ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-19.I.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000м3 ДО 18900 м3

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М VI

С М Е Т Ы

22666-05
ЦЕНА 4-30

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Таганский филиал
ЦИТП
Типовой проект 1 серия/
№ 801-9-19 1.86
Заказ № 514
Цена 4 руб. 90 коп.
Тираж 500
Дата "1" 04 1988 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22666-05

0901-9-19.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3

Вариант с клапанами

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Варианты	I	II	III	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	17,87 / 17,94	19,86 / 19,93	17,74 / 17,81	17,85 / 17,92
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	15,55 / 15,55	17,54 / 17,54	15,42 / 15,42	15,53 / 15,53
I м3 емкости, руб.	1,62 / 1,63	1,81 / 1,81	1,61 / 1,62	1,62 / 1,63
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	4,34 / 4,39	5,52 / 5,51	4,37 / 4,42	4,41 / 4,31
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	2,17 / 2,20	2,68 / 2,71	2,22 / 2,25	2,26 / 2,17
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,51 / 1,39	1,94 / 1,76	1,58 / 1,40	1,60 / 1,35

Разработан
Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

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 ФП1 27
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1М 32
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К 36
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б 4I
9. Смета № I-3 - вентиляция камеры 46
I0. Смета № I-4 - водяное отопление 50
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования 58
I2. Смета № I-6 - электроосвещение 68
I3. Смета № I-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) 69
I4. Смета № I-8 - КИП 84
I5. Смета № 2-I - электроотопление 90
I6. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) 93

Стр.

I7. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении) I08
I8. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) II0

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	- 4I%
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	- I,2%.

Сметная документация составлена на одну камеру для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5 до -30°С.

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью II000 м3.

Для резервуаров емкостью свыше II000 м3 количество камер удваивается с соответствующей корректировкой сметной стоимости.

Земляные работы подсчитаны с учетом привязки камеры к полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработаны для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5^{o}С до -30^{o}С.

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

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.I) по форме СНиПа I.02.0I-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

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

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, тыс.руб.	17,87	19,86	17,74	17,85
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	4,34	5,52	4,37	4,41
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	2,17	2,68	2,22	2,26
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,57	1,94	1,58	1,60
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу				
1 м3 емкости, руб.	1,02	1,81	1,61	1,62
1 м3 строительного объема, руб.	58,44	64,94	58,01	58,37

№ 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-1	Строительные работы по камере	11,69	-	-	-	11,69	3,59	1,54	1,15	38,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (6 ячеек)	I,I4	-	-	-	I,I4	0,I5	0,09	0,08	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (6 ячеек)	3,I3	-	-	-	3,I3	I,33	0,60	0,45	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (6 ячеек)	I,0I	-	-	-	I,0I	0,I8	0,I4	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (6 ячеек)	I,I2	-	-	-	I,I2	0,22	0,I8	0,II	
6.	I-3	Вентиляция камеры	0,I3	-	-	-	0,I3	0,02	0,02	0,0I	
7.	I-4	Водяное отопление	0,08	-	-	-	0,08	0,0I	0,0I	0,0I	
8.	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,0I	2,04	0,3I	-	2,36	0,37	0,36	0,2I	
9.	I-6	Электроосвещение	-	0,2I	-	-	0,2I	0,08	0,05	0,04	
I0.	I-7	Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,20	0,22	-	0,42	0,09	0,06	0,05	
II.	I-8	КИП	-	0,05	I,79	-	I,84	0,03	0,02	0,02	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (6 ячеек ФПI)	I3,05	2,50	2,32	-	I7,87	4,34	2,I7	I,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II вариант (6 ячеек ФIIМ)	I5,04	2,50	2,32	-	I9,86	5,52	2,68	I,94	
		III вариант (6 ячеек Ф2К)	I2,92	2,50	2,32	-	I7,74	4,37	2,22	I,58	
		IУ вариант (6 ячеек Ф2Б)	I3,03	2,50	2,32	-	I7,85	4,4I	2,26	I,60	

Главный инженер проекта Т.К.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер И.А.Пикова

Проверила главный специалист Е.Г.Надежина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

Составлена в ценах I984 г.

	Варианты I	II	III	IV
Сметная стоимость, тыс.руб.	I7,94	I9,93	I7,8I	I7,92
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	4,39	5,57	4,42	4,3I
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	2,20	2,7I	2,25	2,I7
Сметная заработная плата, тыс.руб.	I,39	I,76	I,40	I,36
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу				
1 м3 емкости, руб.	I,63	I,8I	I,62	I,63
1 м3 строительного объема, руб.	58,67	65,I7	58,24	58,60

№№ 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	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	II,69	-	-	-	II,69	3,59	I,54	I,I5	38,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (6 ячеек)	I,I4	-	-	-	I,I4	0,I5	0,09	0,08	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (6 ячеек)	3,I3	-	-	-	3,I3	I,33	0,60	0,45	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (6 ячеек)	I,0I	-	-	-	I,0I	0,I8	0,I4	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (6 ячеек)	I,I2	-	-	-	I,I2	0,22	0,I8	0,II	
6.	I-3	Вентиляция камеры	0,I3	-	-	-	0,I3	0,02	0,02	0,0I	
7.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	0,0I	2,04	0,3I	-	2,36	0,37	0,36	0,0I	
8.	I-6	Электроосвещение	-	0,2I	-	-	0,2I	0,08	0,05	0,04	
9.	I-8	КИП	-	0,05	I,79	-	I,84	0,03	0,02	0,0I	
I0.	2-I	Электроотопление	-	0,03	0,03	-	0,06	0,03	0,02	0,02	
II.	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,25	0,26	-	0,5I	0,I2	0,I0	0,06	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (6 ячеек ФПI)	I2,97	2,58	2,39	-	I7,94	4,39	2,20	I,39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П вариант (6 ячеек ФПIМ)	I4,96	2,58	2,39	-	I9,93	5,57	2,7I	I,76	
		Ш вариант (6 ячеек Ф2К)	I2,84	2,58	2,39	-	I7,8I	4,42	2,25	I,40	
		IУ вариант (6 ячеек Ф2Б)	I2,95	2,58	2,39	-	I7,92	4,3I	2,I7	I,35	

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3

Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I листы АСI-АС6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,689 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,590 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I537 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I47 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	I,06 руб.
I м3 строительного объема	38,22 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	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.	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	0,05	37,I8 -	37,I8 I2,98	2	-	2 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 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H230 Цена: 27,7.I,I I000м3	0,05	30,47 -	30,47 I0,65	2	-	2 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	0,05	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	8	-	8 3	I3,00 85,28	I .5
4.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	65,I6	0,29 -	0,29 0,06	I9	-	9 4	- 0,08	- 5
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	0,05	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	0,05	II,63 / I,30	I0,I9 / 3,27	I	-	- / -	2,63 / 4,7I	- / -
7.	EI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы I00м3	0,3I	74,50 / 74,50	- / -	23	23	- / -	I54,00 / -	47 / -
8.	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,09	46,00 / 46,00	- / -	4	4	- / -	99,30 / -	9 / -
9.	EI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09.0,I5 I000м3	0,97	I78,2I / 7,64	I70,30 / 70,6I	I72	7	I64 / 60	I5,50 / I0I,68	I5 / 98
I0.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	I690,09	0,29 / -	0,29 / 0,06	490	-	490 / I0I	- / 0,08	- / I35

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	0,97	I0,20 / -	8,74 / 2,62	I0	-	9 / 3	- / 3,77	- / 4
		Обваловка камеры								
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 5м бульдозерами грунт 2группы Цена: I8,9.I,I I000м3	0,90	20,79 / -	20,79 / 7,25	I9	-	I9 / 7	- / I0,44	- / 9
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	0,90	II,88 / -	II,88 / 4,I6	II	-	II / 4	- / 5,99	- / 5
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: 96,849I,99.0,I5 I000м3	0,09	II0,60 / 4,8I	I05,79 / 43,93	I0	-	9 / 4	9,75 / 63,26	I / 6

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	9,87	9,69 6,20	3,49 2,29	96	6I	35 23	II,20 3,30	III 33
I6.	E8-I0 таб.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,35	I0,70 0,40	0,32 0,I0	57	2	2 I	0,80 0,I3	4 I
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 М150 ФЛI0-8-4шт. ФЛI0-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88 -	-	207	-	-	-	-
20.	E7-40I таб.36-2 ССЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I т Цена: I,65+24,4.I,25.0,0I шт.	42,00	I,95 0,30	I,09 0,40	82	I3	46 I7	0,53 0,52	22 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	79,00	3,75 / 0,6I	2,03 / 0,74	296	48	I60 / 58	I,04 / 0,96	82 / 75
22.	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона МI00 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-22 шт. м3	6,45	44,20 / -	- / -	285	-	- / -	- / -	- / -
23.	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСI2.6.6-Т-20 шт. м3	7,96	42,50 / -	- / -	338		- / -	- / -	- / -
24.	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.6.6-Т-70 шт. м3	64,39	40,90 / -	- / -	2634	-	- / -	- / -	- / -
25.	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00 м3	6,50	3I,70 / I,55	0,76 / 0,23	206	I0	4 / I	2,86 / 0,90	I9 / 2
26.	Е6-86 таб.9-I0	Установка арматурных сеток С-I т	0,27	I5,30 / 6,76	I,40 / 0,42	4	2	- / -	I2,30 / 0,54	3 / -
27.	СI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	E6-I68 таб.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	I6,56	42,30 4,9I	I,06 0,32	700	8I	I7 5	8,54 0,4I	I4I 7
29.	CI24-7	Арматура класса AI т	0,I2	253,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
30.	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,I4	286,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
3I.	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I7	355,00 38,00	I,30 0,39	60	6	- -	64,00 0,50	II -
32.	E22-362 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.	E22-363 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.	E4I-48 таб.7-4 по цене за I00 кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 I00кг	0,38	366,00 I,90	I,I5 0,63	I38	I	- -	3,48 0,8I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	EI6-66 таб.8-I СЦМ п.I39,I34	Прокладка электросварных труб Д=40,3 мм Цена: I,78-0,82+0,5 м	II,70	0,46 0,4I	0,05 0,02	5	5	- -	0,66 0,03	8 -
36.	E6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29, I-28	Приямок из бетона МI50 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .I,02 м3	0,29	59,68 7,40	0,86 0,26	I7	2	- -	I3,50 0,34	4 -
37.	EII-55 таб.8-I СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днищу приямок из цементного раствора М50 Цена:70-(25,9-2I,9).2,04 I00м2	0,003	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
38.	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	0,003	II,56 0,I6	0,23 0,07	I	-	- -	0,34 0,09	- -
39.	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-3 т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
40.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков РI т	0,02	335,00 23,00	6,32 I,90	7	-	- -	37,40 2,45	I -

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	6,00 шт.	II,00 / I,26	I,75 / 0,6I	66	8	II / 4	2,I2 / 0,79	I3 / 5
42.	ССЦМ п.8-I24 Пр-нт 06-08 п.I.334	Плиты перекрытия IПI-4А4Т шириной 3 м длиной 5,5 м при расчетной нагрузке более I200 кг/м2	33,30 м2	7,36 / -	- / -	245	-	- / -	- / -	- / -
43.	ССЦМ п.8-I55 п.I.334 прим.2	То же, плиты IПI-4А4Т с отверстиями	66,60 м2	9,25 / -	- / -	6I6	-	- / -	- / -	- / -
44.	СI47-24	Закладные детали (дополнительные)	I,I7 I00кг	40,80 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
45.	Е7-650 таб.47-5-I.8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2	I,00 шт.	4,33 / I,46	2,I2 / 0,8I	4	I	2 / I	2,49 / I,04	2 / I
46.	ССЦМ п.II-I63 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВI8.I6-Т.МБ200	0,30 м3	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	8,48	I6,00 / I,82	I,06 / 0,32	I36	I5	9 / 3	3,52 / 0,4I	30 / 3
5I.	EII-II таб.I-II СЦМ п.I-I6, I-I5	Устройство подстилающих слоев из бетона MI50	м3	I6,57	30,22 / I,62	- / -	50I	27	- / -	2,90 / -	48 / -
52.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,85	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	72	I3	I / -	28,50 / 0,40	24 / -
53.	EII-70 таб.II-4 К=4 Цена: I5.4	Устройство покрытий цементных толщиной 5мм	I00м2	0,85	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	5I	2	I / -	3,64 / 0,36	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	Е6-I5 таб.I-I5	Опоры из бетона МI00 м3	0,75	27,80 0,52	0,34 0,I0	2I	-	- -	0,99 0,I3	I -
55.	ЕI0-I06 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 -
56.	ЕI0-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 -
57.	СI22-280	Дверной блок Д-56 м2	I,00	I6,80 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
58.	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I,00	2,97 -	- -	3	-	- -	- -	- -
59.	Е6-I69 таб.I5-I0	Заделка бетоном МI50 плит покрытия Цена:33,9-(28,2-27,2).I,0I5 м3	I,74	32,88 2,62	0,99 0,30	57	5	2 I	4,34 0,39	8 I
60.	Е7-287 таб.I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,03	293,00 8,I8	- -	9	-	- -	I3,30 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	E6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-I6, I-3	Заделка труб Д=200 бетоном МI50 м3	0,79	35,83 2,78	0,34 0,I0	28	2	- -	5,07 0,I3	4 -
62.	EI2-299 таб.I0-I СЦМ п.2-3, 2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 5I,6-(23,3-2I,9). .I,58 I00м2	I,87	49,39 7,64	0,74 0,22	92	I4	I -	I4,30 0,28	27 I
63.	EI2-289 таб.9-6 СЦМ ч.I,п.80, 370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена:49,9+(0,4I-0,22).III I00м2	0,99	70,99 I0,70	I,30 0,39	70	II	I -	I8,90 0,50	I9 -
64.	EI2-29I таб.9-7 СЦМ ч.I, п.80,370 К=3	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: (40,5+(0,4I-0,22).III).3 I00м2	0,99	I84,77 22,68	3,06 0,93	I82	22	3 I	38,40 I,20	38 I
65.	E8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя, гидроизолом I00м2	0,67	257,00 28,20	3,33 I,00	I7I	I9	3 I	47,80 I,29	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66.	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,67	I3I,00 I3,60	I,72 0,52	87	9	I -	23,I0 0,67	I5 -
67.	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, в 2 слоя, битумная I00м2	I,9I	90,00 I9,50	I,50 0,45	I72	37	3 I	33,60 0,68	64 I
68.	Е8-II таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,5€	I3,40 0,45	0,37 0,II	8	-	- -	0,89 0,I4	- -
69.	Е8-I0 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0,70 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	- -
70.	Е6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	- -	0,99 0,I3	I -
7I.	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки I00м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	I -
72.	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя глиняная м3	0,07	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	- -	6,50 0,84	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
	итого прямые затраты по смете	руб. руб.				9290	526	II52 349		932 469
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ	руб.				2290	-	-		-
	накладные расходы	руб.				I533	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	II62	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I44
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	277	-		-
	плановые накопления	руб.				866	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	740	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II689	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3590	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I537
	сметная заработная плата	руб.				-	II47	-		-
	Итого по смете	руб.				II689	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	3590	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I537
		сметная заработная плата руб.				-	II47	-		-

