ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-46.85

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

20930-07
ЦЕНА 2-32

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1960 г.

Заказ № 4154 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-46.85 20930-07

Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	109,76 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	90,22 тыс.руб.
1 куб.м здания	53,66 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Л.Н.Будаева
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I – блок фильтров	5
	Лок.смета № I-I – общестроительные работы	7
	–"– № I-2 – отопление	48
	–"– № I-3 – вентиляция	53
	–"– № I-4 – технологическое оборудование	58
	–"– № I-5 – электроосвещение	69
	–"– № I-6 – силовое электрооборудование	82
	–"– № I-7 – КИП и автоматика	IOI
	–"– № I-8 – электроосвещение переходной галереи	III
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок фильтров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 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.I984 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.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII- как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конотрукции, часть I, раздел I,

СII2- то же, часть II, раздел 2,

... и т.д.

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

20930-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс. м3/сутки"

Сметная стоимость I09,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I5,68 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 453,37 руб.
3. I м3 объема здания 53,86 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет сметн. расчет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-чих собл. и замебели и инвент.	про- трат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. услов.- чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	57,63	-	-	-	57,63				м3	I675,0	34,4I
I	I-2	Отопление	0,95	-	-	-	0,95						

28938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29						
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	5,84	22,04	I6,59	-	44,46						
5	I-5	Электроосвещение	-	I,09	-	-	I,09						
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	I,97	9,23	-	4,2						
7	I-7	КИП и автоматика	-	0,33	0,72	-	I,05						
8	I-8	Электроосвещение переходной галереи	-	0,09	-	-	0,09						
		Всего	64,7I	25,5I	I9,54	-	I09,76						

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 7,0 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы блока фильтров

Сметная стоимость 57,634 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,23 руб.
2. I м2 общей площади зданий 28,62 руб.
3. I м3 объема здания 34,41 руб.

Основание: API-AP5, КМ1-КМ10, КМ1
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксплн. 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+27,7) х4)х хI,I=I59,06 руб.	I000м3	0,I5	I59,06	24			

20930-07

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,I5	I49,66	22			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I80,00	0,29	52			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I=II,63руб	I000м3	0,I5	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	0,76	I78,2I	I33			

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2=89,40 руб	I00м3	0,53	89,40	47			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I326,50	0,29	385			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I=I4,33руб	I000м3	0,76	I4,33	II			
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5=I78,2Iруб	I000м3	I,I7	I78,2I	209			

20930-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	2053,48	0,29	596			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,43	32,67	I4			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I=32,07							
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	I,07	46,00	49			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	4,30	9,69	42			
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м3	0,2I	69,30	I5			
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	I00м2	I,43	4,29	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I-23I I-29-2 тех.ч.	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы обвалования емкости цена: 40,8xI,Ix0,85= =38,I5 руб.	I000м3	0,54	38,I5	20			
I7	I-II5I I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 40 см	I00м3	5,37	3,6I	I9			
		Итого по разделу I	руб			I648			
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	6,94	I0,40	72			
I9	7-2 7-I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкции до I,5 т	шт	I7,00	2,09	36			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	ССЦ том 3 п.79	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.24-2 по серии I.II2-58,2	шт	II,00	3I,60	348			
2I	ССЦ том 3 п.80	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.I2-2П0 серии I.II2-5 вып.2	шт	6,00	I5,70	94			
22	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до It	шт	56,00	I,65	92			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	69,00	2,90	200			
24	ССЦ 4,2 п.I2-7	Стоимость блоков марки ФБСI2.6.6-т	шт	39,00	I7,50	683			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.7-т	шт	I7,00	I3,50	230			
26	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же ФБС24.6.6-т	шт	69,00	33,90	2339			
27	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	2,32	3I,70	74			
28	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,22	86,50	I9			
29	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона МI00	м3	7,25	29,30	2I2			
		Итого по разделу 2	руб			4399			

20930-07

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	59,30	34,20	2028			
3I	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа более 4м	м3	96,67	33,90	3277			
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-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	26,00	0,23	6			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка перемычек массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	I0,00	I,77	I8			
35	ССЦ том 3 п.867	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200, марки IIIP2-I5.I2.I4	шт	8,00	2,I2	I7			
36	ССЦ том 3 п.870	То же, марки IIIP3-24.I2.I4	шт	I8,00	3,I2	56			
37	ССЦ том 3 п.885	То же, марки IIIP38-24.25.22У	шт	I0,00	I2,00	I20			
38	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I5м трубчатых для кладки и облицовки	I00м2пл	I,84	42,30	78			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 3	руб			5796			
		Раздел 4. Покрытие							
39	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до I0 м2	шт	8,00	5,70	46			
40	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20м2	шт	8,00	8,02	64			
4I	ССЦ ч.I п.8-I50	Стоимость плиты покрытия (марки ПВ4-3А4Т(Iшт) по серии 2270I.2-77	м2	36,00	6,64	239			
42	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(4шт) по серии 2270I.2-77	м2	I08,00	3,62	607			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	ССЦ ч.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных марки ПК42.I5-8т(Iшт) 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	4,00	2,43	I0			
45	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I(7шт) по серии I.494-24 вып.I	м3	0,24	90,20	22			
46	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,09	22,90	2			
47	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,00	3			
48	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,07	32,I0	2			
49	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I3	4I,30	5			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I3	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 AI	т	0,06	338,00	20			
53	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,02	325,00	7			
54	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до4 кг	т	0,02	44I,00	9			
55	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	I8,00	0,72	I3			
56	ССЦ ч.I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек марки ОП2,5-4	м3	0,36	62,70	23			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,25	25,00	6			
58	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,90	4I,30	37			
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,90	I7,80	I6			
		Итого по разделу 4	руб			I4II			
		Раздел 5. Кровля							
60	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз	I00м2	I,88	I7,32	33			
		цена: 26,5-9,I8=I7,32 руб							
6I	I2-298 I2-9-4	Утепление покрытий легким пенобетоном толщ.I60 мм	м3	I8,83	35,20	662			

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм	I00м2	I,97	5I,60	I02			
63	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	I,97	7,7I	I5			
64	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	I,97	338,00	667			
65	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	3,23	9,43	30			
66	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,23	I92,00	44			
		Итого по разделу 5	руб			I554			

20930-07

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 площадью проемов до 5 м2	м2	I2,96	2,99	39			
68	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД2-I8.IC масляной окраской	м2	I2,96	I7,07	22I			
		цена:I6,I+2,62х0,37=I7,07	руб						
69	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	6,00	0,24	I			
70	III-436	Стоимость скобяных изделий для окон двустворных	компл	5,00	2,58	I5			
7I	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I3	242,00	3I			

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	8-I75 8-I7-6	Заполнение оконных проемов стеклянными блоками	I0м2	0,5I	I4I,00	7I			
		Итого по разделу 6	руб			378			
		Раздел 7. Двери							
73	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	4,42	I,63	7			
74	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	4,42	I,34	6			
75	I22-280	Стоимость дверных блоков марки Д53(4шт) по ГОСТ I4624-69 с масляной окраской	м2	2,36	I7,56	4I			
		цена:I6,8+2,06х0,37=I7,56	руб						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	I22-273	Стоимость дверных блоков марки Д37 с масляной окраской	м2	2,06	I5,56	32			
		цена:I4,8+2,06x0,37=I5,56	руб						
77	III-446	Стоимость приборов дверей входные в здание, однопольные	компл	I,00	6,73	7			
78	III-448	Стоимость приборов для дверей входные в помещение однопольные	компл	I,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			96			
		Раздел 8. Полы							
		Тип I. Цементно-песчаное покрытие							
79	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,25	43,38	II			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных из бетона МI00	м3	2,5I	29,30	74			
8I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,25	84,70	2I			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
82	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,I8	43,30	5I			
83	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных из бетона МI00	м3	II,77	29,30	345			
84	II-57 II-57-I II-58 II-58-I	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 60мм цена:8I,5+I5,4х8=204,70 руб	I00м2	I,I8	204,70	24I			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I,I8	I95,00	230			
86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,I8	84,70	I00			
		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			I078			
		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)к0,I==60,56 руб	т	I,08	60,56	65			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали: прямолинейные с масляной окраской	т	0,36	358,00	I29			
90	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей с масляной окраской	т	0,72	327,00	235			
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	5,09	49,24	25I			
92	I2I-I979	Стоимость площадки из листовой просечной рифленой стали с масляной окраской	т	5,09	326,00	I659			
93	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по ж/б опорам из двутавра НСМ24	м	45,60	6,83	3II			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94	I2I-I827	Стоимость монорельсов, звенья прямолинейные с масляной окраской	т	I,83	275,00	503			
95	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок с масляной окраской	т	I,02	25I,00	256			
		Итого по разделу 9	руб			3409			
		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	0,49	34,60	I7			
		Итого по разделу I0	руб			I7			
		Раздел II. Внутренняя отделка							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 4м	I00м2	3,56	93,78	334			
		цена:98,4-(40+6,2)х0,I=93,78 руб							
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 4м	I00м2	2,I6	39,55	86			
		цена:42,I-(24,4+I,I)х0,I=39,55руб							

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков	I00м2	0,06	5,84	I			
I02	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри-помещений высотой до 4м по штукатурке стен	I00м2	0,I8	5,84	I			
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. т.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	3,56	77,I4	275			
		цена:76,3+(7,9+0,5)х0,I=77,I4 руб							

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,25	82,20	2I			
I06	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена:82,2+(28,9+I)х0,25= =89,67 руб	I00м2	2,I6	89,67	I94			
I07	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2гп	0,46	7I,70	33			
I08	26-46 I6-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,65	I7,30	II			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	26-3I 26-8-4	Утепление стен над емкостью минераловатными плитами толщ.50 мм	м3	3,23	35,90	II6			
II0	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	3,I3	23,40	73			
III	I5-298 I5-50-I	Штукатурка по сетке	I00м2	0,63	386,00	249			
		Итого по разделу II	руб			I542			
		Раздел I2. Емкости							
II2	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,88	43,30	8I			
II3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	54,23	27,40	I486			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	I,88	99,I0	I86			
II5	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200,МР350,84	м3	6I,90	37,2I	2303			
		цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5 +0,92xI,0I5x2=37,2I руб							
II6	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,94	270,00	254			
II7	I24-I8	Арматура класса A3	т	3,08	283,00	872			
II8	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2	м3	57,90	I8,00	I04I			

20938-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II9	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200, марки ПСI-36--5I по серии 3.900-3 вып.3	м3	57,90	64,90	3758			
I20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	6,9I	32,I0	222			
I2I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2I,96	25,00	549			
I22	I47-24	Закладные детали	I00кг	34,89	4I,30	I44I			
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	34,89	I7,80	62I			
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	4,27	4I,30	I76			
I25	I47-29	Металлизация дополнительных деталей (закладных)	I00кг	4,27	I7,80	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	I47-8	Стоимость накладки для стыков панелей	I00кг	0,57	25,00	I4			
I27	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой герметиком в два раза цена:3,58х2=7,I6 руб	м	78,40	7,I6	56I			
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= =70,38руб	м3	I2,00	70,38	845			
I29	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,03	270,00	8			
I30	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,77	283,00	2I8			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I8	44I,00	79			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,82	I7,80	32			
I33	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	5,92	I7,20	I02			
I34	ССЦ том I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М-200	м3	5,92	70,70	4I9			
I35	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,02	22,90	23			
I36	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,90	32,I0	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I9	4I,30	8			
I38	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I9	I7,80	3			
I39	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,I2	4I,30	46			
I40	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	I,I2	I7,80	20			
I4I	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,54	362,00	I95			
I42	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	5,37	I7,80	96			
I43	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлического лотка	т	5,85	52,5I	307			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	I2I-2I09	Стоимость металлоконструкций лотков с масляной окраской	т	5,85	455,00	2662			
I45	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	4I,I5	29,30	I206			
I46	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка балок	шт	24,00	I,77	42			
I47	ССЦ том.3 п.89I	Стоимость сборных ж/б балок марки IIP38-29.25.22У по серии I.I38-I0 вып.I из бетона М200	шт	24,00	I8,I0	434			
I47	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,44	4I,30	59			
I48	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	I,44	I7,80	26			
I50	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия	шт	8,00	7,20	58			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5I	ССЦ том I 9-222	Стоимость сборных ж/б плоских плит покрытия марки П23-3П0 серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300	м3	I0,64	53,30	567			
I52	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,84	22,90	I9			
I53	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,0I	25,00	I00			
I54	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,08	4I,30	3			
I55	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,08	I7,80	I			
I56	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,44	362,00	I59			
I57	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,38	I7,80	78			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I58	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	9,25	34,20	3I6			
I59	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	34,09	0,54	I8			
I60	I22-405	Стоимость щитов	м2	34,09	3,34	II4			
I6I	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм	м3	I4,4	74,I0	I067			
I62	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,68	49,90	34			
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	0,67	I7,32	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I64	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. 80 мм	м3	5,38	35,20	I89			
I65	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,67	5I,60	35			
I66	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	0,67	7,7I	5			
I67	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00м2	0,67	563,00	378			
I68	6-247 6-29-2	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм цена:3,08+0,44=3,52	м2	248,02	3,52	873			

20930-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I2	руб			24596			
		В том числе металлоконструкции	руб			2869			
		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	м3	0,32	30,36	I0			
		цена:27,4+(28,2-25,3)хI,02= =30,36 руб							
I72	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней	м2	7,38	0,22	2			
I73	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. I0 см	I00м2	0,84	2II,88	I80			
		цена:230-9,06х2=2II,88 руб							

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм цена:I56-25,3=I30,70 руб	I00м2	0,85	I30,70	III			
I75	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,I8	20,70	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 толщ.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			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I3	руб			32I			
		Итого по разделам I–I3	руб			46245			
		в том числе металлоконструкции	руб			6378			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накл. расходы % сумма	план. накопл.	всего	В том числе осн. з/пл	эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расх.	в план. накопл.	всего	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете 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	2470	I648	I6,5 27I	I54	2073	-	-	-	-	-	3,60 0,84
2	-"- Фундаменты	м3	86,84	4399	I6,5 726	4II	5536	-	-	-	-	-	9,60 63,75

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	руб	-	6047	-	997	565	7609	-	-	-	-	-	I3,20
	Б. Надземная часть													
3	Стены	м3	I6I,68	5796	I6,5	957	540	7293	-	-	-	-	-	I2,65 45,II
4	Покрытие	м3	8	I4II	I6,5	232	I3I	I774	-	-	-	-	-	3,08 22I,75
5	Кровля	м2	I97	I554	I6,5	256	I44	I954	-	-	-	-	-	3,39 9,92
6	Окна	м2	I2,96	378	I6,5	63	36	477	-	-	-	-	-	0,83 36,8I
7	Двери	м2	4,42	96	I6,5	I5	I0	I2I	-	-	-	-	-	0,2I 27,38

