ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

21653-07

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13969 Тираж 480 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

21653-07

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	121,8 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	105,0 тыс.руб.
1 куб.м здания	43,23 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем приказ № 320 от 5 ноября 1984 г.

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования

Приказ № 45 от 30 июня 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Б.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод, производительностью I0 тыс.м3/сутки	5
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	7
4	Локальная смета № I-2 - на отопление	4I
5	Локальная смета № I-3 - на вентиляцию	46
6	Локальная смета № I-4 - на приобретение и монтаж технологического оборудования	57
7	Локальная смета № I-5 - на электроосвещение	63
8	Локальная смета № I-6 - на силовое электрооборудование	72
9	Локальная смета № I-7 - на КИП и автоматику	84
I0	Ведомость потребности в производственных ресурсах	89

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блока фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод, производительностью 10 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определан на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку сметкой "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 П, раздел 2,

.... - и т.д.

С3IO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

21653-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью I0 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I2I,8 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I2,I8 руб.
2. I м2 общей площади зданий	673,98 руб.
3. I м3 объема здания	43,23 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвентаря	прочих	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-услов. чист. продук.	наим. ед. изм.	к-во един. руб.	стоимость ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	70,06	-	-	-	70,06	-	-	-	м3	2429,0	28,84
2	I-2	Отопление	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	м3	-"-	0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	2429,0	0,I4
4	I-4	Технологическое оборудование	9,53	20,36	I3,59	-	43,48	-	-	-	м3	-"-	4,II
5	I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	I,2I	-	-	I,2I	-	-	-	м3	-"-	0,5
6	I-6	Силовое электро-оборудование	-	2,48	2,85	-	5,33	-	-	-	-	-	-
7	I-7	КИП и автоматика	-	0,05	0,36	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
		Всего	80,9	24,I	I6,8	-	I2I,8	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

21653-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 70,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
I. Расчетную единицу производительности 7,01 руб.
2. I м2 общей площади зданий 449,II руб.
3. I м3 объема здания 26,84 руб.

