ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-22.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 $м^3$ ДО 2400 $м^3$

ВАРИАНТ БЕЗ КЛАПАНОВ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

22777-04
ЦЕНА 3-68

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-22.85
Заказ № 112
Цена 1 руб. 84 коп.
Тираж 350
Дата «31» 01 1989 г.

22777-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-22.87
Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м³ до 2400 м³
Вариант без клапанов

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	I0,78	II,69	I0,75	I0,82
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	8,52	9,43	8,49	8,56
I м³ емкости, руб.	4,49	4,87	4,48	4,5I
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,77	3,25	2,77	2,79
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	I,26	I,47	I,28	I,29
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,9I	I,07	0,92	0,93

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие
МЖХ РСФСР
Приказ № 12-тд от 16 октября 1987г

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.В.Картанов

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	5
3. Смета № I-I - строительные работы по камере	8
4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПI	24
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПIМ	29
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	38
8. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К	43
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б	48
I0. Смета № I-4 - вентиляция камеры	53
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	57
I2. Смета № I-6 - электроосвещение	67
I3. Смета № I-7 - силовое электрооборудование	73
I4. Смета № I-8 - КИП	88
I5. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	94

22777-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе.

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);

сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы.

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧИ.	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- 1,2%.

Земляные работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5 до -30°С.

Сметы на фильтры представлены в четырех вариантах: прямоугольные кирпичные, прямоугольные бетонные, круглые железобетонные и круглые металлические. Загрузка фильтров учтена по основному (3-ему) варианту.

Расчетный показатель I $м^3$ принят для резервуара емкостью 2400 $м^3$.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.I) по форме СНиПа I.02.0I-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

22777-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3

Вариант без клапанов

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IУ
Сметная стоимость, тыс.руб.	10,78	11,69	10,75	10,82
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,77	3,25	2,77	2,79
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч.	1,26	1,47	1,28	1,29
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,91	1,07	0,92	0,93
I м3 емкости. руб.	4,49	4,87	4,48	4,51
I м3 строительного объема, руб.	83,57	90,62	83,33	83,88

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели сметной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-I	Строительные работы по камере	7,32	-	-	-	7,32	2,41	I,00	0,74	56,76
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (3 ячейки)	0,32	-	-	-	0,32	0,06	0,03	0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (3 ячейки)	I,23	-	-	-	I,23	0,54	0,24	0,I8	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,I9	-	-	-	0,I9	0,04	0,03	0,02	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (I ячейка)	0,I0	-	-	-	0,I0	0,02	0,02	0,0I	
7.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (I ячейка)	0,I3	-	-	-	0,I3	0,03	0,02	0,0I	
8.	I-4	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
9.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,43	0,25	-	0,68	0,I2	0,I0	0,07	
I0.	I-6	Электроосвещение	-	0,I3	-	-	0,I3	0,05	0,03	0,02	
II.	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,I6	0,22	-	0,38	0,08	0,06	0,04	
I2.	I-8	КИП	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
		Итого по I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФПI)	7,76	0,76	2,26	-	I0,78	2,77	I,26	0,9I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II вариант (3 ячейки ФПIМ)	8,67	0,76	2,26	-	II,69	3,25	I,47	I,07	
		III вариант (2 ячейки ФР2К I ячейка ФПЗК)	7,73	0,76	2,26	-	I0,75	2,77	I,28	0,92	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б I ячейка ФПЗБ)	7,80	0,76	2,26	-	I0,82	2,79	I,29	0,93	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила главный специалист Е.Г.Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3

Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I листы АСI-АС6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 7,322 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 2,4II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 996 чел.ч
Сметная заработная плата - 0,744 тыс.руб.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м3 емкости - 3,05 руб.
I м3 строительного объема - 56,76 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I.	ЕI-230 таб.29-I т.ч. п.I.II таб.3,п.5 К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена:33,8хI,I I000м3	0,03	37,I8 -	37,I8 I2,98		I	-	I -	- I8,69	- I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещений грунта бульдозерами к расценке Н230 Цена:27,7хI,I I000 м3	0,03	30,47 / -	30,47 / I0,65	I	-	I / -	- / I5,34	- / I
3.	EI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К= I,I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5 I000 м3	0,03	I49,66 / 6,4I	I43,04 / 59,22	5	-	5 / 2	I3,00 / 85,28	- / 3
4.	ЕСЦПР стр.28	Транспорт грунта на I км т	40,39	0,29 / -	0,29 / 0,06	I2	-	II / 2	- / 0,08	- / 3
5.	EI-I88 таб.24-I К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 кг длины грунт I группы Цена: 4,63.2 I000 м3	0,03	9,26 / -	8,04 / 2,42	I	-	- / -	- / 3,48	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	ЕI-124 таб.25-I т.ч. п.I,II таб.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена:II0,7+9,26.0,I 1000м3	0,03	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	-	- -	2,63 4,7I	- -
7.	ЕI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы 100 м3	0,24	74,50 74,50	- -	I8	I8	- -	I54,00 -	36 -
8.	ЕI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,08	46,00 46,00	- -	4	4	- -	99,30 -	8 -
9.	ЕI-I75 т.ч. п.I,II таб.3 п.3 К=I,I5 таб.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:56+I48,09.0,I5 1000 м3	0,64	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	II3	5	I08 45	I5,50 I0I,68	I0 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	ЕСЦПР стр.28	Транспорт грунта на I км т	IIII,38	0,29 -	0,29 0,06	322	-	323 67	- 0,08	- 89
II.	EI-I89 таб.24-I К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 кг длины грунт 2 группы Цена· 5,I.2 I000м3	0,64	I0,20 -	8,74 2,62	6	-	6 2	- 3,77	- 2
		Обваловка камеры								
I2.	EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II таб.3,п.5 К=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена. I8,9xI,I I000м3	0,6I	20,79 -	20,79 7,25	I3	-	I2 4	- I0,44	- 6
I3.	EI-268 таб.3I-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 Цена. I0,8.I,I I000м3	0,6I	II,88 -	II,88 4,I6	7	-	8 3	- 5,99	- 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	Е1-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15 тех.ч. 1.17	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена.96,8+91,99.0,15 1000м3	0,04	110,60 4,81	105,79 43,93	4	-	4 2	9,75 63,26	- 2
15.	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1,2 групп 100м3	6,51	9,69 6,20	3,49 2,29	63	40	23 15	11,20 3,30	73 21
16.	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,75	10,70 0,40	0,32 0,10	40	1	1 -	0,80 0,13	3 -
17.	Е7-1 таб.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	1,52 0,37	1,15 0,42	6	1	5 2	0,65 0,54	3 2
18.	Е7-3 таб.1-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	2,99 0,76	2,23 0,79	15	4	11 4	1,29 1,02	6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ССЦМ п.9-II0 Пр-нт 06-08 п.7.9 прим.I	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛI0-8 - 4 шт. ФЛI0-24 - 5 шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88 -	— -	207	-	— -	— -	— -
20.	Е7-40I таб.36-2 ССЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I т Цена: I,65+24,4.I,25.0,0I шт.	38,00	I,95 0,30	I,09 0,40	74	II	4I I5	0,53 0,52	20 20
2I.	Е7-403 таб.36-4 ССЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	45,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	I69	27	9I 33	I,04 0,95	47 43
22.	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона МI00 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9,6.6-т-I7шт. м3	4,98	44,20 -	— -	220	-	— -	— -	— -
23.	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСI2.6,6-Т-2Iшт. м3	8,36	42,50 -	— -	355	-	— -	— -	— -
24.	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.6,6--Т-45 шт. м3	36,68	40,90 -	— -	I500	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3	6,40	3I,70 / I,55	0,76 / 0,23	203	I0	4 / I	2,86 / 0,20	I8 / 2
26.	Е6-86 таб.9-I0	Установка арматурных сеток С-I т	0,27	I5,30 / 6,76	I,40 / 0,42	4	2	- / -	I2,30 / 0,54	3 / -
27.	СI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
28.	Е6-I68 таб.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	9,36	42,30 / 4,9I	I,06 / 0,32	396	46	I0 / 3	8,54 / 0,4I	80 / 4
29.	СI24-7	Арматура класса АI т	0,03	253,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
30.	СI24-9	Арматура класса А3 т	0,07	286,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
3I.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,08	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	28	3	- / -	64,00 / 0,50	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	E22-362 таб.22-5	Установка сальников Д = I00 мм т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
33.	E22-363 таб.22-6	То же, Д=350 мм т	0,76	634,00 83,90	I29,00 38,70	482	64	98 29	I34,00 49,92	I02 38
34.	E4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 I00кг	0,38	366,00 I,90	I,I5 0,63	I38	I	- -	3,48 0,8I	I -
35.	EI6-66 таб.8-I СЦМ п.I39,I34	Прокладка электросварных труб Д = 40,3 мм Цена:I,78-0,82+0,5 м	9,90	0,46 0,4I	0,05 0,02	5	4	- -	0,66 0,03	7 -
36.	E6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29, I-28	Приямок из бетона MI50 Цена:60,8-(29,3-28,2). .I,02 м3	0,29	59,68 7,40	0,86 0,26	I7	2	- -	I3,50 0,34	4 -
37.	EII-55 таб.8-I СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по днищу приямок из цементного раствора M50 Цена. 70-(25,9-2I,9). .2,04 I00м2	-	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	ЕII-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: I3,6-(25,9-2I,9).0,5I I00м2	-	II,56 / 0,I6	0,23 / 0,07	I	-	- / -	0,34 / 0,09	- / -
39.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-3 т	0,02	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	7	I	- / -	64,00 / 0,50	I
40.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков РI т	0,02	355,00 / 23,00	6,32 / I,90	7	-	- / -	37,40 / 2,45	I / -
4I.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	3,00	II,00 / I,26	I,75 / 0,6I	33	4	5 / 2	2,I2 / 0,79	6 / 2
42.	ССЦМ п.8-I24 Пр-нт 06-08 п.I.334	Плиты покрытия ПП2-4А4Т шириной 3 м длиной 5,05м при расчетной нагрузке более I200 кг/м2	I5,I5	7,36 / -	- / -	II2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	ССЦМ п.8-I55 Пр-нт 06-08 п.I.334 прим.2	То же плиты ПП2-4А4Т с отверстиями	м2	30,30	9,25	—	280	-	—	—	—
44.	CI47-24	Закладные детали (дополнительные)	I00кг	0,65	40,80	—	26	-	—	—	—
45.	Е7-650 таб.47-5-I8 СЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2	шт.	I,00	4,33 I,46	2,I2 0,8I	4	I	2 I	2,49 I,04	2 I
46.	ССЦМ п.II-I83 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВI8.I6-Т.МВ200	м3	0,30	56,40	—	I7	-	—	—	—
47.	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,40	—	I	-	—	—	—
48.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I2	24,50	—	3	-	—	—	—
49.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I		0,08	3I,60	—	3	-	—	—	—