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Полы	м2	I49	I078	I6,5	I78	99	I355	-	-	-	-	-	2,35 9,09
9	Металлоконструкции	т	9,02	3409	8,6	294	296	3999						6,94 443,35
I0	Отделка наружная	руб	-	I7	I6,5	3	2	22	-	-	-	-	-	0,04 -
II	Отделка внутренняя	м2	I377	I542	I6,5	252	I44	I938	-	-	-	-	-	3,36 I,4I
I2	Емкость	м3	I52,20	2I627	I6,5	357I	20I0	27208	-	-	-	-	-	47,2I I78,76
	а) общестроительные работы													
	б) металлоконструкции	т	5,85	2969	8,6	255	258	3482	-	-	-	-	-	6,04 595,2I
I3	Прочие работы	руб	-	32I		I6,5	52	29	402	-	-	-	-	-	0,70 -

28938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	руб	-	40I98	-	6I27	3707	50025	-	-	-	-	-	86,80
	Итого по общестроительным работам	руб	-	46245	-	7I25	427I	57634	-	-	-	-	-	I00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки"

На отопление

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I4 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,II руб.
3. I м3 объема здания 0,56 руб

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость тыс.руб. всего	норматив. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.20 мм	м	II5	0,9I	I05			

28930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36	То же, диам. I5 мм	м	45	0,86	39			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	I,6	3,94	6			
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам.I5 мм	шт	4	I,2	5			
5	I30-92	То же, диам.20 мм	шт	I,0	I,42	I			
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I5	0,49	7			
7	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	70	7,66	536			
8	I30-9I	Воздушный кран	шт	4	I,2	5			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб		704				
		Пуск и регулировка 2%	руб		I				
		Плановые накопления 8%	руб		65				
		Накладные расходы I3,3%	руб		94				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб		864				
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,83	43,5	36			
I0	26-I6 26-4-5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I5	20,4	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ. 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-8-8	I000м2	0,0I	I870	II			
		Стоимость общестроительных работ	руб			65			
		Накладные расходы I6,5%	руб			II			
		Плановые накопления 8%	руб			5			

28930-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость общестроительных работ	руб	81
Всего по смете:	руб	945

Главный инженер проекта		Л.Будаева
Зам.нач.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 7,0 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Нормативная-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб
2. I м2 общей площади зданий 0,94 руб
3. I м3 объема здания 0,17 руб

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ №	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. 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	64,5	67			

28930-07

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-I4-69 к=I,I5	Воздуховод асбесто-цементный перим. 200х200	м2	I0,4	0,46	5			
4	604-804 к=I,I	Стоимость	м2	II,02	I,88	2I			
5	20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ. 0,6 мм диам. от 225 до 3I5 мм	м2	2,35	5,2I	I2			
6	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером 200хI00 мм	I шт	II	I,48	I4			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	28-487 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 250 мм	шт	I	4,3	4			
8	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 200 мм	шт	I	0,3I	8			
9	20-526 20-I2-I	То же, диам.патрубка 280 мм	шт	2	9,25	I9			
I0	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-I-2II диам. патрубка 200 мм	шт	I	I6,2	I6			
II	20-58I	То же, УП-3-2II диам. патрубка 3I5 мм	шт	2	I8,40	37			
I2	20-569 20-I3-I	То же, УП-2-20I диам. патрубка 250 мм	шт	I	I6,8	I7			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб			227			
		Накладные расходы I3,3%	руб			3I			
		Плановые накопления 8%	руб			20			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб			270			
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	I3-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диам. более 50 мм м т.п.за 2 раза	I00м2	0,I3	43,5	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Накладные расходы I6,5%	руб			I			

28930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			286			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и НОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 44,47 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 16,59 тыс.руб.
монтажн.работ 22,03 тыс.руб.
строит.работ 5,84 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,35 руб.
2. I м2 общей площади зданий I46,I5 руб.
3. I м3 объема здания I6,64 руб.

Основание: спецификации ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел. Оборудование и монтаж							
I	Ном.спр. I984 г. стр.I05	Задвижка 30ч906бр с эл. приводом д.I50	шт	I6	2I0	3360			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. условного прохода I50 мм	шт	I6	20,65	I70	= I00	95	II 3
3	Ном.спр. I984 стр.I29	Затвор ИА99044 с эл. привод.д.600 мм	шт	I6	7I5	II440	= =	-	= =
4	I2-79I-I2	Монтаж затвора	шт	I6	43,I8	69I	= 650	494	I56 80
5	I906-I0I4	Кран ручной подвесной г/п I т	шт	I	2I7	2I7	-	-	-
6	3-I-I	Монтаж	шт	I	23,4	23,	= 2I	I9	2 I
7	3-У-I97 к=I,05	Сдача Госгортехнадзору тг/п		I	II,66	I2	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			I7752	= 777	608	I69 84

28930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I4800			
		запасные части 2%	руб			296			
		тара и упаковка 2%	руб			302			
		траспортные расходы 4%	руб			6I6			
		заготов.-складские расходы I,2%	руб			I93			
		комплектация 0,7%	руб			I06			
		всего, стоимость оборудования	руб			I63I3			
		стоимость монтажных работ	руб			86I			
		материалы	руб			I04			
		эксплуатация машин	руб			84			
		заработная плата машинистов	руб			83			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			672			
		накладные расходы 80%	руб			47I			
		плановые накопления 8%	руб			I07			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I439			
		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 Д 273	т	0,94	5I,I	48	— 45	35	I0 5
9	I2-2-8	То же д.I59 мм	т	6,92	79,I	547	— 524	432	92 49

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I2-2-I2	То же, диам.наружный 630 мм	т	2I,72	28,4	6I7	— 558	47I	87 33
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	0,78	5I,I	40	— 38	29	9 5
I3	I2-2-8	То же,д.I08 мм	т	0,35	79,I	28	— 26	22	4 2
I4	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	0,84	5I,I5	43	— 40	3I	9 5
I5	I2-2-II	То же, д.530 мм	т	2,88	3I,5	9I	— 88	67	I3 5
I6	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей,диам. условного прохода II0 мм	м	40	I,4I	56	— 54	50	4 I

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I2-II8-I	То же, д.32 мм	м	260	0,8	208	-/200	I95	5/-
I8	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 200 мм	шт	8	I2,6	I0I	-/64	55	9/2
I9	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	I7	7,52	I28	-/3	3	-/-
		б) Материалы, не учтенные ценником на монтаж							
20	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 диам.условного прохода 250 мм, наружным диам. 273 мм, толщиной стенки 7 мм д.273х4 мм	т	0,94	3I2,47	386	-/-	-	-/-

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2мм	т	6,92	456,28	3I57	=	-	=
22	I59-3405	То же,д.630х7мм	т	2I,72	434,68	944I	=	-	=
23	I59-3333 I59-3359	То же д.II4хI,8 мм	т	0,03	56I,36	I7	=	-	=
24	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,78	4I4,52	323	=	-	=
25	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,35	5I7,89	I8I	=	-	=
26	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4 мм	т	0,84	393,02	330	=	- -	=
27	I59-3404	То же, д.530х6мм	т	2,88	445,36	I283	=	-	=

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. II0	I0м	4,I6	24,8	I03	=	-	=
29	I59-482	То же диам.32	I0м	27,04	2,48	67	=	-	=
30	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диам.200 мм	шт	8	60,2	482	=	-	=
3I	I30-647	То же, диам.I00 мм	шт	I7	22,9	374	=	-	=
32	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части II0 мм в д.	т	0,0I	2II0	2I	=	-	=
33	24I5-96 прил.I	Перфорация труб д.32мм	м2	26	0,55	I4	=	-	=

28938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	24I5-96 прил.I	Перфорация труб д.I59 мм	м2	I60	0,55	88	=	-	=
35	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	573	6	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			I77I4			
		Материалы	руб			I57			
		Эксплуатация машин	руб			I35			
		Заработная плата машинистов	руб			I07			
		Основная заработная плата	руб			I392			
		Всего заработная плата	руб			I499			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5322			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы 80%	руб			III4			
		Плановые накопления 8%	руб			I507			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			20335			
		Раздел 3. Строительные работы							
36	Сборн. сметн. цен на мест. строит. мат. том I разд.7 п7-19 стр.36	Пористый керамзит крупностью зерен 5-I0 мм	м3	2I5,00	I4,60	3I39			
37	ССЦ МТ.I п.4-4	Гравий крупностью зерен I0-20 мм	м3	90	9,99	899			
38	6-260	Загрузка фильтров гравием и керамзитом	м3	305,00	I,37	4I7			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	4,26	43,5	I85			
		Стоимость общестроительных работ	руб			4640			
		Накладные расходы I6,5%	руб			766			
		Плановые накопления 8%	руб			432			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5838			
		Всего по смете	руб			43925			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.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.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5 20930-07

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

на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость I,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб
2. I м2 общей площади здания 3,58 руб
3. I м3 объема здания 0,65 руб

Основание: спецификация ЭО-СС
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-9	Щиток осветительный ЯОУ850I	I00шт	0,0I	262,00	3	— 2	2	— -

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 1,6 АП505-3М	шт	I,00	3,95	4	—	-	—
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I,00	2,80	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	0,04	I03,00	4	— I	I	— -
6	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,I3	93,00	I2	— II	4	7 2

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	IOOшт	0,I9	278,00	53	— 22	II	II 3
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	IOOшт	0,04	30,00	I	— I	I	— -
9	8-59I-3	Выключатель герметический	IOOшт	0,06	49,80	3	— 2	2	— -
IO	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	IOOм	I,40	I5,90	22	— II	II	— -
II	8-4I8-I	Труба винипластовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	IOOм	0,I0	9,89	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,I0	I3,80	I	— I	I	— -
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,45	4,88	7	— 3	3	3 I
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,45	I,2I	2	— 2	2	— -
I5	8-409-6	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв мм	I00м	0,20	I7,00	3	— 3	I	2 I

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,83	60,80	II2	— 80	43	43 I6
I7	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,40	68,00	27	— 22	I0	I2 4
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	I,00	40,00	48	— 3I	I8	I3 4
I9	8-I43-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	4,60	I,33	5	— 2	2	— —

20930-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			444	206	II5	9I / 3I
		В том числе							
		стоимость оборудования	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4			
		Стоимость монтажных работ	руб			309			
		материалы	руб			I04			
		эксплуатация машин	руб			60			
		заработная плата машинистов	руб			3I			
		основная заработная плата	руб			II5			
		всего заработная плата	руб			I46			
		накладные расходы	руб			I02			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			3I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			442			
		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 НШЮ3-I00-00IУ3	шт	4,00	I0,I5	4I	=	-	=
23	I507-II99	То же типа II-200-32I	шт	32,00	6,59	2II	=	-	=

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем типа РВО-42У2	шт	2,00	4,09	8	=	-	=
25	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,50	I,08	I	=	-	=
26	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	I0шт	3,30	I,I8	4	=	- -	=
27	I53-302	Лампы накаливания местного освещения типа МОI2-40	I0шт	0,20	0,99	I	=	- -	=
28	2405-II042	Стойка К987	шт	I9,00	2,I4	4I	=	-	=
29	2405-I364	Коробкт ответвительные КОР-73У3	шт	40,00	0,43	I7	=	-	=

28930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	I5,00	0,44	7	=	-	=
3I	2405-I345	Коробки У994УЗТ	шт	45,00	0,64	29	=	-	=
32	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	I,00	2,48	2	=	-	=
33	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	I,00	5,40	5	=	- -	=
34	503-80I25 I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000м	0,I4	529,20	74	=	-	=
35	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	4,00	0,70	3	=	-	=

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	6,00	0,35	2	=	-	=
37	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч.2х5 мм2	I000м	0,30	28,40	9	=	-	=
38	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	I000м	0,I6	I66,00	27	=	-	=
39	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сеч.2х6мм2	I000м	0,04	225,00	9	=	-	=
40	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2	I000м	0,04	I9I,00	8	=	-	=

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4I	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв мм	I000м	0,0I	248,30	2	=	-	=
42	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4 мм2	I000м	0,09	339,60	I7	=	-	=
43	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 мм2	I000м	0,05	448,80	22	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			640	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			594			
		стоимость материалов и конструкций	руб			593			
		плановые накопления-	руб			46			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			440			
		всего по смете:	руб			I086	= 206	II5	5I 3I

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			903			
		материали	руб			IO4			
		эксплуатация машин	руб			60			
		заработная плата машинистов	руб			3I			
		основная заработная плата	руб			II5			
		всего, заработная плата	руб			I46			
		стоимость материалов и конструкций	руб			593			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		накладные расходы	руб			IO2			
		плановые накопления	руб			77			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			IO82			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,20 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,23 тыс.руб.
б) монтажных работ I,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,48 руб.
3. I м3 объема здания I,18 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. 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 ЩРП-73504-22У3-1шт							

28930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300мм	шт	I,00	53,00	53	= =	-	= =
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм	шт	I,00	5,24	5	= - 3	2	I -
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов-3 Р24М3	шт	I,00	7,00	7	= =	-	= =
4	I5I7-I365 3	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	= =	-	= =
5	8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	= 2	2	= -

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	—	-	—
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-4К-ТА							
9	I5I7-III8	Шкаф РТ-30	шт	4,00	58,00	232	—	-	—
I0	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	3,60	4,33	I2	— II	6	5 2

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Блок управления Б039502-I6 шт							
II	I5I7-I0I8 -I	Плита металлическая	м2	I,76	5,30	9	= =	-	= =
I2	I504-6258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3	шт	32,00	3,20	I02	= =	-	= =
I3	I5I7-I445 I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	32,00	I,25	40	= =	-	= =
I4	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универчальный переключатель	цепь	64,00	0,43	28	= I2	I2	= -
I5	I504-I80II	Кнопки управления, номинальный ток I0А, количество контактов 2 КЕ-0IIУ3	шт	96,00	0,80	77	= =	-	= =

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I5I7-I444	Кнопки цепей управления КЕ	шт	96,00	I,25	I20	—	-	—
I7	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество щитков 2	шт	96,00	0,78	75	— 44	44	— -
I8	I5P7-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	64,00	0,33	2I	—	-	—
I9	I5I7-I48I I	Приборы сигнальные	шт	64,00	0,75	36	—	-	—
20	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на арматуре сигнального устройства	шт	64,00	0,55	35	— 2I	2I	— -

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б-I6	шт						
2I	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	3,74	5,30	20	= =	-	= =
22	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I6,00	I,50	24	= =	-	= =
23	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт	32,00	5,60	I79	= =	-	= =
24	I5I7-I35I I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	32,00	2,70	86	= =	-	= =
25	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 64А	шт	32,00	I,I4	36	= 25	25	= -

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I504-4543	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	32,00	I0,60	339	=	-	=
27	I504-I223 8	Приставка ПКЛ-II04	шт	64,00	2,70	I09	=	-	=
28	I5I7-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	32,00	4,20	I34	=	-	=
29	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	32,00	I,I5	37	= I8	I8	= -
30	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки	шт	800,00	0,40	320	=	-	=
3I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	32,00	I,50	48	=	-	=

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ23002	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 25А, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	= =	-	= =
35	8-525-I	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,02	2	= I	I	= -
36	I504-I8098	Пост управления кнопочный, количество толкателей 2=ПКЕ722-2У2Т	шт	2,00	2,00	2	= =	-	= =

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	I,99	4	— 2	2	— -
38	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	I3,00	2,60	34	— I7	I6	I -
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка до I,6 кг	I00шт	0,I2	27,80	3	— 2	2	— -
40	8-I47-6	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,36	I,34	I	— -	-	— -
4I	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,I0	43,90	4	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	0,24	I06,00	26	- I6	8	8 2
44	II-582-2	Коробка У6I4	шт	32,00	I,04	33	- 26	25	I -
45	8-408-I	Рукав металлический диам.до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	2,30	32,00	74	- 38	2I	I7 5
46	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	4,00	20,00	82	- 37	35	2 I

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4	—	-	—
48	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах,масса I м до I кг	I00м	4,00	I0,00	40	— 26	25	I -
49	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	2,30	9,29	2I	— 20	9	II 5
50	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,I5	60,00	9	— 7	4	3 I
5I	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы,масса Iм до 2кг	I00м	0,80	I2,90	I0	— 6	6	— -

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,40	48,00	I9	— I2	7	5 2
53	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2	шт	I8,00	0,49	9	— 4	4	— —
54	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил I4	шт	22,00	0,8I	I8	— 7	9	— —
		Всего по разделу I	руб			32I0	— 370	3I5	55 I6
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2020			
		запасные части	руб			40			
		тара и упаковка	руб			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		транспортные расходы	руб			84			
		заготов.-складские расходы	руб			25			
		комплектация	руб			I3			
		всего, стоимость оборудования	руб			2223			
		стоимость монтажных работ	руб			645			
		материалы	руб			274			
		эксплуатация машин	руб			39			
		заработная плата машинистов	руб			I6			
		основная заработная плата	руб			3I5			
		всего заработная плата	руб			33I			
		накладные расходы	руб			272			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			70			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			987			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
55	I54-28	Выключатель защищенные типа ПА2-I030МI5	шт	8,00	I,85	I5	=	-	=
56	I54-30	Выключатели защищенные, типа ПВ3-I0 30МI	шт	I,00	2,06	2	=	-	=
57	I54-38	Выключатели защищенные, типа ПВ3-25М3Б	шт	4,00	I,54	6	=	-	=
58	I5I-I09I	Кабель марки ВААГ сеч.4х2,5 кв мм	I000м	0,25	248,30	62	=	-	=

20930-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. I0х2,5 мм2	I000м	0,40	367,00	I47	—	-	—
6I	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сеч. 4х0,75 мм2	I000м	0,03	I64,00	5	—	-	—
62	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сеч. 7хI мм2	I000м	0,I0	28I,00	28	—	-	—
63	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х Д=25 мм	I000м	0,23	348,80	80	—	-	—
64	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000кг	0,04	I39,I0	5	—	-	—

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	2405-I720	Швеллер Ш32хI4	мт	I0,00	0,47	5	=	-	=
66	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000мт	0,08	I6,26	I	=	-	=
67	2405-I469	Лотки К420У3	мт	36,00	2,4I	87	=	-	=
68	2405-II6I 0	Коробка У6I4	мт	32,00	5,94	I90	=	-	=
69	803-80I26 I2	Труба винипластовая д,40 мм	м	400,00	0,70	280	=	-	=
		всего по разделу 2	руб			689	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			9I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость материалов и конструкций	руб			9I7			
		плановые накопления	руб			73			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			990			
		всего по смете:	руб			4200	= 370	3I5	55 I6
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2020			
		запасные части	руб			40			
		тара и упаковка	руб			4I			
		транспортные расходы	руб			84			
		заготов.-складские расходы	руб			25			
		комплектация	руб			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего, стоимость оборудования	руб			2223			
		стоимость монтажных работ	руб			I562			
		материалы	руб			274			
		эксплуатация машин	руб			39			
		заработная плата машинистов	руб			I6			
		основная заработная плата	руб			3I5			
		всего заработная плата	руб			33I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			947			
		накладные расходы	руб			272			
		плановые накопления	руб			I43			

20930-07

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0

всего, стоимость монтажных работ руб 1977

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания I,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,20 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-20788 I432I-73	Диафрагма камерная ДК	шт	I,00	43,00	43	= =	-	= =

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-I40-5	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА, диам.условного прохода до 250 мм	компл	I,00	7,25	7	— / I	I	— / —
3	I704-2I348	Дифманометр сильфонный ДСП-7I	шт	I,00	I73,00	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	8,00	54,00	432	— / —	-	— / —
6	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	комп.	6,00	3,66	2I	— / 2I	2I	— / —

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диам.условного прохода 6-I5 мм	шт	2,00	0,79	2	— 2	2	— -
8	I2-807-I	Вентили муфтовые на условное давление IMПА диам. условного прохода I5-25 мм	шт	3,00	0,75	2	— 2	2	— -
9	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	I6,00	0,22	4	— 3	3	— -
I0	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	8,00	0,97	8	— 6	6	— -
II	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до I6	шт	2,00	I,04	2	— 2	2	— -

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	I00м	I,I0	20,60	23	— I0	I0	— -
I3	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	I,I0	I0,00	II	— 7	7	— -
I4	8-I46-I	Кабель до 35кв,по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,08	48,00	4	— 2	I	I -
I5	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	32,00	0,49	I6	— 7	7	— -
I6	8-403-I	Провод поустановленным стальным панелям, сеч. до 6 мм2	I00м	0,20	II,50	2	— 2	2	— -

20938-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4	- -	-	- -
		Всего по разделу I	руб			893	- 68	67	I -
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			650			
		запасные части	руб			I3			
		тара и упаковка	руб			I4			
		транспортные расходы	руб			27			
		заготовит.-складские расходы	руб			9			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			7I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб			III			
		материалы	руб			40			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			67			
		всего, заработная плата	руб			67			
		накоалные расходы	руб			54			
		плановые накопления	руб			II			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I76			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I8	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3,РуI6	шт	2,00	I,0I	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2,ДуI5	шт	3,00	I,43	4	=	-	=
20	II3-I8.I	Труба безшовная д=I4х2мм	м	I6,00	0,48	8	=	-	=
2I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-ВТ	шт	8,00	2,35	I9	=	-	=
22	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	=	-	=
23	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сеч. 4х0,75мм2	I000м	0,I2	0,I2	I64,00	=	-	=
24	I52-392	Провод марки ПРТИ сеч. I кв.мм	I000м	0,02	48,90	I	=	-	=

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	503-80I26 I2	Трубы д=40 мм из непластифицированного поливинхлорида тип средний	I000пт	0,II	756,00	83	= =	-	= =
		Всего по разделу 2	руб		I57				
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I44			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I44			
		плановые накопления	руб			I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I57			
		всего по смете:	руб			I050	= 68	67	I -
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			650			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		запасные части	руб			I3			
		тара и упаковка	руб			I4			
		транспортные расходы	руб			27			
		заготовит.-складские расходы	руб			9			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			7I7			
		стоимость монтажных работ	руб			255			
		материалы	руб			40			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			67			
		всего заработная плата	руб			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость материалов и конструкций	руб			I44			
		накладные расходы	руб			54			
		плановые накопления	руб			24			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			333			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение 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 0,0I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,30 руб
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.руб.	Общая стоимость, руб Всего	Нормат. условно-чистая продук. проект. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,03	I27,00	4	- 3	2	I -

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,04	23,80	I	—	-	—
3	8-402-2	Провод АПВ при открытой проводке	I00м	0,70	I2,70	9	—	5	3
							8		I
		Всего по разделу I	руб			2I	—	7	4
							II		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			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			8			
		накладные расходы	руб			6			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2I			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
4	I53-I52	Светильники типа ЛШ002-2.40/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	—	-	—

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I5Р4-I7077	Выключатель для открытой проводке	шт	4,00	0,I5	I	=	-	=
8	2405-I368	Коробки ответвитель-ные УI94МХЛ2	I000шт	0,0I	42,80	I	=	-	=
9	2405-I338	Коробка УI96	I000шт	0,0I	64,20	I	=	-	=
I0	I52-I96	Провода силовые марки АПШВ, с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	I000м	0,06	49,20	3	=	-	=
II	I52-I99	Провода силовые, марки АПШВ с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2	I000м	0,0I	7I,00	I	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			70	=	- -	=

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	$\frac{-}{II}$	7	$\frac{4}{I}$
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			80			
		материалы	руб			2			
		эксплуатация машин	руб			3			

20930-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			7			
		всего заработная плата	руб			8			
		стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		плановые накопления-	руб			6			
		накладные расходы	руб			6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			9I			

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок фильтров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	5268,87
Заработная плата	руб	3688,2I
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	39,68
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	I3,93
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	54,62
Катки на пневмоколесном ходу 25т	маш.-ч	5,42
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	I,24
Краны автомобильные I0т	маш.-ч	I4,20
Краны бешенные 5т	маш.-ч	9,73

20930-07

I	2	3
краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I0,00
краны гусеничные I5 т	маш.-ч	57,86
краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I,84
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	20,70
краны козловые 30 т	маш.-ч	3,I9
машины поливомоечные	маш.-ч	0,47
прочие машины	руб	780,I2
растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I2,I5
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	I8,I2
тракторы на гусеничном ходу 79квт /I08л.с.	маш.-ч	5,42
трамбовки пневматические	маш.-ч	46,83
транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч	2,25
трансортеры ленточные передвижные I5м	маш.-ч	3,38
цемент-пушка	маш.-ч	24,80
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	7I,38

20930-07

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	I44,7
Заработная плата	руб	84
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	54,03
Заработная плата	руб	33
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	3274.05
Заработная плата	руб	2I7I
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	2I6

20930-07

1	2	3
заработная плата	руб	122
Силовое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	522
Заработная плата	руб	315
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	127
Заработная плата	руб	67

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

gost.e-ecolog.ru