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-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,190 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,025 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	15 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,02 руб.
I м3 строительного объема	0,62 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						
I.	Е7-352 таб.25-2 СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000мм	0,67	8,38	6,22	6	I	4	2,92	2
				I,58	2,I6			I	2,79	2
		Цена: 7,97+24,4.I.7.0,0I									
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ССЦМ п.9-249 Пр-нт 06-08 п.7.I25 прим.I	Кольцо стеновое КЦ-I5-6 м	0,60	36,I0 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
3.	ССЦМ п.9-257 Пр-нт 06-08 п.7.I25	То же, марки КЦ-I5-9 м	0,90	33,30 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
4.	Е7-29I таб.I7-7	Установка горизонатльных стальных элементов МН-4 т	0,08	342,00 / 2I,30	- / -	27	2	- / -	34,00 / -	3 / -
5.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=I4I0 мм т	0,07	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	23	2	- / -	37,40 / 2,45	3 / -
6.	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2	0,03	60,50 / 38,40	0,03 / -	2	I	- / -	68,00 / -	2 / -
7.	ЕI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,03	72,80 / 6,86	I,I9 / 0,35	2	-	- / -	I0,22 / 0,45	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	- -	28,50 0,40	I -
9.	EII-70 таб.II-4 К=4 Цена: I5.4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм I00м2	0,02	60,00 I,68	0,92 0,26	I	-	- -	3,64 0,36	- -
I0.	EI5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	-	386,00 66,00	5,90 I,77	I	-	- -	II5,00 2,26	- -
II.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,00	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	I -
I2.	CI22-403	Стоимость крышки м2	2,00	5,I4 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I3.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	- -	I,55 0,2I	I -
I4.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	25,70 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,I2	I0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20 мм	м3	0,I2	I0,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.				I5I	7	4 / I		I3 / 2
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				I5I	-	-		-
	накладные расходы		руб.				25	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	8	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	5	-		-
	плановые накопления		руб.				I4	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.				-	4	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.				I90	-	-		-

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

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.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 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПИ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,522 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,221 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	100 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,075 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	1,71 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.	E22-364 табл.22-7	Корпус фильтра из трубы Д=152 мм с опорными конструкциями т	0,69	500,00 52,00	85,00 25,50		345	36	59 18	81,50 32,89	56 23
2.	EII-69 табл.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,02	84,70 15,50	I,02 0,31		I	-	- -	28,50 0,40	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	ЕII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,02	60,00 / I,88	0,92 / 0,28	I	-	- / -	3,64 / 0,36	- / -
4.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=I4I0 мм т	0,07	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	23	2	- / -	37,40 / 2,45	3 / -
5.	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,I5	60,50 / 38,40	0,03 / -	9	6	- / -	68,00 / -	I0 / -
6.	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,0I	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	I	-	- / -	0,28 / 0,04	I / -
7.	СI22-403	Стоимость крышки м2	2,0I	5,I4 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
8.	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	I	I	- / -	I,55 / 0,2I	I / -
9.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	25,70	=	2I	-	=	=	=
II.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм	м3	0,I2	I0,90	=	I	-	=	=	=
I2.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм	м3	0,I2	I0,I0	=	I	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.				4I5	45	59 / I8		72 / 23
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				4I5	-	-		-
	накладные расходы		руб.				69	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		5
	накладные НУЧП		руб.				-	7I	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		итого по смете	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,337 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,031 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,03 руб.
I м3 строительного объема	I,I0 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.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	2,80	37,90 3,75	0,62 0,I9		I06	II	2 I	6,86 0,25	I9 I
2.	ЕI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,I5	35,80 20,60	I,0C 0,30		6	3	- -	37,00 0,39	6 -

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	0,04	II4,00 46,50	I,38 0,4I	5	2	- -	8I,40 0,53	4 -
4.	EI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,04	72,80 6,86	I,I9 0,35	3	-	- -	I0,22 0,45	- -
5.	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	329,00 I2,40	I,30 0,39	I3	-	- -	2I,I0 0,50	I -
6.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером II50.I450 мм т	0,I6	335,00 23,00	6,32 I,90	54	4	I -	37,40 2,45	6 -
7.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
8.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2	-	- -	28,50 0,40	I -
9.	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,02	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	- -	3,64 0,36	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	0,54 / 0,I5	0,09 / 0,03	2	I	- / -	0,28 / 0,04	I / -
II.	CI22-403	Стоимость крышек м2	4,48	5,I4 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
I2.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	I,66	I,36 / 0,72	0,53 / 0,I6	2	I	I / -	I,55 / 0,2I	3 / -
I3.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	I,37 / 0,80	0,53 / 0,I6	I	-	- / -	I,7I / 0,2I	- / -
I4.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	I,66	25,70 / -	- / -	43	-	- / -	- / -	- / -
I5.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм м3	0,24	I0,90 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

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 I5-20мм м3	0,24	I0,I0	-	2	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете в том числе:	руб. руб.				268	23	4 I		43 I
	стоимость общестроительных работ	руб.				268	-	-		-
	накладные расходы	руб.				44	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	I7	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-		-
	плановые накопления	руб.				25	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	I0	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				337	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	59	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		48
	сметная заработная плата	руб				-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			337	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	—	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,373 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,073 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,03 руб.
I м3 строительного объема	I,22 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 табл3-4 СЦМ п.I-4, I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-I00 высотой до 3м, толщиной до 300мм МВI50 Цена:40,3+(26,6-25,8).I,02	2,I0	4I,I2	0,69	I	86	7	I	6,46	I4
				3,53	0,2I	-				0,27	I
		м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	E6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29, I-28	Устройство стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до I50 мм М150 Цена: 6-,8-(29,3-28,2).I,02 м3	I,I0	59,68 / 7,40	0,86 / 0,26	66	8	I / -	I3,50 / 0,34	I5 / -
3.	EI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен I00м2	0,I6	35,80 / 20,60	I,00 / 0,30	6	3	- / -	37,00 / 0,39	6 / -
4.	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен I00м2	0,06	II4,00 / 46,50	I,38 / 0,4I	7	3	- / -	8I,40 / 0,53	5 / -
5.	EI3-I64 таб.I8-I7 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2	0,06	72,80 / 6,86	I,I9 / 0,35	4	-	- / -	I0,22 / 0,45	I / -
6.	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	I3	-	- / -	2I,I0 / 0,50	I / -
7.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером II50.I450 мм т	0,I6	335,00 / 23,00	6,32 / I,90	54	4	I / -	37,40 / 2,45	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
9.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,03	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2	-	- -	28,50 0,40	I -
I0.	EII-70 таб.II-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,03	60,00 I,88	0,92 0,28	2	-	- -	3,64 0,36	- -
II.	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	0,54 0,I5	0,09 0,03	2	I	- -	0,28 0,04	I -
I2.	CI22-403	Стоимость крышек м2	0,04	5,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3.	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	I,66	I,36 0,72	0,53 0,I6	2	I	I -	I,55 0,2I	3 -
I4.	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	- -	I,7I 0,2I	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый	м3	I,66	25,70 / -	- / -	43	-	- / -	- / -	- / -
I6.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм	м3	0,24	I0,90 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I7.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм	м3	0,24	I0,I0 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.				296	28	4 / -		55 / I
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				296	-	-		-
	накладные расходы		руб.				49	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	22	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		4
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	8	-		-
	плановые накопления		руб.				28	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.				-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			373	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			373	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант с клапанами

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.0В

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0II тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,0I руб.
I м3 строительного объема	0,44 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	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 машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
I.	Е20-705 Таб.20-I Пр-нт I5-0I п.I0-059, 0I-392	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 Цена: 66,5+(24-23).I,074	I,00	67,69	2,46	0,I3	0,04	68	2	-	-	4,I6	4
												0,05	-
				шт.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	I,26	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	7	I	- / -	I,62 / 0,0I	2 / -
3.	Е20-486 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	I,00	3,54 / I,8I	0,0I / -	4	2	- / -	3,03 / -	3 / -
4.	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали БН-II м2	0,27	II,20 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
5.	Е20-696 таб.I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00кг	0,02	36,23 / 6,40	0,49 / 0,I5	I	-	- / -	I0,32 / 0,I9	- / -
6.	Е16-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	8,80 / 0,99	0,I6 / 0,05	26	3	- / -	I,68 / 0,06	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ЕI5-6II таб.64-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз I00м2	0,0I	25,98 5,35	0,55 0,I7	I	-	- -	9,76 0,22	- -
8.	ЕI5-6I3 таб.I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза I00м2	0,02	44,57 22,47	0,03 -	I	-	- -	40,74 -	I -
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				III	3	- -		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.				I09	-	-		-
	накладные расходы	руб.				I4	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	6	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
	сметная заработная плата в м.р.	руб.				-	3	-		-
	плановые накопления	руб.				9	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-
	всего, стоимость сантехнических работ	руб.				I32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по смете	руб.			I34	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

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 фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,079 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,014 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	12 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,01 руб.
1 м3 строительного объема	0,26 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.	всего
										обслуживаем. машины	
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I.	ЕI6-36 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 -
2.	ЕI8-I09 таб.5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40АО, высотой 582 мм	5,95 экм	7,67	0,25	0,06 0,02	46	I	- -	0,46 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4.	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных за 2 раза I00м2	0,06	6I,27 39,I7	0,03 -	4	2	- -	69,36 -	4 -
		Итого прямые затраты по смете руб.				65	5	-		II
		руб.						-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				4	-	-		-
		накладные расходы руб.				I	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	2	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				5	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	5	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата руб.				-	2	-		-
		стоимость сантехнических работ руб.				6I	-	-		-
		накладные расходы руб.				8	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			79	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I2
		сметная заработная плата	руб.			-	6-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,357 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,3I0 тыс.руб.
монтажных работ	2,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,37I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	363 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,2I3 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,2I руб.
I м3 строительного объема	7,7I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура										
I.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (Д-377 мм)	0,I6	36,90 25,60	9,03 4,86		6	4	2 I	42,00 6,27		7 I

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦI2-2-9	То же, Д=325 мм т	0,49	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	25	I8	5 3	63,00 7,55	3I 4
3.	ЦI2-2-9	То же, Д=2I9 мм т	I,32	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	67	49	I5 8	63,00 7,55	83 I0
4.	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 -
5.	ЕI6-3I	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 -
6.	Е22-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 300мм м	4,00	5,97 0,28	0,09 0,03	24	I	- -	0,47 0,04	2 -
7.	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200мм м	32,00	3,63 0,2I	0,08 0,02	II6	7	3 I	0,35 0,03	II I
8.	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 876025,30ч906бр,ДУ300,РУI0 шт.	I,00	280,00 -	- -	280	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	ЦІ2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм: 300 Цена: 20,2+I0,0,25 шт.	I,00	22,85 / I3,25	I,52 / 0,30	23	I3	I / -	2I,25 / 0,39	2I / -
I0.	ЦІ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм: 200 шт.	3,00	I2,60 / 6,89	I,0I / 0,I9	38	2I	3 / I	II,00 / 0,25	33 / I
II.	ЦІ2-803-6	Клапан тарельчатый М092 Д-200мм шт.	2,00	8,26 / 6,32	0,96 / 0,I7	I7	I3	2 / -	I0,00 / 0,22	20 / -
I2.	ЦІ2-803-6	То же, М09I шт.	3,00	8,26 / 6,32	0,96 / 0,I7	25	I9	3 / I	I0,00 / 0,22	30 / I
I3.	ЦІ2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА диаметр условного прохода I5-25 мм (Д-25 мм) шт.	6,00	0,75 / 0,73	- / -	5	4	- / -	I,00 / -	6 / -
I4.	Е20-488	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 3I5 шт.	I,00	5,I5 / I,72	0,0I / -	5	2	- / -	2,89 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	8,00	3,45 I,72	0,0I -	28	I4	- -	2,89 -	23 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			670	I68	34 I5		275 I8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			280	-	-		-
		запасные части	руб.			6	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I2	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			3I0	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			390	—	-		-
		накладные расходы	руб.			I44	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	75	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			577	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	364	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		357
		сметная заработная плата руб.				-	2I0	-		-
		Итого по разделу I руб.				887	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	364	-		-
		сметная заработная плата руб.				-	2I0	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		357
		Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником								
I6.	CI59-3386 CI59-3387 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки I0 мм (Д-377, 8 мм, ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76). Цена:(320+(320-3I9).2).0,88. .I,025.0,89.I,08	0,I6	279,I7 -	- -	45	-	- -	- -	- -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	CI59-3377 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76) Цена: 323,0,*88*.I,025.0,89. .I,08 т	0,49	280,04	—	I37	-	—	—	—
I8.	CI59-3359 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76) Цена:340,0,88.I,035.0,89. .I,08	I,32	297,66	—	393	-	—	—	—
I9.	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со смятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2,5 (Д-32,2, 5 мм) м	2,00	0,36	—	I	-	—	—	—
20.	CI59-348	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 200м шт.	3,00	58,50	—	I76	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	230701/20252	Клапан тарельчатый М092 Д-200мм Цена: I07,I,098 шт.	2,00	II7,49 -	- -	235	-	- -	- -	- -
22.	230701/20251	То же, М09I Цена: I08.I,098 шт.	3,00	II8,58 -	- -	358	-	- -	- -	- -
23.	СI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 25 шт.	6,00	I,59 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I363	-	- -		- -
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.				I353	-	-		-
	плановые накопления	руб.				I08	-	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				I46I	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.				I46I	-	-		-
	Раздел 3. Строительные работы									
24.	ЕI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных баков, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) I00м2	0,I5	43,50 2I,40	0,02 -	7	3	- -	38,80 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			7	3	-		6
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2030	I7I	34		28I
			руб.					I5		I8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			280	-	-		-
		запасные части	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I2	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			3I0	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I743	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I44	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	76	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		плановые накопления	руб.			I5I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2038	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	364	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		357
		сметная заработная плата	руб.			-	2I0	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			2357	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	371	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		сметная заработная плата	руб.			-	213	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На электроосвещение

Основание: Альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,205 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,205 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,079 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	53 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,035 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,02 руб.
I м3 строительного объема	0,67 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	
		Раздел I. Монтажные работы									
I.	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт. 7,00	I0,I7	-	7I	-	-	-	-	
2.	Ц8-604-3	Бра герметическое	I00шт. 0,07	II3,00 37,I0	40,40 I2,80	8	3	3 I	66,00 I6,5I	5 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	СІ53-І8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУІ6-545.І32-77) типа РБС-42У2 (длина кабеля І2 м) шт.	І,00	4,09 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
4.	СІ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	І,00	І3,70 / -	- / -	І4	-	- / -	- / -	- / -
5.	Ц8-6І0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до І2 кг І00шт.	0,0І	І79,00 / 94,30	3,20 / І,І6	2	І	- / -	І59,00 / І,50	2 / -
6.	СІ53-276	Лампы Б220-230-І00 І0шт.	0,60	І,08 / -	- / -	І	-	- / -	- / -	- / -
7.	СІ53-267	Лампы Б230-240-60 І0шт.	0,І0	І,02 / -	- / -	І	-	- / -	- / -	- / -
8.	СІ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ ІІ82-77) типа МОІ2-40 І0шт.	0,І0	0,99 / -	- / -	І	-	- / -	- / -	- / -
9.	СІ54-І65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-ІР43-0І-І0/220 шт.	3,00	0,70 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

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	0,07	I66,00 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
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.	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,80	60,80 23,40	22,80 8,40	49	I9	I9 7	4I,00 I0,84	33 9
		I00м								
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I7I	24	22		42
		руб.						8		I0
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.				I7I	-	-		-
	накладные расходы	руб.				20	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	I4	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	плановые накопления	руб.				I4	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	I8	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				205	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	79	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		53
	сметная заработная плата	руб.				-	35	-		-
	Итого по разделу I	руб.				205	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	79	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			I7I	24	22 / 8		42 / I0
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			205	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	79	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете:	руб.			205	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	79	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

Основание: Альбом П

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,4I5 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,2I7 тыс.руб.
монтажных работ	0,I98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,094 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	77 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,048 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	I,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. 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.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС,ШС и ЯР,ШР I000х600х360 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 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 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-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6.	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
7.	Доп.I2 к I504-4553	Пускатель ММАЛI50I04В 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.	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
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.	ЦВ-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 I0 I2,5 I6 20 25-А63-мг А63-м ТУ I6-522.II0-74 шт.	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I6.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 98А, для постоянного тока 45т РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I7.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 РТЛIOIO и РТЛ-I005 шт.	2,00	3,45 -	- -	7	-	- -	- -	- -
20.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 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 I6-524.074-75 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	-	—	—	—
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 к I504-4543	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 ТУ I6-524.274-75 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.	I8-574-50	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 отводкой рейки отводные рейкисиловой цепи СТ63А 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	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	ЦВ-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.	СI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	I,00	2,76 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42.	ЦВ-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. I00шт.	0,0I	83,40 4I,00	3I,I0 9,86	I	-	- -	72,00 I2,75	I -
43.	Доп.2 к 2405 поз.I-I044	Коробка клеммная У-6I5 шт.	I,00	II,98 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
44.	ЦВ-534-4	Монтаж коробки У-6I5 шт.	I,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	5	2	- -	3,00 0,04	3 -
45.	24-I56-49 стр.II	Металлорукав гибкий ЗЦХ-29 м	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -
46.	ЦВ-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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,60	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	34	8	I -	24,00 0,I3	I4 -
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.	ЦВ-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-2083	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 -	- -	7	-	- -	- -	- -

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: 4х2,5 I000м	0,05	I95,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
52.	Ц3-I46-I	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,65	48,00 I8,20	I2,70 4,04	3I	I2	9 3	3I,00 5,2I	20 3
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	0,04	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 I2,5 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 I2,5 мм2 I00м	0,35	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	I -
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 УЗ ТУ 36-I447-77 I000шт.	-	I60,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				367	42	II 3		72 3
		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.			153	-	-		-
		накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	21	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			198	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу I	руб.			415	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			367	42	11		72
		в том числе:	руб.					3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			153	-	-		-
		накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	21	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			198	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по смете	руб.			415	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

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.Б.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант с клапанами.

Камера с водяным и электроотоплением

Основание: Альбом П, Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,835 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	I,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,045 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,033 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,I7 руб.
I м3 строительного объема	6,0 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 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 I704 2-I243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДИБм23I 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.	I704-5I8086	Блок питания 22БП-36	шт.	I,00	I20 / -	- / -	I20	-	- / -	- / -	- / -
4.	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	шт.	I,00	0,95 / 0,93	0,0I / -	I	I	- / -	3,00 / 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 доп.24	Прибор регистрирующий РП-I60-09	шт.	I	700 / -	- / -	700	-	- / -	- / -	- / -
8.	II-40-7	Монтаж	шт.	I	3,3I / 3,24	0,0I / -	3	3	- / -	5 / -	5 / -
9.	CI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI	I000м	0,008	202 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I0.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до I3	кг I00м	0,08	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	4	I	I / -	3I,00 / 5,2I	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	4	0,49 0,22	- -	2	I	- -	I,00 -	4 -
I2.	СI30-I039	Кран 3-ходовой I4MI-I6 шт.	I	I,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3.	Ц12-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I4.	СII3-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4,I.I0000 м	9	0,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I5.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	9	0,24 0,2I	0,02 -	2	2	- -	0,40 -	3 -
I6.	СII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,02	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	- -	30,00 I,90	I -
I8	Доп.6 24-I8-59	Устройства отборные шт.	I,00	2,44 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I9.	Ц12-7I7-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	2	I	- -	I,00 0,0I	I -
	Итого прямые затраты по разделу I руб.					I732	I6	I -		23 I
	в том числе:									
	стоимость оборудования	руб.				I703	-	-		-
	всего, стоимость оборудования	руб.				I790	-	-		-
	стоимость монтажных работ	руб.				29	-	-		-
	накладные расходы	руб.				I2	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	5	-		-
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-		-
	плановые накопления	руб.				4	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			45	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб.				-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.			I835	I6	I/-		23/-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			29	-	-		-
		накладные расходы	руб.				-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			45	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			I835	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На электроотопление

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,064 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,029 тыс.руб.
монтажных работ	0,035 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,01 руб.
1 м3 строительного объема	0,21 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.	I5I4-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	4,00	6,70 / -	- / -		27	-	- / -	- / -	- / -
2.	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт шт.	4,00	4,47 / 3,94	- / -		I8	I6	- / -	4,00 / -	I6 / -
	Итого прямые затраты по смете руб. / руб.						45	I6	- / -		I6 / -
	в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.			27	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			29	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			64	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативно-условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант с клапанами.

Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,508 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,259 тыс.руб.
монтажных работ	0,249 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	96 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,060 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	I,66 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.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС,ШС, и ЯР,ШР I000х600х360мм ЯС-2,ЯР-2,ШС-2,ШР-2 ТУI6-536.023-75 ТУI6-536.024-75 шт.	I,00	38,00	-	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц3-572-4	Щиток,блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х600мм шт.	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3.	I504-I060	Атоматический 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-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6.	Ц3-574-23	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 ММЛI50I046 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	- -	0,80 -	I -
I0.	Доп.2 к I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026	3.00	6,60	-	20	-	-	-	-
II.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
I2.	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
I3.	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов - I, номинальный ток 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. ТУ16-522.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.	ЦВ-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	0,23 0,II	— —	I	-	— —	0,20 —	— —
I6.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт.	5,00	5,40	—	27	-	—	—	—
I7.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	—	I9	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц8-574-55	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.	Ц8-574-55	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 / -
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.	7,00	0,80 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	I5I7-I444-I	Кнопка 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 ТУI6-524.074-75 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	-	- / -	- / -	- / -
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 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 трансперанты 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 ПМЛ-II00 шт.	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
33.	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90 -	2 -

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 ТУ I6-524.074-76 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 / -
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	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	1504-18094	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
40.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонее 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 24-05 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,93 / -	- / -	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 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	24-I6-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЩХ-29 м	5,00	0,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
46.	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,25	7,54 2,28	2	-	- -	I6,00 2,94	I -
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,60	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	34	8	I -	24,00 0,I3	I4 -
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	25,00	0,42 -	- -	II	-	- -	- -	- -
49.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,25	29,90 I6,20	5,65 I,47	7	6	I -	30,00 I,90	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	CI5I-I092	Кабель АВВГ сеч.3,4+I.2,5 I000м	0,02	272,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5I.	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0x2,5 I000м	0,02	367,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
52.	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 I000м	0,05	I95,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
53.	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3кг I00м	0,85	48,00 I8,20	I2,70 4,04	4I	I5	I0 3	3I,00 5,2I	26 4
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: 2x5 I000м	0,08	28,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦВ-409-І	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 100м	0,30	4,88 2,36	2,33 0,71	І	І	- -	4,00 0,92	І -
56.	ЦВ-409-ІІ	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 100м	0,50	І,2І І,І4	- -	І	І	- -	2,00 -	І -
57.	ЦВ-І53-2І	Заделка для кабеля до І0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до І6 мм2 шт.	2,00	І,33 0,46	- -	3	І	- -	І,00 -	2 -
58.	ЦВ-І53-І3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	- -	І	-	- -	І,00 -	2 -
59.	ЦВ-І53-І4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до І4 шт.	2,00	0,8І 0,40	- -	2	І	- -	І,00 -	2 -
60.	2405-І66І	Патрубки У477 У3 ТУ 36-І447-77 І000шт.	0,0І	І60,50 -	- -	І	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	2405-I780	Сжимы ответвительные У739 У3 ТУ36-I034-76, изм.НРI-79 I000шт.	0,0I	92,I9 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
62.	2405-I345	Коробки У994У3 ТУ36-I689-78 шт.	3,00	0,65 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				443	52	I3 / 3		20 / 4
	в том числе:									
	стоимость оборудования	руб.				254	-	-		-
	транспортные расходы	руб.				5	-	-		-
	всего, стоимость оборудования	руб.				259	-	-		-
	стоимость монтажных работ	руб.				I89	-	-		-
	накладные расходы	руб.				45	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	I8	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-		-
	плановые накопления	руб.				I5	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	29	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				249	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			508	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			443	52	I2 / 3		90 / 4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I89	-	-		-
		накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			249	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.			508	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		

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 5000 м3
до I8900 м3
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			6 ячеек ФПI	6 ячеек ФПIМ	6 ячеек ФП2К	6 ячеек ФП2Б
I	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
I.	Затраты труда, ч/час	I537	90	600	I44	I80
2.	Заработная плата, руб.	II47	78	450	93	I08
3.	Строительные машины, руб.	803	I8	246	9	I2
	Санитарно-технические работы					
4.	Затраты труда, ч/час	28	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	I7	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7.	Затраты труда, ч/час	363	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	213	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	I9	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
I0.	Затраты труда, ч/час	I30	-	-	-	-
II.	Заработная плата,руб.	83	-	-	-	-
I2.	Строительные машины, руб.	22	-	-	-	-
	К И П					
I3.	Затраты труда, ч/час	23				
I4.	Заработная плата,руб.	I8				
I5.	Строительные машины, руб.	I				
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IУ
	Затраты труда, ч/час		2I7I	268I	2225	226I
	Заработная плата, руб.		I556	I928	I57I	I586
	Строительные машины, руб.		863	I09I	854	857

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту с фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 10900 м3
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			6 ячеек ФП1	6 ячеек ФП1М	6 ячеек ФП2К	6 ячеек ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
1.	Затраты труда, ч/час	1537	90	600	144	180
2.	Заработная плата, руб.	1147	78	450	93	108
3.	Строительные машины, руб.	803	18	246	9	12
	Санитарно-технические работы					
4.	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	11	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования					
7.	Затраты труда, ч/час	363	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	213	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб	19	-	-	-	-
	Электромонтажные работы					
10.	Затраты труда, ч/час	172	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.		-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	24	-	-	-	-
	К И П					
13.	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
14.	Заработная плата, руб.	18	-	-	-	-
15.	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров		I	II	III	IУ
	Затраты труда, ч/час		2201	2711	2255	2291
	Заработная плата, руб.		1580	1952	1595	1610
	Строительные машины, руб.		865	1093	856	859

gost.e-ecolog.ru

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