

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-22.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 М³ ДО 2400 М³

ВАРИАНТ БЕЗ КЛАПАНОВ

АЛЬБОМ У

СМЕТА

22777 - 04
ЦЕНА 3·68

Госстрон СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой продукт /серия/
№ 0901-9-22.05
Заказ № 112
Цена 1 руб. 24 коп.
Тираж 350
Дата - 31 01 1989

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-22.87
Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 1300 м³ до 2400 м³
Вариант без клапанов

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	10,78	11,69	10,75	10,82
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	8,52	9,43	8,49	8,56
1 м ³ емкости, руб.	4,49	4,87	4,40	4,51
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,77	3,25	2,77	2,79
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	1,26	1,47	1,28	1,29
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,91	1,07	0,92	0,93

Разработан
 Государственным проектным институтом
 "Гидрокоммунводоканал"

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела

Утвержден и введен в действие
 МЛКХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987г

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	5
3. Смета № I-1 - строительные работы по камере	8
4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1	24
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1М	29
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	38
8. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К	43
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б	48
10. Смета № I-4 - вентиляция камеры	53
11. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	57
12. Смета № I-6 - электроосвещение	67
13. Смета № I-7 - силовое электрооборудование	73
14. Смета № I-8 - КИП	88
15. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	94

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 металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧП.	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

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

Расчетный показатель 1 м^3 принят для резервуара емкостью 2400 м^3 .

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 1.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Вариант без клапанов

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, тыс.руб.	10,78	11,69	10,75	10,82
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,77	3,25	2,77	2,79
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч.	1,26	1,47	1,28	1,29
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,91	1,07	0,92	0,93
I м ³ емкости. руб.	4,49	4,87	4,48	4,51
I м ³ строительного объема, руб.	83,57	90,62	83,33	83,88

№ пп	№ смет	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 сметной стоимости
			Строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-1	Строительные работы по камере	7,32	-	-	-	7,32	2,41	1,00	0,74	56,76
2.	I-2	Фильтр-поглоитель ФП (3 ячейки)	0,32	-	-	-	0,32	0,06	0,03	0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки)	1,23	-	-	-	1,23	0,54	0,24	0,18	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЖ (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (1 ячейка)	0,10	-	-	-	0,10	0,02	0,02	0,01	
7.	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗВ (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	Приобретение и мон- таж оборудования	-	0,43	0,25	-	0,68	0,12	0,10	0,07	
10.	I-6	Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	0,05	0,03	0,02	
11.	I-7	Силовое электрообо- рудование	-	0,16	0,22	-	0,38	0,08	0,06	0,04	
12.	I-8	КИП	-	0,04	1,79	-	1,23	0,03	0,02	0,01	
		Итого по I камере:									
		I вариант (3 ячейки ФП)	7,76	0,76	2,26	-	10,78	2,77	1,26	0,91	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II вариант (3 ячейки ФПМ)	8,67	0,76	2,26	-	11,69	3,25	1,47	1,07	
		III вариант (2 ячейки ФР2К I ячейка ФПЗК)	7,73	0,76	2,26	-	10,75	2,77	1,28	0,92	
		IV вариант (2 ячейки ФНЗВ I ячейка ФНЗВ)	7,80	0,76	2,26	-	10,82	2,79	1,29	0,93	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверила главный специалист

Романова
Карташов
Шикова
Надежина

Т.Х.Романова

В.В.Карташов

Л.А.Шикова

Е.Г.Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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

Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I листы АС1-АС6

Сметная стоимость	- 7,322 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,411 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 996 чел.ч
Сметная заработная плата	- 0,744 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	- 3,05 руб.
I м3 строительного объема	- 56,76 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	на един: всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЕI-230 таб.29-I т.ч. п.1.11 таб.3,п.5 К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунта I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8xI,I 1000м3	0,03	<u>37,18</u>	<u>37,18</u> 12,98	I	-	<u>I</u>	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п. I. II таб.3 п.5 К=I, I	Добавлять на каждые по- следующие 10 м при пере- мещений грунта бульдо- зерами к расценке N230 Цена: 27,7хI, I 1000 м3	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> I
3.	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п. I. II таб.3 п.3 К= I, I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамос- валы Цена: I3I+I24,39х0, I5 1000 м3	0,03	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,04</u> 59,22	5	-	<u>5</u> 2	<u>I3,00</u> 85,28	<u>-</u> 3
4.	ЕСИПР стр.28	Транспорт грунта на I км т	40,39	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	I2	-	<u>II</u> 2	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 3
5.	ЕI-188 таб.24-I К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 кг длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000 м3	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.	Е1-124 таб.25-1 т.ч. п.1,11 таб.3 п.5 К-1,1	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы Цена: 110,7+9,26.0,1 1000м3	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 от- косами и копаные ям глу- биной до 1,5 м грунт 2 группы 100 м3	0,24	<u>74,50</u> 74,50	-	18	18	-	<u>154,00</u> -	<u>36</u> -
8.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	4	4	-	<u>99,30</u> -	<u>8</u> -
9.	Е1-175 т.ч. п.1,11 таб.3 п.3 К-1,15 таб.22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы Цена: 56+148,09.0,15 1000 м3	0,64	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	113	5	<u>108</u> 45	<u>15,50</u> 101,68	<u>10</u> 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на I км т	III,38	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	322	-	<u>323</u> 67	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 89
11.	Е1-189 таб.24-1 К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена. 5,1.2 1000м3 Обваловка камеры	0,64	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 2
12.	Е1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3,п.5 К=1,1	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена. 18,9х1,1 1000м3	0,61	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	13	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 6
13.	Е1-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые по- следующие 5 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке Н257 Цена. 10,8.1,1 1000м3	0,61	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	7	-	<u>8</u> 3	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	Е1-55 таб. II-13 т.ч. п. I. II таб. 3 п. 3 К=1,15 тех.ч. I.17	Перекидка грунта экскава- тором на покрытие камеры Цена. 96,8+91,99.0,15 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> 2
15.	Е1-1184 таб. II8-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунт 1,2 групп 100м3	6,51	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	63	40	<u>23</u> 15	<u>11,20</u> 3,30	<u>73</u> 21
16.	Е8-10 таб. 3-1	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты м3	3,75	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	40	1	<u>1</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>3</u> -
17.	Е7-1 таб. I-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	1	<u>5</u> 2	<u>0,65</u> 0,54	<u>3</u> 2
18.	Е7-3 таб. I-3	То же, при массе конст- рукций до 3,5 т 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	ССИМ п.9-110 Пр-нт 06-08 п.7.9 прим. I	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8 - 4 шт. ФЛ10-24 - 5 шт. Цена: 54,7-0,82 м ³	3,85	<u>53,88</u> -	- -	207	-	- -	- -	- -
20.	Е7-401 таб.36-2 СИМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт.	38,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	74	11	<u>41</u> 15	<u>0,53</u> 0,52	<u>20</u> 20
21.	Е7-403 таб.36-4 СИМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.	45,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	169	27	<u>91</u> 33	<u>1,04</u> 0,95	<u>47</u> 43
22.	ССИМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м ³ марки ФБС9,6,6-Г-1 шт. м ³	4,98	<u>44,20</u> -	- -	220	-	- -	- -	- -
23.	ССИМ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м ³ марки ФБС12,6,6-Г-2 шт. м ³	8,36	<u>42,50</u> -	- -	355	-	- -	- -	- -
24.	ССИМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м ³ марки ФБС24,6,6-Г-45 шт. м ³	36,68	<u>40,90</u> -	- -	1500	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м ³	6,40	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	203	10	<u>4</u> 1	<u>2,66</u> 0,20	<u>18</u> 2
26.	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-1	0,27	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	<u>-</u> -	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -
27.	С124-3	Арматура класса А3	0,27	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28.	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 М1-1 м ³	9,36	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	396	46	<u>10</u> 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>80</u> 4
29.	С124-7	Арматура класса А1	0,03	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	С124-9	Арматура класса А3	0,07	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,08	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	28	3	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32.	E22-362 таб.22-5	Установка сальников Д = 100 мм	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.	E22-363 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.	E4I-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> -
35.	E16-66 таб.8-1 СЦМ п.139,134	Прокладка электросварных труб Д = 40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5	м	9,90	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	4	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>7</u> -
36.	E6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Приямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,9-28,2). .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 цемент- ных толщиной 20 мм по днущу приямок из цемент- ного раствора М50 Цена. 70-(25,9-21,9). .2,04	100м2	-	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,96</u> 0,28	1	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	ЕII-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 100м ²	-	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	I	-	-	<u>0,34</u> 0,09	-
39.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН-3 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	I
40.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков PI т	0,02	<u>355,00</u> 28,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I
41.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений пло- щадью более 5 м ² при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5 т шт.	3,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	33	4	<u>5</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>6</u> 2
42.	ССЦМ п.8-124 Пр-нт 06-08 п.1.334	Плиты покрытия ПП2-4А4Т шириной 3 м длиной 5,05м при расчетной нагрузке более 1200 кг/м ²	15,15	<u>7,36</u> -	-	112	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43.	ССЦМ п.8-155 Пр-нт 06-08 п.1.334 прим.2	То же плиты ПП2-4А4Т с отверстиями	м ²	30,30	<u>9,25</u> -	-	280	-	-	-	-
44.	С147-24	Закладные детали (допол- нительные)	100кг	0,65	<u>40,80</u> -	-	26	-	-	-	-
45.	Е7-650 таб.47-5-18 СЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ²	шт.	1,00	<u>4,33</u> 1,46	<u>2,12</u> 0,81	4	1	<u>2</u> 1	<u>2,49</u> 1,04	<u>2</u> 1
46.	ССЦМ п.11-183 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200	м ³	0,30	<u>56,40</u> -	-	17	-	-	-	-
47.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,03	<u>22,40</u> -	-	1	-	-	-	-
48.	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>24,50</u> -	-	3	-	-	-	-
49.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1		0,08	<u>31,60</u> -	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
50.	ЕII-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м ³	3,15	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	50	6	<u>3</u> I	<u>3,52</u> 0,41	<u>II</u> I
51.	ЕII-II таб. I-II СДМ п. I-16, I-15	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон М150)	м ³	6,13	<u>30,22</u> 1,62	- -	185	10	- -	<u>2,90</u> -	<u>II</u> -
52.	ЕII-69 таб. II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	100м ²	0,32	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	27	5	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>9</u> -
53.	ЕII-70 таб. II-4 К-4	Устройство покрытий це- ментных толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м ²	0,32	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	19	1	- -	<u>3,64</u> 0,36	<u>I</u> -
54.	Е6-15 таб. I-15	Опоры из бетона М100	м ³	0,25	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	7	-	- -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
55.	Е10-105 таб. 20-1	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,36</u> 0,11	3	1	- -	<u>0,91</u> 0,14	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.	E10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	2,06	$\frac{1,34}{0,20}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{1}{-}$
57.	С122-280	Дверной блок Д-56	1,00	$\frac{16,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58.	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещении однопольных	1,00	$\frac{2,97}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
59.	E6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9 - (28,2 - 27,2) · 1,015	0,19	$\frac{32,88}{2,62}$	$\frac{0,99}{0,30}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,34}{0,39}$	$\frac{1}{-}$
60.	E7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков	0,02	$\frac{293,00}{8,18}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{13,30}{-}$	$\frac{-}{-}$
61.	E6-13 таб.1-13 С111 п.1-16, 1-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150	0,53	$\frac{35,83}{2,78}$	$\frac{0,34}{0,10}$	19	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,07}{0,13}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	E12-299 таб.10-I СДМ п.2-3, 2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолю Цена: 5I,6-(23,3-2I,9). .I,58 100м ²	0,76	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	38	6	- -	<u>14,30</u> 0,28	<u>II</u> -
63.	E12-289 таб.9-6 СДМ ч. I, п.80,370	Кровля из 4 слоев гидрои- зола Цена: 49,9+(0,4I-0,22). .III 100м ²	0,43	<u>70,99</u> 10,70	<u>I,30</u> 0,39	3I	5	- -	<u>18,90</u> 0,50	<u>8</u> -
64.	E12-29I таб.9-7 СДМ ч. I, п.80,370 K=3	Добавляется на каждый по- следующий слой гидроизо- ла Цена: (40,5+(0,4I-0,22). .III).3 100м ²	0,43	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	80	10	<u>I</u> -	<u>38,40</u> I,20	<u>17</u> I
65.	E8-23 таб.4-5	Боковая клеенчатая гидро- изоляция стен в 2 слоя, гидроизолюм 100м ²	0,34	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> I,00	86	9	<u>I</u> -	<u>47,00</u> I,29	<u>16</u> -
66.	E8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м ²	0,34	<u>131,00</u> 13,60	<u>I,72</u> 0,52	44	5	- -	<u>23,10</u> 0,67	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, битумная 100м ²	1,33	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	119	26	<u>2</u> 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>45</u> 1
68.	Е8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м ³	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>-</u> -
69.	Е8-10 таб.3-1	То же, из песка м ³	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
70.	Е6-15 таб.1-15	Входная площадка из бето- на М100 м ³	0,72	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
71.	Е11-77 таб.11-11	Железобетонные поверхности площадки 100м ²	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
72.	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, глиняная м ³	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	1	-	<u>-</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	К15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5822	939	<u>780</u> 235		<u>596</u> 318
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5822	-	-		-
		накладные расходы	руб.			961	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	777	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	170	-		-
		плановые накопления	руб.			543	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	496	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	24II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		996
		сметная заработная плата	руб.			-	744	-		-
		итого по смете	руб.			7326				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	24II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		996
		сметная заработная плата	руб.			-	744	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Романова

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

Филиппова

О.В.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 без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП(1 ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,106 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,019 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м ³ емкости	0,04 руб.
1 м ³ строительного объема	0,82 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплата	всего	основной зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	не занятых обл. машин обслуживающ. машины на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Б7-35I таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм Цена. 13,3+24,4xI, 8x0,01 м ³	0,40	13,74 2,74	10,30 3,67	5	I	4 I	4,99 4,73	2 2
----	---------------------------------	---	------	---------------	---------------	---	---	--------	--------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ССИМ п.9-248 Пр-нт 06-08 п.7-124 прим. I	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>18,80</u> -	-	17	-	-	-	-
4.	Е7-29I таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-3 т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	-	17	I	-	<u>34,00</u> -	<u>2</u> -
5.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток прямых Д-910 мм т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	I	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
6.	В15-6I4 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решеток 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
7.	В13-164 таб.18-17 К-7	Окраска поверхностей лаками Х8-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м ²	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,36	I	-	-	<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 цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>-</u> -
9.	Е11-70 таб.11-4 К-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4	100м ²	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар-каса стен	100м ²	0,002	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	1	-	<u>-</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>-</u> -
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки	м ²	1,04	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>-</u> -
12.	С122-403	Стоимость крышки	м ²	1,04	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м ³	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	<u>-</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>1</u> -
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гра-вием	м ³	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	ССЦМ п. 7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м ³	0,33	<u>25,70</u>	-	18	-	-	-
16.	ССЦМ п. 4-2 Пр-нт 6-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м ³	0,07	<u>10,90</u>	-	1	-	-	-
17.	ССЦМ п. 4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м ³	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	-	-

I	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:

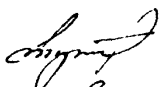
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Т.К. Романов

В.Б. Карташов



Л.А. Шикова

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 без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПИМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

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

№пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Б22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы Д=1520 мм с опорными конструкциями	0,58	500,00	85,00	290	30	50	81,50	47
				52,00	25,50			15	32,09	19
2.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м ²	0,01	84,70	1,02	1	-	-	28,50	-
				15,50	0,31			-	0,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕИ-70 таб.11-4 К-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м ²	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
4.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток прямиков Д-910 мм т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	I	<u>-</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>I</u> -
5.	Е15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза 100м ²	0,10	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>7</u> -
6.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крыш- ки м ²	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>-</u> -
7.	С122-403	Стоимость крышки м ²	0,79	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Е6-259 таб.3I-1	Загрузка фильтров песком м ³	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	<u>-</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
9.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гра- вием м ³	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м ³	0,33	<u>25,70</u>	-	8	-	-	-
11.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м ³	0,07	<u>10,90</u>	-	1	-	-	-
12.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м ³	0,07	<u>10,10</u>	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете			руб.		325	36	<u>50</u>	<u>56</u>
		в том числе:			руб.				<u>15</u>	<u>19</u>
		Стоимость общестроительных работ			руб.		525	-	-	-
		накладные расходы			руб.		54	-	-	-
		накладные НУЧП			руб.		-	60	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			409	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	181	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Итого по смете	руб.			409	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	181	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-

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

Романова
Карташов

Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

Пикова
Надежина

Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина

Филиппов
Саврасова

О.Б.Филиппов
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФПЖ (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,192 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу I м3 емкости	0,08 руб.
I м3 строительного объема	1,49 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.:		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	все-го	основ-ной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на едн. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	1,90	<u>37,90</u>	<u>0,62</u>	72	7	<u>1</u>	<u>6,86</u>	<u>13</u>
				3,75	0,19			-	0,25	-
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м2	0,11	<u>35,80</u>	<u>1,00</u>	4	2	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>4</u>
				20,60	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕВ-20 таб.4-4	Воковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м ²	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	I	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>2</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 К-7	Окраска поверхностей ла- ками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м ²	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	I	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	- -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных дета- лей 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>I</u> -
6.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков разме- ром 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> -
7.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий пр- ментных толщиной 20 мм 100м ²	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ЕII-70 таб. II-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м ²	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных кры- шек м ³	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
11.	С122-403	Стоимость крышек м ²	2,06	<u>5,14</u> -	-	II	-	-	-	-
12.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м ³	0,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	<u>1</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>2</u> -
13.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м ³	0,28	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
14.	ССЛМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м ³	0,66	<u>25,70</u> -	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15. ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070		Гравий фракции 5-10 мм м ³	0,14	<u>10,90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
16. ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1		То же, фракции 15-20 мм м ³	0,14	<u>10,10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете				153	14	<u>2</u>		<u>27</u>
		в том числе:								
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			19	-	-		-
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. Пикова
Е.Г. Надежина
О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

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 без клапанов

На фильтр-поглоитель ФН2В (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,230 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,061 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	39 чел.ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	0,10 руб.
I м ³ строительного объема	1,78 руб.

№ п/п	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	экспл. машин в т.ч. зарплата	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплата	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е6-128 таб. I3-4 СМ п. I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .I,02	I,13	41,12 3,53	0,69 0,21	46	4	I -	6,46 0,27	7 -

м³

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	E6-126 таб.15-2 СДМ 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 м ³	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.	E15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен наружных стен 100м ²	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.	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверх- ности стен 100м ²	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.	E13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей ла- ками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м ²	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	3	-	<u>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
6.	E6-85 таб.9-9	Установка закладных дета- лей 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> -

		3	4	5	6	7	8	9	10	11
8-6I аб.7-5	Установка металлических решеток прямков 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> -	
15-6I4 аб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68,00</u>	<u>I</u> -	
III-69 аб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м ²	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	- -	
III-70 аб. II-4 м ²	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м ²	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	- -	<u>3,64</u> 0,36	- -	
III-193 аб.36-4	Установка деревянных крышек м ²	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	- -	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -	
III-22-403	Стоимость крышек м ²	0,03	<u>5,14</u>	-	I	-	-	-	-	
III-259 аб.31-1	Загрузка фильтров песком м ²	0,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	<u>I</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>2</u> -	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м ³	0,28	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	1	-	-	$\frac{1,71}{0,21}$	-
ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м ³	0,66	$\frac{25,70}{-}$	-	17	-	-	-	-
ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м ³	0,14	$\frac{10,90}{-}$	-	2	-	-	-	-
ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м ³	0,14	$\frac{10,10}{-}$	-	1	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете:	руб.	руб.		183	20	3		36
	в том числе:								
	стоимость общестроительных работ	руб.			183	-	-		-
	накладные расходы	руб.			30	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧ	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	-	-		-
		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

Романов
Карташов
Пикова
Надекина
Филиппова
Саврасова

Т.Х. Романова

В.В. Карташов

Л.А. Пикова

В.Г. Надекина

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглотитель 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. 15 чел.-ч
Нормативная трудоемкость	0,008 тыс.руб.
Сметная заработная плата	
Показатели по смете.	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	0,80 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	экспл. машин в т.ч. заработной платы	все-го	основ-ной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на един. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	1,10	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	42	4	-	<u>6,86</u> 0,25	<u>8</u> -
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м ²	0,07	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	1	-	<u>37,00</u> 0,39	<u>3</u> -

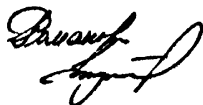
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м ²	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	I	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>I</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м ²	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	I	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	- -
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	- -
6.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямиков 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 100 м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	- -	<u>68,00</u> -	- -
8.	811-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,004	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ЕИ-70 таб.ИИ-4 К=4	Цена: 15,4	100м ²	0,004	$\frac{60,00}{1,88}$	$\frac{0,92}{0,28}$	1	-	$\frac{3,64}{0,36}$	$\frac{-}{-}$
10.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки	м ²	1,03	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	1	-	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{-}{-}$
11.	С122-403	Стоимость крышки	м ²	1,03	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м ³	0,33	$\frac{1,36}{0,72}$	$\frac{0,53}{0,16}$	1	-	$\frac{1,55}{0,21}$	$\frac{1}{-}$
13.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гра- вием	м ³	0,14	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	1	-	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
14.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 I-083	Песок кварцевый	м ³	0,33	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 6-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм		0,07	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ССИМ п. 4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	Гравия фракции 15-20 мм м ³	0,07	<u>10,10</u>	<u>-</u>	I	-	<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			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			103	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		15
		Итого по смете	руб.			103	-	-		-

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

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил
Проверил



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 без клапанов

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	0,013 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу I м ³ емкости	0,06 руб.
I м ³ строительного объема	1,02 руб.

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

I.	Е6-128 таб. I3-4 СЦМ п. I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	0,71	41,12 3,53	0,69 0,21	29	3	- -	6,46 0,27	5 -
		Цена: 40,3+(26,6-25,8). I,02 м ³								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	E6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, тол- щиной до 150 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м ³	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.	E15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание на- ружной поверхности стен 100м ²	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.	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м ²	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.	E13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей ла- ками X8-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м ²	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35			- -	<u>10,22</u> 0,45	- -
6.	E6-86 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.	E8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков разме- ром 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.	E15-614 таб.164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	-
9.	E11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м ²	-	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10.	E11-70 таб.11-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм цена: 15,4 100м ²	-	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11.	E10-193 таб.36-4	Установка деревянной крыш- ки м ²	1,03	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
12.	CI22-403	Стоимость крышки м ²	1,03	<u>5,14</u> -	-	5	-	-	-	-
13.	E6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м ³	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>1</u> -
14.	E6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м ³	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.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м ³	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.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м ³	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.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м ³	0,07	<u>10,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				108	11	<u>-</u>		<u>19</u>
		в том числе:	руб.								
		стоимость общестроительных работ	руб.				108	-	-		-
		накладные расходы	руб.				16	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в 1.р.	чел.-ч				-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			132	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		итого по смете	руб.			132	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

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

Романова
Карташов
Пикова
Надекина
Саврасова
Саврасова

Т.Х.Романова
В.Б.Карташов
Л.А.Пикова
Е.Г.Надекина
О.Б.Силицкова
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 без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I, черт.0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	0,05 руб.
I м ³ строительного объема	0,98 руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	эксп. машин	всего	основ-ной	эксп. машин	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основ-ной заработной платы	в т.ч. зарпла-ты	основ-ной заработной платы	в т.ч. зарпла-ты			
I.	E20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляционных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	-	4,16 0,06	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 м ²	1,26	$\frac{5,40}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	7	1	- -	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
3.	E20-486 таб. II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	1,00	$\frac{3,54}{1,81}$	$\frac{0,01}{-}$	4	2	- -	$\frac{3,03}{-}$	$\frac{3}{-}$
4.	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м ²	0,21	$\frac{11,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	- -	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5.	E20-696 таб. 18-1	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,01	$\frac{36,23}{6,40}$	$\frac{0,49}{0,15}$	1	-	- -	$\frac{10,32}{0,19}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{8,80}{0,99}$	$\frac{0,16}{0,05}$	26	3	- -	$\frac{1,68}{0,06}$	$\frac{5}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Е15-611 таб.164-1	Окраска воздуховодов масляной краской за 1 раз 100м ²	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	1	-	-	<u>9,76</u> 0,22	-
8.	Е15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной за 2 раза 100м ²	0,02	<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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		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

Романова
Карташов
Пикова
Надежина
Филиппова
Саврасова

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-подготовители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,675 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,251 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,422 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,115 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	99 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,066 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,28 руб.
I м3 строительного объема	5,23 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. машинами	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (Д-273 мм)	0,10	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,60</u> 5,85	5	4	<u>I</u> I	<u>63,00</u> 3,16	<u>6</u> -
----	---------	---	------	-----------------------	----------------------	---	---	---------------	----------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Ц12-2-9	То же, Д = 219 мм	т	0,16	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	8	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{63,00}{3,16}$	$\frac{10}{1}$
3.	Ц12-2-8	То же, Д = 159 мм	т	0,14	$\frac{79,10}{62,40}$	$\frac{13,30}{7,12}$	11	9	$\frac{2}{1}$	$\frac{110,00}{3,84}$	$\frac{15}{1}$
4.	Ц12-2-8	То же, Д = 114 мм	т	0,07	$\frac{79,10}{62,40}$	$\frac{13,30}{7,12}$	6	4	-	$\frac{110,00}{3,84}$	$\frac{8}{-}$
5.	Ц12-2-4	То же, Д = 32 мм	т	0,01	$\frac{194,00}{179,00}$	$\frac{5,32}{1,45}$	2	2	-	$\frac{328,00}{0,78}$	$\frac{3}{-}$
6.	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	2,00	$\frac{4,59}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	9	1	-	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
7.	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм	м	4,00	$\frac{3,63}{0,21}$	$\frac{0,08}{0,02}$	15	1	-	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
8.	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 150 мм	м	8,00	$\frac{2,77}{0,22}$	$\frac{0,01}{-}$	22	2	-	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9.	2307-11052	Задвижка с эл.приводом 87В015, 30ч906бр, Ду200, РУ10	шт.	1,00	<u>227,00</u> -	-	227	-	-	-	-
10.	Ц12-802-8 В.У.к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм.2000 цена: 12,6+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> 0,10	<u>14</u> -
11.	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 (Д=100 мм)	шт.	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,02	<u>18</u> -
12.	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное дав- ление 1 МПа диаметр ус- ловного прохода 15-25 мм (Д=25 мм)	шт.	3,00	<u>0,75</u> 0,73	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
13.	Е20-486	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными трубами из листовой стали диамет- ром шахты, мм, 200	шт.	1,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	<u>2,89</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
14. E20-486		Установка зонтов над шах- тами и выхлопными трубами из листовой стали диамет- ром 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	руб. руб.				354	55	<u>7</u> 3		<u>92</u> 2
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.				227	-	-		-
		запасные части	руб.				5	-	-		-
		тара и упаковка	руб.				5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.				9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-		-
		комплектация	руб.				2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.				251	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.				127	-	-		-
		накладные расходы	руб.				44	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	24	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	7	-		-
		плановые накопления	руб.				13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.				-	28	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.				184	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	113	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	СИ59-3351 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7мм (ВСТЗПС ГОСТ 10704-76) Цена:355.0,88. I,035.0,89. .I,08	0,14	<u>310,79</u>	=	44	-	=	=	=
18.	СИ59-33342310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5мм (Д-114, 5 мм ВСТЗПС ГОСТ 10704-76) Цена:415,0,88. I,035.0,89. .I,08	0,07	<u>353,32</u>	=	25	-	=	=	=
19.	СИ13-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2,5 (Д=32.2.5 мм)	1,00	<u>0,36</u>	=	1	-	=	=	=
20.	СИ59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки ЗОчббр диаметром условного прохода 100мм	3,00	<u>23,00</u>	=	69	-	=	=	=

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:25	3,00	<u>1,52</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			221	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			221	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.			17	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			238	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			238	-	-	-	-
		Раздел 3. <u>Строительные работы</u>								
22.	Е15-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 ра- за (труб)	0,05	<u>43,50</u> <u>21,40</u>	<u>0,03</u> <u>-</u>	2	I	<u>-</u> <u>-</u>	<u>38,80</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2	I	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2</u>
		в том числе.								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	.	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			577	56	7		<u>94</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					3		2
		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.			348	-	-		-
		накладные расходы	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные НУЧП	руб.			-	24	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	28	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			422	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	113	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Итого по смете	руб.			676	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99
		сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-

Главный инженер проекта



Т.Х. Романова

Начальник сметного отдела



В.В. Карташов

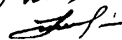
Исходные данные:

Составил инженер



Е.Е. Мендлеева

Проверил ведущий инженер



Т.П. Упорова

Перфорация:

Подготовил



О.Б. Филиппова

Проверил



Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

На электроосвещение

Основание: Альбом П, Ш	Сметная стоимость	0,130 тыс.руб.
	в том числе: а) оборудования	
	б) монтажных работ	0,130 тыс.руб.
	нормативная условно-чистая продукция	0,046 тыс.руб.
	нормативная трудоемкость	32 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	сметная заработная плата	0,021 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу	
	I м3 емкости	0,05 руб.
	I м3 строительного объема	1,01 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.ма- шин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	все- го	основ- ной зарп- латы	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на один. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I.	I507-I057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001У3 шт.	4,00	<u>13,17</u>	-	41	-	-	-	-
2.	ЦВ-604-3	Бра герметическое I шт.	0,04	<u>113,00</u> 37,10	<u>40,40</u> 12,80	5	1	<u>2</u> 1	<u>66,00</u> 16,51	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателями (ТУ16-545.132-77) типа РВ0-42У2 (длина кабеля 12 м) шт.	1,00	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	<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 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	<u>-</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6.	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0,30	<u>1,08</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	<u>1,02</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8.	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ1182-77) типа МО12-40 10шт.	0,10	<u>0,99</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-ІРА3-01-10/220 шт.	2,00	<u>0,70</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220	шт. 1,00	<u>0,24</u>	-	I	-	-	-	-
11.	ЦБ-591-8	Розетка штепсельная герме- тическая и полугерметиче- ская	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.	ЦБ-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 напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с по- ливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 2x2,5	1000м 0,04	<u>166,00</u> -	-	7	-	-	-	-
15.	СИ51-1091	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 3x2,5	1000м 0,01	<u>191,00</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ЦБ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	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>26</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	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	32
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-	-	-
		Итого по смете	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	-		-

Главный инженер проекта

Романова

Т.Х. Романова

Начальник электротехнического отдела

Кулагин

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Сергеева

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

Стауне

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

Филиппова

О.Б. Филиппова

Проверил

Саврасова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды

емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,381 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,217 тыс.руб.
б) 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	
I м3 емкости	0,16 руб.
I м3 строительного объема	2,95 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо-чих, чел.-ч не за-нятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	все-го	основ-ной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	1517-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360мм-ЯС-2, ЯР-2, ШС-2 ШР-2 ТУ16-536.023-75 ТУ-536.024-75	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
----	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

1	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>0,72</u> 0,28	5	2	I -	<u>3,00</u> 0,36	3 -
3.	И504-И060	Автоматический выключатель АЕ2046М-ТОР-АЕ2043-И0 ТУ 16-522,064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u>	=	12	-	=	=	=
4.	И504-И073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
5.	И517-И351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
6.	ЦВ-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>	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Доп.12 к 1504-4553	Пускатель ММЛ150104В	шт. 1,00	<u>10,60</u>	-	11	-	-	-	-
8.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт. 1,00	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-	-
9.	Ц8-574-44	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, установ- ленных 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>
10.	Доп.2 к 1504-1401	Автоматический выключатель АБ2026	шт. 2,00	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
11.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключ- ателя автоматического до 63А	шт. 2,00	<u>2,70</u>	-	5	-	-	-	-
12.	Ц8-574-23	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, установ- ленных на устройствах: ав- томат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт. 2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>

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>	-	15	-	-	-	-
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 1504-13526	Реле тепловое РТЛЮЮЮ 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	11
22.	1504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический-КЕ-011У3 ТУ 16-526.407-76 шт.	5,00	<u>0.80</u>	—	4	-	—	—	—
23.	1517-1444-1	Кнопки цепей управления, ПКЕ, КСМ-1, ЛКУ, КЗ шт.	5,00	<u>1.25</u>	—	6	-	—	—	—
24.	Ц8-574-48	Подготовка к 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>	<u>4</u>
25.	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении со съёмной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	<u>4.10</u>	—	4	-	—	—	—
26.	1517-1447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-8300, ПКУ, ПМО, КП4-2 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: командоконтролер 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.	3,00	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29.	I6I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспоранты шт.	3,00	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30.	ЦБ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы и версельная розетка и т.п. шт.	3,00	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{I}{-}$
3I.	Доп. I2 к I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-I100 шт.	I,00	$\frac{5,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	ИБГ7-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u> -	-	4	-	-	-	-
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.	И504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционной УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-
35.	ИБГ7-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>2,50</u>	-	3	-	-	-	-
36.	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	1	-	<u>0,30</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки отсоединяющей рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт. 40,00	<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.	1504-18094	Кнопка управления ПКЕ-222-2УЗ-ПКЕ212-5УЗ ТУ16-526.216-78	шт. 1,00	<u>2,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт. 1,00	<u>1,92</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 СУП-МУ2	шт. 1,00	<u>2,76</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	ЦВ-604-4	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>72,00</u> <u>12,76</u>	<u>1</u> <u>-</u>
43.	Доп.2 к 2405 поз. I-1044	Коробка клеммная 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>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45.	24-156-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЭЦХ-29	5,00	<u>0,55</u>	-	3	-	-	-	-
			м							
46.	ЦВ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
			100м							
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ²	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> -
			100м							
48.	С113-15	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2	10,00	<u>0,42</u>	-	4	-	-	-	-
			м							
49.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	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> -
			100м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000м	0,02	<u>367,00</u> -	-	6	-	-	-	-
51.	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,03	<u>195,00</u> -	-	6	-	-	-	-
52.	ЦВ-146-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 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.	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АП, сечением, мм ² : 2x5 1000м	0,01	<u>28,40</u> -	-	1	-	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.	СИ52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПЗI, сечением, мм ² : I 1000м	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 ² 100м	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, сечением до 2,5 мм ² 100м	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 ² 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 ² , с количеством жил до 14 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.	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77	-		<u>160,50</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			1000шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I					342	35	<u>8</u>		<u>61</u>
			руб.						2		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	-		-
		сметная заработная плата	руб.				-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		64
		итого по разделу I	руб.				381	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			342	35	8		61
		в том числе:	руб.					2		2
		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 про- дукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого по смете	руб.			381	-	-		-

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

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

Начальник это



А.К.Кулагин

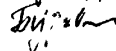
Исходные данные:

Составил старший инженер



Д.И.Сергеева

Проверил руководитель группы



Н.Г.Буробина

Перфорация *

Подгото вил



О.Б.Фидиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

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

На КИП

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

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	
1 м3 емкости	0,76 руб.
1 м3 строительного объема	14,17 руб.

№ 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 обл. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	все-го	основ-ной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	обслуживающ. машины на един.	всего
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Доп. 35 к Г704 2-1243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22 ДИВМ231	шт.	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-
ЦИ-91-3	Монтаж	шт.	1,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
				2,55	-			-	0,01	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I704-5I8086	Блок питания 22БП-36	шт. 1,00	$\frac{120}{-}$	$\frac{-}{-}$	120	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ЦII-5835	Монтаж блока питания	шт. 1,00	$\frac{0,96}{0,93}$	$\frac{0,01}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
I704-III97 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт. 1,00	$\frac{3,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт. 1,00	$\frac{0,62}{0,61}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
I714 ч.П 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РП160-09	шт. 1	$\frac{700}{-}$	$\frac{-}{-}$	700	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II-40-7	Монтаж	1	$\frac{3,31}{0,24}$	$\frac{0,01}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{5}{-}$
CI5I-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1	0,008 100м	$\frac{2,02}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ЦВ-146-I	Кабель до 15 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	0,08 100м	$\frac{18,00}{18,20}$	$\frac{12,70}{4,04}$	4	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{31,00}{5,21}$	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Ц9-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	4	$\frac{0,49}{0,22}$	-	2	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
12.	С130-1039	Кран 3-ходовый 14М1-16 шт.	1	$\frac{1,07}{-}$	-	1	-	-	-	-
13.	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	1	$\frac{0,81}{0,75}$	-	1	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
14.	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14,1.10000 м	5	$\frac{0,60}{-}$	-	3	-	-	-	-
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	6	$\frac{0,24}{0,21}$	$\frac{0,02}{-}$	1	I	-	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{2}{-}$
16.	С113-14	Трубы стальные сварные водопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	$\frac{0,31}{-}$	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	I	- -	<u>30,00</u> 1,90	<u>I</u> -
18.	Доп.б 24-18-29	Устройства отборные шт.	I	<u>2,44</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа ЦУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или проботборное для солнемера с дегазацией и обогащением системы Ц1И шт.	I	<u>0,76</u> 0,08	<u>0,08</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.					1799	15	<u>I</u>	22
		с том числе.								
		стоимость оборудования	руб.				1703	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.				1790	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.				26	-	-	-
		накладные расходы	руб.				10	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.				-	5	-	-
		плановые накопления	руб.				2	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.				-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			1828	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			1729	15	<u>I</u>		<u>22</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					-		<u>I</u>
		стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
Л.Ф. Ануфриева

Л.И. Сергеева

Л.Ф. Ануфриева

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Вариант без клапанов

№ 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	996	27	237	44	59
2.	Заработная плата, руб.	744	24	183	26	38
3.	Строительные машины, руб.	545	9	105	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4.	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	10	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7.	Затраты труда, ч/час	99	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	66	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	4	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10.	Затраты труда, ч/час	96	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.	60	-	-	-	-
12.	Строительные машины, 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			1256	1466	1273	1288
Заработная плата, руб.			917	1076	919	931
Строительные машины, руб.			572	668	565	566

Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Суслов
Карз

В.Б.Карташов
Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина