

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-24.87
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМНОСТЬЮ ОТ 5000 М³ ДО 18900 М³

Вариант без клапанов

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

22779-04
ЦЕНА 3-26

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-24.05
Заказ № 533
Цена 3 руб. 26 коп.
Тираж 150
Дата "6" 24 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22779-04

0901-9-24.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды

емкостью от 5000 м³ до 18900 м³

Вариант без клапанов

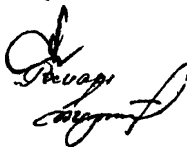
А Л Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	16,77	18,76	16,64	16,75
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	14,45	16,44	14,32	14,43
I м ³ емкости, руб.	1,52	1,71	1,51	1,52
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	4,18	5,76	4,21	4,25
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	2,06	2,57	2,11	2,15
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,49	1,86	1,50	1,52

Разработан
Государственным проектным
институтом "Гипрокоммуниводоканал"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

Утвержден и введен в действие МНХ РСФСР
Приказ №12-ка от 16 сентября 1987г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	5
3. Смета № I-I - строительные работы по камере	8
4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПИ	23
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПИМ	28
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПЗК	32
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПЗБ	37
8. Смета № I-3 - вентиляция камеры	42
9. Смета № I-4 - приобретение и монтаж технологического оборудования	46
10. Смета № I-5 - электроосвещение	56
II. Смета № I-6 - силовое электрооборудование	62
12. Смета № I-7 - К И П	77
13. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	83

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕЕРР-84) для первого территориального района (подрайон I);
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;
4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью II000 м3.

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

Земляные работы подсчитаны с учетом привязки камеры к полусаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры призоным грунтом.

Сметы на фильтры разработаны 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 ЭЕМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокомунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

Варианты

Составлена в ценах 1984 г.

	I	II	III	IV
Сметная стоимость, тыс. руб.	16,77	18,76	16,64	16,76
Нормативная условно-числовая продукция, тыс. руб.	4,18	5,76	4,21	4,25
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч	2,06	2,57	2,11	2,15
Сметная заработная плата, тыс. руб.	1,49	1,86	1,50	1,52
Показатели по смете:				
I м3 емкости, руб.	1,52	1,71	1,51	1,52
I м3 строительного объема, руб.	60,94	68,17	60,47	60,86

№ пп	№ смет и рас-чтов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная условно-числовая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, мебели, инвента-ря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-I	Строительные работы по камере	11,38	-	-	-	11,38	3,51	1,50	1,12	41,34
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (6 ячеек)	1,14	-	-	-	1,14	0,16	0,09	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (6 ячеек)	3,13	-	-	-	3,13	1,33	0,60	0,45	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЖ (6 ячеек)	1,01	-	-	-	1,01	0,18	0,14	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (6 ячеек)	1,12	-	-	-	1,12	0,22	0,18	0,11	
6.	I-3	Вентиляция камеры	0,13	-	-	-	0,13	0,02	0,02	0,01	
7.	I-4	Приобретение и монтаж оборудования	0,01	1,33	0,31	-	1,65	0,30	0,30	0,17	
8.	I-5	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	0,08	0,05	0,04	
9.	I-6	Силовое электрообору- дование	-	0,20	0,22	-	0,42	0,09	0,09	0,05	
10.	I-7	КИП	-	0,05	1,79	-	1,84	0,03	0,02	0,02	
Итого на I камеру:											
		I вариант (6 ячеек ФП)	12,66	1,79	2,32	-	16,77	4,18	2,06	1,49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II вариант (6 ячеек ФПМ)			14,65	1,79	2,32	-	18,76	5,76	2,57	1,86	
III вариант (6 ячеек ФЗК)			12,53	1,79	2,32	-	16,64	4,21	2,11	1,50	
IV вариант (6 ячеек ФЗБ)			12,64	1,79	2,32	-	16,75	4,25	2,15	1,52	

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


 Лукас
 Каз

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18000 м³. Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I, АС1-АС6

