ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 259.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

23702-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1288 инв. 23702-05 тираж 20
Сдано в печать 1.02 1990 Цена 6-68

© сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3- 259.89

Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	I52,49 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	II6,7I тыс.руб.
I куб.м здания	25,96 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 242 от 29 июля I986 г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Е.А.Беляева
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

23702-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
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	55
5	-"- № I-3 - отопление	59
6	-"- № I-4 - вентиляция	67
7	-"- № I-5 - теплоснабжение калориферов при теплоносителе Т=I50-70 гр.С	71
8	-"- № I-6 - то же, при теплоносителе Т=95-70 гр.С	75
9	-"- № I-7 - узел управления	79
I0	-"- № I-8 - водостоки	84
II	-"- № I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы	9I
I2	-"- № I-I0 - электроосвещение	124
I3	-"- № I-II - силовое электрооборудование	135
I4	-"- № I-I2 - КИП и автоматика	156
I5	-"- № I-I3 - связь и сигнализация	166
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	172

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.$м^3$/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%
б) на сантехнические работы - 13,3%
в) на металлоконструкции - 8,6%
г) на электромонтажные работы - 87%
д) на монтаж оборудования - 8,0%
Плановые накопления - 80,0%

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;

СII2 - то же, часть II, раздел II

.... - и т.д.

СЗI0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость I52,49 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,77 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 402,45 руб.
3. I м3 объема здания 25,96 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. услов.-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	9I,49	-	-	-	9I,49				м3	4495,4	20,35 руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	0,55	-	-	-	0,55				-"-	-"-	0,I2
3	I-3	Отопление	0,59	-	-	-	0,59				-"-	-"-	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,35	-	-	-	0,35				-"-	-"-	0,08
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,0I	-	-	-	0,0I				-"-	-"-	-
6	I-7	Узел управления	0,04	-	-	-	0,04				-"-	-"-	0,0I
7	I-8	Водостоки	0,I2	-	-	-	0,I2				-"-	-"-	0,03
8	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I7	I9,43	30,69	-	50,29				-"-	-"-	4,36
9	I-I0	Электроосвещение	-	I,62	-	-	I,62				-"-	-"-	0,36
I0	I-II	Силовое электрооборудование	-	I,20	0,47	-	I,67				-"-	-"-	0,27
II	I-I2	КИП и автоматика	-	I,0	4,6I	-	5,6I				-"-	-"-	0,22
I2	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,I4	0,0I	-	0,I5				-"-	-"-	0,03
		Итого	93,32	23,39	35,78	-	I52,49	-	-	-	м3	4495,4	25,9

Главный инженер проекта Е.Беляева
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 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 91,49 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2859 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 315,49 руб.
3. 1 м3 объема здания 20,35 руб.

