ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-21.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500м3 ДО 1200м3

ВАРИАНТ БЕЗ КЛАПАНОВ

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

22776-04
ЦЕНА 3-68

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект 1 серия/
№ 0801-9-2105
Заказ № 524
Цена 3 руб. 68 коп.
Тираж 200
Дата "4" 04 1989г.

22776-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-21.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3

Вариант без клапанов

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	Iу
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	8,98	9,59	8,96	9,00
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	6,74	7,35	6,72	6,76
1м3 емкости, руб.	7,48	7,99	7,47	7,50
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,13	2,45	2,13	2,14
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	1,00	1,14	1,01	1,02
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,71	0,81	0,71	0,72

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие
МКХ РСФСР
Приказ № 12-тд от 15 октября 1987 г.

Главный инженер института — Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта — Т.И.Романова

Начальник сметного отдела — В.Б.Картавов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

О Г Л А В Л Е Н И Е

		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 ФП	25
5.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ	3I
6.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	36
7.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	42
8.	Смета № I-3 - вентиляция камеры	48
9.	Смета № I-4 - приобретение и монтаж технологического оборудования	53
I0.	Смета № I-5 - электроосвещение	63
II.	Смета № I-6 - силовое электрооборудование	70
I2.	Смета № I-7 - К И П	87
I3.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	94

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 НУЧП	- 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 1м3 принят для резервуара емкостью 1200м3.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения 11 инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6,1) по форме СНиПа 1,02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант без клапанов

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	8,98	9,59	8,96	9,00
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,I3	2,45	2,I3	2,I4
Нормативная трудоемкость, т.чел.-ч	I,00	I,I4	I,0I	I,02
Сметная заработная плата, т.руб.	0,7I	0,8I	0,7I	0,72
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу				
1м3 емкости, руб.	7,48	7,99	7,47	7,50
1м3 строительного объема, руб.	92,96	99,28	92,75	93,I7

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата т.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	5,86	-	-	-	5,86	I,86	0,77	0,57	60,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (2 ячейки)	0,2I	-	-	-	0,2I	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,I6	0,I2	
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	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
7	I-4	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,25	0,23	-	0,48	0,07	0,08	0,04	
8	I-5	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	0,04	0,03	0,02	
9	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,I5	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
I0	I-7	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФП)	6,19	0,55	2,24	-	8,98	2,13	1,00	0,71	
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	6,80	0,55	2,24	-	9,59	2,45	1,14	0,81	
		III вариант (2 ячейки ФП2К)	6,17	0,55	2,24	-	8,96	2,13	1,01	0,71	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,21	0,55	2,24	-	9,00	2,14	1,02	0,72	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила главный специалист Е.Г.Надеина

22776-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: альбом I АСI-АС6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,858 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,860 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	766 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,565 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	4,88 руб.
Iм3 строительного объема	60,64 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27.7.I.I I000м3	0,03	30,47	30,47 I0,65	I	-	I	— I5,34	-
3	ЕI-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+I24,39.0,I5 I000м3	0,03	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	4	-	4 2	I3,00 85,28	= 3
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	35,42	0,29 -	0,29 0,06	I0	-	I0 2	- 0,08	- 3
5	ЕI-I88 таб.24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 I000м3	0,03	9,26 -	8,04 2,42	I	-	- -	- 3,48	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕI-I94 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: I0,7+9,26.0,I I000м3	0,03	II,68 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 I000м3	0,22	74,50 74,50	-	I6	I6	-	I54,00 -	34 -
8	ЕI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы I00 м3	0,07	46,00 46,00	-	3	3	-	99,30 -	7 -
9	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили - самосвалы, грунт 2 группы Цена: I56+I48,09.0,I5 I000м3	0,56	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I00	4	96 40	I5,50 I0I,68	9 57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	982,38	0,29 -	0,29 0,06	285	-	285 59	- 0,08	- 79
II	КI-I89 таб.24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы Цена: 5,I.2 I000м3 Обваловка камеры	0,56	I0,20 -	8,74 2,62	6	-	4 I	- 3,77	- 2
I2	КI-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: I8,9.I,I I000м3	0,55	20,79 -	20,79 7,25	II	-	II 4	- I0,44	- 6
I3	КI-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 Н 257 Цена: I0,8.I,I I000м3	0,55	II,88 -	II,88 4,I6	7	-	6 2	- 5,99	- 3

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.8 к=1,15 тех.ч. 1.17	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+99,81.0,15 1000м3	0,03	110.60 4,81	105.79 43,93	3	-	3 1	9.75 63,26	- 2
15	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты 1,2 группы 100 м3	5,76	9.69 6,20	3.49 2,29	56	36	20 13	11.20 3,30	65 19
16	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,47	10.70 0,40	0.32 0,10	37	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 3,5т 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 МI50 ФЛI0-8-4 шт. ФЛI0-24-5шт. 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.	46,00	I,95 0,30	I,09 0,40	90	I4	50 I8	0,53 0,52	24 24
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.	35,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	I3I	2I	7I 26	I,04 0,95	36 33
22	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых бло- из бетона МI00 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-23 шт. м3	6,74	44,20	-	298	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБСI2.6.6-Т-23шт. м3	9,I5	42,50	-	389	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-35шт. м3	28,52	40,90	-	II66	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00 бетонных м3	7,20	3I,70 I,55	0,76 0,23	228	II	6 2	2,86 0,30	2I 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	7,80	42,30 4,9I	I,06 0,32	330	38	8 2	8,54 0,4I	67 3
29	СI24-7	Арматура класса АI т	0,05	253,00	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,06	286,00	-	I7	-	-	-	-
3I	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,08	355,00 38,00	I,30 0,39	28	3	-	64,00 0,50	5 -
32	E22-362 таб.22-5	Установка сальников т	0,05	777,00 I90,00	I62,00 48,60	39	I0	8 2	305,00 62,69	I5 3
33	E4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников прядью I00кг	0,I6	366,00 I,90	I,I5 0,63	59	-	-	3,48 0,8I	I -
34	EI6-66 таб.8-I СПМ 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 -
35	E6-I26 таб.I3-2 СПМ п.I-29,I-28	Приямок из бетона МI50 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	ЕII-55 таб.8-I СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по днищу приямка из цементного раствора 50м Цена: 70-(25,9-2I,9)..2,04 I00м2	0,003	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	-	I8,80 0,36	-
37	ЕII-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм Цена: I3,6-25,9-2I,9).0,5I I00м2	0,003	II,56 0,I6	0,23 0,07	I	-	-	0,34 0,09	-
38	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-I т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	-	64,00 0,50	I
39	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков РI т	0,02	335,00 23,00	6,32 I,90	7	-	-	37,40 2,45	I -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	3,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	33	4	5 2	2,I2 0,79	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5 т шт.								
41	ССЦМ п.8-118 пр-нт 06-08 п.1-328	Плиты перекрытия 2П-4А4Т шириной 1,5м, длиной 6м при расчетной нагрузке более 1000 кг/м2 м2	0,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССЦМ п.8-144 пр-нт 06-08 п.1.329 прим.2	То же, плиты 2П-4А4Т с отверстиями м2	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	0,49	40,80	-	20	-	-	-	-
44	Е7-650 тех.47-5-1.8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 шт.	1,00	4.33 1,46	2.12 0,81	4	1	2 1	2.49 1,04	2 1
45	ССЦМ п.11-183 пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200 м3	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,40	-	I	-	-	-	-
47	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I2	24,50	-	8	-	-	-	-
48	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60	-	3	-	-	-	-
49	KII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоёв щебеночных м3	2,22	I6,00 I,82	I,06 0,32	36	4	3 I	3,52 0,4I	8 I
50	KII-II таб.I-II СНиП п.I-I6,I-I5	Устройство подстилающих слоев из бетона М150 м3	4,33	30,22 I,62	-	I3I	7	-	2,90 -	I3 -
5I	KII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,22	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I9	3	-	28,50 0,40	6 -
52	KII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий толщиной 5 мм Цена: I5.4	0,22	60,00 I,88	0,92 0,28	I3	-	-	3,64 0,36	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	Е6-I5 таб.I-I5	Опоры из бетона М100 м3	0,I9	27,80 0,52	0,34 0,I0	5	-	-	0,99 0,I3	-
54	КI0-I05 таб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	2,06	I,45 0,55	0,35 0,II	3	I	-	0,9I 0,I4	2 -
55	КI0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2 м2	2,06	I,34 0,20	-	3	-	-	0,36 -	I -
56	СI22-280	Дверной блок Д-56 м2	I,00	I6,80	-	I7	-	-	-	-
57	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных комп.	I,00	2,97	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	Е6-169 таб.I5-I0	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м3	I,30	32,88 2,62	0,99 0,30	43	3	I -	4,34 0,39	6 I
59	Е7-287 таб.I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,0I	293,00 8,I8	-	3	-	-	I3,30 -	-
60	Е6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-I6,I-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150 м3	0,40	35,83 2,78	0,34 0,I0	I4	I	-	5,07 0,I3	2 -
6I	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	0,46	49,39 7,64	0,74 0,22	23	4	-	I4,30 0,28	7 -
62	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	0,26	70,99 I0,70	I,30 0,39	I8	3	-	I8,90 0,50	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	EI2-29I 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	0,26	I84,77 22,68	3,06 0,93	48	6	I	38,40 I,20	I0 -
64	E8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом I00м2	0,3I	257,00 28,20	3,33 I,00	80	9	I	47,80 I,29	I5 -
65	E8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,3I	I3I,00 I3,60	I,72 0,52	4I	4	-	23,I0 0,67	7 -
66	E8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	I,I9	90,00 I9,50	I,50 0,45	I07	23	2 I	33,60 0,58	40 I
67	E8-II таб.3-2	Основанию под входную площадку из щебня м3	0,56	I3,40 0,45	0,37 0,II	8	-	-	0,89 0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	Е8-I0 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0,70 0,40	0,32 0,I0	6	-	-	0,80 0,I3	-
69	Е6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона МI00 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	-	0,99 0,I3	I -
70	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки I00м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	-	I2,60 0,03	I -
7I	Е8-20 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, глиняная м3	0,07	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	-	8,50 0,84	-
72	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	-	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб.				4656	245	6I6 I85		446 253
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4656	-	-		-
		накладные расходы	руб.			768	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	598	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I35	-		-
		плановые накопления	руб.			434	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	382	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5858	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I860	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		766
		сметная заработная плата	руб.			-	555	-		-
		Итого по смете	руб.			5858	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I860	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		766
		сметная заработная								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плата	руб.			-	565	-	-	-

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 500м3 до 1200м3.Вариант без клапанов
На фильтр-поглотитель ФП (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		
1м3 емкости	0,09	руб.
1м3 строительного объема	1,10	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машин всего
I	2	3	4	5	6	7		8		9		I0	II
I	Е7-35I таб.25-I СПМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000мм	0,40	I3.74	I0.30	5		I		4		4.99	2
				2,74	3,67					I		4,73	2
		Цена: I3,3+24,4.I,8.0,0I											
		м3											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦМ п.9-248 пр-нт 06-06 п.7.I24 прим.I	Кольцо стеновое КЦ-I0-6 м	0,60	20,40	-	I2	-	-	-	-
3	ССЦМ п.9-256 пр-нт 06-06 п.7.I24	То же, марки КЦ-I0-9 м	0,90	I8,80	-	I7	-	-	-	-
4	Е7-29I таб.I7-7	Установка горизонтальных элементов МН-3 т	0,05	342,00 2I,30	-	I7	I	-	34,00 -	2 -
5	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических ребеток приямков д=9I0 мм т	0,03	335,00 23,00	6,32 I,90	I0	I	-	37,40 2,45	I -
6	КI5-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	-	68,00 -	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ3-І64 таб.І8-І7 к=7	Окраска поверхностей лакамм ХВ-784 в 7 слоев Цена: І0.4,7 І00м2	0,02	72,80 6,86	І,І9 0,35	І	-	-	І0,22 0,45	-
8	ЕІІ-69 таб.ІІ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм І00м2	0,0І	84,70 І5,50	І,02 0,3І	І	-	-	28,50 0,40	-
9	ЕІІ-70 таб.ІІ-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: І5.4 І00м2	0,0І	60,00 І,88	0,92 0,28	І	-	-	3,64 0,36	-
І0	ЕІ5-298 таб.60-І	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен І00м2	0,002	386,00 66,00	5,90 І,77	І	-	-	ІІ5,00 2,28	-
ІІ	ЕІ0-І93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	І,04	0,54 0,І5	0,09 0,03	І	-	-	0,28 0,24	-
І2	СІ22-403	Стоимость крышки м2	І,04	5,І4	-	6	-	-	-	-

22776-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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,I0	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-
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	0,05	I0,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,05	I,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				84	5	4 I		7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		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.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
		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-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПП (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,409 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I8I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,06I тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,34 руб.
Iм3 строительного объема	4,23 руб.

№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы д=I520мм с опорными конструкциями	0,58	500,00 / 52,00	85,00 / 25,50	290	30	50 / I5	8I,50 / 32,89	47 / I9
		т								
2	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	0,0I	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	-	28,50 / 0,40	-
		I00м2								

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	335,00 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	0,70	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	-	I,55 0,2I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Е6-260 Таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I2	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	- -
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-I0мм м3	0,05	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,C5	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете: руб.				325	36	50 I5		56 I9
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				325	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	60	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		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.-словно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	6I	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,191	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23	чел.час
Сметная заработная плата	0,018	тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,16	руб.
1м3 строительного объема	1,98	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E8-38 табл.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	I,90	37,90	0,62	72	7	I	6,86	I3
				3,75	0,19				0,25	-
				м3						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е15-275 таб.55-13 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м2	0,11	35.80 20,60	1.00 0,30	4	2	-	37.00 0,39	4 -
3	Е8-20 таб.4-4 Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,02	114.00 46,50	1.38 0,41	2	1	-	81.40 0,58	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 20кг 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 750.950мм т	0,08	335.00 23,00	6.32 1,90	27	2	-	37.40 2,45	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60.50 38,40	0.03 -	I	I	-	68.00 -	I -
8	ЕII-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	-
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 м2	2,06	0.54 0,I6	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	0,65	I.36 0,72	0.53 0,I6	I	I	I	I.55 0,2I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Е6-260 тас.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	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	0,65	25,70	-	I7	-	-	-	-
I5	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5_I0мм м3	0,I0	I0,90	-	I	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,I0	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I52	I4	2 -		27 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I52	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			191	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			191	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата руб.				-	18	-		-

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 500м3 до 1200м3.Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,229	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,051	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	32	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,19	руб.
1м3 строительного объема	2,37	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	в т.ч. обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	В6-128 табл.13-4 СПМ п.1-4,1-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150	I,I3	41,12	0,69	46	4	I		6,46	7
				3,53	0,21			-		0,27	-
		Цена: 40,3+(26,6-25,8).1,02									
		м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 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: 60,8-(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 100м^2	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 I2,40	I,30 0,39	I0	-	-	2I,I0 0,50	I -
7	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950 мм т	0,08	335,00 23,00	6,32 I,90	27	2	-	37,40 2,45	3 -
8	Е15-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	-	68,00 -	I -
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,0I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	-	28,50 0,40	-
I0	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
II	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	2,06	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	CI22-403	Стоимость крышек м2	0,03	5,I4	-	I	-	-	-	-
I3	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,65	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	I -	I,55 0,2I	2 -
I4	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,65	25,70	-	I7	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм м3	0,I0	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,I0	I0,I0	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I82	20	3		36
								-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I82	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			229	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			229	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.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 на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант без клапанов.
На вентиляцию камеры

Основание: альбом I

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	
Iм3 емкости	0,I0 руб.
Iм3 строительного объема	I,27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
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-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	I,00	59,72	0,I3	60	2	-	4,I6	4
				2,46	0,04				0,05	-
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	I,26	5.40 0,92	0.04 0,0I	7	I	-	I.62 0,0I	2 -
3	E20-486 таб.II-I	Установка зонтов над-шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	I,00	3.54 I,8I	0.0I -	4	2	-	3.03 -	3 -
4	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВНI0 м2	0,2I	II,20	-	2	-	-	-	-
5	E20-696 таб.I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00кг	0,0I	36.23 6,40	0.49 0,I5	I	-	-	I0.32 0,I9	-
6	EI6-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным	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	I0	II
		диаметром 219 мм толщина стенки 6 мм м								
7	EI5-6II таб.I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз I00м2	0,0I	25,98 5,35	0,55 0,I7	I	-	-	9,76 0,22	-
8	EI5-6I3 таб.I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб.				-	IO	-		-

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-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант без клапанов.

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,478	тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,23I	тыс.руб.
монтажных работ	0,246	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,072	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	77	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости	0,40	руб.
Iм3 строительного объема	4,95	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость руб. Всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	всего
				основная зарплата	в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура								
I	Ш2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА,	0,I4	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	II	9	2 I	II0,00 9,I8	I5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм (Д-I59мм) т								
2	Ш2-2-8	То же, Д=II4мм т	0,06	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	5	4	-	II0,00 9,I8	7 I
3	Ш2-2-4	То же, Д=32 мм т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	-	328,00 I,87	3
4	Е16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром I00 мм м	2,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	9	I	-	0,79 0,0I	2 -
5	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6на муфтах диаметром I50 мм м	8,00	2,77 0,22	0,0I -	22	2	-	0,37 -	3 -
6	2307-II052	Задвижка 30ч906бр д=I50 мм шт.	I,00	2I0,00	-	2I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦI2-802-7 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода I50мм Цена: 9,42+4,77.0,25 шт.	I,00	I0,6I 5.96	0.62 0,I2	II	6	I	I0.00 0,I5	I0 -
8	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 80-I00 мм (д-I00 мм) шт.	2,00	7.52 3,30	0.32 0,04	I5	7	I	6.00 0,05	I2 -
9	ЦI2-807-I	Вентили,клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода I5-25 мм (Д-25 мм) шт.	2,00	0.75 0,78	-	2	I	-	I.00 -	2 -
I0	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали, диаметром шахты 200 мм (д-I50 мм) шт.	2,00	3.45 I,72	0.0I -	7	3	-	2.89 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			294	35	4 / I		60 / 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I0	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			84	-	-		-
		накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2I	-	-		-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
	сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
	Итого по разделу I	руб.			352	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
	Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		76
	Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
С159-3351 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм ВСТ3пс,ГОСТ 10704-76 Цена: 355.0,88.1,35.0,89. .1,08 т	0,14	3I0,79	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	CI59-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 5 мм (Д-II4,5мм ВСТ3ПС,ГОСТ I0704-76) Цена: 4I5,0,88.I,035. .0,89.I,00 т	0,06	363,32	-	22	-	-	-	-
I3	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской 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	-	-	-	-
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
I5	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды	2,00	I,59	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		давлением I,6МПА, диаметром 25 мм шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				II6	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ руб.				II6	-	-	-	-
		плановые накопления руб.				9	-	-	-	
		Всего,стоимость монтажных работ руб.				I25	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				I25	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
I6	KI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) I00м2	0,02	43,50 2I,40	0,03 -	I	-	-	38,80 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				I	-	-	-	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Итого по разделу 3	руб.			1	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Итого прямые затраты по смете	руб.			411	35	4/1		61/2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			210	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тараи упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			231	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			200	-	-		-
		накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			246	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			478	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

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

Исходные данные:

Составил инженер Е.Е.Менделеева
Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,111	тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,111	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,041	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,016	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,09	руб.
1м3 строительного объема	1,15	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	3,00	I0,I7	-	3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-604-3	Бра герметическое I00шт.	0,03	II3,00 37,I0	40,40 I2,80	3	I	I -	66,00 I6,5I	2 -
3	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателями /ТУI6-545.I32-77/типа Р80-42У2 (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	Ц8-6I0-2	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-I 00 I0 шт.	0,20	I,00	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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-Iр48-01-I0/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I0	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-I0/220 шт.	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II	Ц8-59I-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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-59I-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 2х2,5мм2 I000м	0,04	I66,00	-	6	-	-	-	-
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 3х2,5мм2 I000м	0,0I	I9I,00	-	I	-	-	-	-
I6	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,40	60,80 23,40	22,80 8,40	24	9	9 3	41,00 I0,84	I6 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			94	I2	I0 3		22 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	I2	I0 3		22 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер И.И.Сергеева
Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,217 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,071 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,31 руб.
1м3 строительного объема	3,82 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслужив. маш. на един. всего
				всего / основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы							
1	1517-1114	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых, шкафов релейных серий ЯС,ШС	1,00	38,00	-	38	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и ЯР,ШР 1000х600х360мм ЯС-2, ЯР-2,ШС-2,ШР-2 ТУ 16-536,023-75 ТУ 16-536,024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800мм шт.	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
3	1504-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М-100= АЕ2043-10 ТУ 16-522,064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	1504-1078	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	-	I	I	-	I,00 -	I -
7.	Доп.I2 КI504-4553	Пускатель ПМЛI50I04В шт.	I,00	I0,60	-	II	-	-	-	-
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Доп.2 КI504-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	Ц8-574-23	Подготовка к включени ю аппаратов и приборов,установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт.	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	-	I,00 -	2 -
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	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		до 63А шт.								
I5	Ц8-574-I8	Подготовка к 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 4ВТ РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
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	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00 -	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		установленных на устройствах: ваттметр,фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.								
I9	Доп.I2 К1504-I3326	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 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 -
22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт.								
23	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ шт.	5,00	I,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-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 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	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер 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 транспаранты шт.	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Доп.I2 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-
32	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	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 четырехсекционный 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,30 -	I -
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ2I2-3У3 ТУ16-526,2I6-78 шт.	I,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-5	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 -

I	2	3	4	5	6	8	8	9	I0	II
4I	СI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	I,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	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 К2405 поз.I-I044	Коробка клеммная У-6I5 шт.	I,00	II,98	-	I2	-	-	-	-
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 78мм 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 I00мм2 I00м	0,35	56.I0 I3,40	I.70 0,I0	20	5	I	24.00 0,I3	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	CII3-I5	Труба стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с 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 -
50	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5мм2 I000м	0,0I	367,00	-	4	-	-	-	-
5I	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000м	0,03	I95,00	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	Ц8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,35	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I7	6	4 I	3I,00 5,2I	II 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 2х5мм2 I000м	0,0I	28,40	-	I	-	-	-	-
54	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением Iмм2 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 2,5мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	-	4,00 0,92	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2 I00м	0,25	I,2I I,I4	-	I	-	-	2,00 -	-
57	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	I,00 -	-
58	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4 шт.	2,00	0,8I 0,40	-	2	I	-	I,00 -	2 -
59	2406-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-I447-77 I000шт.	-	I60,50	-	I	-	-	- -	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				332	33	6 I		56 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				2I4	-	-		-
		Транспортные расходы руб.				3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных ра-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		бот	руб.			II8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I52	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб.			369	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		смете	руб.			332	33	6		56
		в том числе:						I		2
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-		-
		накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	15	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			369	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-

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-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант без клапанов

На К И П

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	I,52 руб.
Iм3 строительного объема	I8,92 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив.машин на един.	всего	обслужив.машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		Раздел I.Оборудование и монтажные работы										
I	Доп.35 к I7-04 п.2-I243	Преобразователь измерительный САПФИР 22ДИВм23I шт.	I,00	878,5	-	879	-	-		-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦП-91-3	Монтаж шт.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	-	5,00 0,01	5 -
3	17-04 518086	Блок питания 22БП-36 шт.	1,00	120	-	120	-	-	-	-
4	ЦП-583-5	Монтаж блока питания шт.	1,00	0,96 0,93	0,01 -	1	1	-	2,00 0,01	2 -
5	1704-11197 Доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦП-14-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами шт.	1,00	0,62 0,61	-	1	1	-	1,00 -	1 -
7	1714 ч.II 4-530 Доп.24	Прибор регистрирующий РП160-09 шт.	1	700	-	700	-	-	-	-
8	11-40-7	Монтаж шт.	1	3,31 3,24	0,01 -	3	3	-	5 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI I000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
I0	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,08	48,00 I8,20	I2,70 4,04	4	I	I -	3I,00 5,2I	2 -
II	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	4	0,49 0,22	-	2	I	-	I,00 -	4 -
I2	CI30-I039	Кран 3-х ходовый I4MI-I6 шт.	I	I,07	-	I	-	-	-	-
I3	ЦI2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	I	0,8I 0,75	-	I	I	-	I,00 -	I -
I4	CII3-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4.I.I0000	3	0,60	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях, диаметр наружный 22 мм м	3	0,24 0,2I	0,02 -	I	I	-	-	-
I6	ЦII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	0,3I	-	I	-	-	-	-
I7	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50мм I00м	0,02	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	-	30,00 I,90	I -
I8	Доп.6 24-I8-29	Устройства отборные шт.	I,00	2,44	-	2	-	-	-	-
I9	ЦI2-7I7-I	Устройство парозаборное типа ПУ-66МТ для индикатора	I,00	0,76 0,66	0,08 0,0I	I	I	-	I,00 0,0I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ	шт.							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I729	I4	I		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I729	I4	I		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		- -
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I828	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата руб.				-	I4	-	-	-

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 емкостью от 500м3 до I200м3

Вариант без клапанов

№№ пп	Наименование ресурсов		Количество				
			Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
				2 ячейки ФII	2 ячейки ФIIМ	2 ячейки ФI2К	3 ячейки ФI2В
I	2		3	4	5	6	7
	Строительные работы						
I	Затраты труда,	ч/час	766	I8	I58	29	39
2	Заработная плата,	руб.	565	I6	I22	I8	25
3	Строительные машины,	руб.	43I	6	70	2	3
	Санитарно-технические работы						
4	Затраты труда,	ч/час	I6	-	-	-	-
5	Заработная плата,	руб.	I0	-	-	-	-
6	Строительные машины,	руб.	-	-	-	-	-
	Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда,	ч/час	77	-	-	-	-
8	Заработная плата,	руб.	4I	-	-	-	-
9	Строительные машины,	руб.	3	-	-	-	-

1	2		3	4	5	6	7
	Электромонтажные работы						
10	Затраты труда	ч/час	86	-	-	-	-
11	Заработная плата,	руб.	52	-	-	-	-
12	Строительные машины,	руб.	12	-	-	-	-
	КИП						
13	Затраты труда,	ч/час	22	-	-	-	-
14	Заработная плата,	руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины,	руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IУ
	Затраты труда,	руб.		985	1125	996	1006
	Заработная плата,	руб.		698	804	700	707
	Строительные машины,	руб.		453	517	449	450

Начальник сметного отдела В.Б.Картанов

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

gost.e-ecolog.ru