Сметная стоимость	II, 376 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,512 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1502 чел.-ч
Сметная заработная плата	I, 121 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м ³ емкости	I, 03 руб.
I м ³ строительного объема	41,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич- чест- во	Стом. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	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.	E-230 таб.29-I т.ч. п.1.II таб.3 п.5 K-I, I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с переме- щением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8. I, I 1000м ³	0,05	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	2	-	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	12,98			I	18,69	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е1-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230 Цена: 27,7.1,1 1000м3	0,05	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> 1
3.	Е1-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15 1000м3	0,05	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	8	-	<u>7</u> 3	<u>13,00</u> 85,28	<u>1</u> 4
4.	ЕСПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	61,96	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	18	-	<u>18</u> 4	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 5
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	0,05	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,05	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	-	<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	0,31	<u>74,50</u> 74,50	-	23	23	-	<u>154,00</u>	<u>47</u>
8.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,09	<u>46,00</u> 46,00	-	4	4	-	<u>99,30</u>	<u>9</u>
9.	Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15 таб.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3	0,94	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	168	7	<u>160</u> 66	<u>15,50</u> 101,68	<u>15</u> 96
10.	ЕЩП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1645,39	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	477	-	<u>477</u> 99	- 0,08	- 132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	ЕI-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	0,94	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	10	-	<u>8</u> 2	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 4
		Обваловка камеры								
12.	ЕI-257 таб.31-2 т.ч. п. I. II таб.3 п.5 К=1, I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1, I 1000м3	0,88	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	18	-	<u>18</u> 6	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 9
13.	2I-268 таб.31-13 т.ч. п. I. II таб.3 п.5 К=1, I	Добавлять на каждые последние 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 Цена: 0,8. I, I 1000м3	0,88	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	10	-	<u>11</u> 4	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 5
14.	ЕI-55 таб. II-13 т.ч. п. I. II таб.3 п.3 К=1, I5 тех.ч. I. I7	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 196,8+91,99.0, I5 1000м3	0,08	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	9	-	<u>8</u> 3	<u>9,75</u> 63,26	<u>1</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	9,62	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	93	60	<u>34</u> 22	<u>11,20</u> 3,30	<u>108</u> 32
16.	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,26	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	56	2	<u>2</u> 1	<u>0,80</u> 0,13	<u>4</u> 1
17.	Е7-1 таб.1-1	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.1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций 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
19.	ССИМ п.9-110 Пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов на М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5 шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	<u>53,88</u> -	<u>-</u>	207	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Е7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт.	53,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	103	16	<u>58</u> 21	<u>0,53</u> 0,52	<u>28</u> 28
21.	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.	73,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	274	45	<u>148</u> 54	<u>1,04</u> 0,95	<u>76</u> 69
22.	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-33 шт. м3	9,67	<u>44,20</u> -	-	427	-	-	-	-
23.	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-20 шт. м3	7,96	<u>42,50</u> -	-	338	-	-	-	-
24.	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-73шт. м3	59,50	<u>40,90</u> -	-	2434	-	-	-	-
25.	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3	6,50	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	206	10	<u>4</u> 1	<u>2,86</u> 0,30	<u>19</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	Б6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток 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> -
27.	С124-3	Арматура класса А3 т	0,27	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	73	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28.	Б6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-1 м3	16,13	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	682	79	<u>17</u> 5	<u>8,54</u> 0,41	<u>138</u> 7
29.	С124-7	Арматура класса А1 т	0,12	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	С124-9	Арматура класса А3 т	0,14	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	Б6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,16	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	57	6	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>10</u> -
32.	Б22-362 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.	Б22-363 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	Е4I-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 100..г	0,38	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	138	I	- -	<u>3,48</u> 0,81	<u>I</u> -
35.	Е16-66 таб.8-1 СЦМ п.139,134	Прокладка электросварных труб Д=40,3 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.	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Прямок 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.	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по дн.у 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.	Е11-56 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> 0,01	I	-	- -	<u>0,34</u> 0,09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей 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	<u>I</u> -
40.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических ре- шеток прямиков 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> -
41.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	6,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,76</u> 0,61	66	8	<u>II</u> 4	<u>2,12</u> 0,79	<u>I3</u> 5
42.	ССИМ п.8-124 Пр-нт 06-08 п.1.334	Плиты перекрытий П2-4А4Т шириной 3 м длиной 5,05 м при расчетной нагрузке бо- лее 1200 кг/м2 м2	30,30	<u>7,36</u> -	- -	223	-	- -	- -	- -
43.	ССИМ п.8-155 Пр-нт 06-08 п.1.334 прим.2	То же, плиты П2-4А4Т с отверстиями м2	60,60	<u>9,25</u> -	- -	561	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	CI47-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	I, I7	<u>40,80</u> -	-	48	-	-	-	-
45.	E7-650 таб.47-5-I.8 СЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ² в панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 6 т и высоте зданий до 30 м шт.	I, 00	<u>4,33</u> I,46	<u>2,12</u> 0,8I	4	I	<u>2</u> I	<u>2,49</u> I,04	<u>2</u> I
46.	ССЦМ п. II-183 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200 м3	0,30	<u>56,40</u> -	-	I7	-	-	-	-
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-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,08	<u>3I,60</u> -	-	3	-	-	-	-
50.	EII-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	8,47	<u>I6,00</u> I,82	<u>I,06</u> 0,32	I36	I5	<u>9</u> 3	<u>3,52</u> 0,4I	<u>30</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	Е11-11 таб. I-II СЦМ п. I-16, I-15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150 м3	16,57	<u>30,22</u> 1,62	- -	501	27	- -	<u>2,90</u> -	<u>48</u> -
52.	Е11-69 таб. II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,85	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	72	13	<u>1</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>24</u> -
53.	Е11-70 таб. II-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,85	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	51	2	<u>1</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>3</u> -
54.	Е5-15 таб. I-15	Опоры из бетона М100 м3	0,44	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	12	-	- -	<u>0,99</u> 0,13	- -
55.	Е10-105 таб. 20-1	Установка наружных и внут- ренних 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>0,91</u> 0,14	<u>3</u> -
56.	Е10-140 таб. 26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ка- менных площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	- -	3	-	- -	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	CI22-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	<u>16,80</u>	-	17	-	-	-	-
58.	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещении однопольных компл.	1,00	<u>2,97</u>	-	3	-	-	-	-
59.	В6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015 м3	1,26	<u>32,88</u> 2,62	<u>8,99</u> 0,30	41	3	<u>1</u> -	<u>4,34</u> 0,39	<u>5</u> -
60.	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,03	<u>293,00</u> 8,18	-	9	-	-	<u>13,30</u> -	-
61.	В6-13 таб.1-13 СИМ п.1-16, 1-3	Заделка труб Д-200 бетоном М150 м3	0,79	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	28	2	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>4</u> -
62.	Е12-299 таб.10-1 СИМ 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	1,69	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	83	13	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>24</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.	E12-289 таб.9-6 СИМ ч. I п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизо- ла Цена: $49,9+(0,4I-0,22) \cdot III$. 100м2	0,90	$\frac{70,99}{10,70}$	$\frac{1,30}{0,39}$	64	10	$\frac{I}{-}$	$\frac{18,90}{0,50}$	$\frac{I7}{-}$
64.	E12-29I таб.9-7 СИМ ч. I п.80,370 К-3	Добавляется на каждый по- следующий слой гидроизола Цена: $(40,5+(0,4I-0,22) \cdot III) \cdot 3$ 100м2	0,90	$\frac{184,77}{22,68}$	$\frac{3,06}{0,93}$	166	20	$\frac{3}{I}$	$\frac{38,40}{1,20}$	$\frac{34}{I}$
65.	E8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизо- ляция стен в 2 слоя, гидро- изолом 100м2	0,65	$\frac{257,00}{28,20}$	$\frac{3,33}{1,00}$	166	18	$\frac{3}{I}$	$\frac{47,80}{1,29}$	$\frac{3I}{I}$
66.	E8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,65	$\frac{131,00}{13,60}$	$\frac{1,72}{0,52}$	85	9	$\frac{I}{-}$	$\frac{23,70}{0,67}$	$\frac{I5}{-}$
67.	E8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, би- тумная 100м2	1,87	$\frac{90,00}{19,50}$	$\frac{1,50}{0,45}$	168	36	$\frac{3}{I}$	$\frac{33,60}{0,58}$	$\frac{63}{I}$
68.	E8-II таб.3-2	Основание под входную пло- щадку из щебня м3	0,56	$\frac{13,40}{0,45}$	$\frac{0,37}{0,11}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,89}{0,14}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69.	ЕВ-10 таб.3-1	То же, из песка	м3	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.	ЕБ-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100	м3	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.	ЕП-77 таб.11-11	Железнение поверхности площадки	100м2	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.	ЕВ-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, глиняная	м3	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> -
73.	ЕПБ-614 таб.164-8	Окраска металлической решет- ки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза	100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u> <u>руб.</u>				9041	516	<u>1128</u> 340	<u>910</u> 459	
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.				9041	-	-	-	
накладные расходы			руб.				1492	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
накладные НУЧП		руб.				-	1135	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		133
сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	266	-		-
плановые накопления		руб.				843	-	-		-
плановые НУЧП		руб.				-	726	-		-
всего, стоимость общестроительных работ		руб.				11376	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	3512	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		1502
сметная заработная плата		руб.				-	1121	-		-
Итого по смете		руб.				11376	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	3512	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		1502
сметная заработная плата		руб.				-	1121	-		-

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-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПИ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС7

Сметная стоимость 0,190 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,025 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,013 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
 стоимость на расчетную единицу:
 I м3 емкости 0,02 руб.
 I м3 строительного объема 0,69 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. основной зарплаты	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Е7-352 таб.25-2 СДМ п.2-4 Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм
 Цена: 7,97+24,4. I, 7,0, 0I м3

0,67	<u>8,38</u>	<u>6,22</u>	6	I	<u>4</u>	<u>2,92</u>	<u>2</u>
	1,58	2,16			I	2,79	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ССИМ п.9-249 Пр-ит 06-08 п.7.125 прим. I	Кольцо стеновое КЦ-15-6 м	0,60	<u>35,10</u>	-	22	-	-	-	-
3.	ССИМ п.9-257 Пр-ит 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ-15-9 м	0,90	<u>33,30</u>	-	30	-	-	-	-
4.	Е7-29I таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4 т	0,08	<u>342,00</u> 21,30	-	27	2	-	<u>34,00</u> -	<u>3</u> -
5.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических ре- шеток прямков Д=1410 мм т	0,07	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	23	2	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>3</u> -
6.	Е15-6I4 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и реше- тки 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	-	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
7.	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лака- ми ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЕП-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
9.	ЕП-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	ЕП5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100м2	-	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	I	-	<u>-</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>-</u> -
11.	ЕП0-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,00	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -
12.	С122-403	Стоимость крышки м2	2,00	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	Е6-259 таб.31-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<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> -
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<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
15.	ССИМ п. 7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	<u>25,70</u>	-	21	-	-	-
					-	-		-	-	-
16.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,12	<u>10,90</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
17.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м3	0,12	<u>1,10</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.				151	7	<u>4</u>	<u>13</u>
			руб.						<u>1</u>	<u>2</u>
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.				151	-	-	-
	накладные расходы		руб.				25	-	-	-
	накладные НУЧП		руб.				-	8	-	-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	5	-	-
	плановые накопления		руб.				14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧІ	руб.			-	4	.		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			190	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по смете	руб.			190	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		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
Филиппова
Саврасова

