ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-I5.I.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 50м3 ДО 300 м3 ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

22662-05
ЦЕНА 4-90

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22662-05

0901-9-15.1.87

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

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М VI

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость: Общая, тыс.руб.	9,53	9,85	9,53	9,56
	9,58	9,90	9,58	9,61
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	7,29	7,61	7,29	7,32
	7,29	7,61	7,29	7,32
1м3 емкости, тыс.руб.	31,77	32,83	31,77	31,87
	31,93	33;00	31,93	32,03
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,23	2,45	2,24	2,25
	2,25	2,47	2,26	2,27
Нормативная трудоемкость, тыс.ч/ч	1,06	1,16	1,07	1,08
	1,07	1,17	1,08	1,09
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
	0,76	0,83	0,76	0,77

Разработан
Государственным проектным институтом
"Типрокоммунводоканал"

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	8
4. Смета № I-I - строительные работы по камере	II
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП	28
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ	34
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	39
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	45
9. Смета № I-3 - вентиляция камеры	5I
I0. Смета № I-4 - водяное отопление	55
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	59
I2. Смета № I-6 - электроосвещение	7I
I3. Смета № I-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	78
I4. Смета № I-8 - КИП	95
I5. Смета № 2-I - электроотопление	I02
I6. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении)	I05
I7. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении)	I24
I8. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении)	I26

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 - I3,5%, 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 металлоконструкций	- 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%

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

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5^{0} до -30^{0}С.

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

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС3-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.

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью 300 м3.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	9,53	9,85	9,53	9,56
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,23	2,45	2,24	2,25
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч.	I,06	I,I6	I,07	I,08
Сметная заработная плата тыс.руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
Показатели по смете:				
IмЗ емкости, руб.	3I,77	32,83	3I,77	3I,87
IмЗ строительного объема руб.	9I,37	94,44	9I,37	9I,66

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	I,92	0,79	0,59	62,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (2 ячейки)	0,I5	-	-	-	0,I5	0,02	0,0I	0,0I	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (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	Водяное отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	
8	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,6I	0,23	-	0,84	0,I2	0,I2	0,07	
9	I-6	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	0,04	0,03	0,02	
I0	I-7	Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,I5	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-8	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФП)	6,38	0,9I	2,24	-	9,53	2,23	I,06	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	6,70	0,9I	2,24	-	9,85	2,45	I,I6	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФП2К)	6,38	0,9I	2,24	-	9,53	2,24	I,07	0,76	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,4I	0,9I	2,24	-	9,56	2,25	I,08	0,77	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3
Вариант с клапанами. Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т.руб.	9,58	9,90	9,58	9,61
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,25	2,47	2,26	2,27
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	1,07	1,17	1,08	1,09
Сметная заработная плата т.руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу	31,93	33,00	31,93	32,03
1м3 емкости, руб.				
1м3 строительного объема, руб.	91,85	94,92	91,85	92,14

№№ 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	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (2 ячейки)	0,I5	-	-	-	0,I5	0,02	0,0I	0,0I	
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-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,6I	0,23	-	0,84	0,I2	0,I2	0,07	
8	I-6	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	0,04	0,03	0,02	
9	I-8	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
I0	2-I	Электроотопление	-	0,02	0,0I	-	0,03	0,0I	0,0I	0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,I8	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФШ)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,25	I,07	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФШМ)	6,65	0,96	2,29	-	9,90	2,47	I,I7	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФП2К)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,26	I,08	0,76	
		IV вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,36	0,96	2,29	-	9,6I	2,27	I,09	0,77	

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 50м3 до 300м3
Вариант с клапанами
На строительные работы камеры

Основание: альбом I листы АС1-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,060 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,9I6 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	786 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,586 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	20,2 руб.
I м3 строительного объема	62,47 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машин на един.	обслуживающих машин 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 59 кВТ с перемещением до I0м 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	ЕI-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 Н 230 Цена:27,7.I,I I000м3	0,03	30,47 -	30,47 I0,65	I	-	I -	- I5,34	- -
3	ЕI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I,II таб.3 п.3 к=I,I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39. .0,I5 I000м3	0,03	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	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	ЕI-I88 таб.24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 I000м3	0,03	9,26 -	8,04 2,42	I	-	- -	- 3,48	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕI-194 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	-	- -	2,68 4,7I	- -
7	ЕI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00 м3	0,22	74,50 74,50	- -	I7	I7	- -	I54,00 -	34 -
8	ЕI-968 таб.8I-2	засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,08	46,00 46,00	- -	3	3	- -	99,30 -	7 -
9	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,57	I76,2I 7,64	I70,30 70,6I	I02	4	98 4I	I5,50 I0I,68	9 58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунт 2 группы Цена: 156+148,09. .0,15 1000м3								
10	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1005,91	0,29 -	0,29 0,06	292	-	291 60	- 0,08	- 80
11	ЕТ-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунта 2 группы Цена: 5,1.2 1000м3	0,57	10,20 -	8,74 2,62	6	-	6 2	- 3,77	- 2
		Обваловка камеры								
12	ЕТ-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВТ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунта 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,56	20,79 -	20,79 7,25	12	-	12 4	- 10,44	- 6

			4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕТ-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,56	11,88 -	11,88 4,16	7	-	6 2	- 5,99	- 3
14	ЕТ-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 тех.ч.1.17	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99. .0,15 1000м3	0,03	110,60 4,81	105,79 43,93	3	-	3 1	9,75 63,26	- 2
15	ЕТ-1164 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м3	5,90	9,69 6,20	3,49 2,29	57	37	21 14	11,20 3,30	66 19
16	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,50	10,70 0,40	0,32 0,10	37	1	1 -	0,80 0,13	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е7-1 табл.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	1,52 0,37	1,15 0,42	6	1	5 2	0,65 0,54	3 2
18	Е7-3 табл.1-3	То же, при массе конструкций до 3,5т шт.	5,00	2,99 0;76	2,23 0,79	15	4	11 4	1,29 1,02	6 5
19	ОСЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 154,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-401 табл.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена:1,65+24,4.1,25. .0,01 шт.	56,00	1,95 0,30	1,09 0,40	109	17	61 22	0,53 0,52	30 29
21	Е7-403 табл.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	33,00	3,75 0,61	2,03 0,74	124	20	67 24	1,04 0,95	34 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.								
22	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-34 шт. м3	9,96	44,20	-	440	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-22шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБ024.6.6-Т-33шт. м3	26,90	40,90	-	1100	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3	6,60	31,70 1,55	0,76 0,23	209	10	5 2	2,86 0,30	19 2
26	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-1 т	0,27	15,30 6,76	1,40 0,42	4	2	-	12,30 0,54	3 -
27	С124-3	Арматура класса А-3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	8,00	42,80 4,91	1,06 0,32	338	39	9 3	8,54 0,41	68 3
29	СI24-7	Арматура класса А-I т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	СI24-9	Арматура класса А-3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-
31	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,08	355,00 38,00	1,30 0,39	28	3	-	64,00 0,50	5 -
32	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100-250мм т	0,05	777,00 190,00	162,00 48,60	39	10	8 2	305,00 62,69	15 3
33	Е41-48 таб.7-4 по пене за 100кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 100кг	0,16	366,00 1,90	1,15 0,63	59	-	-	3,48 0,81	1 -
34	Е16-66 таб.8-I ЦИМ п.139, 134	Прокладка электросварных труб д=40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	9,90	0,46 0,41	0,05 0,02	5	4	1 -	0,66 0,03	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Е6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29,I-28	Приямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2).I,02 м3	0,29	69,68 7,40	0,86 0,26	I7	2	-	I3,50 0,34	4 -
36	Е11-55 таб.8-I СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днищу приямка из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-2I,9).2,04 I00м2	-	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	-	I8,80 0,36	-
37	Е11-56 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	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, МН-I т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	-	64,00 0,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Р1 т	0,02	335,00 23,00	6,32 1,90	7	-	-	37,40 2,45	1 -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	3,00	11,00 1,26	1,75 0,61	33	4	5 2	2,12 0,79	6 2
41	ССЦМ п.8-118 Пр-нт 06-08 п.1.328	Плиты перекрытия 2П1-4А4Т шириной 1,5 длиной 6 м при расчетной нагрузке более 1000 кг/м2 м2	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССЦМ п.8-144 Пр-нт 06-08 п.1.328 прим.2	То же, плиты 2П1-4А4Т с отверстиями м2	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100 кг	1,13	40,80	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	Е7-650 таб.47-5--I.8 СЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5м2 шт.	I,00	4,33 I,46	2,I2 0,8I	4	I	2 I	2,49 I,04	2 I
45	ССЦМ п.II-I83 пр-нт 06-08 п_9-2345	Плита козырька КВI8.I6-Т.МЦ200 м3	0,30	56,40	-	I7	-	-	-	-
46	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,40	-	I	-	-	-	-
47	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I2	24,50	-	3	-	-	-	-
48	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60	-	3	-	-	-	-
49	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоёв щебеночных м3	2,46	I6,00 I,82	I,06 0,32	39	4	3 I	3,52 0,4I	9 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е11-11 таб.1-11 СЦМ п.1-16,1--15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150 м3	4,79	30,22 1,62	-	145	8	-	2,90	14
51	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,25	84,70 15,50	1,02 0,31	21	4	-	28,50 0,40	7
52	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,25	60,00 1,88	0,92 0,28	15	-	-	3,64 0,36	1 -
53	Е6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100 м3	0,31	27,80 0,52	0,34 0,10	9	-	-	0,99 0,13	-
54	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенных площадь проема до 3м2 м2	2,06	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	-	0,91 0,14	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,06	1,34 0,20	-	3	-	-	0,36	1
56	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
57	СIII-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-
58	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М-150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2)·1,015 м3	1,74	32,88 2,82	0,99 0,30	57	5	2 1	4,34 0,39	8 1
59	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	293,00 8,18	-	6	-	-	13,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16,1-3	Заделки труб Д=200 бетон М150 м3	0,66	35,83 2,78	0,34 0,10	24	2	-	5,07 0,13	3 -
61	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена:51,6-(23,3-21,9).1,58 100м2	0,44	49,39 7,64	0,74 0,22	22	3	-	14,30 0,28	6 -
62	Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22).III 100м2	0,26	70,99 10,70	1,30 0,39	19	3	-	18,90 0,50	5 -
63	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: (40,5+(0,41-0,22).III).3 100м2	0,26	184,77 22,68	3,06 0,93	49	6	1	38,40 1,20	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен 2 слоя, гидроизолом I00м2	0,33	257,00 28,20	3,33 I,00	84	9	I -	47,80 I,29	I6 -
65	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,33	I3I,0 I3,60	I,72 0,52	43	4	-	23,I0 0,67	8 -
66	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	I,22	90,00 I9,50	I,50 0,45	I09	24	2 I	33,60 0,58	4I I
67	Е8-II таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	I3,40 0,45	0,37 0,II	8	-	-	0,89 0,I4	-
68	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	-
69	Е6-I5	Входная площадка из бетона МI00 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	-	0,99 0,I3	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Е11-77 таб.11-11	Железнение поверхности площадки 100м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	1	-	-	12,60 0,03	1 -
71	Е-8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, глиняная м3	0,07	11,80 3 ,20	2,16 0,65	1	-	-	6,50 0,84	-
72	Е15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	1	1	-	68,00 -	1 -
		Итого прямые затраты по смете руб.				4818	254	636 193		458 258
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				4818	-	-		-
		накладные расходы руб.				792	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	612			-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	139	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.			450	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	390	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6060	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9I6	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-
		Итого по смете:	руб.			6060	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9I6	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-

Составил Пикова
Проверил Селецкая
Перфорация Варакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300 м3. Вариант с клапанами на фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание: альбом I АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,073	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,011	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	0,75	руб.

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

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	0,060	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	СI47-8	Арматура А-3 (дополнительная) I00кг	0,0I	24,50	-	I	-	-	-	-
5	Е7-29I таб.I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4 т	0,03	342,00 21,30	-	I0	I	-	34,00	I
6	Е8-6I 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

I	2	3	4	I	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI5-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2	0,0I		60,50 38,40	0,03 -	I	-	-	68,00 -	I
8	EI3-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	EII-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	EII-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	EI5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,002		386,00 66,0	5,90 I,77	I	-	-	II5,00 2,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,80	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	-
I3	CI22-403	Стоимость крышки М2	0,80	5,I4	-	4	-	-	-	-
I4	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
I5	E6-260 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-I0 мм м3	0,03	I0,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2 -0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,03	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			58	2	3		5
		в том числе:						I		I
		стоимость общестроительных работ	руб.			58	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами

на фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание альбом I лист АС-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,234 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,78 руб.
Iм3 строительного объема	2,4I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е22-363 таб.22-6	Корпус фильтра из трубы д=720 мм с опорными конструкциями т	0,25	634,00 83,90	I29,00 38,70	I59	2I	33 I0	I34,00 49,92	34 I2
2	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	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EII-70 таб.II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм		0,004	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
		Цена: I5,4	I00м2								
4	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков д=6I0 мм	т	0,02	335,00 23,0	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	10	11
9	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,05	1,37 0,80	0,53 0,16	I	-	-	1,71 0,21	-
10	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,18	25,70	-	5	-	-	-	-
11	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,03	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,03	10,10	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				186	24	33 10	-	41 12
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				186				

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			-	4	-		55
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по смете	руб.			234	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2I	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.Н.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 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами

на фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-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		
1м3 емкости	0,49	руб.
1м3 строительного объема	1,52	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. раб. Всего	Стоимость един. раб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е8-38 табл.5-5	Стенки фильтра из керамического кирпича м3	I,62	37,90 3,75	0,62 0,19	6I	6	I -	6,66 0,25	II -
2	Е15-275 табл.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	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен I00м2	0,0I	II4,00 46,50	I,38 0,4I	I	-	-	8I,40 0,53	I -
4	ЕI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 0,4.7 I00м2	0,0I	72,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	-	I0,22 0,45	-
5	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 I2,40	I,30 0,39	7	-	-	2I,I0 0,50	=
6	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 650.650мм т	0,06	335,00 23,00	6,32 I,90	20	I	-	37,40 2,45	2 -
7	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	-	68,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	-	28,50 0,40	-
9	ЕII-70 таб.II-40 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
I0	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	I,28	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	-
II	СI22-403	Стоимость крышек м2	I,28	5,I4	-	?	-	-	-	-
I2	Е6-250 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	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I0	I,37 0,80	0,53 0,I5	I	-	-	I,7I 0,2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-I2-0I 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-I0мм м3	0,05	I0,90	-	I	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,05	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Io	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I47	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I47	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				29			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами

на фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	26 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
Iм3 емкости	0,58 руб.
Iм3 строительного объема	I,80 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е6-I28 табл.I3-4 СПМ п.I-4,I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-I60 высотой до 3 м толщиной до 300 мм	0,88	4I,I2	0,69	36	3	-	6,46	6
				3,53	0,2I				0,27	
		Цена: 40,3+(26,6-25,8). .I,02 м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Е6-126 таб.13-2 СШМ п.1-29,1 -28	Устройство стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м толщиной до 150 мм Цена: 6,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	0,83	59,68 7,40	0,86 0,26	50	6	-	13,50 0,34	II
3	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен 100м2	0,09	35,80 20,60	1,00 0,30	3	2	-	37,80 0,39	3
4	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,02	114,00 46,50	1,38 0,41	3	1	-	81,40 0,53	2
5	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	72,80 6,86	1,19 0,35	2	-	-	10,22 0,45	-
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 12,40	1,30 0,39	7	-	-	21,10 0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 650.650мм т	0,06	335,00 23,00	6,32 1,90	20	I	-	37,40 2,45	2 -
8	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	I	-	-	68,00 -	I -
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	84,70 15,50	1,02 0,31	I	-	-	28,50 0,40	-
10	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,01	60,00 1,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	0,54 0,15	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	-
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,02	5,14	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Е6-259 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	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I0	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм 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.				I39	I4	-		26

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами
На вентиляцию камеры

Основание: альбом I черт.ОВ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,41 руб.
1м3 строительного объема	1,27 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего / основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Всего	Основн. зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	занятых машин / обслужив. маш. на един.	не обсл. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Е20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,00	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 до 200 мм 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 200 мм 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI5-6II таб.I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз I00м2	0,0I	25,98 5,35	0,55 0,I7	I	-	-	9,76 0,22	-
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.				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	-		-

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.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I2I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по смете	руб.			I23	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами на водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,046	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,010	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,005	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 стоимости	0,15	руб.
1м3 строительного объема	0,47	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машин, всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	EI6-36 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм	II,00	0,9I 0,2I	0,0I -		I0	2	-	0,36 -	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А.М-140АО.М-90. РД-90 высотой 582 мм экм	2,80	7.67 0,25	0.06 0,02	21	1	-	0.46 0.03	1
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1.6МПА диаметром 15 мм шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	61.27 39,17	0.03 -	2	1	-	69.36 -	2
		Итого прямые затраты по смете руб.				38	4	-	-	7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		накладные расходы руб.				-	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			44	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			46	-	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,841	тыс.руб.
в том числе: а)оборудования	0,231	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,609	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,116	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	118	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,065	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	2,80	руб.
1м3 строительного объема	8,67	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I.Трубопроводы и арматура										
I	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА; монтируемые из готовых узлов	0,I8	5I,I0	I0,80	9	7	2		63,00		II
				37,20	5,85			I		7,55		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметр наружный 219-325 мм (Д-219 мм) т								
2	Ш2-2-8	То же, Д=159 мм т	0,13	79,10 62,40	13,30 7,12	10	8	2	110,00	14
3	Ш2-2-8	То же, Д=114 мм т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18	6 -
4	Ш2-2-4	То же, Д=32 мм т	0,01	194,00 179,00	5,32 1,45	2	2	-	328,00 1,87	3
5	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	2,00	4,59 0,49	0,03 0,01	9	1	-	0,79 0,01	2 -
6	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм м	4,00	3,63 0,21	0,08 0,02	15	1	-	0,35 0,03	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Е22-2	Укладка трубопроводов асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром I50 мм м	8,00	2,77 0,22	0,0I -	22	2	-	0,37	3
8	2307-II052	Задвижка 30ч906БР д=I50 мм шт.	I,00	2I0,00 -	-	2I0	-	-	-	-
9	Ц2-802-7 в.у. к отделу. I2 п.2 к=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I50 мм 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
I0	Ц2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 80-I00мм (д=I00 мм) шт.	2,00	7,52 5,38	0,32 0,04	I5	7	I	6,00 0,05	I2
II	Ц2-803-6	Клапан тарельчатый М092 д=200 мм шт.	I,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	8	6	I	I0,00 0,22	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц12-803-6	То же, М09I шт.	I,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	8	6	I	I0,00 0,22	I0
I3	Ц12-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-22 мм (д-25 мм) шт.	2,00	0,75 0,73	-	2	I	-	I,00	2
I4	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выходными трубами из листовой стали диаметром шахты 200мм шт.	I,00	3,45 I,72	0,0I -	3	2	-	2,89 -	3
I5	Е20-486	То же, Д=I50 мм шт.	2,00	3,45 I,72	0,0I	7	3	-	2,89	6
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				335	55	8 2		93 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				2I0	-	-		-
		запасные части руб.				4	-	-		-
		тара и упаковка руб.				4	-	-		-
		транспортные расходы руб.				9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготовительно-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	II3	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II7
		сметная заработная плата руб.				-	64	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	CI59-3359 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 200 мм, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС ГОСТ I0704-76) Цена:340.0,88.I.035. .0,89.I,08 т	0,I8	297,66	-	54	-	-	-	-
I7	CI59-335I 23I0	То же,наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 7 мм	0,I3	3I0,79	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76) Цена: 355,0,88.I,035.0,89.I,08 т								
I8	CI59-3334 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 5 мм (Д-II4,5мм ВСТ3, ГОСТ I0704-76) Цена: 4I5,0,88.I,035.0,89.I,08 т	0,05	363,32	-	I8	-	-	-	-
I9	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм - т Дн-32, т-2,5 (Д-32.2,5 мм) м	I,00	0,36	-	I	-	-	-	-
20	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	230701/20-252	Клапан тарельчатый М092 д-200 мм Цена: 107.1,098	шт.	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
22	230701/20-251	То же, М091 Цена: 108.1,098		1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
23	С130-111	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давление 1,6 МПА, диаметром 25 мм	шт	2,00	1,59	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				398	-	-	-	-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.				398	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.				30	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				428	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				428	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Строительные работы								
24	Е15-613	Масляная окраска сеялами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2	0,03	43,50 21,40	0,03	1	1	-	38,80	1
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				1	1	-	-	1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				1				
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	1	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	1
		сметная заработная плата руб.				-	1	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				1	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			734	56	$\frac{8}{2}$		$\frac{94}{2}$
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I0	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			609	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата				-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			84I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	116	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		118
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3.Вариант с клапанами Камера с водяным отоплением и электроотоплением

на электроосвещение

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,111 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,041 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,016 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,37 руб.
1м3 строительного объема	1,06 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I
2	Ц8-604-3	Бра герметическое шт.	0,03	II3,00 37,I0	40,40 I2,80	3	I	I -	66,00 I6,5I	2 -
3	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУI6-545.I32-77/типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м) шт.	I,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	I3,70 -	-	I4	-	-	-	-
5	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт.	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	-	I59,00 I,50	2
6	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт.	0,20	I,08	-	I	-	-	-	-
7	CI53-267	Лампы Б230-240-60 I0 шт.	0,I0	I,02	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ II82-77 типа МОI2-40 I0 шт.	0,I0	0,99	-	I	-	-	-	-
9	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-Iр43-0I-I0/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I0	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт.	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт.	0,02	30,00 I9,50	I,I3 0,II	I	-	-	34,00 0,I8	I
I2	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,9I	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-59I-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 2х2,5 мм2 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 3х2,5 мм2 I000м	0,0I	I9I,00	-	I	-	-	-	-
I6	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,40	60,80 23,40	22,80 8,40	24	9	9 3	4I,00 I0,84	I6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			94	I2	I0		22
								3		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

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 50м3 до 300м3,Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369	тыс.руб.
в том числе: а)оборудование	0,217	тыс.руб.
б)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		
1м3 стоимости	1,23	руб.
1м3 строительного объема	3,54	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб. всего	Стоимость един. руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж.машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I.Оборудование и монтажные работы								
I	I517-III4	Металлоконструкции ящиков,шкафов сило-	I,00	38,00	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		вых, шкафов релейных серий ЯС.ШС и ЯР.ШР I000x600x360 мм ЯС-2,ЯР-2, ШС-2,ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт.	I,00	4,74 / I,58	0,79 / 0,28	5	2	I	3,00 / 0,36	3
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	-	I	I	-	I,00	I
7	Доп.I2 КI504-4555	Пускатель ПМЛI50 I04В шт.	I,00	I0,60	-	II	-	-	-	-
8	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,90	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Доп.2 КI504-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	-
I3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25, 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- ТУ I6-522.II0-74 шт	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I352--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 93А, для постоянного тока 4ВТ=РПУ-2 ТУ I6-523,33I-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7	I5I7-I429--I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 КI504-I3326	Реле тепловое РтЛI0I0 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	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,	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526,407-76 шт.								
23	1517-1444-1	Кнопки цепей управления, КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт.	5,00	0,78 0,46	-	4	2	-	0,70	4
25	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-1	Переключатель универсальнй на 6 секций=УП-5300,ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	I
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспоранты 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 0,35	-	2	I	-	0,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Доп.I2 KI504-4543	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	–
34	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75 шт.	I,00	3,30	–	3	–	–	–	–
35	I5I7-I446--I	Переключатель универсальный на 4 секции УП-5300.ПКУ,ПМС,КП4-2 шт.	I,00	2,50	–	3	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,30	I
37	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2УЗ=ПКЕ2I2-3УЗ ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	I,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	-	2,00 0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	I,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью "вход", "выход", въезд, подъезд и т.п. I00шт.	0,0I	83,40 4I,00	3I,I0 9,88	I	-	-	72,00 I2,75	I
43	Доп.2 к 2405 поз.I-I044	Коробка клеммная У-6I5 шт.	I,00	II,98 -	-	I2	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-6I5 шт.	I,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	5	2	-	3,00 0,04	3
45	24-I56-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЗЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	I6,00 4,94	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00мм2 I00м	0,35	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	20	5	I	24,00 0,I8	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 I0х2,5 мм2 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 4х2,5мм2 I000м	0,03	I95,00	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ 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 2х5 мм2 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, сечение I мм2 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 2,5мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	-	4,00 0,92	I
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5мм2 I00м	0,25	I,2I I,I4	-	I	-	-	2,00	-
57	Ц8-I53-I5	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.	-	I69,50	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.			332	33	6	-	56
								1		2
		в том числе:								
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			369	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			332	33	6/I		56/2
		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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 смете	руб.			369	-	-	-	-
		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-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами. Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

Основание: альбом П, Ш

ставлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
в том числе: оборудования	I,790 тыс.руб.
монтажных работ	0,038 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	
Iм3 емкости	6,09 руб.
Iм3 строительного объема	I7,53 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы ✓									
I	Доп.35 к I7-04 п.2-I243	Преобразователь измерительный Сапфир 22 ДИВм23I	I,00	878,5	-	879	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI-9I-3	Монтаж шт.	I,00	2,68 2,55	0,08	3	3	-	5,00 0,0I	5
3	I7-04 5I8086	Блок питания 22БП-36 шт.	I,00	I20	- -	I20	-	-	-	-
4	ЦI-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	ЦI-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами шт.	I,00	0,62 0,6I	-	I	I	-	I,00 -	I
7	I7-I4 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РШ60-09 шт.	I,00	700	-	700	-	-	-	-
8	II-40-7	Монтаж шт.	I,00	3,3I 3,24	0,0I -	3	3	-	5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI5I-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI I000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
I0	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,08	48,00 I8,20	I2,70 4,04	4	I	I	3I,00 5,2I	2 -
II	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	4	0,49 0,22	-	2	I	-	I,00	4
I2	CI30-I030	Кран 3-х ходовый I4МI-I6 шт.	I	I,07 -	-	I	-	-	-	-
I3	ЦI2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	I	0,8I 0,75	-	I	I	-	I,00	I
I4	CII3-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4,I.I0000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	-	-	-
16	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм; Ду-20 м	2	0,31	-	1	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	29,90 16,20	5,65 1,47	1	1	-	30,00 1,90	1
18	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
19	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержании солей в паре или пробоотборное для солемера	1,00	0,76 0,66	0,08 0,01	1	1	-	1,00 0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ	шт.							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1729	14	1	-	22
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		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.			-	14	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		22

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами
На электроотопление

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031	тыс.руб.
в том числе: а) оборудование	0,014	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,017	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,014	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	12	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,009	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1 м3 емкости	0,10	руб.
1м3 строительного объема	0,32	руб.

№ пп	Шифр № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	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 обсл. машин на един.	обслуж.машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1514-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-
2	Ц8-615-1	Электропечь мощностью до 1 квт шт.	2,00	4,47 3,94	-	9	8	-	4,00	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			22	8	-		8
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I7	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел. ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			3I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб.							

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.Сарасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3.Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость		0,440 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование		0,2I7 тыс.руб.
б) монтажных работ		0,I52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		0,088 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		73 чел.-ч
Сметная заработная плата		0,043 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости		I,47 руб.
Iм3 строительного объема		4,22 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживв.машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуживв.машины	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты	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	I,00	38,00	-	38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЯС,ШС И ЯР,ШР 1000х600х360мм ЯС-2,ЯР-2,ШС-2,ШР-2 ТУ16-536.023-75 ТУ16-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х600мм. шт.	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	8
3	1504-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р= АЕ2043-10 ТУ16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	—
4	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,78	-	1	1	-	1,00	-
7	Доп.12 КI504-4553	Пускатель ПМЛ150I046 шт.	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90	1
10	Доп.2 КI504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	I,I4 0,78	-	3	2	-	I,00	3
I3	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов - I, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25=А63-мг А63-м ТУ I6-522,II0-74 шт.	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	I,00	0,23 0,II	-	I	-	-	0,20	-
I6	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А потребляемая мощность катушки для переменного тока 98А, 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	-	-	-	-
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на	5,00	I,I9 0,73	-	6	4	-	I;00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.								
19	Доп.12 КП504-13316	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	1504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц 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	10	11
23	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	1,25	-	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	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной =УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ,ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт.	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.12 к 1504-4543	Пускатель ПМА-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
32	1517-1386-1	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	1,15 0,55	-	2	1	-	0,90	2
34	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-	-
35	1517-1476-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сиг-	2,00	2,65	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		напряжения, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт.								
36	U8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,30	2
37	I5I7-I496-I	Установка захвата отводной рейки=отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I6094	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 и 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 к24-05 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-615	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	24-16-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЦПХ-29 м	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	I6,00 2,94	I
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2 I00м	0,35	56,I0 I3,40	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 тт - т Ду=25, т=3,2 м	I5,00	0,42	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекры-	0,I5	29,90 I6,20	5,65 I,47	4	2	I	30,00 I,90	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тиях под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50 мм I00м								
50	CI5I-I092	Кабель АВВГ сеч. 3,4+I,2,5 I000м	0,0I	272,40	-	3	-	-	-	-
5I	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,0I	367,00	-	4	-	-	-	-
52	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением I4х2,5 мм2 I000м	0,03	I95,00	-	5	-	-	-	-
53	Ц8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,45	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22	8	6 2	3I,00 5,2I	I4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	С152-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 12х5мм2 1000м	0,03	18,40	-	I	-	-	-	-
55	С152-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 11 мм2 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-
56	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 100м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5 мм2 I00м	0,40	I,2I I,I4	-	I	-	-	2,00	I
58	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2 шт.	2,00	I,33 0,46	-	3	I	-	I,00	2
59	Ц8-I59-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
60	Ц8-I58 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
6I	2405-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-I447-77 I000шт.	0,0I	I60,50	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	2405-1780	Сжимы ответвительные 739МУЗ ТУ36-1034-76, изм. НРI-79 I000шт.	-	92,19	-	I	-	-	-	-
63	2405-1345	Коробки=У994УЗ ТУ36-1689-78 шт.	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				392	38	2 2		70 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				254	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				I38	-	-	-	-
		накладные расходы руб.				33	-	-	-	-
		накладные НУЧП руб.				-	I2	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I0	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	I9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			440	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			392	38	9		70
		в том числе:						2		2
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I38	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			33	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	I2	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	I9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого по смете:	руб.			440	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-

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 емкостью от 50м3 до 300м3.Вариант с клапанами Камера с водяным отоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
I	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
I	Затраты труда, ч/час	786	I2	II0	20	28
2	Заработная плата, руб.	586	6	78	I4	I8
3	Строительные машины, руб.	443	4	46	I	-
	Санитарно-технические работы					
4	Затраты труда, ч/час.	23	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	I5	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7
	Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда,	ч/час	II8	-	-	-	-
8	Заработная плата,	руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины,	руб.	6	-	-	-	-
	Электромонтажные работы						
I0	Затраты труда,	ч/час	86	-	-	-	-
II	Заработная плата,	руб.	52	-	-	-	-
I2	Строительные машины,	руб.	I2	-	-	-	-
	К И П						
I3	Затраты труда,	чел/час	22	-	-	-	-
I4	Заработная плата,	руб.	I4	-	-	-	-
I5	Строительные машины,	руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IУ
	Затраты труда,	ч/час		I047	II45	I055	I063
	Заработная плата,	руб.		738	8I0	746	750
	Строительные машины,	руб.		466	508	463	462

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

№№ пп	Наименование ресурсов	КОЛИЧЕСТВО				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
I	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
I	Затраты труда, ч/час	786	I2	II0	20	28
2	Заработная плата, руб.	586	6	78	I4	I8
3	Строительные машины, руб.	443	4	46	I	-
	Санитарно-технические работы					
4	Затраты труда, ч/час	I6	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	I0	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
	Монтаж технологического оборудования					
7	Затраты труда, ч/час	II8	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7
8	Заработная плата,	руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины,	руб.	6	-	-	-	-
	Электромонтажные работы						
I0	Затраты труда,	ч/час	II2	-	-	-	-
II	Заработная плата,	руб.	68	-	-	-	-
I2	Строительные машины,	руб.	I4				
	К И П.						
I3	Затраты труда,	ч/час	22				
I4	Заработная плата,	руб.	I4				
I5	Строительные машины,	руб.	I				
	Всего по вариантам фильтров:			I	II	III	IУ
	Затраты труда,	ч/час		I066	II64	I074	I082
	Заработная плата,	руб.		749	82I	757	76I
	Строительные машины,	руб.		468	5I0	465	464

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

Отдел 28.3.88

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /София/
№ 0501-3-15.1 ал 6
Заказ №: 69
Цена 2 руб. 45 коп.
Тираж 1300
Дата „23" 01 1989г.

gost.e-ecolog.ru