ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-44.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

20932-04
ЦЕНА 1-92

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4163 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-44.85

20932-04

Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки

Альбом УП

С м е т и

Стоимость:

общая	61,36 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	51,32 тыс.руб.
1 куб.м здания	64,52 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 252 от 21 августа 1985 г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 59 от 5 октября 1985г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I – блок фильтров	5
	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	7
	–"– № I-2 – отопление	40
	–"– № I-3 – вентиляция	44
	–"– № I-4 – технологическое оборудование	48
	–"– № I-5 – электроосвещение	57
	–"– № I-6 – силовое электрооборудование	67
	–"– № I-7 – КИП и автоматика	83
	–"– № I-8 – электроосвещение переходной галереи	91
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	97

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объем 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 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 - 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-ЭЕС 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.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 61,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 22,43 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 448,21 руб.
3.)I м3 объема здания 64,52 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборуд. приспо-соблений мебели и инвен-таря	прочих за-трат	всего	в том числе осн. зар-пла-та	в том числе эксп. машин	норма-тивная условно чистая продук-ция	наи-мено-ван. един. изме-рения	коли-чест-во един. изм.	стои-мость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	34,278	–	–	–	34,278						
2	I-2	Отопление	0,72	–	–	–	0,72						
3	I-3	Вентиляция	0,23	–	–	–	0,23						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	3,23	I0,87	8,44	-	22,54						
5	I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	0,63	-	-	0,63						
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	I,07	I,I4	-	2,2I						
7	I-7	КИП и автоматика	-	0,2	0,46	-	0,66						
8	I-8	Электроосвещение переходной галереи	-	0,09	-	-	0,09						
		Всего	38,46	I2,86	I0,04	-	6I,36						

Главный инженер проекта — Л.Рудаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Рук.группы — Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы блока фильтров

Сметная стоимость 34,278 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2,70 руб.
2. I м2 общей площади зданий 299,37 руб.
3. I м3 объема здания 43,I0 руб.

Основание: АРI-АР5, КЖI-КЖI0, КЖИ

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (печника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукция — прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксп. машин в т.ч. зарплата
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+27,7х4)хI,I= =I59,06 руб.	I000м3	0,II	I59,06	I8			

I	2		4	5	6	7	8	9	IO
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,38x0,I5 =I49,66 руб.	I000 м3	0,II	I49,66	I7			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I35,60	0,29	39			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I=II,63 руб.	I000м3	0,II	II,63	I			
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= =I78,2I руб.	I000м3	0,49	I78,2I	87			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2=89,40 руб.	I00м3	0,34	89,40	30			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	852,25	0,29	247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0,I= = I4,33 руб	I000м3	0,49	I4,33	7			
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= = I78,2I руб.	I000м3	0,8I	I78,2I	I44			
IO	SIO-I	Перевозка до I км	т	I4I7,83	0,29	4II			
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+I0,8)xI,I= =32,67 руб.	I000м3	0,28	32,67	9			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,69	46,00	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I3	I-II84 I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	IOOм3	2,77	9,69	27			
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	IOOм3	0,II	69,30	8			
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы Цена: 7,I5x0,6=4,29 руб.	IOOм2	0,75	4,29	3			
I6	I-23I I-29-2 тех.часть стр.24	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до IO м грунт 2 группы обвалования емкости Цена: 40,8xI,Ix0,85=38,I5 руб.	IOOOм3	0,45	38,I5	I7			
I7	I-II5I I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 40 см	IOOм3	4,53	3,6I	I6			
		Итого по разделу I	руб			III3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	6,59	I0,40	69			
I9	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	I2,00	2,00	25			
20	ССЦ том 3 п.79	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФI8.24-2 по серии I.II2-58.2	шт	6,00	3I,60	I90			
2I	ССЦ том 3 п.80	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов марки ФI8.I2-2I0 серии I.II2-5 вып.2	шт	6,00	I5,70	94			
22	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	56,00	I,65	92			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	59,00	2,90	I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
24	ССЦ ч.2 п.I2-7	Стоимость блоков марки ФБСI2.6.6-Т	шт	39,00	I7,50	683			
25	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	I7,00	I3,50	230			
26	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	59,00	33,90	2000			
27	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МIOO	м3	2,32	3I,70	74			
28	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	IOOм2	0,I6	86,50	I4			
29	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона МIOO	м3	7,25	29,30	2I2			
		Итого по разделу 2	руб			3854			
		Раздел 3. Стены							
30	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	46,75	34,20	I599			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа более 4 м	м3	63,49	33,90	2I52		
32	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5,7I	34,30	I93		
33	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	20,00	0,23	5		
34	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка перемычек массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	I,77	II		
35	ССЦ том 3 п.867	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, марки ПП2-I5.I2.I4	шт	8,00	2,I2	I7		
36	ССЦ том 3 п.870	То же, марки ПП3-24.I2.I4	шт	I2,00	3,I2	37		
37	ССЦ том 3 п.885	То же, марки ПП38-24.25.22У	шт	6,00	I2,00	72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I4 м трубчатых для кладки и облицовки	I00м2вп	I,I3	42,20	48			
		Итого по разделу 3	руб			4I37			
		Раздел 4. Покрытие							
39	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0м2	шт	8,00	5,70	46			
40	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	4,00	8,02	32			
4I	ССЦ ч.I п.8-I50	Стоимость плит покрытия марки ПВ4-3А4Т (I шт) по серии 2270I.2-77	м2	I8,00	6,64	I20			
42	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытий марки ПГ-2А4Т (4 шт) по серии 2270I.2-77	м2	54,00	5,62	303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	ССЦ ч.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных марки ПК42.I5-8Т (I шт) по серии I.I4I-I, вып.60	м2	23,28	9,63	224			
44	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	2,43	7			
45	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I (7 шт) по серии I.494-24 вып.I	м3	0,I8	90,20	I6			
46	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,07	22,90	2			
47	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,08	25,00	2			
48	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,05	32,I0	2			
49	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I0	4I,30	4			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I0	I7,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	6-I77 6-I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	I,02	52,90	54			
52	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,06	338,00	20			
53	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,02	325,00	7			
54	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	9			
55	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	I0,00	0,72	7			
56	ССЦ ч.I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4	м3	0,20	62,70	I3			
57	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,I4	25,00	3			
58	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,6I	4I,30	25			
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,6I	I7,80	II			
		Итого по разделу 4	руб			909			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 5. Кровля							
60	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,I8=I7,32 руб.	I00м2	I,I2	I7,32	I9			
6I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I60м	м3	II,I8	35,20	394			
62	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,2I	5I,60	62			
63	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	I,2I	7,7I	9			
64	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	I,2I	338,00	408			
65	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	2,22	9,43	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,I7	I92,00	32			
		Итого по разделу 5	руб			945			
		Раздел 6. Окна							
67	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проема до 5 м2	м2	8,64	2,99	26			
68	I22-59	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8.I0 масляной окраской Цена: I6,I+2,62x0,37=I7,07 руб.	м2	8,64	I7,07	I47			
69	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	I			
70	III-436	Стоимость скобяных изделий для окон двустворных	компл	4,00	2,58	I0			
7I	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,09	242,00	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	8-I75 8-I7-6	Заполнение оконных проемов стеклянными блоками	I0 м2	0,25	I4I,00	36			
		Итого по разделу 6	руб			24I			
		Раздел 7. Двери							
73	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	4,42	I,63	7			
74	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	4,42	I,34	6			
75	I22-280	Стоимость дверных блоков марки Д53 (4 шт) ГОСТ I4624-69 с масляной окраской Цена: I6,8+2,06х0,37=I7,56 руб.	м2	2,36	I7,56	4I			
76	I22-273	Стоимость дверных блоков марки Д37 с масляной окраской Цена: I4,8+2,06х0,37=I5,56 руб.	м2	2,06	I5,56	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
77	III-446	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольных	компл	I,00	6,73	7			
78	III-448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение однопольных	компл	I,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			96			
		Раздел 8. Полы							
		Тип I. Цементно-песчаное покрытие							
79	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,25	43,30	II			
80	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	2,5I	29,30	74			
8I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,25	84,70	2I			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
82	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,50	43,30	2I			
83	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00	м3	4,95	29,30	I45			
84	II-57 II-57-I II-58 II-58-I	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 60 мм Цена: 8I,5+I5,4x8=204,70 руб.	I00м2	0,50	204,70	I0I			
85	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумиюль из гидроизола в два слоя Цена: II8+77=I95,00 руб.	I00м2	0,50	I95,00	97			
86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,50	84,70	42			
		Тип 3. Цементно-печаное покрытие							
87	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			5I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Металлоконструкции							
88	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I= 60,56 руб.	т	0,7I	60,56	43			
89	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой прямолинейные с масляной окраской	т	0,28	358,00	I00			
90	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 с масляной окраской	т	0,43	327,00	I4I			
9I	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Цена: 46,8+(I9+5,43)х0,I= = 49,24 руб.	т	2,72	49,24	I34			
92	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	2,72	326,00	887			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
93	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24	м	24,00	4,83	I64			
94	I2I-I827	Стоимость монорельсов с масляной окраской	т	0,92	275,00	253			
95	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок с масляной окраской	т	0,20	25I,00	50			
		Итого по разделу 9	руб			I772			
		Раздел IO. Наружная отделка							
96	I5-2IO I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	IOOм	0,27	34,60	9			
		Итого по разделу IO	руб			9			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
97	I5-246 I5-55-5 т.ч.	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м	IOOм2	I,73	93,78	I63			
		Цена: 98,4-(40+6,2)х0,I=93,78 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
98	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	IOOм2	0,86	98,40	84			
99	I5-276 I5-55-I4 К=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	IOOм2	0,3I	42,IO	I3			
IOO	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.IO т.ч. п.2.I2 К=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)хO,I= =39,55 руб.	IOOм2	0,66	39,55	26			
IOI	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 К=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	IOOм2	0,06	5,84	I			
I02	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	IOOм2	0,I8	5,84	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I03	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	0,67	76,30	5I			
I04	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м Цэна: 76,3+(7,9+0,3)х0,I= =77,I4 руб.	I00м2	I,73	77,I4	I34			
I05	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,25	82,20	2I			
I06	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: 82,2+(28,9+I)х0,25= =89,67 руб	I00м2	0,66	89,67	60			
I07	8-I94	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2тп	0,28	7I,70	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,34	I7,30	6			
I09	26-3I 26-8-4	Утепление стен над емкостью минераловатными плитами толщ. 50 мм	м3	I,70	35,90	6I			
II0	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	I,65	23,40	39			
III	I5-298 I5-60-I	Штукатурка по сетке	I00м2	0,34	386,00	I3I			
		Итого по разделу II	руб			8II			
		Раздел I2. Емкости							
II2	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,99	43,30	43			
II3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	28,6I	27,40	784			
II4	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	0,99	99,I0	98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200, МР350,84 Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5x2=37,2I руб.	м3	36,70	37,2I	I366			
II6	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,54	270,00	I46			
II7	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,06	283,00	583			
II8	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2	м3	27,02	I8,00	486			
II9	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, марки ПСI-36-БI по серии 3.900-3, вып.3	м3	27,02	64,90	I754			
I20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	3,23	32,I0	I04			
I2I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I0,28	25,00	257			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	147-24	Закладные детали	100кг	15,23	41,30	629			
123	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	15,23	17,80	271			
124	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,83	41,30	76			
125	147-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	1,83	17,80	33			
126	147-8	Стоимость накладки для стыков панелей	100кг	0,17	25,00	4			
127	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой герметика в два раза цена: 3,50х 2=7,16 руб	м	33,60	7,16	241			
128	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200, МРЗ100.8-4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х1,015=70,38 руб.	м3	10,40	70,38	732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I29	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	5			
I30	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,66	283,00	I87			
I3I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I8	44I,00	79			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,82	I7,80	32			
I33	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	2,96	I7,20	5I			
I34	ССЦ том I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М-200	м3	2,96	70,70	209			
I35	I47-I	Арматура A-I	I00 кг	0,5I	22,90	I2			
I36	I47-I6	Арматура проволочная ВР-I	I00 кг	0,45	32,I0	I4			
I37	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I0	4I,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
I39	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,56	4I,30	23			
I40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,56	I7,80	I0			
I4I	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,27	362,00	98			
I42	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,68	I7,80	48			
I43	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлического лотка Цена: 50,2+23,Ix0,I=52,5I руб.	т	2,92	52,5I	I53			
I44	I2I-2I09	Стоимость металлоконструкций лотков с масляной окраской	т	2,92	455,00	I329			
I45	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	20,58	29,30	603			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I46	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка балок	шт	I2,00	I,77	2I			
I47	ССЦ том 3 п.89I	Стоимость сборных железобетонных балок марки IIPЗ8-29.25.22У по серии I.I38-IO вып.I из бетона М200	шт	I2,00	I8,IO	2I7			
I48	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,72	4I,30	30			
I49	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,72	I7,80	I3			
I50	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия	шт	4,00	7,20	29			
I5I	ССЦ том I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит покрытия марки П23-3П0 серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300	м3	5.32	53,30	284			
I52	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,42	22,90	I0			
I53	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,00	25,00	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,04	4I,30	2			
I55	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,04	I7,80	I			
I56	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,2I	362,00	76			
I57	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,I5	I7,80	38			
I58	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5,69	34,20	I95			
I59	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	I7,05	0,54	9			
I60	I22-405	Стоимость щитов	м2	I7,05	3,34	57			
I6I	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	7,20	74,I0	534			
I62	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,34	49,90	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I63	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в один слой Цена: 26,5-9,I8=I7,32 руб.	I00м2	0,34	I7,32	6			
I64	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 80 мм	м3	2,73	35,20	96			
I65	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,34	5I,60	I7			
I66	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	0,34	7,7I	3			
I67	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00м2	0,34	563,00	I89			
I68	6-247 6-29-2	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 м Цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	I23,67	3,52	435			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I82,52	0,I9	35			
		Итого по разделу I2	руб			I2830			
		в том числе металлоконструкции	руб			I482			
		Раздел I3. Разные работы							
I70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,05	43,30	2			
I7I	6-I 6-I-I	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона М-200 Цена: 27,4+(28,2-25,3)хI,02= =30,36 руб.	м3	0,32	30,36	I0			
I72	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней	м2	7,38	0,22	2			
I73	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной I0см Цена: 230-9,06х2=2II,88 руб.	I00м2	0,60	2II,88	I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: I56-25,3=I30,70 руб.	I00м2	0,60	I30,70	79			
I75	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,I8	I0,70	2			
I76	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона МI00	м3	0,I8	29,30	5			
I77	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,02	84,70	2			
I78	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,02	9,83	I			
I79	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,47	II,80	6			
		Итого по разделу I3	руб			237			
		Итого по разделам I-I3	руб			27471			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			3254			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во един. измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		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	осн. зарплата	эксп. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	Всего	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы Смета № I-I раздел I	м3	I750	IIII	I6,5	I83	I05	I40I	-	-	-	-	-	4,09 0,80
2	-"- Фундаменты	м3	80,64	3854	I6,5	635	359	4848	-	-	-	-	-	I4,I4 60,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	руб	-	4967	-	8I8	464	6249	-	-	-	-	-	I8,23 -
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	II5,95	4I37	I6,5	683	385	5205	-	-	-	-	-	I5,I8 44,89
4	Покрытие	м3	7,78	909	I6,5	I49	84	II42	-	-	-	-	-	3,33 I46,79
5	Кровля	м2	I2I	945	I6,5	I55	89	II89	-	-	-	-	-	3,47 9,83
6	Окна	м2	8,64	24I	I6,5	39	22	302	-	-	-	-	-	0,88 34,95
7	Двери	м2	4,42	96	I6,5	I5	I0	I2I	-	-	-	-	-	0,35 27,38
8	Полы	м2	8I	5I7	I6,5	87	48	652	-	-	-	-	-	I,90 8,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Металлоконструкции	т	4,55	I772	8,6	I53	I54	2079	-	-	-	-	-	6,07 456,92
I0	Отделка наружная	руб	-	9	I6,5	2	I	I2	-	-	-	-	-	0,04 -
II	Отделка внутренняя	м2	7II	8II	I6,5	I32	76	I0I9	-	-	-	-	-	2,97 I,43
I2	Емкость	м3	84,32	II348	I6,5	I87I	I056	I4275	-	-	-	-	-	4I,64 I69,30
	а) общестроительные работы													
	б) металлоконструкции	т	2,92	I482	8,6	I27	I28	I737	-	-	-	-	-	5,07 594,86
I3	Прочие работы	руб	-	237	I6,5	38	2I	296	-	-	-	-	-	0,87 -
	Итого по надземной части	руб	-	22504	-	345I	2074	28029	-	-	-	-	-	8I,77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Итого по общестроительным работам		руб	-	27471	-	4269	2538	34278	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер Т.Саблина

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 пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На отопление

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,27 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,9I руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из ста стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	65	0,9I	59			
2	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	м	65	0,86	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм	I00м	I,3	5,94	5			
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п, диаметром в мм: I5	шт	5	I,2	6			
5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	9	0,49	4			
6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	5I,5	7,66	394			
7	I30-9I	Воздушный кран	шт	4	I,2	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			529			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			72			
		Плановые накопления - 8%	руб			47			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,64	33,5	2I			
9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I5	20,4	3			
IO	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,I5	20,2	3			
II	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,06	207	I2			
I2	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 Вст-Б-В	I000м2	0,0I	I870	II			
		Стоимость общестроительных работ	руб			57			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			72			
		Всего по смете	руб			720			

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 инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На вентиляцию

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,30 руб.
3. I м3 объема здания 0,28 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция — прямые затраты	в том числе: осн. зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных, радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2, 5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,42	II,2	5			
3	I8-I4-69Г К=I,I5	Воздуховод асбестоцементный перим. 200х200	м2	IO,4	0,46	5			
4	0604-804 К=I,I	Стоимость	м2	II,02	I,88	2I			
5	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	I,7	5,35	9			
6	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200	I шт	6	I,48	9			
7	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм; 200	шт	I	3,45	3			
8	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	I	8,3I	8			
9	20-526 20-I2-I	То же, диаметром патрубка, мм: 280	шт	I	9,25	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
IO	20-568 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-20I диаметром патрубка, мм 200	шт	I	I5,9	I6			
II	20-579 20-I3-I	То же, УП-I-2II диаметром патрубка мм 200	шт	I	I6,2	I6			
I2	20-58I 20-I3-I	То же, УП-3-2II диаметром патрубка мм 3I5	шт	I	I8,4	I8			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I79			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			23			
		Плановые накопления - 8%	руб			I5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2I7			
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I3	43,5	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			225			

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 инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 22,54 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 8,44 тыс.руб.
монтаж I0,87 тыс.руб.
строительных работ 3,23 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,35 руб.
2. I м2 общей площади зданий I30,6 руб.
3. I м3 объема здания I7,73 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
					Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	Ном.спр. I984 г. стр.I03	Задвижка 30ч906бр с эл.приводом ДI50	шт	8	2I0	I680	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	8	IO,65	85	- 53	48	5 I
3	Ном.спр. I984 стр.I29	Затвор ИА99044 с эл.приводом Д600 мм	шт	8	7I5	5720	- -	-	- -
4	I2-79I-I2	Монтаж затвора	шт	8	43,I8	345	- 325	247	78 40
5	I906-IOI4	Кран подвесной ручной г/п I т	шт	I	2I7	2I7	- 2I	I9	2 I
6	3-I-I	Монтаж	шт	I	23,4	23			
7	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	I	II,66	I2	- 9	8	I I
		Всего по разделу I	руб			8875	- 408	322	86 43
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			7400			
		Запасные части	руб			I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка - 2%	руб			I5II			
		Транспортные расходы - 4%	руб			309			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			96			
		Комплектация - 0,7%	руб			53			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8I56			
		Стоимость монтажных работ	руб			430			
		Материалы	руб			52			
		Эксплуатация машин	руб			43			
		Заработная плата машинистов	руб			43			
		Основная заработная плата	руб			322			
		Всего заработная плата	руб			365			
		Накладные расходы - 80%	руб			236			
		Плановые накопления - 8%	руб			53			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7I9			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов, диаметр I59 мм	т	3,82	79,I	302	289	238	5I 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм	т	II,43	28,4	325	- 293	248	45 I7
I0	I2-2-8	То же, Д II4 мм	т	0,04	79,I	3	- 2	2	- -
II	I2-2-9	То же, Д 2I9 мм	т	0,39	5I,I	20	- I9	I5	4 2
I2	I2-2-8	То же, Д I08 мм	т	0,I7	79,I	I3	- I3	II	2 I
I3	I2-2-9	То же, Д 325 мм	т	I,I5	5I,I	59	- 56	43	I3 7
I4	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, II0 мм	м	20	I,4I	28	- 26	25	I -
I5	I2-II8-I	То же, Д 32 мм	м	I30	0,8	I04	- I0	I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм 200	шт	4	I2,6	50	— 32	28	4 I
I7	I2-802-3	То же, Д I00 мм	шт	9	7,52	68	— 3	3	— —
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж							
I8	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 5 мм, Д I59х3,2 мм	т	3,82	456,28	I743	—	-	—
I9	I59-3405	То же, Д 630х7 мм	т	II43	434,68	4968	—	-	—
20	I59-3333 I59-3334	То же, Д II4хI,8 мм	т	0,03	56I,36	I7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	I59-3358 I59-3359	То же, Д 2I9х4 мм	т	0,39	4I4,52	I62		-	
22	I59-3333 I59-3334	То же, Д I08х3 мм	т	0,I7	5I7,89	88		-	
23	I59-3377 I59-3378	То же, Д 325х4 мм	т	I,I5	393,02	452		-	
24	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0	I0 м	2,08	24,8	52		-	
25	I59-482	То же, диаметром 32	I0 м	I35,2	2,48	335		-	
26	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 200	шт	4	60,2	24I		-	
27	I30-647	То же, диаметром в мм: I00	шт	9	22,9	206		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	050302-IO	Полиэтиленов. не фасонные части Д IIO мм	т	0,0I	2IIO	2I	—	-	—
29	24I5-96 прил.I	Перфорация труб д 32 мм	м2	3,20	0,55	2	—	-	—
30	24I5-96 прил.I	Перфорация труб д I59 мм	м2	80	0,55	44	—	-	—
3I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	573	6	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			867I			
		Материали	руб			74			
		Эксплуатация машин	руб			65			
		Заработная плата машинистов	руб			55			
		Основная заработная плата	руб			623			
		Всего заработная плата	руб			678			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7807			
		Накладные расходы - 80%	руб			498			
		Плановые накопления - 8%	руб			732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9901			
		Раздел 3. Строительные работы							
32	СБ.смети. цен на местн. строит.мат. том I,разд.7 п.7-19 стр.36	Пористый керамзит крупностью зерен 5-IO мм	м3	II7	I4,6	I708			
33	ССЦМТ.I п.4-4	Гравий крупностью зерен IO-20 мм	м3	50	9,99	500			
34	6-260	Загрузка фильтров гравием и керамзитом	м3	I67	I,37	229			
35	I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	2,96	43,5	I29			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2366			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			423			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления - 8%	руб			239			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3228			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			22004	- I25I	I02I	230 I04

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод продувочной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На электроосвещение

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования — тыс.руб.
б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели на единицу
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,23 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,50 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,79 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. 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							
I	8-612-9	Щиток осветительный ЯОУ850I	I00шт	0,0I	262,00	3	— 2	2	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I504-IOII	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АП50Б-3МТ	шт	I,00	3,95	4	- -	-	- -
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I,00	2,88	3	- I	I	- -
4	8-6IO-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00 шт	0,0I	I79,00	2	- I	I	- -
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,02	I03,00	2	- I	I	- -
6	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещения с нормальными условиями среды	I00 шт	0,05	93,00	5	- 5	2	3 I
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,II	278,00	3I	- I2	6	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00 шт	0,03	30,00	I	— / I	I	— / —
9	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00 шт	0,06	49,80	3	— / 2	2	— / —
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,70	I5,90	II	— / 5	5	— / —
II	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,I0	9,89	I	— / I	I	— / —
I2	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I00 м	0,I0	I3,80	I	— / I	I	— / —
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00 м	0,70	4,88	3	— / 3	2	I / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	IOO м	0,75	I,2I	I	- I	I	- -
I5	8-409-6	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв.мм	IOO м	0,20	I7,00	3	- 3	I	2 I
I6	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до IO мм2	IOO м	0,88	60,80	54	- 4I	2I	20 7
I7	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	IOO м	I,00	48,00	48	- 3I	I8	I3 4
I8	8-I53-2I	Заделка для кабеля до IO кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			257	- II3	68	45 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			I77			
		Материалы	руб			63			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Заработная плата машинистов	руб			I5			
		Основная заработная плата	руб			68			
		Всего заработная плата	руб			83			
		Накладные расходы	руб			60			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			253			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I9	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42			
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	I,00	II,56	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	I507-I057	Светильник подвесной НШПЗ-I00-00IУ3	шт	2,00	IO,I5	20		-	
22	I507-I200	Светильник типа НСШI-200-234	шт	6,00	6,43	39		-	
23	I507-II99	То же, типа КСШI-200-23I	шт	IO,00	6,59	66		-	
24	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	I,00	4,09	4		-	
25	I53-276	Лампы Б220-230-I00	IO шт	0,20	I,08	I		-	
26	I5I5-70II	Лампы Г 220-230-I50	IO шт	I,IO	I,I8	I		-	
27	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200	IO шт	0,70	I,39	I		-	
28	I53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения типа МОI2-40	IO шт	0,IO	0,99	I		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
29	2405-II042	Стойка К987	шт	II,00	2,I4	24	—	-	—
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	I5,00	0,43	6	—	-	—
3I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	I0,00	0,44	4	—	-	—
32	2405-I345	Коробки=У994УЗ	шт	25,00	0,64	I6	—	-	—
33	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0 м	I,00	2,48	2	—	-	—
34	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0 м	I,00	5,40	5	—	-	—
35	503-80I25-I3	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000 п м	0,07	529,20	37	—	-	—
36	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	6,00	0,35	2	—	-	—
38	I52-228	Провода силовые с изоляцией на напряжение до 660В, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м	0,I5	28,40	4	—	-	—
39	I5I-I075	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2х2,5	I000м	0,08	I66,00	I3	—	-	—
40	I5I-I09I	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,02	I9I,00	4	—	-	—
4I	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,0I	248,30	2	—	-	—
42	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	I000м	0,05	339,60	I7	—	-	—
43	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 кв.мм	I000м	0,05	448,80	22	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			372	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			347			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			345			
		Плановые накопления	руб			25			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			372			
		Всего по смете	руб			829	— / II3	68	45 / I5
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования-	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			524			
		Материалы	руб			63			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Заработная плата машинистов	руб			I5			
		Основная заработная плата	руб			68			
		Всего заработная плата	руб			83			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы	руб			60			
		Плановые накопления	руб			41			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			625			

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 инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Кошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб,
в т.ч.
а) оборудования I,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ I,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,82 руб.
2. I м2 общей площади здания 9,34 руб.
3. I м3 объема здания I,35 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	в том числе: осн. зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3-I шт							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм ШР-II	шт	I,00	4I,50	42	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-572-5	Щунт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	3	2	I
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов-3 Р32М3	шт	I,00	4,90	5	-	-	-
4	I5I7-I3643	Рубильник главных цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	-	-	-
5	8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	I	I	-
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	I5,00	0,I9	3	-	-	-
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	I5,00	I,20	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	5	5	-
		Шкаф управления РТ30-8I-2К-ТА							
9	I5I7-III8	Шкаф РТ30	шт	2,00	58,00	II6	-	-	-
I0	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	I,80	3,33	6	6	3	I
		Блок управления Б039502-8 шт							
II	I2I7-I0I8I	Плита металлическая	м2	0,88	5,30	5	-	-	-
I2	I504-6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУ3-I4У3	шт	I6,00	3,20	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I6,00	I,25	20	—	-	—
I4	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	32,00	0,43	I4	— 6	6	— -
I5	I504-I80II	Кнопки управления, номинальный ток IOA, количество контактов 2, КЕ-0IIУ3	шт	48,00	0,80	38	—	-	—
I6	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	48,00	I,25	60	—	-	—
I7	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	48,00	0,78	37	— 22	22	—
I8	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	32,00	0,33	II	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	32,00	0,75	24	—	-	—
20	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах арматуры сигнальной, прибор зрительной сигнализации	шт	32,00	0,55	I8	— II	II	— -
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б - 8 шт							
2I	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	I,87	5,30	I0	—	-	—
22	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	8,00	I,50	I2	—	-	—
23	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	I6,00	5,60	90	—	-	—
24	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I6,00	2,70	43	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I6,00	I,I4	I8	I2	I2	-
26	I504-4553	Пускатель ПМ-I50I04	шт	I6,00	I0,60	I70	-	-	-
27	I504-I2238	Приставка ПКП-II04	шт	32,00	I,70	54	-	-	-
28	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I6,00	4,20	67	-	-	-
29	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	400,00	0,40	I60	-	-	-
30	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	400,00	0,40	I60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I6,00	I,50	24	—	-	—
32	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЕ23002	шт	I,00	I2,20	I2	—	-	—
33	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	I,00	3,40	3	— / I	I	- / -
34	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—
35	8-525-I	Автомат однополюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,02	2	— / I	I	— / -
36	I504-I8098	Пост управления кнопочный на ток IOА ПКЕ 722-2У2	шт	2,00	I,00	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
37	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	I,99	4	— 2	2	— —
38	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25а	шт	7,00	2,60	I8	— 9	9	— —
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	I00 шт	0,05	27,80	I	— I	I	— —
40	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00 м	0,I5	I,34	I	— —	—	— —
4I	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00 шт	0,08	43,90	4	— I	I	— —
42	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	I00 шт	0,64	I,I2	I	— I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,I0	I08,00	II	— 7	3	4 I
44	II-582-2	Коробка У6I4	шт	I6,00	I,04	I7	— I2	I2	— —
45	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	I,20	32,00	38	— 20	II	9 3
46	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00 м	2,00	20,60	4I	— I8	I8	— —
47	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4	— —	—	— —
48	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00 м	2,00	I0,00	20	— I2	I2	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00 м	I,20	9,29	II	- II	5	6 2
50	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00 м	0,43	37,50	I6	- I5	5	I0 3
5I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	0,23	60,80	I4	- I0	5	5 2
52	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциями и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00 м	0,42	I2,90	5	- 3	3	- -
53	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,23	48,00	II	- 7	4	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I0,00	0,49	5	— 2	2	— —
55	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	I8,00	0,8I	I5	— 7	7	— —
		Всего по разделу I	руб			I700	— 2I5	I74	4I I3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I04I			
		Запасные части	руб			I7			
		Тара и упаковка	руб			I7			
		Транспортные расходы	руб			43			
		Заготов.-складские расходы	руб			I3			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			II35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ	руб			370			
		Материалы	руб			I5I			
		Эксплуатация машин	руб			28			
		Заработная плата машинистов	руб			I3			
		Основная заработная плата	руб			I74			
		Всего заработная плата	руб			I87			
		Накладные расходы	руб			I54			
		Плановые накопления	руб			4I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			565			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
56	I54-28	Выключатель защищенный типа ПВ2-I030МIБ	шт	4,00	I,85	7	—	-	—
57	I54-30	Выключатели защищенные, типа ПВ3-I0 30МIБ	шт	I,00	2,06	2	—	-	—
58	I54-38	Выключатели защищенные, типа ПВ3-25М3Б	шт	2,00	I,54	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
59	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	IOOOм	0,I9	248,30	47	—	-	—
60	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: IOх2,5	IOOOм	0,20	367,00	73	—	-	—
6I	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75	IOOOм	0,02	I64,00	3	—		—
62	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI	IOOOм	0,05	28I,00	I4	—	-	—
63	24I649-I052	Рукав металлический негерметический РЗ-Ц-Х Д=25 мм	IOOOм	0,I2	348,80	42	—	-	—
64	2405-I862	Стойки КII5IУ3	IOOO шт	0,0I	337,05	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
65	2405-I696	Полки КII6IУ3	IOOOшт	0,02	I39,IO	2	—	-	—
66	2405-I720	Швеллер ШП32хI4	шт	8,00	0,47	4	—	-	—
67	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	IOOOшт	0,06	I6,26	I	—	-	—
68	2405-I469	Лотки К420У3	шт	I5,00	2,4I	36	—	-	—
69	2405-II6IO	Коробка У6I4	шт	I6,00	5,94	95	—	-	—
70	503-80I26-I2	Труба винипластовая Д=40 мм	м	200,00	0,70	I40	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			359	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			47I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			471			
		Плановые накопления	руб			38			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			509			
		Всего по смете	руб			2209	— / 215	174	41 / I3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I04I			
		Запасные части	руб			I7			
		Тара и упаковка	руб			I7			
		Транспортные расходы	руб			43			
		Заготов.-складские расходы	руб			I3			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			II35			
		Стоимость монтажных работ	руб			84I			
		Материалы	руб			I5I			
		Эксплуатация машин	руб			28			
		Заработная плата машинистов	руб			I3			
		Основная заработная плата	руб			I74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего заработная плата	руб			I87			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			47I			
		Накладные расходы	руб			I54			
		Плановые накопления	руб			79			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I074			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,46 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,24 руб.
2. I м2 общей площади здания I,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,25 руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. зарплата	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							
I	I704-20784	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	I,00	25,00	25	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	II-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до IO МПа, диаметр условного прохода, мм, до I50	компл.	I,00	4,36	4	— / I	I	— / —
3	I704-2I348	Дифманометр сильфонный ДСП-7I	шт	I,00	I75,00	I75	— / —	—	— / —
4	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	I,00	4,59	5	— / 3	3	— / —
5	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	— / —	—	— / —
6	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	2,66	II	— / IO	IO	— / —
7	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	шт	2,00	0,79	2	— / 2	2	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	3,00	0,75	2	2	2	-
9	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	I6,00	0,22	4	3	3	-
IO	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	4,00	0,97	4	3	3	-
II	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до I6	шт	I,00	I,04	I	I	I	-
I2	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	I00м	0,60	20,60	I2	5	5	-
I3	8-I49-I	Кабель до 35 кв в пролотонных трубах, масса I м до I кг	I00м	0,60	I0,00	6	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00 м	0,I0	48,00	5	— 3	2	I —
I5	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, селение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I6,00	0,49	8	— 4	4	— —
I6	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до: 6мм2	I00 м	0,I0	II,50	I	— I	I	— —
I7	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4	— —	—	— —
		Всего по разделу I	руб			566	— 42	4I	I —
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4I6			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			I7			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			457			
		Стоимость монтажных работ	руб			69			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			4I			
		Всего заработная плата	руб			4I			
		Накладные расходы	руб			33			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I09			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I8	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый 9В-2М Ду3	шт	2,00	I,0I	2	—	-	—
I9	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ДуI5	шт	3,00	I,43	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	0II3-I8.I	Труба газовая Д=I4х2 мм	м	I6,00	0,48	8	—	-	—
2I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	9	—	-	—
22	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,69	4	—	-	—
23	I5I-I804	Кабели контрольные с оболочкой марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75	I000 м	0,07	I64,00	II	—	-	—
24	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.мм	I000 м	0,0I	48,90	I	—	-	—
25	503-80I26-I2	Трубы Д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000 п.м	0,06	756,00	45	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			9I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			84			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			83			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9I			
		Всего по смете	руб			657	— / 42	4I	I / —
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4I6			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			9			
		Транспортные расходы	руб			I7			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			457			
		Стоимость монтажных работ	руб			I53			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Основная заработная плата	руб			4I			
		Всего заработная плата	руб			4I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			83			
		Накладные расходы	руб			33			
		Плановые накопления	руб			I4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			200			

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 инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:	
						Всего	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 I. Монтажные работы							
I	8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с колич. ламп до 2	I00 шт	0,03	I27	4	– 3	2	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	IOOшт	0,04	23,80	I	-	-	-
3	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	IOO м	0,70	I2,70	9	- 8	5	3 I
		Всего по разделу I	руб	-	-	2I	- II	7	4 -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	I4			
		Материалы	"	-	-	2			
		Эксплуатация машин	"	-	-	3			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I			
		Основная заработная плата	"	-	-	7			
		Всего заработная плата	"	-	-	8			
		Накладные расходы	"	-	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления	руб	-	-	I			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	I53-I52	Светильники с рассеивателем цельным ЛПА типа ЛПО02-2.40/П-0IУХЛ4	шт	3	I8,I0	54	-	-	-
5	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0 шт	0,60	7,20	4	-	-	-
6	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	"	0,60	I,42	I	-	-	-
7	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	4	0,I5	I	-	-	-
8	2405-I368	Коробки ответвительные УТ94МХ12 2-78	I000 шт	0,0I	42,80	I	-	-	-

9.I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.2405-I338		Коробка УI96 ГОСТ 8594-70	I000шт	0,0I	64,20	I	-	-	-
I0.I52-I96		Провода силовые для электрических установок до 380В марки АПВ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	I000м	0,06	49,20	3	-	-	-
II.I52-I99		Провода силовые с алюминиевыми жилами плоские марки АПВ, с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2	"	0,0I	7I	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	70			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	66			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	64			
		Плановые накопления	"	-	-	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	70			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	91	-/II	7	4/I
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	2			
		Эксплуатация машин	"	-	-	3			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	I			
		Основная заработная плата	"	-	-	7			
		Всего заработная плата	"	-	-	8			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	64			
		Накладные расходы	"	-	-	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	91	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Бупаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Кошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
	I	2	3
	I Общестроительные работы		
I	Затраты труда-	чел/час	3II6,35
2	Заработная плата	руб	2I8I,45
	Строительные машины		
3	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I9,79
4	Бульдозеры 80л.с.	маш.-ч	I0,92
5	Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	45,49
6	Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	4,58
7	Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,88
8	Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	7,59
9	Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,42
I0	Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	5,84
II	Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	42,32
I2	Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I,84
I3	Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I0,9I

1		2	3
I4	Краны козловые 30 т	маш.-ч	I,68
I5	Машины поливомоечные	маш.-ч	0,33
I6	Прочие машины	руб	467,50
I7	Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6,06
I8	Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	I0,62
I9	Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (I08 л.с)	маш.-ч	4,58
20	Трамбовки пневматические	маш.-ч	30,I7
2I	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I7
22	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,77
23	Цемент-пушка	маш.-ч	I2,37
24	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	48,30
	II. Санитарно-технические работы		
	Отопление		
Затраты труда		чел.-час	II6,I7
Заработная плата		руб	69
	Вентиляция		
Затраты труда		чел.-час	39,36
Заработная плата		руб	24
	Механомонтажные работы		
	Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда		чел.-час	I583,I7

I	2	3
Заработная плата	руб	1048
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел/час	131
Заработная плата	руб	75
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	293
Заработная плата	руб	174
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел/час	75
Заработная плата	руб	41

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

gost.e-ecolog.ru