

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЖЕКЦИОНА
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Савельева ул., 72

Склад в Москве $\frac{III}{4163}$ 1986 г.
Торгов 485

мрр

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

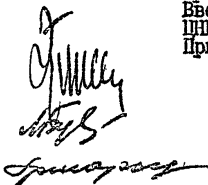
Стоимость:

общая	61,36 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	51,32 тыс.руб.
I 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
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева
Э.К.Григорьева

ОТЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электросвещение 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:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I.

С112 - то же, часть II, раздел 2.

. . . и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Сметная стоимость 61,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 22,43 тыс.руб.
2. 1 м² общей площади зданий 448,21 руб.
3. 1 м³ объема здания 64,52 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений и мебели инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция	наймен. ван. един.	колич. во един.	стоимость руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	34,278	-	-	-	34,278							
2	I-2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72							
3	I-3	Вентиляция	0,23	-	-	-	0,23							

902-3-44.85

(УП)

6

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	3,23	10,87	8,44	-	22,54						
5	I-5	Электроосвещение блока фильтров	-	0,63	-	-	0,63						
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	1,07	1,14	-	2,21						
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	12,86	10,04	-	61,36						

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Рук. группы

*Мухомов**Ткачев**Романов*

Л. Будаева

Т. Калникова

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:

1. Расчетную единицу производительности 12,70 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 299,37 руб.

3. 1 м3 объема здания 43,10 руб.

Основание: АР1-АР5, КЖ1-КЖ10, КЖ1

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ преиску-рантов, УОН, расценок (печника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чест-во	Стоим.-един.; руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук-ция прямые затраты	в том числе: основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного груп-та с перемещением до 50 м	1000м3	0,11	159,06	18			
		Цена: (33,8+27,7x4)x1,1=			=159,06 руб.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка расквительного грунта на автосамосвалы Цена: 131+124,32x0,15 =149,63 руб.	1000 м3	0,11	149,63	17			
3	310-I	Перевозка до 1 км	т	135,60	0,29	39			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале или доставке грунта автотранспортным сред- ствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26x0,1=11,63 руб.	1000 м3	0,11	11,63	1			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 груп- пы Цена: 156+148,09x0,15= =178,21 руб.	1000 м3	0,49	178,21	87			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5x1,2=89,40 руб.	100 м3	0,34	89,40	30			
7	310-I	Перевозка до 1 км	т	852,25	0,29	247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: $13,2+11,34 \times 0,1 =$ $= 14,33$ руб	1000м3	0,49	14,33	7			
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: $156+148,09 \times 0,15 =$ $= 178,21$ руб.	1000м3	0,81	178,21	144			
10	510-1	Перевозка до 1 км	т	1417,83	0,29	411			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме- щением грунта до 20 м бульдо- зерами грунт 2 группы Цена: $(18,9+10,8) \times 1,1 =$ $= 32,67$ руб.	1000м3	0,28	32,67	9			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,69	46,00	32			

902-3-44 85

(VII)

10

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	2,77	9,69	27			
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под поли	100м3	0,11	69,30	8			
I5	I-1132 I-116-5	Планировка подсыпки под поли Цена: 7,15х0,6=4,29 руб.	100м2	0,75	4,29	3			
I6	I-231 I-29-2 стр.24	Разрыхление грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с пере-мещением до 10 м грунт 2 группы при образовании сыпучести Цена: 40,8х1,1х0,85=38,15 руб.	1000м3	0,45	38,15	17			
I7	I-1151 I-118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой сдвиги проходом пневматического цилиндрического патка массой 25 т при толщине слоя 40 см	100м3	4,53	3,61	16			
		Итого по разделу I	руб			1113			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Фундаменты									
18	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	6,59	10,40	69			
19	7-2 7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	12,00	2,00	25			
20	ССЦ том 3 п.79	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.24-2 по серии I.II2-58.2	шт	6,00	31,60	190			
21	ССЦ том 3 п.80	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.12-2ПО серии I.II2-5 вып.2	шт	6,00	15,70	94			
22	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	56,00	1,65	92			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	59,00	2,90	171			

902-3-44.85		(УП)	I2		20932-04				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ССЦ ч.2 п.12-7	Стоимость блоков марки ФБС12.6.6-Т	шт	39,00	17,50	683			
25	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	17,00	13,50	230			
26	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	59,00	33,90	2000			
27	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	2,32	31,70	74			
28	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,16	86,50	14			
29	II-II II-1-II	Набетонка по верху фундамен- тов из бетона М100	м3	7,25	29,30	212			
		Итого по разделу 2	руб			3854			
		Раздел 3. Стены							
30	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простенки, для зданий высотой до 9 этажей, при высо- те этажа до 4 м	м3	46,75	34,20	1599			

902-3-44 85

(ЛП)

I3

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	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	2152		
32	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5,71	34,30	193		
33	7-445 7-38-10-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	7-130 7-9-2-I.8	Укладка перемычек массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	1,77	11		
35	ССН том 3 п.867	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, марки ПП2-15.12.14	шт	8,00	2,12	17		
36	ССН том 3 п.870	То же, марки ПП3-24.12.14	шт	12,00	3,12	37		
37	ССН том 3 п.885	То же, марки ПП38-24.25.22У	шт	6,00	12,00	72		

902-3-44 85

(УП)

I4

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 14 м трубчатых для кладки и облицовки	100м2вп	I, I3	42,20	48			
		Итого по разделу 3	руб			4137			
		Раздел 4. Покрытие							
39	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10м2	шт	8,00	5,70	46			
40	7-183 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	4,00	8,02	32			
41	ССЦ ч. I п. 8-150	Стоимость плит покрытия марки ПВ4-3А4Т (1 шт) по серии 22701.2-77	м2	18,00	6,64	120			
42	ССЦ ч. I п. 8-120	Стоимость плит покрытий марки ПП-2А4Т (4 шт) по серии 22701.2-77	м2	54,00	5,62	303			

902-3-44 85

(УП)

I5

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 7-12-7	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	0,18	90,20	16			
46	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,07	22,90	2			
47	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,08	25,00	2			
48	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,05	32,10	2			
49	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,10	17,80	2			

902-3-44 85

(УП)

I6

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	6-177 6-16-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,02	52,90	54			
52	124-10	Арматура класса А1	т	0,06	338,00	20			
53	124-12	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	441,00	9			
55	7-668 7-47-11-1.8	Установка опорных подушек	шт	10,00	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	13			
57	147-8	Арматура А-3	100 кг	0,14	25,00	3			
58	147-24	Закладные детали	100 кг	0,61	41,30	25			
59	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,61	17,80	11			
		Итого по разделу 4	руб			909			

902-3-44.85

(УП)

I7

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Кровля									
60	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,18=I7,32 руб.	100м2	I, I2	I7,32	I9			
61	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I60м	м3	II, I8	35,20	394			
62	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	100м2	I, 2I	5I,60	62			
63	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	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	100м2	I, 2I	338,00	408			
65	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	2,22	9,43	2I			

902-3-44.85		(VII)	IV	20932-04						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
66	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0,17	192,00	32				
		Итого по разделу 5	руб			945				
		Раздел 6. Окна								
67	IO-84 IO-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 ПНД12-18.10 масляной окраской Цена: 16,1+2,62x0,37=17,07 руб.	м2	8,64	17,07	147				
69	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	1				
70	III-436	Стоимость скобяных изделий для окон двухстворных	компл	4,00	2,58	10				
71	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,09	242,00	21				

902-3-44 85

(УП)

19

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	8-175 8-17-6	Заполнение оконных проемов стеклянными блоками	10 м2	0,25	141,00	36			
		Итого по разделу 6	руб			241			
		Раздел 7. Двери							
73	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	4,42	1,63	7			
74	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	4,42	1,34	6			
75	122-280	Стоимость дверных блоков марки Д53 (4 шт) ГОСТ 14624-69 с мас- ляной окраской Цена: 16,8+2,06x0,37=17,56 руб.	м2	2,36	17,56	41			
76	122-273	Стоимость дверных блоков марки Д37 с масляной окраской Цена: 14,8+2,06x0,37=15,56 руб.	м2	2,06	15,56	32			

902-3-44.85

(УП)

20

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	III-446	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольных	компл	1,00	6,73	7			
78	III-448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение однопольных	компл	1,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			96			
		Раздел 8. Полы							
		Тип 1. Цементно-песчаное покрытие							
79	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,25	43,30	11			
80	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	2,51	29,30	74			
81	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,25	84,70	21			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							

902-3-44 85

(VII)

2I

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,50	43,30	2I			
83	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	4,95	29,30	I45			
84	II-57 II-57-I II-58 II-58-I	Устройство стяжек бетонных или легобетонных толщиной 60 мм Цена: 8I,5+I5,4x8=204,70 руб.	100м2	0,50	204,70	IOI			
85	II-I6 II-3-I II-I7 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумнополи из гидро-изола в два слоя Цена: II8+77=I95,00 руб.	100м2	0,50	I95,00	97			
86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм Тип 3. Цементно-песчаное покрытие	100м2	0,50	84,70	42			
87	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм Итого по разделу 8	100м2	0,06	84,70	5			
			руб			5I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 9. Металлоконструкции									
88	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2 К=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Цена: $58+(13,8+11,8) \times 0,1 = 60,56$ руб.	т	0,71	60,56	43			
89	121-1975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой прямолинейные с масляной окраской	т	0,28	358,00	100			
90	121-1981	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 с масляной окраской	т	0,43	327,00	141			
91	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Цена: $46,8+(19+5,43) \times 0,1 = 49,24$ руб.	т	2,72	49,24	134			
92	121-1979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	2,72	326,00	887			

902-3-44 85 (УП)			20932-04						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	164			
94	12I-1827	Стоимость монорельсов с масляной окраской	т	0,92	275,00	253			
95	12I-1829	Стоимость поддерживающих балок с масляной окраской	т	0,20	251,00	50			
		Итого по разделу 9	руб			1772			
		Раздел 10. Наружная отделка							
96	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	100см	0,27	34,60	9			
		Итого по разделу 10	руб			9			
		Раздел 11. Внутренняя отделка							
97	15-246 15-55-5 т.ч.	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м	100см2	1,73	93,78	163			
		Цена: 93,4-(40+6,2)х0,1=93,78 руб.							

902-3-44 85

(УЩ)

24

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	0,86	98,40	84			
99	15-276 15-55-14 К=1,6 Т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,31	42,10	13			
100	15-276 15-55-14 Т.ч. п.3.10 Т.ч. п.2.12 К=1,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1 = 39,55$ руб.	100м2	0,66	39,55	26			
101	15-508 15-153-1 Т.ч. п.2.27 К=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	100м2	0,06	5,84	1			
102	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	100м2	0,18	5,84	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м2	0,67	76,30	5I			
I04	I5-660 I5-168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м Цена; $76,3+(7,9+0,3) \times 0,1 = 77,14$ руб.	100м2	1,73	77,14	I34			
I05	I5-66I I5-168-4 т.ч. п.3.27 K=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м2	0,25	82,20	2I			
I06	I5-66I I5-168-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 K=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25 = 89,67$ руб	100м2	0,66	89,67	60			
I07	8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2шт	0,28	71,70	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO8	26-46 26-IO-I	Изготовление и приварка штырей или крышек для крепления тепловой изоляции	100м2	0,34	17,30	6			
IO9	26-3I 26-8-4	Утепление стен над емкостью минераловатными плитами толщ. 50 мм	м3	1,70	35,90	6I			
II0	II4-II4	Стоимость минераловатных плит	м3	1,65	23,40	39			
III	15-298 15-60-I	Штукатурка по сетке	100м2	0,34	386,00	13I			
		Итого по разделу II	руб			8II			
		Раздел 12. Емкости							
II2	II-2 II-1,2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,99	43,30	43			
II3	6-I 6-I-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	28,6I	27,40	784			
II4	II-II2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	0,99	99,10	98			

902-3-44 85

(VII)

27

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц для стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона М-200, МР350,84 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х1,015х2=37,21 руб.	м3	36,70	37,21	I366			
II6	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,54	270,00	I46			
II7	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,06	283,00	583			
II8	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в соору- жениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замо- ноличиваемых бетоном площадью до 12 м2	м3	27,02	18,00	486			
II9	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, марки ПС1-36-Б1 по серии 3.900-3, вып.3	м3	27,02	64,90	I754			
I20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	3,23	32,10	I04			
I2I	I47-8	Арматура А-3	100кг	10,28	25,00	257			

902-3-44 85

(УП)

28

20932-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22	I47-24	Закладные детали	100кг	15,23	41,30	629			
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	15,23	17,80	271			
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,83	41,30	76			
I25	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	1,83	17,80	33			
I26	I47-8	Стоимость накладки для стыков панелей	100кг	0,17	25,00	4			
I27	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиokolовым герметиком с прокладкой герметика в два раза цена: 3,50x 2=7,16 руб	м	33,60	7,16	241			
I28	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200, МРЭ100.8-4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015+ +1,02x1,015=70,38 руб.	м3	10,40	70,38	732			

902-3-44 85

(УП)

29

20332-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,02	270,00	5			
I30	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,66	283,00	187			
I31	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,18	441,00	79			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,82	17,80	32			
I33	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водо- провода и канализации прямо- угольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	2,96	17,20	51			
I34	ССЦ том I п. 9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 марки ЛТ1А-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бе- тона М-200	м3	2,96	70,70	209			
I35	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,51	22,90	12			
I36	I47-I6	Арматура проволочная ВР-I	100 кг	0,45	32,10	14			
I37	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4			

902-3-44 85

(УП)

30

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
I39	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,56	41,30	23			
I40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,56	17,80	10			
I41	7-285 7-17-1	Соединительные элементы	т	0,27	362,00	98			
I42	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,68	17,80	48			
I43	9-122 9-17-5	Монтаж металлического лотка Цена: 50,2+23,1x0,1=52,51 руб.	т	2,92	52,51	153			
I44	I21-2109	Стоимость металлоконструкций лотков с масляной окраской	т	2,92	455,00	1329			
I45	II-II II-1-II	Набетонка по дну из бетона М50	м3	20,58	29,30	603			

902-3-44.85

(УП)

3I

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	7-130 7-9-2-I.8	Укладка балок	шт	12,00	1,77	2I			
I47	ССЦ том 3 п.89I	Стоимость сборных железобетонных балок марки ПР38-29.25.22У по серии I.138-10 вып.1 из бетона М200	шт	12,00	18,10	2I7			
I48	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,72	4I,30	30			
I49	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,72	17,80	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 П23-3ПО серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300	м3	5.32	63,30	284			
I52	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,42	22,90	10			
I53	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,00	25,00	50			

902-3-44.85

(УП)

32

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	I47-24	Закладные детали	100кг	0,04	41,30	2			
I55	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,04	17,80	1			
I56	7-285 7-17-1	Соединительные элементы	т	0,21	362,00	76			
I57	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,15	17,80	38			
I58	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простен, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5,69	34,20	195			
I59	10-193 10-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	17,05	0,54	9			
I60	I22-405	Стоимость щитов	м2	17,05	3,34	57			
I61	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	7,20	74,10	534			
I62	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	100м2	0,34	49,90	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в один слой Цена: 26,5-9,18=17,32 руб.	100м2	0,34	17,32	6			
I64	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 80 мм	м3	2,73	35,20	96			
I65	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,34	51,60	17			
I66	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	0,34	7,71	3			
I67	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем; из асфальтобетона песчаного	100м2	0,34	563,00	189			
I68	6-247 6-29-2	Торкретирование дна и внутреннее (к воде) поверхности стенок и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм Цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	123,67	3,52	435			

902-3-44.85

(УП)

34

2032-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	6-263 6-31-5	Испытание емкости на водо- непроницаемость	м3	182,52	0,19	35			
		Итого по разделу I2	руб			12830			
		в том числе металлоконст- рукции	руб			1482			
		Раздел I3. Разные работы							
170	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,05	43,30	2			
171	6-I 6-I-I	Устройство монолитных бетон- ных ступеней из бетона М-200 Цена: $27,4 + (28,2 - 25,3) \times 1,02 =$ $= 30,36$ руб.	м3	0,32	30,36	10			
172	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней	м2	7,38	0,22	2			
173	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под от- мостку из щебня толщиной 10см Цена: $230 - 9,06 \times 2 = 211,88$ руб.	100м2	0,60	211,88	128			

902-3-44 85

(УП)

35

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозер- нистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 156-25,3=130,70 руб.	100м2	0,60	130,70	79			
I75	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,18	10,70	2			
I76	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,18	29,30	5			
I77	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,02	84,70	2			
I78	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,02	9,83	1			
I79	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,47	11,80	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

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	Кол- во един. изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная					Удельный вес стои- мости констр. эл-та или вида ра- бот в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.
				пря- мые за- траты	наклад- ные рас- ход- ы % оум- ма	Плано- вые накоп- ления	Все- го	В том числе	условно-чи- стая продук- ция	В	В	Все- го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I. Общестрой- тельные работы													
	A. Подземная часть													
	Земляные работы	м3	1750	1113	16,5	183	105	1401	-	-	-	-	-	4.09
I. Смета № I-I раз- дел I														0,80
2	Фундаменты	м3	80,64	3854	16,5	635	359	4848	-	-	-	-	-	14.14 60,12

902-3-44 85

(VII)

37

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части		руб	-	4967	-	818	464	6249	-	-	-	-	-	<u>18,23</u>
Б. Надземная часть														-
3	Стены	м3	115,95	4137	16,5	683	385	5205	-	-	-	-	-	<u>15,18</u> 44,89
4	Покрытие	м3	7,78	909	16,5	149	84	1142	-	-	-	-	-	<u>3,33</u> 146,79
5	Кровля	м2	121	945	16,5	155	89	1189	-	-	-	-	-	<u>3,47</u> 9,83
6	Окна	м2	8,64	241	16,5	39	22	302	-	-	-	-	-	<u>0,88</u> 34,95
7	Двери	м2	4,42	96	16,5	15	10	121	-	-	-	-	-	<u>0,35</u> 27,38
8	Полы	м2	81	517	16,5	87	48	652	-	-	-	-	-	<u>1,90</u> 8,05

902-3-44 85 (УП)

38

2032-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Металлоконструкции	т	4,55	1772	8,6	153	154	2079	-	-	-	-	-	<u>6,07</u> 456,92
10	Отделка наружная	руб	-	9	16,5	2	1	12	-	-	-	-	-	<u>0,04</u> -
11	Отделка внутренняя	м2	711	811	16,5	132	76	1019	-	-	-	-	-	<u>2,97</u> 1,43
12	Емкость	м3	84,32	11348	16,5	1871	1056	14275	-	-	-	-	-	<u>41,64</u> 169,30
	а) общестроительные работы													
	б) металлоконструкции	т	2,92	1482	8,6	127	128	1737	-	-	-	-	-	<u>5,07</u> 594,86
13	Прочие работы	руб	-	237	16,5	38	21	296	-	-	-	-	-	<u>0,87</u> -
	Итого по надземной части	руб	-	22504	-	3451	2074	28029	-	-	-	-	-	<u>81,77</u> -

902-3-44.85

(УП)

39

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по обще- строительным работам		руб	-	27471	-	4269	2538	34278	-	-	-	-	-	<u>100</u>

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

Проверил рук. группы

Л. Гудаева

Т. Калинина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова

Л. Юшина

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:

1. Расчетную единицу
 производительности 0,27 руб.
2. I м² общей площади зданий 4,17 руб.
3. I м³ объема здания 0,91 руб.

Основание: Спецификация ОССО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая произв. прямые затраты	в том числе: основ. зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	16-36 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	65	0,91	59			
2	16-36 16-7-I	То же, диаметром 15 мм	м	65	0,86	56			

902-3-44 85

(УП)

4Г

20932-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм	100м	1,3	5,94	5			
4	130-9Г	Вентили проходные муфтовые 15кч18п, диаметром в мм: 15	шт	5	1,2	6			
5	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	9	0,49	4			
6	18-109 18-5-Г	Установка радиаторов отопительных чугунных Тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экз	51,5	7,66	394			
7	130-9Г	Воздушный кран	шт	4	1,2	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			529			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			72			
		Плановые накопления - 8%	руб			47			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белыми труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,54	49,5	28			
9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями мине- раловатными или стекловатными	м3	0,15	29,4	3			
10	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,15	20,2	3			
11	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стекло- пластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,06	207	12			
12	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 Вст-Б-В	1000м2	0,01	1870	11			
		Стоимость общестроительных работ	руб			57			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			10			

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:

1. 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 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич-во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	в том числе:	
						условно-чистая продукция	осн. плата	зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных, радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2, 5А с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	60			
---	-------------------	---	----	---	------	----	--	--	--

902-3-44.85

(УП)

45

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,42	11,2	5			
3	I8-I4-69Г K=I,I5	Воздуховод асбестоцементный перим. 200x200	м2	10,4	0,46	5			
4	0604-804 K=I,I	Стоимость	м2	11,02	1,88	21			
5	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	1,7	5,35	9			
6	20-407 20-7-I	Установка решеток из нержавеющей стали регулируемых Р 150 размером, мм: 100x200	шт	6	1,48	9			
7	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм; 200	шт	1	3,45	3			
8	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	1	8,31	8			
9	20-526 20-I2-I	То же, диаметром патрубка, мм: 280	шт	1	9,25	9			

902-3-44 85

(УП)

46

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO	20-568 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-1-201 диаметром патрубка, мм 200	шт	I	15,9	16			
II	20-579 20-13-I	То же, УП-1-2II диаметром патрубка мм 200	шт	I	16,2	16			
I2	20-58I 20-13-I	То же, УП-3-2II диаметром патрубка мм 315	шт	I	18,4	18			
		Стоимость сантехнических работ	руб			179			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			23			
		Плановые накопления - 8%	руб			15			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			217			
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	15-613 15-134-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2' раза	100м ²	0,13	43,5	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			

902-3-44 85

(УП)

47

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			225			
		Главный инженер проекта		<i>Л.Б.</i>		Л. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.К.</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Л.М.</i>		Л. Медведова			
		проверил рук. группы		<i>Г.Л.</i>		Г. Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил инженер		<i>Н.Н.</i>		Е. Новикова			
		проверил рук. группы		<i>Н.Ш.</i>		Н. Пошина			

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 10,87 тыс.руб.
строительных работ 3,23 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 8,35 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 130,6 руб.
3. 1 м³ объема здания 17,73 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	Количество	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продук. в т.ч. затраты	осн. зар-плата	эксп. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	Ном. стр. 1984 г. стр. 103	Задвижка 30ч906бр с ал.приводом Д150	шт	8	210	1680	==	-	==

902-3-44.85

(УП)

49

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	8	10,65	85	<u>53</u>	48	<u>5</u> I
3	Ном. опр. 1984 стр. I29	Затвор ИА99044 с эл. приводом Д600 мм	шт	8	715	5720	<u>---</u>	-	<u>---</u>
4	I2-79I-I2	Монтаж затвора	шт	8	43,18	345	<u>325</u>	247	<u>78</u> 40
5	I906-I0I4	Кран подвесной ручной г/п I т	шт	I	217	217	<u>21</u>	I9	<u>2</u> I
6	3-I-I	Монтаж	шт	I	23,4	23			
7	3-У-197 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	I	11,66	12	<u>9</u>	8	<u>1</u> I
		Всего по разделу I		руб		8875	<u>408</u>	322	<u>86</u> 43
		В том числе:							
		Стоимость оборудования		руб		7400			
		Запасные части		руб		148			

902-3-44 85

(VII)

БИ

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм	т	11,43	28,4	325	$\frac{-}{293}$	248	$\frac{45}{17}$
10	I2-2-8	То же, Д 114 мм	т	0,04	79,1	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
11	I2-2-9	То же, Д 219 мм	т	0,39	51,1	20	$\frac{-}{19}$	15	$\frac{4}{2}$
12	I2-2-8	То же, Д 108 мм	т	0,17	79,1	13	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
13	I2-2-9	То же, Д 325 мм	т	1,15	51,1	59	$\frac{-}{56}$	43	$\frac{13}{7}$
14	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 110 мм	и	20	1,41	28	$\frac{-}{26}$	25	$\frac{1}{-}$
15	I2-II8-I	То же, Д 32 мм	м	130	0,8	104	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$

902-3-44 85

(VII)

52

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм 200	шт	4	12,6	50	<u> </u> 32	28	<u> </u> 4 I
17	I2-802-3	То же, Д 100 мм	шт	9	7,52	68	<u> </u> 3	3	<u> </u> -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж							
18	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 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм, Д I59x3,2 мм	т	3,82	456,28	I743	<u> </u> -	-	<u> </u> -
19	I59-3405	То же, Д 630x7 мм	т	II43	434,68	4968	<u> </u> -	-	<u> </u> -
20	I59-3333 I59-3334	То же, Д II4xI,8 мм	т	0,03	56I,36	I7	<u> </u> -	-	<u> </u> -

902-3-44 85

(VII)

53

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I59-3358 I59-3359	То же, Д 219x4 мм	т	0,39	414,62	162	—	—	—
22	I59-3333 I59-3334	То же, Д 108x3 мм	т	0,17	517,89	88	—	—	—
23	I59-3377 I59-3378	То же, Д 325x4 мм	т	1,15	393,02	452	—	—	—
24	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружный диаметр 110	10 м	2,08	24,8	52	—	—	—
25	I59-482	То же, диаметром 32	10 м	135,2	2,49	335	—	—	—
26	I30-650	Защитки параллельные фланце- вые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметр в мм: 200	шт	4	60,2	241	—	—	—
27	I30-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	9	22,9	205	—	—	—

902-3-44 85

(УП)

54

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	050302-10	Полиэтиленов. не фасонные части Д 110 мм	т	0,01	2110	21	==	-	==
29	2415-96 прел. I	Перфорация труб д 32 мм	м2	3,20	0,55	2	==	-	==
30	2415-96 прел. I	Перфорация труб д 159 мм	м2	80	0,55	44	==	-	==
31	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01	573	6	==	-	==
		Стоимость монтажных работ	руб			8671			
		Материалы	руб			74			
		Эксплуатация машин	руб			65			
		Зароботная плата машинистов	руб			55			
		Основная зароботная плата	руб			623			
		Всего зароботная плата	руб			678			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7807			
		Накладные расходы - 80%	руб			498			
		Ценовые накопления - 8%	руб			732			

902-3-44 85

(УП)

55

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				990I		
		Раздел 3. Строительные работы							
32	СБ. сметн. цен на местн. строит. мат. том I, разд. 7 п. 7-19 стр. 36	Пористый керамзит крупностью зерен 5-10 мм	м3	117	14,6	1708			
33	ССЦМТ. I п. 4-4	Гравий крупностью зерен 10-20 мм	м3	50	9,99	500			
34	6-260	Загрузка фильтров гравием и керамзитом	м3	167	1,37	229			
35	15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	2,96	43,5	129			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2366			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			423			

902-3-44 85

(УП)

56

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			239			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3228			
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб			22004	<u> </u>	1021	<u>230</u>
							1251		104

Главный инженер проекта

Будая

Л.Будаява

Зам.начальника отдела смет и ПСС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук. группы*Сальникова*
*Лучина*Т.Сальникова
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук. группы*Микунова*
*Шошина*В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Б

К типовому проекту "Блок фильтров для станции биологически-механической очистки сточных вод производительной способностью 2,7 тыс. л/сутки"

На электросвещение

Сметная стоимость 0,53 тыс. руб.
в т.ч.
а) оборудование - тыс. руб.
б) монтажные работы 0,53 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая заработная
Положения из сметы
Стоимость из:

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетная единица
производительности 0,23 руб.
2. I кв объема здания 5,50 руб.
3. I кв объема здания 0,79 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единиц изм.	Кол-во	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.			в том числе:
						Всего	Норм. условно-чистая заработная плата	осн. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-9	Щиток осветительный Я078501	100шт	0,01	262,00	3	-	2	-
							2		-

902-3-44.85

(УП)

58

20932-04

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АП50Б-ЗМТ		шт	1,00	3,95	4	—	-	—
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А		шт	1,00	2,88	3	— I	I	— -
4	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг		100 шт	0,01	179,00	2	— I	I	— -
5	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2		100 шт	0,02	103,00	2	— I	I	— -
6	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещения с нормальными условиями среды		100 шт	0,05	93,00	5	— 5	2	3 I
7	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах		100 шт	0,11	278,00	31	— 12	6	6 2

902-3-44 85

(УП)

59

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100 шт	0,03	30,00	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
9	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100 шт	0,06	49,80	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
10	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,70	15,90	II	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
11	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	9,89	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
12	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,10	13,80	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
13	8-409-I	Затягивание проводов в трубу первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100 м	0,70	4,88	3	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$

902-3-44 85

(VII)

60

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100 м	0,75	1,21	1	<u> </u> 1	1	<u> </u> -
15	8-409-6	Затягивание кабеля АБВГ в продолженные трубы суммарным сеч. 6 кв.мм	100 м	0,20	17,00	3	<u> </u> 3	1	<u> </u> 1
16	8-400-1	Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	0,88	60,80	54	<u> </u> 41	21	<u> </u> 7
17	8-145-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	1,00	48,00	48	<u> </u> 31	18	<u> </u> 4
18	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	1,33	5	<u> </u> 2	2	<u> </u> -
		Всего по разделу I	руб			257	<u> </u> 113	68	<u> </u> 15

902-3-44.85

(VII)

6I

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			177			
		Материалы	руб			63			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Заработная плата машинистов	руб			15			
		Основная заработная плата	руб			68			
		Всего заработная плата	руб			83			
		Накладные расходы	руб			60			
		Плановые накопления	руб			16			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			253			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
19	1517-2490	Щиток осветительный ЯОВ8501	шт	1,00	42,12	42	==	-	==
20	1505-11022	Трансформатор понижающий=ОСОВ-0,25	шт	1,00	11,56	12	==	-	==

902-3-44.85

(УП)

62

20932-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I507-I057	Светильник подвесной НННОЗ-100-001УЗ	шт	2,00	10,15	20	==	-	==
22	I507-I200	Светильник типа КСПИ-200-234	шт	6,00	6,43	39	==	-	==
23	I507-II99	То же, типа КСПИ-200-231	шт	10,00	6,59	66	==	-	==
24	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	1,00	4,09	4	==	-	==
25	I53-276	Лампы Е220-230-100	10 шт	0,20	1,08	1	==	-	==
26	I515-7011	Лампы Г 220-230-150	10 шт	1,10	1,18	1	==	-	==
27	I515-7016	Лампы Г 220-230-200	10 шт	0,70	1,39	1	==	-	==
28	I53-302	Лампы накаливания электриче- ские для местного освещения типа МО12-40	10 шт	0,10	0,99	1	==	-	==

902-3-44 85

(УП)

63

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2405-11042	Стойка К987	шт	11,00	2,14	24	==	-	==
30	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	15,00	0,43	6	==	-	==
31	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	10,00	0,44	4	==	-	==
32	2405-1345	Коробки-У994УЗ	шт	25,00	0,64	16	==	-	==
33	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10 м	1,00	2,48	2	==	-	==
34	159-484	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 50	10 м	1,00	5,40	5	==	-	==
35	503-80125-12	Трубы Д=32 мм на попластьфи- цированного поливинилхлорида	1000 п м	0,07	629,20	37	==	-	==
36	1504-17091	Розетка штепсельная гермети- ческая	шт	3,00	0,70	2	==	-	==

902-3-44.85		(УП)	64	20932-04					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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, мм ² : 2x5	1000м	0,15	28,40	4	==	-	==
39	I5I-I075	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 2x2,5	1000м	0,08	166,00	13	==	-	==
40	I5I-I09I	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,02	191,00	4	==	-	==
4I	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,01	248,30	2	==	-	==
42	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	1000м	0,05	339,60	17	==	-	==
43	I5I-I094	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм:	1000м	0,05	446,80	22	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			372	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			629	<u> </u>	68	<u>45</u>
							113		15
		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			15			
		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	10
		Накладные расходы	руб			60			
		Плановые накопления	руб			41			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			625			
		Главный инженер проекта		<i>Ильин</i>		И. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Ильин</i>		Т. Калининна			
		Исходные данные:							
		составил ст. инженер		<i>Скубаков</i>		И. Скубак			
		проверил рук. группы		<i>Клевер</i>		В. Щербакова			
		Перфорация:							
		подготовил инженер		<i>Новоселов</i>		Е. Новоселова			
		проверил рук. группы		<i>Новоселов</i>		Л. Колдина			

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 2,21 тыс. руб,
в т.ч.
а) оборудования 1,14 тыс. руб.
б) монтажных работ 1,07 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.,
Показатели по смете
Стоимость на:

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу
производительности 0,82 руб,
2. I м² общей площади здания 9,34 руб.
3. I м³ объема здания 1,35 руб.

№ шп	№ прејиску- райтов, УСН, расценок, (пенника) и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Колл- чест- но	Стоимость единицы, руб.	Итоговая стоимость, руб.			
						Всего	норм, условно- чистая продук. прямые затраты	осн. зар- плата в т.ч.	экспл. машин з/шт.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	1517-1127	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II 1600x500x300 мм ШР-II	шт	1,00	41,50	42	=	-	=

902-3-44.85

(УП)

68

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	<u>3</u>	2	<u>I</u>
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов-3 РЗМЗ	шт	1,00	4,90	5	<u>---</u>	-	<u>---</u>
4	I517-13643	Рубильник главных цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	<u>---</u>	-	<u>---</u>
5	8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	<u>---</u> <u>I</u>	I	<u>---</u>
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В ПП2-60	шт	15,00	0,19	3	<u>---</u>	-	<u>---</u>
7	I517-13801	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	15,00	1,20	18	<u>---</u>	-	<u>---</u>

902-3-44.85

(УП)

69

40332-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель шпакки на ток до 250А	шт	15,00	0,66	10	$\frac{10}{5}$	5	$\frac{10}{5}$
		Шкаф управления РТ30-8I-2K-TA							
9	15I7-III8	Шкаф РТ30	шт	2,00	58,00	1I6	$\frac{10}{10}$	-	$\frac{10}{10}$
10	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	1,80	3,33	6	$\frac{10}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
		Блок управления Б099502-8 шт							
11	12I7-10I8I	Щита металлическая	м2	0,88	5,30	5	$\frac{10}{10}$	-	$\frac{10}{10}$
12	1504-8258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-14УЗ	шт	16,00	3,20	5I	$\frac{10}{10}$	-	$\frac{10}{10}$

902-3-44.85

(VII)

70

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	16,00	1,25	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, KE-01IV3	шт	48,00	0,80	38	==	-	==
I6	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	48,00	1,25	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	Армаатура светосигнальная AC-I20IIY2	шт	32,00	0,33	II	==	-	==

902-3-44.85		(УП)	7I	20932-04					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I5I7-I48II	Приборн 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	18	== II	II	== -
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б - 8 шт							
21	I5I7-I0I8	Щита металлическая	м2	1,87	5,30	10	==	-	==
22	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	8,00	1,50	12	==	-	==
23	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	16,00	5,60	90	==	-	==
24	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	16,00	2,70	43	==	-	==

902-3-44 85

(УП)

72

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	16,00	1,14	18	== I2	I2	== -
26	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	16,00	10,60	170	==	-	==
27	I504-I2238	Пряставка ПКЛ-I104	шт	32,00	1,70	54	==	-	==
28	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	16,00	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	160	==	-	==
30	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	400,00	0,40	160	==	-	==

902-3-44 85

(УП)

73

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	16,00	1,50	24	==	-	==
32	I504-4549	Пускатель магнитный ШИМ123002	шт	1,00	12,20	12	==	-	==
33	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	1,00	3,40	3	$\frac{=}{I}$	$\frac{I}{=}$	$\frac{-}{=}$
34	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==
35	8-525-I	Автомат однополюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	1,00	2,02	2	$\frac{=}{I}$	$\frac{I}{=}$	$\frac{-}{=}$
36	I504-I8098	Пост управления кнопочный на ток 10А ПКЕ 722-272	шт	2,00	1,00	2	==	-	==

902-3-44 85

(УП)

74

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	8-529-5	Пост управления внопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
38	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25а	шт	7,00	2,60	18	$\frac{9}{9}$	9	$\frac{9}{-}$
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг	100 шт	0,05	27,80	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{-}$
40	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 м	0,15	1,34	1	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{1}{-}$
41	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100 шт	0,08	43,90	4	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{-}$
42	8-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100 шт	0,64	1,12	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{-}$

902-3-44 85

(УП)

75

20332-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,10	108,00	11	<u>7</u>	3	<u>4</u> 1
44	II-582-2	Коробка У614	шт	16,00	1,04	17	<u>12</u>	12	<u>-</u>
45	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	1,20	32,00	38	<u>20</u>	11	<u>9</u> 3
46	8-417-6	Труба винишпастовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100 м	2,00	20,60	41	<u>18</u>	18	<u>-</u>
47	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
48	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100 м	2,00	10,00	20	<u>12</u>	12	<u>-</u>

902-3-44.85

(УП)

76

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100 м	1,20	9,29	II	$\frac{-}{II}$	5	$\frac{6}{2}$
50	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеченье до 10 мм ²	100 м	0,43	37,50	I6	$\frac{-}{I5}$	5	$\frac{10}{3}$
51	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеченье до 10 мм ²	100 м	0,23	60,80	I4	$\frac{-}{I0}$	5	$\frac{5}{2}$
52	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциями и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100 м	0,42	12,90	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
53	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,23	48,00	II	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{I}$

902-3-44.85

(УЦ)

77

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	10,00	0,49	5	<u> </u> 2	2	<u> </u> -
55	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	18,00	0,81	15	<u> </u> 7	7	<u> </u> -
		Всего по разделу I	руб			1700	<u> </u> 215	174	<u>41</u> 13
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1041			
		Запасные части	руб			17			
		Тара и упаковка	руб			17			
		Транспортные расходы	руб			43			
		Заготов.-складские расходы	руб			13			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1135			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			370			
		Материалы	руб			151			
		Эксплуатация машины	руб			28			
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			174			
		Всего заработная плата	руб			187			
		Накладные расходы	руб			154			
		Плановые накопления	руб			41			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			565			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные Цанником							
56	154-28	Выключатель защищенный типа ПВ2-1030МБ	шт	4,00	1,85	7	==	-	==
57	154-30	Выключатели защищенные, типа ПВ3-10 30МБ	шт	1,00	2,06	2	==	-	==
58	154-38	Выключатели защищенные, типа ПВ3-25МЗБ	шт	2,00	1,54	3	==	-	==

902-3-44 85

(УП)

79

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	151-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,19	248,30	47	==	-	==
60	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5	1000м	0,20	367,00	73	==	-	==
61	151-1804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x0,75	1000м	0,02	164,00	3	==	-	==
62	151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x1	1000м	0,05	281,00	14	==	-	==
63	241649-1052	Рукав металлический негерметизи- ческий РЗ-Ц-Х Д=25 мм	1000м	0,12	348,80	42	==	-	==
64	2405-1862	Стойки К1151У3	1000 шт	0,01	337,05	2	==	-	==

902-3-44.85

(УП)

80

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,02	139,10	2	==	-	==
66	2405-1720	Швеллер ШП32к14	шт	8,00	0,47	4	==	-	==
67	2405-1685	Подвески закладные К341У3	1000шт	0,06	16,26	1	==	-	==
68	2405-1469	Лотки К420У3	шт	15,00	2,41	36	==	-	==
69	2405-11610	Коробка У614	шт	16,00	5,94	95	==	-	==
70	503-80126-12	Труба винилпластовая Д=40 мм	м	200,00	0,70	140	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			359	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			471			

902-3-44 85

(VII)

8I

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			471			
		Плановые накопления	руб			38			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			509			
		Всего по смете	руб			2209	<u> </u>	174	<u>41</u>
							215		13
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1041			
		Запасные части	руб			17			
		Тара и упаковка	руб			17			
		Транспортные расходы	руб			43			
		Заготов.-складские расходы	руб			13			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1135			
		Стоимость монтажных работ	руб			841			
		Материалы	руб			151			
		Эксплуатация машин	руб			28			
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			174			

902-3-44 85

(VII)

82

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			187			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			471			
		Накладные расходы	руб			154			
		Плановые накопления	руб			79			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1074			
		Главный инженер проекта		<i>Абул</i>		Л. Будаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Бураев</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Скубаев</i>		Л. Скубаев			
		проверил рук. группы		<i>Кедрин</i>		В. Щербакова			
		Перфорация:							
		подготовил инженер		<i>Новиков</i>		Е. Новикова			
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>		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 КИИ 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:

1. Расчетную единицу
производительности 0,24 руб.

2. I м² общей площади здания 1,75 руб.

3. I м³ объема здания 0,25 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейску- пантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чест- во	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.	в том числе:			
							норм.	осн.	экспл.	
							условно- чистая продук- ция	зар- плата	в т.ч. в т.ч.	машин з/ц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и
монтаж

I	1704-20784	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	I,00	25,00	25	==	-	==	
---	------------	--------------------------------	----	------	-------	----	----	---	----	--

902-3-44.85

(УП)

84

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода, мм, до 150	компл.	1,00	4,36	4	I	I	--
3	I704-2I348	Дифманометр сифонный ДСИ-7I	шт	1,00	175,00	I75	--	--	--
4	II-247-I	Дифманометр сифонный показывающий	шт	1,00	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	I0	I0	--
7	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	2,00	0,79	2	2	2	--

902-3-4485

(УП)

85

20932-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	3,00	0,75	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
9	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	16,00	0,22	4	<u>3</u>	3	<u>3</u>
10	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСЖ, количество захимов, до: 8	шт	4,00	0,97	4	<u>3</u>	3	<u>3</u>
11	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСЖ, количество захимов, до 16	шт	1,00	1,04	1	<u>1</u>	1	<u>1</u>
12	8-417-6	Труба стальной в перекрестных под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	100м	0,60	20,60	12	<u>5</u>	5	<u>5</u>
13	8-149-I	Кабель до 35 кв в пропозонных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,60	10,00	6	<u>4</u>	4	<u>4</u>

902-3-44 85

(УП)

86

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением наглядными скобами, масса I м до 3 кг	100 м	0,10	48,00	5	<u> </u> 3	2	<u> </u> -
I5	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I6,00	0,49	8	<u> </u> 4	4	<u> </u> -
I6	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до: 6мм ²	100 м	0,10	11,50	I	<u> </u> I	I	<u> </u> -
I7	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4	<u> </u>	-	<u> </u>
		Всего по разделу I	руб			566	<u> </u> 42	4I	<u> </u> -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			416			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			9			

902-3-44 85

(УЦ)

87

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			17			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			457			
		Стоимость монтажных работ	руб			69			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			41			
		Всего заработная плата	руб			41			
		Накладные расходы	руб			33			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			109			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные Ценником							
18	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3	шт	2,00	1,01	2	==	-	==
19	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду15	шт	3,00	1,43	4	==	-	==

902-3-44 85

(УП)

88

2.0932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	0113-18.1	Труба бешовная Д=14х2 мм	м	16,00	0,48	8	==	-	==
21	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	9	==	-	==
22	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,69	4	==	-	==
23	151-1804	Кабели контрольные с оболоч- кой марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4х0,75	1000 м	0,07	164,00	11	==	-	==
24	152-392	Провод марки ПРТИ сеч. I кв.мм	1000 м	0,01	48,90	1	==	-	==
25	503-80126-12	Трубы Д=40 мм из непластифици- рованного поливинилхлорида тип средний	1000 п.м	0,06	756,00	45	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			91	==	-	==

902- 3-44 85

(УП)

89

20932-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			84			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			83			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			91			
		Всего по смете	руб			657	<u>42</u>	41	<u>I</u>
									-
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			416			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			9			
		Транспортные расходы	руб			17			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			457			
		Стоимость монтажных работ	руб			153			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			41			
		Всего заработная плата	руб			41			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			83			
		Накладные расходы	руб			33			
		Плановые накопления	руб			14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			200			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Мус
Тягу
Скубак
Щербакова
Новикова
Шошина

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

Е. Новикова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8.

28922-04

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:

1. Расчетную единицу
производительности 0,03 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 0,79 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I	8-599-I	Светильники для люминисцент- ных ламп отдельно устанавли- ваемые на штатях с колпач. лампы до 2	100 шт	0,03	127	4	<u> </u> 3	2	<u> </u> -
---	---------	--	--------	------	-----	---	------------------	---	------------------

902 - 3-44,85

(УП)

92

20932-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,04	23,80	I	-	-	-
3	8-402-2	Провод АШВ при скрытой проводке	100 м	0,70	12,70	9	<u>8</u>	5	<u>3</u> I
		Всего по разделу I	руб	-	-	2I	<u>II</u>	7	<u>4</u> -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	14			
		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	10
		Плановые накопления	руб	-	-	I			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	I53-I52	Светильники с рассеивателем цельным ПРА типа ЛПС02-2.40/П-01УХЛЧ	шт	3	18,10	54	-	-	-
5	I53-23I	Лампы ЛБ40	10 шт	0,60	7,20	4	-	-	-
6	I53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп типа ВСС-220	"	0,60	1,42	I	-	-	-
7	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	4	0,15	I	-	-	-
8	2405-I368	Коробки ответвительные УГ4МКИ2 2-78	1000 шт	0,01	42,80	I	-	-	-

902-3-44 85

(УП)

94

<u>9.1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
9.2405-1338		Коробка У196 ГОСТ 8594-70	1000шт	0,01	64,20	1	-	-	-
10.152-196		Провода силовые для электрических установок до 380В марки АППВ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм ²	1000м	0,06	49,20	3	-	-	-
11.152-199		Провода силовые с алюминиевыми жилами плоские марки АППВ, с числом жил и сеч. 3х2,5 мм ²	"	0,01	71	1	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	70			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	66			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	64			
		Плановые накопления	"	-	-	4			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	91	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>М. М. М.</i>			Л. Булаева			
		Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>М. М. М.</i>			Т. Калининна			
		Исходные данные:							
		составил ст. инженер	<i>Скуба</i>			Л. Скубак			
		проверил рук. группы	<i>Керасов</i>			В. Керасова			
		Перфорация:							
		подготовил инженер	<i>Новоселов</i>			Е. Новоселова			
		проверил рук. группы	<i>Новоселов</i>			Л. Новина			

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к тепловому 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			
1	Затраты труда-	чел/час	3116,35
2	Заработная плата	руб	2181,45
Строительные машины			
3	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	19,79
4	Бульдозеры 80л.с.	маш.-ч	10,92
5	Бульдозеры 108 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 10 т	маш.-ч	7,59
9	Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,42
10	Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	5,84
11	Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	42,32
12	Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	1,84
13	Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	10,91

		I	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	10,62
I9	Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с)		маш.-ч	4,58
20	Трамбовки пневматические		маш.-ч	30,17
21	Транспортеры ленточные передвижные 5 м		маш.-ч	I,17
22	Транспортеры ленточные передвижные 15 м		маш.-ч	I,77
23	Цемент-пушка		маш.-ч	12,37
24	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш.-ч	48,30
II. Санитарно-технические работы				
Отопление				
Затраты труда			чел.-час	116,17
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	1583,17

	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
КП и автоматика			
Затраты труда		чел./час	75
Заработная плата		руб	41

Составили: рук. группы

Никитина
Лучина
Щербакова

Г. Никитина
Г. Лучина
В. Щербакова