Т.Х.Романова
В.В.Карташов

Л.А.Пикова
Е.Г.Надекина

О.В.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поялтителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС7

Сметная стоимость	0,522 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,221 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	100 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,075 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

К# пп	Шифр и # позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч.	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.	E22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы Д=1520 мм с опорными конструк- циями	0,69	<u>500,00</u>	<u>85,00</u>	345	36	<u>59</u>	<u>81,50</u>	<u>56</u>
				52,00	25,50			18	32,89	23
2.	E11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u>	<u>1,02</u>	I	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>I</u>
				15,50	0,31			-	0,40	-
3.	E11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u>	<u>0,92</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,64</u>	<u>-</u>
				1,88	0,28			-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических ре- шеток примков Д=1410 мм т	0,07	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	23	2	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>3</u> -
5.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска metallo- конструкций за 2 раза 100м2	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	- -	<u>68,00</u> -	<u>10</u> -
6.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,01	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	- -	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
7.	С122-403	Стоимость крышки м2	2,01	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	10	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	- -	<u>1,55</u> 0,21	<u>1</u> -
9.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	- -	<u>1,71</u> 0,21	<u>-</u> -
10.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	<u>25,70</u> -	<u>-</u> -	21	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,12	<u>10,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим. I	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,12	<u>10,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по смете					<u>руб.</u>		415	45	<u>59</u>		<u>72</u>
					<u>руб.</u>				<u>18</u>		<u>23</u>
в том числе:											
стоимость общестроительных работ					руб.		415	-	-		-
накладные расходы					руб.		69	-	-		-
накладные НУЧП					руб.		-	71	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.					чел.-ч		-	-	-		5
сметная заработная плата в н.р.					руб.		-	12	-		-
плановые накопления					руб.		38	-	-		-
плановые НУЧП					руб.		-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			522	-	-		
норматив.услобно-чистая продукция			руб.			-	221	-		
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		100
сметная заработная плата			руб.			-	75	-		
Итого по смете			руб.			522	-	-		
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	221	-		
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		100
сметная заработная плата			руб.			-	75	-		

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.В.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м³ до 18900 м³. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Сметная стоимость	0,337 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,031 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
1 м ³ емкости	0,03 руб.
1 м ³ строительного объема	1,22 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 обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	эксп. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплате	эксп. машин в т.ч. зарплате	всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ВВ-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м ²	2,80	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	106	11	<u>2</u> 1	<u>6,86</u> 0,25	<u>19</u> 1
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м ²	0,15	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	6	3	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	БВ-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен 100м2	0,04	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	5	2	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>4</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 К-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,04	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	3	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	- -
5.	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	13	-	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
6.	БВ-6I таб.7-5	Установка металлических решеток прямых размером 1150.1450 мм т	0,16	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	54	4	<u>1</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -
7.	Е15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>60,00</u> -	<u>2</u> -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>1</u> -
9.	Е11-70 таб.11-4 К-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	- -	<u>3,64</u> 0,36	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек	4,48	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	2	I	-	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{I}{-}$
11.	С122-403	Стоимость крышек	4,48	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	1,66	$\frac{1,36}{0,72}$	$\frac{0,53}{0,16}$	2	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{1,55}{0,21}$	$\frac{3}{-}$
13.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	0,48	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	1	•	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
14.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	1,66	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	43	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	0,24	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм	0,24	$\frac{10,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.				268	23	$\frac{4}{I}$	$\frac{43}{I}$
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.				268	-	-	-
накладные расходы			руб.				44	-	-	-
накладные НУЧП			руб.				-	17	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	4
сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	7	-	-
плановые накопления			руб.				25	-	-	-
плановые НУЧП			руб.				-	10	-	-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.				337	-	-	-
норматив.условно-чистая продукция			руб.				-	59	-	-
нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	48
сметная заработная плата			руб.				-	31	-	-
Итого по смете:			руб.				337	-	-	-
норматив.условно-чистая продукция			руб.				-	59	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Сметная стоимость	0,373 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,073 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м ³ емкости	0,03 руб.
I м ³ строительного объема	I,36 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 обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Е6-128 таб.13-4 СМ п.1-4,1-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150 Цена:(40,3+126,6-25,8).1,02 м ³	2,10	41,12 3,53	0,69 0,21	86	7	I -	6,46 0,27	I4 I
----	---------------------------------------	---	------	---------------	--------------	----	---	--------	--------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 СДМ п.1-29, 1-28	Устройство стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 6-,8-(29,3-28,2).1,02 м3	1,10	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	66	8	<u>1</u> -	<u>13,50</u> 0,34	<u>15</u> -
3.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	0,16	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	6	3	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>6</u> -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,06	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	7	3	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>5</u> -
5.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,06	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	4	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	<u>1</u> -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	13	-	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
7.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямиков размером 1150,1450 мм т	0,16	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	54	4	<u>1</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза 100м ^к	0,03	$\frac{60,50}{38,40}$	$\frac{0,03}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{68,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
9.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м ²	0,03	$\frac{84,70}{15,50}$	$\frac{1,02}{0,31}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{28,50}{0,40}$	$\frac{1}{-}$
10.	Е11-70 таб.11-4 К-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м ²	0,03	$\frac{60,00}{1,88}$	$\frac{0,92}{0,28}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,64}{0,36}$	$\frac{-}{-}$
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м ²	4,48	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{1}{-}$
12.	С122-403	Стоимость крышек м ²	0,04	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13.	В6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м ³	1,66	$\frac{1,36}{0,72}$	$\frac{0,53}{0,16}$	2	I	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,55}{0,21}$	$\frac{3}{-}$
14.	В6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м ³	0,28	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м3	1,66	<u>25,70</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -
16.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,04	<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	0,24	<u>10,10</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			296	28	<u>4</u>		<u>55</u>
	в том числе:			<u>руб.</u>					-		I
	стоимость общестроительных работ			руб.			296	-	-		-
	накладные расходы			руб.			49	-	-		-
	накладные НУЧП			руб.			-	22	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	13	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			373	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете:	руб.			373	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Романова
Карташов
Пикова
Надожина

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надожина

О.Б.Филляпова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.0В

Сметная стоимость 0,134 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,020 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,011 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
 стоимость на расчетную единицу
 I м³ емкости 0,01 руб.
 I м³ строительного объема 0,49 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. основной зарплаты	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	E20-705 Таб. 20-I Пр-кт 16-01 п. 10-069, 01-392	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70Н 3,15А с электродвигателем 4AA63A4	1,00	67,69 2,46	0,13 0,04	68	2	- -	4,16 0,05	4 -
		Цена: 66,5+(24-23).I,074								



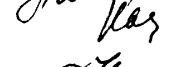



шт.

1	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 мс	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	I	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
3.	E20-486 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.	CI30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН-II м2	0,27	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	E20-696 таб. I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,02	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	I	-	- -	<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> 0,05	26	3	- -	<u>1,68</u> 0,06	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	К15-611 таб.164-1	Окраска воздухопроводов масля- ной краской за 1 раз 100м2	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	I	-	-	<u>9,76</u> 0,22	-
8.	К15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза 100м2	0,02	<u>44,57</u> 22,47	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>40,74</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.			III	8	-		<u>15</u> -
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			2	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция			руб.			-	I	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
стоимость сантехнических работ			руб.			109	-	-		-
накладные расходы			руб.			14	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	6	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	5	-		-
всего, стоимость сантехнических работ			руб.			132	-	-		-

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.			-	11	-		-
		Итого по смете	руб.			134	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-

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. Пихова

Е. Г. Надежина

О. Б. Филиппова

Е. В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту на фильтры-подготовители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант без паланов

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Сметная стоимость	1,651 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,310 тыс.руб.
монтажных работ	1,330 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,304 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	298 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,171 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м ³ емкости	0,15 руб.
I м ³ строительного объема	6,00 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 обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I. ЦИ2-2-10

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (Д-377 мм)

0,29	<u>36,90</u>	<u>9,03</u>	II	7	<u>2</u>	<u>42,00</u>	<u>12</u>
	25,60	4,86			I	6,27	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Ц12-2-9	То же, Д=325 мм	т	0,29	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	15	11	$\frac{3}{2}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{18}{2}$
3.	Ц12-2-9	То же, Д=273 мм	т	0,20	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	10	7	$\frac{2}{1}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{18}{2}$
4.	Ц12-2-9	То же, Д=219 мм	т	1,32	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	67	49	$\frac{15}{8}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{83}{10}$
5.	Ц12-2-4	То же, Д=32 мм	т	0,01	$\frac{194,00}{179,00}$	$\frac{5,32}{1,45}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{328,00}{1,87}$	$\frac{3}{-}$
6.	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	2,00	$\frac{4,59}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	9	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
7.	Е22-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 300мм	м	4,00	$\frac{5,97}{0,28}$	$\frac{0,09}{0,03}$	24	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,47}{0,04}$	$\frac{2}{-}$
8.	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200мм	м	24,00	$\frac{3,63}{0,21}$	$\frac{0,08}{0,02}$	87	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,35}{0,03}$	$\frac{8}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9.	2307-1054	Задвижка с эл.приводом 876025,30ч9066р, ДУ300, РУГО	шт.	1,00	<u>280,00</u>	<u>-</u>	280	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10.	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 К-1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм:300 Цена: 20,2+10.0.25	шт.	1,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	23	13	<u>1</u> -	<u>21,25</u> 0,39	<u>21</u> -
11.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм:200	шт.	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> 1
12.	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муф- товые на условное давление 1МПА диаметр условного про- хода 15-25 мм (Д-25 мм)	шт.	6,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
13.	Е20-488	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из ди- стовой стали диаметром шах- ты, мм, 315	шт.	1,00	<u>5,15</u> 1,72	<u>0,01</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>2,89</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	6,00	<u>3.45</u> 1,72	<u>0.01</u> -	21	10	-	<u>2.89</u> -	<u>17</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			597	133	<u>27</u>		<u>221</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					13		18
стоимость оборудования			руб.			280	-	-		-
запасные части			руб.			6	-	-		-
тара и упаковка			руб.			6	-	-		-
транспортные расходы			руб.			12	-	-		-
заготов.-складские расходы			руб.			4	-	-	-	-
комплектация			руб.			2	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			310	-	-		-
стоимость монтажных работ			руб.			317	-	-		-
накладные расходы			руб.			116	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	60	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			час.-ч			-	-	-		51
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	21	-		-
плановые накопления			руб.			34	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	71	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			467	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	295	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		290
		сметная заработная плата руб.				-	167	-		-
		Итого по разделу I руб.				777	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	295	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		290
		сметная заработная плата руб.				-	167	-		-

Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником

15.	С159-3386 С159-3387 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 350 мм, наружным диаметром 370 мм, толщиной стенки 10 мм (Д-377, 8 мм ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76)	0,29	<u>279.17</u>	-	81	-	-	-	-	
		Цена: (320 + (320 - 319) * 2) * 0,88.									
		.1,025.0,89.1,08									
		т									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	СИ59-3377 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 323,0,88. I,025.0,89. .I,08	0,29	<u>280,04</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	СИ59-3368 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 533,0,88. I,025.0,89. .I,08	0,20	<u>288,71</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18.	СИ59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода 200мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88. I,035.0,89. .I,08	1,32	<u>297,66</u>	<u>-</u>	393	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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-г ДВ-32: Т-2,5 (Д-32.2,5 мм)	2,00	<u>0,36</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 200 мм шт.	3,00	<u>58,50</u>	—	176	-	—	—	—
21.	CI30-III	Вентили проходные муфтовые 15хч18в для воды, давлением 1,6 МПа, диаметр в мм: 25 шт.	6,00	<u>1,59</u>	—	10	-	—	—	—
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				800	-	—	—	—
	в том числе:	руб.								
	стоимость монтажных работ	руб.				800	-	-	-	-
	плановые накопления	руб.				63	-	-	-	-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				863	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.				863	-	-	-	-
	Раздел 3. <u>Строительные работы</u>									
22.	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2	0,20	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	9	4	—	<u>38,80</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.					9	4	-	8
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.					9	-	-	-
		накладные расходы	руб.					I	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.					-	3	-	-
		плановые накопления	руб.					I	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.					-	2	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.					II	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	9	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.					-	4	-	-
		Итого по разделу 3	руб.					II	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	9	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.					-	4	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.					1406	137	27	229
		в том числе:								13	18
		стоимость оборудования	руб.					280	-	-	-
		запасные части	руб.					6	-	-	-
		тара и упаковка	руб.					6	-	-	-
		транспортные расходы	руб.					12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						4	-			-
заготов.-складские расходы	руб.					2	-	-		-
комп. экация	руб.					310	-	-		-
всего, стоимость оборудования	руб.					III7	-	-		-
стоимость монтажных работ	руб.					II6	-	-		-
накладные расходы	руб.					-	60	-		-
накладные НУЧ	руб.					-	-	-		5I
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	2I	-		-
плановые накопления	руб.					97	-	-		-
плановые НУЧ	руб.					-	7I	-		-
всего, стоимость монтажных работ	руб.					I330	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	296	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		290
сметная заработная плата	руб.					-	I67	-		-
стоимость общестроительных работ	руб.					9	-	-		-
накладные расходы	руб.					I	-	-		-
накладные НУЧ	руб.					-	3	-		-
плановые накопления	руб.					I	-	-		-
плановые НУЧ	руб.					-	2	-		-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.					II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
норматив.условно-чистая продукция		руб.					9	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч					-	-		8
сметная заработная плата		руб.					4	-		-
итого по смете		руб.				1661	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.					304	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч					-	-		298
сметная заработная плата		руб.					171	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Романова
Карташов
Менделеева
Улорова
Филиппова
Саврасова

Т.Х.Романова
В.В.Карташов

Е.Е.Менделеева
Т.П.Улорова

О.Е.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-подготовителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: Альбом П, И

Сметная стоимость	0,205 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,205 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,079 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	53 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,035 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,02 руб.
I м3 строительного объема	0,74 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 обслуж. машин	
				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

Раздел I. Монтажные работы

I.	I507-I057	Светильник подвесной НПЮЗ-100-001УЗ	7,00	10,17	-	71	-	-	-	-
		шт.		-	-					
2.	ЦВ-604-3	Бра герметическое	0,07	113,00	40,40	8	3	3	66,00	5
		100шт.		37,10	12,80			1	16,51	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВС-42У2 (длина кабеля 12 м) шт.	1,00	<u>4,06</u>	-	4	-	-	-	-
4.	СИ57-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-
5.	ЦВ-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6.	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0,60	<u>1,08</u>	-	1	-	-	-	-
7.	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	<u>1,02</u>	-	1	-	-	-	-
8.	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ1182-77) типа МО12-40 10шт.	0,10	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
9.	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220 шт.	3,00	<u>0,70</u>	-	2	-	-	-	-

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	$\frac{0,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11.	ЦВ-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	$\frac{30,00}{19,50}$	$\frac{1,13}{0,11}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{34,00}{0,14}$	$\frac{1}{-}$
12.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	$\frac{0,91}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13.	ЦВ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	$\frac{49,80}{38,40}$	$\frac{1,10}{0,06}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{68,00}{0,08}$	$\frac{1}{-}$
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 ² : 2x2,5 1000м	0,07	$\frac{166,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000м	0,01	$\frac{191,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100м	0,80	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	49	19	<u>19</u> 7	<u>41,00</u> 10,84	<u>33</u> 9
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			171	24	<u>22</u> 8		<u>42</u> 10
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ		руб.			171	-	-		-
	накладные расходы		руб.			20	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.			-	14	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			14	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.			-	18	-		-
	всего, стоимость монтажных работ		руб.			205	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	79	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		53
	сметная заработная плата		руб.			-	35	-		-
	Итого по разделу I		руб.			205	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			171	24	<u>22</u>		<u>42</u>
		в том числе:	руб.					8		10
		стоимость монтажных работ	руб.			171	-	-		-
		накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			205	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	79	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			205	-	-		-
		норматив.условно-числая продукция	руб.			-	79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	53
		сметная заработная плата	руб.				-	35	-	-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
Р.А. Стауне

Л.И. Сергеева

Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей, для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

Сметная стоимость	0,415 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,217 тыс.руб.
монтажных работ	0,198 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,094 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	77 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,048 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	1,51 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Своим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				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. IBI7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600хх360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2	I,00	38,00	-	-	38	-	-	-	-
	ТУ16-536.023-75		-	-	-					
	ТУ16-536.024-75									

шт.

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 1000x800мм шт.	1,00	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	6	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,00}{0,36}$	$\frac{3}{-}$
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-I0P-AE2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт.	1,00	$\frac{12,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	$\frac{2,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	$\frac{2,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
7.	Доп. I2 к I504-4553	Пускатель ММII50I04B шт.	1,00	$\frac{10,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	-	4	-	-	-	-
9.	ИВ-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>
10.	Доч.2 и I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
11.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	<u>2,70</u>	-	5	-	-	-	-
12.	ИВ-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>	<u>2</u>
13.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 I6 20 25-A63-мг А63-М ТУ I6-522. II0-74 шт	1,00	<u>1,45</u>	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>1,05</u> -	-	I	-	-	-	-
15.	ЦВ-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на то до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u> -	-
16.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ16-523.53I-78 шт.	4,00	<u>5,40</u> -	-	22	-	-	-	-
17.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	<u>3,75</u> -	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепи управления КЕ, ПСЕ, КСМ-2, КСУ, КЗ	шт.	5,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	КБ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество шт'фтов 2	шт.	5,00	<u>0,70</u> 0,46	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>4</u>
25.	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 ТУ I6-524.074-75	шт.	1,00	<u>4,10</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	I5I7-I447-I.	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПСУ, ПМО, КП4-2	шт.	1,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	КБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер как универсальный переключатель	цель	6,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	3	1	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	IS07-504B	Арматура светосигнальная АС-12015V2 шт.	3,00	<u>0,33</u>	-	1	-	-	-	-
29.	IS17-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
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	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>1</u>
31.	Доп. 12 к IS04-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	1,00	<u>5,00</u>	-	5	-	-	-	-
32.	IS17-1386-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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	И504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-
35.	И5I7-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПСУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>2,50</u>	-	3	-	-	-	-
36.	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.	И5I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	<u>0,40</u>	-	28	-	-	-	-
38.	И5I7-1506	Рамки для надписей шт.	28,00	<u>0,28</u>	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	I504-I8094	Кнопка управления ПМЕ-222-2УЗ-ПМЕ212-3УЗ ТВ16-526.216-78 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>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</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> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	<u>-</u> -	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u> -
43.	Доп.2 к 2405 поз. I-I044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44.	ЦВ-534-4	Монтаж коробки У-615 шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	24-156-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЭЦХ-29 м	5,00	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46.	ЦВ-408-I	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>-</u>	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основаниям из полудовой стали сечение 100 мм ² 100м	0,60	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	34	8	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>14</u> -
48.	СИ13-15	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-76 с изм. 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>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под за- ливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	<u>-</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	СИ1-2283	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>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51.	СИ1-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,05	<u>195,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52.	ЦВ-146-1	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	0,65	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	31	12	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,27	<u>20</u> 3
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 ² : 2x5 1000м	0,01	<u>28,40</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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 ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м	0,04	<u>27,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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> 0,71	I	-	<u>-</u>	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56.	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м	0,35	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>I</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	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<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>0,81</u> 0,40	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u> -

Т.п. 090I-9-24.87

Ал.У

- 74 -

21779-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
59.	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77	1000шт.	-	<u>160,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			367	42	<u>II</u>		<u>72</u>	
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>3</u>		<u>3</u>	
стоимость оборудования			руб.			214	-	-		-	
транспортные расходы			руб.			3	-	-		-	
всего, стоимость оборудования			руб.			217	-	-		-	
стоимость монтажных работ			руб.			153	-	-		-	
накладные расходы			руб.			34	-	-		-	
накладные НУЧП			руб.			-	14	-		-	
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2	
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-	
плановые накопления			руб.			II	-	-		-	
плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-	
всего, стоимость монтажных работ			руб.			198	-	-		-	
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	94	-		-	
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		77	
сметная заработная плата			руб.			-	48	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу I			руб.			415	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	94	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		77
сметная заработная плата			руб.			-	48	-		-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			367	42	<u>II</u> 3		<u>72</u> 3
в том числе:										
стоимость оборудования			руб.			214	-	-		-
транспортные расходы			руб.			3	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			217	-	-		-
стоимость монтажных работ			руб.			153	-	-		-
накладные расходы			руб.			34	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	14	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			II	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			198	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	94	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		77

Т.п. 090I-9-24.87

Ал.У

- 76 -

22779-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по смете	руб.			415	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Романова**Кулагин**Сергеева**Бурбина**Филиппова**Саврасова*

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Н.Г.Бурбина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На КИП

Основание: Альбом П

Сметная стоимость	1,835 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,033 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу:
I м3 емкости 0,17 руб.
I м3 строительного объема 6,66 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 обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

1.	Доп. 35 к 1704 2-1243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДВМ 231	шт.	1,00	878,5	=	879	-	=	=	=
2.	ЦИ-91-3	Монтаж	шт.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	= -	5,00 0,01	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I704-5I8086	Блок питания 22БП-36	шт. I,00	$\frac{I20}{-}$	$\frac{-}{-}$	I20	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4.	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	шт. I,00	$\frac{0,96}{0,93}$	$\frac{0,0I}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
5.	I704-II197 доп.9	Датчик температуры ДТКВ-53	шт. I,00	$\frac{3,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт. I,00	$\frac{0,62}{0,6I}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I,00}{-}$	$\frac{I}{-}$
7.	I7I4 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РП-I60-09	шт. I	$\frac{700}{-}$	$\frac{-}{-}$	700	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8.	II-40-7	Монтаж	шт. I	$\frac{3,3I}{3,24}$	$\frac{0,0I}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{5}{-}$
9.	СИБI-I8I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI	шт. 0,008	$\frac{202}{I000м}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10.	Ц3-I46-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до I3 кг	шт. 0,08	$\frac{48,00}{I8,20}$	$\frac{I2,70}{4,04}$	4	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{5I,00}{5,2I}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	4	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
12.	130-1039	Кран 3-ходовый I4MI-16 шт.	I	$\frac{1,07}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13.	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	I	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
14.	СИ3-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4, I.10000 м	9	$\frac{0,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	9	$\frac{0,24}{0,21}$	$\frac{0,02}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{3}{-}$
16.	СИ3-14	Трубы стальные сварные водопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м	2	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	ЦБ-406-6	Труба стальная в готовых бо- роздах перекрытиях под за- ливку 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>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -
18.	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	1	<u>2,44</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
19.	ЦП2-7П7-1	Устройство парозаборное ти- па ПУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или проботборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт.	1	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	2	1	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1732	16	<u>1</u> -		<u>23</u> 1
в том числе:										
	стоимость оборудования	руб.				1703	-	-		-
	всего, стоимость оборудования	руб.				1790	-	-		-
	стоимость монтажных работ	руб.				29	-	-		-
	накладные расходы	руб.				12	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			45	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по разделу I	руб.			-	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			1835	16	<u>I</u>		<u>23</u>
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			29	-	-		-
		накладные расходы	руб.			-	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			1835	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т.Х. Романова
офис.

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
офис.

Л.И. Сергеева
Л.Ф. Андриева

О.Б. Филиппова
офис.

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3
Вариант без клапанов

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			6 ячеек ФП1	6 ячеек ФП1М	6 ячеек ФП2К	6 ячеек ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7

Строительные работы

1.	Затраты труда, ч/час	1502	90	600	144	180
2.	Заработная плата, руб.	1121	78	450	93	108
3.	Строительные машины, руб.	788	18	246	9	12

Санитарно-технические работы

4.	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	11	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Монтаж технологического оборудования

7.	Затраты труда, ч/час	298	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	171	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	14	-	-	-	-

Электромонтажные работы

10.	Затраты труда, ч/час	130	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.	83	-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	22	-	-	-	-

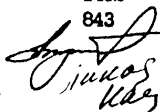
К И Ц

13.	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
14.	Заработная плата, руб.	18	-	-	-	-
15.	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-

Итого по вариантам фильтров:

	I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час	2059	2569	2113	2149
Заработная плата, руб.	1482	1854	1497	1512
Строительные машины, руб.	843	1071	834	837

Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



В.В.Карташов
Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина