ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-23.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500м3 ДО 4600м3

ВАРИАНТ БЕЗ КЛАПАНОВ

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

22778-04
ЦЕНА 4- 18

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 0201-9-23 ал 5
Заказ № 1624
Цена 0 руб. 31 коп.
Тираж 800
Дата „09" 12 1986 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22778-04

090I-9-23.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3

Вариант без клапанов

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	I2,52	I3,52	I2,49	I2,56
Строительно-монтажные работы, тыс.руб.	I0,26	II,26	I0,23	I0,30
1м3 емкости, руб.	2,72	2,94	2,72	2,73
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	3,I2	3,70	3,I3	3,I5
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	I,49	I,74	I,5I	I,53
Сметная заработная плата, тыс.руб.	I,06	I,25	I,06	I,08

Разработан
Государственным проектным институтом
"Типрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие
МЖКХ РСФСР
Приказ № I2-тд от 16 октября 1987г

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

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 ФПI	27
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПIМ	33
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	38
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	44
8. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К	50
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б	55
I0. Смета № I-4 - вентиляция камеры	6I
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	65
I2. Смета № I-6 - электроосвещение	76
I3. Смета № I-7 - силовое электрооборудование	83
I4. Смета № I-8 - К И П	I00
I5. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I07

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 основе 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 4600м3.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов

Составлена в ценах I984 г.

	Варианты I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	I2,52	I3,52	I2,49	I2,56
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	3,I2	3,70	3,I3	3,I5
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	I,49	I,74	I,5I	I,53
Сметная заработная плата, т.руб.	I,06	I,25	I.06	I,08
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м3 емкости, руб.	2,72	2,94	2,72	2,73
1м3 строительного объема, руб.	70,73	76,38	70,56	70.96

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	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, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	8.46 8,50	-	-	-	8.46 8,50	2,68	I,I3	0,84	47.82 48,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (3 ячейки)	0,57	-	-	-	0,57	0,08	0,05	0,04	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (3 ячейки)	I,57	-	-	-	I,57	0,66	0,30	0,23	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,34	-	-	-	0,34	0,06	0,05	0,03	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,37	-	-	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
6	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3К (I ячейка)	0,I6	-	-	-	0,I6	0,03	0,02	0,0I	
7	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3Б (I ячейка)	0,20	-	-	-	0,20	0,04	0,03	0,02	
8	I-4	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
9	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,0I	0,74	0,25	-	I,00	0,I7	0,I6	0,09	
I0	I-6	Электроосвещение	-	0,I5	-	-	0,I5	0,06	0,04	0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,I7	0,22	-	0,39	0,08	0,07	0,04	
I2	I-8	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФШ)	9,I6	I,I0	2,26	-	I2,52	3,I2	I,49	I,06	
		II вариант (3 ячейки ФШМ)	I0,I6	I,I0	2,26	-	I3,52	3,70	I,74	I,25	
		Ш вариант (2 ячейки ФП2К) (I ячейка ФП3К)	9,I3	I,I0	2,26	-	I2,49	3,I3	I,5I	I,06	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2К) (I ячейка ФП3К)	9,20	I,I0	2,26	-	I2,56	3,I5	I,53	I,08	

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 резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600 м3. Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: альбом I АСI-АС6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	8,464 8,496	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,683	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II25	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,836	тыс.руб
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости	I,84 I,85	руб.
Iм3 строительного объема	47,82 48,00	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
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	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0м, грунт I группы (срезка растительного	0,04	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	-	2 I	- I8,69	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	к=I,I	грунта) Цена: 33,8.I,I I000м3								
2	EI-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	0,04	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+I24,39.0,I5 I000м3	0,04	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	6	-	5 2	I3,00 85,28	I 3
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	47,30	0,29 -	0,29 0,06	I4	-	I4 3	- 0,08	- 4
5	EI-I88 таб.24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями	0,04	9,26 -	8:04 2,42	I	-	- -	- 3,48	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы Цена: 4,63.2 I000м3								
6	EI-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	0,04	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	-	-	2,63 4,7I	-
7	EI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м, грунт 2 группы I00м3	0,26	74,50 74,50	-	I9	I9	-	I54,00 -	40 -
8	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы I00м3	0,08	46,00 46,00	-	4	4	-	99,30 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	EI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 таб.22-I4	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	0,73	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I30	6	I25 52	I5,50 I0I,68	II 74
I0	ЕСЦПР стр.28	Транспорт грунта на I км т	I277,59	0,29 -	0,29 0,06	37I	-	37I 77	- 0,08	- I02
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 км длины, грунт 2 группы Цена: 5.I.2 I000м3	0,73	I0,20 -	8,74 2,62	7	-	6 2	- 3,77	- 3
		Обваловка камеры								
I2	EI-257 таб.3I-2 т.ч.	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением	0,68	20,79 -	20,79 7,25	I4	-	I4 5	- I0,44	- 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I I000м3								
I3	ЕI-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	0,68	II,88 -	II,88 4,I6	8	-	8 3	- 5,99	- 4
I4	ЕI-55 таб.II-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 тех.ч.I.I7	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+9I,99.0,I5 I000м3	0,06	II0,60 4,8I	I05,79 43,93	7	-	7 3	9,75 63,26	I 4
I5	ЕI-II84 таб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы I00м3	7,48	9,69 6,20	3,49 2,29	72	46	26 I7	II,20 3,30	84 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	E8-I0 таб.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	4,22	I0,70 0,40	0,32 0,I0	45	2	I -	0,80 0,I3	2 I
I7	E7-I таб.I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т шт.	4,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	6	I	5 2	0,65 0,54	3 2
I8	E7-3 таб.I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	2,99 0,76	2,23 0,79	I5	4	II 4	I,29 I,02	6 5
I9	ССЦМ п.9-II0 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.I	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛI0-8-4 шт. ФЛI0-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	E7-40I 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.	48,00	I,95 0,30	I,09 0,40	94	I4	52 I9	0,53 0,52	25 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	54,00	3.75 0,6I	2.03 0,74	203	33	II0 40	I.04 0,95	56 5I
22	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона МI00 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-30шт. м3	8,79	44,20	-	389	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБСI2.6.6-Т-I8шт. м3	7,I6	42,50	-	304	-	-	-	-
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-54шт. м3	44,0I	40,90	-	I800	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00 м3	5,56	3I.70 I,50	0,76 0,23	I76	9	4 I	2.86 0,30	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	E6-86 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	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	E6-I68 таб.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	II,50	42,30 4,9I	I,06 0,32	486	56	I3 4	8,54 0,4I	98 5
29	CI24-7	Арматура класса АI т	0,08	253,00	-	20	-	-	-	-
30	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
3I	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I2	355,00 38,00	I,30 0,39	43	5	-	64,00 0,50	8 -
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	E22-363 таб.22-6	То же, д=300 мм т	0,56	634,00 83,90	I29,00 38,70	355	47	73 22	I34,00 49,92	75 28
34	E4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 I00кг	0,35	366,00 I,90	I,I5 0,63	I28	I	-	3,48 0,8I	I -
35	EI6-66 таб.8-I СЦМ п.I39,I34	Прокладка электросварных труб д=40,3мм 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	Приямки 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 -
37	EII-55 таб.8-I СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днищу приямок из цементного раствора М50	-	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	-	I8,80 0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 70-(25,9-2I,9): .2,04 I00м2								
38	ЕII-56 таб.8-2 СДМ 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 до 20кг МН-I 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	335,00 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 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт.	4,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	44	5	7 2	2,I2 0,79	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		а) вариант с круглыми фильтрами								
42	ССЦМ п.8-I24 пр-нт 06-08 п.I.334	Плиты перекрытия ПП2-4А4Т шириной 3 м длиной 5,05м при расчетной нагрузке более I200 кг/м2 м2	I5,I5	7,36	-	II2	-	-	-	-
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	ССЦМ п.8-I44 пр-нт 06-08 п.I-328 прим.2	Плита ПП4-4АТ с отверстиями м2	7,52	I0,60	-	80	-	-	-	-
		б) вариант с прямоугольными фильтрами								
45	ССЦМ п.8-I44 пр-нт 06-08 п.I.328 прим.2	Плита ПП4-4А4 с отверстием при ширине плиты I,5м, расчетной нагрузке более I200кг/м2 м2	7,52	I0,60	-	80	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ССЦМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.I.334 прим.2	То же, плиты IП2-4А4Т с отверстиями м2	45,45	9,25	-	420	-	-	-	-
47	СI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,82	40,80	-	34	-	-	-	-
48	Е7-650 таб.47-5-I.8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5м2 в панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	I,00	4,33 I,46	2,I2 0,6I	4	I	2 I	2,49 I,04	2 I
49	ССЦМ п.II-I83 пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВI8.I6-Т.МБ200 м3	0,30	56,40	-	I7	-	-	-	-
50	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,40	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I2	24,50	-	3	-	-	-	-
52	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60	-	3	-	-	-	-
53	EII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	4,57	I6,00 I,82	I,06 0,32	73	8	4 I	3,52 0,4I	I6 2
54	EII-II таб.I-II СЦМ п.I-I6.I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон МI50) м3	8,92	30,22 I,62	-	270	I4	-	2,90 -	26 -
55	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,46	84,70 I5,50	I,02 0,3I	39	7	-	28,50 0,40	I3 -
56	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,46	60,00 I,88	0,90 0,28	27	-	I	3,64 0,36	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	Е6-I5 таб.I-I5	Опоры из бетона МI00 м3	0,25	27,80 / 0,52	0,34 / 0,I0	7	-	-	0,99 / 0,I3	-
58	ЕI0-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 / -
59	КI0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,06	I,34 / 0,20	-	3	-	-	0,36 / -	I / -
60	СI22-280	Дверной блок Д-56 м2	I,00	I6,80	-	I7	-	-	-	-
6I	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I,00	2,97	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	Е6-169 таб.I5-I0	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).I,0I5 м3	I,94	32,88 2,62	0,99 0,30	64	5	2 I	4,34 0,39	8 I
63	Е7-287 таб.I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	293,00 8,I8	-	6	-	-	I3,30 -	-
64	Е6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-I6, I-3	Заделка труб д=200 бетоном М150 м3	0,53	35,83 2,78	0,34 0,I0	I9	I	-	5,07 0,I3	3 -
65	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	I,0I	49,39 7,64	0,74 0,22	50	8	I -	I4,30 0,28	I4 -
66	ЕI2-289 таб.9-6 СЦМ ч.I п.80,370	Кровля из 4-х слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,4I-0,22).III I00м2	0,52	70,99 I0,70	I,30 0,39	37	6	-	I8,90 0,50	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	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	0,52	I84,77 22,68	3,06 0,93	95	I2	I	38,40 I,20	20 I
68	E8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом I00м2	0,46	257,00 28,20	3,33 I,00	II9	I3	I	47,80 I,29	22 I
69	E8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,46	I3I,00 I3,60	I,72 0,52	6I	6	I	23,I0 0,67	II -
70	E8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя битумная I00м2	I,49	90,00 I9,50	I,50 0,45	I35	29	3 I	33,60 0,58	50 I
7I	E8-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	E8-I0 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0,70 0,40	0,32 0,I0	6	-	-	0,80 0,I3	-
73	E6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона MI00 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	-	0,99 0,I3	I -
74	EII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки I00м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	-	I2,60 0,03	I -
75	E8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, глиняная м3	0,07	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	-	6,50 0,84	-
76	EI5-6I4 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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6727 6753	378 377	873 264		669 358
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			6727 6753	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1110 1114	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	865	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		98
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	194	-		-
		плановые накопления	руб.			627 629	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	553	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8464 8496	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	2683	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-
		Итого по смете:	руб.			8464 8496	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2683	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II25
		сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-

Примечание: в числителе указана сметная стоимость строительных работ при вариантах с круглыми фильтрами, в знаменателе - с прямоугольными фильтрами.

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Е.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 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов
На фильтр-поглотитель ФП (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1987г.

Сметная стоимость	0,190	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,025	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	15	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,04	руб.
1м3 строительного объема	1,07	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксплуатация машин всего	в т.ч. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксплуатация машин всего	в т.ч. основн. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I	Е7-352 таб.25-2 СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм	0,67	8,38	6,22	6	I	4	2,92	2			
				I,58	2,I6			I	2,79	2			
		Цена: 7,97+24,4.I,7.0,0I											
		м3											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ОСЦМ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.I25 прим.I	Кольцо стеновое КЦ-I5-6 м	0,60	36,I0	-	22	-	-	-	-
3	ССЦМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.I25	То же, марки КЦ-I5-9 м	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
4	Е7-29I таб.I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4 т	0,08	342,00 2I,30	-	27	2	-	34,00 -	3 -
5	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков д=I4I0 мм т	0,07	335,00 23,00	6,32 I,90	23	2	-	37,40 2,45	3 -
6	Е15-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	-	68,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЕI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена:I0,4.7 I00м2	0,03	72.80 6,86	I.I9 0,35	2	-	-	I0.22 0,45	- -
8	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84.70 I5,50	I.02 0,3I	I	-	-	28.50 0,40	I -
9	ЕII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,02	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 I00м2	-	386.00 66,00	5.90 I,77	I	-	-	II5.00 2,28	-
II	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,00	0.54 0,I5	0.09 0,03	I	-	-	0.28 0,04	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	СП22-403	Стоимость крышки м2	2,00	5,14	-	10	-	-	-	-
13	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	1,36 0,72	0,53 0,16	1	1	-	1,55 0,21	1 -
14	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	1,37 0,80	0,53 0,16	1	-	-	1,71 0,21	-
15	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12--01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	1	-	-	-	-
17	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,12	1,10	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I5I	7	4		I3
								I		2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I5I	-	-		
		накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I90	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по смете				I90	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I3	-		-

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 1-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов
На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,522 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,22I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I00 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,075 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,II руб.
Iм3 строительного объема	2,95 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	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	
I	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы д=I520мм с опорными конструкциями	0,69	500,00	85,00	345	36	59		8I,50	56	
		т		52,00	25,50			I8		32,89	23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	-	28,50 0,40	I -
3	ЕII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,02	60,00 I,88	0,82 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
4	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков д=I4I0мм т	0,07	335,00 23,00	6,32 I,90	23	2	-	37,40 2,45	3 -
5	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,I5	60,50 38,40	0,03 -	9	6	-	68,00 -	I0 -
6	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,0I	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I -
7	СI22-403	Стоимость крышки м2	2,0I	5,I4	-	I0	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	0,83	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	-	I,55 0,2I	-
9	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,24	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	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
II	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм	м3	0,I2	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,I2	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				4I5	45	59 I8		72 23
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			415	-	-		-
		накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Итого по смете	руб.			522	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	75	-		-

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 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист КЖ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,337 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48 чел.час
Сметная заработная плата	0,031 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,07 руб.
1м3 строительного объема	1,90 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. 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	Е8-38 табл.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	2,80	37,90	0,62	I06	II	2		6,86	I9
				3,75	0,I9			I		0,25	I
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен I00м2	0,I5	35,80 20,60	I,00 0,30	6	3	-	37,00 0,39	6
3	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен I00м2	0,04	II4,00 46,50	I,38 0,4I	5	2	-	8I,40 0,53	4 -
4	EI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0.4.7 I00м2	0,04	72,80 6,86	I,I9 0,35	3	-	-	I0,22 0,45	-
5	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,04	329,00 I2,40	I,30 0,39	I3	-	-	2I,I0 0,50	I -
6	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером II50.I450мм т	0,I6	335,00 23,00	6,32 I,90	54	4	I -	37,40 2,45	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	-	68,00 -	2 -
8	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2	-	-	28,50 0,40	I -
9	ЕII-70 таб.II-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5,4 I00м2	0,02	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
I0	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	0,54 0,I5	0,09 0,03	2	I	-	0,28 0,04	I -
II	СI22-403	Стоимость крышек м2	4,48	5,I4	-	23	-	-	-	-
I2	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	I,66	I,36 0,72	0,53 0,I6	2	I	I	I,55 0,2I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	86-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров г равием м3	0,48	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	I,66	25,70	-	43	-	-	-	-
I5	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм м3	0,24	I0,90	-	3	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм м3	0,24	I0,I0	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			268	23	4 I		43 I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			268	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			44	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	17	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			337	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по смете	руб.			337	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48

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

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 К.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,373	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,073	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	60	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,08	руб.
1м3 строительного объема	2,11	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	Общая стоимость, руб. обслужив. 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	Е6-I28 таб.I3-4 СЦМ п.I-4,I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I00 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150	2,I0	4I,I2	0,69	86	7	I	6,46		I4
				3,53	0,2I			-	0,27		I
		Цена: 40,3+(26,6-25,8).I,02									
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	1,10	59,68 7,40	0,86 0,26	66	8	1	13,50 0,34	15 -
3	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	0,16	35,80 20,60	1,00 0,30	6	3	-	37,00 0,39	6 -
4	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,06	114,00 46,50	1,38 0,41	7	3	-	81,40 0,58	5 -
5	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ 784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,06	72,80 6,86	1,19 0,35	4	-	-	10,22 0,45	1 -
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,04	329,00 12,40	1,30 0,39	13	-	-	21,10 0,50	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером II50.I450мм т	0,I6	335,00 23,00	6,32 I,90	54	4	I -	37,40 2,45	6 -
8	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	-	68,00 -	2 -
9	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,03	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2	-	-	28,50 0,40	I -
I0	EII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,C3	60,00 I,88	0,92 0,28	2	-	-	3,64 0,36	-
II	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	0,54 0,I5	0,09 0,03	2	I	-	0,28 0,04	I
I2	CI22-403	Стоимость крышки м2	0,04	5,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	I,66	I,36 0,72	0,53 0,I6	2	I	I	I,55 0,2I	3 -
I4	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,28	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	I,66	25,70	-	43	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм м3	0,04	I0,90	-	3	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2--0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,24	I0,I0	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				296	28	4 -		55 I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			296	-	-		-
		накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		накладные ШУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			373	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			373	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.-				-	36	-	-	-

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 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: альбом I лист АС9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,159 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,03 руб.
1м3 строительного объема	0,90 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. машин всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е8-36 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	I,54	37,90	0,62	58	6	I	6,86	II
				3,75	0,19			-	0,25	-
				м3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,I0	35,80 20,60	I,00 0,30	4	2	-	37,00 0,39	4 -
3	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,03	II4,00 46,50	I,38 0,4I	3	I	-	8I,40 0,53	2 -
	EI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0.4.7 I00м2	0,03	72,80 6,86	I,I9 0,35	2	-	-	I0,22 0,45	-
	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 I2,40	I,30 0,39	7	-	-	2I,I0 0,50	-
	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950ММ т	0,04	335,00 23,00	6,32 I,90	I3	I	-	37,40 2,45	I -
	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	-	68,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщ.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	То же, толщ.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 деревянной крышки м2	2,24	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I -
II	СI22-403	Стоимость крышки м2	2,24	5,I4	-	I2	-	-	-	
I2	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	-	I,53 0,2I	I -
I3	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦМ п,7-45 пр-нт 06-I2-0I I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
I5	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм	м3	0,I2	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,I2	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I28	II	I		2I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				I28	-	-		-
		накладные расходы	руб.				2I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				- -	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I59	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I59	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

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 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание альбом I лист 9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,039 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,04 руб.
Iм3 строительного объема	I,II 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	Основн. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	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	Е6-I28 таб.I3-4 СЦМ п.I-4,I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I00 высотой до 3 м толщиной до 300 мм МБI50	0,9I	4I,I2	0,69	37	3	-		6,46	6
				3,53	0,2I					0,27	-
		Цена: 40,3+(26,6-25,8). .I,02									
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Е6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29,I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до I50 мм МБI50 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .I,02 м3	0,86	59,68 7,40	0,86 0,26	5I	6	I	I3,50 0,34	I2 -
3	ЕI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен I00м2	0,II	35,80 20,60	I,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 I00м2	0,03	II4,00 46,50	I,38 0,4I	3	I	-	8I,40 0,53	2 -
5	ЕI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхности лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0.4.7 I00м2	0,03	72,80 6,86	I,I9 0,35	2	-	-	I0,22 0,45	-
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,02	329,00 I2,40	I,30 0,39	7	-	-	2I,I0 0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950мм т	0,04	335,00 23,00	6,32 I,90	I3	I	-	37,40 2,45	I -
8	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38.40	0,03 -	I	-	-	68,00 -	I -
9	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	-
I0	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	-
II	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,24	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I =
I2	CI22-403	Стоимость крышки м2	2,24	5,I4	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	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	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм м3	0,02	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,I2	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I58	I4	I		28
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			I58	-	-		
		накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I96	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			I96	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб.				-	I8			

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 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: альбом I, черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,03	руб.
1м3 строительного объема	0,69	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. машин 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 2,46	0,I3 0,04	60	2	-	4,I6 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е20-2 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	Е20-486 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	-	3.08 -	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	ЕI6-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9мм, толщиной станки 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	I0	II
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 I00м2	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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
		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 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,995	тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,25I	тыс.руб.
монтажных работ	0,74C	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I67	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I64	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,094	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
I м3 емкости	0,22	руб.
I м3 строительного объема	5,62	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.Трубопроводы и арматура								
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальтруб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых	0,I4	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	7	5	2 I	63,00 7,55	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм (Д-325 мм) т								
2	ЦI2-2-9	То же, Д=2I9 мм т	0,65	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	33	24	7 4	63,00 7,55	4I 5
3	ЦI2-2-4	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	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб БТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200мм м	24,00	3,63 0,2I	0,08 0,02	87	5	I -	0,35 0,03	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5.30ч906бр, Ду200 РуI0 шт.	I,00	227,00	-	227	-	-	-	-
7	Ц12-802-8 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 200мм Цена: I2,6+6,89.0,25 шт.	I,00	I4,32 8,6I	I,0I 0,I9	I4	9	I	I3,75 0,25	I4 -
8	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 200 мм шт.	3,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
9	Ц12-807-I	Вентили,клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА,диаметр условного прохода I5-25 мм (Д-25 мм) шт.	3,00	0,75 0,75	-	2	2	-	I,00 -	3 -
I0	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными	4,00	3,45 I,72	0,0I -	I4	7	-	2,89 -	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм	шт.							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			433	76	I4		I25
		в том числе:						6		8
		стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			206	-	-		-
		накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	35	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		плановые накопления	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			294	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I64	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Итого по разделу I	руб.			545	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I64	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
II	С159-3377 2310 прим.3 2310/3 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 300 мм,наружным диаметром 325 мм, толщиной	0,I4	280,04	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стенки 8 мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76) Цена: 323,7,88,I,025. .0,89.I,08 т								
I2	CI59-3359 23I0 прим.3 23I0/3 стр,45	То же, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС,ГОСТI0704-76) Цена:340,0,88,I,035. .0,89.I,08 т	0,65	297,66	-	I98	-	-	-	-
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-32.2,5мм) м	I,00	0,36	-	I	-	-	-	-
I4	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного	3,00	58,50	-	I76	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		прохода 200 мм шт.								
I5	CI30-YII	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.	3,00	I,59	-	5	-	-	-	
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				4I4	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ руб.				4I4	-	-	-	-
		плановые накопления руб.				32	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				446	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				446	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I6	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) I00м2	0,07	43,50 2I,40	0,03 -	3	I	-	38,80 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3	I	-		3
		в том числе:								-
		стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			850	77	14 6		128 8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			620	-	-		-
		накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	35	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			740	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	164	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		161
		сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Итого по смете	руб.			995	-	-		-
		Норматив.-условно-чистая продукция	руб.			-	167	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

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-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,154	тыс.руб.
в т.ч.: монтажных работ	0,154	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,056	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	38	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,03	руб.
1м3 строительного объема	0,87	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	
				всего	эксп. машин	Всего	Основн. зарпл.	эксп. машин		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Монтажные работы								
I	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	5,00	I0,I7	-	5I	-	-	-	-
			шт.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-604-3	Бра герметическое I00шт.	0,05	II3.00 37,I0	40.40 I2,80	6	2	2 I	66.00 I6,5I	3 I
3	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (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	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-I00 I0шт.	0,40	I,08	-	I	-	-	-	-
7	CI53-267	Лампы Б230-240-60 I0шт.	0,I0	I,02	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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-IP43-0I-I0/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I0	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-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 0,14	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	Ц8-591-3	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	0,05	I66,00	-	8	-	-	-	-
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	0,55	60,80 23,40	22,80 8,40	33	I3	I3 3	4I,00 I0,84	23 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I28	I7	I5		30
								6		7
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I54	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I54	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I28	I7	I5		30
								6		7
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I54	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			I54	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО 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 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,[illegible] тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,[illegible]7 тыс.
монтажных работ	0,1[illegible] тыс.
Нормативная условно-чистая продукция	0,082 тыс.р
Нормативная трудоемкость	69 чел.-
Сметная заработная плата	0,041 тыс.р
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,08 руб.
1м3 строительного объема	2,20 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС,ШС, и ЯР,ШР I000x600x360мм ЯС-2,ЯР-2,ШС-2,ШР-2 ТУ16-536.023-75	I,00	38,00	-	38	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ТУ16-536.024-75 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	1504-1073	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт.	I,00	I,I4 0,78	-	I	I	-	I,00 -	I -
7	Доп.I2 KI504-4553	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
I0	Доп.2 KI504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I2	Ц8-574-23	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 -
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 9ВА, для постоянного 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 KI504-I332--6	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 -
22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт.								
23	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КОМ-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 КI504-4543	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-222-273 ПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 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	7	8	9	I0	II
4I	CI53-228	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00мм2 I00м	0,45	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	25	6	I	24,00 0,I3	II -
48	СII3-I5	Трубы 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	СI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000м	0,04	I95,00	-	7	-	-	-	-
52	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00м	0,50	48,00 I8,20	I2,70 4,04	24	9	6 2	3I,00 5,2I	I6 3
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 напря-	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		жение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением , мм2: I I000м								
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 -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 I00м	0,35	I,2I I,I4	-	I	-	-	2,00 -	I
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 -	2 -
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	2405-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-I447-77	-	I60,50	-	I	-	-	-	-
		I000шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			348	37	8 2		65 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I34	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	82	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			390	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	82	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			348	37	8		65
		в том числе:						2		3
		стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I34	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	82	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
	Итого по смете		руб.			390	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	82	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		69
	Сметная заработная плата		руб.			-	4I	-		-

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 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

На КИП

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	I,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-
Сметная заработная плата	0,0I4 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,40 руб.
Iм3 строительного объема	I0,32 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.- не занятых об служив.машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	Доп.35 к I704 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-9I-3	Монтаж шт.	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	-	5,00 0,0I	5 -
3	I704-5I8086	Блок питания 22БП-36 шт.	I,00	I20	-	I20	-	-	-	-
4	ЦП-583-5	Монтаж блока питания шт.	I,00	0,96 0,93	0,0I -	I	I	-	2,00 0,0I	2 -
5	I704-III97 Доп.9	Датчик температуры ЛТКБ-53 шт.	I,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦП-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами шт.	I,00	0,62 0,6I	-	I	I	-	I,00	I
7	I7I4 ч.II 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РПI60-09 шт.	I	700	-	700	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-40-7	Монтаж шт.	I	3,3I 3,24	0,0I -	3	3	-	5 -	5 -
9	CI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI I000м	0,008	202	-	2	-	-	-	-
I0	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, но 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 I4МI-I6 шт.	I	I,07	-	I	-	-	-	-
I3	ЦI2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление IMПA, диаметр услов-	I	0,8I 0,75	-	I	I	-	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ного прохода I5-25 мм шт.								
I4	СПЗ-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4,I.I0000 м	5	0,60	-	3	-	-	-	-
I5	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях, диаметр наружный 22 мм м	5	0,24 0,2I	0,02	I	I	-	0,4	2
I6	СПЗ-I4	Трубы 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-20 Т-2,8 м	2	0,3I	-	I	-	-	-	-
I7	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях	0,02	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	-	30,00 I,90	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50 мм I00м								
I8	Доп.6 24-I8-29	Устройства отборочные шт.	I	2,44	-	2	-	-	-	-
I9	ЦI2-7I7-I	Устройство парозаборное типа ПУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт.	I	0,76 0,66	0,08 0,0I	I	I	-	I,00 0,0I	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				I729	I5	I		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				I790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		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:								
		Стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.	-		-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			1828	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулатин
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 2500м3 до 4600м3

Вариант без клапанов

№№ пп	Наименование ресурсов		Количество				
			Для одной камеры	для вариантов фильтров			
				3 ячейки ФШ	3 ячейки ФШМ	2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3Б
I	2		3	4	5	6	7
	Строительные работы						
I	Затраты труда,	чел/час	II25	45	300	70	90
2	Заработная плата,	руб.	836	39	225	45	54
3	Строительные машины,	руб.	609	9	I23	4	5
	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	I64	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7
8	Заработная плата,	руб.	94	-	-	-	-
9	Строительные машины,	руб.	8	-	-	-	-
	Электромонтажные работы						
I0	Затраты труда,	ч/час	I07	-	-	-	-
II	Заработная плата,	руб.	66	-	-	-	-
I2	Строительные машины,	руб.	I5	-	-	-	-
	КИП						
I3	Затраты труда,	ч/час	22	-	-	-	-
I4	Заработная плата,	руб.	I4	-	-	-	-
I5	Строительные машины,	руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров			I	II	III	IУ
	Затраты труда,	ч/час		I479	I734	I504	I524
	Заработная плата,	руб.		I059	I245	I065	I074
	Строительные машины,	руб.		I642	I756	I637	I638

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

gost.e-ecolog.ru