ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.$м^3$/ СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

24066-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.3206 инв. 24066-05 тираж 30
Сдано в печать 14.05. 1990 Цена 5-44

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	149,90 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	111,66 тыс.руб.
1 куб. м здания	24,84 руб.

24066-05

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля 1986 г.

© ФР ЦИТП Госстроя СССР 1990 г.

14066-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №I - на стр-во блока микрофильтров	5
3	Локальная смета №I-I общестроительные работы	7
4	-"- №I-2 специально-строительные работы	53
5	-"- №I-3 отопление	57
6	-"- №I-4 вентиляция	66
7	-"- №I-5 водостоки	70
8	-"- №I-6 технологическое оборудование	76
9	-"- №I-7 электроосвещение	I00
I0	-"- №I-8 силовое электрооборудование	II0
II	-"- №I-9 КИП и автоматика	I23
I2	-"- №I-I0 связь и сигнализация	I32
I3	-"- Ведомость потребности в производственных ресурсах	I38

24066-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 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 оборудования, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - 16,5%;
б/ на сантехнические работы - 13,3%;
в/ на металлоконструкции - 8,6%;

г/ на электромонтажные работы - 87%;

д/ на монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

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

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

24066-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I49,90	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4,68	тыс.руб.
2. Iм2 общей площади зданий	286,3I	руб.
3. Iм3 объема зданий	24,84	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	нормативно-усл. чист. продукц.	наименование ед. изм.	количество ед. изм.	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	83,82	-	-	-	83,82				м3	4495,4	I8,65
2	I-2	Специально-строительные работы	2,2I	-	-	-	2,2I				"	-"-	0,49
3	I-3	Отопление	I,80	-	-	-	I,80				"	-"-	0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-	"	-"-	0,04
5	I-5	Водостоки	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	"	-"-	0,07
6	I-6	Технологическое оборудование	0,27	I8,58	33,73	-	52,58	-	-	-	"	-"-	4,I9
7	I-7	Электроосвещение	-	I,44	0,0I	-	I,45	-	-	-	"	-"-	0,32
8	I-8	Силовое электрооборудование	-	I,37	0,28	-	I,65	-	-	-	"	-"-	0,52
9	I-9	КИП и автоматика	-	I,60	4,22	-	5,82	-	-	-	"	-"-	0,36
I0	I-I0	Связь и сигнализация	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	"	-"-	0,02
		Итого	88,58	23,08	38,24	-	I49,90	-	-	-	"	-"-	24,84

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы

Основание: АРI-3;КЖI-I8;КМI ;КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	83,82	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2620	руб.
2. Iм2 общей площади зданий	214,92	руб.
3. Iм3 объема здания	I8,65	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	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. 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	0,II	I55,5	-	I8	-	-		-	-
		цена: 36,3+29,8х4		-	-			-		-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы	I000м3	0,II	I44 -	- -	I7	-	- -	I3 -	I -
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I37,94	0,29 0,06	- -	40	8	- -	0,09 -	I2 -
4	Сб.цен доп.в.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта на I группы	I000м3	0,II	II,5 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вмест.0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,55	I72 -	- -	95	-	- -	I5,5 -	9 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2		0,39	89,4 -	- -	35	-	- -	I54 -	59 -
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	965,I9	0,29 0,06	- -	280	58	- -	0,09 -	87 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Сб.доп. вып.3 1-1604 1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3	0,55	14,2 -	- -	8	-	- -	3,23 -	2 -
9	Сб.доп. вып.3 1-1592 1-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3	0,55	172 -	- -	95	-	- -	15,5 -	9 -
10	310-1	Перевозка до 1 км т	965,19	0,29 0,06	- -	280	58	- -	0,09 -	87 -
11	Сб.доп. вып.3 1-1634 1-1645 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена:20,3+11,6х3	0,44	55,1 -	- -	24	-	- -	- -	- -
12	1-968 1-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	1,1	46 46	- -	51	51	- -	99,3 -	110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м3	4,4I	9,69 6,2	3,49 2,29	43	27	I5 I0	II,2 3,3	49 I5
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,43	69,3 52,6	I6,7 7,47	30	23	7 3	II3 I0,76	49 5
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 цена:7,I5x0,6	2,88	4,29 -	- -	I2	-	- -	I2,9 -	37 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. в том числе: руб.	-	-	-	I029	225	22 I3	-	5II 20
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I029	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	238	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1296	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	545
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1296	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	545
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
16	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	8,97	27,4	-	246	-	-	1,37	12
		м3		-	-			-	-	-
17.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	7	6,5	-	46	-	-	4,51	32
		шт		-	-			-	-	-
18	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	1,61	69,54	-	112	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена: 67,9+0,82х2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	147-8	Арматура А-3	1,86	25	-	46	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
20	147-15	Проволочная арматура В-I	0,22	32,1	-	7	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
21	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных балок песком	4,2	9,49	-	40	-	-	1,64	7
		м3		-	-			-	-	-
22	6-2 6-1-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3	0,4	35,9	-	14	-	-	4,5	2
		м3		-	-			-	-	-
23.	6-6 6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5 м3	16,26	37,2	-	605	-	-	5,17	84
		м3		-	-			-	-	-
24.	6-7 6-1-7	То же, объемом до 10м3	37,6	35	-	1316	-	-	4,1	154
		м3		-	-			-	-	-
25.	124-1	Арматура класса АI	0,51	270	-	138	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I24-2	Арматура класса А2 т	0,02	278,0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
27	I24-3	Арматура класса А3 т	0,73	270,0 -	- -	I97	-	- -	- -	- -
28	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	44I -	- -	-	-	- -	2I0 -	- -
29	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,06	355 -	- -	2I	-	- -	64 -	4 -
30	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,62	I7,8 -	- -	II	-	- -	- -	- -
3I	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов бетонных BI5 цена:34,4+(27,4-25,8)x xI,02 $м^3$	I	36,03- -	- -	36	-	- -	5,07 -	5 -
32	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным с жидким стеклом I00м2	0,I5	86,5 -	- -	I3	-	- -	38,I -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2854	-	-	-	306
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2854	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	405	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	473	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	82	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3592	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб	-	-	-	82	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3592	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	82	-	-	-
33	7-43 7-3-I3	Раздел 3. Каркас Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т	2	22	-	44	-	-	II,5	23
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	7-45 7-3-I5	То же, при массе колонн до I5 т шт	I0	3I,5 -	- -	3I5	-	- -	I5,6 -	I56 -
35	ССЦ т.I п.9-I0	Стоимость колонн прямоугольных длиной более I2м объемом более I до 4м3 по серии I.427.I-3.I марки 9КФI45-I из бетона BI5 м3 цена:73,9-0,82х2	6,4	72,26 -	- -	462	-	- -	- -	- -
36	ССЦ ьт.I п.9-II	То же, объемом более 4м3 по серии I.423-5 в.I марки KI32-5 м3 цена:65-0,82х2	45,6	63,36 -	- -	2889	-	- -	- -	- -
37	I47-I	Арматура А-I I00кг	2,29	22,9 -	- -	52	-	- -	- -	- -
38	I47-8	Арматура А-3 I00кг	35,07	25 -	- -	877	-	- -	- -	- -
39	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,23	42,3 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
40	I47-24	Закладные детали I00кг	0,87	4I,3 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,87	I7,8 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
42	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	9,9I	4I,3 -	- -	409	-	- -	- -	- -
43	I47-29	Металлизация закладных дета ей дополнительных I00 кг	9,9I	I7,8 -	- -	I76	-	- -	- -	- -
44	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок 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
45	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия IБДР-I2-3-А4Т из бетона В30 длиной до I2 м объемом более I,5 м3 по серии I.462.I-3/80 м3	м 9,3	78,8 -	- -	733	-	- -	- -	- -
46	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,47	22,9 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I47-8	Арматура А-3	3,73	25	-	93	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
48	I47-4	Арматура А-4	5,67	22,9	-	I30	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
49	I47-I5	Проволочная арматура В-I	0,22	32,I	-	7	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
50	I47-24	Закладные детали	0,6	4I,3	-	25	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
5I	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,6	I7,8	-	II	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
52	I47-24	Закладные детали дополнительные	I,69	4I,3	-	70	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
53	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I,69	I7,8	-	30	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
54	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса	0,II	362	-	40	-	-	I4I	I6
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I,07	I7,8	-	I9	-	-	-	-
			I00 кг	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	6523	25	43	-	233
		в том числе:	руб.					I6		20
		стоимость общестроительных работ	руб.		-	6523	-	-	-	-
		материалы	руб.		-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	I97I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб	-	-	I078	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	98
		сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	I93	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	607	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	8208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35I
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Стены								
56	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м²	123	16,63	-	2045	-	-	6,6	812
		шт		-	-			-	-	-
57	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м²	7	19,73	-	138	-	-	8,06	56
		шт		-	-			-	-	-
58	7-261 7-14-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	6	11,3	4,03	68	20	25	5,38	32
		шт		3,33	1,44			9	1,86	11
59	ССЦ т.1 п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемным весом 900 кг/м³ длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м2 с приведенной толщ.20 см								
		м²	932,55	13,1	-	12216	-	-	-	-
		Цена: 12,2+10·0,09		-	-			-	-	-
60	ССЦ т.1 п.8-323	То же, длиной до 3 м	50,4	12,7	-	640	-	-	-	-
		м²		-	-			-	-	-
		Цена: 11,8+10·0,09								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,86	4I,3	-	35	-	-	-	-
62	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,86	I7,8	-	I5	-	-	-	-
63	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,86	342 2I,3	-	294	I8	-	34	29
64	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	8,59	I7,8	-	I53	-	-	-	-
65	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	I,07	65 8,88	I4,7 4,4I	69	9	I6 5	I5 5,69	I6 6
66	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	3	0,29	-	I	-	-	0,I3	-
67	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	ССЦ т.I п.9-93	Стоимость перемычек из бетона BI5 длиной от 3 до I2 м $м^3$	0,49	65,7	-	32	-	-	-	-
69	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,2I	25	-	5	-	-	-	-
70	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,05	32,I	-	2	-	-	-	-
7I	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м $м^3$	I7,94	33,9	-	608	-	-	3,93	7I
72	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00 $м^2$вп	0,25	42,2	-	II	-	-	45,8	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			I6337	47	4I		I030
			руб.					I4		I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6337	-	-		-
		Материалы	руб.			344	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			210	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	485	-		-
		Плановые накопления	руб.			I52I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20555	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I293
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			20555	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I293
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
73	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	I6 шт	8,02 -	- -	I28	-	- -	2,85 -	46 -
74	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2	252 $м^2$	9,I7 -	- -	23II	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ССЦ т.I п.8-431	То же, с отверстиями $м^2$	36	9,55 / -	- / -	344	-	- / -	- / -	- / -
76	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,6I	4I,3 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
77	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,6I	I7,8 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
78	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
79	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I $м^3$ $м^3$	0,26	75,9 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
80	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,09	22,9 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
8I	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,06	32,I / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	4I,3	-	5	-	-	-	-
83	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7,8	-	2	-	-	-	-
84	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
85	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00 м^2	2,5	I7,3 I5,5	I,8 0,53	43	39	4 I	28,5 0,68	7I 2
86	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.80 мм м^3	20,87	28,2	-	589	-	-	-	-
87	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм на утеплителе комплексных плит покрытий I00 м^2	2,5	5I,6	-	I29	-	-	I4,3	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	I80	3,58 0,I4	0,0I -	644	25	2 -	0,23 -	4I -
89	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00 м^2 Цена: 26,5-9,I8	0,29	I7,32 -	- -	5	-	- -	I7,6 -	5 -
90	I2-286 I2-9-3	Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету I00 м^2	0,29	I7,3 I5,5	I,8 0,53	5	4	- -	28,5 0,68	8 -
9I	III-324	Стоимость плитного фибролита м^3	2,37	28,2 -	- -	67	-	- -	- -	- -
92	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия м^3	0,8	53,3 -	- -	43	-	- -	I3,5 -	II -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			4429	70	8 2		27I 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4429	-	-	-	
		Материалы	руб.			6I8	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	72	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			729	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	67	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I30	-	-	
		Плановые накопления	руб.			4I0	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5568	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	34I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-	-	
		ИТОГО по разделу 5	руб.			5568	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	34I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 6. Кровля								
93	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия I00 м^2	2,88	252 44,5	II,I 3,34	726	I28	32 I0	76,3 4,3I	220 I2
94	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00 м^2	8,49	9,43 2,3	0,0I -	80	20	- -	4,I4 -	35 -
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.				834	I55	32		267
		руб.						I0		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				834	-	-		-
		Материалы руб.				648	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I65	-		-
		Накладные расходы руб.				I38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		ИТОГО по разделу 6	руб.			I050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
96	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.36	48	7,03	4,6	337	75	22I	2,54	I22
		м		I,57	I,6			77	2,06	99
97	I2I-I825	Стоимость монорельса из стали марки ВСТ 3ПС5	3,I8	245,06	-	779	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 239+6·I,0I								

24066-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	3,25	58 I3,8	32,I II,8	I88	45	I04 38	22,6 I5,22	73 49
99	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	3,25	358 -	- -	II63	-	- -	- -	- -
I00	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	II,64	46,8 I9	I7,6 5,43	545	22I	205 63	30,I 7	350 8I
I0I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	7,9	326 -	- -	2575	-	- -	- -	- -
I02	I2I-I979	То же, марка стали ВСТ3ПС6-I т Цена: 326+I·I,0I	3,74	327,0I -	- -	I223	-	- -	- -	- -
I03	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	3	43 I2,6	I8,I 6,59	I29	38	55 20	I9,4 8,5	58 25
I04	I2I-I780	Стоимость фахверков т	3	278 -	- -	834	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
105	9-51 9-8-1	Монтаж колонн	т	0,23	19,2 6	9,1 3,42	4	1	2 1	9,15 4,41	2 1
106	121-1753	Стоимость колонн	т	0,23	251 -	- -	58	-	- -	- -	- -
107	9-88 9-11-7	Монтаж связей	т	3,53	42,84 -	- -	151	-	- -	24,6 -	87 -
		Цена: 41,3+15,4·0,1									
108	121-1918	Стоимость связей	т	3,53	342 -	- -	1207	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.				9193	380	587		692
			руб.						199		255
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				9193	-	-		-
		Материалы	руб.				237	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	579	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				11109	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				791	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	142	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			799	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1020
		Сметная заработная плата	руб.			-	721	-		-
		ИТОГО по разделу 7	руб.			10783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1020
		Сметная заработная плата	руб.			-	721	-		-
		Раздел 8. Двери								
109	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 $м^2$	1,63	1,63	-	3	-	-	0,91	1
110	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 $м^2$	1,63	1,34 0,2	-	2	-	-	0,36	1
111	122-870 сб.доп. вып.4	Стоимость дверных блоков однопольных марки ДВГ19-9 с масляной окраской за два раза	1,63	15,02	-	24	-	-	-	-
		Цена: 14,1+2,48·0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	I компл	2,97	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб.			32	-	-		2
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Окна								
II3	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2 $м^2$	2I,99	2,99 0,74	0,36 0,II	66	I6	7 2	I,38 0,I4	30 3
II4	I0-85 I0-I4-2	То же, площадь проемов до I0 м2 $м^2$	29,48	I,96 0,52	0,28 0,08	58	I5	8 2	0,96 0,I	28 3
II5	I22-I53	Блоки оконные одностворные трехстворные марка ПВДI2-30.I с масляной окраской за два раза $м^2$ Цена: I3,3+I,76·0,37	29,48	I3,95 -	- -	4II	-	- -	- -	- -
II6	I22-I55	Блоки оконные трехстворные марка ПНДI8-30.I с масляной окраской за два раза $м^2$ Цена: I4,5+I,68·0,37	2I,99	I5,I2 -	- -	332	-	- -	- -	- -
II7	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I2	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных компл	12	3,87 –	– –	46	–	– –	– –	– –
119	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м^2	0,51	242 25,2	1,5 0,45	125	13	1 –	46,9 0,58	24 –
120	122-322	Стоимость наличников м	177,51	0,2 –	– –	36	–	– –	– –	– –
		ИТОГО прямые затраты по разделу 10	руб.			1077	47	16		88
			руб.					4		6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1077	–	–		–
		Материалы	руб.			187	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	51	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			825	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			179	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		ИТОГО по разделу I0	руб.			I355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Раздел II. Ворота 3,6х3,6Т								
I2I	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: I03+22,4·0,I	т	0,66	I05,24	-	69	-	-	35,I	23
I22	I2I-I969	Стоимость каркасов ворот	т	0,23	287	-	66	-	-	-	-
I23	I2I-I97I	Стоимость панелей ворот	т	0,4I	3I6	-	I30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	23,27	0,47	-	II	-	-	-	-
I25	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	27	I,62	-	44	-	-	-	-
I26	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	682	-	20	-	-	-	-
I27	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами полотен ворот с 2-х сторон I00 м^2	0,26	53,4	-	I4	-	-	80	2I
		ИТОГО прямые затраты по разделу II	руб. руб.			354	-	-		44
		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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			265	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 12. Полы								
		Тип 1. Цементное покрытие								
128	11-2 11-1-1	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	1,91	43,3 -	- -	83	-	- -	7,19 -	14 -
129	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100-155 м^3	24,26	29,3 -	- -	711	-	- -	2,9 -	70 -
130	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 м^2	1,91	84,7 -	- -	162	-	- -	28,5 -	54 -
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб. руб.			956	-	- -		138 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			956	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		152
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по разделу 12	руб.			1203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		152
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 13. Внутренняя отделка								
131	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2	10,33	33,64	-	347	-	-	37	382
		Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1								
132	15-256 15-205-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2	0,5	104,68	-	52	-	-	74	37
		Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м 100 м^2 Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1	13,58	78,7	-	1068	-	-	41	557
134	I5-661 I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м^2 Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25	4,64	89,67	-	416	-	-	51,6	239
135	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м^{2}гп Цена: 71,1+44,4	0,86	115,5	-	100	-	-	73,8	64
136	I5-614 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м^2	1,82	60,5	-	110	-	-	68	124
		ИТОГО прямые затраты по разделу 13	руб.			2093	-	-		1564
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2093	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб.			195	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1596
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО по разделу 13	руб.			2633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1596
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел 14. Наружная отделка								
137	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м^2	11,18	41,5	-	464	-	-	19,4	217
		Цена: (21,8+61,2)·0,5								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 14	руб. руб.			464	-	-		217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		ИТОГО по разделу 14	руб.			584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Раздел 15. Емкость РЕ-1								
138	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 $м^3$	157,68	1,6 0,7	0,28 0,08	252	110	45 13	1,37 0,1	216 16
139	11-12 11-2-1	Асфальтовый раствор толщ.8 мм 100 $м^2$	1	99,1 -	- -	99	-	- -	18,2 -	18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона бетон В15, -6 $м^3$ Цена: 47-(32,I-28,2)·I,0I5+ +0,92·2·I,0I5	I72	44,9I -	- -	7725	-	- -	8,0I -	I378 -
I4I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,II	270 -	- -	30	-	- -	- -	- -
I42	I24-I8	Арматура класса A3 т	I9,82	283 -	- -	5609	-	- -	- -	- -
I43	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,33	329 I2,4	I,3 0,39	I09	4	- -	2I,I 0,5	7 -
I44	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону $м^3$	7,34	27,4 -	- -	20I	-	- -	I,37 -	I0 -
I45	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных перегородок из бетона В7,5 высотой до 3 м, толщиной до 200 мм $м^3$	2,I	47,26 -	- -	99	-	- -	9,09 -	I9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм $м^2$	123,95	3,59	-	445	-	-	1,44	178
		Цена: 3,31+0,28								
147	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях $м^2$	123,95	0,22	-	27	-	-	0,3	37
148	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей стен емкости 100 $м^2$	3,16	37,96	-	120	-	-	37	117
		Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1								
149	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен в помещениях высотой более 4 м 100 $м^2$	3,16	78,7	-	248	-	-	41	129
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								
150	8-190 8-22-2	Наружные леса для окраска стен емкости 100 $м^2$вп	3,16	49,7	-	157	-	-	45,9	145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	7-748 Сб.доп. вып.1 7-61-2	Асбестоцементные перегородки 100 м^2	0,86	29,4 -	- -	25	-	- -	20,2 -	17 -
152	III-30	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,36	640 -	- -	230	-	- -	- -	- -
153	6-85 6-9-9	Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т	1,5	329 12,4	1,3 0,39	494	19	2 1	21,1 0,5	32 1
154	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м^2	0,41	10,3 1,61	0,25 0,08	4	1	- -	2,38 0,1	1 -
155	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м^2	0,41	14,4 1,51	0,14 0,04	6	1	- -	2,3 0,05	1 -
156	10-45 10-8-2	Устройство деревянных перегородок м^2	18,24	4,91 0,6	0,06 0,02	90	11	1 -	1,15 0,03	21 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,14	777 190	162 48,6	109	27	23 7	305 62,69	43 9
158	22-363 22-22-6	То же, диаметром до 800 мм т	1,77	634 83,9	129 38,7	1122	149	228 68	134 49,92	237 88
159	22-364 22-22-7	То же, диаметром до 1200 мм т	0,97	500 52	85 25,5	485	50	83 25	81,5 32,89	79 32
160	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников 100м	1,04	3000 15,6	9,4 5,13	3127	16	9 5	29 6,62	30 7
161	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость $м^3$	565,49	0,19 0,04	- -	107	23	- -	0,08 -	45 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 15	руб.			20920	411	391		2760
			руб.					119		154
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20920	-	-		-
		Материалы	руб.			5102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	530	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5869	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		316
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	621	-		-
		Плановые накопления	руб.			1949	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3230
		Сметная заработная плата	руб.			-	1151	-		-
		ИТОГО по разделу 15	руб.			26320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3230
		Сметная заработная плата	руб.			-	1151	-		-
		Раздел 16. Разные работы								
162	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м^3	0,1	74,5 74,5	- -	7	7	- -	154 -	15 -
163	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100 м^2	0,39	197 -	- -	77	-	- -	25,6 -	10 -
		Цена: 230-16,5·2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из листовой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки I00 м^2	0,39	I30,7	-	5I	-	-	I4,4	6
		Цена: I56-25,3								
I65	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м^3	0,84	29,3	-	25	-	-	2,9	2
I66	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 м^2	0,08	I56	-	I3	-	-	I4,4	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	руб. руб.			I73	7	-		34
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I6	руб.			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			766I4	I375	II44		8I72
			руб.					378		488
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			578I0	-	-		-
		Материалы	руб.			692I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II74	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5449	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		878
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			5388	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7273I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8568
		Сметная заработная плата	руб.			-	289I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			9458	-	-		-
		Материалы	руб.			237	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	579	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11305	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			813	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	146	-		-
		Плановые накопления	руб.			822	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			11093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		953
		Сметная заработная плата	руб.			-	725	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			83824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9590
		Сметная заработная плата	руб.			-	3616	-		-

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	$м^3$	I2I8,03	I029	I296	0,84	I,06	I,36
2	Фундаменты	$м^3$	64,84	2854	3592	44,02	55,40	3,77
3	Каркас	$м^3$	6I,30	6523	8208	I06,4I	I33,90	8,6I
4	Стены	$м^2$	982,95	I6337	20555	I6,62	20,9I	2I,57
5	Покрытие	$м^2$	288,00	4429	5568	I5,38	I9,33	5,84
6	Кровля	$м^2$	288,00	834	I050	2,90	3,C5	I,I0
7	Металлоконструкции	руб	I,00	9I93	I0783	9I93,0	I0783,0	I5,34
8	Двери	$м^2$	I,63	32	38	I9,63	23,3I	0,04
I0	Окна	$м^2$	5I,46	I077	I355	20,93	26,33	I,42
II	Ворота 3,6х3,6Т	руб	I,00	354	422	354,C0	422,00	0,44
I2	Полы	$м^2$	I9I,00	956	I203	5,0I	6,30	I,26
I3	Внутренняя отделка	$м^2$	I82I,50	2093	2633	I,I5	I,45	2,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Наружная отделка	$м^2$	1117,78	464	584	0,42	0,52	0,61
15	Емкость РЕ-1	руб.	1,0	20920	26320	-	-	27,62
16	Разные работы	руб.	1,00	173	217	173,00	217,00	0,23
	ИТОГО	$м^3$	4495,40	67268	83824	1704	2120	100,00

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил
проверил зав.группой Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил зав.группой Л.Шошина

24066-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 69,06 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,49 руб.

Основание: КЖ9
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.	обслуживающих 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 В7,5 м³	3,04	29,3	-	89	-	-		2,9	9
2	6-90 6-II-I	То же, стен В7,5 м³	29,76	32,2	-	958	-	-		2,8I	84
3	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I3	44I	-	57	-	-		2I0	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,5I	355 -	- -	I8I	-	- -	64 -	33 -
5	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью I0 м^2	I,76	22I -	- -	389	-	- -	56,7 -	I00 -
6	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики В7,5 м^3	I,73	34,4 -	- -	60	-	- -	5,07 -	9 -
7	9-47	Монтаж щитов т	0,06	46,8 I9	I7,6 5,43	3	I	I -	30,I 7	2 -
8	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,06	326 -	- -	20	-	- -	- -	- -
9	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 I00 м^2	0,02	I0,3 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I	- -
I0	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00 м^2	0,02	I4,4 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,3 0,05	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			1759	1	1 / -		264 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1736	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			161	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		289
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		291
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил
проверил зав.группой Т.Шкирева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость I,80/2,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 56,25 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,62 руб.
3. I м3 объема здания 0,40 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I5x2	2	0,8	0,05	2	I	-		0,67		I
		м		0,42	0,02			-		0,03		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-232 I6-8-I	То же, диам. 20х2 м	93 –	0,9 0,42	0,05 0,02	84 –	39 –	5/– 2/–	0,67 0,03	63/– 3/–
3	I6-233 I6-8-I	То же, диам.25х2 м	II4 90	I,02 0,42	0,05 0,02	II6 92	48 38	5 2	0,67 0,03	77/6I 3
4	I6-234 I6-8-I	То же, диам.32х2 м	II0 II8	I,08 0,42	0,05 0,02	II9 I27	46 50	5/6 2	0,67 0,03	74/79 3/4
5	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	– II0	I,79 0,42	0,05 0,02	– I97	– 46	–/5 –/2	0,67 0,03	–/74 –/3
6	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	– II0	0,82 –	– –	– 90	–	– –	– –	– –
7	II3-I37	То же, диаметром 57х2,5 м	– II0	0,63 –	– –	– 69	–	– –	– –	– –
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	3,I9 3,2	4,0I 3,8	– –	I3	I2	– –	5,26 –	I7 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	22,33 22,4	0,59 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I0	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	96,72 I33,6I	0,67 0,25	0,06 0,02	65 90	24 33	6/8 2/3	0,46 0,03	44/6I 3/4
II	I30-3002	Радиаторы МС-I40 экм	96,72 I33,6I	8,I3 -	- -	786 I086	-	- -	- -	- -
I2	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	30	0,49 0,08	- -	I5	2	- -	0,I3 -	4 -
I3	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4 2	I,47 -	- -	6 3	-	- -	- -	- -
I4	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	I0 -	2,02 -	- -	20 -	-	- -	- -	- -
I5	I30-I06	То же, диаметром 32 мм шт	2 I0	2,53 -	- -	5 25	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I30-I004	Краны муфтовые IIBIBK давлением 0,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	I,53	-	3	-	-	-	-
I7	I30-I003	То же, диаметром 20 мм шт	2	I,02	-	2	-	-	-	-
I8	I30-I005	То же, диаметром 32 мм шт	- 2	2,I7	-	- 4	-	-	-	-
I9	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм шт	- 2	I7,42 0,99	0,I3 0,04	- 35	- 2	-	I,54 0,05	-/3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I249	I72	2I/24		280/300
			руб.			I684	I84	8/9		I2/I4
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I249/I684	-	-		-
		Материалы	руб.			2I8/36I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I80/I93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			835/III3	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I67/223	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4/I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29/40	-		-
		Плановые накопления	руб.			II3/I50	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I529/2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306/333
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I529/2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306/333
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
20	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I,5I	60,5	0,03	9I	58	-	68	I03/I39
		I00 м^2	2,04	38,4	-	I24	79	-	-	-
2I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,08	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м^2	0,I2	0,98	0,04			-	0,05	-
22	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,08	7,7I	0,2	I	-	-	3,I	-
		I00 м^2	0,I2	2,05	0,06			-	0,08	-

24066-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	26-15 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,51	22,7	0,33	12	11	-	41	21/25
		м³	0,62	21,8	0,1	14	14	-	0,13	-
24	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,53	62,8	-	33	-	-	-	-
		м³	0,64	-	-	40		-	-	-
25	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,2	207	0,97	41	25	-	212	42/47
		100 м²	0,22	124	0,29	46	27	-	0,37	-
26	114-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	0,02	1870	-	37	-	-	-	-
		1000 м²		-	-	40		-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			216	94	-		166/211
			руб.			266	120	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			216/266	-	-		-
		Материалы	руб.			49/65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94/120	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			70/80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35/44	-	-		-

24066-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/7	-		-
		Плановые накопления	руб.			20/25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			271/335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170/216
		Сметная заработная плата	руб.			-	100/127	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			271/335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170/216
		Сметная заработная плата	руб.			-	100/127	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1465	266	21/24		446/511
			руб.			1950	304	8/9		12/14
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			216/266	-	-		-
		Материалы	руб.			49/65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	94/120	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			70/80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35/44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/7	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			20/25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			271/335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		170/216
		Сметная заработная плата	руб.			-	100/127	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1249/1684	-	-		-
		Материалы	руб.			218/361	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	180/193	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			835/1113	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			167/223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14/19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29/40	-		-
		Плановые накопления	руб.			113/150	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1529/2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306/333
		Сметная заработная плата	руб.			-	209/233	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1800/2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		476/549
		Сметная заработная плата	руб.			-	309/360	-		-

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

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника 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 I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На вентиляцию

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,44 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. 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.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	2	7,33 4,6I	I,0I 0,3	I5	9	2 I	7,92 0,39	I6 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР 4.00.45.6 с электродвигателем 4А7IА6 шт	2	68,6 / -	- / -	I37	-	- / -	- / -	- / -
3	I50I-0I394	Двигатель (исключается) 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -
4	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I43	9	2		I6
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I43	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I27	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I43	9	2		I6
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I43	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I27	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I74	-	-		-

24066-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника 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-5

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

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,69 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	45	3,I	0,0I	I40	I7	-		0,58		26
		м		0,37	-			-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	5	3,I2 0,53	0,07 0,02	I6	3	– –	0,86 0,03	4 –
3	I30-2403	Фланцы стальные плоские давлением I и 2,5 кгс/см2, диаметром I00 мм шт	4	4,34 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
4	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 –
5	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I шт	2	I6 –	– –	32	–	– –	– –	– –
6	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	60	0,59 –	– –	35	–	– –	– –	– –
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.				245	23	I –		35 –
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			245	–	–		–
		Материалы	руб.			I35	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	23	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными $м^3$	0,3	20,4 8,37	0,I7 0,05	6	3	- -	I3,8 0,06	4 -
8	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 $м^3$	0,3	II,2 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,02	43,5 2I,4	0,03 -	I	-	- -	38,8 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I0	3	- -		5 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			255	26	I -		40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-	-	
		Материалы	руб.			4	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			2	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			1	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	5	
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-	-	
		Стоимость сантехнических работ	руб.			245	-	-	-	
		Материалы	руб.			135	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			84	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			33	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			300	-	-	-	

24066-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Сметная стоимость	52,58	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	33,73	тыс.руб.
б) монтажных работ	I8,58	тыс.руб.
в) строительных работ	0,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I643,I3	руб.
2. I м2 общей площади здания	48,33	руб.
3. I м3 объема здания	4,I9	руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. 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 на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		B7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды									
I	I906-02016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	I шт	I300	-	I300	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения Т9320-52I20.00 шт	I	680	-	680	-	-	-	-
3	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения исключается Т9320-5II20.00 шт	I	640	-	640	-	-	-	-
4	3-I007-I прил.5 стр.24	Стоимость материальных ресурсов исключается шт	I	47	-	47	-	-	-	-
5	24I00I-25I д.I	Микрофильтр МФМ I,5х2,8 шт	4	5480	-	2I920	-	-	-	-
6	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306Р Ду600, РуI0 шт	I5	400	-	6000	-	-	-	-
7	2307-II043	Задвижка 30ч 6бр, Ду400,РуI0 шт	4	2I0	-	840	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
8	2307-13559 д.89	Задвижка 3I4 906нж2 диам. I00 мм шт	4	I70	-	680	-	-	-	-
		КЗ - Производственная канализация								
9	2301-06058	Насос ГНОМ I6-I5 шт	I	480	-	480	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			3I2I3	-	-		-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.			3I2I3	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			625	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I274	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			398	-	-		-
		Комплектация	руб.			2I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			33729	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			33729	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
I0	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 9 м	I	55,2	5,28	55	47	5	78,5	79
		шт		47,I	2,I7			2	2,8	3
II	3-I007-I прил.6 стр.20,25	Электромонтаж крана	I	295,9	27	296	I07	27	I7I,2	I7I
		шт		I07	8,82			9	II,38	II
I2	22-96-I	Монтаж микрофильтра	II,28	44,6	I4,4	503	279	I62	38	429
		т		24,7	3,37			38	4,35	49
I3	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	I5	58,7	7,2	880	4I7	I08	46	690
		шт		27,8	3,I9			48	4,I2	62
I4	I2-802-II	То же, д.400 мм	4	23,8	2,I2	95	53	9	2I	84
		шт		I3,2	0,48			2	0,62	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
15	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	4	8,37	0,33	33	17	1	6	24
		шт		4,22	0,05			-	0,06	-
		КЗ - Производственная канализация								
16	7-281-8	Монтаж насоса	1	11,03	0,68	11	7	-	17	17
		шт		7,25	0,35			-	0,45	-
17	8-481-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т	1	1,38	0,04	1	1	-	1	1
		шт		0,94	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			1874	928	312		1495
			руб.					99		127
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1874	-	-		-
		Материалы	руб.			583	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1027	-		-
		Накладные расходы	руб.			744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	133	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			209	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1691
		Сметная заработная плата	руб.			-	1160	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1691
		Сметная заработная плата	руб.			-	1160	-		-
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
18	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	2	9,42	0,62	19	10	1	8	16
		шт		4,77	0,12			-	0,15	-
19	12-807-1	Вентиль диам. 15 мм	6	0,75	-	5	4	-	1	6
		шт		0,73	-			-	-	-
20	12-809-1	Кран водоразборный диам. 15 мм	6	0,81	-	5	5	-	1	6
		шт		0,75	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	I6,29	3I,24	4,39	509	389	7I	29	472
		т		23,87	I,66			27	2,I4	35
22	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	2,87	40,59	9,94	II6	8I	28	42	I2I
		т		28,I6	5,35			I5	6,9	20
23	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм	0,73	87,0I	I4,63	64	50	II	II0	80
		т		68,64	7,83			6	I0,I	7
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.I5 мм	6	0,48	0,04	3	3	-	I	6
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		В3 - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
25	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм	3	0,75	-	2	2	-	I	3
		шт		0,73	-			-	-	-
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.II4x3,5 мм	0,55	87,0I	I4,63	48	38	8	II0	6I
		т		68,64	7,83			4	I0,I	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К3 - Производственная канализация								
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
28	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	I0	7,52	0,32	75	34	3	6	60
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
29	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2	2
		шт		0,86	-			-	-	-
30	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм	4,34	34,65	4,8I	I50	II2	2I	38	I65
		т		25,74	I,92			8	2,48	II
3I	I2-2-9	То же, диам.325 мм	0,86	56,2I	II,87	48	35	II	63	54
		т		40,92	6,43			6	8,29	7
32	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,82	56,2I	II,87	46	34	9	63	52
		т		40,92	6,43			5	8,29	7

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	т	0,I5	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I3	I0	2 I	II0 I0,I	I6 2
34	I2-2-8	То же, диам.II4 мм	т	0,78	87,0I 68,64	I4,63 7,83	68	54	II 6	II0 I0,I	86 8
35	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	т	0,0I	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -
		P1 - Схема трубопроводов хлорной воды									
36	I2-808-2	Вентиль диам.50 мм	шт	2	2,08 I,72	0,05 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.50 мм	м	45	0,8 0,75	0,02 -	36	34	I -	I -	45 -
		P2 - Трубопровод раствора коагулянта									
38	I2-808-I	Вентиль диам.25 мм	шт	2	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -

24066-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I2-808-I	То же, диам.I5 мм шт	I	I,82 I,52	0,03 0,0I	2	2	- -	2 0,0I	2 -
40	I2-809-I	Кран водоразборный диам.I5 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -
4I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.25 мм м	42	0,8 0,75	0,02 -	34	32	I -	I -	42 -
42	I2-II8-I	То же, диам.I6 мм м	2	0,8 0,75	0,02 -	2	2	- -	I -	2 -
		Р3 - Трубопровод раствора полиакриламида								
43	I2-807-I	Вентиль диам.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
44	I2-807-I	То же, диам.I5 мм шт	I	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
45	I2-809-I	Кран водоразборный диам.I5 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.16 мм	2	0,8	0,02	2	2	-	I	2
		м		0,75	-			-	-	-
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.25 мм	28	0,48	0,04	I3	I2	I	I	28
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
48	9-232 9-38-4	Монтаж фитинги, метизы, крепежные детали	I,87	70	5,9	I3I	94	II	84,2	I57
		т		50,I	3,74			7	4,82	9
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб.		I434	I065	I92		I525
				руб.				85		II2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		I434	-	-		-
		Материалы		руб.		I77	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	II50	-		-
		Накладные расходы		руб.		850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	I50	-		-
		Плановые накопления		руб.		I80	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		2464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		I7I3
		Сметная заработная плата		руб.		-	I300	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1713
		Сметная заработная плата	руб.			-	1300	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		В7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды								
49	130-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 150 мм шт	2	38	-	76	-	-	-	-
50	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 15 мм шт	6	1,47	-	9	-	-	-	-
51	130-1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д компл	6	1,51	-	9	-	-	-	-
52	159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	16,29	386,65	-	6299	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.426х6 мм т	2,87	393,3 -	- -	II29	-	- -	- -	- -
54	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм т	0,73	357,8I -	- -	26I	-	- -	- -	- -
55	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-I5 Т-2.8 м	6,I8	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		В3 - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
56	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 25 мм шт	3	2,02 -	- -	6	-	- -	- -	- -
57	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4х3,5 мм т	0,55	426,78 -	- -	235	-	- -	- -	- -
58	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые диам.25 мм шт	5	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	5I7-2I05	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление I0 кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	70	I,24	-	87	-	-	-	-
		КЗ - Производственная канализация								
60	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром I50 мм шт	3	38	-	II4	-	-	-	-
6I	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	I0	22,9	-	229	-	-	-	-
62	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диаметром 50 мм шт	I	3,36	-	3	-	-	-	-
63	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х7 мм т	4,34	386,65	-	I678	-	-	-	-
64	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4,5 мм т	0,86	3I8,I	-	274	-	-	-	-
65	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм т	0,82	334,4	-	274	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм т	0,I5	357,8I -	- -	54	-	- -	- -	- -
67	I59-3333 I59-3334	То же, диам.II4х3,5 мм т	0,78	426,78 -	- -	333	-	- -	- -	- -
68	I59-33I8 I59-33I9	То же, диам.57х3,5 мм т	0,0I	530,44 -	- -	5	-	- -	- -	- -
69	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные,давлением I,2 МПа цапковые,диаметром в мм: ГЦ-50 шт	I	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		РI - Схема трубопроводов хлорной воды								
70	2307-I0309	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч 75пI, Ду50, РуI0 шт	2	I0,98 -	- -	22	-	- -	- -	- -
7I	50302-I0	Деталь ввода хлора ВРК-50 тн	8	2,32 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	4,68	5,52	-	26	-	-	-	-
73	I30-I776	Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	4	0,94	-	4	-	-	-	-
74	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части (угольник) кг	0,84	2,32	-	2	-	-	-	-
		Р2 - Трубопровод раствора коагулянта								
75	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч 75пI, Ду25,РуI0 шт	2	6,59	-	I3	-	-	-	-
76	2307-I0304	То же, ДуI5, РуI6,I5ч 74пI шт	I	4,72	-	5	-	-	-	-
77	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5Д компл	I	I,5I	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	159-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	4,37	1,51	-	7	-	-	-	-
79	159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм 10 м	0,21	0,76	-	1	-	-	-	-
80	130-1773	Фланцы стальные плоские давлением 1 МПа, диаметром 25 мм шт	4	0,61	-	2	-	-	-	-
81	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник, тройник) кг	0,35	4,43	-	2	-	-	-	-
		Р3 - Трубопровод раствора полиакриламида								
82	130-105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2, диаметром 25 мм шт	2	2,02	-	4	-	-	-	-
83	130-103	То же, диаметром 15 мм шт	1	1,47	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5Д компл	I	I,5I	-	2	-	-	-	-
85	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-25 Т-3.2 м	28,84	0,42	-	I2	-	-	-	-
86	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0 м	0,2I	0,76	-	I	-	-	-	-
87	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
88	I30-2305	Фитинги, метизы, крепежные детали кг	I870	0,59	-	II03	-	-	-	-
89	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части (угольник, тройник) кг	0,07	4,43	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4 руб. руб.				I23I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I23I2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2309	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			98I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3293	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I3293	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
90	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	4,08	43,5 2I,4	0,03 -	I78	87	- -	38,8 -	I58 -
9I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,03	60,5 38,4	0,03 -	2	I	- -	68 -	2 -
92	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	4,II	7,7I 2,05	0,2 0,06	32	8	I -	3,I 0,08	I3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			212	96	I -		I73 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			212	-	-		-
		Материалы	руб.			II3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб. руб.			I3958	II6I	I93 85		I698 II2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			13746	-	-		-
		Материалы	руб.			177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1150	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	150	-		-
		Плановые накопления	руб.			1161	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			15757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1713
		Сметная заработная плата	руб.			-	1300	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			212	-	-		-
		Материалы	руб.			113	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	176	
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-	-	
		ИТОГО по отделу I	руб.			16023	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	1889	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1402	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			47045	2089	505	3193	
			руб.					184	239	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			31213	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.			625	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			1274	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.			398	-	-	-	
		Комплектация	руб.			219	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			33729	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			15620	-	-	-	
		Материалы	руб.			760	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	2177	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12309	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			1594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	283	-		-
		Плановые накопления	руб.			1370	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			18584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3404
		Сметная заработная плата	руб.			-	2460	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			212	-	-		-
		Материалы	руб.			113	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Накладные расходы Ж	руб.			34	Ж	Ж		Ж
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			52579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3580
		Сметная заработная плата	руб.			-	2562	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Сметная стоимость I,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,44 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 45 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,69 руб.
3. I м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: спецификация 30.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АЛ50Б-3МУЗ шт	2	3,95	-	8	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт	2	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2 0,0I	4 -
3	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 -
4	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377 33,3	4,7 I,4I	23	2	- -	6I I,82	4 -
5	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,05	30 I9,5	I,I3 0,II	2	I	- -	34 0,I4	2 -
6	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I5	I5,9 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4 0,I	2 -
7	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,05	II 6,67	0,39 0,I6	I	-	- -	I2 0,2I	I -

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	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,24	29,9 I6,2	5,65 I,47	7	4	I -	30 I,9	7 -
I0	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,35	278 57,6	58,4 I8,2	97	20	20 6	I03 23,48	36 8
II	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,0I	93 3I,9	5I,8 I6,2	I	-	- -	57 20,9	I -
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,49	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4 0,92	2 -
I3	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	I,5I	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2 -	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2	5,2	60,8	22,8	316	122	119	41	213
		100 м		23,4	8,4			44	10,84	56
15	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	1,8	48	12,7	86	33	23	31	56
		100 м		18,2	4,04			7	5,21	9
16	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	8	1,33	-	11	4	-	1	8
		шт		0,46	-			-	-	-
17	10-975-10	Ящик протяжной размер до 1000х800 мм	2	1,11	0,16	2	2	-	1	2
		шт		0,82	0,03			-	0,04	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб.			571	196	164		345
			руб.					57		73
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			563	-	-		-
		Материалы	руб.			201	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Накладные расходы	руб.			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			790	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
18	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73	шт 2	11,52	-	23	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43--01-10/42У2 шт	5	0,32	—	2	-	—	—	—
20	1507-1199	Светильник НСПП0-200-231У3 шт	29	6,6	—	191	-	—	—	—
21	1507-1200	Светильник НСПП1-200-234У3 шт	7	6,44	—	45	-	—	—	—
22	153-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	1,8	2,56	—	5	-	—	—	—
23	153-287	Лампы Г220-230-300 10 шт	1,8	1,86	—	3	-	—	—	—
24	151-1075	Кабели силовые марка АВВГ сечением 2х2,5 мм2 1000 м	0,45	166	—	75	-	—	—	—
25	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 1000 м	0,07	191	—	13	-	—	—	—
26	151-1097	Кабель АВВГ сеч.3х35+1х10мм2 1000 м	0,08	1044	—	84	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	151-1096	То же, сеч.3х25+1х16 мм2 1000 м	0,08	823,2	-	66	-	-	-	-
28	152-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2 1000 м	0,2	28,4	-	6	-	-	-	-
29	503-80124-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида 1000 пм	0,02	333,56	-	5	-	-	-	-
30	159-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	0,5	5,52	-	3	-	-	-	-
31	159-549	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,5	12,1	-	6	-	-	-	-
32	113-14	Трубы стальные водогазопроводные Ду-20 Т-2.8 м	24	0,31	-	7	-	-	-	-
33	2405-11042	Стойка К-987 шт	10	2,14	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0	0,44	-	4	-	-	-	-
35	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	50	0,43	-	22	-	-	-	-
36	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	I0	0,66	-	7	-	-	-	-
37	2405-I942	Ящики протяжные К655 за штуку	2	7,83	-	I6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			604	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			604	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			603	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			65I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			65I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			II75	I96	I64		345
			руб.					57		73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II67	-	-		-
		Материалы	руб.			20I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			603	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			I04	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I44I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		433
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Сметная стоимость	I,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,37 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	52 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,5I руб.
3. I м3 объема здания	0,30 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I85-2548 СКЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3	I	II4	-	-	II4	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2548 СЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	I	30,8	I,I6	3I	I2	I	I9,52	20
		шт		I2,2	0,44			-	0,57	I
3	8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции	I	6,35	0,I2	6	2	-	3	3
		шт		I,74	0,03			-	0,04	-
		Шкаф управления микрофильтрами поставляется в комплекте с технологическим оборудованием								
4	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	4	4,74	0,79	I9	6	3	3	I2
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
5	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	4	I,I5	-	5	2	-	0,9	4
		шт		0,55	-			-	-	-
6	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	8	0,78	-	6	4	-	0,7	6
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	0,55 0,33	-	2	I	-	0,5	2
8	8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	4	0,28 0,I6	-	I	I	-	0,3	I
9	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	I2	0,66 0,34	-	8	4	-	0,4	5
I0	I504-4557	Пускатель ПМЛ-I63I02 шт	4	25,2	-	I0I	-	-	-	-
II	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	4	2,7	-	II	-	-	-	-
I2	I504-4549	Пускатель ПМЛI23002 шт	I	I3,2	-	I3	-	-	-	-
I3	I504-4552	Пускатель ПМЛ223002 шт	I	I5,4	-	I5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	6	3,4 1,49	0,08 0,01	20	9	- -	2 0,01	12 -
15	1504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	1	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
16	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт	1	2,88 1,04	0,06 0,01	3	1	- -	2 0,01	2 -
17	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	9	2,6 1,26	0,07 0,01	23	11	1 -	2 0,01	18 -
18	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене шт	1	2,32 1,02	0,05 0,01	2	1	- -	2 0,01	2 -
19	1504-9139	Выключатель путевой ВПП52Б шт	1	4 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании шт	I	0,86 0,37	- -	I	-	- -	0,6 -	I -
2I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,3	32 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6 2,94	5 I
22	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм I00 м	0,24	29,9 I6,2	5,65 I,47	7	4	I -	30 I,9	7 -
23	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I5	I5,9 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4 0,I	2 -
24	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,25	II 6,67	0,39 0,I6	3	2	- -	I2 0,2I	3 -
25	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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,14	377 33,3	4,7 1,41	53	5	- -	61 1,82	9 -
27	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100 шт	0,15	27,8 15,5	1,9 0,24	4	2	- -	25 0,31	4 -
28	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	0,3	1,65 1,17	0,3 0,12	1	-	- -	2 0,15	1 -
29	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
30	8-505-2	Токопровод гибкий кольцами на тросе 10 м	3	11,6 2,72	0,16 0,05	35	8	- -	5 0,06	15 -
31	8-409-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы и металлорукава 100 м	0,79	9,29 4,1	4,84 1,46	7	3	4 1	7 1,88	6 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам 100 м	4,21	37,5 11,1	23 7,32	158	47	97 31	20 9,44	84 40
33	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100 м	1,52	12,9 7,33	0,43 0,17	20	11	- -	13 0,22	20 -
34	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,5	48 18,2	12,7 4,04	72	27	19 6	31 5,21	47 8
35	8-534-16	Монтаж У-615 шт	4	5,73 2,43	0,06 0,01	23	10	- -	3,89 0,01	16 -
36	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	18	0,49 0,22	- -	9	4	- -	1 -	18 -
37	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14 шт	12	0,81 0,4	- -	10	5	- -	1 -	12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	6	1,33 0,46	- -	8	3	- -	1 -	6 -
39	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160мм2 100 м	0,4	64,2 13,4	1,8 0,2	26	5	1 -	24 0,26	10 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			863	200	138 42		364 55
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			261	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			11	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			280	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			602	-	-		-
		Материалы	руб.			258	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Накладные расходы	руб.			174	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			III7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
40	I5I7-2252	Ящик однофидерный ЯВ3-3I шт	I	27,98	-	28	-	-	-	-
4I	I54-29	Выключатель ПВ2-I6 шт	7	2,I7	-	I5	-	-	-	-
42	I54-30	То же, ПВ3-I6 шт	2	2,06	-	4	-	-	-	-
43	I504-I7332 I7333	Розетка РШ-30-0М25/380 вилка ВШ-30-М шт	I	0,87	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 мм2 I000 м	0,I5	378	-	57	-	-	-	-
45	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2 I000 м	0,06	320,4	-	I9	-	-	-	-
46	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 мм2 I000 м	0,5	288,6	-	I44	-	-	-	-
47	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,05	477,I	-	24	-	-	-	-
48	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,03	262,6	-	8	-	-	-	-
49	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0хI мм2 I000 м	0,0I	52I,3	-	6	-	-	-	-
50	I5094-5030	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 мм2 I000 м	0,03	362,37	-	II	-	-	-	-
5I	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,03	435,6	-	I3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	503-80124-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида 1000 пм	0,02	333,56	-	5	-	-	-	-
53	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м	0,5	7,02	-	4	-	-	-	-
54	159-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,5	14,56	-	7	-	-	-	-
55	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	2	4,5	-	9	-	-	-	-
56	113-14	Трубы стальные водогазопроводные Ду-20 Т-2.8 м	24	0,4	-	10	-	-	-	-
57	2405-1861	Стойки К11150У3 1000 шт	0,02	235,84	-	4	-	-	-	-
58	2405-1697	Полки К11162У3 1000 шт	0,03	203,68	-	6	-	-	-	-

24066-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	2405-II337	Лоток НЛ40-П2У3 шт	30	2,36 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
60	2405-II044	Коробка У-6I5 шт	4	I2,I2 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			494	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			494	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			494	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			535	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			535	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I357	200	I38 / 42		364 / 55
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			26I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			280	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1096	-	-		-
		Материалы	руб.			258	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			494	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб.			102	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
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-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость 5,82 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,22 тыс.руб.
б) монтажных работ I,60 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I82 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,I руб.
3. I м3 объема здания 0,36 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	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-20808	Диафрагма камерная Ду=600 мм шт	2	I49,5	-	299	-	-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-I40-8	Диафрагма камерная компл	2	28,8 5,96	0,I6 0,04	58	I2	-	9 0,05	I8 -
3	I704-2I303	Преобразователь разности Сапфир-22Д мод.24-I0-02 шт	2	680 -	- -	I360	-	- -	- -	- -
4	II-9I-4	Преобразователь тензорезисторный Сапфир компл	2	3,54 3,43	0,04 -	7	7	- -	6 -	I2 -
5	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	2	300 -	- -	600	-	- -	- -	- -
6	II-6I8-2	Блок деления извлечения корня шт	2	I,22 I,2	- -	2	2	- -	2 -	4 -
7	I7I4-4523	Прибор регистрирующий РПI60-08 шт	2	6I5 -	- -	I230	-	- -	- -	- -
8	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	2	I,5I I,48	- -	3	3	- -	2,37 -	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1704-51600	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт	7	60 -	- -	420	-	- -	- -	- -
10	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4 компл	7	2,66 2,61	- -	19	18	- -	4 -	28 -
11	12-709-1	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	10	0,79 0,75	- -	8	8	- -	1 -	10 -
12	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1	32 9,26	7,54 2,28	32	9	7 2	16 2,94	16 3
13	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,12	8,44 6,26	0,13 0,05	1	1	- -	11 0,06	1 -
14	8-403-1	Провод ПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2 100 м	0,3	11,5 9,28	0,16 0,01	3	3	- -	16 0,01	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах 100 м	1,12	10 6,24	0,27 0,1	11	7	- -	11 0,13	12 -
16	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами 100 м	12,68	48 18,2	12,7 4,04	609	231	161 51	31 5,21	393 66
17	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	76	0,49 0,22	- -	37	17	- -	1 -	76 -
18	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	8	0,81 0,4	- -	6	3	- -	1 -	8 -
19	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	9	0,97 0,71	0,04 0,01	9	6	- -	1 0,01	9 -
20	11-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	1	1,47 1,17	0,04 0,01	1	1	- -	2 0,01	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			4715	328	I68		599
			руб.					53		69
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3909	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			78	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			50	-	-		-
		Комплектация	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4223	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			806	-	-		-
		Материалы	руб.			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	38I	-		-
		Накладные расходы	руб.			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			5396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
2I	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3, РуI6 шт	6	I,0I	-	6	-	-	-	-
22	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ДуI5, РуI6 шт	4	I,43	-	6	-	-	-	-
23	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,I	435,6	-	44	-	-	-	-
24	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,26	2II	-	55	-	-	-	-
25	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,I4	367	-	5I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1 мм2 1000 м	0,85	202	-	172	-	-	-	-
27	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5х1 мм2 1000 м	0,13	229	-	30	-	-	-	-
28	152-392	Провод ПРГИ сеч.1 кв.мм 1000 м	0,03	48,9	-	1	-	-	-	-
29	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	9	2,38	-	21	-	-	-	-
30	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32 шт	1	5,62	-	6	-	-	-	-
31	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	1,2	3,46	-	4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			396	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			396	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			396	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			425	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			425	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			5III	328	I68		599
			руб.					53		69
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3909	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			78	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			50	-	-		-
		Комплектация	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4223	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I202	-	-		-
		Материалы	руб.			308	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	38I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			396	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			114	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5821	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

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

24066-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,23	руб.
3. I м3 объема здания	0,02	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. эксп. машин	Стоим.единицы,руб. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. эксп. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I. Монтажные работы												
I	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных	I шт	I,42 0,87	- -	I	I	- -	I,39 -	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3 0,23	3 -
3	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,5	11,2 10,8	- -	6	5	- -	19 -	10 -
4	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг 100 м	0,4	31,6 18,9	5,97 1,92	13	8	3 1	35 2,48	14 1
5	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,2	15,9 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	14 0,1	3 -
6	8-149-1	Кабель связи в трубах 100 м	0,2	10 6,24	0,27 0,1	2	1	- -	11 0,13	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1 руб. руб.				29	19	3 1		33 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			29	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по разделу 1	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
7	17032-1056	Часы электровторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р-300-323К	шт	1	16,59	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,06	I58 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
9	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,05	I5,I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I0	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида I000 пм	0,02	333,56 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			34	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			37	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			63	I9	3		33
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

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

24066-05

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9590
Затраты труда	чел.-ч	7988
Сметная заработная плата	руб.	3616
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	23,80
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,10
Бульдозеры 108 л.с.	маш-ч	2,34
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,57
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	32,48
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,76
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,85
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	136,22
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	57,99

1	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,81
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,55
Краны козловые 30 т	маш.-ч	7,79
Краны переносные 1 т	маш.-ч	6,05
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,22
Прочие машины	руб.	1218,07
Растворонасосы 1 $м^3$/час	маш.-ч	7,44
Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	2,36
Трамбовки пневматические	маш.-ч	48,09
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	4,54
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	6,83
Цемент-пушка	маш.-ч	14,87
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	41,63
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	263
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	291
Сметная заработная плата	руб.	53
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,17
Прочие машины	руб.	24,56

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
I. Затраты труда	чел.-ч	446
2. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	476
3. Заработная плата	руб.	309
4. Прочие машины	руб.	6,56
2. Вентиляция		
I. Затраты труда	чел.-ч	I6
2. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I9
3. Заработная плата	руб.	I3
4. Прочие машины	руб.	2
3. Водостоки		
I. Затраты труда	чел.-ч	4I
2. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	42
3. Заработная плата	руб.	3I
4. Прочие машины	руб.	I,5

1	2	3
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
1. Затраты труда	чел.-ч	3021
2. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3580
3. Заработная плата	руб.	2562
4. Прочие машины	руб.	0,94
У. Электромонтажные работы		
1. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	324
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	432
Сметная заработная плата	руб.	273
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	344
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	433
Сметная заработная плата	руб.	282
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	595
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	692
Сметная заработная плата	руб.	430

1	2	3
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	32
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	35
Сметная заработная плата	руб.	22
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.-ч	13070
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	15590
Сметная заработная плата	руб.	7591

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
Г.Крылова

gost.e-ecolog.ru