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50.	ЕП-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоёв щебеночных	$м^3$	3,15	16,00 1,82	1,06 0,32	50	6	3 1	3,52 0,41	11 1
51.	ЕП-11 таб.I-11 СЦМ п.I-16, I-15	Устройство подстилающих слоёв бетонных (бетон М150)	$м^3$	6,13	30,22 1,62	- -	185	10	- -	2,90 -	18 -
52.	ЕП-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	$100м^2$	0,32	84,70 15,50	1,02 0,31	27	5	- -	28,50 0,40	9 -
53.	ЕП-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4	$100м^2$	0,32	60,00 1,88	0,92 0,28	19	1	- -	3,64 0,36	1 -
54.	Е6-15 таб.I-15	Опоры из бетона М100	$м^3$	0,25	27,80 0,52	0,34 0,10	7	-	- -	0,99 0,13	- -
55.	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 $м^2$	$м^3$	2,06	1,45 0,55	0,36 0,11	3	1	- -	0,91 0,14	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	EI0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 $м^2$	2,06	I,34 0,20	- -	3	-	- -	0,36 -	I -
57.	CI22-280	Дверной блок Д-56 $м^2$	I,00	I6,80 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
58.	CIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I,00	2,97 -	- -	3	-	- -	- -	- -
59.	E6-I69 таб.I5-I0	Заделка бетоном MI50 плит покрытия Цена:33,9-(28,2-27,2).I,0I5 $м^3$	0,I9	32,88 2,62	0,99 0,30	6	-	- -	4,34 0,39	I -
60.	E7-287 таб.I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	293,00 8,I8	- -	6	-	- -	I3,30 -	- -
6I.	E6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-I6, I-3	Заделка труб Д=200 бетоном MI50 $м^3$	0,53	35,83 2,78	0,34 0,I0	I9	I	- -	5,07 0,I3	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	ЕI2-299 таб.I0-I СЦМ п.2-3, 2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена:5I,6-(23,3-2I,9). .I,58 I00м²	0,76	49,39 / 7,64	0,74 / 0,22	38	6	- / -	I4,30 / 0,28	II / -
63.	ЕI2-289 таб.9-6 СЦМ ч.I, п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,4I-0,22). .III I00м²	0,43	70,99 / I0,70	I,30 / 0,39	3I	5	- / -	I8,90 / 0,50	8 / -
64.	ЕI2-29I таб.9-7 СЦМ ч.I, п.80,370 К=3	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена:(40,5+(0,4I-0,22). .III).3 I00м²	0,43	I84,77 / 22,68	3,06 / 0,93	80	I0	I / -	38,40 / I,20	I7 / I
65.	Е8-23 таб.4-5	Боковая склеечная гидроизоляция стен в 2 слоя, гидроизолом I00м²	0,34	257,00 / 28,20	3,33 / I,00	86	9	I / -	47,00 / I,29	I6 / -
66.	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,34	I3I,00 / I3,60	I,72 / 0,52	44	5	- / -	23,I0 / 0,67	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	I,33	90,00 / I9,50	I,50 / 0,45	II9	26	2 / I	33,60 / 0,58	45 / I
68.	Е8-II таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	I3,40 / 0,45	0,37 / 0,II	8	-	- / -	0,89 / 0,I4	- / -
69.	Е8-10 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0,70 / 0,40	0,32 / 0,I0	6	-	- / -	0,80 / 0,I3	- / -
70.	Е6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	27,80 / 0,52	0,34 / 0,I0	20	-	- / -	0,99 / 0,I3	I / -
71.	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки I00м2	0,05	9,83 / 7,86	0,02 / 0,02	I	-	- / -	I2,60 / 0,03	I / -
72.	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, глиняная м3	0,07	II,80 / 3,20	2,I6 / 0,65	I	-	- / -	6,50 / 0,84	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
			I00м2							
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5822	939	780 235		596 3I8
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5822	-	-		-
		накладные расходы	руб.			96I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	777	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I70	-		-
		плановые накопления	руб.			543	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	496	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2411	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		996
		сметная заработная плата	руб.			-	744	-		-
		итого по смете	руб.			7326				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2411	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		996
		сметная заработная плата	руб.			-	744	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3

Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПI(I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,106 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,019 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	0,82 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I.	Е7-35I таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм Цена.I3,3+24,4xI,8x0,0I $_{м^3}$	0,40	I3,74 2,74	I0,30 3,67		5	I	4 I	4,99 4,73		2 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ССЦМ п.9-248 Пр-нт 06-08 п.7-124 прим.1	Кольцо стеновое КЦ-10-6 м	0,60	20,40 / -	- / -	12	-	- / -	- / -	- / -
3.	ССЦМ п.9-256 Пр-нт 06-08 п.7.124	То же, марки КЦ-10-9 м	0,90	18,80 / -	- / -	17	-	- / -	- / -	- / -
4.	Е7-291 таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-3 т	0,05	342,00 / 21,30	- / -	17	1	- / -	34,00 / -	2 / -
5.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=910 мм т	0,03	335,00 / 23,00	6,32 / 1,90	10	1	- / -	37,40 / 2,45	1 / -
6.	Е15-614 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решеток 100м²	0,01	60,50 / 38,40	0,03 / -	1	1	- / -	68,00 / -	1 / -
7.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м²	0,02	72,80 / 6,86	1,19 / 0,35	1	-	- / -	10,22 / 0,45	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м^2	0,0I	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	- / -	28,50 / 0,40	- / -
9.	ЕII-70 таб.II-4 К=4 Цена: I5,4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм I00м^2	0,0I	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
I0.	ЕI5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м^2	0,002	386,00 / 66,00	5,90 / I,77	I	-	- / -	II5,00 / 2,28	- / -
II.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м^2	I,04	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
I2.	СI22-403	Стоимость крышки м^2	I,04	5,I4 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I3.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,33	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	- / -	I,55 / 0,2I	I / -
I4.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I4	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,33	25,70	-	I8	-	-	-	-
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 6-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,07	I0,90	-	I	-	-	-	-
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм	м3	0,07	I,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				84	5	4		7
			руб.						I		2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				84	-	-		-
		накладные расходы	руб.				I4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	7	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I06	-	-		
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			I06	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Шикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м^3 до 2400 м^3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПIМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,409 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,181 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,061 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м^3 емкости	
I м^3 строительного объема	

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I.	E22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы Д=1520 мм с опорными конструкциями т	0,58	500,00 / 52,00	85,00 / 25,50	290	30	50 / I5	81,50 / 32,09	47	27 / I9	
2.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	- / -	28,50 / 0,40	-	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5,4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -
4.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д-9I0 мм т	0,03	336,00 23,00	6,32 I,90	I0	I	- -	37,40 2,45	I -
5.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,I0	60,50 38,40	0,03 -	6	4	- -	68,00 -	7 -
6.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,79	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	- -
7.	CI22-403	Стоимость крышки м2	0,79	5,I4 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,33	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	- -	I,55 0,2I	I -
9.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I4	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,33	25,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
II.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,07	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I2.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм	м3	0,07	I0,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.				325	36	50 / I5		56 / I9
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				525	-	-		-
		накладные расходы	руб.				54	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	60	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			409	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Итого по смете	руб.			409	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,08 руб.
I м3 строительного объема	I,49 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I.	E8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	I,90	37,90 3,75	0,62 0,I9	72	7	I -	6,86 0,25	I3 -	
2.	EI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,II	35,80 20,60	I,00 0,30	4	2	- -	37,00 0,39	4 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,02	114,00 46,50	1,38 0,41	2	1	- -	81,40 0,53	2 -
4.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: .10,4.7 100м2	0,02	72,80 6,86	1,19 0,35	1	-	- -	10,22 0,45	- -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 12,40	1,30 0,39	10	-	- -	21,10 0,50	1 -
6.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950 мм т	0,08	335,00 23,00	6,32 1,90	27	2	- -	37,40 2,45	3 -
7.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	1	1	- -	68,00 -	1 -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	84,70 15,50	1,02 0,31	1	-	- -	28,50 0,40	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	ЕII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5,4 I00м²	0,0I	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
I0.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м³	2,06	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	I / -
II.	СI22-403	Стоимость крышек м²	2,06	5,I4 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
I2.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м³	0,66	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	I / -	I,55 / 0,2I	2 / -
I3.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м³	0,28	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -
I4.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м³	0,66	25,70 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,14	10,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
16.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,14	10,10 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.				153	14	2 / -		27 / -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				153	-	-		-
		накладные расходы	руб.				25	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.				-	12	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
		плановые накопления	руб.				14	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.				-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			I92	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Шикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2В (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,230 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,051 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	39 чел.ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,10 руб.
I м3 строительного объема	1,78 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I.	Е6-128 табл.I3-4 СПМ п.I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МВ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м3	I,I3	41,12 / 3,53	0,69 / 0,21	46	4	I / -		6,46 / 0,27	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е6-126 таб.15-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм М150 Цена. 6-,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	1,04	59,68 / 7,40	0,86 / 0,26	62	8	1 / -	13,50 / 0,34	14 / -
3.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	0,11	35,80 / 20,60	1,00 / 0,30	4	2	- / -	37,00 / 0,39	4 / -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,03	114,00 / 46,50	1,38 / 0,41	4	2	- / -	81,40 / 0,53	3 / -
5.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,03	72,80 / 6,86	1,19 / 0,35	3	-	- / -	10,22 / 0,45	- / -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 / 12,40	1,30 / 0,39	10	-	- / -	21,10 / 0,50	1 / -

	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8-61 аб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750,950 мм	т	0,08	335,00 23,00	6,32 1,90	27	2	- -	37,40 2,45	3 -
15-614 аб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	100м2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	1	1	-	68,00	1 -
11-69 аб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,01	84,70 15,50	1,02 0,31	1	-	- -	28,50 0,40	- -
11-70 аб.11-4 =4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4	100м2	0,01	60,00 1,88	0,92 0,28	1	-	- -	3,64 0,36	- -
10-193 аб.36-4	Установка деревянных крышек	м2	2,06	0,54 0,15	0,09 0,03	1	-	- -	0,28 0,04	1 -
122-403	Стоимость крышек	м2	0,03	5,14 -	- -	1	-	- -	- -	- -
6-259 аб.31-1	Загрузка фильтров песком	м2	0,66	1,36 0,72	0,53 0,16	1	1	1 -	1,55 0,21	2 -

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,28	1,37 0,80	0,53 0,16	1	-	- -	1,71 0,21	- -
ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м3	0,66	25,70 -	- -	17	-	- -	- -	- -
ССЦМ п.4-2 Пр -нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,14	10,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм	м3	0,14	10,10 -	- -	1	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по смете:	руб. руб.				183	20	3 -		36 -
	в том числе:									
стоимость общестроительных работ		руб.				183	-	-		-
накладные расходы		руб.				30	-	-		-
накладные НУЧП		руб.				-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			230	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			230	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.В.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист В.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,103 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	15 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете. стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,04 руб.
1 м3 строительного объема	0,80 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Е8-38 табл.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	1,10	37,90 / 3,75	0,62 / 0,19	42	4	- / -	6,86 / 0,25	8 / -	
2.	Е15-275 табл.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м2	0,07	35,80 / 20,60	1,00 / 0,30	3	1	- / -	37,00 / 0,39	3 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен I00м2	0,02	II4,00 46,50	I,38 0,4I	2	I	- -	8I,40 0,53	I -
4.	EI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,02	72,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	- -	I0,22 0,45	- -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,0I	329,00 I2,40	I,30 0,39	3	-	- -	2I,I0 0,50	- -
6.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750,950 мм т	0,04	335,00 23,00	6,32 I,90	I3	I	- -	37,40 2,45	I -
7.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00 м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
8.	8II-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,004	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	- -	28,50 0,40	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	ЕII-70 таб.II-4 К=4	Цена: I5,4	I00м2	0,004	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -
I0.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки	м2	I,03	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	- -
II.	СI22-403	Стоимость крышки	м2	I,03	5,I4 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	0,33	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	-	- -	I,55 0,2I	I -
I3.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,I4	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -
I4.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I I-083	Песок кварцевый	м3	0,33	25,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I5.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 6-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм		0,07	I0,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	Гравий фракции I5-20 мм / м3	0,07	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете / руб.				85	7	-		I4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I03	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		I5
		Итого по смете	руб.			I03	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ЭМЗБ

Основание: Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,132 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,06 руб.
I м3 строительного объема	1,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, всего	Стоим.единицы, эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Е6-128 табл.I3-4 СЦМ п.I-4,I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	0,7I	4I,I2 / 3,53	0,69 / 0,2I	29	3	- / -	6,46 / 0,27	5 / -
		Цена: 40,3+(26,6-25,8).I,02 м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	E6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I50 высотой до 3 м, толщиной до I50 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2). .I,02 $м^3$	0,60	59,68 / 7,40	0,86 / 0,26	36	4	- / -	I3,50 / 0,34	8 / -
3.	EI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00$м^2$	0,08	35,80 / 20,60	I,00 / 0,30	3	2	- / -	37,00 / 0,39	3 / -
4.	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00$м^2$	0,02	II4,00 / 46,50	I,38 / 0,4I	2	I	- / -	8I,40 / 0,53	I / -
5.	EI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками Х8-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00$м^2$	0,02	72,80 / 6,86	I,I9 / 0,35			- / -	I0,22 / 0,45	- / -
6.	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,0I	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	3	-	- / -	2I,I0 / 0,50	- / -
7.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950 мм т	0,04	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	I3	I	- / -	37,40 / 2,45	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м²	0,0I	60,50 / 38,40	0,03 / -	I	-	- / -	68,00 / -	- / -
9.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м²	-	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	- / -	28,50 / 0,40	- / -
I0.	EII-70 таб.II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм цена: I5,4 I00м²	-	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
II.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м²	I,03	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
I2.	CI22-403	Стоимость крышки м²	I,03	5,I4 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I3.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м³	0,33	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,55 / 0,2I	I / -
I4.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м³	0,I4	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,07	I0,90	-	I	-	-	-	-
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм	м3	0,07	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I08	II	-		I9
		в том числе:	руб.								
		стоимость общестроительных работ	руб.				I08	-	-		-
		накладные расходы	руб.				I6	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в т.р.	чел.-ч				-	-	-		I
		сметная заработная плата в т.р.	руб				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I32	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
итого по смете			руб.			I32	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	28	-		-
нормативная трудоемкоть			чел.-ч			-	-	-		20
сметная заработная плата			руб.			-	I3	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карпанов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Силищова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I, черт.ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I0 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	0,95 руб.

№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. эксп. машин	Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I.	E20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	I,00	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	- -	4,I6 0,05	4 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	I,26	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	7	I	- / -	I,62 / 0,0I	2 / -
3.	Е20-486 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	I,00	3,54 / I,8I	0,0I / -	4	2	- / -	3,03 / -	3 / -
4.	СI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВНI0 м2	0,2I	II,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
5.	Е20-696 таб.I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00кг	0,0I	36,23 / 6,40	0,49 / 0,I5	I	-	- / -	I0,32 / 0,I9	- / -
6.	Е16-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	8,80 / 0,99	0,I6 / 0,05	26	3	- / -	I,68 / 0,06	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	E15-611 таб.164-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз / 100м²	0,01	25,98 / 5,35	0,55 / 0,17	I	-	- / -	9,76 / 0,22	- / -
8.	E15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной за 2 раза / 100м²	0,02	44,57 / 22,47	0,03 / -	I	-	- / -	40,74 / -	I / -
		Итого прямые затраты по смете / руб.				I02	8	- / -		I5 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		стоимость сантехнических работ	руб.			I00	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по смете	руб.			I23	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,675 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,251 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,422 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,115 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	99 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,066 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,28 руб.
1 м3 строительного объема	5,23 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура									
I.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (Д-273 мм) т	0,I0	5I,I0 / 37,20	I0,80 / 5,85	5	4	I / I	63,00 / 3,I6	6 / -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦI2-2-9	То же, Д = 2I9 мм	т	0,I6	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	8	6	2 I	63,00 3,I6	I0 I
3.	ЦI2-2-8	То же, Д = I59 мм	т	0,I4	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	II	9	2 I	II0,00 3,84	I5 I
4.	ЦI2-2-8	То же, Д = II4 мм	т	0,07	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	6	4	- -	II0,00 3,84	8 -
5.	ЦI2-2-4	То же, Д = 32 мм	т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	- -	328,00 0,78	3 -
6.	E16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	2,00	4,89 0,49	0,03 0,0I	9	I	- -	0,79 0,0I	2 -
7.	E22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм	м	4,00	3,63 0,2I	0,08 0,02	I5	I	- -	0,35 0,0I	I -
8.	E22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I50 мм	м	8,00	2,77 0,22	0,0I -	22	2	- -	0,37 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5, 30ч906бр, Ду200, РУI0 шт.	I,00	227,00 / -	- / -	227	-	- / -	- / -	- / -
I0.	ЦI2-802-8 В.У.к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода, мм.2000 Цена: I2,6+6,89.0,25 шт.	I,00	I4,32 / 8,6I	I,0I / 0,I9	I4	9	I / -	I3,75 / 0,I0	I4 / -
II.	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные сланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 (Д=I00 мм) шт.	3,00	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	23	I0	I / -	6,00 / 0,02	I8 / -
I2.	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25 мм (Д=25 мм) шт.	3,00	0,75 / 0,73	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	3 / -
I3.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	I,00	3,45 / I,72	0,0I / -	3	2	- / -	2,89 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром I50 мм	2,00	3,45 I,72	0,0I -	7	3	- -	2,89 -	6 -
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			354	55	7 3		92 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			25I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I27	-	-		-
		накладные расходы	руб.			44	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	24	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		
		плановые НУЧП	руб.			-	28	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I84	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по разделу I	руб.			435	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником								
I5.	CI59-3368 23I0 прим.3 23I0 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ГС ГОСТ I0704-76) Цена: 333х0,88хI,025х0,89хI,08 т	0,I0	288,7I	-	29	-	-	-	-
I6.	CI59-3359 23I0 (прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 7 мм Цена:340,0,88.I,035. .0,89.I,08 т	0,I6	297,66	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	CI59-335I 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 7мм (ВСТ3ПС ГОСТ I0704-76) Цена:355.0,88.I,035.0,89. .I,08 т	0,I4	3I0,79	—	44	-	—	—	—
I8.	CI59-33342310 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 5мм (Д-II4,5 мм ВСТ3ПС ГОСТ I0704-76) Цена:4I5,0,88.I,035.0,89. .I,08 т	0,07	363,32	—	25	-	—	—	—
I9.	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фасмой из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2,5 (Д=32.2.5 мм) м	I,00	0,36	—	I	-	—	—	—
20.	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00мм шт.	3,00	23,00	—	69	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм:25	3,00	I,59	—	5	-	—	—	—
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			22I	-	—		—
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			22I	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			238	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			238	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
22.	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза (труб)	0,05	43,50	0,03	2	I	—	38,80	2
				2I,40	-			-	-	-
			I00м2							
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2	I	—		2
			руб.							
		в том числе.								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			577	56	7		94
		в том числе:	руб.					3		2
		стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			348	-	-		-
		накладные расходы	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные НУЧП	руб.			-	24	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	28	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			422	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			675	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99
		сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.В.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.Е.Мендлеева

Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: Альбом П, Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I30 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	-
б) монтажных работ	0,I30 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,046 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	32 чел.-ч
сметная заработная плата	0,02I тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	I,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы										
I.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт.	4,00	I3,I7	-	4I		-	-		-	-
2.	ЦВ-604-3	Бра герметическое I шт.	0,04	II3,00	40,40	5		I	2		66,00	3
				37,I0	I2,80				I		I6,5I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателей (ТУI6-545. I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт.	I,00	4,09 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
4.	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	I3,70 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
5.	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт.	0,0I	I79,00 / 94,30	3,20 / I,I6	2	I	- / -	I59,00 / I,50	2 / -
6.	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт.	0,30	I,08 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
7.	CI53-267	Лампы Б230-240-60 I0шт.	0,I0	I,02 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
8.	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ II82-77) типа МОI2-40 I0шт.	0,I0	0,99 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
9.	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IPA3-0I-I0/220 шт.	2,00	0,70 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт.	I,00	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II.	ЦВ-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт.	0,02	30,00 I9,50	I,I3 0,II	I	-	- -	34,00 0,I4	I -
I2.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,9I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3.	ЦВ-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	- -	68,00 0,08	I -
I4.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 2х2,5 I000м	0,04	I66,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I5.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 3х2,5 I000м	0,0I	I9I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	0,45 100м	60,80 23,40	22,80 8,40	27	11	10 4	41,00 10,84	18 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			110	14	12 5		25 6
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			110	-	-		-
		накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			130	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	46	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по разделу I	руб.			130	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	46	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			110	14	12		25
			руб.					5		6
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			110	-	-		-
		накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			130	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	46	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			130	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	46	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник электротехнического отдела А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,38I тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,2I7 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,078 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	64 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,I6 руб.
I м3 строительного объема	2,95 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб: всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР I000х600х360мм-ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУI6-536.023-75 ТУ-536.024-75	I,00	38,00 -	— —		38	-	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦВ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт.	1,00	4,74 1,58	0,72 0,28	6	2	1 -	3,00 0,36	3 -
3.	1504-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р=АЕ2043-10 ТУ16-522,064-75 шт.	1,00	12,20 -	- -	12	-	- -	- -	- -
4.	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,78	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	Доп.I2 к I504-4553	Пускатель ММЛI50I04В шт.	I,00	I0,60	-	II	-	-	-	-
8.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9.	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 0,55	-	I	I	- -	0,90 -	I -
I0.	Доп.2 к I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
II.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I2.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток 25А, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25=А63-мг А63-м ТУ I6-522.II0-74 шт.	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
I4.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
I5.	ЦВ-574-I8	Подготовка включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I6.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, постоянного тока 4ВТ=РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	—	I5	-	—	—	—
I8.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	I,I9 0,73	—	5	3	—	I,00	4
I9.	Доп.I2 к I504-I3526	Реле тепловое РТЛI0I0 и РТЛ-I005 шт.	2,00	3,45	—	7	-	—	—	—
20.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	—	5	-	—	—	—
2I.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	I,I9 0,73	—	2	I	—	I,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт.	5,00	0,80	—	4	-	—	—	—
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления, ПКЕ,КСМ-I, ЛКУ, КЗ шт.	5,00	1,25	—	6	-	—	—	—
24.	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	0,78 0,46	—	4	2	—	0,70	4
25.	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ I6-524.074-75 шт.	I,00	4,I0	—	4	-	—	—	—
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	I,00	3,70	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт.	3,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29.	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспоранты шт.	3,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30.	ЦВ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы и версельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
3I.	Доп.I2 к I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
33.	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
34.	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционной УП-53I2 ТУ I6-524.074-75 шт.	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
35.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	I,00	2,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой цепи от 63А до 200А шт.	40,00	0,40	=	28	-	=	=	=
38.	I5I7-I505	Рамки для надписей шт	28,00	0,28	=	8	-	=	=	=
39.	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222--2У3-ПКЕ2I2-5У3 ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	=	3	-	=	=	=
40.	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	I,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
4I.	CI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	I,00	2,76	=	3	-	=	=	=
42.	ЦВ-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. I00шт.	0,0I	83,40 4I,00	3I,I0 9,88	I	-	- -	72,00 I2,75	I -
43.	Доп.2 к 2405 поз.I-I044	Коробка клеммная У-6I5 шт.	I,00	II,98	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-6I5 шт.	I,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	5	2	- -	3,00 0,04	3 -
45.	24-I56-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЗЦХ-29 м	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -
46.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	- -	I6,00 2,94	I -
47.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,40	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	22	5	I -	24,00 0,I3	I0 -
48.	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	I0,00	0,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,I0	29,90 I6,20	5,65 I,47	3	2	- -	30,00 I,90	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0x2,5 I000м	0,02	367,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5I.	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 I000м	0,03	I95,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
52.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до I3 кг I00м	0,45	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22	8	6 2	3I,00 5,2I	I4 2
53.	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 I000м	0,0I	28,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПЗI, сечением, мм2: I I000м	0,04	27,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
55.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
56.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2 I00м	0,25	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
57.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	- -	I	-	- -	I,00 -	2 -
58.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт.	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	2405-I66I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77	1000шт.	I60,50	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			342	35	8		6I
			руб.					2		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I7	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		итого по разделу I	руб.			38I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			342	36	8		61
		в том числе:	руб.					2		2
		стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I7	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого по смете	руб.			38I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник это А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На КИП

Основание: Альбом П

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	I,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,030 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,76 руб.
I м3 строительного объема	I4,I7 руб.

№ п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обсл. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
	Доп.35 к I704 2-I243	Преобразователь измерительный "Сапфир"22. ДИВМ23I	шт.	I,00	878,5 -	- -	879	-	- -	- -	- -	- -	- -
	ЦII-9I-3	Монтаж	шт.	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 0,0I	5 -		

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I704-5I8086	Блок питания 22ВП-36	шт.	I,00	I20 / -	- / -	I20	-	- / -	- / -	- / -
ЦI-5835	Монтаж блока питания	шт.	I,00	0,96 / 0,93	0,0I / -	I	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
I704-III97 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	I,00	3,60 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
ЦI-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт.	I,00	0,62 / 0,6I	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
I7I4 ч.П 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РПI60-09	шт.	I	700 / -	- / -	700	-	- / -	- / -	- / -
II-40-7	Монтаж		I	3,3I / 0,24	0,0I / -	3	3	- / -	5 / -	5 / -
СI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI	I00м	0,008	2,02 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
Ц8-I46-I	Кабель до I5 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,08	38,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	4	I	I / -	3I,00 / 5,2I	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	4	0,49 0,22	- -	2	1	- -	1,00 -	4 -
12.	С130-1039	Кран 3-ходовый 14М1-16 шт.	1	1,07 -	- -	1	-	- -	- -	- -
13.	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	1	0,81 0,75	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
14.	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14,1.10000 м	5	0,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	5	0,24 0,21	0,02 -	1	1	- -	0,40 -	2 -
16.	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	0,31 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	29,90 / I6,20	5,60 / I,47	I	I	- / -	30,00 / I,90	I / -
I8.	Доп.6 24-I8-29	Устройства отборные шт.	I	2,44 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I9.	Ц12-717-I	Устройство парозаборное типа ПУ-66мТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солнемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт.	I	0,76 / 0,00	0,08 / 0,01	I	I	- / -	I,00 / 0,01	I / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.				I799	I5	I		22
		с том числе.								
		стоимость оборудования руб.				I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				I790	-	-		-
		стоимость монтажных работ руб.				26	-	-		-
		накладные расходы руб.				I0	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	5	-		-
		плановые накопления руб.				2	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I828	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I729	I5	I		22
		в том числе:	руб.					-		I
		стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете:	руб.			I828	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы Л.Ф.Ануфриева

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3

Вариант без клапанов

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		для одной камеры	для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФПТ	3 ячейки ФПТМ	2 ячейки ФП2К I ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б I ячейка ФП3Б
I	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
I,	Затраты труда, ч/час	996	27	237	44	59
2.	Заработная плата, руб.	744	24	I83	26	38
3.	Строительные машины, руб.	545	9	I05	2	3
	Санитарно-технические работы					
4.	Затраты труда, ч/час	I6	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	I0	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7.	Затраты труда, ч/час	99	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	66	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	4	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
I0.	Затраты труда, ч/час	96	-	-	-	-
II.	Заработная плата, руб.	60	-	-	-	-
I2.	Строительные машины, руб.	I3	-	-	-	-
	К И П					
I3.	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
I4.	Заработная плата, руб.	I5	-	-	-	-
I5.	Строительные машины, руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	П	Ш	IУ
	Затраты труда, ч/час		I256	I466	I273	I288
	Заработная плата, руб.		9I7	I076	9I9	93I
	Строительные машины, руб.		572	668	565	566

gost.e-ecolog.ru

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина