ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

21124 - 07
ЦЕНА 2-03

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956г

Заказ № 8154 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21124-07

902 - 3-48.86

Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки

Альбом УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	230,67 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	210,18 тыс.руб.
1 куб.м здания	34,48 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 320 от 15 ноября 1984 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

21124-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I – блок фильтров	5
3.	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	7
4.	–"– № I-2 – отопление	48
5.	–"– № I-3– вентиляция	52
6.	–"– № I-4 – технологическое оборудование	57
7.	–"– № I-5 – электроосвещение	70
8.	–"– № I-6 – силовое электрооборудование	8I
9.	–"– № I-7 – электроосвещение галереи	96
I0.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 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 стоимость определена 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 - I6,5%
б) на сантехнические работы - I3,3%
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 АБС-ЗЕС редакция 5, 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 2.

... - и т.д.

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

21124-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	230,67	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	9,23	руб.
2. I м2 общей площади зданий	5I6,79	руб.
3. I м3 объема здания	34,48	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-чих собл. и затр. инвент.	произв.	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономич. показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм	сто-им. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I32,49	-	-	-	I32,49	-	-	-	м3	6095,6	2I,74
2.	I-2	Отопление	I,93	-	-	-	I,93	-	-	-	м3	-"-	0,33

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	м3	-"-	0,I7
4	I-4	Технологическое оборудование	I5,65	49,3I	I8,76	-	83,72		-	-	м3	-"-	I0,66
5	I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	I,57	-	-	I,57	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Силовое электро-оборудование и автоматика	-	8,I	I,73	-	9,83	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Электроосвещение переходной галереи	-	0,I4	-	-	0,I4	-	-	-	-	-	-
		Всего	I5I,06	59,I2	20,49	-	230,67						

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

21124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы

Сметная стоимость I32,492 тыс.руб.
Нормативная-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,30 руб.
2. I м2 общей площади зданий 325,77 руб.
3. I м3 объема здания 2I,74 руб.

Основание: АРI-5, КЖI-I4, КМ, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
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 с перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,27	I59,06	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,27	I49,66	4I	-	-	-
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	329,I6	0,29	95	-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,27	II,63	3	-	-	-
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 цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,95	I76,2I	348	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	I,37	89,40	I22	-	-	-
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	34I5,50	0,29	990	-	-	-
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,95	I4,33	28	-	-	-
9	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 для обратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,6I	I78,2I	287	-	-	-

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	28I4,37	0,29	8I6	-	-	-
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта 2 группы бульдозерами до 20 м цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,29	32,67	I0	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,73	46,00	34	-	-	-
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп	I00м3	2,93	0,69	28	-	-	-
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м3	0,52	69,30	36	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы цена: 7,I5x0,6	I00м2	3,50	4,29	I5	—	-	-
I6	I-I00 I-I5-I0	Обвалование фильтров	I000м3	I,I9	20I,00	239	-	-	-
I7	I-II50 I-II54 I-II8-I.2 I-II8-I,2 прим.	Уплотнение грунта без поливки водой пневматическими прицепными катками массой 25т при толщине слоя 30 см за 6 проходов цена:4,76+0,5x5	I00м3	II,89	7,26	86	-	-	-
I8	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	7,I7	2,43	I7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			3239			

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Р а з д е л 2. Фундаменты							
I9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	II,68	I0,70	I25	-	-	-
20	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	I8I,00	I,65	299	-	-	-
2I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	I62,00	2,90	470	-	-	-
22	ССЦ ч.2 п.I2-7	Стоимость ФБСI2.6.7-Т	шт	I67,00	I7,50	2923	-	-	-
23	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	I4,00	I3,50	I89	-	-	-
24	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	I62,00	33,90	5492	-	-	-

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	7-445 7-38-I0-I .8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	0,23	I	-	-	-
26	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость перемычек марки 2ПБ22-3П(3шт) 5ПБI8-27П(2шт) по ГОСТу 948-84	м3	2,23	64,40	I44	-	-	-
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I3	25,00	3	-	-	-
28	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	2,00	3I,70	63	-	-	-
29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	44I,00	I8	-	-	-
30	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	2,5I	329,00	826	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,48	86,50	42	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			I0595			
		Раздел 3. Стены							
32	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	I63,93	34,20	5606	-	-	-
33	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5I,02	34,30	I750	-	-	-
34	7-445 7-38-20-I 8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	69,00	0,23	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	ССЦ ч.I п.9-92	Стоимость перемычек марки 5ПГ35-37(I2шт), 5ПБ25-27П (I6шт), 2ПБ25-3П(32шт), 2ПБI3-I-П(9шт)	м3	7,53	64,40	485	-	-	-
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,78	25,00	I95	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			8052			
		Раздел 4. Покрытие							
37	7-460 7-39-5-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	37,00	2,09	77	-	-	-
38	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе строительных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м	шт	I4,00	8,02	II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит покрытия марки Ш2-I5(28шт) по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2	м3	I9,88	60,80	I209	-	-	-
40	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,64	22,90	83	-	-	-
4I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	8,50	25,00	2I3	-	-	-
42	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,28	4I,30	I2	-	-	-
43	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	5	-	-	-
44	ССЦ ч.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных марки ПК24.I2-8 (9шт) по серии I.I4I-I вып.60	м2	25,92	9,63	250	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	ССЦ ч.I п.8-I50	Стоимость плит покрытия марки ПВ7-3А4Т(4шт) по ГОСТу 22701.2-77	м2	72,00	6,64	478	-	-	-
46	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(4шт) по серии 22701.2-77	шт	I80,00	5,62	I0I2	-	-	-
47	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	4,00	2,43	I0	-	-	-
48	ССЦ ч.I п.8-237	Стоимость стаканов марки СБ7А-I (4шт) по серии I.494-24 вып.I	м3	0,40	75,90	36	-	-	-
49	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I7	22,90	4	-	-	-
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,00	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,II	32,I0	3	-	-	-
52	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	6	-	-	-
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80	2	-	-	-
54	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м	шт	2,00	4,50	9	-	-	-
55	ССЦ ч.I п.9-280	Стоимость балок сб.ж/б марки БОП38-3(2шт)по ГОСТу 24893.I-8I	м3	2,64	69,40	I83	-	-	-
56	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,09	22,90	25	-	-	-
57	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,57	25,00	39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,24	4I,30	I0	-	-	-
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,24	I7,80	4	-	-	-
60	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,48	4I,30	24	-	-	-
6I	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,58	I7,80	I0	-	-	-
62	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м	м3	0,36	52,90	I9	-	-	-
63	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338,00	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,02	325,00	7	-	-	-
65	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4	-	-	-
66	7-668 7-47-II-I 8	Установка опорных подушек	шт	32,00	0,72	23	-	-	-
67	ССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4(28шт), ОП2,5-5(4шт)	м3	0,44	62,70	28	-	-	-
68	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,46	25,00	I2	-	-	-
69	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,I7	4I,30	48	-	-	-
70	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,I7	I7,80	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 4	руб			3984			
		Раздел 5. Кровля							
7I	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	4,29	I7,32	74	-	-	-
72	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I00 мм	м3	42,87	35,20	I509	-	-	-
73	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	4,29	5I,60	22I	-	-	-
74	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	4,29	7,7I	33	-	-	-

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	4,29	338,00	I449	-	-	-
76	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	3,82	9,43	36	-	-	-
77	I2-280 I2-8-5	Устройство малых покрытий	I00м2	0,07	I92,00	I4	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			3336			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
78	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по ж/б опорам из двутавра № 24	м	I60,00	6,83	I093	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I2I-I827	Стоимость монорельс с масляной окраской	т	4,77	275,00	I3I2	-	-	-
80	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок с масляной окраской	т	0,I0	25I,00	25	-	-	-
8I	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+(I3,8+II,8)х0,I	т	I,76	60,56	I07	-	-	-
82	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой стали, рифленой, просечной и круглой цена:46,8+(I9+5,43)х0,I	т	II,6I	572	-	-	-	
83	I2I-I975	Лестницы с масляной окраской	т	0,II	358,00	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
84	I2I-I98I	Ограждения с масляной окраской	т	I,65	327,00	540	-	-	-
85	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали с масляной окраской	т	II,6I	326,00	3785	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			7473			
		Раздел 7. Двери							
86	IO-I05 IO-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	5,3I	I,63	9	-	-	-
87	IO-I40 IO-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	3,68	I,34	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	I22-229	Стоимость дверных блоков марки ДНГ2I-9 по ГОСТу I4624-84 с масляной окраской цена:I7,8+2,43х0,37	м2	3,68	I8,70	69	-	-	-
89	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДВГI9-9 по ГОСТу I4624-84 с масляной окраской цена:I4,2+I,99х0,37	м2	I,63	I4,94	24	-	-	-
90	III-446	Скобяные изделия для дверей входящих в здание однопольных	компл	2,00	6,73	I3	-	-	-
9I	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл	I,00	2,97	3	-	-	-
		всего по разделу 7	руб			I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 8. Окна							
92	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	33,I2	2,99	88	-	-	-
93	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-I8.I с масляной окраской цена:I6,I+2,62х0,37	м2	33,I2	I7,07	565	-	-	-
94	IO-82 IO-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I6,00	0,24	4	-	-	-
95	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных	компл	I6,00	2,56	4I	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб			709			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 9. Полы							
		Тип I. Цементно-песчаное покрытие							
96	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,26	43,30	II	-	-	-
97	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	2,57	20,30	75	-	-	-
98	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,26	84,70	22	-	-	-
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
99	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	3,24	43,30	I40	-	-	-
I00	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ.60 мм из бетона МI50 цена:8I,5+I5,4х8	I00м2	3,24	204,70	663	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена:II8+77	I00м2	3,24	I95,00	632	-	-	-
I02	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	32,40	29,30	949	-	-	-
I03	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	3,24	84,70	274	-	-	-
I04	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	3,24	9,83	32	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб			2798			
		Раздел I0. Внутренняя отделка							
I05	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	4,69	98,40	462	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	3,55	35,80	I27	-	-	-
I07	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен потолков	I00м2	5,67	42,I0	239	-	-	-
I08	I5-508 I5-I55-I т.ч. к=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	I00м2	0,I2	5,84	I	-	-	-
I09	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	I00м2	0,48	5,84	3	-	-	-
II0	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	7,77	76,30	593	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	5,55	82,20	456	-	-	-
II2	26-3I 26-8-4 ССЦ.IPA п.I24	Утепление стен минераловатными плитами цена:25,9+0,97х23,4	м3	I3,36	58,60	783	-	-	-
II3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей тепловой изоляции	I00м2	2,67	I7,30	46	-	-	-
II4	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности битумной кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	2,67	90,00	240	-	-	-
II5	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	2,67	386,00	I03I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6	I5-529 I5-I56-4-24	Окраска по подготовленной поверхности перхлорвиниловая стен	I00м2	3,40	47,50	I62	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб			4I43			
		Раздел II. Наружная отделка							
II7	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	I,00	34,60	35	-	-	-
		Итого по разделу II	руб			35			
		Раздел I2. Емкость-фильтры							
II8	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	5,54	43,30	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	55,4I	27,40	I5I8	-	-	-
I20	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	5,54	99,I0	549	-	-	-
I2I	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50В-4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	I70,40	37,2I	634I	-	-	-
I22	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,I5	270,00	580	-	-	-
I23	I24-I8	Арматура класса A3	т	I6,59	283,00	4695	-	-	-
I24	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3,I-I 5	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	I46,67	28,28	4I48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м цементно-песчаным раствором монолитного днища цена:3,08+0,44	м2	302,40	3,52	I064	-	-	-
I26	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗ50 В4 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	40,00	6I,2I	2448	-	-	-
I27	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,07	270,00	I9	-	-	-
I28	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,73	283,00	773	-	-	-
I29	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,2I	355,00	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I30	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I7	329,00	56	-	-	-
I3I	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2	м3	I5,44	25,20	389	-	-	-
I32	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	I08,08	I4,20	I535	-	-	-
I33	ССЦ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4	м3	I23,82	64,90	80I6	-	-	-
I34	I47-8	Арматура А-3	I00кг	58,36	25,00	I459	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I5,I0	32,I0	485	-	-	-
I36	I47-24	Закладные детали	I00кг	73,77	4I,30	3047	-	-	-
I37	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	73,77	I7,80	I3I3	-	-	-
I38	7-287 7-I7-3	Установка закладных деталей для крепления лотков	т	6,46	293,00	I893	-	-	-
I39	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	I9,80	9,52	I88	-	-	-
I40	ССЦ п.8-524	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом более I до 2 м3	м3	I9,80	67,56	I338	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4I	I47-I9	Арматурная сетка	I00кг	3,44	39,20	I35	-	-	-
I42	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,69	25,00	42	-	-	-
I43	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	2,86	32,I0	92	-	-	-
I44	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,47	4I,30	I9	-	-	-
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,47	I7,80	8	-	-	-
I46	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	3,65	4I,30	I5I	-	-	-
I47	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	3,65	I7,80	65	-	-	-
I48	9-I22 9-I7-5	Установка лотков	т	I5,29	52,63	805	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I49	I2I-2009	Стоимость металлических лотков с масляной окраской	т	I5,29	357,00	5459	-	-	-
I50	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до I0 м2	шт	30,00	5,70	I7I	-	-	-
I5I	ССЦ-ч.I п.8-II5	Стоимость плит из тяжелого бетона марки 2Ш-3АТ4-Т (30шт) по серии I.442.I-2 вып.I	м2	270,00	5,56	I50I	-	-	-
I52	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м	шт	I4,00	4,50	63	-	-	-
I53	ССЦ ч.I п.9-287	Стоимость балок сб.ж/б марки БОП25-3П(I4шт) по ГОСТу 24893.I-8I	м3	I2,I8	70,40	857	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,76	22,90	I09	-	-	-
I55	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,84	25,00	I96	-	-	-
I56	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,65	4I,30	68	-	-	-
I57	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,65	I7,80	29	-	-	-
I58	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,90	4I,30	37	-	-	-
I59	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,90	I7,80	I6	-	-	-
I60	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	II4,05	0,54	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	II4,05	3,34	38I	-	-	-
I62	II-I4 II-3-I	Прокладка одного слоя рубероида с двух сторон деревянного щита	I00м2	2,28	96,60	220	-	-	-
I63	26-36 26-8-9 ССЦ ч.I п.I24	Утепление деревянных щитов минераловатными плитами цена:7,68+23,4xI,02	м3	II,52	3I,55	363	-	-	-
I64	I0-I36	Обивка деревянного щита оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	II4,05	4,30	490	-	-	-
I65	7-287 7-I7-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,I6	293,00	47	-	-	-
I66	8-30 8-5-I	Устройство кирпичной стенки под плиты покрытия и по бортику	м3	30,99	34,20	I060-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I67	6-I25 6-I3-I ССЦ п.I-27 I-28	Стенка бетонная М-I00 в лотках цена:83-(29,3-27,3)хI,02	м3	I,94	80,96	I57	-	-	-
I68	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два слоя цена:3,58х2	м	58,08	7,I6	4I6	-	-	-
I69	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитных участков стен цена:3,08+0,44	м2	874,54	3,52	3078	-	-	-

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I70	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	2,70	I7,32	47	-	-	-
I7I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I00 мм	м3	27,00	35,20	950	-	-	-
I72	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	2,70	5I,60	I39	-	-	-
I73	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	2,70	7,7I	2I	-	-	-
I74	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем:из асфальтобетона песчаного	I00м2	2,70	563,00	I520	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I75	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен наружных поверхностей монолитных участков стен выше планировочных отметок	I00м2	0,07	98,40	7	-	-	-
I76	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	99I,89	0,I9	I88	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб			6II38			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			6264			
		Раздел I3. Разные работы							
I77	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,20	43,30	9	-	-	-
I78	6-I 6-I-I	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона М-200	м3	2,00	30,36	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I79	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней	м2	20,00	0,22	4	-	-	-
I80	7-738	Установка металлических ограждений лестницы без поручня	I00м	0,I7	655,00	III	-	-	-
I8I	27-I73 27-I74 27-43-I	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. I00 мм	I00м2	I,25	2II,88	265	-	-	-
		цена:230-9,06х2							
I82	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм	I00м2	I,25	I30,70	I64	-	-	-
		цена: I56-25,3							
		Итого по разделу I3	руб			6I4			
		Итого по разделам I-I3	руб			I06239			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I3737			

СВОДКА

21124-07

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№	Наименование конструктивных элементов и типов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затра-	накл. расходы %	накл. расходы сумма	план. накоп.	всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расх.	Нормативная условно-чистая продукция в план. накопл.	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоимости констр. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	6а	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	Смета № I-I разд.I Земляные работы	м3	3830	3239	I6,5	535	30I	4075						3,08 / I,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- Фундаменти	м3	206,83	I0595	I6,5	I748	988	I333I	-	-	-	-	-	I0,06 64,45
	Итого по подземной части	руб	-	I3834	-	2283	I289	I7406	-	-	-	-	-	I3,I4
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	2I4,95	8052	I6,5	I329	750	I0I3I	-	-	-	-	-	7,65 47,I3
4	Покрытие	м2	277,92	3984	-	659	370	50I3	-	-	-	-	-	3,78 I8,04
5.	Кровля	м2	429	3336	-	550	3II	4I97	-	-	-	-	-	3,I7 9,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Окна	м2	33,I2	709	I6,5	II7	66	892	-	-	-	-	-	0.67 26,93
7	Двери	"	5,3I	I23	"	I9	I0	I52	-	-	-	-	-	0,I2 28,63
8	Полы	"	350	2798	"	46I	26I	3520	-	-	-	-	-	2,66 I0,06
9	Металлоконструкции	т	I8,24	7473	8,6	64I	649	8763	-	-	-	-	-	6,6I 480,43
I0	Отделка наружная	руб	-	35	I6,5	6	3	44	-	-	-	-	-	0,03
II	Отделка внутренняя	м2	3I23	4I43	I6,5	683	384	52I0	-	-	-	-	-	3,93 I,87
I2	Емкость фильтры	м3	567,98	6II38	-	9693	566I	76392	-	-	-	-	-	57,66 I34,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	а) общестроительные работы	руб	-	54874	I6,5	9055	5II7	69046	-	-	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб	-	6264	8,6	538	544	7346	-	-	-	-	-	-
I3	Прочие работы	руб	-	6I4	I6,5	I0I	57	772						0,58
	Итого по надземной части	руб	-	92405	-	I4I59	8522	II5086	-					86,86
	Всего по смете	"	-	I06239	-	I6442	98II	I32492						I00

Главный инженер проекта А.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Будакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.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 25 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,I8 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,I8 руб.
3. I м2 объема здания 0,33 руб.

Основание: спецификация СВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-I5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, высотой 582 мм	экм	I29,I5	7,66	989	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-37 I6-I7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	I90	I,03	I96	-	-	-
3	I6-36 I6-I7-I	То же, диам. 20 мм	м	I60	0,9I	I46	-	-	-
4	I6-35 I6-7-I	То же, диам. I5 мм	м	55	0,86	47	-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диам. до 50 мм	I00м	4,05	3,94	I6	-	-	-
6	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. 20 мм	шт	20	I,43	29	-	-	-
7	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	комплх	20	0,49	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-9I	Воздушный кран	шт	2	I,2	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I435			
		Пуск и регулировка 2%	руб			3			
		Накладные расходы	руб			I90			
		Плановые накопления	руб			I30			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I758			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,5	43	65	-	-	-
I0	26-I6 26-4-5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,3	20	6	-	-	-

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок	м3	0,3I	20	6	- -	-	-
I2	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,I5	207	3I	-	-	-
I3	II4-I93	Стеклопластик рулонный	I000м2	0,0I	I870	27	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I35			
		Накладные расходы	руб			23			
		Плановые накопления	руб			I4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I72			
		Всего по смете	руб			I930			

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исх.данные:составил техник С.Прходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,63 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,63 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. № укрупн. сметн. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Сантехнические работы							
I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4АI00С4	шт	I	I39	I39	-	-	-

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I50I-0I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI0032,4У3	шт	I	69,3	69	-	-	-
3	I50I-0I402	То же, 4A90I2,4,6У3	шт	I	59,4	59	-	-	-
4	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	0,65	II,2	7	-	-	-
5	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	3	I9,3	58	-	-	-
6	20-525 20-I2-I	То же, 200 мм	шт	I	8,3I	8	-	-	-
7	20-584 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-6-2II диам.патрубка 500мм	шт	3	29,5	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	20-579 20-I3-I	То же, УП-I-2II диам.патруб-ка 200мм	шт	I	I6,2	I6	-	-	-
9	20-573 20-I3-3	То же без кольца для сбора конденсата УП-6-20I диам. патрубка 500 мм	шт	I	29	29	-	-	-
I0	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзий-ных стальных регулирующих Р200 размером 200х200 мм	Iшт	24	I,63	39	-	-	-
II	I8-I5 К=I,I5	Воздуховоды асбестоцем. перим. св I000 мм	м2	6I,3	0,33	20	-	-	-
I2	604-805 К=I,26	Стоимость воздуховодов асбестоцем. разм. 3I5х3I5	м	4,03	2,99	I2	-	-	-
I3	604-805 К=I,8	То же разм.450х450	м	28	4,27	I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	604-805 к=2	То же разм. 500х500	м	6,4	4,74	30	-	-	-
I5	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,7 мм, диам. 500 мм	м2	43,96	4,84	2I3	-	-	-
I6	20-490 20-II-2	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 500 мм	шт	I	9,93	I0	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			783			
		Пуск и регулировка 5%	руб			4			
		Накладные расходы	руб			I06			
		Плановые накопления	руб			72			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			965			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,32	60	I9	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I9			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			24			
		Всего по смете	руб			989			

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исх.данные: составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инж. В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 83,72 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I8,76 тыс.руб.
б) монтажных работ 49,3I тыс.руб.
в) строит.работы I5,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,35 руб.
2. I м2 общей площади здания I59,72 руб.
3. I м3 объема здания I0,66 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл прямые затраты	экоп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Оборудование и монтаж

М7.I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I906-I0I6	Кран мостовой ручной одноэтажный подвесной г/п. I,0 пролет 4,5	шт	I	2I9,00	2I9	— —	-	— —
2	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-Iт пролет до 9 м	шт	I	23,40	23	— 2I	I9	2 I
3	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г	I	II,65	I2	— 7	5	2 I
4	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099,059,СП2 32ч80бр Ду 800; Ру I0	шт	24	700,00	I6800	— —	-	— —
5	I2-803-I2	Затвор д.800 мм	шт	24	66,48	I596	— I499	I04I	458 24I
		Всего по разделу I	руб			2I438	— I527	I065	462 243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

В том числе:		
стоимость оборудования	руб	I70I9
запасные части	руб	340
тара и упаковка 2%	руб	347
транспортные расходы 4%	руб	708
заготов.-складские расходы I,2%	руб	22I
комплектация 0,7%	руб	I22
всего, стоимость оборудования	руб	I8757
стоимость монтажных работ	руб	I63I
материалы	руб	99
эксплуатация машин	руб	2I9
заработная плата машинистов	руб	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			I065			
		всего, заработная плата	руб			I308			
		накладные расходы -80%	руб			852			
		плановые накопления 8%	руб			I98			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			268I			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж М2							
6	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	I,64	26,I0	43	39	33	6/2
7	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	3,56	3I,50	II2	98	83	I5/6

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,88	5I,I0	45	- 42	33	9 5
9	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	I,72	5I,I0	88	- 83	64	I9 I0
I0	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм М 4	шт	I2	I2,60	I5I	- 95	83	I2 2
II	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам.820 мм	т	I,57	26,I0	4I	- 37	3I	6 2
I2	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	2,6I	3I,50	82	- 73	6I	I2 5
I3	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	2,40	5I,I0	I23	- II5	89	26 I4

2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	I2	I2,60	I5I	— 95	83	I2 2
	М7							
I5	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	25.0I	26,I0	653	— 595	500	95 37
I6	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	т	I4,24	79,I0	II26	— I078	889	I89 I0I
I7	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	т	0,02	79,I0	2	— I	I	— -
I8	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	шт	I	7,52	8	— 3	3	— -
	М8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	т	I9,54	26,I0	5I0	– 465	39I	74 29
		А0							
20	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диам. 377 мм	т	0,72	36,90	27	– 24	I8	6 3
2I	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	т	I,I2	79,I0	89	– 85	70	I5 8
22	I2-2-8	То же, диам. I08 мм	т	0,9I	79,I0	72	– 69	57	I2 6
23	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. II0 мм	м	66	I,4I	93	– 88	82	6 I
24	I2-II8-I	То же, диам. 40 мм	м	792	0,80	634	– 6I0	594	I6 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	шт	24	7,52	I80	— 89	8I	8 I
		П2							
26	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 2I9 мм	т	I,83	5I,I0	94	— 88	68	20 II
27	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	I2	7,52	90	— 44	4I	3 -
		М6							
28	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб диам. I50мм	м	2	I,65	3	— 3	3	— -
		Материалы, не учтенные ценником							
29	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820х7 мм	т	47,76	4I3,95	I9770	— —	-	- — —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I59-3404	То же, диам. 530х6 мм	т	6,I7	440,35	27I7	=	-	=
3I	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х4 мм	т	0,88	388,6I	342	=	-	=
32	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4 мм	т	5,95	409,86	2439	=	-	=
33	I59-3348 I59-3349	То же диам. I59х4 мм	т	I5,36	444,27	6824	=	-	=
34	I59-3333 I59-3334	То же, диам.II4хI,8 мм	т	0,02	555,05	II	=	-	=
35	I59-3386 I59-3387	То же, диам. 377х6 мм	т	0,72	36I,28	260	=	-	=
36	I59-3333 I59-3334	То же диам. I08х3 мм	т	0,9I	5I2,07	466	=	-	=

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. II0 мм	I0м	6,86	24,80	I70	—	-	—
38	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа нарудным диам. 40	I0м	82,37	3,46	285	—	-	—
39	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм	шт	36	60,20	2I67	—	-	—
40	I30-647	То же, диам.I00 мм	шт	25	22,90	572	—	-	—
4I	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0I	4028,00	40	—	-	—
42	I6-4I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	2	4,59	9	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	III№58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	573,00	6	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			40495			
		Материалы	руб			504			
		Эксплуатация машин	руб			3I6			
		Заработная плата машинистов	руб			245			
		Основная заработная плата	руб			3359			
		Всего, заработная плата	руб			3604			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36069			
		Накладные работы	руб			2686			
		Плановые накопления 8%	руб			3454			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			46635			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
44	I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2		I7,46	43,50	759		
45	ССЦ МТ.I раз.7 п.7-I9 стр.36	Пористый керамзит, крупность зерен I0 мм	м3	6I7	I4,60	9008			
46	ССЦ МТ.I п.4-4	Гравий, крупность зерен I0-20 мм	м3	235	9,99	2348			
47	8-260	Загрузка фильтров гравием	м3	234	I,37	322			
48	26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	0,40	I,34	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2438			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Накладные расходы 16,5%	руб	2051
Плановые накопления 8%	руб	1160
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	15649
Всего по смете	руб	83722

Главный инженер проекта	Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил ст.инженер	Т.Сальникова
проверил рук.группы	Г.Кучина
Перфорация:	
подготовил инженер	Р.Борзахова
проверил рук.группы	Л.Шошина

21124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость I,57 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ I,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,86 руб.
3. I м3 объема здания 0,26 руб.

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

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850I	I00шт	0,0I	386,00	4	—	I	—
							I		—

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе	I00шт	0,0I	I79,00	2	- I	I	- -
3	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	I,00	3,95	4	- -	-	- -
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	I,00	2,88	3	- I	I	- -
5	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,08	49,80	4	- 3	3	- -
6	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,03	30,00	I	- I	I	- -
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,45	278,00	I25	- 52	26	26 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,0I	93,00	I	—	-	—
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,0I	I03,00	I	—	-	—
I0	8-4I7-4	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	4,00	I5,90	64	— / 32	3I	I / -
II	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,I5	9,89	I	— / I	I	— / -
I2	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,I5	I3,80	2	— / I	I	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 2,5 мм2	I00м	4,00	4,88	20	– I8	9	9 3
I4	8-409-II	За каждый последующий провод,сечение до 2,5 мм2	I00м	5,40	I,2I	7	– 6	6	– –
I5	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках, масса I м до I кг	I00м	0,30	I0,00	3	– 2	2	– –
I6	8-I46-I	Конструкции металлические кабельные, полка-кронштейн	I00м	0,70	48,0	3I	– 23	I4	9 3
I7	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	3,90	60,80	237	– I80	9I	89 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I 8	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	шт	4,00	I,33	5	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			734	- 324	I90	I34 47
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			5II			
		материалы	руб			I87			
		эксплуатация машин	руб			87			
		заработная плата машинистов	руб			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			I90			
		всего заработная плата	руб			237			
		накладные расходы	руб			I65			
		плановые накопления	руб			54			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			730			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I9	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	=	-	=
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	I,00	II,56	I2	=	-	=
2I	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	8,00	0,35	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
23	I5070I-I2	Светильник типа ЕПОI6х60	шт	I,00	4,00	4	=	-	=
24	I507-II99	То же, типа НСПI-200-23I	шт	I8,00	6,59	II9	=	-	=
25	I507-I200	То же, типа НСПI-200--234	шт	28,00	6,43	I80	=	-	=
26	I53-97	Светильники с лампами накаливания ВЗГ-I4	шт	3,00	2I,20	64	=	-	=
27	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,I0	0,99	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	I0 шт	0,I0	I,I8	I	—	-	—
29	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	I0 шт	4,50	I,39	6	—	-	—
30	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,03	I66,00	5	—	-	—
3I	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм2	I000м	0,0I	I9I,00	2	—	-	—
32	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4кв мм	I000м	0,05	339,60	I7	—	-	—
33	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 кв мм	I000м	0,05	448,80	22	—	-	—
34	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч. 2х5 мм2	I000м	0,97	34,08	33	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	50,00	0,43	22	=	-	=
36	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	20,00	0,44	9	=	-	=
37	2405-II042	Стойка К-987	шт	4I,00	2,I4	88	=	-	=
38	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диам. 32	I0м	I,50	2,48	4	=	-	=
39	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	I0м	I,50	5,40	8	=	-	=
40	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000м	0,40	334,80	I34	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		всего по разделу 2	руб			839	—	-	—
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			778			
		стоимость материалов и конструкций	руб			775			
		плановые накопления	руб			6I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			839			
		всего по смете:	руб			I573	— 324	I90	I34 47
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			I289			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			I87			
		эксплуатация машин	руб			87			
		заработная плата машинистов	руб			47			
		основная заработная плата	руб			I90			
		всего заработная плата	руб			237			
		стоимость материалов и конструкций	руб			775			
		накладные расходы	руб			I65			
		плановые накопления	руб			II5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I569			

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

21124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"
силовое оборудование и автоматику

Сметная стоимость 9,83 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,39 руб.
2. I м2 общей площади здания I9,92 руб.
3. I м3 объема здания I,33 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продукт.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления ЯОИ590I-3074ИУХЛ4-I2 шт

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры	шт	I2,00	I5,20	I82	—	-	—
2	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I2,00	4,72	57	— 28	I9	9 3
3	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	24,00	6,60	I58	—	-	—
4	I5I7-I35I 3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	24,00	2,70	65	—	-	—
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата на ток до 63А трехполюсного	шт	24,00	I,I4	27	— I9	I9	—
6	I504-I006	Выключатель автоматический А63-мг	шт	I2,00	I,45	I7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I2,00	I,05	I3	—	-	—
8	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I2,00	0,23	3	— I	I	— -
9	I504-4544	Пускатель ПМII004	шт	24,00	5,00	I20	—	-	—
I0	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	24,00	4,20	I0I	—	- -	—
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	24,00	I,I5	28	— I3	I3	— -
I2	I504-I2234	Реле РПП400	шт	24,00	4,20	I0I	—	-	—

21129-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I504-I223 6	Реле РПП22044	шт	I2,00	4,20	50	—	-	—
I4	I5I7-I429 I	Реле промежуточные	шт	36,00	3,75	I35	—	-	—
I5	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	36,00	I,I9	43	— 26	26	— -
I6	I504-I332 6	Реле РТЛ	шт	24,00	3,00	72	—	-	—
I7	I5I7-I436 I	Реле токовое	шт	24,00	3,00	72	—	-	—
I8	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	24,00	I,I9	29	— I8	I8	— -

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3	шт	24,00	3,40	82	—	-	—
20	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	24,00	I,25	30	—	-	—
2I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	компл	48,00	0,43	2I	— 9	9	— -
22	I504-3065	Предохранитель номинальный	шт	48,00	0,55	26	—	-	—
23	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	48,00	0,65	3I	—	-	—
24	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	— I6	I6	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕ122-2	шт	24,00	I,95	47	—	-	—
26	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	24,00	I,25	30	—	-	—
27	8-574-48	Подготовка в ключению кнопки управления	шт	24,00	0,78	I9	— II	II	— -
28	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	576,00	0,40	230	—	-	—
29	I504-4549	Пускатель ПМЛ23002	шт	I,00	I2,20	I2	—	-	—
30	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	I,00	3,40	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	I,00	32,00	32	-/I6	8	7/2
32	8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 50 мм	I00м	30,50	59,50	I8I5	-/II55	56I	594/I88
33	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,20	27,80	6	-/3	3	-/-
34	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I00шт	0,40	I,65	I	-/-	-	-/-
35	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	I00шт	9,60	I,I2	II	-/I0	I0	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,II	I08,00	I2	— 8	4	4 I
37	II-582-2	Коробка соединительная	шт	62,00	I,04	64	— 5I	48	3 I
38	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м	I7,50	I0,00	I75	— II4	I09	5 2
39	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	3,50	48,00	I68	— I08	64	44 I4
40	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2,5 кв мм, с количеством жил до 7	шт	24,00	0,49	I2	— 5	5	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	шт	96,00	0,8I	78	— 38	38	— -
42	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, металлические рукава	I00м	I4,00	4,88	68	— 66	33	33 I0
43	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с поластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт	I64,00	I,33	2I8	— 75	75	— -
		всего по разделу I	руб			59I0	— I789	I090	699 22I
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I574			
		запасные части	руб			32			
		тара и упаковка	руб			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб			67			
		заготов.-складские расходы	руб			I9			
		комплектация	руб			II			
		всего, стоимость оборудования	руб			I735			
		стоимость монтажных работ	руб			2922			
		материалы	руб			II8I			
		эксплуатация машин	руб			478			
		заработная плата машинистов	руб			22I			
		основная заработная плата	руб			I090			
		всего, заработная плата	руб			I3II			
		накладные расходы	руб			944			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			309			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4I75			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
44	I5I-I09I	Кабель силовой АВВГ сеч. 4х2,5 кв мм	I000м	0,90	240,30	223	=	-	=
45	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I4х2,5мм2	I000м	0,60	458,00	275	=	-	=
46	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,60	I95,00	II7	=	-	=
47	I52-I78	Провода силовые марки ПВI, сеч. I мм2	I000м	I,40	23,60	33	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	24I649-I05	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д.32 мм	I000м	0,I0	436,00	44	=	-	=
49	503-80I26--I2	Трубы д=40 мм из поливинилхлорида	I000пм	3,05	756,00	2306	=	-	=
50	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,02	349,65	7	=	-	=
5I	2405-I468	Лотки К422У3	шт	I6,00	2,05	33	=	-	=
52	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000шт	0,96	I6,87	I6	=	- -	=
53	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,04	I44,30	6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	2405-II6I0	Коробка У-6I4	шт	I3,00	6,42	83	=	-	=
55	2405-II6II	Коробка У-6I5	шт	48,00	I0,22	49I	=	-	=
		Всего по смете	руб			3924	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			3634			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3633			
		плановые накопления	руб			290			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3924			
		всего по смете	руб			9834	= I789	I090699 221	

21124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I574			
		запасные части	руб			32			
		тара и упаковка	руб			32			
		транспортные расходы	руб			67			
		заготов.-складские расходы	руб			I9			
		комплектация	руб			II			
		всего, стоимость оборудования	руб			I735			
		стоимость монтажных работ	руб			6556			
		материалы	руб			II8I			
		эксплуатация машин	руб			478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			22I			
		основная заработная плата	руб			I090			
		всего заработная плата	руб			I3II			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3633			
		накладные расходы	руб			944			
		плановые накопления	руб			599			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			8099			

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки"
на монтаж электроснабжения галереи

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I м3 0,23 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

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

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,02	49,80	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,03	I67,00	5	- 3	2	I -
3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,60	60,80	36	- 28	I4	I4 5
		Всего по разделу I	руб			62	- 32	I7	I5 5
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			42			
		материалы	руб			I0			
		эксплуатация машин	руб			I0			
		заработная плата машинистов	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			I7			
		всего, заработная плата	руб			22			
		накладные расходы	руб			I5			
		плановые накопления	руб			5			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			62			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40	шт	3,00	I7,82	53	=	-	=
5	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	0,60	7,20	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп	I0шт	0,60	I,42	I	= =	-	= =
7	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5мм2	I000м	0,03	I66,00	5	= =	-	= =
8	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	I000м	0,03	I9I,00	6	= =	-	= =
9	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	2,00	0,35	I	= =	-	= =
I0	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	I0,00	0,43	4	= =	- -	= =
II	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	5,00	0,44	2	= =	-	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего по разделу 2	руб			80	—	-	—
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			76			
		стоимость материалов и конструкций	руб			76			
		плановые накопления	руб			4			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			80			
		всего по смете:	руб			142	— 32	17	15 5
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			118			
		материалы	руб			10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

эксплуатация машин	руб	10
заработная плата машинистов	руб	5
основная заработная плата	руб	17
всего заработная плата	руб	22
стоимость материалов и конструкций	руб	76
накладные расходы	руб	15
плановые накопления	руб	9
всего, стоимость монтажных работ	руб	142

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

21124-07

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной производительностью 25 тыс.м3/сутки"

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел.час	I2443,94
2.	Заработная плата	руб	87I0,76
	Строительные машины		
3.	Автогрейдеры средние	маш.-ч	I0,I8
4.	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I88,3I
5.	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,88
6.	Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	42,40
7.	Катки на пневмоколесном ходу 25т	маш.-ч	I,49
8.	Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,83

1	2	3	4
9	Краны автомобильные 10т	маш.ч	32,39
10	Краны башенные 5т	маш.ч	9,99
11	Краны гусеничные	маш.ч	17,66
12	Краны гусеничные 15т	маш.ч	131,38
13	Краны гусеничные 20т	маш.ч	6,90
14	Краны гусеничные 25т	маш.ч	66,20
15	Краны гусеничные 30т	маш.ч	11,20
16	Машины поливомоечные	маш.ч	0,69
17	Прочие машины	руб	1947,36
18	Растворонасосы 1 м3/час	маш.ч	57,67
19	Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	19,53
20	Тракторы на гусеничном ходу 79квт /108 л.с./	маш.ч	1,49
21	Трамбовки пневматические	маш.ч	31,98
22	Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч	5,51

I	2	3	4
23	Транспортеры ленточные передвижные I5м	маш.ч	8,25
24	Цемент-пушка	маш.ч	II7,69
25	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	маш.ч	38,29
26	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.ч	I3I,50
27	Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	маш.ч	4,80
	II. Санитарно-технические работы		
	Отопление		
	Затраты труда	чел.ч	3I7,5I
	Заработная плата	руб	I89
	Вентиляция		
3	Затраты труда	чел.ч	I56,46
4	Заработная плата	руб	93

I	2	3	4
	Механо-монтажные работы		
	Технологическое оборудование и трубопроводы		
5	Затраты труда	чел.ч	7933,6
6	Заработная плата	руб	4986
	Ш. Электромонтажные работы		
	Электроосвещение		
7	Затраты труда	чел.ч	337
8.	Заработная плата	руб	I90
	Силовое электрооборудование и автоматика		
9	Затраты труда	чел.ч	2016
10	Заработная плата	руб	I090

gost.e-ecolog.ru

Составили: рук.группы Г.Никитина
-"- Г.Лучина
-"- В.Щербакова