ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-251.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

С М Е Т А

23533-01

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4531 инв. 23533-01 тираж 70
Сдано в печать 1.08.1989 Цена 0-92

gost.e-ecolog.ru

28533-05

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти -2%

Тара и упаковка -2%

Транспортные расходы -4%

Заготовительно-складские расходы -1,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6,1,где расценку с меткой "С" в графе "2" -обоснование - следует читать:

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

СII2- то же, часть II, раздел II

...- и т.д.

СЗIО- как средних 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 находится к архиве и в института.

23533-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки".

Сметная стоимость II0,80 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 5,54 тыс.руб.
2. 1м2 общей площади здания 290,07 руб.
3. 1м3 объема здания 24,75 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и инвен.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.I-I		Общестроительные работы	68,7I	-	-	-	68,7I	-	-	- м3	3362,I	20,43
2.I-2		Специально-строительные работы	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-"-	-"-	0,II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.I-3		Отопление	0,8I	-	-	-	0,8I	-	-	м3	3363,I	0,24
4.I-4		Вентиляция	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-"-	-"-	0,09
5.I-5		Водостоки	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-"-	-"-	0,06
6.I-7		Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I3	9,89	22,69	-	32,7I		-	-"-	-"-	2,98
7.I-8		Электроосвещение	-	I,0I	0,0I	-	I,02	-	-	-"-	-"-	0,30
8.I-9		Силовое электрооборудование	-	0,86	0,46	-	I,32	-	-	-"-	-"-	0,26
9.I-I0		КИП и автоматика	-	0,7I	4,39	-	5,I0	-	-	-"-	-"-	0,2I
I0.I-II		Связь и сигнализация	-	0,I4	-	-	0,I4	-	-	-"-	-"-	0,04
		Итого	70,64	I2,6I	27,55	-	II0,80		-	м3	3363,I	24,75

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

23533-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки".
На общестроительные работы

Сметная стоимость 68,7I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3435,4 руб.
2. Iм2 общей площади здания 239,4I руб.
3. Iм3 объема здания 20,43 руб.

Основание: АРI-3,КЖI-I5,КМI-I2,КЖИ
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоим. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживающ. машины
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы				в т.ч. з/платы		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3 цена: (33,8+27,7х4)хI,I	0,09	I59,06 -	-	I4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: 131+124,39х0,15	0,09	149,66 -	- -	13	-	- -	13,0 -	I -
3.	310-1	Перевозка до I км	102,16	0,29 0,06	- -	30	6	- -	0,09 -	- 9 -
4.	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3 цена: 10,7+9,26х0,1	0,09	11,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0 5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,49	178,21 -	- -	86	-	- -	15,50 -	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 цена:74,5х1,2	0,34	89,40 -	- -	30	-	- -	154,0 -	52 -
7.	310-1	Перевозка до 1 км т	849,07	0,29 0,06	- -	246	51	- -	0,09 -	76 -
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3	0,49	14,33 -	- -	7	-	- -	3,23 -	2 -
		цена:13,2+11,34х0,1								
9.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3	0,38	178,21 -	- -	68	-	- -	15,50 -	6 -
		уена:156+148,09х0,15								
10.	310-1	Перевозка до 1 км т	670,67	0,29 0,06	- -	194	40	- -	0,09 -	60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,3I	32,67 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I								
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,77	46,0 46,0	- -	35	35	- -	99,3 -	76 -
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	3,07	9,69 6,20	3,49 2,29	30	I9	II 7	II,2 3,30	34 I0
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,I9	69,30 52,60	I6,70 7,47	I3	I0	3 I	II3,0 I0,76	2I 2
I5.	I-II32 I-II6-3 т.ч.п.3. 93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2	I,27	4,29 -	- -	5	-	- -	I2,9 -	I6 -
		цена:7,I5x0,6								

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	782	I6I	I4 / 8	-	36I / I2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	782	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I69	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	984	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	383
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	984	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	383
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2.Фундаменты								
I6.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	6,83	27,40 -	- -	I87	-	- -	I.37 -	9 -
I8.7-I6 7/I-I5		Укладка балок фундаментных длиной 6 м шт	6	6,50 -	- -	39	-	- -	4,5I -	27 -
I9.ССЦ т.I п.9-348		Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена:67,9+0,82х2	I,36	69,54 -	- -	95	-	- -	- -	- -
I9.I47-8		Арматура А-3 I00кг	I,57	25,0 -	- -	39	-	- -	- -	- -
20.I47-I5		Проволочная арматура В-I I00кг	0,I8	32,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 под колонны, объемом до 3м3 м3	3,94	38,90 -	- -	I53	-	- -	6,66 -	26 -
22.	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5м3 м3	32,08	37,20 -	- -	II93	-	- -	5,I7 -	I66 -
23.	I24-I	Арматура класса AI т	0,24	270,0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
24.	I24-2	Арматура класса A2 т	0,I8	278,0 -	- -	50	-	- -	- -	- -
25.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,46	270,0 -	- -	I24	-	- -	- -	- -
26.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	44I,0 -	- -	-	-	- -	2I0 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355,0 -	- -	14	-	- -	64,0 -	3 -
28.	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,04	17,80 -	- -	1	-	- -	- -	- -
29.	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона В15 м3	1,84	36,03 -	- -	66	-	- -	5,07 -	9 -
		цена:34,4+(27,4-24,8)х х1,02								
30.	11-55 11-8-1	Гидроизоляция стен на отметке 0,03 цементным раствором 100м2	0,12	70,0 -	- -	9	-	- -	18,8 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	2041	-	- -	-	242 -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2041	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	284	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	335	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	31
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	191	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2567	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	- -	-	-	-	273
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2567	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	273
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3.Каркас								
31.7-37	7-3-7	Установка колонн прямоугольных сечения в стаканы фундаментов при масс е колонн до 10 т шт	2,0	24,0 -	- -	48	-	- -	13,20 -	26 -
32.7-45	7-3-15	То же, при массе колонн до 15 т шт	8,0	31,50 -	- -	252	-	- -	15,6 -	125 -
33.ССЦ т.1 п.9-11		Стоимость колонн длиной более 12м объемом более 4м3 по серии 1.423-5В.1 марки К-132-5 м из бетона В15 м3	36,48	63,36 -	- -	2311	-	- -	- -	- -
		цена:65-0,82.2								
34.ССЦ т.1 п.9-10		То же, объемом более до 4м3 длиной более 12 м по серии 1.427.1.3 марки 9КФ 145-1 м3	6,40	72,26 -	- -	462	-	- -	- -	- -
		цена:73,0-0,82х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	I47-I	Арматура А-I I00кг	I,85	22,9 -	- -	42	-	- -	- -	- -
36.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3I,42	25,0 -	- -	785	-	- -	- -	- -
37.	I47-4	Арматура А-4 I00кг	0,00I	22,9 -	- -	-	-	- -	- -	- -
38.	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I3	32,I0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
39.	I47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00кг	0,23	42,3 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
40.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,70	4I,30 -	- -	29	-	- -	- -	- -
4I.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,70	I7,80 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	3,59	41,3 –	– –	I48	–	– –	– –	– –
43.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	3,59	I7,80 –	– –	64	–	– –	– –	– –
44.	7-I43 7-I0-3	Установка покрытий массой до I0т шт	4	I3,8 4,95	8,58 3,I6	55	20	35 I3	7,56 4,08	30 I6
45.	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия IБДР-I2+3А4Т из бетона В30 длиной до I2 м объемом более I,5м3 по серии I.462.I-3/80 м3	7,44	78,80 –	– –	586	–	– –	– –	– –
46.	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,37	22,9 –	– –	9	–	– –	– –	– –
47.	I47-8	Арматура А-3 100кг	2,98	25,0 –	– –	75	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	I47-4	Арматура А-4 I00кг	4,54	22,9 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
49.	I47-I6	Проволочная арматура I00кг	I,02	42,30 -	- -	43	-	- -	- -	- -
50.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,48	4I,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,48	I7,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
52.	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I,04	4I,30 -	- -	43	-	- -	- -	- -
53.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	I,04	I7,80 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	5I30	20	35	-	I8I
			руб.					I3		I6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5I30	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I4I6	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	846	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	78
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I50	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	478	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6454	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I83	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	6454	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	275
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I83	-	-	-
		Раздел 4.Стены								
54.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2	42,0	I6,63	-	698	-	-	6,60	277
		шт		-	-			-	-	-
55.	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0м2	34,0	I9,73	-	67I	-	-	8 ,06	274
		шт		-	-			-	-	-
56.	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей площадью до 5м2	6	II,3	4,03	68	20	25	5,38	32
				3,33	I,44			9	I,86	II
		шт								
57.	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до I2 м толщ.20 см с объемным весом 900 кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I	669,6	I3,I0	-	8772	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: I2,2+I0,0,09								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	ССЦ т.I п.8-323	То же, простеночных панелей длиной до 3 м м2 цена:II,8+I0.0,09	I6,20	I2,70 -	- -	206	-	- -	- -	- -
59.	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,89	4I,30 -	- -	37	-	- -	- -	- -
60.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,89	I7,80 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
6I.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	2	342,0 2I,30	- -	684	43	- -	34,0 -	68 -
62.	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	0,02	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00м	0,86	65,0 8,88	I4,70 4,4I	56	8	I3 4	I5,0 5,69	I3 5
64.	7-445 7-38-I0- -I8	Укладка перемычек массой до 0,3т шт	9	0,29 -	- -	3	-	- -	0,I3 -	I -
65.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек брусковых из бетона BI5 длиной до 3 м по серии I.038.I-IBI м3	0,06	64,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
66.	ССЦ т.I р.9-93	То же, длиной от 3 до I2м м3	0,46	65,70 -	- -	30	-	- -	- -	- -
67.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,3I	25,0 -	- -	8	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.147-16		Проволочная арматура Вр-I	0,07	32,10	-	2	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
69.8-31 8-5-1		Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	20,95	33,90	-	710	-	-	3,93	82
		м3		-	-			-	-	-
70.8-189 8-22-1		Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м	0,73	42,20	-	31	-	-	45,80	33
		100м2 вп		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	11997	71	38	-	780
			руб.					13		16
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	11997	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	701	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	84	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1978	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	181
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	356	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1117	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15092	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	971
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	440	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	15092	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	971
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5.Покрытие								
71.	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2 шт	I2	8,02 -	- -	96	-	- -	2,85 -	34 -
72.	ССЦ т.I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 м2	I80	9,I7 -	- -	I65I	-	- -	- -	- -
73.	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями м2	36	9,55 -	- -	344	-	- -	- -	- -
74.	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,40	4I,30 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
75.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,40	I7,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,0	2,43 1,01	1,03 0,38	5	2	2 1	1,64 0,49	3 1
77.	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3 м3	0,22	75,9 -	- -	17	-	- -	- -	- -
78.	147-1	Арматура А-I 100кг	0,09	22,9 -	- -	2	- -	- -	- -	- -
79.	147-8	Арматура А-3 100кг	0,05	25,0 -	- -	1	-	- -	- -	- -
80.	147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,06	32,10 -	- -	2	-	- -	- -	- -
81.	147-24	Закладные детали 100кг	0,07	41,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -

23538-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,07	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
83.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастикой за один раз по комплексным плитам покрытия I00м2 цена:26,5-9,I8	2,I0	I7,32 -	- -	36	-	- -	I7,60 -	37 -
84.	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00м2	2,I0	I7,30 I5,50	I,80 0,53	36	33	4 I	28,50 0,68	60 I
85.	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ.90 мм м3	I7,4I	28,20 -	- -	49I	-	- -	- -	- -
86.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм на утеплителе комплексных плит покрытий I00м2	I,86	5I,60 -	- -	96	-	- -	I4,30 -	27 -

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.6-257 6-30-3		Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	I38	3,58 0,I4	0,0I -	494	I9	I -	0,23 -	32 -
88.I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9		Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00м2	0,22	I7,30 I5,50	I,80 0,53	4	3	- -	28,50 0,68	6 -
90.III-324		Стоимость плитного фибролита м3	2,37	28,20 -	- -	67	-	- -	- -	- -
9I.6-I70 6-53-3		Укладка бетона BI5 между плитами покрытия м3	I,95	53,30 -	- -	I04	-	- -	I3,50 -	26 -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.		-	-	3478	57	7 2	-	229 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3478	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	474	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	574	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I02	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	323	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4375	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	282
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I6I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	4375	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	282
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	161	-	-	-
		Раздел 6.Кровля								
92. 12-38 12-1-1-1		Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия	2,28	252,0 44,50	11,10 3,34	575	102	26 8	76,30 4,31	174 10
		100м2								
93. 12-277 12-8-1		Устройство обрамлений на фасадах	6,74	9,43 2,30	0,01 -	64	16	- -	4,14 -	28 -
		100м2								
94. 12-280 12-8-5		Устройство мелких покрытий	1,68	192,0 45,80	0,41 0,12	323	77	- -	83,0 0,15	140 -
		100м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.12-299 12-10-1		Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапету	0,28	51,60 -	- -	14	-	- -	14,30 -	4 -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	976	195	26	-	346
			руб.					8		10
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	976	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	203	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	160	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	91	-	-	-	-

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I227	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	232	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	I227	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	232	-	-	-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
96.9-43 9-6-4		Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра №24	36	6,83	4,55	246	53	I64	2,35	85
		м		I,48	I,58			57	2,04	73
97.I2I-I825		Монорельсы пролетом до 6м из прокатных двутавров звенья прямолинейные I марка стали ВСТ3ГПС5	I,46	245,06	-	358	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена: 239+6,I,0I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98.	121-1829	Поддерживающие балки и подвески, марка стали ВСТ3ПС5 т цена: 251+6х1,01	0,08	257,06 -	- -	21	-	- -	- -	- -
99.	121-1829	То же, марка стали ВСТ3ПС6,1 т цена: 251+1.1,01	0,46	252,01 -	- -	116	-	- -	- -	- -
100.	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц пожарных с ограждением т	1,19	58,0 13,8	32,10 11,8	69	16	38 14	22,6 15,22	27 18
101.	121-1975	Лестницы со ступенями из просечной рифленой стали т	1,19	358,0 -	- -	426	-	- -	- -	- -
102.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	7,49	46,80 19,0	17,60 5,43	351	142	132 41	30,10 7,00	225 52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103.	121-1981	Ограждение из прокатных и гнутых профилей	2,09	327,0	-	683	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
104.	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	5,40	326,0	-	1760	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
105.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	3,57	43,0	18,10	154	45	65	19,40	69
		т		12,6	6,59			24	8,50	30
106.	121-1780	Стоимость фахверков	3,57	278,0	-	992	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
107.	9-94 9-12-1	Монтаж опорных консолей	0,13	30,07	-	4	-	-	13,50	2
		т		-	-			-	-	-
		цена:29,2+8,7=39,1								
108.	121-1905	Стоимость опорных консолей	0,13	245,0	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.	9-88 9-11-7	Монтаж связей гнутосварных профилей т	4,20	42,84 -	- -	180	-	- -	24,6 -	103 -
		цена:41,3+15,4х0,1								
110.	121-1918	Связи из гнутосварных профилей т	4,20	342,0 -	- -	1436	-	- -	- -	- -
111.	15-614 15-164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза 100м2	2,88	60,50 -	- -	174	-	- -	68,0 -	196 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.	-	-	7002	256	399 136	-	707 173
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	174	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I99
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	6028	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I63	-	-	-	-
		всего зпработная плата	руб.	-	-	-	392	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5824	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	587	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в и.р.	руб.	-	-	-	105	-	-	-
		аплановые накопления	руб.	-	-	592	-	-	-	-
		всего ,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	8007	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	737
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	497	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	8226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	936
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	502	-	-	-
		Раздел 8.Двери								
II2.I0-I05	I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	3,42	I,63	-	6	-	-	0,9I	3
			м2	-	-			-	-	-

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	3,42	I,34 0,20	- -	5	I	- -	0,36 -	I -
		м2								
II4.	I22-273	Стоимость дверного блока ДВГГ9-9 с масляной краской за 2 раза	3,42	I5,50 -	- -	53	-	- -	- -	- -
		м2								
		цена: I4,8+I,88x0,37								
II5.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	I2	6,73 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
		к-т								
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.	-	-	I45	I	- -	-	4 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы всего заработная плата	руб.	- -	- -	4 -	- I	- -	- -	- -
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I34	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I83	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I83	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9.Окна								
116.	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проема до 10м2 м2	48,60	1,96 0,52	0,28 0,08	95	25	14 4	0,96 0,10	47 5
117.	122-155	Блоки оконные трехслойные трехстворные марка ПНД18-30,1 с масляной окраской за 2 раза м2 цена:14,5+1,68х0,37	48,60	15,12 -	- -	735	-	- -	- -	- -
118.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	9	0,24 0,24	- -	2	2	- -	0,46 -	4 -
119.	111-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами к-т	9	3,87 -	- -	35	-	- -	- -	- -
120.	15-707	Остекление переплетов стеклом 3 мм 100м2	0,49	242,0 25,20	1,50 0,45	118	12	1 -	46,9 0,58	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.I22-322		Стоимость наличников	208,0I	0,20	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	-	-	I027	39	I5	-	74
			руб.					4		5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I027	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I6I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2I3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I69	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		плановые накопления р	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I292	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	1292	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Раздел 10.Ворота ВР36х36 т								
122.9-49 9-7-4		Монтаж ворот т	0,67	103,0 22,40	55,2 15,60	69	15	37 10	35,1 20,12	24 13
123.121-1969		Стоимость каркаса ворот	0,23	287,0 -	- -	66	-	- -	- -	- -
124.121-1971		Стоимость полотен ворот т	0,41	316,0 -	- -	130	-	- -	- -	- -
125.111-344		Стоимость поковок ворот кг	23,27	0,47 -	- -	11	-	- -	- -	- -
126.111-69		Ткань прокладочная т	0,03	682,0 -	- -	20	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27.	III-363	Стоимость резины	27	I,62	-	44	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I28.	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	0,26	53,40	-	I4	-	-	80	2I
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.	-	-	354	I5	37	-	45
			руб.					I0		I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	111	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	196	-	-	-	-
		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.	-	-	311	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	422	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	62
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		Раздел II. Полы								
I29.II-2 II-I-2		Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,39	43,30 -	- -	60	-	- -	7,I9 -	I0 -
I30.II-II II-I-II		Устройство подстилающих слоев бетонных бетон В7,5 м3	I3,92	29,3 -	- -	408	-	- -	2,90 -	40 -
I3I.II-69 II-II-3		Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм I00м2	I,39	84,70 -	- -	II8	-	- -	28,50 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.	-	-	586	-	- -	-	90 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	586	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	737	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	737	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 12.Внутренняя отделка								
132.	15-276 15-55- -14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена:42,1-(24,4+1,1)х0,1	3,46	39,55 -	- -	137	-	- -	45 -	156 -
133.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена:35,8-(20,6+1)х0,1	6,77	33,64 -	- -	228	-	- -	37 -	250 -
134.	15-256 15-205-5- -11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена:110-(46,4+6,8)х0,1	0,50	104,68 -	- -	52	-	- -	74 -	37 -
135.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(23,1+0,9)х0,1	8,98	78,70 -	- -	707	-	- -	41 -	368 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36.I5-66I I5-I68-4		Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м I00м2 цена:82,2+(28,9+I)x0,25	3,46	89,67 -	- -	3I0	-	- -	5I,6 -	I78 -
I37.8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7		Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2 гп	0,72	I59,5 -	- -	II5	-	- -	73,8 -	53 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.	-	-	I549	-	- -	-	I042 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I549	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	257	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	145	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1951	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1066
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		Итого по разделу 12	руб.	-	-	1951	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1066
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		Раздел 13. Наружная отделка								
138.	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором 100м2	0,17	85,30 -	- -	14	-	- -	57,40 -	10 -
139.	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100м2 цена: 21,8+61,2)х0,5	6,74	41,50 -	- -	280	-	- -	19,40 -	131 -

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.	-	-	294	-	-	-	I4I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	294	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	369	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	369	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I45
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел I4.Емкость РЕ								
I40.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон В7,5	I05,66	29,30	-	3096	-	-	2,90	306
		м3		-	-			-	-	-
I4I.	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толш. 8 мм	0,84	99,I0	-	84	-	-	I8,20	I5
		I00м2		-	-			-	-	-
I42.	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщине стен более I50 мм бетон В15, 6	I73,60	44,9I	-	7796	-	-	8,0I	I39I
		м3		-	-			-	-	-
		цена:47-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5								
I43.	I24-I6	Арматура класса AI	0,I9	270,0	-	5I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44.	I24-I8	Арматура класса А3 т	2I,22	283,0 -	- -	50I5	-	- -	- -	- -
I45.	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	I,29	329,0 -	- -	4II	-	- -	2I,I0 -	26 -
I46.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону м3	5,60	27,40 -	- -	I53	-	- -	I,37 -	8 -
I47.	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхностей с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м м2 цена:3,3I+0,28	445,74	3,59 -	- -	I600	-	- -	I,44 -	642 -
I48.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	445,74	0,22 -	- -	98	-	- -	0,30 -	I34 -

33538-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49.	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости. I00м2	3,3I	33,64 -	- -	III	-	- -	37,0 -	I23 -
		цена:35,8-(20,6+I)х х0,I								
I50.	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской I00м2	3,3I	78,70 -	- -	26I	-	- -	4I -	I36 -
		цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I								
I5I.	8-I90 8-22-2	Наружные леса для окраски стен емкости I00м2вп	3,3I	49,70 -	- -	I65	-	- -	45,9 -	I52 -
I52.	сб.доп. вып.I 7-748 7-6I-2	Асбестоцементные перегородки в металлическом каркасе I00м2	2,I6	29,40 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I53.	III-3I	Асбестоцементные листы (стоимость) I00шт	0,90	306,0 -	- -	276	-	- -	- -	- -

23533-05

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
I54.6-83	6-9-7	Металлические конструкции к цементным перегородкам	0,80	355,0	-	284	-	-	210,0	168
		т		-	-			-	-	-
I55.I3-II6	I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010	0,22	I0,30	-	2	-	-	2,38	I
		I00м2		-	-			-	-	-
I56.I3-I65	I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	0,22	I4,40	-	3	-	-	2,30	-
		I00м2		-	-			-	-	-
I57.6-263	6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	560,II	0,I9	-	I06	-	-	0,08	45
		м3		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.	-	-	I9576	-	-	-	3I47
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I9576	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5342	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3229	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I823	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	24628	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3443
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	24628	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3443
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Разные работы								
I58.I-960	I-80-2	Устройство корыта под отмостку	0,08	74,50	-	6	6	-	I54,0	I3
		I00м3		74,50	-			-	-	-
I59.27-I73	27-I74 27-43-I	Устройство щебеночного основания толщ. I00мм под отмостку	0,33	I97,0	-	65	-	-	25,6	8
	27-43-2	I00м2		-	-			-	-	-
		цена: 230-I6,5.2								
I60.27-I69	27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмостки	0,33	I30,70	-	43	-	-	I4,40	5
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена: I56-25,3								
I6I.8-I0	8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	0,93	9,3I	-	9	-	-	0,80	I
		м3		-	-			-	-	-
I62.II-II	II-I-II	Бетонный пандус В7,5	0,87	29,30	-	25	-	-	2,9	3
		м3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63.27-I69 27-42-I		Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм	0,08	I56,0	-	I2	-	-	I4,4	I
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб.	-	-	I60	6	-	-	3I
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I60	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	20I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6 7	7	8	9	10	11
		всего нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	55097	821	571 / 194	-	7420 / 247
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	48004	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2083	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	598	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7560	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	7914	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7I4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I400	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4472	-	-	-	-
		всего, стоимость общестрои-тельных работ	руб.	-	-	60390	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7660
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I998	-	-	-
		стоимость металломонтаж-ных работ	руб.	-	-	7093	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I80	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I7	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6020	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	6I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. час	-	-	-	-	-	-	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	109	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	615	-	-	—	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	8318	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	777
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	526	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	68708	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чкл.ч.	-	-	-	-	-	-	8437
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2524			

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Ф.Модина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шешина

12533-05

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	953,55	782	984	-	I	I,45
2.	Фундаменты	м3	46,05	204I	2567	44	56	3,78
3.	Каркас	"	50,32	5I30	6454	I0I	I28	9,50
4.	Стены	м2	736,I2	II997	I5092	I6	2I	22,2I
5.	Покрытие	м2	2I6,0	3478	4375	I6	20	6,44
6.	Кровля	м2	228,I6	976	I227	4	5	I,8I
7.	Металлоконструкции	руб.	I,0	7002	8226	7002	8226	I2,II
8.	Двери	м2	3,42	I45	I83	42	53	0,27
9.	Окна	м2	48,60	I027	I292	2I	27	0,79

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Ворота ВР36х36 т	руб.	1	354	422	354	422	0,62
11.	Полы	м2	139,20	586	737	4	5	1,08
12.	Внутренняя отделка	м2	1243,90	1549	1951	1	1	2,87
13.	Наружная отделка	м2	690,65	294	369	-	-	0,54
14.	Емкость РЕ	руб.	1	19576	24628	19576	24628	36,24
15.	Разные работы	руб.	1	160	201	160	201	0,30
	ИТОГО:	м3	3363,10	55097	68708	16	20	100,0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сут.".На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 24,7 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,72 руб.
3.Iм3 объема здания 0,15 руб.

Основание: КЖ6-7

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Затраты труда рабочих ,чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I.	II-II II-I-II	Дно каналов из бетона В7,5	I,54	29,30	-	45	-	-		2,90	4
		м3		-	-			-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6-90 6-II-I		Стены каналов из бетона В7,5 м3	I,54	32,20 -	- -	50	-	- -	2,8I -	4 -
3.6-II 6-I-I		Днище приямков из бетона В7,5 м3	I,23	28,40 -	- -	35	-	- -	I,37 -	2 -
4.6-90 6-II-I		Стены приямков из бетона В7,5 м3	I,03	32,20 -	- -	33	-	- -	2,8I -	3 -
5.9-47 9-7-2		Щиты настила над приямками т	0,05	46,80 -	- -	2	-	- -	30,I0 -	2 -
6.I2I-I979		Стоимость щитов т	0,05	326,0 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
7.6-30 6-3-I		Опоры под оборудование из бетона В7,5 м3	0,I5	35,7 -	- -	5	-	- -	4,35 -	I -
8.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т	0,07	6I9,0 -	- -	43	-	- -	2I0,0 -	I5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	6-84 6-9-7	То же, весом до 20 кг	0,26	533,0	-	139	-	-	64,0	17
		т		-	-			-	-	-
		цена:355+178								
10.	9-153 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	0,01	27,10	-	1	-	-	25,20	-
		т		-	-			-	-	-
11.	121-2020	Опоры из листовой стали	0,01	292,0	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
12.	22-362 11-22-5	Установка стальных патрубков диам.200 мм	0,03	777,0	-	23	-	-	305,0	9
		т		-	-			-	-	-
13.	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010	-	10,30	0,25	1	-	-	2,38	-
		100м2		1,61	0,08			-	0,10	-
14.	13-165 13-18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76	-	14,40	0,14	1	-	-	2,30	-
		100м2		1,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	397	-	-	-	57
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	375	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	470	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		сметная стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	494	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беллева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст. инженер Ф.Модина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

23533-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки". На отопление

Сметная стоимость 0,81/0,85 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 40,5/42,5 руб.
2. 1м2 общей площади здания 2,82/2,96 руб.
3. 1м3 объема здания 0,24/0,25 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	эксплуатация машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживающ. машины на един.	в т.ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Раздел I. Сантехнические работы										
		Исключается из локальной см.I-3 т.п.901-3-250.88										
I.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм исключается	- 57 м	I,03 0,2I	0,0I -	- 59	- I2	- I	0,36 -	-/20 -

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм исключается м	- 67	I,62 0,28	0,03 0,0I	- I09	- I9	-/2 -/I	0,44 0,0I	-/29 I
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм исключается I00м	- 0,67	4,0I 3,80	- -	- 3	- 3	- -	5,26 -	-/4 -
		Добавляется к локальной см .I-6 нр90I-3 -250.88								
4.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных диам. 32 мм м	- 57	I,I4 0,2I	0,0I -	- 65	- I2	-/I -	0,36 -	-/20 -
5.	I6-35 I6-7-I т.ч.п.3.I к=I,I7	То же,диам.I5 мм на высоте от пола свыше 5м до 8 м	9I -	0,9 0,25	0,0I -	82 -	23 -	I -	0,42 -	38 -
6.	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм м	- 67	I,62 0,28	0,03 0,0I	- I09	- I9	-/2 -/I	0,44 0,0I	-/29 -/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные, толщина в мм от ду-50 т-3.5 исключается	-	0,86	-	-	-	-	-	-
		м	67	-	-	58	-	-	-	-
8.	II3-20	То же, толщина стенок в мм-т ду-80 т-4	-	I,46	-	-	-	-	-	-
		м	67	-	-	98		-	-	-
9.	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до I00 мм	-	4,29	-	-/3	-	-	5,26	-/4
		м	0,67	3,80	-	-	3	-	-	-
I0.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм на высоте от пола свыше 5м до 8 м	-	I,07	0,0I	-	-	-/I	0,42	-/38
		м	9I	0,25	-	97	23	-	-	-
II.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,9I	4,0I	-	4	3	-	5,26	5
		I00м		3,80	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	20-755 20-24-2	Установка агрегатов массой до 0,25 т	2	9,41	0,79	19	10	1	8,55	17
		шт		4,92	0,23			-	0,30	1
13.	130-2494 доп.№2	Воздушно-отопительный агрегат А02-6,3-0103-У3	2	145,61	-	291	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.	130-103	Вентили 15кч18п2	4	1,47	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.	16-134 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм	4	1,7	0,13	7	4	-	1,54	6
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
16.	2307-10378	Вентиль 15кч19п2	-	2,86	-	-	-	-	-	-
		шт	4	10,3	-	11		-	-	-
17.	130-2056	То же, 15с27нж диам. 15 мм	4	10,9	-	44	-	-	-	-
			-	-	-	-		-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.I30-I790		Фланцы диаметром 25мм	8	0,73	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-	6		-	-	-
I9.2310-02I60		То же, диам.I5 мм	8	I,26	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-	-				
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	463	40	2		66
			руб.			487		-		I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	463/487	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	67/89	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	351/354		-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	28/32	- -	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	38/43	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	530/562		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70/69
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/45		-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	530/562		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70/69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/45	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
I7.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска труб за 2 раза	0,25 0,37	60,50 38,40	0,03 -	I5 22	I0 I4	- -	68,0 -	I7/25 -
		I00м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8.8-I94	8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I,82	7I,I0	0,69	I29	75	I	73,80	I34
		I00м2гп		4I,0	0,2I			-	0,27	-
I9.8-I95	8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке №8-I94	I,82	44,4	0,34	8I	53	-	52,50	96
		I00м2гп		29,2	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	225/232	I38	I	-	247
			руб.				I42	-		255
		в том числе: стоимость общестроительных рб работ	руб.	-	-	225/232		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	87/89	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I38/I42		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	36/38-		-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	21/22	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	282/292		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250/258
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	144/149		-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	282/292		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250/258
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	144/149		-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	688	178	3	-	313
			руб			719	182	-		321
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	225/232		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	87/89-		-	-	-
		всего заработная плата	руб:	-	-	-	I38/I42		-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	36/38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2I/22	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	282/292		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250/258
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I44/I49		-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	463/487		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	67/89	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35I/354		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	28/32	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	39/43	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	530/562		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70/69
		сметная заработнал плата	руб.	-	-	-	44/45		-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	812/854	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	320/327

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I88 I94	-	-	-

В числителе сметная стоимость при теплоносителе t =I50-70°С,

в знаменателе t =95-70°С.

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки.На вентиляцию.

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I5,5 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,08 руб.
3.Iм3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж.машин основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I.Сантехнические работы									
I.20-532 20-I2-4		Установка дефлекторов диаметром патрубка 900 мм	2	56,92 8,53	0,34 0,I0	II4	I7	- -	I4,9I 0,I3		30 -
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.20-588 20-I3-4		Установка узлов прохода УП-I0-2II диаметром патрубка I000 мм	2	69,38	0,50	I39	7	I	5,87	I2
		шт		3,34	0,I5			-	0,I9	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	253	24	I	-	42
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	253	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	253	24	I	-	42
			руб.					-		-
		в том числе: стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	253	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	227	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки.На узел управления

Сметная стоимость - /0,04 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу производительности -/2 руб.
2.1м2 общей площади здания -/0,14 руб.
3.1м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживающ. машины на един.	всего
					основн.з/платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II
		Раздел I.Сантехнические работы									
		Исключается из см.I-6тп 901-3-250.88									
I.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, дим. до 50 мм исключается	-	I,62	0,I3	-	-	-	I,54		-/3
			2	0,99	0,04	3	2	-	0,05		-
			шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2307-1038I	Вентиль I5кч19п2	-	6,I6	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	I2		-	-	-
3.	I30-I793	Фланцы диаметром 50 мм исключается	-	I,I5	-	-	-	-	-	-
		шт	4	-	-	5		-	-	-
		Добавляется к локальной см.I-6,тп 901-3-250.88								
4.	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей до I00 мм	-	3,02	0,29	-	-	-	2,72	-/5
		шт	2	I,74	0,09	6	4	-	0,I2	-
5.	2307-I0420	Вентиль I5кч16п1	-	I9,80	-	-	-	-	-	-
		шт	-2	-	-	40		-	-	-
6.	I30-I794	Фланцы диаметром 65мм	-	I,37	-	-	-	-	-	-
		шт	4	-	-	5		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	-	-/I	-	-/2
			руб.			3I		-		-

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-/3I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-/I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-/I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-/28	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-/I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
		всего, стоимость а сантехнических работ	руб.	-	-	-/39	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-/2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-/39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-/3I	-/I	-	-	-/2
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-/3I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-/3I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-/I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-/28	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-/I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-/39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	-/2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-/39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-/2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-

В знаменателе сметная стоимость при теплоносителе t =95-70°С,

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

23533-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки".На водостоки.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 9,5 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,66 руб.
3. 1м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: заказная специф.ТХ.СО
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуживанием 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-I88 I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм	2	2,28	0,45	5	3	I	2,70		5
				I,69	0,I4			-	0,I8		-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-2224	Воронки водосточные Вр-I	2	I6,0	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I6-34 6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	I0	3,I0	0,0I	3I	4	-	0,58	6
		м		0,37	-			-	-	-
4.	I6-269 24-8	Напорные из полиэтилена ПНД110Л	I5	3,45	0,05	52	II	-	I,29	I9
		м		0,76	0,02			-	0,03	-
5.	I6-69 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08х4 мм	I,50	3,I2	0,07	5	I	-	0,86	I
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
6.	I30-I567	Трубопроводы из стальных эл.сварных труб для отопления и водоснабжения диаметр I08х4 мм	I,50	2,48	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.II3-I59		Трубы стальные электросварные прямошовные диам. I08x3 мм м	I,50	I,43 -	- -	2	-	- -	- -	- -
8.I30-2305		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	II,65	0,59 -	- -	7	-	- -	- -	- -
9.I6-34 6-2		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. I00 мм м	I	3,I0 0,37	0,0I -	3	-	- -	0,58 -	I -
I0.I30-2403		Фланцы стальные диаметром I00 мм шт	4	4,34 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	I50	I9	I -	-	32 -

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I84	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-

23538-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I84	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
II.26-I6 4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,20	20,40	0,I7	4	2	-	I3,8	3
		м3		8,37	0,05			-	0,06	-
I2.II4-2		Вата минеральная ГОСТ 4640--76	0,20	II,20	-	2	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	6	2	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	I56	2I	I / -	-	35 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

23539-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	184	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	191	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-

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

23533-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров дл станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов.

Сметная стоимость 32,71 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 22,69 тыс.руб.
б/монтажных работ 9,89 тыс.руб.
в/строит.работы 0,13 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1635;5 руб.
2. 1м2 общей площади здания 34,91 руб.
3. 1м3 объема здания 2,98 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. основн. з/пл.	Общая стоим.руб. экспл. машин	Затарты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затарты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I.Оборудование В7-Трубопровод исходной воды								
I.24I00I-25I д.I		Микрофильтр МФМI,5х2,8	шт	3	5480,0 - -	I6440	-	- -	- -	- -
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	1906-01034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	1	356,0	-	356	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	1906-01082	Доплата за увеличение высоты за 1 м	9	15,40	-	139	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
4.	2307-131	Затвор МТДЗФ4П-400	7	220,0	-	1540	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	2307-11380	Затвор дисковый с редуктором 32ч30бр ду=500	8	315,0	-	2520	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	20995	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20995	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		тара и упаковка	руб.	-	-	420	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	858	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	268	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I47	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22688	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	22688	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		В7-Трубопровод исходной воды								
6.22-96-I		Монтаж микрофильтра	8,46	44,60	I4,40	377	209	I22	39,52	334
		т		24,70	3,37			29	4,35	37
7.3-I-3		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м	I	26,30	3,46	26	2I	4	35,0	35
		шт		20,50	I,50			2	I,93	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.3-У-I98		Сдача крана госгортех надзору	2	8,80	2,I5	I8	7	5	5,97	I2
		т/г		3,73	0,89			2	I,I5	2
9.I2-802-II		Затвор д.400 мм	7	25,I7	2,I7	I76	I02	I5	2I	I47
		шт		I4,52	0,53			4	0,68	5
I0.I2-802-I2		Затвор д.500 мм	8	32,0	5,25	256	I42	42	28,0	224
		шт		I7,7	2,29			I8	2,95	24
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	853	48I	I88	-	752
			руб.					55		70
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	853	-	-	-	
		материалы	руб.	-	-	I8I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	536	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	383	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	100	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1336	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	857
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	605	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1336	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	857
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	605	-	-	-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		ВI-Технологический водопровод								
II.12-802-5		Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм	2	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	I -	6 0,05	12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	12-802-5	То же, диам.80 мм шт.	1	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6 0,05	6 -
13.	12-802-3	То же, диаметр 50 мм шт	3	2,08 1,71	0,06 0,01	6	5	- -	3 0,01	9 -
14.	12-807-1	Вентиль д=25 мм шт	6	0,75 0,73	- -	5	4	- -	1 -	6 -
15.	12-811-1	Кран д=15 мм шт	1	0,76 0,72	- -	1	1	- -	1 -	1 -
16.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.108мм т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	- -	110 9,18	6 -
17.	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб от 50 мм до 80 мм м	20	0,61 0,53	0,06 0,02	12	11	1 -	1 0,03	20 1

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8.I2-I-2		Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 65 мм	5	0,61	0,06	3	3	-	I	5
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
I9.I2-I-I		То же, диам.57 мм	2	0,48	0,04	I	I	-	I	2
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
20.II-I55-I		Водосчетчик холодной или горячей воды,диаметр до 50 мм	I	2,4I	0,03	2	2	-	3	3
		шт		I,84	-			-	-	-
2I.II-93-I		Манометр ,вакуумметр или мановакуумметр показывающий	I	0,80	-	I	I	-	I	I
		шт		0,77	-			-	-	-
		ВЗ-Пробоотбор								
22.I2-807-I		Вентиль д=I5 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	12-811-1	Кран д=15 мм шт	4	0,76 0,72	- -	3	3	- -	1 -	4 -
24.	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.15мм м	6	0,48 0,43	0,04 0,01	3	3	- -	1 0,01	6 -
25.	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.16 мм м	87	0,80 0,75	0,02 -	70	65	2 -	1 -	87 -
		К3-Производственная канализация								
26.	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	3	12,60 6,89	1,01 0,19	38	21	3 1	11 0,25	33 1
27.	12-802-7	То же, диаметр 150 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,12	28	14	2 -	8,0 0,15	24 -
28.	12-802-5	То же, д.100 мм шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 -	6 0,05	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм	0,77	36,9	9,03	28	20	7	42,0	32
		т		25,6	4,86			4	6,27	5
30.	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	I,9	5I,I0	I0,80	97	7I	20	63,0	I20
				37,20	5,85			II	7,55	I4
		т								
3I.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,75	5I,I	I0,80	38	28	8	63,0	47
				37,2	5,85			4	7,55	6
		т								
32.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,I3	79,I0	I3,30	I0	8	2	II0,0	I4
		т		62,40	7,I2			I	9,I8	I
33.	I2-2-8	То же ,диам.II4 мм	0,26	79,I0	I3,30	2I	I6	4	1I0	29
		т		62,40	7,I2			2	9,I8	2
34.	I2-2-II	То же, диам.530 мм	I,I4	3I,50	4,38	36	27	5	38,0	43
				23,40	I,75			2	2,26	3
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4-Трубопровод угольной пульпы								
35.	I2-807-I	Вентиль д=I5 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
36.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I6 мм	40	0,80	0,02	32	30	I	I	40
		м		0,75	-			-	-	-
37.	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	-
38.	9-I53	Сталь листовая	0,0I	27,I0	4,98	I	-	-	25,2	-
	9-24-4	т		I4,80	I,52			-	I,96	-
		5-Трубопровод хлорной воды								
39.	I2- 808-2	Вентиль д=40 мм	4	2,08	0,05	8	7	-	3	I2
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
340.I2-II8-I		Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.50мм м	40	0,80 0,75	0,02 -	32	30	I -	I -	40 -
		В7-Исходная вода								
4I.I2-2-I3		Трубопроводы из стальных труб диам.820 мм т	0,72	26,I0 20,0	3,80 I,48	I9	I4	3 I	33 I,9I	24 I
42.I2-2-II		То же, диам.530 мм т	4,99	3I,50 23,40	4,38 I,75	I57	II7	22 9	38,0 2,26	I90 II
43.I2-2-I0		То же, диам.426 мм т	3,83	36,9 25,6	9,03 4,86	I4I	98	35 I9	42,0 6,27	I6I 24
44.9-I53 9-24-4		Крестовина 500х500х400 т	0,49	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I3	7	3 I	25,2 I,96	I2 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	887	649	I22 55	-	I039 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	873	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	696	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	5I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	88	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I09	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I492	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II40
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	784	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I508	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II53
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	792	-	-	-
		Раздел 4.Материалы, не учтенные ценником								
		BI.Технологический водопровод								
45.I30-647		Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметр I00 мм	2	22,9	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.I30-646		То же, диам.80 мм	I	I9,30	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.I30-645		То же, диам.50 мм	3	I3,9	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	I30-III	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм	6	I,59	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	2307-II	Кран трехходовой I4MI-00--00 дитам.I5 мм	I	I,08		I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08x3 мм	0,03	4I4,3I	-	I2	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5I.	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-80	20,6	I,46	-	30	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
52.	II3-I9	То же, диам.65 мм	5,I5	I,24	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
53.	II3-I8	То же, ду-50	2,06	0,36	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
54.	II3-I5	То же, ду-25	20,60	0,42	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	2	I,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
56.	I30-I777	То же, диаметром 65 мм шт	I0	I,I5 -	- -	II	-	- -	- -	- -
57.	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	3	0,94	-	3	-	-	-	-
58.	05I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм м	I00	I,24 -	- -	I24	-	- -	- -	- -
59.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573,0 -	- -	II	-	- -	- -	- -
60.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,02	376,0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
6I.	I704-30I6	Водомер турбинный диаметр 65 мм т	I	43,37 -	- -	43	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	1704-20001	Манометр общего назначения ОБМ-100	1	2,53	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		ВЗ-Пробоотбор								
63.	130-109	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	4	1,14	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.	2307-14	Кран 1143Вр диам. 15 мм	4	4,61	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.	113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15	6,18	0,26	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
66.	159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм	9,05	0,76	-	7	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
67.	130-1771	Фланцы стальные диаметром 15 мм	16	0,49	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I30-650	КЗ-Производственная канализация Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	3	60,20 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
69.	I30-649	То же, диаметром I50 мм шт	3	38,0 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
70.	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	6	22,90 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
7I.	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х4,5 мм т	0,77	396,49 -	- -	305	-	- -	- -	- -
72.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х4,5 мм т	I,90	298,0I -	- -	566	-	- -	- -	- -
73.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм т	0,75	3I3,28 -	- -	235	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 159х4,5 мм т	0,13	335,21 -	- -	44	-	- -	- -	- -
75.	I59-3333	То же, диаметром 114х4 мм т	0,26	385,33 -	- -	100	-	- -	- -	- -
76.	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 530х7 мм т	1,14	362,23 -	- -	413	-	- -	- -	- -
		4-Трубопровод угольной пульпы								
77.	I30-109	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм шт	4	1,14 -	- -	5	-	- -	- -	- -
78.	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 16 мм 10 м	4,16	0,76 -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-I5 м	6,I8	0,26	-	2	-	-	-	-
80.	I30-I77I	Фланцы стальные диаметром I5 мм шт	8	0,49	-	4	-	-	-	-
8I.	III3-99	Полиэтилен листовой т	0,0I	929,0	-	9	-	-	-	-
82.	I2I-20I9	Сталь листовая т	0,0I	356,0	-	4	-	-	-	-
83.	05I7-2084	Рукав резиновый напорный диаметр I6 мм м	2	0,90	-	2	-	-	-	-
84.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	573,0	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5-Трубопровод хлорной воды								
85.2307-10286		Вентиль фланцевый 15ч75гм1,ду-40	4	16,47	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.159-484		Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 50 м	4,16	5,40	-	22	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
87.130-1776		Фланцы стальные диаметром 50 мм	12	0,94	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.111-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,02	673,0	-	11	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
89.050302-9		Деталь ввода хлора	0,01	4471,07	-	45	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		В7-Исходная вода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90.	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 820х8 мм	0,72	342,65	-	247	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9I.	I59-3405	То же, диаметром 530х7 мм	4,99	362,23	-	I808	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
92.	I59-3399 I59-3400	То же, диаметром 426х4,5 мм	3,83	396,49	-	I5I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
93.	I2I-2II4	Крестовина 500х500х400	0,49	44I,0	-	2I6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	6509	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе: стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6289	-	-	-	-

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6289	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	501	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6790	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	258	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	7048	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
94.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска диаметром более 50 мм за 2 раза	2,0I	43,50	0,03	87	43	-	38,8	78
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
95.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,02	60,50	0,03	I	I	-	68,0	I
		I00м2		38,40	-			-	-	-
96.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	2,03	7,7I	0,20	I6	4	-	3,I0	6
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	I04	48	-	-	85
			руб.					-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	29348	1178	310 / 110	-	1876 / 140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20995	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	420	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	858	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	268	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I47	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	22683	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	80I5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	294	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I232	-	-	-
		стоимость материлов и конструкций	руб.	-	-	6289	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	893	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I57	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7I0	-	-	-	-

I	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9618	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I997
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I389	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I04	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I30	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5I	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.-	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		всего,стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	274	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	32710	-	-	-	-
		Нормативная трудо - емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2098

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I45I	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды р поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На электроосвещение.

Сметная стоимость I,02 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 0,0I тыс.руб.
б/монтажных работ I,0I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5I руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,52 руб.
3. Iм3 объема здания 0,30 руб.

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	2,0	3,0 -	- -	6	-	- -	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-525-2		Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	2,0	2,88	0,06	6	2	-	2	4
				I,04	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
3.8-6I0-2		Трансформатор ОСОВ-0,25	0,0I	I79.0	3,20	2	I	-	I59,0	2
				94,30	I,I6			-	I,50	-
		I00шт								
4.8-503-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,02	I03,0	0,90	2	I	-	63,0	I
		I00шт		35,0	0,34			-	0,44	-
5.8-594-I		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,I9	278,0	58,40	53	II	II	I03,0	20
		I00шт		57,60	I8,20			3	23,48	4
6.8-594-I		То же, на стойках	0,I4	20I,0	58,40	28	8	9	I03,0	I4
				57,60	I3,20			3	23,48	3
		I00шт								

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.8-591-3		Выключатель герметический 100шт	0,10	49,80 38,40	1,10 0,06	5	4	- -	68,0 0,08	7 -
8.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,06	30,0 19,50	1,13 0,11	2	1	- -	34,0 0,14	2 -
9.8-417-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,25	15,90 7,65	0,22 0,08	20	10	- -	14,0 0,10	18 -
10.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,13	11,0 6,67	0,39 0,16	1	1	- -	12,0 0,21	2 -
11.8-409-1		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 100м	1,40	4,88 2,36	2,33 0,71	7	3	3 1	4,0 0,92	6 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I,40	I,2I	-	2	2	-	2,0	3
		I00м		I,I4	-			-	-	-
I3.8-402-I		Провод марок АПВ при открытой проводке	0,50	I6,50	5,I5	8	4	3	I4,0	7
		I00м		8,07	I,63			I	2,I0	I
I4.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	3,50	60,80	22,80	2I3	82	79	4I,0	I43
		I00м		23,40	8,40			29	I0,84	38
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	355	I30	I05	-	229
			руб.					37		47
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	349	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I67	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I87	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	505	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I87	-	-	-

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I5.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	I	II,56	—	I2	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I6.	I53-I39	Светильник НПОI6х60	2	I,57	—	3	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I7.	I507-II98	То же, НСПII-I00-234	3	6,43	—	I9	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I8.	I507-I200	То же, НСПII-200-234	I4	6,43	—	90	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I9.	I507-II99	То же, НСПII-200-23I	I6	6,59	—	I05	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
20.	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,20	0,99	—	I	-	—	—	—
		I0шт		—	—			—	—	—
2I.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	0,30	I,08	—	I	-	—	—	—
				—	—			—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	153-283	Лампы БК220-230-150	1,50	2,56	-	4	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
23.	1515-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнителем Б220-230-100	1,60	1,06	-	2	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
24.	154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2	6,0	0,32	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.	15040I-75	То же, герметический	10	0,35	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	0,27	166,0	-	45	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
27.	151-1091	То же, сеч.3х2,5 мм2	0,08	191,0	-	15	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В марки АПВ сечением 2х5 мм2 1000 м	0,33	34,08 -	- -	II	-	- -	- -	- -
29.	I59- 485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	I,30	9,59 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
30.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000пм	0,I2	334,0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
3I.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	I00	0,43 -	- -	43	-	- -	- -	- -
32.	2405-I365	То же, КОР-74-УЗ шт	I6	0,44 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	36	0,79 -	- -	28	-	- -	- -	- -
34.	2405-II042	Стойка К-987 шт	I4	2,I4 -	- -	30	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	476	-	- -	-	- -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	476	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	476	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5I2	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	83I	I30	I05 37	-	229 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудо - вания	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	825	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I67	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	474	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		в н.р. сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		в н.р. плановые накопления	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I0II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	187	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1017	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	187	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук.группы И.Гребенщикова

Перфорация: В.Щербакова

подготовил инженер

проверил рук.группы Е.Новикова

Л.Шошина

23533-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На силовое электрооборудование.

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 0,46 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,86 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 66 руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,0 руб.
3. Iм3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; единица измерения	Кол-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. основн. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающ. на един.	обслуживающ. всего	машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I85-2548 СКЦ9-84	Шкаф распределительный ЩР-II-73504-22У3,54У2	I	II4,0		-	II4	-	-	-	-	-
				-		-			-	-	-	-
			шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.85-2548 СЩЭ-84		Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	I	30,80 12,20	I,I6 0,44	31	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
		шт								
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2 шт.								
3.I5I7-II00		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х х300 мм	2	I4,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
		шт								
4.I5I7-I507		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		к-т								
5.8-572-4		Ящик управления, устанавливаемый на стене, высотп и ширина до I000х800 мм	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	43 0,36	6 I
		шт								
6.I504 доп.80		Автомат АЕ2026-I0	2	8,20 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
		шт								

23533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	I
		шт		0,78	-			-	-	-
9.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ--II00	2	5,0	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	2	1,15	-	2	1	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
13.	1504-13326	Реле токовые РТЛ1000	2	3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.	1517-14331	Реле токовые силовые катушечные до 63А	2	1,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов: реле электрические	2	1,19	-	2	1	-	1	2
		шт		0,73	-			-	-	-
16.	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-14У3	2	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах :универсальный переключатель	8	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I9.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.	8-574-48	Подготовка к включению п аппаратов и приборов, установленных на устройствах:кнопка управления кол-во штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
22.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные шт	2	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
25.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт	40	0,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
26.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я0И950I--0004БУХЛ4- I шт.								
27.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х 600 мм шт	I	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
29.	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
30.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
31.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32.	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3	II	6,0	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I504-I2235	Реле РПЛI3I0	4	4,20	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04	I	I,70	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7-I428I	Реле указательные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	I5	2,50	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленны на устройствах реле электрические	I5	I,I9	-	I8	II	-	I	I5
				0,73	-			-	-	-
		шт								
38.	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22--IУ3	2	I,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
40.	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифов I шт	2	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
41.	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I	0,85 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42.	I5I7-I422-I	Резисторы ленточные ПЭВР шт	I	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление шт	I	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	I	2,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
45.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
46.	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: переключатель цепь	I	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
47.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	72	0,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
48.	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП60Б-2МТУ3 шт	I	3,0 -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.8-525-2		Автомат двухполюсный, устанавливаемый на конструкции на ток до 63А	I	2,88	0,06	3	I	-	2	2
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
50.8-522-I		Выключатель пакетный на стене	3	2,60	0,07	8	4	-	2	6
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
5I.I0-38I-7		Звонок	I	0,52	-	I	-	-	I	I
		шт		0,48	-			-	-	-
		Шкаф управления микрофильтрами поставляется в комплекте с технологическим оборудованием								
52.8-572-4		Шкаф управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x300 мм	3	4,74	0,79	I4	5	3	3	9
		шт		I,58	0,23			I	0,36	I
53.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах, пускатель магнитный ток до 40А	3	I,I5	-	3	2	-	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	6	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
		шт								
55.8-574-56		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах, прибор зрительной сигнализации	3	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
		шт								
56.8-574-28		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	3	0,28 0,16	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
		шт								
57.8-574-6		То же, предохранитель плавкий на ток до 250А	9	0,66 0,34	- -	6	3	- -	0,40 -	4 -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,I5	27,80	I,90	4	2	-	25,0	4
		I00шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
59.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,30	I,34	0,I3	I	-	-	2	I
		"		I,I2	0,05			-	0,06	-
60.8-397-2		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,2I	I23,0	39,20	26	6	8	49,0	I0
				27,20	II,40			2	I4,7I	3
		т								
6I.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,50	32,0	7,54	I6	5	4	I6	8
		I00м		9,26	2,28			I	2,94	I
62.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ в металлорукава	0,50	9,29	4,84	5	2	3	7	4
				4,I0	I,46			I	I,88	I
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.8-4I6-I		Кабели по с установленным конструкциям или лоткам сечением до I0мм2	I	37,50	23,0	38	II	23	20	20
		I00м		II,I	7,32			7	8,44	9
64.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами у суммарное сечение до I0 мм2	0,02	60,80	22,80	I	I	-	4I	I
		I00м		23,40	8,40			-	I0,84	-
65.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами ,масса I м до 3 кг	0,60	48,0	I2,70	29	II	7	3I,0	I9
		I00м		I8,2	4,04			2	5,2I	3
66.8-I48-I		Кабель до 35кв с креплением по установленным конструкциям и лоткам ,масса I м до 2 кг	4,75	I2,9	0,43	6I	35	2	I3,0	62
		I00м		7,33	0,I7			I	0,22	I
67.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2,с количеством жил до 7	22	0,49	-	II	5	-	I	22
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	747	I34	54 / I6	-	239 / 2I
		в том числе: стоимость оборудования	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	457	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I23	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I50	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		в н.р.								
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	460	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	267
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I68	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	9I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	267
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I68	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
68.I54-29		Выключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ	3	2,I7	-	7	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч. 3х6+ +Iх4 мм2 I000 м	0,I0	378,0 -	- -	38	-	- -	- -	- -
70.	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,29	288,6 -	- -	82	-	- -	- -	- -
7I.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,48	253,50 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
72.	I5I-I8I4	То же, 4хI мм2 I000м	0,06	262,60 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
73.	24I649-I053	Рукав металлический негерметический Р3-Ц-Х д=32 мм I000м	0,05	436,0 -	- -	22	-	- -	- -	- -
74.	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	I	9,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -

23538-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.2405-I86I		Стойки КII50У3 I000шт	0,02	237,6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
76.2405-I695		Полки КII60У3 I000шт	0,03	88,56 -	- -	3	-	- -	- -	- -
77.2405-II337		Лоток НЛ40-П2Х3 шт	30	2,38 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	372	-	- -	-	- -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	372	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	372	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	403	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	403	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	1119	134	54 / 16	-	239 / 21
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	457	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	687	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	123	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	150	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	372	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	115	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	863	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	267
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	171	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1320	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	271

23533-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7I	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач. отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23533-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки".На КИП и автоматику.

Сметная стоимость 5,10 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 4,39 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу производительности 255 руб.
2.1м2 общей площади здания 2,47 руб.
3.1м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоим.руб. всего	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
1.	1704-20806	Диафрагма камерная ДК шт	2	100,0 -	- -			200	-	- -		- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	II-140-7	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 400 мм	2	18,5	0,12	37	8	-	7	14
		к-т		3,33	0,02			-	0,03	-
3.	1704-21299	Преобразователь Сапфир-22Д-2410-УХЛХ3.1-0,25	2	930,0	-	1860	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	II-91-3	Преобразователь взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на конструкции	2	2,68	0,03	5	5	-	5,0	10
		к-т		2,55	-			-	-	-
5.	1704-51077	Блок извлечения корня БИК-1	2	135,0	-	270	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	II-510-10	Блок приборов извлечения квадратного корня	2	14,70	0,08	29	29	-	24,0	48
		шт		14,30	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I704-5I037	Блок питания ГСП-22БП--36УХЛ4 шт	I	I75,0 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
8.	II-583-5	Блок питания тип БП шт	I	0,96 0,93	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
9.	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-9 шт	2	700,0 -	- -	I400	-	- -	- -	- -
I0.	II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий шт	2	I,59 I,56	- -	3	3	- -	2,0 -	4 -
II.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	3	54,0 -	- -	I62	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков	3	2,66	-	8	8	-	4	I2
				2,6I	-			-	-	-
		к-т								
I3.II-582-I		Коробка соединительная количество зажимов до 8	4	0,97	0,04	4	3	-	I	4
				0,7I	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
I4.II-582-2		То же, до I6	I	I,04	0,04	I	I	-	I	I
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I5.I2-807-I		Вентили чугунные муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм	4	0,75	-	3	3	-	I	4
		шт		0,73	-			-	-	-
I6.I2-799-I		Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм	6	0,79	-	5	5	-	I	6
				0,75	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,45	32,30	7,54	I4	4	3	I6,0	7
		I00м		9,26	2,28			I	2,94	I
I8.8-4I8-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,02	8,44	0,I3	I	-	-	II	-
				6,26	0,05			-	0,06	-
		I00м								
I9.8-402-2		Провод АПВ при скрытой проводке	0,20	I2,70	3,7I	3	2	I	I3,0	3
		I00м		7,55	I,I8			-	I,52	-
20.8-I49-I		Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	0,50	I0,0	0,27	5	3	-	II	6
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
		I00м								
2I.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг	5,40	I2,9	0,43	70	40	2	I3,0	70
				7,33	0,I7			I	0,22	I
		I00м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.8-146-1		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	2,30	48,0	12,70	110	42	29	31,0	71
				18,20	4,04			9	5,21	12
		100м								
23.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	30,0	0,49	-	15	7	-	1	30
				0,22	-			-	-	-
		шт								
		Раздел 1. Материалы, не учтенные ценником								
24.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8	4	2,38	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.2405-1390		Коробки соединительные КСК-16	1	3,73	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.2307-10442		Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ду=6	6	1,01	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 ду=I5 шт	4	I,43 -	- -	6	-	- -	- -	- -
28.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2 I000 м шт	0,26	I95,0 -	- -	50	-	- -	- -	- -
29.	I5I-2282	То же, сеч.7х2,5 мм2 I000м	0,II	277,0 -	- -	32	-	- -	- -	- -
30.	I5I-I8I5	То же, с оболочкой, марка КВВГ с числом жил и сечением 5хI мм2 I000м	0,I4	229,0 -	- -	32	-	- -	- -	- -
3I.	I5I-I804	То же, 4х0,75 мм2 I000м	0,3I	I64,0 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I52-392	Провода силовые марки ПРГН сечением I,5 мм2	0,02	48,90	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
33.	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,05	436,0	-	20	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
34.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	0,20	3,46	-	I	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	213	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	213	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	213	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	4594	I64	35 / II	-	292 / I4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4067	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I66	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	4393	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	527	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I75	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2I3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I35	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5I	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7I3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I98	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	5I06	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	317
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	198	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-30

23533-0<

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На связь и сигнализацию.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования - тыс.руб.
б/монтажных работ 0.14 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 7 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,49 руб.
3. 1м3 объема здания 0,04 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. занятых обслуживанием машин: обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Монтажные работы										
I.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	1,0	0,37	-	I	-	-		0,50		-
				0,31	-		-	-		-		-
				шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	10-972-10	Коробка распределительная настенная	I	4,01	0,55	4	2	-	3	3
		кор.		I,62	0,18			-	0,23	-
3.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,30	I5,9	0,22	5	2	-	I4	4
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
4.	8-I49-I	Прокладка кабеля связи в трубах	0,30	I0,0	0,27	3	2	-	II	3
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
5.	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса Iм до I кг	0,60	3I,60	5,97	I9	II	3	35,0	2I
		I00м		I8,9	I,92			I	2,48	I
6.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	0,35	II,20	-	4	4	-	I9	7
		I00м		I0,80	-			-	-	-

23533-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7.10-972-13		Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	25,0	0,87	0,06	22	5	2	0,40	10
				0,19	0,02			1	0,03	1
		м желоба								
8.10-972-16		Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	5,0	2,45	0,41	12	7	2	2,0	10
				1,33	0,13			1	0,17	1
		м желоба								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	70	33	7		58
			руб.					3		3
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
9.I5I-2526		Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	0,09	I58,0	-	I4	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-

23538-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.152-494		Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,04	15,10	-	1	-	-	-	-
		1000мм		-	-			-	-	-
11.503-80125-12		Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,03	529,20	-	16	-	-	-	-
		1000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	31	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	101	33	7 / 3		58 / 3
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	101	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	138	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

23533-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки".

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	7276
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	8437
Сметная заработная плата	руб.	2524
Строительные работы		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	85,58
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	4,38
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	2,0I
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,48

I	2	3
Краны автомобильные I0 т	маш.ч.	20,90
Краны башенные 5 т	маш.ч.	0,36
Краны гусеничные I0 т	маш.ч.	2,44
Краны гусеничные I5 т	маш.ч.	86,49
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	49,72
Краны гусеничные 40 т	маш.ч.	I,08
Краны гусеничные I00 т	маш.ч.	I,57
Краны козловые 30 т	маш.ч.	5,36
Машины поливомоечные	маш.ч.	0,I8
Прочие машины	руб.	788,3I
Растворонасосы I м3/час	маш.ч.	26,74
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	2,76
Трамбовки пневматические	маш.ч.	33,43
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	I,99
То же, I5 м	маш.ч.	3,00
Цемент-пушка	маш.ч.	53,49

23533-05

1	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.ч.	32,62
II.Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	56
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	63
Сметная заработная плата	руб.	I0
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные I0 т	маш.ч.	0,I4
Прочие машины	руб.	7,03
III.Санитарно-технические работы		
I.Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	320
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	320
Сметная заработная плата	руб.	I88
Строительные машины	руб.	5,08
2.Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	42

23533-05

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	45
Сметная заработная плата	руб.	30
Строительные машины	руб.	5,84
3.Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	36
Затраты труда	чел.ч.	34
Сметная заработная плата	руб.	24
Строительные машины	руб.	I,08
IУ.Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	I53I
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	2098
Сметная заработная плата	руб.	I45I
Строительные машины	руб.	2,04

23533-05

1	2	3
У.Электромонтажные работы		
1.Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	228
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	286
Сметная заработная плата	руб.	187
2.Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	218
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	271
Сметная заработная плата	руб.	171
3.КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	292
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	317
Сметная заработная плата	руб.	198
4.Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	59
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	63

1	2	3
Сметная заработная плата	руб.	41
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.ч.	10056
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	11936
Сметная заработная плата	руб.	4824

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Гребенщикова

gost.e-ecolog.ru