ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-I7.I.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ

ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ I300 $м^3$ ДО 2400 $м^3$

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М УI

С М Е Т Ы

22664-05
ЦЕНА 4-76

gost.e-ecolog.ru

22664-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

СМЕТЫ

Варианты	I	II	III	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	11,97 / 12,03	12,88 / 12,94	11,94 / 12,00	12,01 / 12,07
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	9,71 / 9,72	10,62 / 10,63	9,68 / 9,69	9,75 / 9,76
1 м3 емкости.руб.	4,99 / 5,01	5,37 / 5,39	4,98 / 5,00	5,00 / 5,03
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,95 / 2,97	3,43 / 3,45	2,95 / 2,97	2,97 / 2,99
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	1,41 / 1,43	1,62 / 1,64	1,43 / 1,45	1,44 / 1,46
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,01 / 1,03	1,17 / 1,19	1,02 / 1,04	1,03 / 1,05

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22664-05

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	9
4. Смета № I-I - строительные работы по камере	I2
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПI	27
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ	32
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	36
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	4I
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К	47
I0. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б	52
II. Смета № I-4 - вентиляция камеры	57
I2. Смета № I-5 - водяное отопление	6I
I3. Смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования	65
I4. Смета № I-7 - электроосвещение	75
I5. Смета № I-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	8I
I6. Смета № I-9 - КИП	96

Стр.

I7. Смета № 2-I - электроотопление I02
I8. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) I05
I9. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении) I20
20. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) I22

22664-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

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

сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января I983 г. № 22Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах I984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - I6,5%, на сантехнические работы - I3,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

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

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

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Показатели на титульном листе: числитель - вариант с водяным отоплением, знаменатель - вариант с электроотоплением.

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью 2400 м3.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

22664-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	II,97	I2,88	II,94	I2,0I
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,95	3,43	2,95	2,97
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	I,4I	I,62	I,43	I,44
Сметная заработная плата, тыс.руб.	I,0I	I,I7	I,02	I,03
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу I м3 емкости, руб.	4,99	5,37	4,98	5,00
Iм3 строительного объема, руб.	86,05	92,60	85,84	86,34

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	7,74	-	-	-	7,74	2,50	I,04	0,78	55,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (3 ячейки)	0,32	-	-	-	0,32	0,06	0,03	0,02	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (3 ячейки)	I,23	-	-	-	I,23	0,54	0,24	0,I8	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,I9	-	-	-	0,I9	0,04	0,03	0,02	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (I ячейка)	0,I0	-	-	-	0,I0	0,02	0,02	0,0I	
7.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (I ячейка)	0,I3	-	-	-	0,I3	0,03	0,02	0,0I	
8.	I-4	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
9.	I-5	Водяное отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	
I0.	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	-	I,I5	0,25	-	I,40	0,20	0,20	0,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-7	Электроосвещение	-	0,I3	-	-	0,I3	0,05	0,03	0,02	
I2.	I-8	Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,I6	0,22	-	0,38	0,08	0,06	0,04	
I3.	I-9	КИП	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФПI)	8,23	I,48	2,26	-	II,97	2,95	I,4I	I,0I	
		II вариант (3 ячейки ФПIМ)	9,I4	I,48	2,26	-	I2,68	3,43	I,62	I,I7	
		III вариант (2ячейки ФП2К) (I ячейка ФП3К)	8,20	I,48	2,26	-	II,94	2,95	I,43	I,02	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б) (I ячейка ФП3Б)	8,27	I,48	2,26	-	I2,0I	2,97	I,44	I,03	

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

22664-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 2

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

Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	12,03	12,94	12,00	12,07
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,97	3,45	2,97	2,99
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	1,43	1,64	1,45	1,46
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,03	1,19	1,04	1,05
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу				
1 м3 емкости, руб.	5,01	5,39	5,00	5,03
1 м3 строительного объема, руб.	86,48	93,03	86,27	86,77

№№ 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	7,74	-	-	-	7,74	2,50	I,04	0,78	55,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (3 ячейки)	0,32	-	-	-	0,32	0,06	0,03	0,02	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (3 ячейки)	I,23	-	-	-	I,23	0,54	0,24	0,I8	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,I9	-	-	-	0,I9	0,04	0,03	0,02	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (I ячейка)	0,I0	-	-	-	0,I0	0,02	0,02	0,0I	
7.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (I ячейка)	0,I3	-	-	-	0,I3	0,03	0,02	0,0I	
8.	I-4	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
9.	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	-	I,I5	0,25	-	I,40	0,20	0,20	0,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I-7	Электроосвещение	-	0,I3	-	-	0,I3	0,05	0,03	0,02	
II.	I-9	КИП	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,02	
I2.	2-I	Электроотопление	-	0,02	0,0I	-	0,03	0,0I	0,0I	0,0I	
I3.	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,20	0,26	-	0,46	0,I0	0,06	0,05	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФПI)	8,I8	I,54	2,3I	-	I2,03	2,97	I,43	I,03	
		II вариант (3 ячейки ФПIМ)	9,09	I,54	2,3I	-	I2,94	3,45	I,64	I,I9	
		III вариант (2 ячейки Ф2К) (I ячейка Ф3К)	8,I5	I,54	2,3I	-	I2,00	2,97	I,45	I,04	
		IУ вариант (2 ячейки Ф2Б) (I ячейка Ф3Б)	8,22	I,54	2,3I	-	I2,07	2,99	I,46	I,05	

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

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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

На строительные работы

Основание: Альбом I АС-1÷АС-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,737 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,496 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1042 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,783 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	3,22 руб.
1 м3 строительного объема	55,62 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЕI-230 табл.29-I т.ч. п.I.II табл.3п.5 К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,03	37,18 -	37,18 12,96	I	-	I -	- 18,69	- -
		Цена: 33,8.I,I	1000м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H230 Цена: 27,7.I,I I000м3	0,03	30,47 / -	30,47 / I0,65	I	-	I / -	- / I5,34	- / I
3.	EI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39.0,I5 I000м3	0,03	I49,66 / 6,4I	I43,04 / 59,22	5	-	5 / 2	I3,00 / 85,28	- / 3
4.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	4I,66	0,29 / -	0,29 / 0,06	I2	-	I2 / 2	- / 0,08	- / 3
5.	EI-I88 таб.24-I К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км, длины грунт I группы Цена: 4,63.2 I000м3	0,03	9,26 / -	8,04 / 2,42	I	-	- / -	- / 3,48	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	ЕI-I94 таб.25-I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9.26,0.I I000 м3	0,03	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	-	- -	2,63 4,7I	- -
7.	ЕI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы I00м3	0,24	74,50 74,50	- -	I8	I8	- -	I54,00 -	37 -
8.	ЕI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,08	46,00 46,00	- -	4	4	- -	99,30 -	8 -
9.	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена:I56+I48,09.0,I5 1000м3	0,65	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	II6	5	III 46	I5,50 I0I,68	I0 66
I0.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	II36,I4	0,29 -	0,29 0,06	329	-	329 68	- 0,08	- 9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Е1-189 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	0,65 1000м3	10,20 -	8,74 2,62	7	-	6 2	- 3,77	- 2
		Обваловка камеры								
12.	Е1-257 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	0,63 1000м3	20,79 -	20,79 7,25	13	-	13 5	- 10,44	- 7
13.	Е1-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н257 Цена: 10,8.1,1	0,63 1000м3	11,88 -	11,88 4,16	7	-	8 3	- 5,99	- 4
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+91,99.0,16	0,04 1000м3	110,60 4,81	105,79 43,93	4	-	4 2	9,75 63,26	- 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	6,65	9,69 6,20	3,49 2,29	64	41	23 15	11,20 3,30	75 22
16.	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,82	10,70 0,40	0,32 0,10	41	2	1 -	0,80 0,13	3 -
17.	Е7-1 таб.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т шт.	4,00	1,52 0,37	1,15 0,42	6	1	5 2	0,65 0,54	3 2
18.	Е7-3 таб.1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5т шт.	5,00	2,99 0,76	2,23 0,79	15	4	11 4	1,29 1,02	6 5
19.	ССЦМ п.9-110 Пр-нт 06-08 п.7,9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150. ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88 -	-	207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	Е7-401 таб.36-2 СПМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I т Цена: I,65+24,4.I,25.0,0I шт.	50,00	I,95 0,30	I,09 0,40	97	I5	55 20	0,53 0,52	26 26
2I.	Е7-403 таб.36-4 СПМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	43,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	I6I	26	87 32	I,04 0,95	45 4I
22.	ССПМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона МI00 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9 .6.6-Т-2 шт. м3	8,50	44,20 -	- -	376	-	- -	- -	- -
23.	ССПМ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСI .6.6-Т-2 шт. м3	8,36	42,50 -	- -	355	-	- -	- -	- -
24.	ССПМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м марки ФБС24.6.6-Т-4 шт. м3	35,04	40,90 -	- -	I433	-	- -	- -	- -
25.	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00, бетонных м3	9,I0	3I,70 I,55	0,76 0,23	288	I4	7 2	2,86 0,30	26 3
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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	CI24-3	Арматура класса А3	т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28.	Е6-I69 таб.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I	м3	9,60	42,30 4,9I	I,06 0,32	406	47	I0 3	6,54 0,4I	82 4
29.	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,065	253,00	-	I6	-	-	-	-
30.	CI24-9	Арматура класса А3	т	0,08	286,00	-	23	-	-	-	-
3I.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг. до 20	т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	- -	64,00 0,50	6 -
32.	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=I00мм	т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
33.	Е22-363 таб.22-6	То же, Д = 350 мм	т	0,76	634,00 83,90	I29,00 38,70	482	64	98 29	I34,00 49,92	I02 38
34.	Е4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820	I00кг	0,38	366,00 I,90	I,I5 0,63	I38	I	- -	3,48 0,8I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	Е16-66 таб.8-1 СЦМ п.133,134	Прокладка электросварных труб Д=10,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	11,70	0,46 0,41	0,05 0,02	5	5	- -	0,66 0,03	8 -
36.	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Приямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2) .1,02 м3	0,29	59,68 7,40	0,86 0,26	17	2	- -	13,50 0,34	4 -
37.	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днищу приямка из цементного раствора М50 Цена:70-(25,9-21,9).2,04 100м2	0,003	61,84 9,88	0,95 0,28	1	-	- -	18,80 0,36	- -
38.	Е11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9).0,51 100м2	0.003	11,56 0,16	0,23 0,07	1	-	- -	0,34 0,09	- -
39.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-1 т	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	1	- -	64,00 0,50	1 -
40.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Р1 т	0,02	335,00 23,00	6,32 1,90	7	-	- -	37,40 2,45	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	3,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	33	4	5 2	2,I2 0,79	6 2
42.	ССЦМ п 9-I24 Пр-нт 06-08 п.I.334	Плиты перекрытия ПП2-4А4Т шириной 3м длиной 5,05 м при расчетной нагрузке более I200 кг/м2 м2	I5,I5	7,36 -	-	II2	-	-	-	-
43.	ССЦМ п.8-I55 Пр-нт 06-08 п.I.334 прим.2	То же, плиты ПП2-4А4Т с отверстиями м2	30,30	9,25 -	-	280	-	-	-	-
44.	СI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,97	40,80 -	-	40	-	-	-	-
45.	Е7-650 таб.47-5-I.8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 шт.	I,00	4,33 I,46	2,I2 0,8I	4	I	2 I	2,49 I,04	2 I
46.	ССЦМ п.II-I83 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плиты козырька КВI8.I6-Т.МБ200 м3	0,30	56,40 -	-	I7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
48.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I2	24,50 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
49.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,08	3I,60 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
50.	EII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	3,47	I6,00 / I,82	I,06 / 0,32	56	6	4 / I	3,52 / 0,4I	I2 / I
5I.	EII-II таб.I-II СЦМ п.I-I6 I-I5	Устройство подстилающих слоев из бетона МI50	м3	6,77	30,22 / I,62	- / -	205	II	- / -	2,90 /	20 / -
52.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,33	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	28	5	- / -	28,50 / 0,40	9 / -
53.	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4	I00м2	0,33	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	20	I	- / -	3,64 / 0,36	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	Е6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100 м3	0,44	27,80 0,52	0,34 0,10	12	-	- -	0,99 0,13	- -
55.	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	2,06	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	- -	0,91 0,14	2 -
56.	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	2,06	1,34 0,20	- -	3	-	- -	0,36 -	1 -
57.	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80 -	- -	17	-	- -	- -	- -
58.	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	1,00	2,97 -	- -	3	-	- -	- -	- -
59.	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена:33,9-(28,2-27,2).1,015 м3	0,63	32,88 2,62	0,99 0,30	21	2	- -	4,34 0,39	3 -
60.	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,03	293,00 8,18	- -	9	-	- -	13,30 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16, 1-3	Заделка труб Д=200 бетонной М150 м3	0,79	35,83 2,78	0,34 0,10	28	2	- -	5,07 0,13	4 -
62.	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58 100м2	0,79	49,39 7,64	0,74 0,22	39	6	- -	14,30 0,28	11 -
63.	Е12-289 т.6.9-6 СЦМ ч.1,п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22). .111 100м2	0,45	70,99 10,70	1,30 0,39	32	5	- -	18,90 0,50	8 -
64.	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370 К=3	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: (40,5+(0,41-0,22). .111).3 100м2	0,45	184,77 22,68	3,06 0,93	82	10	1 -	38,40 1,20	17 1
65.	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, в 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,38	257,00 28,20	3,33 1,00	97	11	1 -	47,80 1,29	18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23	0,38	131,00 13,60	1,72 0,52	49	5	- -	23,10 0,67	9 -
		100м2								
67.	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, в 2 слоя, битумная	1,35	30,00 19,50	1,50 0,45	121	26	2 1	33,60 0,58	45 1
		100м2								
68.	Е8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня	0,56	13,40 0,45	0,37 0,11	8	-	- -	0,89 0,14	- -
		м3								
69.	Е8-10 таб.3-1	То же, из песка	0,56	10,70 0,40	0,32 0,10	6	-	- -	0,80 0,13	- -
		м3								
70.	Е6-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100	0,72	27,80 0,52	0,34 0,10	20	-	- -	0,99 0,13	1 -
		м3								
71.	ЕТ1-77 таб.11-11	Мехезнение поверхности площадки	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	1	-	- -	12,60 0,03	1 -
		100м2								
72.	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, глиняная	0,07	11,80 3,20	2,16 0,65	1	-	- -	6,50 0,84	- -
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приклика масляной краской за 2 раза	0,0I I00м2	60,50 / 38,40	0,03 / -	I	I	- / -	68,00 / -	I / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.			6I49	357	805 / 243		624 / 329
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			6I49	-	-		
	накладные расходы		руб.			I0I5	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.			-	809	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		89
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I83	-		-
	плановые накопления		руб.			573	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.			-	5I2	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			7737	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	2496	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I042
	сметная заработная плата		руб.			-	783	-		-
	Итого по смете		руб.			7737	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2496	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I042
		сметная заработная плата	руб.			-	783	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Картавов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I9 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	0,76 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	в т.ч. обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
I.	Е7-35I таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм Цена: I3,3+24,4.I.8.0,0I	0,40	I3,74 2,74	I0,30 3,67		6	I	4 I	4,99 4,73	2 2
		м3									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ССЦМ п.9-248 Пр-нт 06-08 п.7.I24 прим.I	Кольцо стеновое КЦ-I0-6	м	0,60	20,40 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
3.	ССЦМ п.9-256 Пр-нт 06-08 п.7.I24	То же, марки КЦ-I0-9	м	0,90	I8,80 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
4.	Е7-29I таб.I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-3	т	0,05	342,00 2I,30	- -	I7	I	- -	34,00 -	2 -
5.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=9I0мм	т	0,03	335,00 23,00	6,32 I,90	I0	I	- -	37,40 2,45	I -
6.	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки	I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
7.	ЕI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7	I00м2	0,02	72,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	- -	I0,22 0,45	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	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	- / -
9.	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	- / -
I0.	EI5-298 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.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	I,04	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
I2.	CI22-403	Стоимость крышки м2	I,04	5,I4 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I3.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,33	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	- / -	I,55 / 0,2I	I / -
I4.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I4	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2--0I п.I-003	Песок кварцевый	м3	0,33	25,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2--0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,07	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2--0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм	м3	0,07	I,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.				84	5	4 / I		7 / 2
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				84	-	-		-
	накладные расходы		руб.				I4	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	7	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I06	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			I06	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Е.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,409 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,181 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,061 тыс.руб.
Показатели по смете:	
ст мость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,17 руб.
I м3 строительного объема	2,94 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающих машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
I.	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы Д=1520 мм с опорными конструкциями т	0,58	500,00 52,00	85,00 25,50	290	30	50 15		81,50 32,89	47 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	- / -	28,50 / 0,40	- / -
3.	ЕII-70 таб.II-4 К=4 Цена: I5.4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм I00м2	0,0I	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
4.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=9I0 мм т	0,03	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	I0	I	- / -	37,40 / 2,45	I / -
5.	Е15-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,I0	60,50 / 38,40	0,03 / -	6	4	- / -	68,00 / -	7 / -
6.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,79	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
7.	СI22-403	Стоимость крышки м2	0,79	5,I4 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
8.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,33	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	- / -	I,55 / 0,2I	I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,I4	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -
I0.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,33	25,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
II.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,07	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I2.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм	м3	0,07	I0,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смет	руб.				325	36	50		56
		в том числе:	руб.						I5		I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			325	-	-		-
		накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	60	-		-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в и.р.	руб.			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			409	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Итого по смете	руб.			409	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Картамов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,192 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,08 руб.
I м3 строительного объема	1,36 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I.	Е8-38 табл.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	I,90	37,90 3,75	0,62 0,I9		72	7	I -	6,86 0,25	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е15-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,II	35,00 20,60	I,00 0,30	4	2	- -	37,00 0,39	4 -
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,02	II4,00 46,50	I,38 0,4I	2	I	- -	8I,40 0,53	2 -
4.	Е13-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,02	72,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	- -	I0,22 0,45	- -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 I2,40	I,30 0,39	I0	-	- -	2I,I0 0,50	I -
6.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750,950 мм т	0,08	335,00 23,00	6,32 I,90	27	2	- -	37,40 2,45	3 -
7.	Е15-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	KII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	64,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	- / -	28,50 / 0,40	- / -
9.	KII-70 таб.II-4 К=4 Цена: I5.4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм I00м2	0,0I	60,00 / I,68	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
I0.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крыс м2	2,06	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
II.	CI22-403	Стоимость крыс м2	2,06	5,I4 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
I2.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,66	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	I / -	I,55 / 0,2I	2 / -
I3.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,28	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -
I4.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,66	25,70 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -

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-I0 мм	м3	0,I4	I0,90	-	2	-	-	-	-
I6.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм	м3	0,I4	I0,I0	-	I	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.				I53	I4	2		27
	в том числе:		руб.								
	Стоимость общестроительных работ		руб.				I53	-	-		-
	накладные расходы		руб.				25	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	I2	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	4	-		-
	плановые накопления		руб.				I4	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.				-	7	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				I92	-	-		-

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

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

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,230 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,05I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	39 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,I0 руб.
I м3 строительного объема	I,65 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I.	Е6-I28 таб.I3-4 СПМ п.I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I00 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБI50 Цена:40,3+(26,6-25,8).I,02 м3	I,I3	4I,I2 3,53	0,69 0,2I	46	4	I -	5,46 0,27	7 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е6-I26 таб.I3-2 СПМ п.I-29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до I50 мм МI50 Цена: 6,-8-(29,3-28,2).I,02 м3	I,04	59,68 / 7,40	0,86 / 0,26	62	8	I / -	I3,50 / 0,34	I4 / -
3.	Е15-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных 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	4	2	- / -	8I,40 / 0,53	3 / -
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	3	-	- / -	I0,22 / 0,45	- / -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	I0	-	- / -	2I,I0 / 0,50	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750,950 мм т	0,08	335,00 23,00	6,32 I,90	27	2	- -	37,40 2,45	3 -
8.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
9.	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,68	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -
II.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	2,06	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	I -
I2.	CI22-403	Стоимость крышек м2	0,03	5,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,66	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	I -	I,55 0,2I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,28	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-кт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,66	25,70 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм м3	0,I4	I0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,I4	I0,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				I83	20	3 -		36 -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			I83	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			230	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			230	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

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

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглотитель ФПЖ

Основание : Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,103 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	15 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,04 руб.
1 м3 строительного объема	0,74 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. эксп. машин	Стоим. единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II	
I.	E8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	I,I0 м3	37,90	0,62		42	4	-		6,86	8	
				3,75	0,I9				-		0,25	-	
2.	EI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен	0,07 I00м2	35,80	I,00		3	I	-		37,00	3	
				20,60	0,30				-		0,39	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,02	II4,00 46,50	I,38 0,4I	2	I	- -	8I,40 0,53	I -
4.	Е13-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,02	72,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	- -	I0,22 0,45	- -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,0I	329,00 I2,40	I,30 0,39	3	-	- -	2I,I0 0,50	- -
6.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750,950 мм т	0,04	335,00 23,00	6,32 I,90	I3	I	- -	37,40 2,45	I -
7.	Е15-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
8.	Е11-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,004	84,90 I5,50	I,02 0,3I	I	-	- -	28,50 0,40	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	ЕII-70 таб.II-4 К=4	То же, толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,004	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
I0.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	I,03	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
II.	СI22-403	Стоимость крышки м2	I,03	5,I4 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I2.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,33	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,55 / 0,2I	I / -
I3.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I4	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -
I4.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I I-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I5.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм м3	0,07	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

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

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

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

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I2 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	0,95 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I.	Е5-I28 таб.I3-4 СЦМ п.I-4,I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I50 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Цена: $40,3+(26,6-25,8)\cdot\frac{I,02}{I}$ м3	0,70	4I,I2 3,53	0,69 0,2I	29	2	- -	6,46 0,27	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е6-I26 таб.I3-2 СШМ п.I-29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I50 высотой до 3 м, толщиной до I50 мм Цена:60,8-(29,3-28,2).I,02 м3	0,60	59,68 / 7,40	0,86 / 0,26	36	4	- / -	I3,50 / 0,34	8 / -
3.	Е15-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,08	35,80 / 20,60	I,00 / 0,30	3	2	- / -	37,00 / 0,39	3 / -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,02	II4,00 / 46,50	I,38 / 0,4I	2	I	- / -	8I,40 / 0,53	I / -
5.	Е13-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,02	72,80 / 6,86	I,I9 / 0,35	I	- / -	- / -	I0,22 / 0,45	- / -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,0I	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	3	-	- / -	2I,I0 / 0,50	- / -
7.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решёток приямков размером 750,950 мм т	0,04	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	I3	I	- / -	37,40 / 2,45	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	ЕІ5-6І4 таб.І64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раз. І00м2	0,0І	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
9.	ЕІІ-69 табІІ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм І00м2	0,005	84,70 І5,50	І,02 0,3І	I	-	- -	28,50 0,40	- -
І0.	ЕІІ-70 таб.ІІ-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: І5.4 І00м2	0,005	60,00 І,88	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -
ІІ.	ЕІ0-І93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	І,03	0,54 0,І5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	- -
І2.	СІ22-403	Стоимость крышки м2	І,03	5,І4 -	- -	5	-	- -	- -	- -
І3.	Е6-259 таб.3І-І	Загрузка фильтров песком м3	0,33	І,36 0,72	0,53 0,І6	I	-	- -	І,55 0,2І	І -
І4.	Е6-260 таб.3І-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,І4	І,37 0,80	0,53 0,І6	I	-	- -	І,7І 0,2І	- -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I32	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб.			I32	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

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

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	0,88 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
I.	Е20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	I,00	59,72 2,46		0,I3 0,04	60	2	- -	4,I6 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	I,26	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	7	I	- / -	I,62 / 0,0I	2 / -
3.	Е2Д-486 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм,200 шт.	I,00	3,54 / I,8I	0,0I / -	4	2	- / -	3,03 / -	3 / -
4.	СI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВНI0 м2	0,2I	II,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
5.	Е20-696 таб.I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00кг	0,0I	36,23 / 6,40	0,49 / 0,I5	I	-	- / -	I0,32 / 0,I9	- / -
6.	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 / 0,06	26	3	- / -	I,68 / 0,06	5 / -
7.	ЕI5-6II 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	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI5-613 таб.I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00м2 0,02	44,57 / 22,47	0,03 / -	I	-	- / -	40,74 / -	I / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			I02	8	- / -		I5 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		стоимость сантехнических работ	руб.			I00	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I2I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

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.Надехина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

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

На водяное отопление камеры

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,053 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,010 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,02 руб.
1 м3 строительного объема	0,38 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I.	Е16-36 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	II,00 м	0,9I / 0,2I	0,0I / -		I0	2	- / -	0,36 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI8-I09 таб.5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм / экм	3,50	7,67 / 0,25	0,06 / 0,02	27	I	- / -	0,46 / 0,03	2 / -
3.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 8 мм: I5 / шт.	4,00	I,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
4.	EI5-6I4 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 / -	2	2	- / -	69,36 / -	3 / -
		Итого прямые затраты по смете / руб.				44	5	- / -		9 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ / руб.				2	-	-		-
		накладные НУЧП / руб.				-	I	-		-
		плановые НУЧП / руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			42	-	-		-
		накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		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 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,402 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,251 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,15 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,202 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	203 чел.-ч
сметная заработная плата	0,115 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,58 руб.
1 м3 строительного объема	10,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машины всего
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Трубопроводы и арматура									
1.	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (Д-273 мм) т	0,10	51,10 37,20		10,80 5,85	5	4	1 1	63,00 7,55	6 1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦI2-2-9	То же, Д=2I9 мм	т	0,42	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	2I	I6	4 2	63,00 7,55	26 3
3.	ЦI2-2-8	То же, Д=I59 мм	т	0,I6	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I3	I0	2 I	II0,00 9,I8	I8 I
4.	ЦI2-2-8	То же, Д=II4 мм	т	0,06	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	5	4	- -	II0,00 9,I8	7 I
5.	ЦI2-2-4	То же, Д=32 мм	т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	- -	328,00 I,87	3 -
6.	Е16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания и в каналах, диаметром I00мм	м	2,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	9	I	- -	0,79 0,0I	2 -
7.	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм	м	I2,00	3,63 0,2I	0,08 0,02	44	3	I -	0,35 0,03	4 -
8.	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром I50 мм	м	8,00	2,77 0,22	0,0I -	22	2	- -	0,37 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 8760I5, 30ч906бр, Ду200, РУI0 шт.	I,00	227,00 / -	- / -	227	-	- / -	- / -	- / -
I0.	ЦI2-802-8 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм 200 Цена: 2,6+6,89.0,25 шт.	I,00	I4,32 / 8,6I	I,0I / 0,I9	I4	9	I / -	I3,75 / 0,25	I4 / -
II.	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм 80-I00 (Д-I00мм) шт.	3,00	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	23	I0	I / -	6,00 / 0,05	I8 / -
I2.	ЦI2-803-6	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 / -
I3.	ЦI2-803-6	То же, М09I шт.	2,00	8,26 / 6,32	0,96 / 0,I7	I7	I3	2 / -	I0,00 / 0,22	20 / -
I4.	ЦI2-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм (Д-25 мм) шт.	3,00	0,75 / 0,73	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	3,00	3,45 1,72	0,01 -	10	5	- -	2,89 -	9 -
16.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200(Д-150 мм) шт.	2,00	3,45 1,72	0,01 -	7	3	- -	2,89 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				438	97	14 4		159 6
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				227	-	-		-
		запасные части руб.				5	-	-		-
		тара и упаковка руб.				5	-	-		-
		Транспортные расходы руб.				9	-	-		-
		заготов.-складские расходы руб.				3	-	-		-
		комплектация руб.				2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				251	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				211	-	-		-
		накладные расходы руб.				78	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	41	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		плановые накопления	руб.			24	48	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			313	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	199	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		201
		сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-
		Итого по разделу I	руб.			564	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	199	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		201
		сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-

Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником

I7.	СП59-3368 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 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3пс,ГОСТ10704-76) Цена:333,0,88.1,025.0,89.1,08 т	0,10	288.71	-	29	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	С159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСт3пс, ГОСТ 10704-76) Цена:340,0,88.1,035.0,89.1,08 т	0,42	297,66	—	125	-	—	—	—
19.	С159-3351 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСт3пс, ГОСТ 10704-76) Цена: 355.0,88.1,035.0,89.1,08 т	0,16	310,79	—	50	-	—	—	—
20.	С159-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5мм (Д-114,5 мм, ВСт3пс, ГОСТ 10704-76) Цена: 415.0,88.1,35.0,89.1,08 т	0,06	363,32	—	22	-	—	—	—
21.	С113-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и СВт2пс-ВСт4пс, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: т-2,5 (Д-32.2,5 мм) т	2,00	0,35	—	1	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт.	3,00	23,00	-	69	-	-	-	-
23.	230701/ 20252	Клапан тарельчатый М092 Д-200 мм Цена: I07,I,098 шт.	2,00	II7,49	-	235	-	-	-	-
24.	230701/ 20251	То же, М091 Цена: I08.I,098 шт.	2,00	II8,58	-	237	-	-	-	-
25.	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 25 шт.	3,00	I,59	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				773	-	-		-
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				773	-	-		-
		плановые накопления руб.				62	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				835	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				835	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
26.	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб)	0,06	43,50 2I,40	0,03 -	3	I	- -	38,80 -	2 -
				I00м2						
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			3	I	- -		2 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I2I4	98	I4		I6I
			руб.					4		6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			25I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			984	-	-		-
		накладные расходы	руб.			78	-	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	48	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			II48	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I99	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20I
		сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого по смете	руб.			I402	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	202	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		сметная заработная плата	руб.			-	II5	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.В.Карташов
Исходные данные:
Составил инженер Е.Е.Менделеева
Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением и электроотоплением

На электроосвещение

Основание: Альбом П, Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I30 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,I30 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,046 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	32 чел.-ч
сметная заработная плата	0,02I тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	0,93 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт.	4,00	I0,I7 -	- -		4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦВ-604-3	Бра герметическое I00шт.	0,04	II3,00 37,I0	40,40 I2,80	5	I	2 I	66,00 I6,5I	3 I
3.	СI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545.I32--77) типа РВС-42У2 (длина кабеля I2 м) шт.	I,00	4,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4.	СI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	I3,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
5.	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт.	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
6.	СI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт.	0,30	I,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7.	СI53-267	Лампы Б230-240-60 I0шт.	0,I0	I,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8.	СI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ II82-77) типа МОI2-40 I0шт.	0,I0	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	С154-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт.	2,00	0,70	—	I	-	—	—	—
10.	С154-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	I,00	0,24	—	I	-	—	—	—
11.	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт.	0,02	30,00 19,50	I,I3 0,II	I	-	— -	34,00 0,I4	I -
12.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,9I	—	2	-	—	—	—
13.	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	— -	68,00 0,08	I -
14.	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,04	I66,00	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В тержжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,0I	I9I,00	-	I	-	-	-	-
I6.	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	0,45	60,80 23,40	22,80 8,40	27	II	I0 4	4I,00 I0,84	I8 5
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				II0	I4	I2 5		25 6
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				II0	-	-		-
		накладные расходы руб.				I2	—	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		плановые накопления руб.				8	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	I0	-		-
		всего, стоимость монтажных работ руб.				I30	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		итого по смете	руб.			I30	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	46	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

Составлена в ценах I984 г.

сметная стоимость	0,38I тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,2I7 тыс.руб.
монтажных работ	0,I64 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,078 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	64 чел.-ч
сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,I6 руб.
I м3 строительного объема	2,74 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающих машины на един.	всего
				экспл. машин		экспл. машин				
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,0 ЯС, ШС и ЯР,ШР I000х600х360мм=ЯС-2, ЯР2,ШС-2,ШР-2 ТУI6-536.623-76 ТУI6-536.024-75 шт.	38,00	-	38	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦВ-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-I0Р-АЕ2043-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт.	I,00	I2,20 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
4.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5.	I5I7-I36I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	Доп.I2 к I504-1553	Пускатель ПМ3150I04В шт.	I,00	I0,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
8.	I5I7-I306-I	Пускатель магнитный до 63А шт.	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9.	Ц3-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
I0.	Доп.2 к I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	6,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
II.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2.	Ц3-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25=А63-мг А63-м ТУ I6-522.II0-74 шт.	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—
I4.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	I,05	—	I	-	—	—	—
I5.	ЦЭ-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	0,23 0,II	—	I	-	— —	0,20 —	— —
I6.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного 4ВТ=РПУ-2 ТУI6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40	—	22	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I8.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I9.	Доп.I2 к I504-I3326	Реле тепловое РТЛI0I0 и РТЛ-I005 шт.	2,00	3,45 -	- -	7	-	- -	- -	- -
20.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	1504-1801I	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт.	5,00	0,80	—	4	-	—	—	—
23.	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ПКУ,КЗ шт.	5,00	1,25	—	6	-	—	—	—
24.	ЦВ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления , количество штифтов 2 шт.	5,00	0,76 0,46	—	4	2	—	0,70	—
25.	1504-64II	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ16-524.074-76 шт.	1,00	4,10	—	4	-	—	—	—
26.	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ,ЛМО,КП4-2 шт.	1,00	3,70	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	- -	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	I	- -	- -	- -
30.	I8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное 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 -
3I.	Доп.I2 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
32.	I5I7-I386-I	Пускатель магнитный до 63А шт.	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 / 0,55	—	I	I	—	0,90	I
34.	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой 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	-	—	—	—
36.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 / 0,I8	—	2	I	—	0,30	I
37.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	—	28	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	6	-	-	-	-
39.	1504-18094	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40.	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	1,99 1,09	0,05 0,01	2	1	- -	2,00 0,01	2 -
41.	СП53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42.	ЦВ-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт.	0,01	83,40 41,00	31,10 9,86	1	-	- -	72,00 12,75	1 -
43.	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
44.	ЦВ-534-4	Монтаж коробки У-615	шт.	1,00	5,49 2,09	0,12 0,03	5	2	- -	3,00 0,04	3 -
45.	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЗЦХ-29	м	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -
46.	ЦВ-406-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	- -	16,00 2,94	1 -
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм2	100м	0,40	56,10 13,40	1,70 0,10	22	5	1 -	24,00 0,13	10 -
48.	СП13-16	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	10,00	0,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	П8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,10	29,90 16,20	5,65 1,47	3	2	- -	30,00 1,90	3 -
50.	С151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5 1000м	0,02	367,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
51.	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000м	0,03	195,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
52.	П8-146-1	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	48,00 18,20	12,70 4,04	22	8	6 2	31,00 5,21	14 2
53.	С152-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 1000м	0,01	28,40 -	- -	1	-	- -	- -	- -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	2405-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-I447-77	I000шт.	I60,50	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			342	35	8		6I
			руб.					2		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I7	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого по разделу I	руб.			38I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			342	35	8 / 2		61 / 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	17	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			164	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		итого по смете	руб.			381	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

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

Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

Основание: Альбом II, III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	I,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,030 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,76 руб.
I м3 строительного объема	I3,I4 руб.

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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦII-9I-3	Монтаж	шт.	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 0,0I	5 -
3.	I704-5I8086	Блок питания 22БП-36	шт.	I,00	I20 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
4.	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	шт.	I,00	0,96 0,93	0,0I -	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
5.	I704-III97 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	I,00	3,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6.	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт.	I,00	0,62 0,6I	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
7.	I7I4 ч.II 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РПI60-09	шт.	I	700 -	- -	700	-	- -	- -	- -
8.	II-40-7	Монтаж		I	3,3I 3,24	0,0I -	3	3	- -	5 -	5 -
9.	CI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI	I00м	0,008	2,02 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,08	48,00 I8,20	I2,70 4,04	4	I	I -	3I,00 5,2I	2 -
II.	I8-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-ходовой I4MI-I6 шт.	I	I,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3.	ЦI2-809-I	Краны, бронзовые муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	I	0,8I 0,76	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I4.	CII3-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4.I.I0000 м	5	0,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5.	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	5	0,24 0,2I	0,02 -	I	I	- -	0,40 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	СII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	0,3I - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -
I7.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	- -	30,00 I,90	I -
I8.	Доп.6 24-I8-29	Устройства отборные шт.	I	2,44 -	- -	2	-	- - -	- - -	- - -
I9.	ЦI2-7I7-I	Устройство парозаборное типа ПУ-56МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт.	I	0,76 0,66	0,08 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				I729	I5	I -		22 -
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				I790	-	-		-
		стоимость монтажных работ руб.				26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		итого по разделу I	руб.			1822	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			1729	15	1		22
		в том числе:	руб.					-		1
		стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		итого по смете	руб.			1828	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

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

22664-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

На электроотопление

Основание: Альбом III

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,03I тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,0I4 тыс.руб.
монтажных работ	0,0I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I2 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,009 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,0I руб.
I м3 строительного объема	0,22 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машин. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I.	I5I4-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	2,00	6,70	-	I3	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц8-615-I	Электропечь мощностью до I кВт	шт.	2,00	4,47 3,94	- -	9	8	- -	4,00 -	8 -
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				22	8	- -		8 -
	в том числе:										
	стоимость оборудования		руб.				I3	-	-		-
	транспортные расходы		руб.				I	-	-		-
	всего, стоимость оборудования		руб.				I4	-	-		-
	стоимость монтажных работ		руб.				9	-	-		-
	накладные расходы		руб.				7	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	3	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р		чел.-ч				-	-	-		4
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	I	-		-
	плановые накопления		руб.				I	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.				-	3	-		-
	всего,стоимость монтажных работ		руб.				I7	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	I4	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		I2
	сметная заработная плата		руб.				-	9	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			31	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-

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.Надехина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,456 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	0,259 тыс. руб.
монтажных работ	0,197 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,098 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	80 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,047 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,19 руб.
I м3 строительного объема	3,28 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на ед.	всего	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР I000х600х360мм=ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ16-536.024-75 шт.	I,00	38,00 / -	= / =		38	-	= / =	= / =		= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦВ-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	6	2	I -	3,00 0,36	3 -
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-I0Р-АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт.	I,00	I2,20 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
4.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5.	I5I7-I36I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Доп.12 к 1504-4553	Пускатель ММЛ1501046 шт.	1,00	10,60 / -	- / -	11	-	- / -	- / -	- / -
8.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
9.	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15 / 0,55	- / -	1	1	- / -	0,90 / -	1 / -
10.	Доп.2 к 1504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	3,00	6,60 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
11.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
12.	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	1,14 / 0,78	- / -	3	2	- / -	1,00 / -	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - 1, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-мг А63-м ТУ 16-522,110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
15.	ЦВ-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	0,23 0,11	-	1	-	- -	0,20 -	- -
16.	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальной 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 16-523.331-78 шт.	5,00	5,40	-	27	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	1517-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	—	19	-	—	—	—
18.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	5,00	1,19 0,73	— -	6	4	— -	1,00 -	5 -
19.	Доп.12 К 1504-13326	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	—	7	-	—	—	—
20.	1517-1428-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	—	5	-	—	—	—
21.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	1,19 0,73	— -	2	1	— -	1,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ; 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт.	7,00	0,80	—	6	-	—	—	—
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-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	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ,ПМО,КП4-2 шт.	I,00	3,70	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель / цепь	6,00	0,43 / 0,I8	- / -	3	I	- / -	0,30 / -	2 / -
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 / шт.	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 / -
3I.	Доп.I2 к I504-4543	Пускатель ММЛ-II00 / шт.	2,00	5,00 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I5I7-I385-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-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75 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	-	-	-	-
36.	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,30	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
38.	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
39.	I504-I80[illegible]	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
40.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	I,00	I,99 / I,09	0,05 / 0,0I	2	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
4I	CI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	I,00	2,76 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
42.	[illegible]-604-[illegible]	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	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-6I5 шт.	I,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	5	2	- -	5,00 0,04	3 -
45.	24-I6-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЦДХ-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 -
47.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,40	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	22	5	I -	24,00 0,I3	I0 -
48.	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	I5,00	0,42 -	- -	6	-	- -	- -	- -
49.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,I5	29,90 I6,20	5,65 I,47	4	2	I -	30,00 I,90	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	CI5I-I092	Кабель АВВГ сеч.3,4+I,2,5 I000м	0,0I	272,40	=	4	-	=	=	=
5I.	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: I0х2,5 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,мм2: 4х2,5 I000м	0,03	I95,00	=	6	-	=	=	=
53.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,58	48,00 I8,20	I2,70 4,04	28	II	7 2	3I,00 5,2I	I8 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,мм2: 2х5 I000м	0,06	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	0,20	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	0,40	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	I -
57.	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 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 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт.	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
60.	2405-I66I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-I447-77 I000шт.	0,0I	I60,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	2405-1780	Скимы ответвительные У73 39М У3 ТУ36-1034-76, изм.НРI-79	1000шт. -	92,19 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62.	2405-1345	Коробки У994У3 ТУ36-1689-78	шт. I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			404	41	10 2		76 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			150	-	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	22	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			197	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		
		итого по разделу I	руб.			456	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб./ руб.			404	4I	I0 / 2		76 / 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I50	-	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.			-	22	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I97	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого по смете	руб.			456	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		для одной камеры	для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФПI	3 ячейки ФПIм	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	I042	27	237	44	59
2	Заработная плата, руб.	783	24	I83	26	37
3	Строительные машины, руб.	562	9	I05	2	3
	Санитарно-технические работы					
4	Затраты труда, ч/час	25	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	I6	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7	Затраты труда, ч/час	203	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	115	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	10	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
10	Затраты труда, ч/час	96	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	60	-	-	-	-
12	Строительные работы, руб.	13	-	-	-	-
	К И П					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1415	1625	1432	1447
	Заработная плата, руб.		1013	1172	1015	1026
	Строительные машины, руб.		595	691	588	589

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

22664-05

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		для одной камеры	для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФП1	3 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3К
1	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
1	Затраты труда, ч/час	1042	27	237	44	59
2	Заработная плата, руб.	783	24	183	26	37
3	Строительные машины, руб.	562	9	105	2	3
	Санитарно-технические работы					
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7	Затраты труда, ч/час	203	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	115	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	10	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
10	Затраты труда, ч/час	124	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	77	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	15	-	-	-	-
	КИП					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1434	1644	1451	1466
	Заработная плата, руб.		1024	1183	1026	1037
	Строительные машины, руб.		597	693	590	591

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

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-17.1.86
Заказ № 499
Цена 4 руб. 16 коп.
Тираж 600
Дата "24" 04 1989

gost.e-ecolog.ru