

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ  
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 М<sup>3</sup> ДО 2400 М<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

22664-05  
ЦЕНА 4-76

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

## А Л Ь Б О М У

## СМЕТЫ

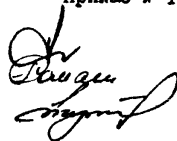
Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	<u>11,97</u> 12,03	<u>12,88</u> 12,94	<u>11,94</u> 12,00	<u>12,01</u> 12,07
Строительно-монтаж- ных работ, тыс.руб.	<u>9,71</u> 9,72	<u>10,62</u> 10,63	<u>9,68</u> 9,69	<u>9,75</u> 9,76
1 м <sup>3</sup> емкости.руб.	<u>4,99</u> 5,01	<u>5,37</u> 5,39	<u>4,98</u> 5,00	<u>5,00</u> 5,03
Нормативная услов- но-чистая продук- ция, тыс.руб.	<u>2,95</u> 2,97	<u>3,43</u> 3,45	<u>2,95</u> 2,97	<u>2,97</u> 2,99
Нормативная трудо- емкость, тыс. чел.ч	<u>1,41</u> 1,43	<u>1,62</u> 1,64	<u>1,43</u> 1,45	<u>1,44</u> 1,46
Сметная заработная плата, тыс.руб.	<u>1,01</u> 1,03	<u>1,17</u> 1,19	<u>1,02</u> 1,04	<u>1,03</u> 1,05

Утвержден и введен в действие МЛКХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммуводоканал"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков  
Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов

## О Г Л А В Л Е Н И Е

22664 - 05

	Стр.
1. Пояснительная записка .....	4
2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров .....	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров .....	9
4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере .....	12
5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1 .....	27
6. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1М .....	32
7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2 .....	36
8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б .....	41
9. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФП3К .....	47
10. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б .....	52
11. Смета № 1-4 - вентиляция камеры .....	57
12. Смета № 1-5 - водяное отопление .....	61
13. Смета № 1-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	65
14. Смета № 1-7 - электроосвещение .....	75
15. Смета № 1-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) .....	81
16. Смета № 1-9 - КИП .....	96

17. Смета № 2-1 - электроотопление .....	102
18. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) .....	105
19. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении) .....	120
20. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) .....	122

## 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 1983 г. № 22Р; прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.; сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года. Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от  $-5^{\circ}$  до  $-30^{\circ}\text{C}$ .

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

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

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

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

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью 2400 м3.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22664-05

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

Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т.руб.	11,97	12,88	11,94	12,01
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,95	3,43	2,95	2,97
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч	1,41	1,62	1,43	1,44
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,01	1,17	1,02	1,03
Показатели по смете:				
стоимость на расчетную единицу I м3 емкости, руб.	4,99	5,37	4,98	5,00
Iм3 строительного объема, руб.	86,05	92,60	85,84	86,34

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, мебели, инвента-ря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	7,74	-	-	-	7,74	2,50	1,04	0,78	55,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1 (3 ячейки)	0,32	-	-	-	0,32	0,06	0,03	0,02	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1М (3 ячейки)	1,23	-	-	-	1,23	0,54	0,24	0,18	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6.	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3К (1 ячейка)	0,10	-	-	-	0,10	0,02	0,02	0,01	
7.	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3Б (1 ячейка)	0,13	-	-	-	0,13	0,03	0,02	0,01	
8.	I-4	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
9.	I-5	Водяное отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01	
10.	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	-	1,15	0,25	-	1,40	0,20	0,20	0,12	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11. I-7		Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	0,05	0,03	0,02	
12. I-8		Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,16	0,22	-	0,38	0,08	0,06	0,04	
13. I-9		КИП	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
Итого на I камеру:											
I вариант (3 ячейки ФПИ)			8,23	1,48	2,26	-	11,97	2,95	1,41	1,01	
II вариант (3 ячейки ФПИМ)			9,14	1,48	2,26	-	12,68	3,43	1,62	1,17	
III вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФП3К)			8,20	1,48	2,26	-	11,94	2,95	1,43	1,02	
IV вариант (2 ячейки ФП2Б) (1 ячейка ФП3Б)			8,27	1,48	2,26	-	12,01	2,97	1,44	1,03	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ведущий инженер  
Проверила главный специалист



Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов  
Л.А.Пикова  
Е.Г.Надежина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

								Варианты			
								I	II	III	IV
		Сметная стоимость, т.руб.						12,03	12,94	12,00	12,07
		Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.						2,97	3,45	2,97	2,99
		Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч						1,43	1,64	1,45	1,46
		Сметная заработная плата, тыс.руб.						1,03	1,19	1,04	1,05
		Показатели по смете:									
		стоимость на расчетную единицу									
		I м3 емкости, руб.						5,01	5,39	5,00	5,03
		I м3 строительного объема, руб.						86,48	93,03	86,27	86,77
№ п/п	№ 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	10	11	12
I.	I-I	Строительные работы по камере	7,74	-	-	-	7,74	2,50	1,04	0,78	55,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1 (3 ячейки)	0,32	-	-	-	0,32	0,06	0,03	0,02	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки)	1,23	-	-	-	1,23	0,54	0,24	0,18	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6.	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3К (1 ячейка)	0,10	-	-	-	0,10	0,02	0,02	0,01	
7.	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3Б (1 ячейка)	0,13	-	-	-	0,13	0,03	0,02	0,01	
8.	I-4	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
9.	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	-	1,15	0,25	-	1,40	0,20	0,20	0,12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	1-7	Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	0,05	0,03	0,02	
11.	1-9	КИП	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,02	
12.	2-1	Электроотопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,01	0,01	0,01	
13.	2-2	Силовое электрооборудование (при элект. отоплении)	-	0,20	0,26	-	0,46	0,10	0,06	0,05	
Итого на I камеру:											
I вариант (3 ячейки ФП1)			8,18	1,54	2,31	-	12,03	2,97	1,43	1,03	
II вариант (3 ячейки ФПМ)			9,09	1,54	2,31	-	12,94	3,45	1,64	1,19	
III вариант (2 ячейки Ф2К) (1 ячейка Ф3К)			8,15	1,54	2,31	-	12,00	2,97	1,45	1,04	
IV вариант (2 ячейки Ф2Б) (1 ячейка Ф3Б)			8,22	1,54	2,31	-	12,07	2,99	1,46	1,05	

Главный инженер проекта  
 Главный инженер проекта  
 Составила ведущий инженер  
 Проверила главный специалист

Т.Х.Романова  
 В.Б.Карташов  
 Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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

## На строительные работы

Основание: Альбом I AC-I+AC-6

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ-ной зарпла-ты	в т.ч. зарпла-ты	все-го	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	EI-230 таб.29-I т.ч. п.1.11 таб.Эп.5 К=1,1	Разработка грунта буль-дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,03	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 33,8.1,1		-	12,96			-	16,69	-
			1000м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е1-237 таб.29-8 г.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке Н230 Цена: 27,7.1,1 1000м3	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> I
3.	Е1-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамос- валы Цена: 131+124,39.0,15 1000м3	0,03	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	5	-	<u>5</u> 2	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> 3
4.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	41,66	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	12	-	<u>12</u> 2	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 3
5.	Е1-188 таб.24-1 К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км, длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м3	0,03	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26,0.1 1000 м3	0,03	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	-	<u>2,63</u> 4,71	-
7.	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы 100м3	0,24	<u>74,50</u> 74,50	-	18	18	-	<u>154,00</u> -	<u>37</u> -
8.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	4	4	-	<u>99,30</u> -	<u>8</u> -
9.	Е1-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 таб.3 п.2 К=1,15	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-сам- мосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09,0,15 1000м3	0,65	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	116	5	<u>111</u> 46	<u>15,50</u> 101,68	<u>10</u> 66
10.	ВСИП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1136,14	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	329	-	<u>329</u> 68	- 0,08	- 91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II.	EI-189 таб.24-I K=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5.1,2 1000м3	0,65	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	7	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 2
		Обваловка камеры								
12.	EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 K=1,1	Засыпка граншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,63	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	13	-	<u>13</u> 5	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 7
13.	EI-268 таб.3I-13 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 K=1,1	Добавлять на каждое последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,63	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	7	-	<u>8</u> 3	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 4
14.	EI-55 таб.II-13 т.ч. п.1.II таб.3 п.3 K=1,15 тех.ч.I.I7	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,16 1000м3	0,04	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	4	-	<u>4</u> 2	<u>9,75</u> 63,26	<u>-</u> 3



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Б7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт.	50,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	97	15	<u>55</u> 20	<u>0,53</u> 0,52	<u>26</u> 26
21.	Б7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.	43,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	161	26	<u>87</u> 32	<u>1,04</u> 0,95	<u>45</u> 41
22.	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБСГ.6.6-Т- 2 шт. м3	8,50	<u>44,20</u> -	-	376	-	-	-	-
23.	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСГ.6.6-Т-2 шт. м3	8,36	<u>42,50</u> -	-	355	-	-	-	-
24.	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м марки ФБСГ.6.6-Т- 4 шт. м3	36,04	<u>40,90</u> -	-	1433	-	-	-	-
25.	Б6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3	9,10	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	288	14	<u>7</u> 2	<u>2,86</u> 0,30	<u>26</u> 3
26.	Б6-86 таб.9-10	Установка арматурных се- ток С-1 т	0,27	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27.	CI24-3	Арматура класса А3	т	0,27	<u>270,00</u>	—	73	-	—	—	—
28.	Е6-169 таб.16-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I	м3	9,60	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	406	47	<u>10</u> 3	<u>6,54</u> 0,41	<u>82</u> 4
29.	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,065	<u>253,00</u>	—	16	-	—	—	—
30.	CI24-9	Арматура класса А3	т	0,08	<u>286,00</u>	—	23	-	—	—	—
31.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг. до 20	т	0,10	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	36	4	— —	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> —
32.	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100мм	т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
33.	Е22-363 таб.22-6	То же, Д = 350 мм	т	0,76	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	482	64	<u>98</u> 29	<u>134,00</u> 49,92	<u>102</u> 38
34.	Е41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820	100кг	0,38	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	138	1	— —	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	E16-66 таб.8-1 СЦМ п.133,134	Прокладка электросварных труб Д=10,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	11,70	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	5	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>8</u> -
36.	E6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Приямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2) .1,02 м3	0,29	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	- -	<u>13,50</u> 0,34	<u>4</u> -
37.	E11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по дншцу приямка из цементного раствора М50 Цена:70-(25,9-21,9).2,04 100м2	0,003	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	- -
38.	E11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9).0,51 100м2	0,003	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	I	-	- -	<u>0,34</u> 0,09	- -
39.	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-I т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
40.	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков PI т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	3,00	$\frac{11,00}{1,26}$	$\frac{1,75}{0,61}$	33	4	$\frac{5}{2}$	$\frac{2,12}{0,79}$	$\frac{6}{2}$
42.	ССЦМ п.З-124 Пр-нт 06-03 п.1.334	Плиты перекрытия ПП2-4А4Т шириной 3м длиной 5,05 м при расчетной нагрузке бо- лее 1200 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	15,15	$\frac{7,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	112	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43.	ССЦМ п.8-155 Пр-нт 06-08 п.1.334 прим.2	То же, плиты ПП2-4А4Т с отверстиями м <sup>2</sup>	30,30	$\frac{9,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	280	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44.	С147-24	Закладные детали (допол- нительные) 100кг	0,97	$\frac{40,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	40	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45.	Е7-650 таб.47-5-1.8 СЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м <sup>2</sup> шт.	1,00	$\frac{4,33}{1,46}$	$\frac{2,12}{0,81}$	4	1	$\frac{2}{1}$	$\frac{2,49}{1,04}$	$\frac{2}{1}$
46.	ССЦМ п.11-183 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плиты козырька КВ18.16-Т.МБ200 м <sup>3</sup>	0,30	$\frac{56,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,40</u> -	-	I	-	-	-	
48.	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>24,50</u> -	-	3	-	-	-	
49.	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,08	<u>31,60</u> -	-	3	-	-	-	
50.	ЕII-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	3,47	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	56	6	<u>4</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>12</u> 1
51.	ЕII-II таб. I-II СЦМ п. I-16 I-15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150	м3	6,77	<u>30,22</u> 1,62	-	205	11	-	<u>2,90</u>	<u>20</u> -
52.	ЕII-69 таб. II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,33	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	28	5	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>9</u> -
53.	ЕII-70 таб. II-4 К-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м2	0,33	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	20	1	-	<u>3,64</u> 0,36	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54.	Б6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100	м3	0,44	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	12	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	-
55.	К10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	<u>-</u> -	<u>0,91</u> 0,14	2
56.	К10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклер в наружны. стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	1
57.	С122-280	Дверной блок Д-56	м2	1,00	<u>16,80</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58.	СУ11-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещении однопольных	компл.	1,00	<u>2,97</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.	Б6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015	м3	0,63	<u>32,88</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	21	2	<u>-</u> -	<u>4,34</u> 0,39	2
60.	Б7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,03	<u>293,00</u> 8,18	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>13,30</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61.	Б6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16, 1-3	Заделка труб Д=200 бетонной М150 м3	0,79	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	28	2	<u>-</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>4</u> -
62.	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58 100м2	0,79	<u>48,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	39	6	<u>-</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>II</u> -
63.	Е12-289 т.б.9-6 СЦМ ч.1, п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизо- ла Цена: 49,9+(0,41-0,22). .111 100м2	0,45	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	32	5	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,50	<u>8</u> -
64.	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370 к=3	Добавляется на каждый по- следующий слой гидроизола Цена: (40,5+(0,41-0,22)). .111).3 100м2	0,45	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	82	10	<u>I</u> -	<u>38,40</u> 1,20	<u>17</u> I
65.	Б3-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизо- ляция стен, в 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,38	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	97	11	<u>I</u> -	<u>47,80</u> 1,29	<u>18</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	Б8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м <sup>2</sup>	0,38	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	49	5	- -	<u>23,10</u> 0,67	<u>9</u> -
67.	Б8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	1,35	<u>10,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	121	26	<u>2</u> 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>45</u> 1
68.	Б8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м <sup>3</sup>	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	- -	<u>0,89</u> 0,14	- -
69.	Б8-10 таб.3-1	То же, из песка м <sup>3</sup>	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	- -
70.	Б8-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100 м <sup>3</sup>	0,72	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	- -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
71.	Б11-77 таб.11-11	Железные поверхности площадки 100м <sup>2</sup>	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
72.	Б8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, глиняная м <sup>3</sup>	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	1	-	- -	<u>6,50</u> 0,84	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	Е15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей прилега масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			6149	367	<u>805</u> 243		<u>624</u> 329
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ	руб.				6149	-	-		
	накладные расходы	руб.				1015	-	-		-
	накладные НУЧ	руб.				-	809	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		89
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	183	-		-
	плановые накопления	руб.				573	-	-		-
	плановые НУЧ	руб.				-	512	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				7737	-	-		-
	норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	2496	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		1042
	сметная заработная плата	руб.				-	783	-		-
	Итого по смете	руб.				7737	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2496	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1042
		сметная заработная плата	руб.				-	783	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация

Подготовил

Проверил






Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость	0,106 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,019 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,04 руб.
1 м3 строительного объема	0,76 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основ-ной зарп-латы	эксп. машин в т.ч. зарп-латы	на едмн. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Е7-351 таб.25-1 СДМ п.2-4	Установка опор на плиты и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм Цена: 13,3+24,4.1.8.0,01	0,40	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	5	I	4 I	<u>4,99</u> 4,73	2 2
----	---------------------------------	--	------	----------------------	----------------------	---	---	--------	---------------------	--------

м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ССИМ п.9-248 Пр-нт 06-08 п.7.124 прим.1	Кольцо стеновое КЦ-10-6 м	0,60	<u>20,40</u>	-	12	-	-	-	-
3.	ССИМ п.9-256 Пр-нт 06-08 п.7.124	То же, марки КЦ-10-9 м	0,90	<u>18,60</u>	-	17	-	-	-	-
4.	Е7-291 таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-3 т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	-	17	1	-	<u>34,00</u> -	<u>2</u> -
5.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=910мм т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	1	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
6.	Е15-614 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и ре- шетки 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
7.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	1	-	-	<u>10,22</u> 0,45	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
9.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10.	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен	100м <sup>2</sup>	0,002	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	I	-	-	<u>115,00</u> 2,28	-
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки	м <sup>2</sup>	1,04	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
12.	С122-403	Стоимость крышки	м <sup>2</sup>	1,04	<u>5,14</u>	-	5	-	-	-	-
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м <sup>3</sup>	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м <sup>3</sup>	0,14	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12- -01 п.1-003	Песок кварцевый	м3	0,33	<u>25,70</u>	—	8	-	—	—	—
16.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12- -01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,07	<u>10,90</u>	—	1	-	—	—	—
17.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12- -01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,07	<u>1,10</u>	—	1	-	—	—	—
	Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			84	5	$\frac{4}{1}$		$\frac{7}{2}$
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				84	-	-		-
	накладные расходы		руб.				14	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	7	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	19	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			106	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Сигурт*  
*Симо*  
*Кее*  
*Сав*

Т.Х.Романова

В.Е.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

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

На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом 1 лист АС-7	Сметная стоимость	0,409 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,161 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,061 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	отъем на расчетную единицу	
	I м3 емкости	0,17 руб.
	I м3 строительного объема	2,94 руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплата	все-го	основной зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	на едм.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из труб Д=1620 мм с опорными конструкциями	0,58	500,00 52,00	85,00 25,50	290	30	50 15	81,50 32,89	47 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕП-69 таб.П-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{84,70}{15,50}$	$\frac{1,02}{0,31}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{28,50}{0,40}$	$\frac{-}{-}$
3.	ЕП-70 таб.П-4 К-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{60,00}{1,88}$	$\frac{0,92}{0,28}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,64}{0,36}$	$\frac{-}{-}$
4.	ЕВ-61 таб.7-5	Установка металлических решеток размером Д-910 мм 7	0,03	$\frac{335,00}{23,00}$	$\frac{6,32}{1,90}$	10	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{37,40}{2,45}$	$\frac{I}{-}$
5.	Е15-614 таб.164-8	Насильная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,10	$\frac{60,50}{38,40}$	$\frac{0,03}{-}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{68,00}{-}$	$\frac{7}{-}$
6.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крыши м <sup>2</sup>	0,79	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{-}{-}$
7.	С122-403	Стоимость крыши м <sup>2</sup>	0,79	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м <sup>3</sup>	0,33	$\frac{1,36}{0,72}$	$\frac{0,53}{0,16}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,55}{0,21}$	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,14	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,21	<u>-</u> -
10.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12- 01 п.1-063	Песок кварцевый	м3	0,33	<u>25,72</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12- 01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,07	<u>10,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,07	<u>10,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по смете							325	36	<u>50</u>	<u>56</u>	
в том числе:									<u>16</u>	<u>19</u>	



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8	Сметная стоимость	0,192 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	29 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу	0,08 руб.
	I м3 емкости	1,38 руб.
	I м3 строительного объема	

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплата	все-го	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	1,90	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	72	7	<u>I</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание на- ружной поверхности стен 100м <sup>2</sup>	0,11	<u>35,00</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	4	2	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>4</u> -
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	1	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>2</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 К-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	1	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка вкладных деталей весом более 20 кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
6.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических ре- шеток приямков размером 760,960 мм т	0,08	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	27	2	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>3</u> -
7.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска metallo- конструкций за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	КП-69 таб.11-3	Устройство покрытия це- ментных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,01	<u>64.70</u> 15,50	<u>1.02</u> 0,31	I	-	<u>28.50</u> 0,40	<u>-</u> -
9.	КП-70 таб.11-4 К-4	Устройство покрытия цемент- ной толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м <sup>2</sup>	0,01	<u>60.00</u> 1,68	<u>0.92</u> 0,28	I	-	<u>3.64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	К10-193 таб.36-4	Установка деревянных кры- шек	м <sup>2</sup>	2,06	<u>0.54</u> 0,15	<u>0.09</u> 0,03	I	-	<u>0.28</u> 0,04	<u>-</u> -
11.	С122-403	Стоимость крышек	м <sup>2</sup>	2,06	<u>5.14</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	Е6-269 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м <sup>3</sup>	0,66	<u>1.36</u> 0,72	<u>0.53</u> 0,16	I	I	<u>1</u> 0,21	<u>1.55</u> -
13.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м <sup>3</sup>	0,28	<u>1.37</u> 0,80	<u>0.53</u> 0,16	I	-	<u>-</u> 0,21	<u>1.71</u> -
14.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м <sup>3</sup>	0,66	<u>25.70</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,14	<u>10,90</u>	—	2	-	—	—	—
16.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,14	<u>10,10</u>	—	1	-	—	—	—
Итого прямые затраты по смете				руб.			153	14	<u>2</u>		<u>27</u>
в том числе:				руб.							
Стоимость общестроительных работ				руб.			153	-	-		-
накладные расходы				руб.			25	-	-		-
накладные НУЧП				руб.			-	12	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	4	-		-
плановые накопления				руб.			14	-	-		-
плановые НУЧП				руб.			-	7	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.			192	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	38	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	29
		сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-
		Итого по смете	руб.				192	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	38	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	29
		сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Плюкова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом 1 лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,230 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,051 тыс.руб. 39 чел.-ч
Нормативная трудоемкость	0,025 тыс.руб.
Сметная заработная плата	
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м3 емкости	0,10 руб.
1 м3 строительного объема	1,65 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда машинистов, чел.-ч
				всего	эксп. машин	всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Б6-128 таб. П3-4 СИМ п.1-4, 1-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8).1,02	1,13	<u>41,12</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	46	4	I -	<u>6,46</u> 0,27	7 -
----	---	--	------	----------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	--------

м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 6,-8-(29,3-28,2).1,02 м3	1,04	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	62	8	<u>1</u> -	<u>13,50</u> 0,34	<u>14</u> -
3.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	0,11	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	4	2	<u>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>4</u> -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,03	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	4	2	<u>-</u> -	<u>81,40</u> 0,53	<u>3</u> -
5.	Е13-164 таб.18-17 К-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена:10,4.7 100м2	0,03	<u>72,60</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	3	-	<u>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7.	ЕВ-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приемков размером 750,950 мм	т	0,08	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	27	2	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>3</u> -
8.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
9.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	- -
10.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	- -	<u>3,64</u> 0,36	- -
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек	м2	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	- -	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
12.	С122-403	Стоимость крышек	м2	0,03	<u>5,14</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м3	0,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	<u>1</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м3	0,28	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	1	-	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
15.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м3	0,66	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракция 5-10 мм	м3	0,14	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракция 15-20мм	м3	0,14	$\frac{10,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Итого прямые затраты по смете							183	20	$\frac{3}{-}$	$\frac{36}{-}$
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			183	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			230	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			230	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				- 51	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				- -	-		39
		сметная заработная плата	руб.				- 25	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил

Т.Х. Романова  
 В.В. Карташов  
 Л.А. Пикова  
 Е.Г. Надежина  
 О.В. Филиппова  
 Е.Е. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглоитель ФПЗК

Основание : Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основ-ной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЕВ-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	I,10 м3	<u>37,90</u>	<u>0,62</u>	42	4	-	<u>6,86</u>	<u>8</u>
				3,75	0,19				-	0,25
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен	0,07 100м2	<u>35,80</u>	<u>1,00</u>	3	I	-	<u>37,00</u>	<u>3</u>
				20,60	0,30				-	0,39



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕВ-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	I	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>I</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	1	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,01	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	3	-	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>-</u> -
6.	ЕВ-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямых размером 750,950 мм т	0,04	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	13	I	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>I</u> -
7.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	- -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,004	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9.	ЕП1-70 таб.11-4 К=4	То же, толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м <sup>2</sup>	0,004	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	Б10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки	м <sup>2</sup>	1,03	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>-</u> -
11.	С122-403	Стоимость крышки	м <sup>2</sup>	1,03	<u>5,14</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м <sup>3</sup>	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	<u>-</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
13.	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м <sup>3</sup>	0,14	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,21	<u>-</u> -
14.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 I-083	Песок кварцевый	м <sup>3</sup>	0,33	<u>25,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм	м <sup>3</sup>	0,07	<u>10,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3 0,07	<u>10,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			85	7	<u>-</u>		<u>14</u>
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			85	-	-		-
	накладные расходы		руб.			12	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.			-	6	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	1	-		-
	плановые накопления		руб.			6	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.			-	4	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			103	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	20	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		15
	сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
	Итого по смете		руб.			103	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

норматив.условно-чистая продукция			руб.				-	20	-	-
нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	15
сметная заработная плата			руб.				-	8	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил



Т.Х.Романова  
 В.Б.Карташов



Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина



О.Б.Филиппова  
 Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,132 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,012 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,06 руб.
I м3 строительного объема	0,95 руб.

№ пп	Шафр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ-ной зарпла-ты	эксп. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Б5-128 таб.13-4 СДМ п.1-4,1-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м3	0,70	41,12 3,53	0,69 0,21	29	2	-	6,46 0,27	5 -
----	--	--	------	---------------	--------------	----	---	---	--------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 СДМ п.1-29, 1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм Цена: 60,5-(29,3-28,2).1,02 м3	0,60	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	36	4	- -	<u>13,50</u> 0,34	<u>8</u> -
3.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание на- ружной поверхности стен 100м2	0,08	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	2	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>3</u> -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	1	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>1</u> -
5.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лака- ми ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	1	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	- -
6.	Е6-86 таб.9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20 кг т	0,01	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	3	-	- -	<u>21,10</u> 0,50	- -
7.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических ре- шеток приямков размером 750,950 мм т	0,04	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	13	1	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раз. 100м2	0,01	<u>60,50</u> 36,40	<u>0,03</u> -	1	-	-	<u>68,00</u> -	-
9.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,008	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10.	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,005	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,82</u> 0,28	1	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крыш- ки м2	1,03	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
12.	С122-403	Стоимость крышки м2	1,03	<u>5,14</u>	-	5	-	-	-	-
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<u>1,55</u> 0,21	1
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гра- вием м3	0,14	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	0,33	<u>25,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,07	<u>10,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,07	<u>10,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по смете <u>руб.</u>							108	10	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19</u>
в том числе:											
стоимость общестроительных работ <u>руб.</u>							108	-	-	-	-
накладные расходы <u>руб.</u>							16	-	-	-	-
накладные НУЧП <u>руб.</u>							-	8	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч							-	-	-	-	1
сметная заработная плата в нр. <u>руб.</u>							-	2	-	-	-
плановые накопления <u>руб.</u>							8	-	-	-	-
плановые НУЧП <u>руб.</u>							-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			132	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по смете	руб.			132	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

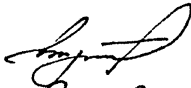


Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т. Х. Романова  
В. Б. Карташов

Л. А. Пикова  
Е. Г. Надежина

О. Б. Филиппова  
Е. В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.0В

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	E20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	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	10	11
2.	E20-2 таб. I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
3.	E21-486 таб. II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	1,00	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	- -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
4.	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	E20-696 таб. 18-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,01	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>-</u> -
6.	E16-72 таб. 8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	<u>8,80</u> 0,99	<u>0,16</u> 0,06	26	3	- -	<u>1,68</u> 0,06	<u>5</u> -
7.	E15-611 таб. 164-I	Окраска воздухопроводов масляной краской за 1 раз 100м2	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	1	-	- -	<u>9,76</u> 0,22	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	0,02 100м2	<u>44,57</u> 22,47	<u>0,03</u> -	1	-	-	<u>40,74</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			102	8	-		<u>15</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		стоимость сантехнических работ	руб.			100	-	-		-
		накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			121	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

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

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил

Т.Х.Романова  
 В.Б.Карташов  
 Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина  
 О.Б.Филиппова  
 Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

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

На водяное отопление камеры

Основание: Альбом I черт.0В

Сметная стоимость 0,053 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,010 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 9 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу  
 I м3 емкости 0,02 руб.  
 I м3 строительного объема 0,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	- -	0,36 -	4 -

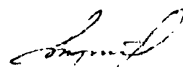
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	3,50	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	27	I	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -
3.	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кх18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм: 15 шт.	4,00	<u>1,20</u>	-	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 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>69,36</u> -	<u>3</u> -
	Итого прямые затраты по смете					44	5	-		<u>9</u> -
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ	руб.				2	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	I	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			42	-	-		-
		накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			51	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			53	-	-		-



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

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил



Т.Х.Романова  
 В.Б.Карташов



Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина



О.Б.Филипова  
 Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

На приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зарп- латы	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I.	Ц12-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (Д-273 мм)	0,10	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	5	4	<u>1</u> 1	<u>63,00</u> 7,55	<u>6</u> 1
----	---------	---	------	-----------------------	----------------------	---	---	---------------	----------------------	---------------

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц12-2-9	То же, Д=219 мм	т	0,42	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,65	21	16	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 7,55	<u>26</u> 3
3.	Ц12-2-8	То же, Д=159 мм	т	0,16	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	13	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 9,18	<u>18</u> 1
4.	Ц12-2-8	То же, Д=114 мм	т	0,06	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	5	4	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>7</u> 1
5.	Ц12-2-4	То же, Д=32 мм	т	0,01	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	2	2	- -	<u>328,00</u> 1,87	<u>3</u> -
6.	Е16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания и в каналах, диаметром 100мм м		2,00	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	9	1	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>2</u> -
7.	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм м		12,00	<u>3,63</u> 0,21	<u>0,08</u> 0,02	44	3	<u>1</u> -	<u>0,35</u> 0,03	<u>4</u> -
8.	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм м		8,00	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	22	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	2307-11052	Задвижка с эл.приводом 876015, 30ч9066р, Ду200, РУ10 шт.	1,00	<u>227,00</u>	<u>-</u>	227	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10.	Ц12-802-8 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм 200 Цена: 2,6+6,89.0,25 шт.	1,00	<u>14,32</u> 8,61	<u>1,01</u> 0,19	14	9	<u>1</u> -	<u>13,75</u> 0,25	<u>14</u> -
11.	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм 80-100 (Д-100мм) шт.	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
12.	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 Д-200 мм шт.	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
13.	Ц12-803-6	То же, М091 шт.	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
14.	Ц12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давлени- е 1МПА, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм (Д-25 мм) шт.	3,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	3,00	<u>3.45</u> 1,72	<u>0.01</u> -	10	5	- -	<u>2.89</u> -	<u>9</u> -
16.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200(Д-150 мм) шт.	2,00	<u>3.45</u> 1,72	<u>0.01</u> -	7	3	- -	<u>2.89</u> -	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу I <u>руб.</u>						438	97	<u>14</u>		<u>159</u>
в том числе:								4		6
стоимость оборудования			руб.			227	-	-		-
запасные части			руб.			5	-	-		-
тара и упаковка			руб.			5	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			9	-	-		-
заготов.-складские расходы			руб.			3	-	-		-
комплектация			руб.			2	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			251	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			211	-	-		-
накладные расходы			руб.			78	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	41	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		36

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

Раздел 2. Материалы, неучтенные пенником

17.	С159-3368 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЗпс ГОСТ10704-76) Цена: 333,0,88.1,025.0,89.1,08	0,10	<u>288,71</u>	=	29	-	=	=	=
-----	--	--	------	---------------	---	----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	С159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88.1,035.0,89.1,08 т	0,42	<u>297,56</u>	—	125	-	—	—	—
19.	С159-3351 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 355,0,88.1,035.0,89.1,08 т	0,16	<u>310,79</u>	—	50	-	—	—	—
20.	С159-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм (Д-114,5 мм, ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 415,0,88.1,35.0,89.1,08 т	0,06	<u>363,32</u>	—	22	-	—	—	—
21.	С113-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: т-2,5 (Д-32.2,5 мм) т	2,00	<u>0,35</u>	—	1	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	СИ59-845	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки ЗОчббр диаметром ус- ловного прохода 100 мм шт.	3,00	<u>23,00</u>	=	69	-	=	=	=
23.	230701/ 20252	Клапан тарельчатый М092 Д-200 мм Цена: 107,1,098 шт.	2,00	<u>117,49</u>	=	235	-	=	=	=
24.	230701/ 20251	То же, М091 Цена: 108,1,098 шт.	2,00	<u>118,58</u>	=	237	-	=	=	=
25.	СИ30-III	Вентили проходные муфтовые ИЕК18р для воды, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт.	3,00	<u>1,59</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			773	-	=	=	=
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			773	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.			62	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			835	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			835	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>										
26.	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2	0,06	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	3	I	- -	<u>38,80</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		3	I	<u>-</u> <u>-</u>		<u>2</u> <u>-</u>
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ		руб.		3	-	-		-
		накладные НУЧП		руб.		-	I	-		-
		плановые НУЧП		руб.		-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		3	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция		руб.		-	3	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		2
		сметная заработная плата		руб.		-	I	-		-
		Итого по разделу 3		руб.		3	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция		руб.		-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>				1214	98	<u>14</u>	<u>161</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					4		6
		Стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			984	-	-		-
		накладные расходы	руб.			78	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	48	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			1148	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	199	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		201
		сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого по смете	руб.			1402	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	202	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		сметная заработная плата	руб.			-	115	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:


Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

  
Т.Х. Романова  
В.В. Карташов

  
Е.Е. Менделеева  
Т.П. Упорова

  
О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

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

На электроосвещение

Основание: Альбом II, III

Сметная стоимость	0,130 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,130 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,046 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	32 чел.-ч
сметная заработная плата	0,021 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	0,93 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	основ-ной зарплате	всего	основ-ной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	на един. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I.	1507-1057	Светильник подвесной НПЭЗ-100-001У3 шт.	4,00	10,17	-	41	-	-	-	-
----	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦВ-604-3	Бра герметическое	100шт. 0,04	<u>113,00</u> 37,10	<u>40,40</u> 12,80	5	I	<u>2</u> I	<u>66,00</u> 16,5I	<u>3</u> I
3.	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВС-42У2 (длина кабеля 12 м)	1,00 шт.	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПН-0,25	1,00 шт.	<u>13,70</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	ЦВ-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,0I 100шт.	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	2	I	<u>-</u> -	<u>159,00</u> I,50	<u>2</u> ..
6.	СИ53-276	Лампы Е220-230-100	10шт. 0,30	<u>1,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	СИ53-267	Лампы Е230-240-60	10шт. 0,10	<u>1,02</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8.	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40	0,10 10шт.	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9.	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт.	2,00	<u>0,70</u>	=	I	-	=	=	=
10.	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	<u>0,24</u>	=	I	-	=	=	=
11.	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	-	=	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
12.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	<u>0,91</u>	=	2	-	=	=	=
13.	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	I	I	=	<u>68,00</u> 0,08	<u>I</u> -
14.	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,04	<u>166,00</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	СИ1-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В термостойкие с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,01	<u>191,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,45	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	27	II	<u>10</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>18</u> 5
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				110	14	<u>12</u> 5		<u>25</u> 6
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				110	-	-		-
	накладные расходы	руб.				12	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	8	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
	плановые накопления	руб.				8	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	10	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				130	-	-		-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		итого по смете	руб.			130	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	46	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева  
Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

## На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

сметная стоимость	0,381 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,217 тыс.руб.
монтажных работ	0,164 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,078 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	64 чел.-ч
сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
1 м3 емкости	0,16 руб.
1 м3 строительного объема	2,74 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	IБ17-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий I,0 ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360мм-ЯС-2, ЯР2, ШС-2, ШР-2 ТУ16-536,623-76 ТУ16-536,024-75 ит.	38,00	=	38	-	=	=	=
----	-----------	---	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	ЦБ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x600 мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3.	1Б04-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р-АЕ2043-10 ТУ 16-522, 064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u>	-	12	-	-	-	-
4.	1Б04-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u>	-	2	-	-	-	-
5.	1Б17-1361-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u>	-	3	-	-	-	-
6.	ЦБ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Доп. 12 к 1504-1553	Пускатель ПМД50Ю4В	шт.	1,00	<u>10,60</u>	-	11	-	-	-
8.	1517-1306-I	Пускатель магнитный до 63А	шт.	1,00	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-
9.	ЦЭ-574-14	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0,90</u> -
10.	Доп. 2 к 1504-1401	Автоматический выключатель АБ2025	шт.	2,00	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-
11.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	2,00	<u>2,70</u>	-	6	-	-	-
12.	ЦЭ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт.	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -1, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25-А63-мг А63-м ТУ 16-522.110-74 шт.	1,00	<u>1,45</u>	-	1	-	-	-	-
14.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>1,05</u>	-	1	-	-	-	-
15.	ЦБ-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
16.	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного 4Вт-РПУ-2 ТУ16-523.331-78 шт.	4,00	<u>5,40</u>	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	1Б17-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	<u>3,75</u>	-	16	-	-	-	-
18.	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
19.	Доп.12 к 1Б04-13326	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	<u>3,45</u>	-	7	-	-	-	-
20.	1Б17-1428-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
21.	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22.	1504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт.	5,00	<u>0,80</u>	—	4	-	—	—	—
23.	1517-1444-1	Кнопки пелей управления КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	5,00	<u>1,25</u>	—	6	-	—	—	—
24.	ЦВ-574-48	Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт.	5,00	<u>0,78</u> 0,46	—	4	2	—	<u>0,70</u>	—
25.	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ16-524.074-76 шт.	1,00	<u>4,10</u>	—	4	-	—	—	—
26.	1517-1447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ЛМО, КИ4-2 шт.	1,00	<u>3,70</u>	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель Цель	6,00	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{2}{-}$
28.	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29.	1517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30.	ЦБ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{I}{-}$
31.	Доп. I2 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМН-1100 шт.	I,00	$\frac{5,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32.	1517-1386-1	Пускатель магнитный до 63А шт.	I,00	$\frac{4,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	ЦБ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	<u>1.15</u> 0,55	—	1	1	—	<u>0.90</u>	<u>1</u>
34.	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-76 шт.	1,00	<u>3.30</u>	—	3	-	—	—	—
35.	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ЛМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>2.50</u>	—	3	-	—	—	—
35.	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0.43</u> 0,18	—	2	1	—	<u>0.30</u>	<u>1</u>
37.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисило- вой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	<u>0.40</u>	—	28	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
38.	ИБ17-1505	Рамки для надписей	шт.	28,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
39.	И504-И8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2УЗ ПКЕ212-3УЗ ТУ16-526.216-78	шт.	1,00	<u>2,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
40.	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт.	1,00	<u>1,99</u> <u>1,09</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	2	1	<u>-</u> <u>-</u>	<u>2,00</u> <u>0,01</u>	<u>2</u> <u>-</u>
41.	СИ53-228	Указатель световой вход СВП-МУ2	шт.	1,00	<u>2,76</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	ЦБ-504-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п.	100шт.	0,01	<u>83,40</u> <u>41,00</u>	<u>31,10</u> <u>9,88</u>	1	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>72,00</u> <u>12,75</u>	<u>1</u> <u>-</u>
43.	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клемная У-615	шт.	1,00	<u>11,98</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44.	ПВ-534-4	Монтаж коробки У-615	шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	- -	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45.	24-156-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЗКХ-29	м	5,00	<u>0,55</u>	-	3	-	-	-	-
46.	ПВ-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,05	<u>32,00</u> 9,28	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>I</u> -
47.	ПВ-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из полосовой стали се- чения 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,40	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	22	5	I -	<u>24,00</u> 0,13	<u>10</u> -
48.	СХ13-III	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с ном. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2	м	10,00	<u>0,42</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	ПВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметром до 50 мм 100м	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
50.	СИ1-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м	0,02	<u>367,00</u>	-	6	-	-	-	-
51.	СИ1-2290	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000м	0,03	<u>195,00</u>	-	6	-	-	-	-
52.	ПВ-146-1	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
53.	СИ2-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 1000м	0,01	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВІ, сечением, мм <sup>2</sup> : I I000м	0,04	<u>27,90</u> -	-	I	-	-	-	-
55.	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> I00м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56.	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> I00м	0,25	<u>1,2I</u> I,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	-
57.	ЦВ-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
58.	ЦВ-153-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до I4 шт.	2,00	<u>0,8I</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	2405-1661	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77	1000шт.-	<u>160,50</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			342	35	<u>8</u>		<u>61</u>
		в том числе:	руб.					<u>2</u>		<u>2</u>
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	17	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			164	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого по разделу I	руб.			381	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		итого по смете	руб.			381	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер проект

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*М.Кулагин* Т.Х. Романова  
*А.К.Кулагин* А.К. Кулагин  
*Л.И.Сергеева* Л.И. Сергеева  
*Н.Г.Буробина* Н.Г. Буробина  
*О.Б.Филиппова* О.Б. Филиппова  
*Е.В.Саврасова* Е.В. Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

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

Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

Сметная стоимость	1,828 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	1,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,030 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,76 руб.
I м3 строительного объема	13,14 руб.

Основание: Альбом П, Ш

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	Доп. 35 к И704 2-1243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22 ДИВМ231 шт.	1,00	<u>878,5</u>	<u>—</u>	879	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
----	--------------------------	---	------	--------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦП-9I-3	Монтаж	шт.	1,00	$\frac{2,68}{2,55}$	$\frac{0,08}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,00}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
3.	Г704-5I8086	Блок питания 22ВП-36	шт.	1,00	$\frac{120}{-}$	$\frac{-}{-}$	120	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4.	ЦП-583-5	Монтаж блока питания	шт.	1,00	$\frac{0,96}{0,93}$	$\frac{0,01}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
5.	Г704-III97 дон.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1,00	$\frac{3,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	ЦП-І4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт.	1,00	$\frac{0,62}{0,61}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
7.	Г714 ч.П 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РП60-09	шт.	1	$\frac{700}{-}$	$\frac{-}{-}$	700	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8.	II-40-7	Монтаж		1	$\frac{3,31}{3,24}$	$\frac{0,01}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{5}{-}$
9.	СІБІ-І813	Кабель контрольный КВВГ-4хІ	100м	0,008	$\frac{2,02}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ЦБ-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	4	I	I	<u>31,00</u> 6,21	<u>2</u> -
11.	ЦБ-163-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0,49</u> 0,22	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
12.	С130-1039	Кран 3-ходовой 14М1-16 кг.	I	<u>1,07</u>	-	I	-	-	-	-
13.	Ц12-809-1	Краны, бронзовые муфтовые на условное давление 16МПа, диаметр условного прохода 16-25 мм шт.	I	<u>0,81</u> 0,76	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
14.	С113-363	Трубопроводы бесшовные импульсные 14.1.10000 м	5	<u>0,60</u>	-	3	-	-	-	-
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление по 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	5	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	I	I	-	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С113-14	Трубы стальные сварные водо-газопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	<u>0,31</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	ЦБ-406-6	Труба стальная в готовых сбросках перекрытых под завалку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	1	1	<u>-</u>	<u>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -
18.	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	1	<u>2,44</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19.	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа ЦУ-66МГ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦСТИ шт.	1	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		1729	15	<u>1</u>		<u>22</u>
в том числе:				руб.						
стоимость оборудования				руб.		1703	-	-		-
всего, стоимость оборудования				руб.		1790	-	-		-
стоимость монтажных работ				руб.		26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		итого по разделу I	руб.			1822	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			1729	15	1		22
		в том числе:	руб.							1
		стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	плановые накопления	руб.				2	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				38	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	30	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		22
	сметная заработная плата	руб.				-	15	-		-
	итого по смете	руб.				1828	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	30	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		22
	сметная заработная плата	руб.				-	15	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*А.Кулагин*

Т.Х.Романова  
А.К.Кулагин

*Л.М.Сергеева*  
*Л.Ф.Акуфьева*

Л.М.Сергеева  
Л.Ф.Акуфьева

*О.В.Вякипова*  
*Е.В.Саврасова*

О.В.Вякипова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
Камера с электроотоплением  
На электроотопление

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,014 тыс.руб.
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	
I м <sup>3</sup> емкости	0,01 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	0,22 руб.

№п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на еднк.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	1514-4048	Электродпечь отопи- тельная ПЭТ-4	шт.	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц8-615-1	Электропечь мощностью до 1 кВт	2,00	<u>4,47</u> 3,94	- -	9	8	- -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			22	8	- -		<u>8</u> -
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.			13	-	-		-
	транспортные расходы		руб.			1	-	-		-
	всего, стоимость оборудования		руб.			14	-	-		-
	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.			-	1	-		-
	плановые накопления		руб.			1	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.			-	3	-		-
	всего, стоимость монтажных работ		руб.			17	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	14	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		12
	сметная заработная плата		руб.			-	9	-		-



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

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:  
составил ведущий инженер  
проверил главный специалист

Перфорация:  
Подготовил  
Проверил

*Смирнов*  
*Киселев*  
*Кис*  
*Саврасов*

Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов

Л.А.Пикова  
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

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

## На силовое электрооборудование

Основание: Альбом Ш

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на один		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I. 1517-1114	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360мм-ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.	1,00	<u>38,00</u>	=	38	-	=	=	=
--------------	--	------	--------------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦВ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	I -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-IOP-AE2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u>	=	12	-	=	=	=
4.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
5.	ИБ17-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
6.	ЦВ-574-23	Подготовка к выключению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,74</u> 0,78	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	Доп.12 к 1504-4553	Пускатель ММЛ1501046	шт.	1,00	<u>10,60</u>	-	II	-	-	-
8.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт.	1,00	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-
9.	ЦБ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	I	I	-	<u>0,90</u> -
10.	Доп.2 к 1504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026	шт.	3,00	<u>6,60</u>	-	20	-	-	-
11.	1517-1361-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	3,00	<u>2,70</u>	-	8	-	-	-
12.	ЦБ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат условно-вочный трехполюсный на ток до 63А	шт.	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номиналь- ный ток А25, исполнение рас- цепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 I2,5 I6 20 25-А63-мг А63-м ТУ I6-522, I10-74 шт.	I,00	<u>I,45</u>	—	I	-	—	—	—
14.	I517-I35I-I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт.	I,00	<u>I,05</u>	—	I	-	—	—	—
15.	ЦВ-574-I8	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А шт.	I,00	<u>0,23</u> 0,11	—	I	-	—	<u>0,20</u>	—
16.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, но- минальной ток контактов, для замыкающих и размыкаю- щих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощ- ность катушки, для пере- менного тока 9ВА, для пос- тоянного тока 4вт-РПУ-2 ТУ I6-523.331-78 шт.	5,00	<u>5,40</u>	—	27	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	1517-1429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	<u>3,75</u>	-	19	-	-	-	-
18.	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	5,00	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>
19.	Доп. I2 К 1504-13326	Реле тепловое РТЛЮ10 и РТЛ-1005 шт.	2,00	<u>3,45</u>	-	7	-	-	-	-
20.	1517-1428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
21.	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	1504-180II	Кнопки управления КЕ: 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт.	7,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23.	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	ЦБ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>5</u> -
25.	1504-64II	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	<u>4,10</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27.	Ц8-574-50	Подготовка к выключению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{2}{-}$
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	4,00	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29.	I517-148I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{2}{-}$
31.	Доп. I2 к I504-4543	Пускатель ММЛ-II00 шт.	2,00	$\frac{5,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



Т.п. 0901-9-17.1.87

Ал.У1

- II2 -

22664-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	1517-1385-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
33.	ЦБ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
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	<u>3,30</u>	-	7	-	-	-	-
35.	1517-1476-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт.	2,00	<u>2,65</u>	-	5	-	-	-	-
36.	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	1504-180-4	Кнопка управления ПКС-222-2У3 ПКС212-3У3 ТУ16-526.216-713 шт.	1,00	<u>2,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	<u>1,99</u> <u>1,09</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	2	1	<u>-</u> <u>-</u>	<u>2,00</u> <u>0,01</u>	<u>2</u> <u>-</u>
41	С153-228	Указатель световой вход С/П-МУ2 шт.	1,00	<u>2,76</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	ЦБ-604-4	Указатель сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> <u>41,00</u>	<u>31,10</u> <u>9,88</u>	1	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>72,00</u> <u>12,75</u>	<u>1</u> <u>-</u>
43.	Доп.2 к 24-05 поз.1-1044	Коробка клемная У-61Б шт.	1,00	<u>11,98</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	ЦВ-534-4	Монтаж коробки У-61Б шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	- -	<u>5,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45.	24-16-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29 м	5,00	<u>0,44</u>	-	2	-	-	-	-
46.	ЦВ-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	22	5	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>10</u> -
48.	СII3-15	Трубы стальные сварные во- догазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I чер- ные обыкновенные (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	15,00	<u>0,42</u> -	- -	6	-	-	-	-
49.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,15	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	4	2	<u>1</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50.	CI5I-I092	Кабель АВВГ сеч.3,4+I,2,5 I000м	0,0I	<u>272,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I.	CI5I-2283	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: I0x2,5 I000м	0,02	<u>367,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52.	CI5I-2280	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 4x2,5 I000м	0,03	<u>I95,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,5€	<u>48,00</u> I8,20	<u>I2,70</u> 4,04	28	II	<u>7</u> 2	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>I8</u> 3
54.	CI52-228	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жи- лой, марки АПВ, сечением,мм2: 2x5 I000м	0,06	<u>28,40</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в тру- бы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{I}{-}$
56.	ЦВ-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{I}{-}$
57.	ЦВ-153-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт.	2,00	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
58.	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	2,00	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
59.	ЦВ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	2,00	$\frac{0,81}{0,40}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
60.	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	$\frac{160,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	2405-1780	Сжимы ответвительные У73 39М У8 ТУ36-1034-76, изм.НР1-79 1000шт.	-	<u>92,19</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62.	2405-1345	Коробки У994У3 ТУ36-1689-78	шт. 1,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			404	4I	<u>10</u>		<u>76</u>
в том числе:			руб.					2		3
стоимость оборудования			руб.			254	-	-		-
транспортные расходы			руб.			5	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			259	-	-		-
стоимость монтажных работ			руб.			150	-	-		-
накладные расходы			руб.			36	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	14	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
плановые накопления			руб.			II	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	22	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			197	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	98	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		80
сметная заработная плата		руб.				-	47	-		
итого по разделу I		руб.				456	-	-		
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	98	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		80
сметная заработная плата		руб.				-	47	-		
итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>				404	41	<u>10</u> 2		<u>76</u> 3
в том числе:										
стоимость оборудования		руб.				254	-	-		
транспортные расходы		руб.				5	-	-		
всего, стоимость оборудования		руб.				259	-	-		
стоимость монтажных работ		руб.				150	-	-		
накладные расходы		руб.				36	-	-		
накладные [УЧ]		руб.				-	14	-		
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	4	-		
плановые накопления		руб.				11	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	плановые НУЧП	руб.				-	22	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				197	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	98	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		80
	сметная заработная плата	руб.				-	47	-		-
	итого по смете	руб.				456	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	98	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		80
	сметная заработная плата	руб.				-	47	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.К.Кулагин* -

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

*Л.И.Сергеева*  
*Н.Г.Буробина*

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

*О.Б.Филиппова*  
*Е.В.Саврасова*

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		для одной камеры	для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФП1	3 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3Б
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	1042	27	237	44	59
2	Заработная плата, руб.	783	24	183	26	37
3	Строительные машины, руб.	562	9	105	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	25	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	16	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

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

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист



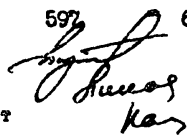
В.Б.Карташов  
И.А.Пикова  
Б.Г.Надежина

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту**  
**фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3**  
**Вариант с клапанами**  
**Камера с электроотоплением**

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		для одной камеры	для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФП1	3 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3К
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	1042	27	237	44	59
2	Зарботная плата, руб.	783	24	183	26	37
3	Строительные машины, руб.	562	9	106	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Зарботная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

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

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист



В.Б.Карташов  
Л.А.Пигова  
Е.Г.Надежина

Госотрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект /собрания/  
№ 0901-9-17.1.06  
Заказ № 499  
Цена 4 руб. 96 коп.  
Тираж 600  
Дата - " 04 1989г  
24