ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-9-20.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 $м^3$ ДО 300 $м^3$

Вариант без клапанов

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

22775-04

ЦЕНА 3-26

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект / серия/
№ 090-9-20.85
Заказ № 519
Цена 3 руб. 26 коп.
Тираж 500
Дата "4" 04 1990 г.

22775 - 04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-20.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3

Вариант без клапанов

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость: Общая, тыс.руб.	8,92	9,24	8,92	8,95
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	6,68	7,00	6,68	6,71
I м3 емкости, руб.	29,73	30,80	29,73	29,83
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,II	2,33	2,I2	2,I3
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	0,99	I,09	I,00	I,0I
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,70	0,77	0,70	0,7I

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

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	5
3. Смета № I-I - строительные работы по камере	8
4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП	24
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ	29
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	38
8. Смета № I-3 - вентиляция камеры	43
9. Смета № I-4 - приобретение и монтаж технологического оборудования	47
I0. Смета № I-5 - электроосвещение	56
II. Смета № I-6 - силовое электрооборудование	62
I2. Смета № I-7 - КИП	77

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 (ЕРЕ-84) для первого территориального района (подрайон I);

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

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

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

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

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

Расчетный показатель 1 м3 принят для резервуара емкостью 300 м3.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС3-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа 1.02.01-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

22775-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты I	II	III	IУ
Сметная стоимость, тыс.руб.	8,92	9,24	8,92	8,95
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,II	2,33	2,I2	2,I3
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	0,99	I,09	I,00	I,0I
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,70	0,77	0,70	0,7I
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу				
I м3 емкости, руб.	29,73	30,80	29,73	29,83
I м3 строительного объема, руб.	92,34	95,65	92,34	92,65

№№ 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	5,86	-	-	-	5,86	I,86	0,77	0,57	60,64
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (2 ячейки)	0,I5	-	-	-	0,I5	0,02	0,0I	0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,II	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,I5	-	-	-	0,I5	0,03	0,02	0,0I	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,I8	-	-	-	0,I8	0,04	0,03	0,02	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
7	I-4	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,25	0,23	-	0,48	0,07	0,06	0,04	
8	I-5	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	0,04	0,03	0,02	
9	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,I5	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
I0	I-7	КИП	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФПI)	6,I3	0,55	2,24	-	8,92	2,II	0,99	0,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	6,45	0,55	2,24	-	9,24	2,33	I,09	0,77	
		III вариант (2 ячейки Ф2К)	6,I3	0,55	2,24	-	8,92	2,I2	I,00	0,70	
		IУ вариант (2 ячейки Ф2Б)	6,I6	0,55	2,24	-	8,95	2,I3	I,0I	0,7I	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила главный специалист Е.Г.Надежина

22775-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I АСI-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,855 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,860 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	766 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,565 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	I9,52 руб.
I м3 строительного объема	60,6I 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.	всего	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I.	ЕI-230 таб.29-I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59кВт с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.I,I I000м3	0,03	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	-	I -	- I8,69	- I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 K=I,I	Добавлять на каждые последующие I0м 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	- / -
3.	EI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I,II таб.3 п.3 K=I,I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39.0,I5 I000м3	0,03	I49,66 / 6,4I	I43,04 / 59,22	4	-	4 / 2	I3,00 / 85,28	- / 3
4.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	35,42	0,29 / -	0,29 / 0,06	I0	-	I0 / 2	- / 0,08	- / 3
5.	EI-I88 таб.24-I K=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.	EI-I94 таб.25-I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26.0,I I000м3	0,03	II,63 / I,30	I0,I9 / 3,27	I	-	- / -	2,63 / 4,7I	- / -
7.	EI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,22	74,50 / 74,50	- / -	I6	I6	- / -	I54,00 / -	34 / -
8.	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,07	46,00 / 46,00	- / -	3	3	- / -	99,30 / -	7 / -
9.	EI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5 таб.22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена:I56+I48,09.0,I5 I000м3	0,56	I78,2I / 7,64	I70,30 / 70,6I	I00	4	96 / 40	I5,50 / I0I,68	9 / 57
I0.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	982,38	0,29 / -	0,29 / 0,06	285	-	285 / 59	- / 0,08	- / 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	EI-I89 таб.24-I К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5,I.2 I000м3	0,56	I0,20 -	8,74 2,62	6	-	4 I	- 3,77	- 2
I2.	EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I I000м3	0,55	20,79 -	20,79 7,25	II	-	II 4	- I0,44	- 6
I3.	EI-268 таб.3I-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 Цена: I0,8.I,I I000м3	0,55	II,88 -	II,88 4,I6	7	-	6 2	- 5,99	- 3
I4.	EI-55 таб.II-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5 тех.ч.I.I7	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+9I,99.0,I5 I000м3	0,03	II0,60 4,8I	I05,79 43,93	3	-	3 I	9,75 63,26	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	EI-II84 таб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	5,76	9,69 6,20	3,49 2,29	56	36	20 I3	II,20 3,30	65 I9
I6.	E8-I0 таб.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,47	I0,70 0,40	0,32 0,I0	37	I	I -	0,80 0,I3	3 -
I7.	E7-I таб.I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	6	I	5 2	0,65 0,54	3 2
I8.	E7-3 таб.I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	2,99 0,76	2,23 0,79	I5	4	II 4	I,29 I,02	6 5
I9.	ССЦМ п.9-II0 Пр-нт 06-08 п.7.9 прим.I	Плиты фундаментов из бетона MI50 ФЛI0-8-4 шт. ФЛI0-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88 -	- -	207	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	Е7-40I таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I т Цена: I,65+24,4.I,25.0,0I шт.	46,00	I,95 0,30	I,09 0,40	90	I4	50 I8	0,53 0,52	24 24
2I.	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	35,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	I3I	2I	7I 26	I,04 0,95	36 33
22.	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона МI00 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9,6.6-т-23 шт. м3	6,74	44,20	—	298	-	—	—	—
23.	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСI2.6,6-Т-23шт. м3	9,I5	42,50	—	389	-	—	—	—
24.	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6,6-Т-35шт. м3	28,52	40,90	—	II66	-	—	—	—
25.	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00 м3	7,20	3I,70 I,55	0,76 0,23	228	II	6 2	2,86 0,30	2I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	E6-86 таб.9-I0	Установка арматурных сеток С-I т	0,27	I5,30 / 6,76	I,40 / 0,42	4	2	- / -	I2,30 / 0,54	3 / -
27.	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
28.	E6-I68 таб.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	7,80	42,30 / 4,9I	I,06 / 0,32	330	38	8 / 2	8,54 / 0,4I	67 / 3
29.	CI24-7	Арматура класса АI т	0,05	253,00 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
30.	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,06	286,00 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
3I.	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,08	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	28	3	- / -	64,00 / 0,50	5 / -
32.	E22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=I00-250 мм т	0,05	777,00 / I90,00	I62,00 / 48,60	39	I0	8 / 2	305,00 / 62,69	I5 / 3
33.	E4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 I00кг	0,I6	366,00 / I,90	I,I5 / 0,63	59	-	- / -	3,48 / 0,8I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	EI6-66 таб.8-I СЦМ п.I39,I34	Прокладка электросварных труб Д=40,3 мм Цена: I,78-0,82+0,5 м	9,90	0,46 0,4I	0,05 0,02	5	4	- -	0,66 0,03	7 -
35.	E6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29,I-28	Приямок из бетона MI50 Цена:60,8-(29,3-28,2).I,02 м3	0,29	59,68 7,40	0,86 0,26	I7	2	- -	I3,50 0,34	4 -
36.	EII-55 таб.8-I СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днищу приямок из цементного раствора M50 Цена: 70-(25,9-2I,9).2,04 I00м2	-	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
37.	EII-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: I3,6-(25,9-2I,9).0,5I I00м2	-	II,56 0,I6	0,23 0,07	I	-	- -	0,34 0,09	- -
38.	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-I т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
39.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Р1 т	0,02	335,00 23,00	6,32 I,90	7	-	- -	37,40 2,45	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	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
4I.	ССЦМ п.8-II8 Пр-нт 06-08 п.I.328	Плиты перекрытия 2ПI-4А4Т шириной I,5 м длиной 6 м при расчетной нагрузке более I000 кг/м2 м2	0,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42.	ССЦМ п.8-I44 Пр-нт 06-08 п.I.329 прим.2	То же, плиты 2ПI-4А4Т с отверстиями м2	I7,73	I0,60	-	I88	-	-	-	-
43.	СI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,49	40,80	-	20	-	-	-	-
44.	Е7-650 таб.47-5-I-8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I,00	I,33 / I,46	2,I2 / 0,8I	4	I	2 / I	2,49 / I,04	2 / I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	ССЦМ п.II-I83 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька К8I8.I6-Т, МБ200	м3	0,30	56,40 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
46.	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I2	24,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
48.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,08	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49.	EII-6 таб.I 6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	2,22	I6,00 I,82	I,06 0,32	36	4	3 I	3,52 0,4I	8 I
50.	EII-II таб.I-II ССЦМ п.I-I6, I-I5	Устройство подстилающих слоев из бетона М150	м3	4,33	30,22 I,62	- -	I3I	7	- -	2,90 -	I3 -
5I.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,22	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I9	3	- -	28,50 0,40	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5,4 I00м2	0,22	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I3	-	- / -	3,64 / 0,36	I / -
53.	E6-I5 таб.I-I5	Опоры из бетона MI00 м3	0,I9	27,80 / 0,52	0,34 / 0,I0	5	-	- / -	0,99 / 0,I3	- / -
54.	EI0-I05 таб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	2,06	I,45 / 0,55	0,35 / 0,II	3	I	- / -	0,9I / 0,I4	2 / -
55.	EI0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	2,06	I,34 / 0,20	- / -	3	-	- / -	0,36 / -	I / -
56.	CI22-280	Дверной блок Д-56 м2	I,00	I6,80 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
57.	CIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I,00	2,97 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	Е6-I69 таб.I5-I0	Заделка бетоном МI50 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).I,0I5 м3	I,30	32,88 2,62	0,99 0,30	43	3	I -	4,34 0,39	6 I
59.	Е7-287 таб.I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,0I	293,00 8,I8	- -	3	-	- -	I3,30 -	- -
60.	Е6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-I6,I-3	Заделка труб Д=200 бетоном МI50 м3	0,40	35,83 2,78	0,34 0,I0	I4	I	- -	5,07 0,I3	2 -
6I.	ЕI2-299 таб.I0-I СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 5I,6-(23,3-2I,9).I,58 I00м2	0,46	49,39 7,64	0,74 0,22	23	4	- -	I4,30 0,28	7 -
62.	ЕI2-289 таб.9-6 СЦМ ч.I,п.80, 370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,4I-0,22).III I00м2	0,26	70,99 I0,70	I,30 0,39	I8	3 -	- -	I8,90 0,50	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	EI2-29I таб.9-7 СЦМ ч.I,п.80, 370	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: (40,5+(0,4I-0,22).III).3 I00м2	0,26	I84,77 22,68	3,06 0,93	48	6	I -	38,40 I,20	I0 -
64.	E8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя, гидроизолом I00м2	0,2I	257,00 28,20	3,33 I,00	80	9	I -	47,80 I,29	I5 -
65.	E8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой дбавляется к расценке 8-23 I00м2	0,3I	I3I,00 I3,60	I,72 0,52	4I	4	- -	23,I0 0,67	7 -
66.	E8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	I,I9	90,00 I9,50	I,50 0,45	I07	23	2 I	33,60 0,58	40 I
67.	E8-II таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	I3,40 0,45	0,37 0,II	8	-	- -	0,89 0,I4	- -
68.	E8-I0 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0,70 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	E6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона MI00 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	- -	0,99 0,I3	I -
70.	EII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки I00м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	I -
7I.	E8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, глиняная м3	0,07	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	- -	6,50 0,84	- -
72.	EI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				4656	245	6I6 I85		446 253
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				465I	-	-		-
		накладные расходы руб.				766	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	595	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I35	-		-
		плановые накопления	руб.			432	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	380	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5849	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I850	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		759
		сметная заработная плата	руб.			-	56I	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			5	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			6	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		итого по смете	руб.			5855	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I860	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		766
		сметная заработная плата	руб.			-	565	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание: Альбом I,АС-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,073 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,24 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.	всего	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I.	E7-35I 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 м3	0,25	I3,74 2,74	I0,30 3,67	3	I	3 I	4,99 4,73	I I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ССЦМ п.9-237 Пр-нт 06-08 п.7.I2I прим.I	Кольцо стеновое КЦ-7-3 м	0,60	I4,90 -	- -	9	-	- -	- -	- -
3.	ССЦМ п.9-253 Пр-нт 06-08 п.7.I2I	То же, марки КЦ-7-9 м	0,90	I0,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
4.	CI47-8	Арматура А-3 (дополнительная) I00кг	0,0I	24,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5.	E7-09I таб.I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4 т	0,03	342,00 2I,30	- -	I0	I	- -	34,00 -	I -
6.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=9I0 мм т	0,02	335,00 23,00	6,32 I,90	7	-	- -	37,40 2,45	I -
7.	EI5-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решеток I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЕI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,0I	72,80 / 6,86	I,I9 / 0,35	I	-	- / -	I0,22 / 0,45	- / -
9.	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,004	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I	-	- / -	28,50 / 0,40	- / -
I0.	ЕII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,004	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
II.	ЕI5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,002	386,00 / 66,00	5,90 / I,77	I	-	- / -	II5,00 / 2,28	- / -
I2.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,80	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
I3.	СI22-403	Стоимость крышки м2	0,80	5,I4 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I4.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,I8	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,55 / 0,2I	I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,05	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -
I6.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2--0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,I8	25,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I7.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм	м3	0,03	I0,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм	м3	0,03	I,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				58	2	3 I		5 I
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				58	-	-		-
	накладные расходы		руб.				I0	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	2	-		-
	плановые накопления		руб.				5	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		итого по смете	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПИМ (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,234 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,121 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,78 руб.
I м3 строительного объема	2,42 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.	E22-363 таб.22-6	Корпус фильтра из трубы Д=720мм с опорными конструкциями	0,25 т	634,00 83,90	I29,00 38,70		I59	2I	33 I0	I34,00 49,92	34 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	-	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	- -	28,50 0,40	- -
3.	EII-70 таб.II-4 К-4 Цена: I5,4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм I00м2	-	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -
4.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=6I0 мм т	0,02	335,00 23,00	6,32 I,90	7	-	- -	37,40 2,45	I -
5.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,07	60,50 38,40	0,03 -	4	3	- -	68,00 -	5 -
6.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,79	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	- -
7.	CI22-403	Стоимость крышки м2	0,79	5,I4 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,I8	I,36 0,72	0,53 0,I6	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	0,05	I,37 0,80	0,б3 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -
I0.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,I8	25,70 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм м3	0,03	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	0,02	I0,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				I86	24	33 I0		4I I2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I86	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	24	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			234	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
итого по смете			руб.			234	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	I2I	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		55
сметная заработная плата			руб.			-	39	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист КЖ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,147 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,49 руб.
I м3 строительного объема	1,52 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.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	I,62	37,90 3,75	0,62 0,I9		6I	6	I -	6,86 0,25	II -
2.	Е15-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,09	35,80 20,60	I,00 0,30		3	2	- -	37,00 0,39	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,0I	II4,00 / 46,50	I,38 / 0,4I	I	-	- / -	8I,40 / 0,53	I / -
4.	E13-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,0I	72,80 / 6,86	I,I9 / 0,35	I	-	- / -	I0,22 / 0,45	- / -
5.	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	7	-	- / -	2I,I0 / 0,50	- / -
6.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 650.650 мм т	0,06	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	20	I	- / -	37,40 / 2,45	2 / -
7.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 / 38,40	0,03 / -	I	-	- / -	68,00 / -	I / -
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	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	I,28	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	- / -
II.	CI22-403	Стоимость крышек м2	I,28	5,I4 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I2.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,35	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	- / -	I,55 / 0,2I	I / -
I3.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I0	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	0,35	25,70 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I5.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм м3	0,05	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	ССДМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм м3	0,05	I0,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.				II7	I0	I / -		I9 / -
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ	руб.				II7	-	-		-
	накладные расходы	руб.				I9	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	8	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
	плановые накопления	руб.				II	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I47	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	29	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		20
	сметная заработная плата	руб.				-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		итого по смете	руб.			I47	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,175 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,58 руб.
I м3 строительного объема	1,81 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.	Е6-128 таб.13-4 СЦМ п.1-4,1-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м3	0,88	41,12 3,53	0,69 0,21		36	3	- -	6,46 0,27	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до I50 мм МI50 Цена: 6-,8-(29,3-28,2).I,02 м3	0,83	59,68 / 7,40	0,86 / 0,26	50	6	- / -	I3,50 / 0,34	II / -
3.	ЕI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен I00м2	0,09	35,80 / 20,60	I,00 / 0,30	3	2	- / -	37,00 / 0,39	3 / -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен I00м2	0,02	II4,00 / 46,50	I,38 / 0,4I	3	I	- / -	8I,40 / 0,53	2 / -
5.	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	2	-	- / -	I0,22 / 0,45	- / -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	7	-	- / -	2I,I0 / 0,50	- / -
7.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 650.650 мм т	0,06	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	20	I	- / -	37,40 / 2,45	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -
9.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	- -	28,50 0,40	- -
I0.	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -
II.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	I,28	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	- -
I2.	CI22-403	Стоимость крышек м2	0,02	5,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,35	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,I0	I,37 0,30	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,35	25,70 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,05	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм	м3	0,05	I0,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.				I39	I4	- / -		26 / -
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				I39	-	-		-
	накладные расходы		руб.				23	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	I2	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	4	-		-
	плановые накопления		руб.				I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I75	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		итого по смете	руб.			I75	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.В.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I, черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,41 руб.
I м3 строительного объема	1,27 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	10	11	
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	0,13 0,04	60	2	- -	4,16 0,05	4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	E20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	I,26	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	7	I	- / -	I,62 / 0,0I	2 / -
3.	E20-486 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	I,00	3,54 / I,8I	0,0I / -	4	2	- / -	3,03 / -	3 / -
4.	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВНI0 м2	0,2I	II,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
5.	E20-696 таб.I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00 кг	0,0I	36,23 / 6,40	0,49 / 0,I5	I	-	- / -	I0,32 / 0,I9	- / -
6.	EI6-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	8,80 / 0,99	0,I6 / 0,05	26	3	- / -	I,68 / 0,06	5 / -
7.	EI5-6II таб.I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз I00м2	0,0I	25,98 / 5,35	0,55 / 0,I7	I	-	- / -	9,76 / 0,22	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI5-6I3 таб.I64-7	Окраска труб масляной 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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,478 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,231 тыс.руб.
монтажных работ	0,246 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,072 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	77 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,041 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	1,59 руб.
I м3 строительного объема	4,95 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
		Раздел I. Трубопроводы и арматура									
I.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм (Д-I59 мм)	0,I4 т	79,I0 62,40	I3,30 7,I2		II	9	2 I	II0,00 9,I8	I5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	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 1
3.	ЦI2-2-4	То же, Д=32 мм т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	- -	328,00 I,87	3 -
4.	Е16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах. диаметром I00мм м	2,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	9	I	- -	0,79 0,0I	2 -
5.	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром I50 мм м	8,00	2,77 0,22	0,0I -	22	2	- -	0,37 -	3 -
6.	2307-II052	Задвижка 30ч906бр Д-I50мм шт.	I,00	2I0,00 -	- -	2I0	-	- -	- -	- -
7.	ЦI2-802-7 В.У.к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм I50 Цена: 9,42+4,77.0,25 шт.	I,00	I0,6I 5,96	0,62 0,I2	II	6	I -	I0,00 0,I5	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 (Д-I00мм) шт.	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
9.	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА диаметр условного прохода I5-25 мм (Д-25мм) шт.	2,00	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I0.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 (Д-I50 мм) шт.	2,00	3,45 I,72	0,0I -	7	3	- -	2,89 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				294	35	4 I		60 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I0	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			23I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.			84	-	-		-
		накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			352	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником								
II.	CI59-335I 23I0 прим.3 23I0/3 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 I50 мм, наружным диаметром I59мм, толщина стенки 7 мм ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76. Цена: 355.0,88.I,35.0,89. .I,08 т	0,I4	3I0,79	-	44	-	-	-	-
I2.	CI59-3334 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода I00мм, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 5 мм (Д-II4,5 мм ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76). Цена: 4I5.0,88.I,035.0,89. .I,08 м	0,06	363,32	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2.5 (Д-32.2,5мм) м	I,00	0,36	-	I	-	-	-	-
I4.	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00м шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
I5.	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 25 шт.	2,00	I,59	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. / руб.				II6	-	-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ руб.				II6	-	-		-
		плановые накопления руб.				9	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ руб.				I25	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
I6.	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) I00м2	0,02	43,50 2I,40	0,03 -	I	-	- -	38,80 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				I	-	- -		I -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Итого по разделу 3 руб.				I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				4II	35	4 I		6I 2
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.			2I0	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			23I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			200	-	-		-
		накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			246	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб.			478	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	72	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела Б.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,III тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,III тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I6 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,37 руб.
I м3 строительного объема	I,I5 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	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. Монтажные работы								
I.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00 IУ3	3,00 шт.	I0,I7 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
2.	Ц8-604-3	Бра герметическое	I00 шт. 0,03	II3,00 37,I0	40,40 I2,80	3	I	I -	66,00 I6,5I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателей (ТУI6-545.I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт.	I,00	4,09 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
4.	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	I3,70 / -	- / -	I4		- / -	- / -	- / -
5.	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт.	0,0I	I79,00 / 94,30	3,20 / I,I6	2	I	- / -	I59,00 / I,50	2 / -
6.	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт.	0;20	I,08 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
7.	CI53-267	Лампы Б230-240-60 I0шт.	0,I0	I,02 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
8.	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТII82-77) типа МОI2-40 I0шт.	0,I0	0,99 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
9.	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт.	2,00	0,70 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт.	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт.	0,02	30,00 I9,50	I,I3 0,II	I	-	- -	34,00 0,I4	I -
I2.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,9I	-	2	-	-	-	-
I3.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	- -	68,00 0,08	I -
I4.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 I000м	0,04	I66,00	-	6	-	-	-	-
I5.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,0I	I9I,00	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	0,40	60,80 23,40	22,80 8,40	24	9	9 3	4I,00 I0,84	I6 4
		Итого прямые затраты по разделу I	I00м руб. руб.			94	I2	I0 3		22 4
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,217 тыс.руб.
монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,071 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	1,23 руб.
1 м3 строительного объема	3,82 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц8-572-4	Щиток,блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм шт.	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046м-I0Р=АЕ2043-I0 ТУI6-522.064-75 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-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6.	U8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
7.	Доп.I2 к I504-4553	Пускатель ПМЛI50I048 шт.	I,00	I0,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
9.	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 / 0,55	- / -	I	I	- / -	0,90 / -	I / -
I0.	Доп.2 к I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	6,60 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
II.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70 / -	- / -	5 / -	-	- / -	- / -	- / -
I2.	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
I3.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 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 10 I2,5 I6 20 25 А63-мг А63-м ТУ I6-522,II0-74 шт.	I,00	I,45 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
I5.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I6.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА,для постоянного тока 4Вт=РГУ-2 ТУI6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I9.	Доп.I2 к I504-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.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
22.	I504-I80II	Кнопки управления КБ,500В, частота 50-60Гц,220В,номинальный ток I0А,количество контактов 2,толкатель цилиндрический Е-0IIУ3 ТУI6-523.407-76 шт.	5,00	0,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ПКУ,КЗ шт.	5,00	I,25 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
24.	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	0,78 / 0,46	- / -	4	2	- / -	0,70 / -	4 / -
25.	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 ТУ I6-524.074-74 шт.	I,00	4,I0 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УГ-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	I,00	3,70 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
27.	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 / 0,I8	- / -	3	I	- / -	0,30 / -	2 / -
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт.	3,00	0,33 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	0,75 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,50 / -	I / -
3I.	Доп.I2 КI504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	I,00	5,00 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
33.	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 / 0,55	- / -	I	I	- / -	0,90 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУI6-524.074-76 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.	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	—	2	I	—	0,30 —	I —
37.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные 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-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222--2У3 ПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	—	3	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	Ц8-529-5	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.	С153-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42.	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт.	0,01	83,40 41,00	31,10 9,88	1	-	- -	72,00 12,75	1 -
43.	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,98 -	- -	12	-	- -	- -	- -
44.	Ц8-534-4	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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	Ц8-406-I	Рукав металлический диаметром до 76 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 I00мм2 I00м	0,35	56,I0 I5,40	I,70 0,I0	20	5	I -	24,00 0,I3	8 -
48.	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	I0,00	0,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,I0	29,90 I6,20	5,65 I,47	3	2	- -	30,00 I,90	3 -
50.	СI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000м	0,0I	367,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х5,5 I000м	0,03	I95,00	-	5	-	-	-	-
52.	Ц8-I46-I	Кабель до I5 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	0,35	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I7	6	4 I	3I,00 5,2I	II 2
53.	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000м	0,0I	28,40	-	I	-	-	-	-
54.	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I2,5мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
56.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	0,25	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 -
59.	2405-I66I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-I447-77 I000шт.	-	I60,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				332	33	6 I		56 2
		в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-		-
		накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	15	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб.			369	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			332	33	6 / I		56 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			II8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I52	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		итого по смете	руб.			369	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На КИП

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I4 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	6,09 руб.
I м3 строительного объема	I8,92 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.маш ин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	Доп.35 к I7-04 п.2-I243	Преобразователь измерительный Сапфир 22 ДИВМ 23I шт.	I,00	878,5 -	- -		879	-	- -	- -	- -
2.	ЦII-9I-3	Монтаж шт.	I,00	2,68 2,55	0,08 -		3	3	- -	5,00 0,0I	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I7-04 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.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РПI60-09	шт.	I	700 -	- -	700	-	- -	- -	- -
8.	4II-40-7	Монтаж	шт.	I	3,3I 3,24	0,0I -	3	3	- -	5 -	5 -
9.	C15I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-44I	I000м	0,008	202,0 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3кг 100м	0,08	48,00 18,20	12,70 4,04	4	1	1 -	31,00 5,21	2 -
11.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	4	0,49 0,22	- -	2	1	- -	1,00 -	4 -
12.	С130-1039	Кран 3-ходовый 14М1-16 шт.	1	1,07 -	- -	1	-	- -	- -	- -
13.	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	1	0,81 0,75	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
14.	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14,1.10000 м	3	0,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	3	0,24 0,21	0,02 -	1	1	- -	- -	- -

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.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздках перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,02	29,90 / I6,20	5,65 / I,47	I	I	- / -	30,00 / I,90	I / -
I8.	Доп.6 24-I8-29	Устройства отборные шт.	I,00	2,44 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I9.	ЦI2-7I7-I	Устройство парозаборное типа ПУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт.	I,00	0,76 / 0,66	0,08 / 0,0I	I	-	- / -	I,00 / 0,0I	I / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.				I729	I4	I / -		22 / -
		в том числе:								

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		итого по смете	руб.			I828	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы Л.Ф.Ануфриева

Перфорация:

Подготовил О.Е.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3

Вариант без клапанов

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП1	2 ячейки ФПТМ	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
I	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
I.	Затраты труда, ч/час	766	I2	II0	20	28
2.	Заработная плата, руб.	565	6	78	I4	I8
3.	Строительные машины, руб.	43I	4	46	I	-
	Санитарно-технические работы					
4.	Затраты труда, ч/час	I6	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	I0	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7.	Затраты труда, ч/час	77	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	4I	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	3	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
I0.	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
II.	Заработная плата, руб.	52	-	-	-	-
I2.	Строительные машины, руб.	I2	-	-	-	-
	К И П					
I3.	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
I4.	Заработная плата, руб.	I4	-	-	-	-
I5.	Строительные машины, руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	П	Ш	IУ
	Затраты труда, ч/час		979	I077	987	995
	Заработная плата, руб.		688	760	696	700
	Строительные машины, руб.		45I	493	448	447

gost.e-ecolog.ru

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер А.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина