ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-45.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

20931-04
ЦЕНА 1-94

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4161 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-45.85

20931-04

Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	85,4 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	70,61тыс.руб.
I куб.м здания	54,71руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 21 августа 1985г.
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
	Лок.смета № I-I - общестроительные работы	7
	-"- № I-2 - отопление	42
	-"- № I-3 - вентиляция	46
	-"- № I-4 - технологическое оборудование	50
	-"- № I-5 - электроосвещение	59
	-"- № I-6 - силовое электрооборудование	69
	-"- № I-7 - КИП и автоматика	85
	-"- № I-8 - электроосвещение переходной галереи	93
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость 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-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

С II2 - то же, часть II, раздел 2,

..... - и т.д.

С 3I0 - 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 4,2 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 85,4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20,33 руб
2. I м2 общей площади зданий 452,63 руб.
3. I м3 объема здания 54,7I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксп. машин	норм. условно-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	45,88	-	-	-	45,88				м3	I290	35,55 руб.
2	I-2	Отопление	0,83	-	-	-	0,83						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,26	-	-	-	0,26						
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	4,56	I6,3I	I2,5I	-	33,38						
5	I-5	Электроосвещение	-	0,82	-	-	0,82						
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	I,59	I,7	-	3,29						
7	I-7	КИП и автоматика	-	0,27	0,58	-	0,85						
8	I-8	Электроосвещение переходной галереи	-	0,09	-	-	0,09						
		Всего	5I,53	I9,08	I4,79	-	85,40						

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.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 4,2 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы блока фильтров

Сметная стоимость 45,877 тыс.руб.
Нормативно-условно чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 10,92 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 294,08 руб.
3. 1 м3 объема здания 35,55 руб.

Основание: АРI-АР5, КЖI-КЖI0, КЖИ
Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. 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+27,7х4)хI,I=I59,06 руб.	I000м3	0,I3	I59,06	2I			

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= =I49,66 руб.	I000м3	0,I3	I49,66	20			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I58,40	0,29	46			
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,I3	II,63	2			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб.	I000м3	0,60	I78,2I	I07			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2=89,40 руб.	I00м3	0,42	89,40	38			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I05I,75	0,29	305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	0,60	I4,33	9			
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	0,97	I78,2I	I73			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I697,58	0,29	492			
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+I0,8xI,I= =32,67 руб.	I000м3	0,34	32,67	II			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,84	46,00	39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	3,37	9,69	33			
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,15	69,30	10			
15	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы цена: 7,15х0,6=4,29 руб.	100м2	1,00	4,29	4			
16	I-231 I-29-2 тех.часть	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы обвалования емкости Цена: 40,8х1,1х0,85=38,15	1000м3	0,42	38,15	16			
17	I-115I I-118-I.2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 40 см	100м3	4,21	3,61	15			
		Итого по разделу I	руб			1341			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	6,34	I0,40	66			
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	I4,00	2,09	29			
20	ССЦ том 3 п.79	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.24-2 по серии I.II2-5 в.2	шт	9,00	3I,60	284			
2I	ССЦ том 3 п.80	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.I2-2 по серии I.II2-5 вып.2	шт	5,00	I5,70	79			
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	64,00	2,90	I86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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, марки ФБС9.6.6-Т	шт	I7,00	I3,50	230			
26	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	64,00	33,90	2I70			
27	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	2,32	32,70	74			
28	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I9	86,50	I7			
29	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона МI00	м3	7,25	29,30	2I2			
		Итого по разделу 2	руб			4I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	53,03	34,20	I8I4			
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	8I,I8	33,90	2752			
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	I96			
33	7-445 7-38-I0-I8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	23,00	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	8,00	I,77	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	ССЦ том 3 п.867	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, марки IIP2-I5.I2.I4	шт	8,00	2,I2	I7			
36	ССЦ том 3 п.870	То же, марки IIP3-24.I2.I4	шт	I5,00	3,I2	47			
37	ССЦ том 3 п.885	То же, марки IIP38-24.25.22У	шт	8,00	I2,00	96			
38	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00м2 вп	I,48	42,20	63			
		Итого по разделу 3	руб			5004			
		Раздел 4. Покрытие							
39	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	8,00	5,70	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	6,00	8,02	48			
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 покрытия марки ПГ-2А4Т (4 шт) по серии 2270I.2-77	м2	90,00	5,62	506			
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 СВ4А-I (7 шт) по серии I.494-24 вып.I	м3	0,I8	90,20	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,07	22,90	2			
47	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,08	25,00	2			
48	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0	2			
49	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
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 АI	т	0,06	338,00	20			
53	I24-I2	Арматура класса А3	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	I4,00	0,72	I0			
56	ССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2.5-4	м3	0,28	62,70	I8			
57	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I9	25,00	5			
58	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,75	4I,30	3I			
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,75	I7,80	I3			
		Итого по разделу 4	руб			II46			
		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,50	I7,32	26			
6I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I60 мм	м3	I5,0I	35,20	528			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,59	5I,60	82			
63	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	I,59	7,7I	I2			
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,59	338,00	537			
65	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	2,72	9,43	26			
66	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,20	I92,00	38			
		Итого по разделу 5	руб			I249			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Окна							
67	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5. м2	м2	I0,80	2,99	32			
68	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8.I с масляной окраской цена: I6,I+2,62х0,37= =I7,07 руб.	м2	I0,80	I7,07	I84			
69	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	5,00	0,24	I			
70	III-436	Стоимость скобяных изделий для окон двухстворных	компл	5,00	2,58	I3			
7I	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,II	242,00	26			
72	8-I75 8-I7-6	Заполнение оконных проемов стеклянными блоками	I0м2	0,38	I4I,00	54			
		Итого по разделу 6	руб			3I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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) по ГОСТу 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			
77	III-446	Стоимость приборов для дверей входные в здание однопольные	компл	I,00	6,73	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	III-448	Стоимость приборов для дверей входные в помещение однопольные	компл	1,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			96			
		Раздел 8. Полы							
		Тип 1. Цементно-песчаное покрытие							
79	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,25	43,30	11			
80	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	2,51	29,30	74			
81	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,25	84,70	21			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
82	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,75	43,30	33			
83	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	7,52	29,30	220			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	0,75	204,70	I54			
85	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена: II8+77=I95,00 руб.	I00м2	0,75	I95,00	I47			
86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,75	84,70	64			
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие							
87	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			729			
		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)x0,I==60,56 руб.	т	0,90	60,56	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
89	I2I-I975	Стоимость лестницы с масляной окраской	т	0,33	358,00	II8			
90	I2I-I98I	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,57	327,00	I86			
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	3,93	49,24	I94			
92	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	3,93	326,00	I28I			
93	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямолинейных по железобетонным опорам из двутавра Р 24	м	33,60	6,83	229			
94	I2I-I827	Стоимость монорельсов звенья прямолинейные с масляной окраской	т	I,28	275,00	352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок с масляной окраской	т	0,72	25I,00	I8I			
		Итого по разделу 9	руб			2596			
		Раздел I0. Наружная отделка							
96	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,38	34,60	I3			
		Итого по разделу I0	руб			I3			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
97	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	2,50	93,78	235			
		цена: 90,4-(40+6,2)х0,I= =93,78 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,86	98,40	84			
99	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,3I	42,I0	I3			
I00	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 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)x0,I= =39,55 руб.	I00м2	I,0I	39,55	40			
I0I	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	I00м2	0,06	5,84	I			
I02	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	I00м2	0,I8	5,84	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 4 м цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I==77,I4 руб.	I00м2	2,50	77,I4	I93			
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.I0 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	I,0I	89,67	90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	0,37	7,70	27			
I08	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,48	I7,30	8			
I09	26-3I 26-8-4	Утепление стен над емкостью минераловатными плитами толщ.50 мм	м3	2,40	35,90	86			
II0	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	2,33	23,40	55			
III	I5-298 I5-60-I	Штукатурка по сетке	I00м2	0,48	386,00	I85			
		Итого по разделу II	руб			I090			
		Раздел I2. Емкости							
II2	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,44	43,30	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4I,42	27,40	II35			
II4	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	I,44	99,I0	I42			
II5	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200, МР350, В4 цена: 39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92хI,0I5х2= =37,2I руб.	м3	5I,80	37,2I	I927			
II6	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,74	270,00	200			
II7	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,96	283,00	838			
II8	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2	м3	42,46	I8,00	764			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, марки ПСI-36-ВI по серии 3.900-3 вып.3	м3	42,46	64,90	2756			
I20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	5,07	32,I0	I63			
I2I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I6,I2	25,00	403			
I22	I47-24	Закладные детали	I00кг	24,08	4I,30	995			
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	24,08	I7,80	429			
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	3,05	4I,30	I26			
I25	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	3,05	I7,80	54			
I26	I47-8	Стоимость накладки для стыков панелей	I00кг	0,39	25,00	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой герметика в два раза цена: 3,58х2=7,I6 руб.	м	56,00	7,I6	40I			
I28	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200, МРЗI00, В-4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02хI,0I5= =70,38 руб.	м3	II,20	70,38	788			
I29	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	5			
I30	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,72	283,00	204			
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	4,44	17,20	76			
134	ССЦ том I п.9-232	Стоимость сборных д/б лотков из бетона М-200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М-200	м3	4,44	70,70	314			
135	147-1	Арматура А-I	100кг	0,77	22,90	18			
136	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,67	32,10	22			
137	147-24	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	6			
138	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,80	3			
139	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,84	41,30	35			
140	147-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4I	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,40	362,00	I45			
I42	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,02	I7,80	72			
I43	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлического лотка цена: 50,2+23,Ix0,I= =52,5I руб.	т	4,39	52,5I	23I			
I44	I2I-2I09	Стоимость металлоконструкций лотков с масляной окраской	т	4,39	455,00	I997			
I45	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	30,86	29,30	904			
I46	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка балок	шт	I8,00	I,77	32			
I47	ССЦ том 3 п.89I	Стоимость сборных железобетонных балок марки IIP38-29.25.22У по серии I.I38-I0 вып.I из бетона М200	шт	I8,00	I8,I0	326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,08	4I,30	45			
I49	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	I,08	I7,80	I9			
I50	7-366 7-26-8	УКладка плит покрытия	шт	6,00	7,20	43			
I5I	ССЦ том I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит покрытия марки П23-3 по серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300	м3	7,98	53,30	425			
I52	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,63	22,90	I4			
I53	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3,0I	25,00	75			
I54	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	2			
I55	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,06	I7,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I56	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,33	362,00	II9			
I57	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	3,26	I7,80	58			
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	7,47	34,20	255			
I59	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	25,57	0,54	I4			
I60	I22-405	Стоимость щитов	м2	25,57	3,34	85			
I6I	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм	м3	I0,80	74,I0	800			
I62	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,5I	49,90	26			

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	0,50	I7,32	9			
I64	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ.80 мм	м3	4,09	35,20	I44			
I65	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,50	5I,60	26			
I66	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м2	0,50	7,7I	4			
I67	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00м2	0,50	563,00	284			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I68	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	I75,I8	3,52	6I7			
I69	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	273,77	0,I9	52			
		Итого по разделу I2	руб			I8826			
		в том числе металлоконструкций	руб			8328			
		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)х 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I73	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной I0 см цена: 230-9,06х2=2II,88 руб.	I00м2	0,72	2II,88	I53			
I74	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм цена: I56-25,3=I30,70 руб.	I00м2	0,72	I30,70	94			
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I3	руб			277			
		Итого по разделам I-I3	руб			36799			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			4824			

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. изм.	К-во един. изм.	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. з/пл. машин	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	Смета № I-I раздел I Земляные работы	м3	I990	I34I	I6,5	22I	I24	I686	-	-	-	-	-	3,68 0,65
2	-"- Фундаменты	м3	66,37	4I22	I6,5	68I:	385	5I88	-	-	-	-	-	II,30 60,07
	Итого по подземной части	руб.	-	5463	-	902	509	68,74	-	-	-	-	-	I4,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	I39,92	5004	I6,5	825	465	6294	-	-	-	-	-	I3,72 44,98
4	Покрытие	м3	7,86	II46	I6,5	I88	I06	I440	-	-	-	-	-	3,I7 I83,2I
5	Кровля	м2	I59	I249	I6,5	206	II6	I57I	-	-	-	-	-	3,42 9,88
6	Окна	м2	I0,80	3I0	I6,5	50	28	388	-	-	-	-	-	0,85 35,93
7	Двери	м2	4,42	96	I6,5	I5	I0	I2I	-	-	-	-	-	0,26 27,38
8	Полы	м2	I06	729	I6,5	I20	68	9I7	-	-	-	-	-	2,00 8,65
9	Металлоконструкции	т	6,83	2596	8,6	224	226	3046	-	-	-	-	-	6,64 445,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Отделка наружная	руб	-	I3	I6,5	2	I	I6	-	-	-	-	-	0,03 / -
II	Отделка внутренняя	м2	935	I090	I6,5	I79	I0I	I370	-	-	-	-	-	2,99 / I,47
I2	Емкость													
	а) общестроительные работы	м3	I20,76	I6598	I6,5	2737	I544	20879	-	-	-	-	-	45,5I / I72,90
	б) металлоконструкции	т	4,39	2228	8,6	I92	I94	26I4	-	-	-	-	-	5,70 / 595,44
I3	Прочие работы	руб	-	277	I6,5	45	25	347	-	-	-	-	-	0,76 / -
	Итого по надземной части	руб	-	3I336	-	4783	2884	39003	-	-	-	-	-	85,02 / -
	Итого по общестроительным работам	руб	-	36799	-	5685	3393	45877						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
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки"
на отопление

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I9 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	I05	0,9I	96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	м	30	0,86	26			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	I,35	3,94	5			
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром в мм: I5	шт	4	I,2	5			
5	I30-92	То же, диаметром в мм: 20	шт	I	I,43	I			
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I2	0,49	6			
7	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	6I,3	7,66	470			
8	I30-9I	Воздушный кран	шт	4	I,2	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			6I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы - I3,3%	руб			83		
		Плановые накопления - 8%	руб			53		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			752		
		Раздел 2. Строительные работы						
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и тл.за 2 раза	I00м2	0,73	43,5	32		
I0	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I5	20,4	3		
II	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,I5	20,2	3		
I2	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,06	207	I2		
I3	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,0I	I870	II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I0			
		Плановые накопления - 8%	руб			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76			
		Всего по смете	руб			828			

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 4,2 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I0 руб.
3. I м3 объема здания 0,20 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, I5А с электродвигателем 4АА63А4	шт	I	66,5	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,48	II,2	5			
3	I8-I4-69Г к=I,I5	Воздуховод асбоцементный перим.200х200	м2	I0,4	0,46	5			
4	0604-804 к=I,I	Стоимость	м2	II,02	I,88	2I			
5	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5	м2	2,I7	5,2I	II			
6	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200	Iшт	8	I,48	I2			
7	20-487 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 250	шт	I	4,3	4			
8	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	I	8,3I	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400	шт	I	I3,5	I4			
I0	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-2II диаметром патрубка мм 200	шт	I	I6,2	I6			
II	20-582 20-I3-2	То же, УП-4-2II диаметром патрубка мм 400	шт	I	26,7	27			
I2	20-569 20-I3-I	То же, УП-2-20I диаметром патрубка, мм 250	шт	I	I6,8	I7			
		Стоимость сантехнических работ	руб			207			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			I7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			254			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I3	43,5	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			262			

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 4,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 33,38 тыс.руб.
в т.ч. оборудование I2,5I тыс.руб.
монтаж I6,3I тыс.руб.
строительн.работ. 4,56 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,95 руб.
2. I м2 общей площади зданий I40,02 руб.
3. I м3 объема здания I6,I7 руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т.числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	Ном.спр. I984г. стр.I05	Задвижка 30ч906бр с эл.приводом д.I50	шт	I2	2I0	2520	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода, мм: I50	шт	I2	I0,65	I28	- 80	72	8 2
3	Ном.спр. I984 стр.I29	Затвор ИА99044 с эл.привод д.600 мм	шт	I2	7I5	8580	- -	-	- -
		Монтаж затвора							
4	I2-79I-I2	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные поворотные, обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм	шт	I2	43,I8	5I8	- 487	370	II7 60
5	I906-I0I4	Кран подвесной ручной г/п I т	шт	I	2I7	2I7	- -	-	- -
6	3-I-I	Монтаж	шт	I	23,4	23	- 2I	I9	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	I	II,66	I2			
		Всего по разделу I	руб			I33I2	- 588	46I	I27 63
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			III00			
		Запасные части - 2%	руб			222			
		Тара и упаковка - 2%	руб			226			
		Транспортные расходы - 4%	руб			462			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I44			
		Комплектация - 0,7%	руб			79			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2233			
		Стоимость монтажных работ	руб			646			
		Материалы	руб			78			
		Эксплуатация машин	руб			63			
		Заработная плата машинистов	руб			62			
		Основная заработная плата	руб			442			
		Всего заработная плата	руб			504			
		Накладные расходы - 80%	руб			353			
		Плановые накопления - 8%	руб			80			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
8	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	т	0,46	5I,I	24	-/22	I7	5/3
9	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	5,I9	79,I	4II	-/393	324	69/37
I0	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм	т	I6,69	28,4	474	-/428	362	66/25
II	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,04	79,I	3	-/2	2	-/-
I2	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	т	I,2I	5I,I	62	-/58	45	I3/7
I3	I2-2-8	То же, д.I08 мм	т	0,26	79,I0	2I	-/20	I6	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	т	I,48	36,90	55	- 5I	38	I3 7
I5	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, II0 мм	м	30,00	I,4I	42	- 40	37	3 I
I6	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	I95,00	0,80	I56	- I50	I46	4 -
I7	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	6,00	I2,60	76	- 47	4I	6 I
I8	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	I3	7,52	98	- 3	3	- -
		б) стоимость материалов, низ							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I59-3368 I59-3369	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 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм д.273х4 мм	т	0,46	4I2,47	I90	-	-	-
20	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2 мм	т	5,I9	456,28	2368	-	-	-
2I	I59-3405	То же, д.630х7 мм	т	I6,69	434,68	7255	-	-	-
22	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4хI,8 мм	т	0,03	56I,36	I7	-	-	-
23	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	I,2I	4I4,52	502	-	-	-
24	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,26	5I7,89	I35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I59-3392 I59-3393	То же, д.426х4 мм	т	I,48	427,20	632	=	-	=
26	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0	I0м	3,I2	24,80	77	=	-	=
27	I59-482	То же, диаметром 32	I0м	20,28	2,48	50	=	-	=
28	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30чббр диаметром в мм: 200	шт	6,00	60,20	36I	=	-	=
29	I30-647	То же, диаметром в мм: I00	шт	I3	22,90	298	=	-	=
30	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части д.II0 мм	т	0,0I	2II0,00	2I	=	-	=
3I	24I5-96 прил.I	Перфорация труб д.32 мм	м2	I9,50	0,55	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	2415-96 прил.I	Перфорация труб д.I59 мм	м2	I20,00	0,55	66	=	-	=
33	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	573,00	6	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			I3046			
		Материалы	руб			II3			
		Эксплуатация машин	руб			I00			
		Заработная плата машинистов	руб			83			
		Основная заработная плата	руб			I03I			
		Всего заработная плата	руб			III4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II637			
		Накладные расходы - 80%	руб			827			
		Плановые накопления - 8%	руб			III0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4983			
		Раздел 3. Строительные работы							
34	Сборн.сметн. цен на местн. строительн. мат. том I разд.7 п.7-I9 стр.36	Пористый керамзит крупностью зерен 5-I0 мм	м3	I65,00	I4,60	2409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	ССЦМ т.I п.4-4	Гравий крупностью зерен I0-20 мм	м3	70,00	9,99	699			
36	6-260	Загрузка фильтров гравием и керамзитом	м3	235,0	I,37	322			
37	I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	4,47	43,50	I94			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3624			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			598			
		Плановые накопления - 8%	руб			338			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4560			
		Всего по смете	руб			32855			

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
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,20 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,27 руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

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

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т.числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-9	Щиток осветительный ЯОУ850I	I00шт	0,0I	262,00	3	– 2	2	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 63, АП50Б-3М	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	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79,00	2	-/I	I	-/-
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,03	I03,00	3	-/I	I	-/-
6	8-593-I	Светильники для ламп каналивания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,05	93,00	5	-/5	2	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,I6	278,00	44	-/I8	9	9/5
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,03	30,00	I	-/I	I	-/-
9	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,06	49,80	3	-/2	2	-/-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,00	I5,90	I6	-/8	8	-/-
II	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	9,89	I	-/I	I	-/-
I2	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I3,80	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,88	4,88	4	-/4	2	2/I
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,88	I,2I	I	-/I	I	-/-
I5	8-409-6	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв.мм	I00м	0,40	I7,00	7	-/7	3	4/I
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,I7	60,80	7I	-/54	27	27/I0
I7	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,30	68,00	20	-/I7	8	9/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	I,00	48,00	48	- 3I	I8	I3 4
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			345	- I57	90	67 23
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			238			
		Материалы	руб			82			
		Эксплуатация машин	руб			44			
		Заработная плата машинистов	руб			23			
		Основная заработная плата	руб			90			
		Всего заработная плата	руб			II3			
		Накладные расходы	руб			80			
		Плановые накопления	руб			23			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			34I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	=	-	=
2I	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	I,00	II,56	I2	=	-	=
22	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	3,00	I0,I5	30	=	-	=
23	I507-I200	Светильник типа НСПII-200-234	шт	3,00	6,43	I9	=	-	=
24	I507-II99	То же, типа НСПII-200-23I	шт	I8,00	6,59	II9	=	-	=
25	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	I,00	4,09	4	=	-	=
26	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,30	I,08	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I5I5-70II	Лампы Г 220-230-I50	I0шт	I,90	I,I0	2	=	-	=
28	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200	I0шт	0,40	I,39	I	=	-	=
29	I53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения типа МОI2-40	I0шт	0,I0	0,99	I	=	-	=
30	2405-II042	Стойка К987	шт	I6,00	2,I4	34	=	-	=
3I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	20,00	0,43	9	=	-	=
32	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	I5,00	0,44	7	=	-	=
33	2405-I345	Коробки У994У3	шт	30,00	0,64	I9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	I,00	2,48	2	=	-	=
35	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром	I0м	I,00	5,40	5	=	-	=
36	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000пм	0,07	529,20	37	=	-	=
37	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
38	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	6,00	0,35	2	=	-	=
39	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м	0,I8	28,40	5	=	-	=
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,I2	I66,00	20	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6	I000м	0,03	225,00	7	=	-	=
42	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,03	I9I,00	6	=	-	=
43	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,0I	248,30	2	=	-	=
44	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	I000м	0,05	339,60	I7	=	-	=
45	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 кв.мм	I000м	0,05	448,80	22	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			477			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			443			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			44I			
		Плановые накопления	руб			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			477			
		Всего по смете	руб			822	- / 157	90	67 / 23
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			68I			
		Материалы	руб			82			
		Эксплуатация машин	руб			44			
		Заработная плата машинистов	руб			23			
		Основная заработная плата	руб			90			
		Всего заработная плата	руб			II3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			44I			
		Накладные расходы	руб			80			
		Плановые накопления	руб			57			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			8I8			

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 инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,70 тыс.руб.
б) монтажных работ I,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,78 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,19 руб.
3. I м3 объема здания I,23 руб.

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

№№ пп	№-прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. 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-73504-22У3-Iшт							
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных I600х700х300 мм ШР-II	шт	I,00	53,00	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	- 3	2	I -
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов 3, Р 24 м3	шт	I,00	7,00	7	- -	-	- -
4	I5I7-I3653	Рубильники главный цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	- -	-	- -
5	8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	- 2	2	- -
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	24,00	0,I9	5	- -	-	- -
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	24,00	I,20	29	- -	-	- -

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	24,00	0,66	I6	-/8	8	-/-
		Шкаф управления РТ30-8I-3К-ТА							
9	I5I7-III8	Шкаф РТ30	шт	3,00	58,00	I74	-/-	-	-/-
I0	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	2,70	3,33	9	-/I0	5	5/2
		Блок управления БОЭ9502-I2шт							
II	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая	м2	I,32	5,30	7	-/-	-	-/-
I2	I504-6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3	шт	24,00	3,20	77	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	24,00	I,25	30	-	-	-
I4	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	48,00	0,43	2I	- 9	9	- -
I5	I504-I80II	Кнопки управления номинальный ток IOA, количество контактов 2, КЕ-0IIУ3	шт	72,00	0,80	58	-	-	-
I6	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	72,00	I,25	90	-	-	-
I7	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	72,00	0,78	56	- 33	33	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	48,00	0,33	I6	—	-	—
I9	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	48,00	0,75	36	—	-	—
20	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: арматуры сигнальной прибор зрительной сигнализации	шт	48,00	0,55	26	— I6	I6	— -
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б-I2пт							
2I	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	2,8I	5,30	I5	—	-	—
22	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I2,00	I,50	I8	—	-	—
23	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	24,00	5,60	I34	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	24,00	2,70	65	-	-	-
25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	24,00	I,I4	27	- I9	I9	- -
26	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	24,00	I0,60	254	-	-	-
27	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	48,00	I,70	82	-	-	-
28	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	24,00	4,20	I0I	-	-	-
29	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	24,00	I,I5	28	- I3	I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	600,00	0,40	240	—	-	—
3I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	24,00	I,50	36	—	-	—
32	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002	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 одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,02	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I504-I8098	Пост управления кнопочный количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2	шт	2,00	I,00	2	-	-	-
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 или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I0,00	2,60	26	- I4	I3	I -
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,I0	27,80	3	- 2	2	- -
40	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,30	I,34	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,I0	43,90	4	- I	I	- -
42	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	I00шт	0,80	I,I2	I	- I	I	- -
43	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,20	I08,00	22	- I4	7	7 2
44	II-582-2	Коробка У6I4	шт	24,00	I,04	25	- I9	I8	I -
45	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	I,70	32,00	54	- 29	I6	I3 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	3,00	20,60	62	- 28	27	I -
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	I00м	3,00	I0,00	30	- 20	I9	I -
49	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	I,70	9,29	I6	- I5	7	8 2
50	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	0,36	37,50	I4	- I3	4	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I9	60,80	I2	-/9	4	5/2
52	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	I,80	I2,90	23	-/I3	I3	-/-
53	8-I46-I	Кабель до 35 кв,по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,50	48,00	24	-/I5	9	6/2
54	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I4,00	0,49	7	-/3	3	-/-
55	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	20,90	0,8I	I6	-/8	8	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			2528	-/321	263	58/I7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I545			
		Запасные части	руб			3I			
		Тара и упаковка	руб			32			
		Транспортные расходы	руб			63			
		Заготов.-складские расходы	руб			I7			
		Комплектация	руб			I0			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I698			
		Стоимость монтажных работ	руб			545			
		Материалы	руб			226			
		Эксплуатация машин	руб			4I			
		Заработная плата машинистов	руб			I7			
		Основная заработная плата	руб			263			
		Всего заработная плата	руб			280			
		Накладные расходы	руб			226			
		Плановые накопления	руб			59			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			830			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
56	I54-28	Выключатель защищенный типа ПВ2-I030МIБ	шт	6,00	I,85	II	-	-	-
57	I54-30	Выключатели защищенные типа ПВ3-I0 30МIБ	шт	I,00	2,06	2	-	-	-
58	I54-38	Выключатели защищенные типа ПВ3-25М3Б	шт	3,00	I,54	5	-	-	-
59	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,23	248,30	57	-	-	-
60	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ,с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,30	367,00	II0	-	-	-
6I	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75	I000м	0,03	I64,00	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI	I000м	0,08	28I,00	22	=	-	=
63	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм	I000м	0,I7	348,80	59	=	-	=
64	2405-I862	Стойки КI5IУ3	I000шт	0,0I	337,05	3	=	-	=
65	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,03	I39,I0	4	=	-	=
66	2405-I720	Швеллер ШП32хI4	шт	I0,00	0,47	5	=	-	=
67	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000шт	0,08	I6,26	I	=	-	=
68	2405-I469	Лотки К420У3	шт	30,00	2,4I	72	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	2405-II6I0	Коробка У6I4	шт	24,00	5,94	I43	-	-	-
70	503-80I26I2	Труба винипластовая д=40 мм	м	300,00	0,70	2I0	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			766			
		в том числе::							
		Стоимость монтажных работ	руб			709			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			709			
		Плановые накопления	руб			57			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			766			
		Всего по смете	руб			3294	- / 32I	263	58 / I7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I545			
		Запасные части	руб			3I			
		Тара и упаковка	руб			32			
		Транспортные расходы	руб			63			
		Заготов -складские расходы	руб			I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб			10			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1698			
		Стоимость монтажных работ	руб			1254			
		Материалы	руб			226			
		Эксплуатация машин	руб			41			
		Заработная плата машинистов	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			263			
		Всего заработная плата	руб			280			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			709			
		Накладные расходы	руб			226			
		Плановые накопления	руб			116			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1596			