Основание: API-4, КЖI-I8, КЖI-I2, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,I3	I55,5	-	-	20	-	-	-	-
		Цена: 36,3+29,8*4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м³	0,I3	I44	-	I8	-	-	I3	2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I53	0,29 0,06	-	44	9	-	0,09	I4
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м³	0,I3	II,5	-	I	-	-	2,63	-
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³	0,79	I72	-	I36	-	-	I5,5	I2
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00 м³ Цена: 74,5·I,2	0,55	89,4	-	50	-	-	I54	85
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I386,24	0,29 0,06	-	402	83	-	0,09	I25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м³	0,79	14,2	-	11	-	-	3,23	3
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м³	0,76	172	-	131	-	-	15,5	11
10	310-1	Перевозка до 1 км т	1250,87	0,29 0,06	-	363	75	-	0,09	113
11	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м³ Цена: 20,3+11,6*3	0,57	55,1	-	32	-	-	-	-
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м³	1,43	46 46	-	66	66	-	99,3	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м³	5,72	9,69 6,2	3,49 2,29	55	35	20 13	11,2 3,3	64 19
14	1-995 1-85-2	Подсыпка под полы 100 м³	0,42	69,3 52,6	16,7 7,47	29	22	7 3	113 10,76	48 5
15	1-1132 1-116-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м² Цена: 7,15·0,6	2,83	4,29 -	- -	12	-	- -	12,9 -	37 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1 руб. руб.				1362	290	27 16		656 24
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1362	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	306	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			127	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		700
		Сметная заработная плата	руб.			-	347	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		700
		Сметная заработная плата	руб.			-	347	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
16	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	10,43	27,4	-	286	-	-	1,37	14
17	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	7	6,5	-	46	-	-	4,51	32
18	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 $м^3$	1,61	69,54	-	112	-	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82·2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,86	25	-	46	-	-	-	-
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,22	32,I	-	7	-	-	-	-
2I	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	$м^3$	4,2	9,49	-	40	-	-	I,64	7
22	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 под колонны, объемом до 3	$м^3$ $м^3$	3,94	38,9	-	I53	-	-	6,66	26
23	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 $м^3$	$м^3$	9,08	37,2	-	338	-	-	5,I7	47
24	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0 $м^3$	$м^3$	55,52	35	-	I943	-	-	4,I	228
25	I24-I	Арматура класса AI	т	0,I6	270	-	43	-	-	-	-
26	I24-2	Арматура класса A2	т	0,66	278	-	I83	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I24-3	Арматура класса А3 т	0,84	270	-	227	-	-	-	-
28	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,007	441	-	3	-	-	2I0	-
29	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,05	355	-	I8	-	-	64	3
30	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,57	I7,8	-	I0	-	-	-	-
3I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом I00 м^2	0,I5	86,5	-	I3	-	-	38,I	6
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			3465	-	-		363
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3465	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			572	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-		-
		Плановые накопления	руб.			322	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		416
		Сметная заработная плата	руб.			-	101	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		416
		Сметная заработная плата	руб.			-	101	-		-
		Раздел 3. Каркас								
32	7-43 7-3-13	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т	2 шт	22 -	- -	44	-	- -	11,5 -	23 -
33	7-45 7-3-15	То же, при масса колонн до 15 т	10 шт	31,5 -	- -	315	-	- -	15,6 -	156 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССЦ т.I п.9-I0	Стоимость колонн прямоугольных длиной более I2 м объемом более I до 4 м3 по серии I.427.I-3.I марки 9КФI45-I из бетона BI5 $м^3$	6,4	72,26	-	462	-	-	-	-
		Цена: 73,9-0,82·2								
35	ССЦ т.I п.9-II	То же, объемом более 4 м3 по серии I.423-5 В.I марки КI32-5 $м^3$	45,6	63,36	-	2889	-	-	-	-
		Цена: 65-0,82·2								
36	I47-I	Арматура А-I I00 кг	2,29	22,9	-	52	-	-	-	-
37	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	38,67	25	-	967	-	-	-	-
38	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I6	32,I	-	5	-	-	-	-
39	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,23	42,3	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I6,47	4I,3	-	680	-	-	-	-
4I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I6,47	I7,8	-	293	-	-	-	-
42	7-I43 7-I0-3	Установка балок покрытий пролетом до I2 м, массой до I0 т шт	5	I3,8 4,95	8,58 3,I6	69	25	43 I6	7,56 4,08	38 20
43	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия IБДР-I2-3А4Т из бетона В30 длиной до I2 м объемом более I,5 м3 по серии I.462.I-3/80 м3	9,3	78,8	-	733	-	-	-	-
44	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,47	22,9	-	II	-	-	-	-
45	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,73	25	-	93	-	-	-	-
46	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	5,67	22,9	-	I30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,27	42,3 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -
48	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,6	4I,3 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
49	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,6	I7,8 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
50	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,4I	4I,3 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
5I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I,4I	I7,8 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
52	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса т	0,2I	362 / -	- / -	76	-	- / -	I4I / -	30 / -
53	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	2,I4	I7,8 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			7040	25	43		247
			руб.					I6		20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7040	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2452	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			653	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			8855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		373
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			8855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		373
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Стены								
54	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0м2 шт	52	I6,63 -	- -	865	-	- -	6,6 -	343 -
55	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2 шт	38	I9,73 -	- -	750	-	- -	8,06 -	306 -
56	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	6	II,3 3,33	4,03 I,44	68	20	25 9	5,33 I,86	32 II
57	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемным весом 900 кг/м3 длиной от 3 до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 с приведенной толщ. 20 см м2	734,4	I3,I -	- -	962I	-	- -	- -	- -
		Цена: I2,2+I0·0,09								
58	ССЦ т.I п.8-323	То же, длиной до 3 м м2	64,8	I2,7 -	- -	823	-	- -	- -	- -
		Цена: II,8+I0·0,09								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,I9	4I,3	-	49	-	-	-	-
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I,I9	I7,8	-	2I	-	-	-	-
6I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I	342 2I,3	-	34	2	-	34	3
62	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,95	I7,8	-	I7	-	-	-	-
63	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	87	0,29	-	25	-	-	0,I3	II
64	7-I27 7-9-I-I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	3	I,55	-	5	-	-	0,8I	2
65	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной до 3 м марки IIБI3-I по серии I.038.I-I м³	0,03	64,4	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной от 3 до I2 м марки 4ПБ44-8 $м^3$	0,46	65,7	-	30	-	-	-	-
67	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,3I	25	-	8	-	-	-	-
68	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,04	32,I	-	I	-	-	-	-
69	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м $м^3$	5,53	33,9	-	I87	-	-	3,93	22
70	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00 $м^2$вп	0,29	42,2	-	I2	-	-	45,8	I3
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			I25I8	22	25		732
			руб.					9		II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I25I8	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2065	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		188
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	371	-		-
		Плановые накопления	руб.			1167	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата	руб.			-	402	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			15750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		931
		Сметная заработная плата	руб.			-	402	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
71	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	32 шт	8,02 -	- -	257	-	- -	2,85 -	91 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ССЦ т.I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 $м^2$	252	9,I7 / -	- / -	23II	-	- / -	- / -	- / -
73	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями $м^2$	36	9,55 / -	- / -	344	-	- / -	- / -	- / -
74	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,4	4I,3 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
75	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,4	I7,8 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
76	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2	2,43 / I,0I	I,03 / 0,38	5	2	2 / I	I,64 / 0,49	3 / I
77	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 $м^3$	0,22	75,9 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,09	22,9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
79	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,06	32,I -	- -	2	-	- -	- -	- -
80	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	4I,3 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
82	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия I00 м^2 Цена: 26,5-9,I8	2,82	I7,32 -	- -	49	-	- -	I7,6 -	50 -
83	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00 м^2	2,82	I7,3 I5,5	I,8 0,53	49	44	5 I	28,5 0,68	80 2
84	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.I03 мм м^3	23,42	28,2 -	- -	660	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм на утеплителе комплексных плит покрытий I00 м^2	2,5	5I,6	-	I29	-	-	I4,3	36
86	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	I92	3,58 0,I4	0,0I	687	27	2	0,23	44
87	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 I00 м^2	0,3I	I7,32	-	5	-	-	I7,6	5
		Цена: 26,5-9,I8								
88	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00 м^2	0,3I	I7,3 I5,5	I,8 0,53	5	5	-	28,5 0,68	9
89	III-324	Стоимость плитного фибролита м^3	2,89	28,2	-	8I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия $м^3$	3	53,3 -	- -	160	-	- -	13,5 -	41 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			4794	78	9 2		359 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4794	-	-		-
		Материалы	руб.			660	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			789	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	140	-		-
		Плановые накопления	руб.			449	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 5	руб.			6032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-
		Раздел 6. Кровля								
91	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м^2	0,34	49,39 -	- -	I7	-	- -	I4,3 -	5 -
		Цена:5I,6-(23,3-2I,9)·I,58								
92	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м^2	0,34	7,7I 2,34	0,I9 0,06	3	I	- -	4,72 0,08	2 -
93	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 I00 м^2	3,03	267 -	- -	808	-	- -	80 -	242 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00 м^2	II,47	9,43 2,3	0,0I -	I08	26	-	4,I4 -	47 -
95	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,I5	I92 45,8	0,4I 0,I2	28	7	-	83 0,I5	I2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			964	34	-		308 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			964	-	-		-
		Материалы	руб.			I05	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			I2I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7. Окна								
96	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 10 м2 $м^2$	64,8	1,96 0,52	0,28 0,08	127	34	18 5	0,96 0,1	62 6
97	122-155	Блоки оконные трехстворные марка ПНД 18-30.1 с масляной окраской за 2 раза $м^2$	64,8	15,12 -	- -	980	-	- -	- -	- -
		Цена:14,5+1,68·0,37								
98	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	12	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	6 -
99	111-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами трехстворных компл	12	3,87 -	- -	46	-	- -	- -	- -
100	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 $м^2$	0,65	242 25,2	1,5 0,45	157	16	1 -	46,9 0,58	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I22-322	Стоимость наличников м	I83,38	0,2 -	- -	37	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			I350	53	I9 5		98 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I350	-	-		-
		Материалы	руб.			2I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I063	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			I25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			I698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 8. Двери								
102	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 $м^2$	1,63	1,63	-	3	-	-	0,91	1
103	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей $м^2$	1,63	1,34 0,2	-	2	-	-	0,36	1
104	Сб.доп. к ССЦ вып.4 п.870	Стоимость дверей марка ДВГ19-9 с масляной окраской за два раза Цена: 14,1+2,48·0,37	1,63	15,02	-	24	-	-	-	-
105	111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	1	6,73	-	7	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			36	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 9. Ворота 3,6х3,6 т								
I06	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	0,67	I05,24 -	- -	7I	-	- -	35,I -	24 -
		Цена: I03+22,4*0,I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	12I-1969	Каркасы ворот т	0,23	287 -	- -	66	-	- -	- -	- -
108	12I-1971	Панели ворот большепролетных зданий с обшивкой из тонколистовой стали т	0,41	316 -	- -	130	-	- -	- -	- -
109	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	0,47 -	- -	11	-	- -	- -	- -
110	III-363	Резина листовая рулонная кг	27	1,62 -	- -	44	-	- -	- -	- -
111	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	682 -	- -	20	-	- -	- -	- -
112	15-624 15-165-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с 2-х сторон 100 м^2	0,26	53,4 -	- -	14	-	- -	80 -	21 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9 руб.				356	-	- -		45 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			89	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I3	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 10. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
113	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	1,08	43,3 -	- -	47	-	- -	7,19 -	8 -
114	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100 мм м^3	10,8	29,3 -	- -	316	-	- -	2,9 -	31 -
115	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 м^2	1,08	84,7 -	- -	91	-	- -	28,5 -	31 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			454	-	- -		70 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			454	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			57I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу I0	руб.			57I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Раздел II. Металлоконструкции								
II6	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24	48	6,83	4,55	328	7I	2I9	2,35	II3
			м	I,48	I,56			76	2,04	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I2I-I825	Мконрельсы пролетом до 6 м из прокатных двутавров марка стали ВСТ3ГПС5 т	I,9I	245,06	-	468	-	-	-	-
		Цена: 239+6·I,0I								
II8	I2I-I825	То же, марка стали ВСТ3ПС6-I т	0,09	240,0I	-	22	-	-	-	-
		Цена: 239+I·I,0I								
II9	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески марка стали ВСТ3ГПС5 т	0,II	257,06	-	28	-	-	-	-
		Цена: 25I+6·I,0I								
I20	I2I-I829	То же, марка стали ВСТ3ПС6-I т	0,4I	252,0I	-	I03	-	-	-	-
		Цена: 25I+I·I,0I								
I2I	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	I,4	58 I3,8	32,I II,8	8I	I9	45 I7	22,6 I5,22	32 2I
I22	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	I,4	358	-	50I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	9,76	46,8 19	17,6 5,43	456	201	187 58	30,1 7	319 74
124	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	2,15	327 -	- -	703	-	- -	- -	- -
125	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	4,15	326 -	- -	1353	-	- -	- -	- -
126	121-1979	То же, марка стали ВСТ3ПС6-1 т	3,46	327,01 -	- -	1131	-	- -	- -	- -
		Цена: 326+1·1,01								
127	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	3,61	43 12,6	18,1 6,59	155	45	66 24	19,4 8,5	70 31
128	121-1780	Стоимость фахверков т	3,61	278 -	- -	1004	-	- -	- -	- -
129	9-94 9-12-1	Монтаж опорных консолей т	0,14	30,07 -	- -	4	-	- -	13,5 -	2 -
		Цена: 29,2+8,7·0,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	12I-1905	Стоимость опорных консолей т	0,14	245 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -
131	9-88 9-11-7	Монтаж связей т	4,2	42,84 / -	- / -	180	-	- / -	24,6 / -	103 / -
		Цена: 41,3+15,4·0,1								
132	12I-1918	Стоимость связей т	4,2	342 / -	- / -	1436	-	- / -	- / -	- / -
133	9-153 9-24-4	Опоры под технологическое оборудование т	7	27,1 / 14,8	4,98 / 1,52	190	104	35 / 11	25,2 / 1,96	176 / 14
134	12I-2019	Стоимость опор под технологическое оборудование т	7	356 / -	- / -	2492	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 11	руб. / руб.			10670	425	537 / 181		790 / 232
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			10670	-	-		-
		Материалы	руб.			250	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	606	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9275	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			914	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I66	-		-
		Плановые накопления	руб.			927	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I25II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II07
		Сметная заработная плата	руб.			-	772	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			I25II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II07
		Сметная заработная плата	руб.			-	772	-		-
		Раздел I2. Наружная отделка								
I35	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м^2	0,29	I3,I -	- -	4	-	- -	2I -	6 -
I36	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов I00 м	0,23	34,6 -	- -	8	-	- -	30 -	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-2.3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м^2	II,47	41,5	-	476	-	-	I9,4	223
		Цена: (2I,8+6I,2)·0,5								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2	руб.			488	-	-		236
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			488	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I2	руб.			6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 13. Внутренняя отделка								
138	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2	20,66	33,64 -	- -	695	-	- -	37 -	764 -
		Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1								
139	15-256 15-205-5-11	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4м 100 м^2	1	104,68 -	- -	105	-	- -	74 -	74 -
		Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1								
140	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м 100 м^2	24,4	76,7 -	- -	1921	-	- -	41 -	1001 -
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								
141	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м^2	4,64	89,67 -	- -	416	-	- -	51,6 -	239 -
		Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 14 м 100 $м^2$гп	0,86	159,9 -	- -	138	-	- -	73,8 -	64 -
		Цена: 71,1+44,4·2								
143	15-614 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза 100 $м^2$	5,84	60,5 -	- -	353	-	- -	68 -	397 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 13	руб. руб.			3628	-	- -		2744 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3628	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб.			339	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2799
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 13	руб.			4566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2799
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Раздел 14. Емкость РЕ-6								
144	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	163,41	27,4	-	4477	-	-	1,37	224
		Цена: (26,3-25,3)·1,02								
145	11-12 11-2-1	Асфальтовый раствор толщ.8 мм 100 $м^2$	1,08	99,1	-	107	-	-	18,2	20
146	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона В15 -6 $м^3$	206,4	44,91	-	9269	-	-	8,01	1653
		Цена:47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2·1,015								
147	124-16	Арматура класса А1 т	0,39	270	-	105	-	-	-	-
148	124-18	Арматура класса А3 т	28,15	283	-	7966	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг / т	0,002	441 / -	- / -	-	-	- / -	210 / -	- / -
150	6-85	То же, весом более 20 кг / т	2,37	329 / -	- / -	780	-	- / -	21,1 / -	50 / -
151	147-29	Металлизация закладных деталей / 100 кг	23,69	17,8 / -	- / -	422	-	- / -	- / -	- / -
152	6-1 6-1-1	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону / м³	8,47	27,4 / -	- / -	232	-	- / -	1,37 / -	12 / -
153	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм / м²	262,42	3,59 / -	- / -	942	-	- / -	1,44 / -	378 / -
		Цена: 3,31+0,28								
154	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях / м²	262,42	0,22 / -	- / -	58	-	- / -	0,3 / -	79 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости I00 м^2	4,0I	33,64 -	- -	I35	-	- -	37 -	I49 -
		Цена: 35,8-(20,6+I)·0,I								
I56	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов I00 м^2	4,0I	78,7 -	- -	3I6	-	- -	4I -	I65 -
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)·0,I								
I57	8-I90 8-22-2	Наружные леса для окраски стен емкости I00 м^{2}вп	4,0I	49,7 -	- -	I99	-	- -	45,9 -	I84 -
I58	7-748 7-6I-2 сб.доп. вып.I	Асбестоцементные перегородки I00 м^2	0,9I	29,4 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I59	III-30	Асбестоцементные листы плоские I00 шт	0,38	640 -	- -	242	-	- -	- -	- -
I60	6-83 6-9-7	Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т	0,92	355 -	- -	327	-	- -	2I0 -	I93 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м^2	0,25	10,3 -	- -	3	-	- -	2,38 -	1 -
162	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м^2	0,25	14 -	- -	3	-	- -	2,3 -	1 -
163	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м^3	736,72	0,19 0,04	- -	140	29	- -	0,08 -	59 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 14	руб. руб.			25750	29	- -		3168 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25750	-	-		-
		Материалы	руб.			109	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8735	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		392
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	765	-		-
		Плановые накопления	руб.			2399	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3560
		Сметная заработная плата	руб.			-	794	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			32397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3560
		Сметная заработная плата	руб.			-	794	-		-
		Раздел I5. Разные работы								
I64	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м^3	0,I	74,5 74,5	-	7	7	-	I54	I5
I65	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00 м^2	0,38	I97	-	75	-	-	25,6	I0
		Цена: 230-I6,5·2								
I66	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки I00 м^2	0,38	I30,7	-	50	-	-	I4,4	5
		Цена: I56-25,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 $м^3$	0,84	29,3 -	- -	25	-	- -	2,9 -	2 -
I68	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 $м^2$	0,08	I56 -	- -	I3	-	- -	I4,4 -	I -
I69	26-3I 26-8-4	Изоляция стыка панелей теплоизоляционными изделиями $м^3$	0,87	35,9 -	- -	3I	-	- -	2I,3 -	I9 -
I70	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 $м^3$	0,84	II,2 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I7I	I2-278 I2-8-3	Устройство фартука из кровельной стали I00 м	0,49	687 -	- -	335	-	- -	74 -	36 -
I72	7-707 7-5I-7	Заделка стика мастикой I00 м	0,49	98,7 -	- -	48	-	- -	I8,6 -	9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			593	7	- -		97 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			593	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по разделу I5	руб.			745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			73468	963	660		9915
			руб.					229		296
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			62531	-	-		-
		Материалы	руб.			II48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	586	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2988	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I03I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		943
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I850	-		-
		Плановые накопления	руб.			5824	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			78667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I08
		Сметная заработная плата	руб.			-	2436	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I0937	-	-		-
		Материалы	руб.			250	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	606	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			947I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I70	-		-
		Плановые накопления	руб.			950	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I2824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II34
		Сметная заработная плата	руб.			-	776	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			9149I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II242
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I2	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	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	$м^3$	I634,84	I362	I7I2	-	I	I,87
2	Фундаменты	$м^3$	80,58	3465	4359	43	54	4,76
3	Каркас	$м^3$	77,26	7040	8855	9I	II4	9,68
4	Стены	$м^2$	799,20	I25I8	I5750	I5	I9	I7,2I
5	Покрытие	$м^2$	288,00	4794	6032	I6	20	6,59
6	Кровля	$м^2$	302,56	964	I2I3	3	4	I,33
7	Окна	$м^2$	64,80	I350	I698	20	26	I,86
8	Двери	$м^2$	I,63	36	44	22	26	0,05
9	Ворота 3,6х3,6 т	руб	I,00	356	424	356	424	0,46
I0	Полы	$м^2$	I08,00	454	57I	4	5	0,62
II	Металлоконструкции	руб	I,00	I0670	I25II	I0670	I25II	I3,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Наружная отделка	$м^2$	1147,06	488	614	-	-	0,67
13	Внутренняя отделка	$м^2$	2904,40	3628	4566	1	1	4,99
14	Емкость РЕ-6			25750	32397	-	-	35,41
15	Разные работы	руб	1,00	593	745	593	745	0,81
	ИТОГО:	$м^3$	4495,40	73468	91491	16	20	100,00

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Ф.Модина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,89 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: КЖ7,8
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона BI2,5 $м^3$	2,II	30,I2	-		64	-	-	2,9		6
		Цена:29,3+(26,6-25,8)· ·I,02										
2	6-90 6-II-I	То же, стены BI2,5 $м^3$	3,03	33,02	-		I00	-	-	2,8I		9
		Цена:32,2+(26,6-0,35)										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI5 объемом до 5 м3 $м^3$	0,45	37,33	-	I7	-	-	4,35	2
		Цена:35,7+(27,4-25,8)·I,02								
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I	-	4	-	-	2I0	2
5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,36	329	-	II8	-	-	2I,I	8
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,7I	I7,8	-	66	-	-	-	-
7	9-48 9-7-3	Щит металлический над приямками т	0,03	35,5	-	I	-	-	I4,2	-
8	I2I-I979	Стоимость щитов перекрытий т	0,03	326	-	I0	-	-	-	-
9	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.200 мм т	0,02	777	-	I6	-	-	305	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	41-48 41-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью 100 м	0,01	3000 -	- -	28	-	- -	29 -	- -
11	9-51 9-4-10	Установка металлических опор т	0,04	19,2 -	- -	1	-	- -	9,15 -	- -
12	121-1941	Стоимость металлических опор т	0,04	276 -	- -	11	-	- -	- -	- -
13	15-614 15-164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100 м^2	0,02	60,5 -	- -	1	-	- -	68 -	1 -
		ИТОГО прямые затраты по смете руб.		руб.		437	-	- -		34 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		414	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		66	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	12	-		-
		Плановые накопления		руб.		38	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость металлоконтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Ф.Модина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
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 32 тыс.м3/сутки".
На отопление .

Сметная стоимость 0,59/0,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I8,50 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,04 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I3 руб.

Основание спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим., руб. всего	Общая стоим., руб. основн. з/пл.	Общая стоим., руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслужив. машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	I6-36 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 м	I04 м	0,95 0,25	0,0I -	99 -	26 -	I/- -	0,42 -	43/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-38 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 32 мм м	- I04	I,I8 0,25	0,0I -	- I23	- 26	-/I -	0,42 -	-/43 -
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 4 50 мм I00м	I,04	4,0I 3,8	- -	4	4	- -	5,26 -	5 -
4.	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6 МПа,диаметром I5 мм шт	4	I,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	4 -	I,7 0,99	0,I3 0,04	7 -	4 -	- -	I.54 0,05	6/- -
6.	I30 -2057	Вентили проходные фланцевые I5C27НЖI давлением 64кгс/см2,диаметром 20 мм шт	4 -	I3,8 -	- -	55 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.23I0-02I6I		Фланец стальной приварной на давление ру6,4 диаметром 20 мм	8	I,5I	-	I2	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
8.I6-I35 I6-I2-I		Установка вентилей диаметром до 50 мм	-	I,62	0,I3	-	-	-	I,54	-/6
			4	0,99	0,04	6	4	-	0,05	-
		шт								
9.2307-I0379		Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду=32; ру=I6	-	3,62	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	I4	-	-	-	-
		шт								
I0.I30-I79I		Фланцы стальные давлением I,6 МПа диаметром 32 мм	-	0,86	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	7		-	-	-
		шт								
II.20-755 20-24-2		Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	2	9,4I	0,79	I9	I0	I	8,55	I7
				4,92	0,23			-	0,30	I
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.I30-2494		Воздушно-отопительный агрегат А02-6,3-0I03-УЗ	2	I45,6I	-	29I	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I3.I30-2494		То же, А02-I0-0I03--УЗ	-	2I0,98	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	422		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	493	44	2	-	7I
			руб.			60I		-		I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	493/60I		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8I/I05		-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	364/449		-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33/30		-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-

яI	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	42/5I		-	-	-
		всего, стоимость сантехни.еских работ	руб.	-	-	568/682	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	75/74
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	568/682		-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	75
		Раздел 2. Строительные работы								
I4.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,II	60,5/38,4	0,03/-	6	4	-/-	68/-	7/-
I5.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	0,II	7I,I/4I	0,69/0,2I	8	4	-/-	73,8/0,27	8/-
I6.	8-I95 8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке №8-I94 I00м2гп	0,II	544,4/29,2	0,34/0,I	5	3	-/-	52,5/0,I3	6/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I9	II	-	-	2I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	--	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	512	55	2	-	92
						620		-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	493/60I		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8I/I05		-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	364/449		-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33/30		-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	42/51		-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	568/682		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	75/74
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	592/706		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	96/95
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя T=150-70°С, в знаменателе - при T=95-70°С

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

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 32 тыс.м3/сутки".На вентиляцию.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I0,97 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,2I руб.
3.Iм3 объема здания 0,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуж. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I.	20-533 20-I2-5	Установка дефлекторов диаметром патрубка I000 мм	2	74,07 II,34	0,67 0,20		I48	23	I -	I9,84 0,26	40 I

шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.20-588 20-13-4		Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-10-211 диаметром патрубка 1000 мм	2	69,38 3,34	0,50 0,15	139	7	1 -	5,87 0,19	12 -
		шт								
		Итого прямые а затраты по разделу 1	руб.	-	-	287	30	2	-	52
			руб.					-		1
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	287	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	255	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		садча и испытание	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	--	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	287	30	2	-	52
			руб.					-		I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	287	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	255	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение калориферов при теплоносителе Т=I50-70°С.

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,22 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,02 руб.
3. Iм3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	в т.ч. обслуживающ. машины на един.	в т.ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9			I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы											
		Исключается из локальной сметы № 90I-3-	(9.I)										
I.I6-36	I6-7-I т.ч. п.3.I к=I.I7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 метров	I8	0,95	0,0I	I7	5	-		0,42			8
				0,25	-			-		-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I.I7	То же, диаметром 25 мм м	39	I,07 0,25	0,0I -	42	I0	- -	0,42 -	I6 -
		Добавляется к локальной смете №90I-3- (9.I)								
3.	I6-37 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 метров м	I8	I,07 0,25	0,0I -	I9	5	- -	0,42 -	8 -
4.	I6-38 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 32 мм и	39	I,I8 0,25	0,0I -	46	I0	- -	0,42 -	I6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	6	-	-	-	-
		в том числе: стоимость сантехнических работ после исключения	руб.	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	6	-	- / -	-	- / -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	7	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки".На теплоснабжение калориферов при теплоносителе Т=95-70°С.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,50 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,06 руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I.Сантехнические работы										
		Исключается из лок.см.№90I-3- (9.I)										
I.I6-38 I6-7-I т.ч. п.3.I к=I,I7		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб дим.32 мм, на высоте от пола свыше 5м до 8 м	I8	I,I8	0,0I	2I	5	-	0,42	8		
				0,25	-			-	-	-		

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-40 I6-7-2 т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 50 смм м	42	I,66 0,32	0,03 0,0I	70	I3	I -	0,5I 0,0I	22 -
		Добавляется к локальной смете №90I-3- (9.I)								
3.	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 5м до 8 метров м	I8	I,33 0,25	0,0I -	24	5	- -	0,42 -	8 -
4.	I6-40 I6-7-2 т.ч. п.3.I к=I,I7	То же, диаметром 50 мм м	42	I,66 0,32	0,03 0,0I	70	I3	I -	0,5I 0,0I	22 -
5.	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром ду-50 исключаются м	42	0,78 -	- -	33	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	6.II3-7	То же, ду-65	42	I,03	-	43	-	-	-	-
			м	-	-			--	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения, добавления	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шокина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки".На узел управлений при теплоносителе T=95-70°C.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,28 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,I4 руб.
3. Iм3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I.Сантехнические работы										
		Исключается из лок.см.№90I-3- (9.I)										
I.I6-I35	I6-I2-I	Установка вентилей,диаметром до 50 мм	2	I,62	0,I3	3	2	-		I,54	3	
				0.99	0,04			-		0,05	-	
				шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I30-2766	Вентиль фланцевый I5кч I9п2 диам.50 мм	2	6,23	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
3.	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа,диаметром 50 мм	4	I,I5	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Добавляется к локальной смете №901-3-	(9.I)							
4.	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей диаметром до I00 мм	2	3,02	0,29	6	3	-	2,72	5
				I,74	0,09			-	0,I2	-
		шт								
5.	2307-I0420	Вентиль проходной фланцевый I5кч I6п1 ду-65; ру-25	2	I9,76	-	40	-	-	-	-
				-	-			--	-	-
		шт								
6.	I30-I8II	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа,диаметром 65 мм	4	I,48	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	32	I	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения, добавления	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	32	I	-	-	-2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	4I	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смети и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки" на водостоки

Основание: спецпф. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
в т.ч. стр.раб. 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,62 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,4 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I30-I023	Краны проходные сальниковые муфтовые 11Ч6БК для воды, нефти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: 20	шт	I	I.26	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	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 -
3	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	I6 -	- -	32	-	- -	- -	- -
4	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб,диаметром I00 мм м	I2	3,I 0,37	0,0I -	37	4	- -	0,58 -	7 -
5	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб низкого давления д.II0 мм м	I5	I,25 0,76	0,05 0,02	I9	II	- -	I,29 0,03	I9 -
6	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 исключается I0 м	I,5	24,8 -	- -	37	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I59-444	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	I,5	II,9	-	I8	-	-	-	-
8	I6-262 I6-24-2	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа диаметром 25 мм м	0,50	I,39 0,88	0,03 0,0I	I	-	- -	I,43 0,0I	I -
9	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	I	3,I2 0,53	0,07 0,02	3	I	- -	0,86 0,03	I -
I0	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	0,5	0,9I 0,2I	0,0I -	I	-	- -	0,35 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I00	шт	4	I,93	-	8	-	-	-	-
I2	I30-I789	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				89	I9	I		33
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб				89	-	-		-
		Материалы	руб				76-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				23	-	-		-
		Накладные расходы I3,3%	руб				I0	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб				8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I07	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу I	руб			I07	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0.2	20,4 8,37	0,I7 0,05	4	2	- -	I3,8 0,06	3 -
I4	II4-688	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 м3	0,2I	I5,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7	2	-		3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата.	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			96	2I	I		36
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			89	-	-		-
		Материалы	руб			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы I3,3%	руб			I0	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I07	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	22-	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Р.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 50,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 30,69 тыс.руб.
б) монтажных работ 19,43 -"-
в) строит.работ 0,17 -"-
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1571,47 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 67,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 4,36 руб.

Основание: заказ.спец. ТХСО

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	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		В7 - Исходная вода								
I	24I00I-25I доп.I	Микрофильтр МФМ I,5х2,8 шт	4	5480	-	2I920	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-2I030 доп.83	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной 2-I0,2-9-I2ГОСТ 7890-84 шт	I	I340	=	I340	-	=	=	=
3	I906-I6046	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ200-5II20.00 шт	I	395	=	395	-	=	=	=
4	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-52I20.00 шт	I	435	=	435	-	=	=	=
5	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Стоимость материальных ресурсов входящих в комплектную поставку кранов исключается шт	I	68,2	=	68	—	=	=	=
6	2307-II280	Затвор дисковый с редуктором 324306Р ду 500; ру I0 шт	6	3I5	=	I890	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306Р ду 600 ру I0 шт	6	400	=	2400	-	=	=	=
8	2307 доп.98	Затвор поворотный фланцевый МТДЗФ4Пд.400 мм шт	4	220	=	880	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			28402	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			28402	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			569	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			II59	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			362	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			I98	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			30690	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			30690	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования В7 - Исходная вода								
9	22-96-I	Монтаж микрофильтров т	II,26	89,2 49,4	28,8 6,74	I004	556	324 76	38 8,69	428 98
I0	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м шт	I	I03,6 89,8	8,28 3,5	I04	90	9 4	74,5 4,5I	75 5
II	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Электромонтаж крана шт	I	382 I66	44 I3,76	382	I66	44 I4	I40 I7,75	I40 I8
I2	То же прил.6	Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажныхработ шт	I	74 -	- -	74	-	- -	- -	- -
I3	I2-802-I3	Монтаж затвора д.600мм шт	6	I23,6 6I,I6	I5,04 7,02	742	367	90 42	46 9,05	276 54

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I2-802-I2	То же, д.500 мм	шт	6	68 38,94	I0,96 5,04	408	234	66 30	20 6,5	I68 39
I5	I2-802-II	То же, д.400 мм	шт	4	50,34 29,04	4,34 I,06	20I	II6	I7 4	2I I,37	84 5
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			29I5	I529	550 I70		II7I 2I9
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб			29I5	-	-		-
		Материалы		руб			762	-	-		-
		Всего заработная плата		руб			-	I699	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			74	-	-		-
		Накладные расходы 80%		руб			I235	-	-		-
		Нормативнаятрудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	223	-		-
		Плановые накопления 8%		руб			333	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб			4483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	1922	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1504
		Сметная заработная плата	руб			-	1922	-		-
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В1 - Технологический водопровод								
16	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	т	0,08	158,2 124,8	26,6 14,24	13	10	2 1	110 18,37	9 1
17	12-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	0,22	195,6 158,2	29 15,48	43	35	6 3	134 19,97	29 4
18	12-2-7	То же, диаметр наружный 76 мм	т	0,35	195,6 158,2	29 15,48	10	8	2 1	134 19,97	7 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,02	250 228	7,5 2,38	5	5	- -	200 3,07	4 -
20	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм т	0,02	442 4I4	I2 3,20	9	8	- -	354 4,I3	7 -
2I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм м	I	0,96 0,86	0,08 0,02	I	I	- -	I 0,03	I -
22	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт	4	I5,04 6,76	0,64 0,08	60	27	2 -	6 0,I	24 -
23	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	4	4,I6 3,42	0,I2 0,02	I7	I4	- -	3 0,03	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	I,82 I,72	0,02 -	2	2	- -	2 -	2 -
25	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	6	I,5 I,46	- -	9	9	- -	I -	6 -
26	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5мм шт	2	I,62 I,5	- -	3	3	- -	I -	2 -
27	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода 80 мм шт	I	5,I 3,76	0,02 -	5	4	- -	3 -	3 -
28	II-93-2	Манометр ОБМ-I00 шт	I	2,98 2,92	- -	3	3	- -	2 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3 - Пробоотбор								
29	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм								
		м	I3	0,96	0,08	I2	II	I	I	I3
				0,86	0,02			-	0,03	-
30	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода I6 мм								
		м	440	I,6	0,04	704	660	I8	I	440
				I,5	-			-	-	-
3I	I2-2-I	Фланцы д.I5мм т	0,0I	648	I6,46	6	6	-	52I	5
				604	4,70			-	6,06	-
32	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 мм								
		шт	5	I,5	-	8	7	-	I	5
				I,46	-			-	-	-
33	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм д.I5 мм								
		шт	5	I,62	-	8	8	-	I	5
				I,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Производственная канализация								
34	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм								
		т	0,73	62	8,76	46	34	7	38	28
				46,8	3,50			3	4,5I	3
35	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426мм								
		т	2,29	73.8	I8,06	I69	II7	4I	42	96
				5I,2	9,72			22	I2,54	29
36	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм								
		т	I,86	I02,20	2I,60	I90	I38	40	63	II7
				74,40	II,70			22	I5,09	28
37	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм								
		т	0,92	I02,2	2I,6	94	68	20	63	58
				74,4	II,7			II	I5,09	I4
38	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм								
		т	0,2	I58,2	26,6	32	25	5	II0	22
				I24,8	I4,24			3	I8,37	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I2-2-8	То же, диаметр наружный I08 мм т	0,36	I58,2 I24,8	26,6 I4,24	57	45	9 5	II0 I8,37	40 7
40	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	25,2 I3,78	2,02 0,38	50	28	4 I	II 0,49	22 I
4I	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	3	I8,84 9,54	I,24 0,24	57	29	4 I	8 0,3I	24 I
42	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: I00 шт	8	I5,04 6,76	0,64 0,08	I20	54	5 I	6 0,I0	48 I
		4 - Трубопровод угольной пульпы								
43	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I6 мм м	46	I,6 I,5	0,04 -	74	69	2 -	I -	46 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода I5 мм	м	6	0,96 0,86	0,08 0,02	6	5	- -	I 0,03	6 -
45	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMIa диаметр условного прохода I5-25 мм д.I5мм	шт	4	I,5 I,46	- -	6	6	- -	I -	4 -
46	9-I23 9-I7-6	Сталь листовая	т	0,02	45 34,3	I 0,3	I	I	- -	62,6 0,39	I -
		5 - Трубопровод хлорной воды									
47	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 50 мм	м	50	I,6 I,5	0,04 -	80	75	2 -	I -	50 -
48	I2-2-5	Фланцы д.40 мм	т	0,02	336 3I0	9,8 2,72	7	6	- -	275 3,5I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I2-80I-2	Вентили чугунные фланцевые обратные гуммированные диаметром 40 мм шт	4	3,88 3,26	0,I 0,02	I6	I3	- -	3 0,03	I2 -
		B7 - Исходная вода								
50	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 920 мм т	0,54	52,2 40	7,6 2,96	28	22	5 2	33 3,82	I8 2
5I	I2-2-I3	То же, диаметр наружный 820мм т	0,6I	52,2 40	7,6 2,96	32	24	5 2	33 3,82	20 2
52	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм т	5,67	56,8 43,4	7,98 3,02	322	246	45 I7	29 3,90	I64 22
53	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530мм т	5,03	63 46,8	8,76 3,50	3I7	235	44 I8	38 4,5I	I9I 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм								
		т	4,95	73,8 5I,2	I8,06 9,72	365	253	89 48	42 I2,54	208 62
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2987	23I4	358 I6I		I757 205
		втом числе:								
		Стоимость монтажныхработ	руб			2986	-	-		-
		Материалы	руб			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2474	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	334	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			386	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I33
		Сметная заработная плата	руб			-	2808	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу3	руб			5224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I34
		Сметная заработная плата	руб			-	2809	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
55	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянныхпрокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I08х4 мм	т	0,08	385,33	3I	-			
56	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм	т	0,08	28,98	2	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89х3,5 мм т	0,22	4I5,I	-	9I	-	-	-	-
58	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89х3 мм т	0,22	8,62	-	2	-	-	-	-
59	I59-332I	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами из стальных электросварных труб диаметром 76х3,5 мм т	0,05	452,69	-	23	-	-	-	-
60	I59-332I I59-3322	Поправка на разницу толщин д.76х3 мм т	0,05	I0,57	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих вконструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 57х3 мм т	0,02	540,4I	—	II	-	—	—	—
62	0II3 т3	Труба стальная электросварная д.26х2,2 мм м	I4,56	0,3I	—	5	-	—	—	—
63	II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм I5 м	I,03	0,24	—	I	-	—	—	—
64	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	—	69	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I59-844	Тоже, диаметром условного прохода 80 мм шт	I	I8,9	=	I9	-	=	=	=
66	I59-843	Тоже, диаметром условного прохода 50 мм шт	4	I3,7	=	55	-	=	=	=
67	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	I	3,36	=	3	-	=	=	=
68	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	6	I,59	=	I0	-	=	=	=
69	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые IIч6бк для воды, нефти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: I5 шт	I	I	=	I	-	=	=	=
70	I30-I036	Краны регулирующие трехходовые диаметром в мм: I5 шт	I	I,03	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I30-2330	Счетчики холодной воды турбинные СТВ-80 шт	I	60,3	—	60	-	—	—	—
72	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-I00 шт	I	2,53	—	3	-	—	—	—
73	05I7-2087	Рукав напорный резинотканевый д.25 мм	I00	I,24	—	I24	-	—	—	—
		В3 - Пробоотбор								
74	II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм I5 м	I3,39	0,24	—	3	-	—	—	—
75	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0 м	45,76	0,76	—	35	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I59-653	Угольник прямой диаметром I6 мм I0 шт	5	0,59	—	3	-	—	—	—
77	I59-664	Тройник прямой диаметром I5 мм I0 шт	4,50	0,28	—	I	-	—	—	—
78	I59-675	Муфта диаметром I6 мм I0 шт	3	0,24	—	I	-	—	—	—
79	I59-695	Переход диаметром 20xI6 мм I0шт	I,5	0,I8	—	I	-	—	—	—
80	I59-949	Фланцы для трубопроводов на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода I5 шт	20	0,6	—	I2	-	—	—	—
8I	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	5	I,I4	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I30-I05I	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п диаметром I5 мм								
		шт	5	4,88	—	24	-	—	—	—
		К3 - Производственная канализация								
83	I59-3405	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП диаметром 530х7 мм								
		т	0,73	362,23	—	264	-	—	—	—
84	I59-3403	То же, диаметром 426хI0 мм								
		т	2,29	307,05	—	703	-	—	—	—
85	I59-3377	То же, диаметром 325х8 мм								
		т	I,86	278,82	—	5I9	-	—	—	—
86	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм								
		т	I,86	I6,45	—	3I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм т	0,92	301,53	-	277	-	-	-	-
88	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219х4,5 мм т	0,92	II,75	-	II	-	-	-	-
89	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 159х4,5 мм т	0,20	335,2I	-	67	-	-	-	-
90	I59-3333	То же, диаметром I08х4 мм т	0,36	385,33	-	I39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,36	28,98	—	I0	-	—	—	—
92	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт	2	58,5	—	II7	-	—	—	—
93	I59-847	То же, диаметром условного прохода I50 мм шт	3	37	—	III	-	—	—	—
94	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	8	23	—	I84	-	—	—	—
		4 - Трубопроводы угольной пульпы								
95	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0 м	4,78	0,76	—	4	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм 15 м	6,18	0,24	—	1	-	—	—	—
97	159-949	Фланцы для трубопроводов на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 15 шт	8	0,6	—	5	-	—	—	—
98	130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	4	1,14	—	5	-	—	—	—
99	1113-137	Полиэтилен листовой т	0,01	1180	—	12	-	—	—	—
100	121-2114	Сталь листовая т	0,02	441	—	9	-	—	—	—
101	0517-2084	Рукав напорный резинотканевый тип в д.16 мм м	3	0,9	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		5 - Трубопровод хлорной воды								
I02	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	5,2	5,4	-	28	-	-	-	-
I03	2307-I0286	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гI, ду 40, ру I0 шт	4	I6,47	-	66	-	-	-	-
I04	I59-I023	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 40 шт	I2	I,35	-	I6	-	-	-	-
I05	050302-9	Деталь ввода реагента ВРК-39 кг	9,2	4,33	-	40	-	-	-	-
		В7 - Исходная вода								
I06	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром 920х8 мм т	0,54	333,75	-	I80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I59-34I3	То же, диаметром 820х8 мм								
		т	0,6I	342,65	-	209	-	-	-	-
I08	I59-3405	То же, диаметром 630х7 мм								
		т	5,67	362,23	-	2054	-	-	-	-
I09	I59-3405	То же, диаметром 530х7 мм								
		т	5,03	362,23	-	I822	-	-	-	-
II0	I59-3403	То же, диаметром 426хI0 мм								
		т	4,95	307,05	-	I520	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			9005	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8996	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8994	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			7I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			II	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			972I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
III	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I								
		I00 м2	2,63	7,7I 2,05	0,2 0,06	20	5	- -	3,I 0,08	8 -
II2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза								
		I00 м2	0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	I	- -	68 -	2 -
II3	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм								
		I00 м2	2,6I	43,5 2I,4	0,03 -	II3	56	- -	38,8 -	I0I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I34	62	-		III
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I34	-	-		-
		Материалы	руб			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I2I26	2376	358 I6I		I868 205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			II982	-	-		-
		Материалы	руб			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2474	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8994	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	334	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			II00	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I33
		Сметная заработная плата	руб			-	2808	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I34	-	-		-
		Материалы	руб			75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I5II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2247
		Сметная заработная плата	руб			-	2875	-		-
		Итого прямые затарты по смете	руб			43443	3905	908	_	3039
		в том числе:						33I		424

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			28402	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб			559	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			II59	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			362	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			I98	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			30690	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I4897	-	-		-
		Материалы	руб			I070	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9068	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			3086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	557	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I433	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I94I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3637
		Сметная заработная плата	руб			-	4730	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I34	-	-		-
		Материалы	руб			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			50287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375I
		Сметная заработная плата	руб			-	4797	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
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/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость I,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I,62 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 50,62 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,59 руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	I	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2 0,0I	2 -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А количество групп до 6 I00 шт	0,0I	386 I48	8 2,82	4	I	- -	248 3,64	2 -
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,02	I79 94,3	3,2 I,I6	4	2	- -	I59 I,5	3 -
5	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,08	49,8 38,4	I,I 0,06	4	3	- -	68 0,08	5 -
6	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,08	30 I9,5	I,I3 0,II	2	2	- -	34 0,I4	3 -
7	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	2	I5,9 7,65	0,22 0,08	32	I5	- -	I4 0,I	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,05	I9,4 8,7I	0,39 0,I6	I	-	- -	I5 0,2I	I -
9	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесов массой до 2кг I00 шт	0,02	43,9 I0,9	I,2 0,28	I	-	- -	I7 0,36	- -
I0	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	2,05	4,88 2,36	2,33 0,7I	I0	5	4 I	4 0,92	8 2
II	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	2,I5	I,2I I,I4	- -	3	2	- -	2 -	4 -
I2	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	4	60,8 23,4	22,8 8,4	243	94	92 34	4I I0,84	I64 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	2	48	12,7	96	36	25	31	62
		100 м		18,2	4,04			8	5,21	10
14	8-595-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах	0,01	138	62,3	1	1	-	76	1
		100 шт		51,7	19,8			-	25,54	-
15	8-618-1	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды проводом марки ПРН	0,01	126	0,1	1	-	-	44	-
		100 шт		29,2	0,02			-	0,03	-
16	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	0,02	103	0,9	2	1	-	63	1
		100 шт		35	0,34			-	0,44	-
17	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	0,17	278	58,4	47	10	10	103	18
		100 шт		57,6	18,2			3	23,48	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100 шт	0,27	93 31,9	51,8 16,2	25	9	14 4	57 20,9	15 6
19	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	4	1,61 0,47	- -	6	2	- -	1 -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1 руб.	руб. руб.			489	184	145 50		321 65
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			485	-	-		-
		Материалы	руб.			156	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Накладные расходы	руб.			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	261	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I	42	-	42	-	-	-	-
21	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	шт	2	II,52	-	23	-	-	-	-
22	I53-I39	Светильник НПО I6х60	шт	2	I,57	-	3	-	-	-	-
23	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4УI	шт	I	2I,2	-	2I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1507-1200	Светильник НСПП-200-234 шт	26	6,44	-	167	-	-	-	-
25	1507-1199	Светильник НСПП-200-231 шт	18	6,6	-	119	-	-	-	-
26	153-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,2	0,99	-	1	-	-	-	-
27	153-283	Лампы БК220-230-150ТУ 10 шт	4,7	2,56	-	12	-	-	-	-
28	151-1075	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 1000 м	0,3	166	-	50	-	-	-	-
29	151-1091	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 1000 м	0,1	191	-	19	-	-	-	-
30	151-1097	Кабель АВВГ сеч.3х35+1х16кв.мм 1000 м	0,1	1044	-	104	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I5I-I096	То же, сеч.3х25+Iх16 кв.мм I000 м	0,I	823,2	-	82	-	-	-	-
32	I52-I66	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2 I000 м	0,42	22	-	9	-	-	-	-
33	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	0,5	7,99	-	4	-	-	-	-
34	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2.8 м	I0	0,3I	-	3	-	-	-	-
35	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,2	333,56	-	67	-	-	-	-
36	640I-I5	Выключатель герметический шт	8	0,58	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43 шт	8	0,32	-	3	-	-	-	-
38	2405-II042	Стойка К987 шт	22	2,I4	-	47	-	-	-	-
39	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 шт	2	0,54	-	I	-	-	-	-
40	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	80	0,43	-	34	-	-	-	-
4I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	20	0,44	-	9	-	-	-	-
42	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	40	0,66	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			85I	-	-		-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			85I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			85I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			9I9	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9I9	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I340	I84	I45 / 50		32I / 65
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I336	-	-		-
		Материалы	руб.			I56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			85I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			II8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	26I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I6I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	26I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
Электросиловое оборудование

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

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,47 тыс.руб.
б) монтажных работ I,20 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 52,I9 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,I4 руб.
3. I м3 объема здания 0,27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3 шт	I	II4 / -	- / -	II4	-	- / -		- / -	- / -
2	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I	30,8 / I2,2	I,I6 / 0,44	3I	I2	I / -		I9,52 / 0,57	20 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт								
3	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2	14,4	-	29	-	-	-	-
4	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	2.85	-	6	-	-	-	-
5	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	2	4.74 1,58	0,79 0,28	9	3	2 1	3 0,36	6 1
6	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2	8.2	-	16	-	-	-	-
7	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	1,14 0,78	-	2	2	-	1	2
9	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ 1100 шт	2	5	-	10	-	-	-	-
10	1504-12241	Приставка ПКЛ 2204 шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
11	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
12	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	1,15 0,55	-	2	1	-	0,9	2
13	1504-13326	Реле токовое РТЛ 1000 шт	2	3	-	6	-	-	-	-
14	1517-1433-1	Реле токовые силовые до 63А шт	2	1,5	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
I6	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	2	4,5	-	9	-	-	-	-
I7	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
I8	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
I9	I504-I80II	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60 гц,220В,номинальный ток I0А,количество контактов 2,толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
2I	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
22	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
23	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
24	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I
25	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	40	0,4	-	I6	-	-	-	-
26	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4	0,08	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт								
27	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1	16,3 -	- -	16	-	- -	- -	- -
28	1517-1507	Установка реек к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3 0,36	3 -
30	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - 1, А63-М шт	1	1,45 -	- -	1	-	- -	- -	- -
31	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
33	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУ3 шт	II	6	-	66	-	-	-	-
34	I504-I2235	Реле РПЛ I3I0 шт	4	4,2	-	I7	-	-	-	-
35	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ II04 шт	I	I,7	-	2	-	-	-	-
36	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5	2,5	-	38	-	-	-	-
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I5	I,I9 0,73	-	I8	II	-	I	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-1У3 ПКЕ112-2У3 шт	2	1,45	—	3	-	—	—	—
39	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	2	1,25	—	2	-	—	—	—
40	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 1 шт	2	0,45 0,29	—	1	1	—	0,5	1
41	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1	0,85	—	1	-	—	—	—
42	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР шт	1	0,65	—	1	-	—	—	—
43	8-574-56	Подготовка к включению проволочных резисторов шт	1	0,55 0,33	—	1	-	—	0,5	—
44	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 1 пакет ПКУ3-12У3 шт	1	2,6	—	3	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	1	1,25 -	- -	1	-	- -	- -	- -
46	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	1	0,43 0,18	- -	1	-	- -	0,3 -	- -
47	1517-1496-1	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	72	0,4 -	- -	29	-	- -	- -	- -
48	8-521-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на ток до 100А шт	1	6,33 1,74	0,12 0,03	6	2	- -	3 0,04	3 -
49	1504-1010	Выключатель автоматический число полюсов - 2, АП50Б-2МУ3 ТУ 16-522.139-78 шт	1	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
50	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт	1	2,88 1,04	0,06 0,01	3	1	- -	2 0,01	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	3	2,6 1,26	0,07 0,01	8	4	- -	2 0,01	6 -
52	1504-9078	Выключатель путевой ВПК-3112У2 ВПК-2112У2 шт	2	2,1 -	- -	4	-	- -	- -	- -
53	8-539-7	Выключатель путевой малогабаритный на металлическом основании шт	2	0,86 0,37	- -	2	1	- -	0,6 -	1 -
54	1504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле 380В-23А, 660В-14А ПМЕ-235 шт	1	8,5 -	- -	9	-	- -	- -	- -
55	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	1	3,4 1,49	0,08 0,01	3	1	- -	2 0,01	2 -
56	1504-18094	Пост управления ПКЕ-222У2 ПКБ12-3У3 шт	1	2,8 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	I	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	- -	2 0,0I	2 -
58	8-84-I	Монтаж звонка МЗ-I шт	I	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I -	I -
		Шкаф управления микрофильтрами, поставляется в комплекте с технологическим оборудованием-4шт								
59	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	4	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3 0,36	I2 I
60	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	4	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,9 -	4 -
6I	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	8	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,7 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,5 -	2 -
63	8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	4	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,3 -	I -
64	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	I2	0,66 0,34	- -	8	4	- -	0,4 -	5 -
65	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,7	32 9,26	7,54 2,28	22	6	6 2	I6 2,94	II 2
66	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,08	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	I	- -	II 0,06	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,15	27,8 15,5	1,9 0,24	4	2	- -	25 0,31	4 -
68	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,3	1,34 1,12	0,13 0,05	1	-	- -	2 0,06	1 -
69	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,21	123 27,2	39,2 11,4	26	6	8 2	49 14,71	10 3
70	8-147-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	0,01	391 36,9	4,1 1,02	4	-	- -	60 1,32	1 -
71	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	377 33,3	4,7 1,41	4	-	- -	61 1,82	1 -
72	8-409-1	Затягивание проводов в трубы первый провод многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 100 м	0,2	4,88 2,36	2,33 0,71	1	-	- -	4 0,92	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,2	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2 -	- -
74	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	0,58	I0 6,24	0,27 0,I	6	4	- -	II C,I3	6 -
75	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,6	60,8 23,4	22,8 8,4	36	I4	I4 5	4I I0,84	25 7
76	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,4	68 25	28,2 8,88	27	I0	I2 4	44 II,46	I8 5
77	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям с установкой ответвительных коробок сечение до I0 мм2 I00 м	I,37	37,5 II,I	23 7,32	5I	I5	3I I0	20 9,44	27 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг I00 м	5,58	I2,9 7,33	0,43 0,I7	72	4I	2 I	I3 0,22	73 I
79	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00 м	2,24	48 I8,2	I2,7 4,04	I08	4I	28 9	3I 5,2I	69 I2
80	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовсй изоляцией сечение до I6 мм2 шт	2	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I -	2 -
8I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	24	0,49 0,22	- -	I2	5	- -	I -	24 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			973	2II	I08 35		378 46
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			448	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			16	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			473	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			525	-	-		-
		Материалы	руб.			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Накладные расходы	руб.			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			51	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			761	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1234	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
82	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов 3 ЯВ3-3I-I шт	I	24,75	-	25	-	-	-	-
83	I54-29	Пакетный выключатель ПВ-2-I6/М356 шт	3	2,I7	-	7	-	-	-	-
84	I6022-50I20	Звонок громкого боя МЗ-I шт	I	3,55	-	4	-	-	-	-
85	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4кв.мм I000 м	0,I	378	-	38	-	-	-	-
86	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,04	320,4	-	II	-	-	-	-
87	I5I-I252	То же, сеч.3х2,5+IхI,5 кв.мм I000 м	0,0I	266,4	-	3	-	-	-	-
88	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,29	288,6	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,52	I95	-	I02	-	-	-	-
90	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,02	2II	-	3	-	-	-	-
9I	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000 м	0,08	202	-	I6	-	-	-	-
92	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,04	28,4	-	I	-	-	-	-
93	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,07	435,6	-	30	-	-	-	-
94	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	0,8	3,46	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	2405-1861	Стойки К11150У3 1000 шт	0,02	239,58	-	4	-	-	-	-
96	2405-1695	Полки К11160У3 1000 шт	0,03	89,3	-	3	-	-	-	-
97	2405-11337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	30	2,4	-	72	-	-	-	-
98	2405-1790	Скобы К11157У3 1000 шт	0,03	91,48	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			407	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			407	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			407	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			438	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			438	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / Руб.			1380	211	108 / 35		378 / 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			448	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			473	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			932	-	-		-
		Материалы	руб.			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Накладные расходы	руб.			407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			82	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			II99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I672	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость 5,6I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,6I тыс.руб.
б) монтажных работ I,00 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I75,3I руб.
2. I м2 общей площади здания 3,44 руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-20806	Диафрагма I432I-73 ДК шт	2	I00	-	200	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-140-7	Диафрагма камерная на условное давление до 10 мПа, диаметр условного прохода до 400 мм компл	2	18,5 3,88	0,12 0,02	37	8	- -	7 0,03	14 -
3	1704-21303	Преобразователь разности Сапфир-22ДМОД шт	2	1010 -	- -	2020	-	- -	- -	- -
4	II-91-4	Преобразователь тензорезисторный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания компл	2	3,54 3,43	0,04 -	7	7	- -	6 -	12 -
5	1704-51077	Блок извлечения корня БИК-1 шт	2	300 -	- -	600	-	- -	- -	- -
6	II-618-2	Блок деления, умножения или извлечения корня шт	2	1,22 1,2	- -	2	2	- -	2 -	4 -
7	17142-4523	Прибор регистрирующий РП-160-08 шт	2	646 -	- -	1292	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-296-6	Прибор аналоговый показывающий регистрирующий шт	2	I,59 I,56	- -	3	3	- -	2 -	4 -
9	I704-50554	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-4 шт	3	54 -	- -	I62	-	- -	- -	- -
I0	II-405-I	Монтаж ЭРСУ-4 компл	3	2,66 2,6I	- -	8	8	- -	4 -	I2 -
II	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм шт	6	0,79 0,75	- -	5	5	- -	I -	6 -
I2	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I мПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I -	4 -
I3	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,65	32 9,26	7,54 2,28	2I	6	4 I	I6 2,94	I0 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,I	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	I	- -	II 0,06	I -
I5	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	5	0,97 0,7I	0,04 0,0I	5	4	- -	I 0,0I	5 -
I6	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	I	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2 0,0I	2 -
I7	8-403-I	Провод ПРГН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2 I00 м	0,35	II,5 9,28	0,I6 0,0I	4	3	- -	I6 0,0I	6 -
I8	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до I кг I00 м	0,75	I0 6,24	0,27 0,I	8	5	- -	II 0,I3	8 -
I9	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	4,5	48 I8,2	I2,7 4,04	2I6	82	57 I8	3I 5,2I	I39 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса I м до 2 кг	5,05	I2,9	0,43	65	37	2	I3	66
		I00 м		7,33	0,I7			I	0,22	I
2I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	44	0,49	-	22	I0	-	I	44
		шт		0,22	-			-	-	-
22	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2	0,5	64,2	I,8	32	7	I	24	I2
		I00 м		I3,4	0,2			-	0,26	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			47I4	I92	64		349
			руб.					20		26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4274	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I74	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			55	-	-		-
		Комплектация	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			46I7	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			440	-	-		-
		Материалы	руб.			184	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	212	-		-
		Накладные расходы	руб.			161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			648	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			5265	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
23	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М	6	1,01	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I30-I2I	Вентили проходные муфтовые I5ч 8п для воды и пара, давлением I,6 мПа, диаметром 25 мм шт	4	I,6	-	6	-	-	-	-
25	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х изм I-4 д=32 мм I000 м	0,06	435,6	-	28	-	-	-	-
26	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,II	I95	-	2I	-	-	-	-
27	I5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I4х2,5 мм2 I000 м	0,I2	458	-	55	-	-	-	-
28	I5I-I805	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 5х0,75 мм2 I000 м	0,66	I8I	-	II9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением I0xI мм2 I000 м	0,I4	40I / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
30	I52-392	Провод ПРГИ сеч.I кв.мм I000 м	0,04	48,9 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
3I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	5	2,38 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
32	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32 шт	I	5,63 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
33	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I	3,46 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
34	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	0,5	II,2 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			320	-	- / -		- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			320	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			320	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			344	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			344	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			5034	I92	64 20		349 26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4274	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I74	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			55	-	-		-
		Комплектация	руб.			29	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			46I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			760	-	-		-
		Материалы	руб.			I84	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,69 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Составлена в ценах I984 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-3	Аппарат телефонный для наружной установки системы ЦБ шт	1	0,82 0,48	- -	1	-	- -	0,8 -	1 -
3	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3 0,23	3 -
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,3	15,9 7,65	0,22 0,08	5	2	- -	14 0,1	4 -
5	8-149-1	Кабель связи в трубе 100 м	0,3	10 6,24	0,27 0,1	3	2	- -	11 0,13	3 -
6	10-54-7	Кабель по стене, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,6	31,6 18,9	5,97 1,92	19	11	3 1	35 2,48	21 1
7	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене 100 м	0,35	11,2 10,8	- -	4	4	- -	19 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене	5	2,45	0,4I	I2	7	2	2	I0
		м желоба		I,33	0,I3			I	0,I7	I
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене	25	0,87	0,06	22	5	2	0,4	I0
		м желоба		0,I9	0,02			I	0,03	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			8I	33	7		59
			руб.					3		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Материалы	руб.			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I0	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,09	I58	-	I4	-	-	-	-
II	I52-494	Провода парные марки ППЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,04	I5,I	-	I	-	-	-	-
I2	503-80I25-II	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,03	430,4	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			28	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			30	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			30	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I09	33	7		59
			руб.					3		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Материалы	руб.			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация 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 32 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	9662
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11242
Сметная заработная плата	руб	3212
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	50,38
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,40
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,25
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,56
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	3,22
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	27,26
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,16
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,85
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	99,89
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	65,93
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,09
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	6,20
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,21
Прочие машины	руб	975,30
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	15,75
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	4,72
Трамбовки пневматические	маш.-ч	62,37
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	4,46
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	6,71
Цемент-пушка	маш.-ч	31,49
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	56,02
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	35
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	40
Сметная заработная плата	руб	12
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,08
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,03
Краны переносные I т	маш.-ч	0,05
Прочие машины	руб	5,38

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.час	93
Нормативная трудоемкость	чел.час	96
Заработная плата	руб	59
Строительные машины	руб	3,47
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	5I
Нормативная трудоемкость	чел.час	57
Заработная плата	руб	37
Строительные машины	руб	2,22
3. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	I7
Нормативная трудоемкость	чел.час	36
Заработная плата	руб	22
Строительные машины	руб	I,07
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	3038
Нормативная трудоемкость	чел.час	375I
Заработная плата	руб	4797
Строительные машины	руб	0,63

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	322
Нормативная трудоемкость	чел.час	399
Сметная заработная плата	руб	261
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.час	358
Нормативная трудоемкость	чел.час	437
Сметная заработная плата	руб	276
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	349
Нормативная трудоемкость	чел.час	389
Сметная заработная плата	руб	242
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	59
Нормативная трудоемкость	чел.час	64
Сметная заработная плата	руб	41
Всего: затраты труда	чел.час	I3984
нормативная трудоемкость	чел.час	I65II
сметная заработная плата	руб	8959

gost.e-ecolog.ru

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова