5	I		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			I49	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,02	43,5 2I,4	0,03 -	I	-	- -	38,8 -	I -
8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей стен трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,3	20,4 8,37	0,I7 0,05	6	3	- -	I3,8 0,06	4 -
I0	II4-2	Вата минеральная м3	0,3I	II,2 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II	3	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			160	18	1		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			11	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые на копления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I49	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого по смете	руб			I94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

23168-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов.

Сметная стоимость 37,68 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 22,82 тыс.руб.
б) монтажных работ I4,7I тыс.руб.
в) строит. работ 0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 30I4,4 руб.
2.Iм2 общей площади здания 45,84 руб.
3.Iм3 объема здания 4,42 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной з/платы	эксплуат. машин	Общая стоим,руб. всего	в т.ч. основной з/платы	эксплуат. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.	в т.ч. з/платы	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0			II
		Раздел I.Оборудование											
		В7-Исходная вода											
I.	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 32ч306рд,ду 500, ру I0	I4 шт	3I5,00 -	-	44I0 -	-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307	Затвор МТДЗФ4П диаметром 400 мм	5	220,0	-	II00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	2307	Задвижка 30ч906бр диаметром I50 мм	I	2I0,0	-	2I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I906-0I047 I906-0I082	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 3,2,пролет 9	I	5I6,6	-	5I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	24I00I-250 доп.I	Микрофильтр МФМI,5х хI,9	3	4600,0	-	I3800	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	230I-06058	Насос ГНОМI6-I5	I	480,0	-	480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

В3-На собственные нужды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.2307 стр.I03		Задвижка 30ч906бр диам. I00 мм	3	200,0	-	600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2III7	-	-	-	-
			руб							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2III7	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	422	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	862	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	270	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	I48	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	228I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	22819	-	-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы								
		В7-Исходная вода								
8.	I2-802-I2	Затвор	I4	34,0	5,48	476	273	76	28,0	392
		шт		I9,47	2,52			35	3,25	46
9.	I2-802-II	Затвор д.400 мм	5	25,I7	2,I7	I26	73	II	2I,0	I05
		шт		I4,52	0,53			3	0,68	3
I0.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	I	I0,64	0,65	II	6	I	8,0	8
		шт		5,96	0,I5			-	0,I9	-
II.	3-I-4	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной,грузоподъемностью 3,2т,пролет до 9м	I	26,60	3,54	27	2I	4	35,30	35
		шт		20,70	I,54			2	I,99	2
I2.	3-У-I99 к=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	3,20	7,49	2,07	24	I0	7	5,04	I6
		т/г		3,I5	0,84			3	I,08	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I3.22-96-I	Монтаж микрофильтра т	7,II	44,60 24,70	I4,40 3,37	3I7	I76	I02 24	39,52 4,35	28I 3I
	I4.7-28I-8	Монтаж насоса ГНОМI6-I5 шт	I	II,03 7,25	0,68 0,35	II	7	- -	II,60 0,45	I2 -
		В3-На собственные нужды								
	I5.I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	2	8,37 4,22	0,33 0,05	I7	8	I -	6,00 0,06	I2 -
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб	-	-	-	I009	574	202 67	-	86I 85
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I009	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	225	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	64I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	459	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	43
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	81	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	118	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	1586	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	989
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	722	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	1586	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	989
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	722	-	-	-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В7-Исходная вода								
16.12-2-11		Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм	6,75	34,65	4,81	234	174	33	38,0	256
			т	25,74	1,92			13	2,48	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	12-2-10	То же, диаметр 426 мм	4,67	40,59	9,94	190	132	46	42	196
				28,16	5,35			25	6,90	32
		т								
18.	12-2-13	То же, диам.820 мм	0,43	28,71	4,18	12	9	2	33	14
		т		22,0	1,63			1	2,10	1
19.	12-2-9	То же, д.219 мм	0,17	56,21	11,87	10	7	2	63,0	11
		т		40,92	6,43			1	8,29	1
20.	12-2-8	То же, д.159 мм	0,24	87,01	14,63	21	16	4	110,0	26
		т		68,64	7,83			2	10,10	2
21.	12-2-2	То же, диам.15 мм	8,12	288,20	7,85	2340	2188	64	422,0	3427
		т		269,50	2,09			17	2,70	22
22.	12-807-1	Вентиль д.15 мм	6	0,75	-	5	4	-	1,0	6
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В3-На собственные нужды								
23.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.150 мм	0,56	87,01	14,63	49	38	8	110,0	62
		т		68,64	7,83			4	10,10	6
24.	12-807-1	Вентиль д.25 мм	2	0,75	-	2	1	-	1	2
		шт		0,73	-			-	-	-
		К3-Сточный трубопровод								
25.	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.300 мм	1,49	56,21	11,87	84	61	18	63,0	94
		т		40,92	6,43			10	8,29	12
26.	12-2-9	То же, д.219 мм	0,64	56,21	11,87	36	26	7	63,0	40
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
27.	12-2-8	То же, д.159 мм	0,24	87,01	14,63	21	16	4	110	26
				68,64	7,83			2	10,10	2
28.	12-2-6	То же, д.57 мм	0,71	137,50	4,13	98	89	3	200,0	142
				125,40	1,31			1	1,69	1

23168-05

1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11
29.	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,12	19	10	1 -	8 0,15	16 -
30.	12-802-3	То же, д.50 мм шт	11	2,08 1,71	0,06 0,01	23	19	1 -	3,00 0,01	33 -
		Р1-Трубопровод хлора								
31.	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм м	15	0,80 0,75	0,02 -	12	11	- -	1,0 -	15 -
22.	12-807-1	Вентиль д.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	1	- -	1 -	2 -
		Р5-Трубопровод угольной пульпы								
33.	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25мм м	20	0,48 0,43	0,04 0,01	10	9	1 -	1 0,01	20 -
34.	12-807-1	Вентиль д.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	1	- -	1 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб	-	-	3170	2812	194 / 80	-	4390 / 101
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3170	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	153	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2892	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2253	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-		
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	405	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	435	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	5858	-		-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3297	-	-	-
		Итого по разделу 3	"	-	-	5858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	4699
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3297	-	-	-
		Раздел 4.Материалы,не учтенные ценником								
		В7-Исходная вода								
35.	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530х7 мм	6,75	386,65	-	2610	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
36.	I59-3399	То же, д.426х6 мм	4,67	393,30	-	I837	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
37.	I59-34I3 I59-34I4	То же, диам.820х6 мм	0,43	379,05	-	I63	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
38.	I59-3358 I59-3359	То же,д.2I9х4,5 мм	0,I7	334,40	-	57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	I59-3348	То же, из бесшовных труб диам.I59х4,5 мм т	0,24	357,81 -	- -	86	-	- -	- -	- -
40.	II3-I30	Трубы стальные электросварные д.I5х2,5 мм м	7,28	0,32 -	- -	2	-	- -	- -	- -
41.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм шт	6	I,25 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		В3-На собственные нужды								
42.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.II4х-х3,5 мм т	0,56	426,78 -	- -	239	-	- -	- -	- -
43.	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	2	2,02 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые диаметром д.25 мм шт	4	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45.	05I7-2I05	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм класс В, ГОСТ I8698-79	40	I,24 -	- -	50	-	- -	- -	- -
		К3-Сточный трубопровод								
46.	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 325х4,5 мм т	I,49	3I8,I0 -	- -	474	-	- -	- -	- -
47.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х4,5 мм т	0,64	334,40 -	- -	2I4	-	- -	- -	- -
48.	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм т	0,24	357,8I -	- -	86	-	- -	- -	- -
49.	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам.57х3,5 мм т	0,7I	530,44 -	- -	377	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	50.I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I50 мм	2	38,0	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	5I.I30-645	То же, диаметром 50 мм	II	I3,90	-	I53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		PI-Трубопровод хлора								
	52.I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.25 мм	I,56	2,I5	-	3	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
	53.I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм	2	2,02	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	54.I30-I773	Фланцы стальные диаметром 25 мм	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	55.050302-9	Деталь ввода хлора	0,0I	4028,0	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

23168-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р5-Трубопровод угольной пульпы								
56.	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные д.25 мм м	20,60	0,42 -	- -	9	-	- -	- -	- -
57.	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм шт	2	2,02 -	- -	4	-	- -	- -	- -
58.	I30-I773	Фланцы стальные диаметром 25 мм шт	4	0,6I -	- -	2	-	- -	- -	- -
59.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,40	573,0 -	- -	229	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб. руб.	-	-	-	673I	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	-	-	-	673I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6730	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	537	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	7268	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	7268	-	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
60.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	2,28	43,50	0,03	99	49	-	38,80	88
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
6I.	I5-6I4 I5-I64-8	То же, менее 50 мм за 2 раза	0,02	60,50	0,03	I	I	-	68,0	I
		"		38,40	-			-	-	-
62.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	2,30	7,7I	0,20	I8	5	-	3,I0	7
		"		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб	-	-	II8	55	- / -	-	96 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II8	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	63	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	55	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	II	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу 5	"	-	-	I48	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб	-	-	32I45	344I	396 / I47	-	5347 / I86
		в том числе:								
		стоимость оборудования	"	-	-	2III7	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	422	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	862	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	270	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	I48	-	-	-	-
		всего ,стоимость оборудования	"	-	-	228I9	-	-	-	-

23/68-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I09I0	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	378	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	3533	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	6730	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	27I2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	486	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I090	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I47I2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	5688
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	40I9	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	II8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	55	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	II	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	97
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	37679	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5785

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-		-	-	4078	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач. сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

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 I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 69,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,65 руб.
3. I м3 объема здания 0,26 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	8-6I0-2	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	I00шт	0,02	I79,00	3,2	4	2	-	I59	3
					94,3	I,I6			-	I,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
3	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,02	I03,00 35,00	0,90 0,34	2	I	- -	63,00 0,44	I -
5	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00шт	0,I5	278,00 57,60	58,40 I8,20	42	9	9 3	I03,00 23,48	I5 4
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на стойках I00шт	0,I8	20I,00 57,60	58,40 I8,20	36	I0	I0 3	I03,00 23,48	I9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00шт	0,02	II6,00	58,00	2	I	I	8I,00	2
				48,80	I8,20			-	23,48	-
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00шт	0,06	30,00	I,I3	2	I	-	34,00	2
				I9,50	0,II			-	0,I4	-
9	8-59I-3	Выключатель герметический I00шт	0,I0	49,80	I,I0	5	4	-	68,00	7
				38,40	0,06			-	0,08	-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	I,50	I5,90	0,22	24	II	-	I4,00	2I
				7,65	0,08			-	0,I0	-
II	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм I00м	0,20	II,00	0,39	2	I	-	I2,00	2
				6,67	0,I6			-	0,2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	I,70	4,88 2,36	2,33 0,7I	8	4	4 I	4,00 0,92	7 2
I3	8-409-2	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 I00м	I,80	6,02 2,90	2,85 0,87	II	5	6 2	5,00 I,I2	9 2
I4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,20	60,80 23,40	22,80 8,40	73	28	27 I0	4I,00 I0,84	49 I3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			223	79	57 I9		I4I 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			2I7	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	97	-		-
		Накладные расходы	руб			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I09	-		-
		Итого по разделу I	руб			3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I09	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I5	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2,00	II,56	-	23	-	-	-	-
I6	I53-I39	Светильник НПО I6х60 шт	2,00	I,57	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I507-I200	Светильник НСП II-200-234У3 шт	I8,00	6,43	=	II6	-	=	=	=
I8	I507-II99	Светильник НСП II-200-23IУ3 шт	I6,00	6,59	=	I05	-	=	=	=
I9	I507-II98	Светильник НСП II-I00-234У3 шт	I,00	6,43	=	6	-	=	=	=
20	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99	=	I	-	=	=	=
2I	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,I0	I,08	=	I	-	=	=	=
22	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0шт	2,00	2,56	=	5	-	=	=	=
23	I5I5-7038	Лампы Б220-230-I00 I0шт	I,60	I,05	=	2	-	=	=	=
24	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	6,00	0,32	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I0,00	0,35	—	4	-	—	—	—
26	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечение, мм2: 2х2,5 I000м	0,30	I66,00	—	50	-	—	—	—
27	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	0,09	I9I,00	—	I7	-	—	—	—
28	I52-228	Провода силовые с алюминиевыми жилами, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000м	0,35	28,40	—	I0	-	—	—	—
29	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000п.м	0,I5	334,80	—	50	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	I0м	2,00	7,99	-	I6	-	-	-	-
3I	2405-II042	Стойка К-987	шт	I8,00	2,I6	-	39	-	-	-	-
32	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	85,00	0,43	-	37	-	-	-	-
33	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	I5,00	0,44	-	7	-	-	-	-
34	I56-80	Коробка протяжная У994У3	шт	30,00	0,66	-	20	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			5I4	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб			5I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			5I4	-	-		-
		Плановые накопления		руб			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			554	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			554	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			737	89	57 I9		I4I 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			73I	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	97	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			866	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I09	-		-
		Итого по смете	руб			872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I09	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литров производительностью I2,5 тыс.м3/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ I,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I20,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
				осн. 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. Оборудование и монтаж								
I	КЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3 шт	I,00	II4,00	-	II4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	КЦЭ-84 п.2-548	Установка и подготовка к включению шт	I,00	30,80 / I2,20	I,I6 / 0,44	3I	I2	I / -	I9,52 / 0,57	20 / I
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-2шт								
3	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300мм шт	2,00	I4,40	-	29	-	-	-	-
4	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-
5	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2,00	4,74 / I,58	0,79 / 0,28	9	3	2 / I	3,00 / 0,36	6 / I
6	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-

23168-05

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
9	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
10	1504-1224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
11	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
12	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15 0,55	- -	2	1	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I4	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	- -	I,00 -	2 -
I6	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
I7	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,30 -	2 -
I9	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
20	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
2I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70 -	3 -
22	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
24	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55 0,33	- -	1	1	- -	0,50 -	1 -
25	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	-	16	-	-	-	-
26	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М	шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Шкаф управления микрофильтрами поставляется в комплекте с технологическим оборудованием									
27	8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	3,00	4,74 1,58	0,79 0,28	14	5	3 1	3,00 0,36	9 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	3,00	1,15 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
29	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2^{2} шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
30	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	1	- -	0,50 -	1 -
31	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	3,00	0,28 0,16	- -	1	-	- -	0,30 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	9,00	0,66 0,34	- -	6	3	- -	0,40 -	4 -
33	I504-4557	Пускатель ПМЛI63002 шт	3,00	23,20 -	- -	70	-	- -	- -	- -
34	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
35	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	I,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36	8-525-2	Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	I,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-522-I	Выключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	6,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I6	8	- -	2,00 0,0I	I2 -
38	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00шт	0,0I	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	- -
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,I5	27,80 I5,50	I,90 0,24	4	2	- -	25,00 0,3I	4 -
40	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт	0,30	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -
4I	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,43	I23,00 27,20	39,20 II,40	53	I2	I7 5	49,00 I4,7I	2I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	8-534-I6	Монтаж коробки клеммной У-6I5 шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	3,89 0,0I	8 -
43	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,70	32,00 9,26	7,54 2,28	22	6	6 2	I6,00 2,94	II 2
44	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в металлорукава I00м	0,70	9,29 4,I0	4,84 I,46	7	3	3 I	7,00 I,88	5 I
45	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до I0 мм2 I00м	0,90	37,50 II,I0	23,00 7,32	34	I0	2I 7	20,00 9,44	I8 8
46	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00м	3,40	60,80 23,40	22,80 8,40	207	80	78 29	4I,00 I0,84	I39 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-148-1	Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг								
		100м	0,65	12,90	0,43	8	5	-	13,00	8
				7,33	0,17			-	0,22	-
48	8-146-1	Кабель до 35 кв. с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг								
		100м	0,30	48,00	12,70	14	5	4	31,00	9
				18,20	4,04			1	5,21	2
49	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7								
		шт	18,00	0,49	-	9	4	-	1,00	18
				0,22	-			-	-	-
50	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14								
		шт	12,00	0,81	-	10	5	-	1,00	12
				0,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I60 мм2								
		I00м	0,50	64,20	I,80	32	7	I	24,00	I2
				I3,40	0,20			-	0,26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			844	I94	I36		346
								47		59
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3I8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			336	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			526	-	-		-
		Материалы	руб			I97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24I	-		-
		Накладные расходы	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I7
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Итого по разделу I	руб			I082	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I7
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
52	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ шт	6,00	2,I7	=	I3	-	=	=	=
53	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/ /380УХЛ4 шт	I,00	0,43	=	I	-	=	=	=
54	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-25/ /380УХЛ4 шт	I,00	0,43	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч. 3х6+Iх4 кв.мм I000м	0,09	378,00	-	34	-	-	-	-
56	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000м	0,4I	288,60	-	II8	-	-	-	-
57	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,02	I95,00	-	3	-	-	-	-
58	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000м	0,04	367,00	-	I5	-	-	-	-
59	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI I000м	0,03	202,00	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	151-1817	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х1	1000м	0,01	401,00	=	4	-	=	=	=
61	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,07	436,00	=	31	-	=	=	=
62	2405-1861	Стойки К115У3	1000шт	0,02	237,60	=	4	-	=	=	=
63	2405-1695	Полки К1160У3	1000шт	0,03	88,56	=	3	-	=	=	=
64	2405-11337	Лоток НЛ40-П2У3	шт	60,00	2,38	=	143	-	=	=	=
65	2405-11044	Коробка У615	шт	2,00	12,10	=	24	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб				400	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			399	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			398	-	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			428	-	-		-
		Стоимость прочих работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			429	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I244	I94	I36 47		346 59
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3I8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			336	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			925	-	-		-
		Материалы	руб			197	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	241	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			398	-	-		-
		Накладные расходы	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			81	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Стоимость прочих работ	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			1	-	-		-
		Итого по смете	руб			1511	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литров производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 3,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 262,4 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 2,13 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	машин обслуживающ. на един.	машины всего
				осн. 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. Оборудование и монтаж								
I	I704-20808	Диафрагма камерная ДК 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 компл.	2,00	24,00 4,97	0,I3 0,03	48	I0	- -	9,00 0,04	I8 -
3	I704-2089I	Дифманометр ДМЭР-М шт	2,00	260,00 -	- -	520	-	- -	- -	- -
4	II-249-2	Дифманометр мембранный электрический: нещитовой монтаж шт	2,00	5,2I 3,42	0,22 0,03	I0	7	- -	6,00 0,04	I2 -
5	I704-4530	Прибор регистрирующий РПI60-09 шт	2,00	700,00 -	- -	I400	-	- -	- -	- -
6	II-296-6	Прибор аналоговый показывающий регистрирующий шт	2,00	I,59 I,56	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	4,00	54,00 -	- -	2I6	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков ЭРСУ-4 компл.	4,00	2,66 2,61	- -	11	10	- -	4,00 -	16 -
9	12-799-1	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	10,00	0,79 0,75	- -	8	8	- -	1,00 -	10 -
10	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	5,00	0,97 0,71	0,04 0,01	5	4	- -	1,00 0,01	5 -
11	11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	1,00	1,04 0,77	0,04 0,01	1	1	- -	1,00 0,01	1 -
12	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,40	32,00 9,26	7,54 2,28	13	4	3 1	16,00 2,94	6 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,02	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	-	- -	II,00 0,06	- -
I4	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг I00м	0,42	I0,00 6,24	0,27 0,I0	4	3	- -	II,00 0,I3	5 -
I5	8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	4,60	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22I	84	59 I9	3I,00 5,2I	I43 24
I6	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	54,00	0,49 0,22	- -	26	I2	- -	I,00 -	54 -
I7	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	6,00	0,8I 0,40	- -	5	2	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-403-I	Провод РПГН по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм2								
		I00м	0,25	II,50 9,28	0,I6 0,0I	3	2	- -	I6,00 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2755	I50	62 20		284 25
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2396	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			47	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			98	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3I	-	-		-
		Комплектация	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2590	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			359	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I70	-		-
		Накладные расходы	руб			I25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Итого по разделу I	руб			3II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I9	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый 3В-2М	шт	6,00	I,0I	6	-			
20	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2	шт	4,00	I,43	6	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д-32 мм 1000м	0,04	436,00	-	17	-	-	-	-
22	151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000м	0,10	195,00	-	20	-	-	-	-
23	151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5 1000м	0,10	367,00	-	37	-	-	-	-
24	151-1804	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75 1000м	0,31	164,00	-	51	-	-	-	-
25	152-392	Провода силовые с медной гибкой жилой марки ПРГН сечением, мм2: 1,5 1000м	0,03	48,90	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	5,00	2,38	-	12	-	-	-	-
27	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	1,00	3,73	-	4	-	-	-	-
28	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10м	0,20	3,46	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			155	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			155	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			155	-	-		-
		Плановые накопления	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			166	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			166	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			2910	150	62 20		284 25
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2396	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			47	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			98	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			31	-	-		-
		Комплектация	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2590	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			514	-	-		-
		Материалы	руб			146	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			155	-	-		-
		Накладные расходы	руб			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Итого по смете	руб			3278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		Сметная заработная плата	руб			-	I9I	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литров производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 9,6 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,37 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измрения	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	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ шт	I,00	0,37	-	I	-	-	0,50	-
				0,3I	-			-	-	-

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
2	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
3	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,30	15,90 7,65	0,22 0,08	5	2	- -	14,00 0,10	4 -
4	10-54-12	Провод однопарный по стене: бетонной	100м	0,35	11,20 10,80	- -	4	4	- -	19,00 -	7 -
5	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,30	10,00 6,24	0,27 0,10	3	2	- -	11,00 0,13	3 -
6	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м, кг, до: 1	100м	0,40	31,60 18,90	5,97 1,92	13	8	3 1	35,00 2,48	14 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене м желоба	25,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	22	5	2 I	0,40 0,03	I0 I
8	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене м желоба	5,00	2,45 I,33	0,4I 0,I3	I2	7	2 I	2,00 0,I7	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			64	30	7 3		5I 3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу I	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
9	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: I0 I000м	0,07	I58,00	=	II	-	=	=	=
I0	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,04	I5,I0	=	I	-	=	=	=
II	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000п.м	0,03	334,80	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			22	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			22	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			24	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			86	30	7 3		5I 3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			86	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по смете	руб			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

Главный инженер проекта — В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер — Г.Крылова

проверил рук.группы — В.Щербакова

Перфорация:

ст.инженер — Р.Борзакова

проверил рук.группы — Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-ч	7774/5980
Сметная заработная плата	руб.	2540
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	70,63
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	4,38
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,01
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,51
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	26,14
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,76
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,44
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	80,83

1	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,85
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,87
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57
Краны козловые 30 т	маш.-ч	6,79
Краны переносные 1 т	маш.-ч	1,66
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,19
Прочие машины	руб	816,06
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	22,02
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,36
Трамбовки пневматические	маш.-ч	33,42
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,99
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	3,00
Цемент-пушка	маш.-ч	44,14
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	32,62
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-ч	157/121
Сметная заработная плата	руб	23

I	2	3
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,I4
Прочие машины	руб	I7,24
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.час	92 / 71
Сметная заработная плата	руб	62
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.час	45 / 35
Сметная заработная плата	руб	30
3. Водостоки		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.час	28 / 22
Сметная заработная плата	руб	22
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость / прямые затраты труда	чел.час	5785 / 4450
Сметная заработная плата	руб	4078

23168-05

1	2	3
У. Электромонтажные работы		
1. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	171/132
Сметная заработная плата	руб	109
2. Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	417/321
Сметная заработная плата	руб	269
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	320/246
Сметная заработная плата	руб	191
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	56/42
Сметная заработная плата	руб	37
Всего		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.час	14845/11420
Сметная заработная плата	руб	7361

gost.e-ecolog.ru

Составили Т.Шкирева
Л.Медведева
В.Щербакова