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Е.Новикова
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 4,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,58 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,20 руб.
2. I м2 общей площади здания I,73 руб.
3. I м3 объема здания 0,2I руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-20786	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	I,00	34,00	34	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-I40-4	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПа, диаметр условного прохода, мм, до: 200	компл	I,00	7,0I	7	- 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	6,00	54,00	324	- -	-	- -
6	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	6,00	2,66	I6	- I6	I6	- -
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	I0
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	-/-
I0	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	6,00	0,97	6	-/4	4	-/-
II	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	2,00	I,04	2	-/5	2	-/-
I2	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,80	20,60	I6	-/7	7	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м	0,80	I0,00	8	-/5	5	-/-
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,I5	48,00	7	-/5	3	2/I
I5	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	24,00	0,49	I2	-/5	5	-/-
I6	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм2	I00м	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			730	-/56	54	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			533			
		Запасные части	руб			I0			
		Тара и упаковка	руб			I2			
		Транспортные расходы	руб			2I			
		Заготов.-складские расходы	руб			6			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			585			
		Стоимость монтажных работ	руб			92			
		Материалы	руб			33			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			54			
		Всего заработная плата	руб			55			
		Накладные расходы	руб			43			
		Плановые накопления	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I8	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЗВ-2М Ду 3	шт	2,00	I,0I	2	=	-	=
I9	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ДУ I5	шт	3,00	I,43	4	=	-	=
20	0II3-I8.I	Труба бесшовная Д=I4х2 мм	м	I6,00	0,48	8	=	-	=
2I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	6,00	2,35	I4	=	-	=
22	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	=	-	=
23	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75	I000м	0,I0	I64,00	I6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм	I000м	0,0I	48,90	I	—	-	—
25	503-80I26I2	Трубы д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000п.м	0,08	756,00	60	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I2I			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			II2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			III			
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I2I			
		Всего по смете	руб			85I	—	54	2
							56		I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			533			
		Запасные части	руб			I0			
		Тара и упаковка	руб			I2			
		Транспортные расходы	руб			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготов.-складские расходы	руб			6			
		Комплектация	руб			3			
		Всего,стоимость оборудования	руб			585			
		Стоимость монтажных работ	руб			204			
		Материалы	руб			33			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			54			
		Всего заработная плата	руб			55			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			III			
		Накладные расходы	руб			43			
		Плановые накопления	руб			I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			266			

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 4,2 тыс.м3/сутки"
на монтаж электроосвещения переходной галереи

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,30 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

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

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т.числе осн. з/пл.	В т.числе эксплуат. 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 люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,03	I27,00	4	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,04	23,80	I	-	-	-
3	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	I00м	0,70	I2,70	9	- / 8	5	3 / I
		Всего по разделу I	руб			2I	- / II	7	4 / I
		в том числе							
		Стоимость монтажных работ	руб			I4			
		Материалы	руб			2			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			7			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
4	I53-I52	Светильники типа ЛПО02-2.40/П-0IУХЛ4	шт	3,00	I8,I0	54	=	-	=
5	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	0,60	7,20	4	=	-	=
6	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	0,60	I,42	I	=	-	=
7	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	4,00	0,I5	I	=	-	=
8	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	I000шт	0,0I	42,80	I	=	-	=
9	2405-I338	Коробка У196	I000шт	0,0I	64,20	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I52-I96	Провода силовые марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,06	49,20	3	= =	-	= =
II	I52-I99	Провода силовые марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,0I	7I,00	I	= =	-	= =
		Всего по разделу 2	руб			70			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			66			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			70			
		Всего по смете	руб			9I	= II	7	4 I
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			80			
		Материалы	руб			2			
		Эксплуатация машин	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			7			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9I			

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	4II4,46
Заработная плата	руб	2880,I2
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	28,03
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	II,II
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	42,90
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	4,25
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,06
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I0,96
Краны башенные 5 т	маш.-ч	7,56
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	7,80
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	50,I2

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I,84
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I5,3I
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,35
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,40
Прочие машины	руб	6I9,44
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	8,58
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	I3,77
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (I08 л.с.)	маш.-ч	4,25
Трамбовки пневматические	маш.-ч	36,7I
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,58
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	2,38
Цемент-пушка	маш.-ч	I7,52
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	58,35
II. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час	I26,47
Заработная плата	руб	73

1	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	43,37
Заработная плата	руб	27
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	2487,32
Заработная плата	руб	I652
Ш. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	I69
Заработная плата	руб	97
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	436
Заработная плата	руб	263
КИП и автоматика		
[illegible]	чел.час	I0I
Заработная плата	руб	54

gost.e-ecolog.ru

Составили: Г.Никитина
Г.Лучина
В.Щербакова

Окт. 30 01 86г