Основание: API-6, КЖI-I4, КМI-5, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе Основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I8	I59,06	29			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I8	I49,66	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	220,80	0,29	64			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,I8	II,63	2			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,92	I78,2I	342			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	I,34	89,40	I20			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	3354,75	0,29	973			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,92	I4,33	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 нагусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы, для обратной засыпки, подсыпки под полы и устройства насыпи цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	2,27	I78,2I	405			
I0	3I0-I	Перевозка до 1 км	т	3977,75	0,29	II54			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8x3)xI,I	I000м3	I,I8	59,43	66			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	2,94	46,00	I35			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	I00м3	II,77	9,69	II4			
I4	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Устройство насыпи бульдозером мощностью 59 кВт с перемещением до 20 м цена: (I8,9+I0,8x3)xI,I	I000м3	0,80	56,43	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I-II49 I-II55 I-II8-I.2 Примеч.	Уплотнение насыпи пневматическим катком за 6 проходов цена: 5,34+0,5х5	I00м3	7,98	8,04	64			
I6	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м3	0,04	69,30	3			
I7	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей и откосов ручным способом грунт 2 группы цена: 7,I5х0,6	I00м2	5,75	4,29	25			
		Итого по разделу I	руб			3596			
		Раздел 2. Фундаменты и подпорные стены							
I8	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	4,98	9,3I	46			
I9	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	II7,00	I,95	228			
20	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т	шт	96,00	I7,50	I680			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	2I,00	I3,50	284			
22	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	77,00	3,75	289			
23	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	77,00	33,90	26I0			
24	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	4,00	I,55	6			
25	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек 2ПБI6-2 по ГОСТ 948-84	м3	0;I0	64,40	6			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	I			
27	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	9			
28	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
29	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	2,88	329,00	948			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100	м3	I9,6I	3I,70	622			
3I	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00м2	2,77	54,30	I50			
		Итого по разделу 2	руб			6886			
		Раздел 2. С т е н ы							
32	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	II7,22	34,20	4009			
33	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4 м	м3	20,24	33,90	686			
34	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	2I,67	34,30	743			
35	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,70	86,50	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	48,00	I,55	74			
37	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек по ГОСТ 948-84 из бетона М200	м3	3,40	64,40	2I9			
38	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,6I	25,00	I5			
39	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	0,57	23,90	I4			
		Итого по разделу 3	руб			5820			
		Раздел 4. Перекрытие и покрытие							
40	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2	шт	I2,00	0,63	8			
4I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	9,00	5,70	5I			
42	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	6,00	8,02	48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	ССЦ т.I п.8-415	Стоимость плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 ребристых сплошных	м2	72,00	9,I7	660			
44	-"- п.8-43I	То же, с отверстием	м2	36,00	9,55	344			
45	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных по сер.I.I4I-I вып.60	м2	25,92	9,63	250			
46	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия ПI2-I5 по сер.3.006.I-2/82	м3	8,52	60,80	5I8			
47	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,67	25,00	II7			
48	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	5,06	32,I0	I63			
49	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,20	4I,30	8			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	4			
5I	7-660 7-47-II-I. 8	Установка опорных подушек	шт	I4,00	I,40	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2.5-4 по сер.I.869.I-I	м3	0,I8	62,70	II			
53	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I9	25,00	5			
54	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,5I	4I,30	2I			
55	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,5I	I7,80	9			
56	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4,00	2,43	I0			
57	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов по сер.I.494-24 вып.I марки СВ4А-1	м3	0,I2	90,20	II			
58	-"- п.8-237	То же, СВ7А-I	м3	0,24	75,90	I8			
59	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I3	22,90	3			
60	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,00	3			
6I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,09	32,I0	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	6			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	2			
64	6-I77 6-II-I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	I,04	52,90	55			
65	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,06	338,00	20			
66	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,02	325,00	7			
67	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
68	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	I4			
69	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,00	I0			
		Итого по разделу 4	руб			2403			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. К р о в л я							
70	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	I00м2	2,I5	I7,32	37			
7I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I00 мм	м3	2I,47	35,20	756			
72	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	2,I5	49,39	I06			
73	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	2,I5	7,7I	I7			
74	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	2,25	338,00	760			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	I,03	9,43	I0			
76	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,09	I92,00	I7			
		Итого по разделу 5	руб			I703			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
77	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов из двутавра 24	м	35,00	6,83	239			
78	I2I-I825	Монорельсы пролетом до 6 м, звенья прямолинейные из стали ВСт3ГпС5 цена: 239+(6+3,36)xI,0I	т	I,34	248,45	333			
79	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески из стали ВСТ3ПС6-I цена: 25I+(I+4,86)xI,0I	т	0,75	256,98	I93			
80	I2I-I829	То же, из стали ВСТ3КП2 цена: 25I-(8-4,86)xI,0I	т	0,I5	247,83	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,38	58,00	22			
82	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	4,77	46,80	223			
83	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали ВСТ3КП2 прямолинейные цена: 358+(8+II,9)xI,0I	т	0,05	36I,94	I8			
84	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали ВСТ3КП2 цена: 326+(8+9,02)xI,0I	т	4,I8	327,03	I367			
85	I2I-I979	То же, из стали ВСТ3ПС6-I цена: 326+(I+9,02)xI,0I	т	0,25	336,I2	84			
86	I2I-I98I	Ограждения из стали ВСТ3КП2 цена: 327+(8+9,02)xI,0I	т	0,67	328,03	220			
		Итого по разделу 6	руб			2736			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 7. Двери							
87	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	3,60	I,63	6			
88	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	3,60	I,34	5			
89	I22-218	Стоимость дверных блоков ДНГ2I-9 с масляной окраской цена: I4,2+0,37х2,03	м2	3,60	I4,95	54			
90	III-446-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	2,00	6,73	I3			
		Итого по разделу 7	руб			78			
		Раздел 8. Окна							
9I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	I7,28	2,99	52			
92	I22-I53	Стоимость оконных блоков ПНД12--I8.I с масляной окраской цена: I3,3+0,37хI,76	м2	I7,28	I3,95	24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	8,00	0,24	2			
94	III-435	Скобяные изделия	компл.	8,00	I,72	I4			
95	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I7	242,00	42			
		Итого по разделу 8	руб			35I			
		Раздел 9. П о л ы							
		Тип I. Цементное покрытие							
96	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,25	43,30	II			
97	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	2,5I	29,30	74			
98	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200	I00м2	0,25	84,70	2I			
		Тип 2. Цементное покрытие							
99	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,00	43,30	43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Стяжки бетонные М150 толщ.60 мм цена: 81,5+15,4х8	100м2	1,00	204,70	205			
101	I3-225 I3-226 I3-25-1,2	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в два слоя цена: 1,83+0,69	м2	100,10	2,52	252			
102	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	10,01	29,30	293			
103	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	1,00	84,70	85			
104	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	1,00	9,83	10			
		Тип 3. Цементное покрытие							
105	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,08	84,70	7			
		Итого по разделу 9	руб			1001			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. Внутренняя отделка							
I06	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,32	42,I0	I3			
I07	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	I,60	39,55	63			
I08	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	I,89	35,80	68			
I09	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,I9	II0,00	2I			
II0	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	I00м2	I,37	I04,68	I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	I,78	76,30	I36			
II2	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,I	I00м2	I,37	78,70	I08			
II3	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,24	82,20	20			
II4	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	I00м2	I,60	89,67	I43			
II5	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00м2	0,39	5,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6	26-3I 26-8-4 II4-I24	Утепление стен минераловатными плитами по ГОСТ 9573-82 М125 толщ.50 мм цена: 35,9+0,97х23,4	м3	6,47	58,60	379			
II7	8-27 8-4-7	Обмазочная изоляция стен битумом за один раз	I00м2	I,29	45,00	58			
II8	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	I,29	386,00	499			
II9	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	I,29	73,00	94			
I20	I5-529 I5-I56-4- -24	Перхлорвиниловая окраска стен	I00м2	I,29	47,50	6I			
I2I	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2гп	2,I6	7I,I0	I54			
I22	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций	I00м2	I,70	43,50	74			
		Итого по разделу I0	руб			2037			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Наружная отделка							
I23	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	I00м2	0,46	85,30	39			
I24	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов	I00м	0,53	34,60	I8			
I25	I5-528 I5-I56-3- -24	Окраска фасадов с лесом по подготовленной поверхности цементная	I00м2	0,62	I3,30	8			
		Итого по разделу II	руб			65			
		Раздел I3. Фильтры							
I26	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	4,96	43,30	2I5			
I27	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ.I00 мм	м3	8,23	27,40	226			
I28	6-32 6-3-3	То же, толщ.до I,2 м цена: 30,9-(25,8-24,8)xI,02	м3	I03,02	29,88	3078			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	II-I2 I-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	4,96	99,I0	49I			
I30	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МРЗ 50 В4 цена: 39,3-(32,I-28,2+0,92х2)х хI0,I5х0,I	м3	85,20	33,47	2852			
I3I	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,67	270,00	I8I			
I32	I24-I8	Арматура класса А3	т	6,54	283,00	I85I			
I33	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,37	355,00	I3I			
I34	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,57	329,00	I88			
I35	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	59,I6	27,40	I62I			
I36	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до I2 м2	м3	54,04	I5,70	848			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 6 м2	м3	7,72	27,9I	2I5			
I38	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей ПСI-36-BI по сер.3.900-3 вып.4/82	м3	6I,76	55,40	3422			
I39	I47-8	Арматура А-3	I00кг	29,39	25,00	735			
I40	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	7,3I	32,I0	235			
I4I	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена: I4I,3+I7,8	I00кг	36,I6	59,I0	2I37			
I42	22-362 22-22-5	Сальники диам.до 250 мм	т	0,2I	777,00	I63			
I43	22-363 22-22-6	То же, диам.до 800 мм	т	0,65	634,00	4I2			
I44	4I-48 4I-7-4	Заделка сальников пеньковой прядью	I00м	0,I4	3000,00	434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I45	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗ 100 В4 цена: 63,4-(33,3-29,3+0,92х2)х х10,35х0,1	м3	20,00	57,47	II49			
I46	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00	8			
I47	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,3I	283,00	37I			
I48	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
I49	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,09	355,00	32			
I50	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I8	329,00	59			
I5I	22-362 22-22-5	Сальники диам.до 250 мм	т	0,0I	777,00	8			
I52	22-363 22-22-6	То же, диам.до 800 мм	т	0,I3	634,00	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	4I-48 4I-7-4	Заделка сальников пеньковой прядью	I00м	0,02	3000,00	69			
I54	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	9,90	I0,I7	I0I			
I55	ССЦ т.I п.8-524	Стоимость сборных железобетонных лотков ЛТI-9-9 по сер.3.900-3 вып.8 цена: 69,2-0,82х2	м3	9,90	67,50	669			
I56	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,85	25,00	2I			
I57	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I,72	32,I0	55			
I58	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,43	32,I0	46			
I59	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,23	4I,30	I0			
I60	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23	I7,80	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,82	41,30	75			
162	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,82	17,80	32			
163	9-122 9-17-5	Установка металлических лотков	т	3,82	50,20	192			
164	121-2009	Стоимость металлических лотков	т	3,82	357,00	1364			
165	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2	шт	12,00	5,70	68			
166	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия 2ПП-3АТ4Т по сер.1.442.1-2 вып.1	м2	108,00	9,17	990			
167	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	6,00	6,17	37			
168	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость обвязочных балок БОП25-3П по ГОСТ 24893.1-81 цена: 67,9+0,82х2	м3	5,22	69,54	363			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,04	22,90	47			
I70	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3,36	25,00	84			
I7I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,7I	4I,30	29			
I72	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,7I	I7,80	I3			
I73	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,38	4I,30	I6			
I74	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,38	I7,80	7			
I75	I0-54 I0-9-5	Укладка деревянных щитов	м2	55,80	4,55	254			
I76	26-36 26-8-9	Изоляция щитов минераловатными плитами	м3	5,76	7,68	44			
I77	III-I24	Стоимость минераловатных плит М I25	м2	5,88	23,40	I38			
I78	I3-225 I3-25-I	Обертывание щитов рубероидом с 2-х сторон	м2	III,68	I,83	204			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	10-134 10-25-4	Обивка щитов кровельной сталью с 2-х сторон	м2	55,80	7,52	420			
180	147-24	Крепежные элементы с металлизацией цена: 41,3+17,8	100кг	0,73	59,10	43			
181	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м толщ.25 мм цена: 3,08+0,44	м2	282,75	3,52	995			
182	15-613 15-164-7	Масляная окраска металлических лотков	100м2	1,76	43,50	76			
183	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	100м2	2,40	54,30	130			
184	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	666,07	0,19	127			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	1,08	17,32	19			
186	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	8,64	35,20	304			
187	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	1,08	49,30	53			
188	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	1,08	7,71	8			
189	I3-225 I3-226 I3-25-1,2	Пять слоев гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+4х0,69	м2	108,00	4,59	496			
190	II-83 II-84 II-13-1 II-13-2	Асфальтобетонное покрытие толщ.30 мм цена: 121+18,8	100м2	1,08	139,80	151			
191	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	0,45	9,43	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I92	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,05	I92,00	9			
I93	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство слива из цементно-песчаного ра створа тол.20 мм цена: 5I,6+2,53х5	I00м2	0,I0	64,25	6			
		Итого по разделу I2	руб			2892I			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			(I556)			
		Раздел I3. Разные работы							
I94	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,04	74,50	3			
I95	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку цена: 230-I6,5х2	I00м2	0,I6	I97,00	3I			
I96	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	0,I6	I30,70	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I97	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под входную лестницу и площадку	I00м2	0,I9	43,30	8			
I98	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев под входную лестницу и площадка из бетона МI00	м3	I,89	29,30	55			
I99	Сб.доп.8 I 7-733 7-57-I	Устройство лестниц из отдельных железобетонных ступеней цена: 79,9+0,25х24,4	I00м	0,42	86,00	36			
200	ССЦ т.I п.II-I72	Стоимость сборных железобетонных ступеней	м	42,00	3,72	I56			
20I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входной площадки	I00м2	0,05	84,70	5			
202	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,05	9,83	I			
203	II-II II-I-II	Дно канала и приямка из бетона МI00	м3	0,80	29,30	23			
204	6-90 6-II-I	То же, стены	м3	I,20	32,20	39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 13	руб			377			
		Итого по разделам 1-13	руб			55974			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			(4292)			
		Накладные расходы на обще-строительные работы - 16,5%	руб			8528			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			369			
		Итого	руб			64871			
		Плановые накопления - 8%	руб			5190			
		Всего по смете:	руб			70061			

21653-07

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления, %	Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	в накладных расходах	в планово накоплен.	Всего	стоим. / ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	Земляные работы	м3	4370	3596	I6,5	594	335	4525						6,45 / I,04
2	Фундаменты и подпорные стены	м3	I30,8	6886	I6,5	II36	642	8664						I2,37 / 66,24
3	Стены	м3	I59,I	5820	I6,5	960	542	7322						I0,45 / 46,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Перекрытие и покрытие	м2	I34	2403	I6,5	396	223	3022						4,3I 22,55
5	Кровля	м2	225	I703	I6,5	28I	I59	2I43						3,06 9,52
6	Металлоконструкции	т	7,4	2736	8,6	236	238	32I0						4,58 433,8
7	Двери	м2	3,6	78	I6,5	I3	7	98						0,I4 27,22
8	Окна	м2	I7,3	35I	I6,5	58	33	442						0,63 25,54
9	Полы	м2	I33	I00I	I6,5	I66	94	I26I						I,8 9,48
I0	Внутренняя отделка	м2	666	2037	I6,5	336	I90	2563						3,66 3,85
II	Наружная отделка	м2	62	65	I6,5	II	6	82						0,I2 I,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Фильтры (в т.ч.металло-конструкции)	руб	-	28921 (I556)	8,6	4648 (I33)	2686 (I35)	36255 (I824)						5I,75 -
I3	Разные работы	руб	-	377	I6,5	62	35	474						0,68 -
	Всего:			55974		8897	5I90	70061						I00%

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Н.Куклина
проверил рук.группы Н.Куклина
Перфорация: инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I0 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,54 руб.
3. I м3 объема здания 0,40 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук.	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин	в т.ч. з/плата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I30-I038	Краны регулируемые трехходовые КРТП-20 латунные, диаметром 20 мм	шт	3	I,26	4				
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду 25 Ру 16	шт	2	2,85	6			
4	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	4	0,73	3			
5	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт	6	1,2	7			
6	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	9	0,49	4			
7	130-1022	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром 15 мм	шт	2	1	2			
8	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140АО, высотой 582 мм	экм	40,32	7,66	309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром I5 мм	м	I44	0,86	I24			
I0	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	66	0,9I	60			
II	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	2,I	3,94	8			
		Стоимость сантехнических работ	руб			530			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			I			
		Накладные расходы	руб			7I			
		Плановые накопления	руб			47			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			649			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,53	60,5	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,46	7,13	3			
14	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,46	17,3	8			
15	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	1,2	20,4	24			
16	114-2	Вата минеральная	м3	1,24	11,2	14			
17	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,46	207	95			
18	114-193	Рулонная стеклопластик	м2	46	1,84	85			
		Стоимость общестроительных работ	руб			261			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			24			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			328			
		Всего по смете:	руб			977			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

21653-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,86 руб.
3. I м3 объема здания 0,14 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе Основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сан-технические работы							
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с электродвигателем 4АА63А4	шт	I	66,5	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2,4,6У3 (исключается)	шт	I	26,4	26			
3	I50I-0I393	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА6382,4,6У3	шт	I	27,5	28			
4	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: избрезента и сортовой стали	м2	0,52	II,2	6			
5	20-488 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 315 мм	шт	I	5,I5	5			
6	20-570 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-3-201 диаметром патрубка 315 мм	шт	I	I8	I8			
7	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	шт	2	9,25	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	20-582 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-211 диаметром патрубка 400мм	шт	2	26,7	53			
9	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	I	8,3I	8			
I0	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-211 диаметром патрубка 200 мм	шт	I	I6,2	I6			
II	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 мм до 315	м2	3,52	5,2I	I8			
I2	I8-I4-69 24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I2,2	0,52	6			
I3	604-804	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.200х200	м	I,27	I,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	604-805	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.250х250	м	II,66	2,28	27			
I5	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм	Iшт	5	I,48	7			
I6	20-408 20-7-I	То же, Р 200 разм.200х200 мм	Iшт	6	I,63	I0			
		Стоимость сантехнических работ	руб			264			
		Накладные расходы	руб			34			
		Плановые накопления	руб			25			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			323			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I6	32,00	5			
		Стоимость общестроиетльных работ	руб			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Всего по смете:	руб			329			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 43,48 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 13,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 20,36 тыс.руб.
в) строительных работ 9,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 9,53 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4,35 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 191,6 руб.
3. 1 м3 объема здания 12,3 руб.

Основание: Обоснование: чертежи ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. з/плата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I906-I0I6	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5	шт	I	219	219	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	3-I-I	Монтаж	шт	I	23,4	23	- 2I	I0	2 I
3	3-У-I97	Сдача крана госгортехнадзору	тг/п	I	II,65	I2	- 7	5	2 I
4	2307-II385	Затвор дисковый с электро-приводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800 Ру I0	шт	I2	700	8400	-	-	-
5	I2-802-I4	Монтаж	шт	I2	94,3	II32	- 832	547	285 I38
6	2307 доп.65	Задвижка 32ч906бр д.200 мм	шт	I2	227	3714			
7	I2-802-8	Монтаж	шт	I2	I4,32	I72	- II8	I03	I5 3
		Всего по разделу I	руб			I562I	- 978	674	304 143
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I2333			
		Запасные части - 2%	руб			247			
		Тара и упаковка - 2%	руб			252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы - 4%	руб			513			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб			I60			
		Комплектация - 0,7%	руб			88			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I3593			
		Стоимость монтажных работ	руб			I339			
		Материалы	руб			358			
		Эксплуатация машин	руб			I6I			
		Заработная плата машинистов	руб			I43			
		Основная заработная плата	руб			674			
		Всего заработная плата	руб			8I7			
		Накладные расходы - 80%	руб			539			
		Плановые накопления - 8%	руб			I50			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2028			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		М2							
8	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 530 мм	т	I,42	3I,5	44	-/40	33	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	I,I9	5I,I	6I	-	44	I3/7
I0	I2-2-I0	То же, д.426 мм	т	0,I7	36,90	6	-/6	4	2/I
		М4							
II	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	т	I,42	3I,5	45	-/40	33	7/3
I2	I2-2-9	То же, д.219-325 мм	т	0,9	5I,I	46	-/42	33	9/5
		М7							
I3	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 840-1420 мм	т	II,26	26,I	294	-/268	225	43/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59мм	т	7,07	79,I	559	- 535	44I	94 50
I5	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80-I00 мм М8	шт	I	7,52	8	- 3	3	- -
I6	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 840-I420мм. А0	т	8,45	26,I	220	- 202	I69	33 I3
I7	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325мм	т	0,08	5I,I	4	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59мм	т	0,88	79,I	70	-/66	55	II/6
I9	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода II0 мм	м	30	I,4I	42	-/40	37	3/I
20	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	432	0,8	346	-/333	324	9/-
2I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм М6	шт	I2	7,52	90	-/44	4I	3/-
22	I6-29 I6-4-3	Прокладка трубопроводов из чугунных труб диаметром I50 мм	м	3	4,34	I3	-/I	I	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		П2							
23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325мм	т	0,42	5I,I	2I	-/20	I6	4/2
24	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	6	I2,6	76	-/47	4I	6/I
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
25	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварн труб д.I08х3 мм	т	0,34	465,52	I58	-/-	-	-/-
26	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	7,60	38I,48	2899	-/-	-	-/-
27	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	2,2I	356,4	788	-/-	-	-/-
28	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4 мм	т	0,39	337,92	I32	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода 500--700мм, наружным диаметром 530-720мм, толщиной стенки 6 мм д.530х6 мм	т	2,07	4I7	863	-	-	-
30	I59-34I3 I59-34I4	То же, д.820х7 мм	т	I9,68	392	77I4	-	-	-
3I	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0	I0м	3,I2	24,8	77	-	-	-
32	I59-483	То же, наружным диаметром 40	I0м	44,93	3,46	I55	-	-	-
33	I59-693	Втулка под фланец диаметром II0	I0шт	0,6	2,90	2	-	-	-
34	I30-650	Задвижки 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	I3	22,9	298	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	I3	22,9	298	-	-	-
36	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,I7	376	64	-	-	-
37	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I2,6	0,55	7	-	-	-
38	I2I-2II5	Лист стальной толщ.I0 мм	т	0,6	370	222	-	-	-
39	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,6	45	27	- 2I	2I	- -
40	II9 стр.I2	Сетка металлическая с ячейками 5х5 мм	м2	I2	2,78	33	-	-	-
4I	I2I-20I9	Стальной хомут	т	0,02	356	7	-	-	-
42	9-I53 9-24-4	Монтаж	т	0,02	27,I	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			I8328	- I768	I524	250 I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I5490			
		Эксплуатация машин	руб			I42			
		Заработная плата машинистов	руб			I08			
		Основная заработная плата	руб			I503			
		Всего заработная плата	руб			I6II			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I355I			
		Накладные расходы - 80%	руб			I202			
		Плановые накопления - 8%	руб			I335			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8027			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			257			
		Материалы	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			2I			
		Всего заработная плата	руб			2I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			229			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			22			
		Плановые накопления - 8%	руб			22			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			30I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
43	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	I50	I,37	205			
44	6-26I 6-3I-3	Загрузка керамзитом	м3	365	I,37	500			
45	ССЦ т.I п.7-I9	Керамзит	м3	365	I4,6	5329			
46	ССЦ п.4-4	Гравий I0-20 мм	м3	I50	9,99	I499			
47	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	7,5	7,7I	58			
48	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	7,5	43,5	326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I7	32	6			
		Всего по разделу 3				9529			
		Стоимость общестроительных работ	руб			7573			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I250			
		Плановые накопления - 8%	руб			706			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9529			
		Всего по смете:	руб			43478			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

21653-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	I,2I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,2I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,I2	руб.
2. I м2 общей площади здания	7,76	руб.
3. I м3 объема здания	0,50	руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0I
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3М	шт	I,00	3,95	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯСУ850I	I00шт	0,0I	388,00	4	-/I	I	-/-
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79,00	2	-/I	I	-/-
5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,05	23,80	I	-/I	I	-/-
6	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,05	49,80	2	-/2	2	-/-
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,03	30,00	I	-/I	I	-/-
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	I00шт	0,03	278,00	8	-/4	2	2/I
9	8-594-I	То же, на стойках К987	I00шт	0,I7	20I,00	34	-/20	I0	I0/3
I0	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до I600 мм	I00шт	0,0I	32I,00	3	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,0I	I03,00	I	- / -	-	- / -
I2	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,03	I27,00	4	- / 3	2	I / -
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,45	I5,90	23	- / II	II	- / -
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,2I	4,88	6	- / 6	3	3 / I
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,2I	I,2I	I	- / I	I	- / -
I6	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	0,30	9,29	3	- / 2	I	I / -
I7	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	2,93	60,80	I78	- / I36	69	67 / 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	I00м	I,96	48,00	94	-/6I	36	25/8
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб			542	-/254	I45	I09/38
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			373			
		Материалы	руб			I2I			
		Эксплуатация машин	руб			7I			
		Заработная плата машинистов	руб			38			
		Основная заработная плата	руб			I45			
		Всего заработная плата	руб			I83			
		Накладные расходы	руб			I27			
		Плановые накопления	руб			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			538			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	-	-	-
2I	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	шт	I,00	II,56	I2	-	-	-
22	I504-I709I	Розетка штепсельная 05.2.2.-0I	шт	3,00	0,70	2	-	-	-
23	640II5-3I	Выключатель 0-I-02-6/220	шт	5,00	0,25	I	-	-	-
24	I5040I-75	То же, герметический	шт	5,00	0,35	2	-	-	-
25	I507-II99	Светильник типа НСПII-200-23I	шт	20,00	6,59	I32	-	-	-
26	I507-I057	Светильник подвесной НППО3-I00-00IУ3	шт	I,00	I0,I5	I0	-	-	-
27	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40--0I УХЛ4	шт	3,00	I7,82	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт	I,00	I,35	I	-	-	-
29	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2/длина кабеля I2 м/	шт	I,00	4,09	4	-	-	-
30	I53-276	Лампы Б220-230-I00	IOшт	0,I0	I,08	I	-	-	-
3I	I53-265	Лампы Б220-230-60	IOшт	0,I0	0,99	I	-	-	-
32	I5I5-70II	Лампы из прозрачного стекла Г 220-230-I50	IOшт	0,I0	I,I8	I	-	-	-
33	I5I5-70I6	Лампы из прозрачного стекла Г 220-230-200	IOшт	I,70	I,39	2	-	-	-
34	I53-309	Лампы М036-60	IOшт	0,I0	0,88	I	-	-	-
35	I53-23I	Лампы ЛБ40	IOшт	0,60	7,20	4	-	-	-
36	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	IOшт	0,60	I,42	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2	I000м	0,26	28,40	7	-	-	-
38	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,26	I66,00	43	-	-	-
39	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,07	I9I,00	I3	-	-	-
40	I5I-I093	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	I000м	0,I0	339,60	34	-	-	-
4I	I5I-I094	То же, сечением 3хI0+Iх6 кв.мм	I000м	0,I0	448,80	45	-	-	-
42	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000м	0,I2	334,80	42	-	-	-
43	503-80I25--I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,02	529,20	II	-	-	-
44	2405-I364	Коробка ответвительная КОР-73-43	шт	60,00	0,43	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	2405-I365	Коробка ответвительная КОР-74-У3	шт	30	0,44	I3	=	-	=
46	2405-II042	Стойка К987	шт	I7,00	2,I4	36	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			540	=	-	=
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			540			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			540			
		Плановые накопления	руб			43			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			583			
		Всего по смете	руб			II25	- 254	I45	I09 38
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			9I3			

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы	руб			121			
	Эксплуатация машин	руб			71			
	Заработная плата машинистов	руб			38			
	Основная заработная плата	руб			145			
	Всего заработная плата	руб			183			
	Стоимость материалов и конструкций	руб			540			
	Накладные расходы	руб			127			
	Плановые накопления	руб			81			
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			1121			

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

21653-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	5,33	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,85	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,48	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,53	руб.
2. I м2 общей площади здания	I5,90	руб.
3. I м3 объема здания	I,02	руб.

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

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основ. з/пла-та	эксплуат. машин в т.ч. з/пла-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Ящик управления ЯОИ590I-3074У.Л4-6шт.							
I	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм	шт	6,00	2I,00	I26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	6,00	5,24	3I	- I7	I2	5 2
3	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	40	-	-	-
4	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	I6	-	-	-
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	6,00	I,I4	7	- 5	5	-
6	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	6,00	I,45	9	-	-	-
7	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	I,05	6	-	-	-
8	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	6,00	0,23	I	- I	I	-
9	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50I004	шт	24,00	I0,60	254	-	-	-
I0	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	24,00	4,20	I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	24,00	I,I5	28	- / I3	I3	- / -
I2	I504-I2234	Реле РПЛ	шт	42,00	4,20	I76	- / -	-	- / -
I3	I5I7-I428I	Реле промежуточное	шт	42,00	2,50	I05	- / -	-	- / -
I4	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	42,00	I,I9	50	- / 3I	3I	- / -
I5	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	I2,00	5I,00	6I2	- / -	-	- / -
I6	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I2,00	3,75	45	- / -	-	- / -
I7	8-574-55	Подготовка к включениюреле	шт	I2,00	I,I9	I4	- / 9	9	- / -
I8	I504-I3I08	Реле указательное	шт	6,00	6,00	36	- / -	-	- / -
I9	I5I7-I428I	Реле указательное	шт	6,00	2,50	I5	- / -	-	- / -

21653-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	I,I9	7	-/4	4	-/-
2I	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	24,00	3.00	72	-/-	-	-/-
22	I5I7-I436I	Реле токовые	шт	24,00	3,00	72	-/-	-	-/-
23	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	24,00	I,I9	29	-/I8	I8	-/-
24	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	6,00	5,I0	3I	-/-	-	-/-
25	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	6,00	2,50	I5	-/-	-	-/-
26	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	6,00	2,60	I6	-/-	-	-/-
27	I5I7-I445I	Перключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	I,25	7	-/-	-	-/-
28	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	30,00	0,43	I3	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	-	-	-
30	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500 В	шт	6,00	I,20	7	-	-	-
3I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	- 2	2	- -
32	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ112-3	шт	24,00	2,40	58	-	-	-
33	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	24,00	I,25	30	-	-	-
34	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	24,00	I,09	26	- I5	I5	- -
35	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	60,00	I,40	84	-	-	-
36	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	60,00	0,75	45	-	-	-
37	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	60,00	0,55	33	- 20	20	- -

21653-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I602-50II4	Звонок переменного тока	шт	6,00	8,70	52	-	-	-
39	I5I7-I478I	Приборы: звонки	шт	6,00	0,95	6	-	-	-
40	8-574-56	Подготовка к включению звуковой сигнализации	шт	6,00	0,55	3	- 2	2	- -
4I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I350,00	0,40	540	-	-	-
42	I504-4549	Пускатели магнитные ПМЛI23002	шт	I,00	I2,20	I2	-	-	-
43	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	I,00	3,40	3	- I	I	- -
44	8-534-I4	Коробка У6I4	шт	8,00	3,84	3I	- I4	I4	- -
45	8-534-I6	Коробка У6I5	шт	25,00	5,73	I43	- 62	6I	I -
46	8-408-I	Рукав металлический диаметром	I00м	0,60	32,00	I9	- I0	6	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,20	27,80	6	-/3	3	-/-
48	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,40	1,34	1	-/-	-	-/-
49	8-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт	5,44	1,12	6	-/6	6	-/-
50	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,44	43,90	19	-/5	5	-/-
	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,07	123,00	9	-/5	2	3/1
	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	7,00	19,40	136	-/64	61	3/1
	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение 2,5 мм2	100м	1,80	4,86	9	-/8	4	4/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	4,00	I,2I	5	-/5	5	-/-
55	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	I,80	9,29	I7	-/I6	7	9/3
56	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I6	60,80	I0	-/7	4	3/I
57	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до I кг	I00м	4,00	I0,00	40	-/26	25	I/-
58	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,20	48,00	I0	-/7	4	3/I
59	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	20,00	0,49	I0	-/4	4	-/-
60	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с кколичеством жил I4	шт	24,00	0,8I	I9	-/I0	I0	-/-
		Всего по разделу I	руб			4062	-/429	393	36/II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2591			
		Запасные части	руб			51			
		Тара и упаковка	руб			51			
		Транспортные расходы	руб			I05			
		Заготовительно-складские расходы	руб			32			
		Комплектация	руб			I7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2847			
		Стоимость монтажных работ	руб			785			
		Материалы	руб			347			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			II			
		Основная заработная плата	руб			393			
		Всего заработная плата	руб			404			
		Накладные расходы	руб			340			
		Плановые накопления	руб			90			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I2I5			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
6I	2405-II043	Коробка У6I4	шт	8,00	6,80	54	-	-	-
62	2405-II044	Коробка У6I5	шт	25,00	II,20	280	-	-	-

21653-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	2405-I862	Стойки КII5	I000шт	0,02	337,05	7	-	-	-
64	2405-I696	Полки КII6	I000шт	0,04	I39,I0	6	-	-	-
65	2405-I684	Подвески закладные К340	I000шт	0,54	I0,06	5	-	-	-
66	2405-II337	Лоток НЛ40-П2	шт	I0,00	2,35	24	-	-	-
67	2405-I7I8	Профили КI08	шт	9,00	0,36	3	-	-	-
68	2405-I9I0	Швеллеры перфорированные 32	Iм	35,00	0,24	8	-	-	-
69	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм^2	I000м	0,I0	I95,00	20	-	-	-
70	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм^2	I000м	0,03	2II,00	6	-	-	-
7I	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм^2	I000м	0,30	458,00	I37	-	-	-
72	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 мм^2	I000м	0,20	248,30	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,60	27,90	I7	-	-	-
74	24I649-I053	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,06	436,00	26	-	-	-
75	503-80I26-I2	Трубы д=40 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,70	756,00	529	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			I266	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			II72			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II72			
		Плановые накопления	руб			94			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I266			
		Всего по смете:	руб			5328	-	376	36
							4I2		II
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			259I			
		Запасные части	руб			5I			
		Тара и упаковка	руб			5I			
		Транспортные расходы	руб			I05			
		Заготов.-складские расходы	руб			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб			I7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2847			
		Стоимость монтажных работ	руб			I957			
		Материалы	руб			347			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			II			
		Основная заработная плата	руб			393			
		Всего заработная плата	руб			404			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II72			
		Накладные расходы	руб			340			
		Плановые накопления	руб			I84			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			248I			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил К.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,4I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,36	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,04	руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,32	руб.
3. I м3 объема здания	0,02	руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок(ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	основ. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	6	54	324	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	компл.	6	2,66	I6	- I6	I6	- -
3	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,20	II,00	2	- I	I	- -
4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,20	4,88	I	- -	-	- -
5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение 2,5 мм2	I00м	0,40	I,2I	I	- -	-	- -
		Всего по разделу I	руб			392	- I7	I7	- -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			324			
		Запасные части	руб			6			
		Тара и упаковка	руб			7			
		Транспортные расходы	руб			I3			
		Заготов.-складские расходы	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			356			
		Стоимость монтажных работ	руб			20			
		Материалы	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I7			
		Всего заработная плата	руб			I7			
		Накладные расходы	руб			I4			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
6	503-80I25--I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,02	529,20	II	=	-	=
7	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением 2:I мм	I000м	0,06	27,90	2	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			I4	=	-	=
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4			
		Всего по смете:	руб			406	- / I7	I7	- / -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			324			
		Запасные части	руб			6			
		Тара и упаковка	руб			7			
		Транспортные расходы	руб			I3			
		Заготовительно-складские расходы	руб			4			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			356			
		Стоимость монтажных работ	руб			33			
		Материалы	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I7			
		Всего заработная плата	руб			I7			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			50			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил К.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

21653-07

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод, производительностью 10 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	7718,29
Заработная плата	руб.	5402,8
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч	45,24
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	50,78
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	121,75
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	65,59
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,23
Краны автомобильные 10 т	маш.ч	13,31
Краны башенные 5 т	маш.ч	11,48
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	8,83
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	68,50
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	5,73
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	14,88
Краны козловые 30 т	маш.ч	2,45
Краны переносные 1 т	маш.ч	0,97

1	2	3
Машины поливочные	маш.ч	0,09
Прочие машины	руб.	1145,78
Растворонасосы 1 м3/час	маш.ч	13,85
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	8,49
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	65,59
Трамбовки пневматические	маш.ч	128,27
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	0,42
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.ч	0,63
Цемент-пушка	маш.ч	32,99
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	150,74
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час	264
Заработная плата	руб.	156
Прочие машины	руб	8
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	54
Заработная плата	руб	37
Прочие машины	руб	2
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	4729

I	2	3
Заработная плата	руб.	2867
Прочие машины	руб	276
Электромонтажные работ		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	493
Заработная плата	руб.	393
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	28
Заработная плата	руб	I7
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	252
Заработная плата	руб	I45

Составили: рук.группы Г.Никитина
к.группы Г.Лучина
к.группы В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru