ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-I8.I.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 $м^3$ ДО 4600 $м^3$

Вариант с клапанами

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

22665-05
ЦЕНА 5-20

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-18.1.86
Заказ № 506
Цена 5 руб. 20 коп.
Тираж 500
Дата - 21 04 1988 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22665-05

0901-9-18.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4500м3

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	I3,56	I4,56	I3,49	I3,56
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	I3,63 II,30 II,3I	I4,63 I2,30 I2,3I	I3,56 II,23 II,24	I3,63 II,30 II,3I
I м3 емкости, руб.	2,95	3,I7	2,93	2,95
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.р.	2,96 3,28 3,3I	3,I8 3,86 3,89	2,95 3,29 3,32	2,96 3,3I 3,34
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	I,60 I,62	I,85 I,87	I,62 I,64	I,64 I,66
Сметная заработная плата, тыс.руб.	I,I5 I,I7	I,34 I,36	I,I5 I,I7	I,I7 I,I9

Разработан
Государственным проектным институтом
"Типрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МКХ РСФСР
Приказ № I2-ТД от I6 октября I987 г.

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 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров 5
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров 8
4. Смета № I-I - строительные работы по камере II
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП 28
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ 33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К 37
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б 42
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К 48
I0. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б 53
II. Смета № I-4 - вентиляция камеры 59
I2. Смета № I-5 - водяное отопление 64
I3. Смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования 68
I4. Смета № I-7 - электроосвещение 80
I5. Смета № I-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) 87
I6. Смета № I-9 - КИП I04
I7. Смета № 2-I - электроотопление III
I8. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) II4
I9. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении).... I32
20. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) I34

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 1);

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	- 60% (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^{0} до -30^{0}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).

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".

Показатели на титульном листе: числитель - вариант при водяном отоплении,
знаменатель - вариант при электроотоплении.

Расчетный показатель 1м3 принят для резервуара емкостью 4600м3.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	I3,56	I4,56	I3,49	I3,56
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	3,28	3,86	3,29	3,3I
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	I,60	I,85	I,62	I,64
Сметная заработная плата т.руб.	I,I5	I,34	I,I5	I,I7
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
Iм3 стоимости, руб.	2,95	3,I7	2,93	2,95
Iм3 строительного объема, руб.	68,97	74,06	68,62	68,97

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив-ная условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив-ная трудоем-кость тыс.чел. ч.	Сметная заработная плата т.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	8,80	-	-	-	8,80	2,76	I,I6	0,87	44,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 ФПЗК (I ячейка)	0,I6	-	-	-	0,I6	0,03	0,02	0,0I	
7	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (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	Водяное отопление	0,06	-	-	-	0,06	0,0I	0,0I	0,0I	
I0	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	0,0I	I,38	0,25	-	I,64	0,24	0,23	0,I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-7	Электроосвещение	-	0,I5	-	-	0,I5	0,06	0,04	0,03	
I2	I-8	Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,I7	0,22	-	0,39	0,08	0,07	0,04	
I3	I-9	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФШ)	9,56	I,74	2,26	-	I3,56	3,28	I,60	I,I5	
		II вариант (3 ячейки ФШМ)	I0,56	I,74	2,26	-	I4,56	3,86	I,85	I,34	
		III вариант (2 ячейки ФП2К) (I ячейка ФП3К)	9,49	I,74	2,26	-	I3,49	3,29	I,62	I,I5	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б) (I ячейка ФП3Б)	9,56	I,74	2,26	-	I3,56	3,3I	I,64	I,I7	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составила ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверила главный специалист Е.Г.Надежина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	У	П	Ш	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	I3,63	I4,63	I3,56	I3,63
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	3,3I	3,89	3,32	3,34
Нормативная трудоемкость т.чел.ч	I,62	I,87	I,64	I,66
Сметная заработная плата, тыс.руб.	I,I7	I,36	I,I7	I,I9
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
I м3 емкости, руб.	2,96	3,I8	2,95	2,96
I м3 строительного объема, руб.	69,33	74,42	68,97	69,33

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	8,80	-	-	-	8,80	2,76	I,I6	0,87	44,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (3 ячейки)	0,57	-	-	-	0,57	0,08	0,05	0,04	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (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-6	Приобретение и монтаж оборудования	0,0I	I,38	0,25	-	I,64	0,24	0,23	0,I4	
I0	I-7	Электроосвещение	-	0,I5	-	-	0,I5	0,06	0,04	0,03	
II	I-9	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,02	
I2	2-I	Электроотопление	-	0,03	0,02	-	0,05	0,02	0,02	0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,2I	0,26	-	0,47	0,I0	0,08	0,05	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФШ)	9,50	I,8I	2,32	-	I3,63	3,3I	I,62	I,I7	
		II вариант (3 ячейки ФШМ)	I0,50	I,8I	2,32	-	I4,63	3,89	I,87	I,36	
		III вариант (2 ячейки ФП2К) (I ячейка ФП3К)	9,43	I,8I	2,32	-	I3,56	3,32	I,64	I,I7	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б) (I ячейка ФП3Б)	9,50	I,8I	2,32	-	I3,63	3,34	I,66	I,I9	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составила ведущий инженер И.А.Пикова
Проверила главный специалист Е.Г.Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I АС-I+АС-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,802 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,757 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1160 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,867 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	I,9I руб.
1м3 строительного объема	44,77 руб.

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	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
			основн. в т.ч. зарпл.	зарпл.		в т.ч. зарплаты		на един.	всего
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
КI-230 таб.29-I т.ч. п.I,II таб.3 п.5 к=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,04	37,I8	37,I8	2	-	2	-	-
			-	I2,98			I	I8,69	I
	Цена: 33,8.I,I								
	I000м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	Досавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H 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.8 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 4
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	49,56	0,29 -	0,29 0,06	I4	-	I4 3	- 0,08	- 4
5	EI-I88 таб.24-I к=2	Гемонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,68.2 I000м3	0,04	9,26 -	8,04 2,42	I	-	- -	- 3,48	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-I94 таб.25-I	Работа на отвале при досыпке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9.26.0,I I000м3	0,0 4	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 грунт 2 группы I000м3	0,26	74,50 74,50	-	20	20	-	I54,00 -	40 -
8	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,08	46,00 46,00	-	4	4	-	99,30	8
9	EI-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	0,75	I78,2I 7.64	I70,30 70,6I	I34	6	I28 53	I5,50 I0I,68	I2 77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1316,84	0,29 -	0,29 0,06	382	-	382 79	- 0,08	- 105
11	ЕЧ-189 таб.24-1 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: 5.1.2 1000м3	0,75	10,20 -	8,74 2,62	8	-	7 2	- 3,77	- 3
		Обваловка камеры								
12	ЕЧ-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,70	20,79 -	20,79 7,25	15	-	14 5	- 10,44	- 7
13	ЕЧ-268 таб.31-13 т.ч. п.1,11	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта	0,70	11,88 -	11,88 4,16	8	-	8 3	- 5,99	- 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	таб.3 п.5 к=1,1	бульдозерами к расценке Н 257 Цена: 10.8.1,1 1000м3								
14	Е1-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 тех.ч. 1.17	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3	0,07	110,60 4,81	105,79 43,93	8	-	7 3	9,75 63,26	1 4
15	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м3	7,70	9,69 6,20	3,49 2,29	75	48	27 18	11,20 3,30	86 25
16	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	4,31	10,70 0,40	0,32 0,10	46	2	1 -	0,80 0,13	3 1
17	Е7-1 таб.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована	4,00	1,52 0,37	1,15 0,42	6	1	5 2	0,65 0,54	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.								
I8	Е7-3 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 МI50 ФЛI0-8-4шт. 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 в бытовых зданиях промышленных предприятий Цена:I,65+24,4.I,25. .0,0I шт.	37,00	I,95 0,30	I,09 0,40	72	II	4I I5	0,53 0,52	20 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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.	60,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	225	37	I2I 44	I,04 0,95	62 57
22	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона MI00 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-I9шт. м3	5,57	44,20	-	246	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 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-60шт. м3	48,90	40,90	-	2000	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона MI00 м3	5,50	3I,70 I,55	0,76 0,23	I74	9	4 I	2,86 0,30	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 к елезобетонных из бетона М200 МП-I м3	II,90	42,30 4,9I	I,06 0,32	503	58	I3 4	8,54 0,4I	I02 5
29	СI24-7	Арматура класса АI т	0,08	253,00	-	20	-	-	-	-
30	СI24-9	Арматура класса А3 т	0,I0	286,00	-	29	-	-	-	-
3I	Е6-84 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	Е22-362 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	К22-363 таб.22-6	То же, д=300 мм т	0,56	634,00 88,90	I29,00 36,70	355	47	78 22	I34,00 49,92	75 28
34	Е4I-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	КI6-66 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	6	4	-	0,66 0,03	7 -
36	Б6-I26 таб.I3-2 СПМ п.I-29,I -28	Приямок из бетона М150. 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	ЕII-55 таб.8-I СПМ п.2-5,2-2	Устройство отяжек толщиной 20 мм по днищу, приямок из цементного раствора М50 цена: 70-(25,9-2I,9). 2,04 I00м2	-	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	-	I8,80 0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	EII-56 таб.8-2 ССЦМ 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	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-3 т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	-	64,00 0,50	I
40	E8-6I 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	E7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	4,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	44	5	7 2	2,I2 0,79	8 3
42	ССЦМ п.8-I55 пр-нт 06-08 п.I.334 ПРИМ.2	Плиты IПI-4А4Т с отверотиями м2	49,95	9,25	-	462	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	ССЦМ п.8-I44 пр-нт 06-08 п.I-328 прим.2	Плита ПП3 4А4Т с отверстиями м2	8,27	I0,60	-	88	-	-	-	-
44.	CI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,49	40,80	-	20	-	-	-	-
45.	Е7-650 таб.47-5-I.8 СЦМп.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5м2 шт.	I,00	4,33 I,46	2,I2 0,8I	4	I	2 I	2,I0 I,04	2 I
46	ССЦМ п.II-I83 пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВI8.I6-Т.МБ200 м3	0,30	56,40	-	I7	-	-	-	-
47	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,40	-	I	-	-	-	-
48	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I2	24,50	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60	-	3	-	-	-	-
50	EII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	5,23	I6,00 I,82	I,06 0,32	84	I0	6 2	3,52 C,4I	I8 2
5I	EII-II таб.I-II СЦМ п.I-I6,I-I5	Устройство подстилающих слоев из бетона МI50 м3	I0,20	30,22 I,62	- -	308	I7	-	2,90 -	30 -
52	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,52	84,70 I5,50	I,02 0,3I	44	8	-	28,50 0,40	I5 -
53	EII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,52	60,00 I,88	0,92 0,28	3I	I	-	3,64 0,36	2
54	E6-I5 таб.I-I5	Опоры из бетона МI00 м3	0,50	27,80 0,52	0,34 0,I0	I4	-	-	0,99 0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	EI0-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
56	EI0-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
57	CI22-280	Дверной блок Д-56 м2	I,00	I6,80	-	I7	-	-	-	-
58	CIII-448--I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I,00	2,97	-	3	-	-	-	-
59	E6-I69 таб.I5-I0	Заделка бетоном MI50 плит покрытия Цена: 33.9-(28,2-27,2)·I,0I5 м3	2,25	32,88 2,62	0,99 0,30	74	6	3 I	4,34 0,39	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	E7-287 таб.I7-2I	Установка опорных стальных уголков т	0,03	293,00 8,I8	-	9	-	-	I3,30 -	-
6I	E6-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 -
62	EI2-299 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,07	49,39 7,64	0,74 0,22	53	8	I	I4,30 0,28	I5 -
63	EI2-289 таб.9-6 СЦМ ч.I п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,4I--0,22).III I00м2	0,57	70,99 I0,70	I,30 0,39	40	6	I	I8,90 0,50	II
64	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	0,57	I84,77 22,68	3,06 0,93	I05	I3	2 I	38,40 I,20	22 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом I00м2	0,49	257,00 28,20	3,33 I,00	I25	I4	I	47,80 I,29	23 I
66	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,49	I3I,00 I3,60	I,72 0,52	64	7	I	23,I0 0,67	II -
67	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	I,53	90,00 I9,50	I,50 0,45	I38	30	3 I	33,60 0,58	5I I
68	Е8-II таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	I3,40 0,45	0,37 0,II	8	-	-	0,89 0,I4	-
69	Е8-I0 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0,70 0,40	0,32 0,I0	6	-	-	0,80 0,I3	-
70	Е6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	-	0,99 0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки	0,05	9,83 7,88	0,08 0,02	I	-	-	I2,60 0,03	I -
		I00м2								
72	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя глиняная	0,07	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	-	6,50 0,84	-
		м3								
73	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза	0,0I	60,50 38,40	0,03	I	I	-	68,00	I
		Итого прямые затраты по смете: руб.				6996	395	894		693
		в том числе:						270		365
		стоимость общестроительных работ руб.				6996	-	-		-
		накладные расходы руб.				II54	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	887	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I02
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	202	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			652	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	569	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			8802	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2757	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II60
		сметная заработная плата	руб.			-	867	-		-
		Итого по смете	руб.			8802	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2757	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II60
		Сметная заработная плата	руб.			-	867	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Состави. 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 с клапанами
На фильтр-поглотитель ФП (I ячейка

Основание: альбом I лист АС7
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость:	0,150 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,025 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I3 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	0,97 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. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машин
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-352 таб.25-2 СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000мм	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	I	9	I0	II
2	ССЦМ п.3-249 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 МИ-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	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I		-	68,00 -	2
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	0,02	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
		Цена: I5.4 I00м2								
I0	ЕI5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,002	386,00 66,00	5,90 I,77	I	-	-	II5,00 2,28	-
II	КI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,00	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I
I2	СI22-403	Стоимость крышки м2	2,00	5,I4 -	-	I0	-	-	-	-
I3	Б6-259 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	Б6-260 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
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,I2	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,I2	I,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I5I	7	4		I3
		в том числе:						I		2
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	руб.			I90	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,522	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,221	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	160	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,075	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,11	руб.
1м3 строительного объема	2,66	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих. чел.-ч не занятых обсл. машин	обслужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5		6		7		8		9		10	11
I	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтре из трубы Д=1520мм с опорными конструкциями	0,69	500,00	52,00	85,00	25,50	345	36	59	18	81,50	32,89	56	23

т

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	0,92 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	-	-	-	-
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	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	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		72
		в том числе:						I8		23
		Стоимость общестроительных работ руб.				4I5	-	-		-
		накладные расходы руб.				69	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		нормативн.условно-чистая продукция	руб.			-	22I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Итого по смете	руб.			522	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	22I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		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.Надеина
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 с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,337	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48	чел.ч
Сметная заработная плата	0,031	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,07	руб.
1м3 строительного объема	1,71	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
				основной зарпл.	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е8-38 табл.5-6	Стены фильтра из керамического кирпича м3	2,80	37,90 3,75	0,62 0,19	I06	II	2 I	6,86 0,25	I9 I
2	Е15-275 табл.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,04	114.00 46,50	1,38 0,41	5	2	-	81.40 0,53	4
4	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхности лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,04	72,80 6,86	1,19 0,35	3	-	-	10,22 0,45	-
5	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	329,00 12,40	1,30 0,39	13	-	-	21,10 0,50	1
6	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 1150.1450 мм т	0,16	335,00 23,00	6,32 1,90	54	4	1	37,40 2,45	6
7	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	1	-	68,00 -	2
8	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,02	84,70 15,50	1,02 0,31	2	-	-	28,50 0,40	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЕII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 6 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
I3	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	I,37 0,60	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССПМ ч 4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,24	I0,I0	к -	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				268	23	4 / I		43 / I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				268	-	-		-
		накладные расходы руб.				44	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	I7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	7	-		-
		плановые накопления руб.				25	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	I0	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				337	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по смете	руб.			337	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		48
		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 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС8

Составлена в ценах I984 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	
Iм3 емкости	0,08 руб.
Iм3 строительного объема	I,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. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
I	Е6-I28 табл.I3-4 СЦМ п.I-4,I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-I00 высотой до 3 м, толщиной до 300мм 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	10	11
2	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1-28	Устройство стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 6,8-(29,3-28,2)·1,02 м³	1,10	59,68 7,40	0,86 0,26	66	8	1	13,58 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 0,53	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	10	11
7	E8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 1150.1450мм т	0,16	335,00 23,00	6,32 1,90	54	4	1 -	37,40 2,45	6 -
8	E15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	1	-	68,00 -	2 -
9	E11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,03	84,70 15,50	1,02 0,31	2	-	-	28,50 0,40	1 -
10	E11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,03	60,00 1,88	0,92 0,28	2	-	-	3,64 0,36	-
11	E10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	0,54 0,15	0,09 0,03	2	1	-	0,28 0,04	1 -
12	C123-403	Стоимость крышек м2	0,04	5,14 -	-	1 -	-	-	-	-

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	0,48	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-I0 мм м3	0,24	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 -		65 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			296	-	-		-
		накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		накладные НУЧП	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.Шихова
Проверил главный специалист А.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 с клапанами
Фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: альбом I лист АС-9

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	0,81 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	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		10	11
I	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	I,54	37,90 3,75	0,62 0,19		58	6	I -		6,86 0,25	11 -
2	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,10	35,80 20,60	I,00 0,30		4	2	-		37,00 0,39	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
4	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	-
5	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	-
6	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 -
7	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60.50 36,40	0.03 -	I	-	-	68.00 -	I
8	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм I00м2	0,0I	84.70	I.02	I	-	-	28.50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЕII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 1,88	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	Б6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	-	I,55 0,2I	I -
I3	Б6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-
I4	ССЦМ п.7-45 пр-ит 06-I2-0I п.I-0[illegible]3	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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, фракций I5-20мм м3	0,I2	I0,10	-	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	-		-
		плановые накопления руб.				I0	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	6	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	29			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I59	-	-		-
		Норматив.-словно-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 с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,196	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,039	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,04	руб.
1м3 строительного объема	1.00	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуж. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е6-128 таб.I3-4 СПМ п.I-4,I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I50 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8) .I,02 м3	0,9I	4I,I2 3,53	0,69 0,2I	37	3	-	6,46 0,27	6 -

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-I50 высотой до 3 м, толщиной до I50 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2)х xI,02 м3	0,86	59,68 7,40	0,86 0,06	5I	6	I -	I3,50 0,34	I2 -
3	Е15-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,II	35,80 20,60	I,00 0,30	4	2	-	37,00 0,39	4 -
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 0,55	2 -
5	Е13-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	-
6	Е6-85 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E8-6I таб.7-5	Ус тановка металлических решеток приямков размером 750.950 мм т	0,04	335,00 23,00	6,32 I,90	I3	I	-	37,40 2,45	I -
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	0,24	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,I2	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,I2	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I58	I4	I		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		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 общестроительныхработ	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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		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 с клапанами

На вентиляцию камеры

Составлена в ценах I984 г.

Основание: альбом I черт.ОВ

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	0,03 руб.
Iм3 строительного объема	0,63 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
				основн. 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	Е20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм 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	-	3,03 -	3 -
4	СI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВНI0 м2	0,2I	II,20	-	2	-	-	-	-
5	Е20-696 таб.I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00 кг	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 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	8,80 0,99	0,I6 0,05	26	3	-	I,68 0,06	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЕI6-6II 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	ЕI5-6I3 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	-	-		-
		накладные расходы руб.				I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 трудоемкоость	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	I0	II
		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 фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4800м3
Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,060 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,012 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,01 руб.
1м3 строительного объема	0,31 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	Основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2		4	5	6		7	8	9	I0		II
I	E16-36 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20мм	II,00	0,9I 0,2I	0,0I -		I0	2	-	0,36 -		4 -

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI8-I09 таб.5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, Рд 90 высотой 582 мм экм	4,20	7,67 0,25	0,06 0,02	32	I	-	0,46 0,03	2 -
3	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм шт.	4,00	I,20	-	5	-	-	-	-
4	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,04	6I,27 39,I7	0,03	3	2	-	69,36	3
		Итого прямые затраты по смете руб.				50	5	-		9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				3	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			47	-	-		-
		накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			57	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			60	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

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-6

к типовому проекту на фильтры-поглотители
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600 м3
Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I.638 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,251 тыс.руб.
монтажных работ	3.383 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,239 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	233 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I35 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,36 руб.
Iм3 строительного объема	3,33 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	не занятых обслужив. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура									
I	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более	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
		2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм (д=325 мм) м								
2	Ш2-2-9	То же, д=2I9 мм т	0,8I	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	4I	30	9 5	63,00 7,55	5I 6
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	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-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	Ш2-802-8 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	Ш2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 200мм шт.	3,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
9	Ш2-803-6	Клапан тарельчатый М092 д-200 мм шт.	2,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0,00 0,22	20 -
I0	Ш2-803-6	То же,М09I шт.	I,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	I7	I3	2 -	I0,00 0,22	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц12-807-I	Вентили клапаны чугунные, муфтовые на условное давление 1МПА диаметр условного прохода 15-20 мм (д-25мм) шт.	3,00	0,75 0,75	-	2	2	-	1,00 -	3
I2	К20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	6,00	3,45 1,72	0,01 -	2I	I0	-	2,89 -	I7 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				482	III	20 7		I80 9
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования руб.				25I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				255	-	-		-
		накладные расходы руб.				93	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	50	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4I
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I6	-		-
		Плановые накопления руб.				27	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	56	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				375	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция руб.				-	236	-		
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		230
		Сметная заработная плата руб.				-	I34	-		-
		Итого по разделу I руб.				626	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	236	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		230
		Сметная заработная плата руб.				-	I34	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I3	CI59-3377 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 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм (ВСТ3пс,ГОСТ I0704-76) Цена: 323,0,88.I,025.0,89. .I,08 т	0,I4	280,04	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219мм толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС,ГОСТ I0704-76) Цена: 340,0,88,I,035, ,0,89,I,08 т	0,8I	297,66	-	24I	-	-	-	-
I5	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	-	-	-	-
I6	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного прохода 200 мм шт.	3,00	58,50	-	I76	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	230701/20-252	Клапан тарельчатый М092 д=200 мм Цена: I07.I,098 шт.	2,00	II7,49	-	235	-	-	-	-
I8	230701/20-251	То же, М09I Цена: I08.I,098 шт.	2 00	II8,58	-	237	-	-	-	-
I9	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА диаметром 25 мм шт.	3,00	I,59	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				934	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				934	-	-		-
		плановые накопления руб.				74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				I008	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2 руб.				1008	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
20	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2	0,07	43,50 21,40	0,03 -	3	I	-	38,80 -	3 -
		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	-	-	-	-
		нормат.условно-чистая продукция руб.				-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I4I9	II2	20		I83
		в том числе:						7		9
		Стоимость оборудования	руб.			227	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			25I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			II89	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			93	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	50	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	4I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-	-	-
		плановые накопления	руб.			I0I	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	56	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I383	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	236	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	230
		сметная заработная плата	руб.			-	I34	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I638	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	239	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	233
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-	-	-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил инженер Е.Е.Менделеева
Проверил ведущий инженер Г.П.Упорова
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 с клапанами
Камера с водяным отоплением и электроотоплением

На электроосвещение

Основание: альбом II,III
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	0,78	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на один	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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	10	II
2	Ц8-604-3	Бра герметическое I00шт.	0,05	II3,00 37,I0	40,40 I2,80	6	2	2 I	66,C0 I6,5I	3 I
3	C153-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 в кожухе 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 I00шт.	0,40	I,08	-	I	-	-	-	-
7	CI53-267	Лампы Б230-240-60 I0 шт.	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 I0 шт.	0,I0	0,99	-	I	-	-	-	-
9	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43-0I-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,I4	I -
I2	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,9I	-	2	-	-	-	-
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 2х2,5 мм2 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 5	4I,00 I0,84	23 6
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				I28	I7	I5 6		30 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-	-
		норматив.трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Итого по смете	руб.			I54	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-	-	-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кужагин
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-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,390 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,217 тыс.руб.
монтажных работ	0,173 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,082 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	69 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,041 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,09 руб.
1м3 строительного объема	1,98 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 обсл. машин	
				всего / основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	1517-1114	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых, шкафов релейных серий ЯС,ШС и	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ЯР,ШР I000x600x360мм=ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт.	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,36	3 -
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046м-I00= АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт.	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	-
4	I504-I075	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 KI504-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 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
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 РП2-2, 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	I,I9 / 0,73	-	5	3	-	I,00 / 4	4 / -
I9	Доп.I2 КI504-I332 -6	Реле тепловое РТЛIOIO 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	Кнопка управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт.								
23	1517-1444-I	Кнопки цепей управления=КЕ,ПКЕ,КОМ-2, ЛКУ,КЗ шт.	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт.	5,00	0,78 0,46	-	4	2	-	0,70 -	4 -
25	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной=УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП- 300,ПКУ,ПМО,КП4-2 шт.	1,00	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 конденсаторов 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	10	11
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	-	-	0,30 -	- -
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=ПКЕ-2I2-3У3 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
41	С153-226	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 к 2405 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 РЭЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,03	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	CII3-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	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 1000м	0,04	I95,00	-	7	-	-	-	-
52	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ по с креплением накладными окобами, масса I м до 3 кг I0м	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 1000м	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 I мм2 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	-	4,00 0,92	I -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод 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 -
59	2405-I66I	Патрубки=У477 УЗ ТУ 36-I447-77 I000шт.	-	I60,50	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				348	37	8 2		65 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-	-	-
		нормативно-условно-чистая продукция	руб.			-	82	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	69
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			390	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 И.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды ёмкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами
Камера с водяным и электроотоплением
на КИП

Основание: альбом П,Ш

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	0,030 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,40 руб.
Iм3 строительного объема	0,30 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. 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	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦII-9I-3	Монтаж	I,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
		шт.		2,55	-				0,0I	-
3	I704-5I8086	Блок питания 22БП-36	I,00	I20	-	I20	-	-	-	-
		шт.								
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	I,00	0,96	0,0I	I	I	-	2,00	2
		шт.		0,93	-				0,0I	-
5	I704 III97 Доп.9	Датчик температуры ЛТКБ-53	I,00	3,60	-	4	-	-	-	-
		шт.								
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	I,00	0,62	-	I	I	-	I,00	I
				0,6I					-	-
		шт.								
7	I7I4 ч.II 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РПI60-09	I	700	-	700	-	-	-	-
		шт.								
8	II-40-7	Монтаж	I	3,3I	0,0I	3	3	-	5	5
		шт.		3,24	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI I000м	0,008	202	-	2	-	-	-	-
I0	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, 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 ходовой I4MI-I6 шт.	I	I,07	-	I	-	-	-	-
I3	Ц I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	I	0,8I 0,75	-	I	I	-	I,00	I
I4	CII3-353	Трубопроводы бесшовные вмпульбные I4.I.I0000 м	5	0,60	-	3	-	-	-	-

I	2	-3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	Ц12-523-2	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	СII3-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		0,3I	-	I	-	-	-	-
I7	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 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	2,44	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержание солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ	1	0,76 / 0,66	0,08 / 0,01	1	1	-	1,00 / 0,01	1 / -
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				1729	15	1		22 / 1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				1703	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				1790	-	-	-	-
		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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-	-	-
		Итого по 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	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2С	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 смете	руб.			I828	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		Нормативная трудоемкоость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-	-	-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Л.Ф.Ануфриева
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами
Электроотопление

Основание: альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,046 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,021 тыс.руб.
монтажных работ	0,025 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	18 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,01 руб.
1м3 строительного объема	0,23 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основн. зарпл.	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	I5I4-2048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	3,00	6,70	-		20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВТ	3,00	4,47 3,94	-	I3	I2	-	4,00 -	I2 -
		Итого прямые затраты по смете руб.				33	I2	-	-	I2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			20	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2I	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-	-	-
		Итого по смете	руб.			46	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I8
		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 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом III
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,421	тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,259	тыс.руб.
монтажных работ	0,212	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,104	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	84	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,054	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,10	руб.
1м3 строительного объема	2,40	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий	I,00	38,00	-	38	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ЯС,ШС и ЯР,ШР I000x600x360мм ЯС-2,ЯР-2, ШС-2,ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения,устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм шт.	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,36	3 -
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-I00= АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт.	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-
5	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 KI504-4553	Пускатель ПМЛI50I046 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.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	3,00	I,I4 0,78	-	3	2	-	I,00 -	3 -
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 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-76 шт.	5,00	5,40 -	-	27	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	-
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр	5,00	I,I9 0,73	-	6	4	-	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.								
I9	Доп.I2 КI504-I3326	Реле тепловое РТЛIOIO 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 IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт.	7,00	0,80	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления=КЕ,ПКЕ,КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	I,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт.	7,00	0,78 / 0,46	-	5	3	-	0,70 / -	5 / -
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	Переключатель универсальный на 6 секций=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 шт.	I,00	3,70	-	4	-	-	-	-
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,	6,00	0,43 / 0,I8	-	3	I	-	0,30 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь								
28	I507-5048	Арматура светосигнальная=АС-I20I5У2 шт.	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
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.	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Доп.I2 КI504-4543	Пускатель ПМЛ-II00 шт.	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
32	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90 -	2 -
34	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.075-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-	-
35	I5I7-I476--I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные=сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт.	2,00	2,65	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30 -	2 -
37	I5I7-I496-1	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-222-2У5=ПКЕ2I2-3УЗ ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-I	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	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 К 24-05 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-I6-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЦПХ-29 м	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	I6,00 2,94	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2 100м	0,45	56,10 13,40	1,70 0,10	25	6	1 -	24,00 0,13	II -
48	С113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-25, Т-3,2 м	20,00	0,42	-	8	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50мм 100м	0,20	29,90 16,20	5,65 1,47	6	3	1	30,00 1,90	6 -
50	С151-1082	Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м	0,02	272,40	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-
52	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,04	I95,00	-	7	-	-	-	-
53	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,65	48,00 I8,20	I2,70 4,04	3I	I2	9 3	3I,00 5,2I	20 3
54	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,07	28,40	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	-	4,00 0,92	I -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	0,45	I,2I I,I4	-	I	I	-	2,00 -	I -
57	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт.	2,00	I,33 0,46	-	3	I	-	I,00 -	2 -
58	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	I,00 -	2 -
59	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
60	2405-I66I	Патрубки-У477 УЗ ТУ 36-I447-77 I000шт.	0,0I	I60,50	-	I	-	-	-	-
6I	2405-I780	Скобы ответвительные У739МУЗ ТУ36-I034-76. изм. НРI-79 I000шт.	-	92,I9	-	I	-	-	-	-
62	2405-I345	Коробки-У994УЗ ТУ36-I689-78 шт.	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				4I5	46	42 3		80 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				254	-	-		-
		транспортные расходы руб.				5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				259	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				I6I	-	-	-	-
		накладные расходы руб.				39	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			I2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	25	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I04	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			47I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I04	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4I5	46	I2		80
		в том числе:						3		3
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			39	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	I4	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			I2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	25	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I04	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого по смете	руб.			47I	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФШ	3 ячейки ФШМ	2 ячейки ФП2К I ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б I ячейка ФП3Б
I	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
I	Затраты труда, ч/час	II60	45	300	70	90
2	Заработная плата, руб.	867	39	225	45	54
3	Строительные машины, руб.	624	9	I23	4	5
	Санитарно-технические работы					
4	Затраты труда, ч/час	25	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	I6	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда,	ч/час	233	-	-	-	-
8	Заработная плата,	руб.	I35	-	-	-	-
9	Строительные машины,	руб.	I3	-	-	-	-
	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.	I5	-	-	-	-
I5	Строительные машины,	руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IУ
	Затраты труда,	ч/час		I592	I847	I6I7	I637
	Заработная плата,	руб.		II38	I324	II44	II53
	Строительные машины,	руб.		662	776	657	658

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м3 до 4600м3
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

№№ пп	Наименование ресурсов		Количество				
			Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
				3 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К I ячейка ФП3К	2ячейки ФП2Б I ячейка ФП3Б
I	2		3	4	5	6	7
	Строительные работы						
I	Затраты труда,	ч/час	II60	45	300	70	90
2	Заработная плата,	руб.	867	39	225	45	54
3	Строительные машины,	руб.	624	9	I23	4	5
	Санитарно-технические работы						
4	Затраты труда,	ч/час	I6	-	-	-	-
5	Заработная плата,	руб.	I0	-	-	-	-
6	Строительные машины,	руб.	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7	Затраты труда, ч/час	233	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	135	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	13	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
10	Затраты труда, ч/час	140	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	93	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	18	-	-	-	-
	КИП					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IУ
	Затраты труда, ч/час		1616	1871	1641	1661
	Заработная плата, руб.		1159	1345	1165	1174
	Строительные машины, руб.		665	779	660	661

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

gost.e-ecolog.ru