

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-20.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЫ ОТ 50 М³ ДО 300 М³

Вариант без клапанов

АЛЬБОМ У

СМЕТА

22775 - 04
ЦЕНА 3-2Б

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-70 а5
Заказ № 519
Цена 3 руб. 16 коп.
Тираж 500
Дата " 4 " 04 1980г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ОЭО-9-20.87

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

Вариант без клапанов

А Д Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	8,92	9,24	8,92	8,95
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	6,68	7,00	6,68	6,71
I м ³ емкости, руб.	29,73	30,80	29,73	29,83
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,11	2,33	2,12	2,13
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	0,99	1,09	1,00	1,01
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,70	0,77	0,70	0,71

Утвержден и введен в действие МНХ РСФСР

Приказ № 12-тд от 16 октября 1987г

Разработан
Государственным проектным
институтом "Гипрокомсунводоканал"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	5
3. Смета № I-I - строительные работы по камере	8
4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП	24
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПИМ	29
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	38
8. Смета № I-3 - вентиляция камеры	43
9. Смета № I-4 - приобретение и монтаж технологического оборудования	47
10. Смета № I-5 - электроосвещение	56
11. Смета № I-6 - силовое электрооборудование	62
12. Смета № I-7 - КИП	77

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 (ЕРЕ-84) для первого территориального района (подрайон I);
сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;
сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкции	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые 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 I м³ принят для резервуара емкостью 300 м³.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммуноводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

Составлена в ценах 1984 г.

		Варианты									
		I		II		III		IV			
		Сметная стоимость, тыс.руб.									
		8,92	9,24	8,92	8,95						
		Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.									
		2,11	2,33	2,12	2,13						
		Нормативная трудоемкость, т.чел.ч									
		0,99	1,09	1,00	1,01						
		Сметная заработная плата, тыс.руб.									
		0,70	0,77	0,70	0,71						
		Показатели по смете:									
		стоимость на расчетную единицу									
		29,73	30,80	29,73	29,83						
		1 м3 емкости, руб.									
		92,34	95,65	92,34	92,65						
		1 м3 строительного объема, руб.									
		92,34	95,65	92,34	92,65						
№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Строительные работы по камере	5,86	-	-	-	5,86	1,86	0,77	0,57	60,64
2	I-2	Фильтр-поглоитель ФП (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,11	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,03	0,02	0,01	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,18	-	-	-	0,18	0,04	0,03	0,02	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
7	I-4	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,25	0,23	-	0,48	0,07	0,08	0,04	
8	I-5	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	0,04	0,03	0,02	
9	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,15	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
10	I-7	КИП	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФП1)	6,13	0,55	2,24	-	8,92	2,11	0,99	0,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II вариант (2 ячейки ФПИМ)			6,45	0,55	2,24	-	9,24	2,33	1,09	0,77	
III вариант (2 ячейки Ф2К)			6,13	0,55	2,24	-	8,92	2,12	1,00	0,70	
IV вариант (2 ячейки Ф2Б)			6,16	0,55	2,24	-	8,95	2,13	1,01	0,71	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверила главный специалист

Романова
Карташов
Пикова
Надежина

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

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 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230 Цена: 27,7. I, I 1000м3	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> -
3.	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п. I, II таб.3 п.3 K=I, I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39.0, I5 1000м3	0,03	<u>149,66</u> 6,4I	<u>143,04</u> 59,22	4	-	<u>4</u> 2	<u>I3,00</u> 85,28	<u>-</u> 3
4.	ВСДП стр.28	Транспорт грунта на I км т	35,42	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	10	-	<u>10</u> 2	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 3
5.	ЕI-188 таб.24-I K=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м3	0,03	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,03	<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 крепления с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м3	0,22	<u>74,50</u> 74,50	-	16	16	-	<u>154,00</u>	<u>34</u>
8.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,07	<u>46,00</u> 46,00	-	3	3	-	<u>99,30</u>	<u>7</u>
9.	Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15 таб.22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вмести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3	0,56	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	100	4	<u>96</u> 40	<u>15,50</u> 101,68	<u>9</u> 57
10.	ЕСПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км Т	982,38	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	285	-	<u>285</u> 59	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	EI-189 таб.24-I К=2	Ремонт и содержание дорог ст забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5,1.2 1000м3	0,56	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	6	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 3,77	<u>=</u> 2
12.	EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 К=1,1	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,55	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	II	-	<u>II</u> 4	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 6
13.	EI-268 таб.3I-13 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые по- следующие 5 м при переме- щении грунта бульдозерами к расценке H257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,55	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	7	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 5,99	<u>=</u> 3
14.	EI-55 таб.1I-13 т.ч. п.1.II таб.3 п.3 К=1,15 тех.ч.1.I7	Перекидка грунта экскава- тором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3	0,03	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	3	-	<u>3</u> 1	<u>9,75</u> 63,26	<u>=</u> 2

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	5,76	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	56	36	<u>20</u> 13	<u>11,20</u> 3,30	<u>65</u> 19
16.	Е3-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,47	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	37	1	<u>1</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>3</u> -
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 из бетона М150 ФЛ10-8-4 шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	<u>53,88</u> 5	- -	207	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Е7-40I таб.36-2 СШМ п.2-4	Установка блоков стен под- валов массой до I т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,0I шт.	46,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	90	14	<u>50</u> 18	<u>0,53</u> 0,52	<u>24</u> 24
21.	Е7-403 таб.36-4 СШМ п.2-4	Установка блоков стен под- валов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	36,00	<u>3,75</u> 0,6I	<u>2,03</u> 0,74	13I	2I	<u>7I</u> 26	<u>1,04</u> 0,95	<u>36</u> 33
22.	ССШМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9,6.6-т- 23 шт. м3	6,74	<u>44,20</u> -	-	298	-	-	-	-
23.	ССШМ п.3-1I	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6,6-т-23шт. м3	9,16	<u>42,50</u> -	-	389	-	-	-	-
24.	ССШМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6,6-т-35шт. м3	28,52	<u>40,90</u> -	-	1166	-	-	-	-
25.	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3	7,20	<u>3I,70</u> I,56	<u>0,76</u> 0,23	228	II	<u>6</u> 2	<u>2,86</u> 0,30	<u>2I</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-I 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.	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	<u>270,00</u> -	- -	73	-	- -	- -	- -
28.	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	7,80	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	330	38	<u>8</u> 2	<u>8,54</u> 0,41	<u>67</u> 3
29.	CI24-7	Арматура класса АI т	0,05	<u>253,00</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
30.	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,06	<u>286,00</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
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>64,00</u> 0,50	<u>5</u> -
32.	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100-250 мм т	0,05	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	39	10	<u>8</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>15</u> 3
33.	Е4I-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 100кг	0,16	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	59	-	- -	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> -

Т.п. 0901-9-20.87

Ал.У

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	Е16-66 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> -
35.	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1-28	Приямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2).1,02 м3	0,29	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	- -	<u>13,50</u> 0,34	<u>4</u> -
36.	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днцу приямок из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-21,9).2,04 100м2	-	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
37.	Е11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9).0,51 100м2	-	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	1	-	- -	<u>0,34</u> 0,09	<u>-</u> -
38.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
39.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических ре- шеток приямков Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных 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
41.	ССИМ п.8-118 Пр-нт 06-08 п.1.328	Плиты перекрытия 2П1-4А4Т шириной 1,5 м длиной 6 м при расчетной нагрузке более 1000 кг/м2 м2	0,87	<u>7,90</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42.	ССИМ п.8-144 Пр-нт 06-08 п.1.329 прим.2	То же, плиты 2П1-4А4Т с отверстиями м2	17,73	<u>10,60</u> -	<u>-</u> -	188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43.	СИ47-24	Закладные детали (допол- нительные) 100кг	0,49	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44.	Е7-650 таб.47-5-1-8 СИМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в панельных зданиях при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	1,00	<u>1,33</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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45.	ССИМ п. II-183 Пр-нт 06-08 п. 9.2345	Плита козырька К818.16-Т, МБ200	м3	0,30	<u>56,40</u>	-	17	-	-	-	-
46.	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,03	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
47.	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>24,50</u>	-	3	-	-	-	-
48.	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,08	<u>31,60</u>	-	3	-	-	-	-
49.	Е11-6 таб. I 6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	2,22	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	36	4	<u>3</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>8</u> 1
50.	Е11-11 таб. I-II СИМ п. I-16, I-15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150	м3	4,33	<u>30,22</u> 1,62	-	131	7	-	<u>2,90</u> -	<u>13</u> -
51.	Е11-69 таб. II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,22	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	19	3	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	ЕII-70 таб.II-4 К-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,22	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	13	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,35	<u>I</u> -
53.	ЕБ-15 таб.I-15	Опоры из бетона М100 м3	0,19	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	5	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
54.	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	I	<u>-</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -
55.	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>I</u> -
56.	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	<u>16,80</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57.	СIII-448-1	Скобяные изделия для две- рей входных в помещение однопольных компл.	1,00	<u>2,97</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).I,015 м3	1,30	<u>32,88</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	43	3	<u>I</u> -	<u>4,34</u> 0,39	<u>6</u> I
59.	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,01	<u>293,00</u> 8,18	- -	3	-	- -	<u>13,30</u> -	- -
60.	Е6-13 таб.1-13 СИМ п.1-16,1-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150 м3	0,40	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	14	1	- -	<u>5,07</u> 0,13	<u>2</u> -
61.	Е12-299 таб.10-1 СИМ п.2-3,2-2	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолю Цена: 51,6-(23,3-21,9).I,58 100м2	0,46	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	23	4	- -	<u>14,30</u> 0,28	<u>7</u> -
62.	Е12-289 таб.9-6 СИМ ч.1,п.80, 370	Кровля из 4 слоев гидроизо- ла Цена: 49,9+(0,41-0,22).III 100м2	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	18	3	- -	<u>18,90</u> 0,50	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.	Е12-29I таб.9-7 СИМ ч. I, п. 80, 370	Добавляется на каждый по- следующий слой гидроизола Цена: $(40,5 + (0,4I - 0,22) \cdot III) \cdot 3$ 100м2	0,26	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	48	6	<u>I</u> -	<u>38,40</u> I,20	<u>10</u> -
64.	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидро- изоляция стен в 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,2I	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> I,00	80	9	<u>I</u> -	<u>47,80</u> I,29	<u>15</u> -
65.	Е8-26 таб.4-6	На кажд.й последующий слой давяляется к расценке 8-23 100м2	0,3I	<u>131,00</u> 13,60	<u>I,72</u> 0,52	4I	4	- -	<u>23,10</u> 0,67	<u>7</u> -
66.	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, би- тумная 100м2	I,19	<u>90,00</u> 19,50	<u>I,50</u> 0,45	107	23	<u>2</u> I	<u>33,60</u> 0,58	<u>40</u> I
67.	Е8-II таб.3-2	Основание под входную пло- щадку из щебня м3	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	- -	<u>0,89</u> 0,14	- -
68.	Е8-10 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	- -

Т.п. 0301-9-20.87

Ал.У

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.	ЕБ-15 таб. I-I5	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
70.	Е11-77 таб. II-II	Железнение поверхности площадки 100м2	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
71.	ЕВ-28 таб. 4-8	Боковая обмазочная гидро- изоляция в 2 слоя, глиня- ная м3	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	I	-	-	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -
72.	Е15-614 таб. I64-8	Окраска металлической ре- шетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза 100м2	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							4656	245	<u>616</u> 186	<u>446</u> 253
в том числе:										
стоимость общестроительных работ						4651	-	-		-
накладные расходы						766	-	-		-
накладные НУЧП						-	596	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-		67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	135	-	-
		плановые накопления	руб.				432	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.				-	380	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				5849	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	1850	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	759
		сметная заработная плата	руб.				-	561	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.				5	-	-	-
		накладные расходы	руб.				1	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.				-	3	-	-
		плановые НУЧП	руб.				-	2	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.				6	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	10	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	7
		сметная заработная плата	руб.				-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		итого по смете	руб.			5855	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1860	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		766
		сметная заработная плата	руб.			-	565	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:
составил ведущий инженер
проверил главный специалист

Перфорация:
подготовил
проверил

Романова

Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

Пикова
Надежина

Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина

Филиппова
Саврасова

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: Альбом I, АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,073 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,011 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,063 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,24 руб.
I м3 строительного объема	0,76 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	на един. всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-35I таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооруже- ниях водопровода и канализации диамет- ром до 1000 мм Цена: 13,3+24,4.1,8.0,01 м3	0,25	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	3	I	<u>3</u> I	<u>4,99</u> 4,73	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ССИМ п.9-237 Пр-нт 06-08 п.7.121 прим.1	Кольцо стеновое КЦ-7-3 м	0,60	<u>14,90</u>	-	9	-	-	-	-
3.	ССИМ п.9-253 Пр-нт 06-08 п.7.121	То же, марки КЦ-7-9 м	0,90	<u>10,30</u>	-	9	-	-	-	-
4.	СИ47-8	Арматура А-3 (дополнительная) 100кг	0,01	<u>24,50</u>	-	1	-	-	-	-
5.	Е7-91 таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4 _т	0,03	<u>342,00</u> 21,30	-	10	1	-	<u>34,00</u> -	<u>1</u> -
6.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приямков Д=910 мм _т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
7.	Е15-614 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решеток 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,01	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,36	I	-	<u>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
9.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,004	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>-</u> -
10.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,004	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
11.	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100м2	0,002	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	I	-	<u>-</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>-</u> -
12.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крыш- ки м2	0,80	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>-</u> -
13.	С122-403	Стоимость крышки м2	0,80	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,18	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	<u>-</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием	м3 0,05	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
16.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12- -01 п.1-083	Песок кварцевый	м3 0,18	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм	м3 0,03	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3 0,03	$\frac{1,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			58	2	$\frac{3}{1}$		$\frac{5}{1}$
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			58	-	-		-
	накладные расходы		руб.			10	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.			-	2	-		-
	плановые накопления		руб.			5	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		итого по смете	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

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-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПИМ (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Сметная стоимость	0,234 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,121 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,78 руб.
I м3 строительного объема	2,42 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат-ты	всего	основ-ной зарплат-ты	экспл. машин в т.ч. зарплат-ты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-363 таб.22-6	Корпус фильтра из трубы Д=720мм с опорными конструкциями	0,25	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	159	21	<u>33</u> 10	<u>134,00</u> 49,92	<u>34</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕИ-69 таб.И-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	-	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
3.	ЕИ-70 таб.И-4 К-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	-	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
4.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток прямков Д=610 мм 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> -
5.	Е15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска metallo- конструкций за 2 раза 100м2	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	-	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
6.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крыш- ки м2	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
7.	С122-403	Стоимость крышки м2	0,79	<u>5,14</u> -	-	4	-	-	-	-
8.	В6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,18	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,05	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,03}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
10.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый м3	0,18	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,03	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20 мм м3	0,03	$\frac{10,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>		186	24	$\frac{33}{10}$		$\frac{41}{12}$
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.		186	-	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На фльтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист КЖ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,147 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,49 руб.
I м3 строительного объема	1,52 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	1,62	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	6I	6	<u>I</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>II</u> -
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м2	0,09	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	2	<u>-</u> -	<u>37,00</u> С,39	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,01	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	I	-	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>I</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,01	<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	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	- -
6.	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических ре- шеток прямков размером 650.650 мм т	0,06	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	20	I	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>2</u> -
7.	Е15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска металлокон- струкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	- -
9.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	- -

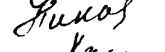
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{-}{-}$
11.	С122-403	Стоимость крышек м2	1,28	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,35	$\frac{1,36}{0,72}$	$\frac{0,53}{0,16}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,55}{0,21}$	$\frac{I}{-}$
13.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
14.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,35	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,05	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,05	<u>10,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по смете		руб.				117	10	<u>1</u>		<u>19</u>
	в том числе:		руб.						-		-
	стоимость общестроительных работ		руб.				117	-	-		-
	накладные расходы		руб.				19	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.				-	8	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	4	-		-
	плановые накопления		руб.				11	-	-		-
	плановые НУЧП		руб.				-	5	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.				147	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	29	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		20
	сметная заработная плата		руб.				-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		итого по смете	руб.				147	-	-	-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	29	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.				-	14	-	-

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








Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 м³ до 300 м³. Вариант без клапанов

На фильтр-поглоитель ФПБ (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Сметная стоимость	0,175 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м ³ емкости	0,58 руб.
I м ³ строительного объема	1,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коди- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е6-128 таб. I3-4 СЦМ п. I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м ³	0,88	41,12 3,53	0,69 0,21	36	3	- -	6,46 0,27	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 СИМ 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	0,83	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	50	6	- -	<u>13,50</u> 0,34	<u>11</u> -
3.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен наруж- ных стен 100м ²	0,09	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	2	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>3</u> -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция 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	3	1	- -	<u>81,40</u> 0,53	<u>2</u> -
5.	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	2	-	- -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>-</u> -
7.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямиков размером 650.650 мм т	0,06	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	20	1	- -	<u>37,40</u> 2,45	<u>2</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 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
9.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>-</u> -
10.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	<u>-</u> -
12.	С122-403	Стоимость крышек м2	0,02	<u>5,14</u>	<u>-</u>	I	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,35	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	<u>1,37</u> 0,30	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<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.1-083	Песок кварцевый	м3	0,35	<u>25,70</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,05	<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 15-20мм	м3	0,05	<u>10,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		139	14	<u>-</u>		<u>26</u>
	в том числе:				<u>руб.</u>						
	стоимость общестроительных работ				руб.		139	-	-		-
	накладные расходы				руб.		23	-	-		-
	накладные НУЧП				руб.		-	12	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
	плановые накопления			руб.			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			176	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		итого по смете	руб.			176	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

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.В.Карташов

Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I, черт.0В

Сметная стоимость 0,123 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,020 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,010 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
 стоимость на расчетную единицу:
 I м3 емкости 0,41 руб.
 I м3 строительного объема I,27 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	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.	E20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,00	<u>59,72</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	60	2	- -	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
----	---------------------	---	------	----------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	E20-2 таб. I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
3.	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.	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,2I	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	E20-696 таб. I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг	0,0I	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>-</u> -
6.	EI6-72 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> -
7.	EI5-6II таб. I64-I	Окраска воздухопроводов масляной краской за 1 раз 100м2	0,0I	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	1	-	- -	<u>9,76</u> 0,22	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8.	Е15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной 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	<u>руб.</u>				102	8	-		<u>15</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>								-
		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.				100	-	-		-
		накладные расходы	руб.				13	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				-	6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
		плановые накопления	руб.				8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.				-	5	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.				121	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
Каргашов
Пикова
Надежина
Филиппова
Саврасова

Т.Х.Романова
 В.Б.Каргашов

Л.А.Пикова
 Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова
 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание:	Сметная стоимость	0,478 тыс.руб.
	в т.ч.: оборудования	0,231 тыс.руб.
	монтажных работ	0,246 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,072 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	77 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,041 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу:	
	I м3 емкости	1,59 руб.
	I м3 строительного объема	4,95 руб.

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

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I.	ЦИ2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм (Д-159 мм)	0,14	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	II	9	<u>2</u> I	<u>110,00</u> 9,18	<u>15</u> I
----	---------	--	------	-----------------------	----------------------	----	---	---------------	-----------------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Ц12-2-8	То же, Д = 114 мм	т	0,06	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	5	4	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>7</u> 1
3.	Ц12-2-4	То же, Д=32 мм	т	0,01	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	2	2	- -	<u>328,00</u> 1,87	<u>3</u> -
4.	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах. диаметром 100мм м		2,00	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	9	1	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>2</u> -
5.	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм м		8,00	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	22	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
6.	2307-11052	Задвижка 30ч9066р Д-150мм шт.		1,00	<u>210,00</u> -	<u>-</u> -	210	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	Ц12-802-7 В.У.к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм 150 Цена: 9,42+4,77.0,25 шт.		1,00	<u>10,61</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	11	6	<u>1</u> -	<u>10,00</u> 0,15	<u>10</u> -

Т.п. 090I-9-20.87

Ал.У

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЦП2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 (Д-100мм) шт.	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
9.	ЦП2-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм (Д-25мм) шт.	2,00	<u>0,75</u> 0,73	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
10.	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 (Д-150 мм) шт.	2,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	7	3	- -	<u>2,89</u> -	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						294	35	<u>4</u> 1		<u>60</u> 2
в том числе:										
	стоимость оборудования	руб.				210	-	-		-
	запасные части	руб.				4	-	-		-
	тара и упаковка	руб.				4	-	-		-
	транспортные расходы	руб.				9	-	-		-
	заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-		-
	комплектация	руб.				1	-	-		-
	всего, стоимость оборудования	руб.				231	-	-		-

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

Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником

II. CI59-335I 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 150 мм, наружным диаметром 159мм, толщина стенки 7 мм ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76. Цена: 355.0,88.1,35.0,89. .1,08	0,14	<u>310,79</u>	=	44	-	=	=	=
12. CI59-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода 100мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм (Д-114,5 мм ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76). Цена: 415.0,88.1,035.0,89. .1,08	0,06	<u>363,32</u>	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	СИ3-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2.5 (Д-32.2,5мм) м	1,00	<u>0,36</u>	—	I	-	—	—	—
14.	СИ59-845	Задвижка параллельная с выдвижным цилиндром фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного прохода 100мм шт.	2,00	<u>23,00</u>	—	46	-	—	—	—
15.	СИ30-III	Вентили проходные муфтовые И5кч18р для воды, давлением 1,6МПА, диаметром в мм: 25 шт.	2,00	<u>1,59</u>	—	3	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 2 <u>руб.</u>						116	-	—	—	—
в том числе:										
стоимость монтажных работ			руб.			116	-	-	-	-
плановые накопления			руб.			9	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			125	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.			125	-	-	-	-

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

Раздел 3. Строительные работы

16. Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2	0,02	43,50 21,40	0,03 -	I	-	- -	38,80 -	I -	
Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				I	-	- -		I -	
в том числе:										
стоимость общестроительных работ	руб.				I	-	-		-	
всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I	-	-		-	
норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I	-		-	
нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I	
Итого по разделу 3	руб.				I	-	-		-	
норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I	-		-	
нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I	
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				4II	35	4 I		61 2	
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб.			478	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	72	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Романова
Карташов
Менделеева

Т.Х. Романова
Б.Б. Карташов

Упова

Е.Е. Менделеева
Т.П. Упова

Филиппова
Саврасова

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: Альбом П

Сметная стоимость 0,111 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ 0,111 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,041 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 27 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,016 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу:
I м3 емкости 0,37 руб.
I м3 строительного объема I,15 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	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. Монтажные работы

1.	I507-I057	Светильник подвешенной НПОЗ-100-00IУЗ шт.	3,00	10,17	-	31	-	-	-	-
2.	ЦБ-604-3	Бра герметическое 100шт.	0,03	113,00 37,10	40,40 12,80	3	1	1 -	66,00 16,51	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	CI53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателями (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12 м) шт.	1,00	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	CI56-240	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.	CI53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0;20	<u>1,08</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	CI53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	<u>1,02</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8.	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ1182-77) типа М012-40 10шт.	0,10	<u>0,99</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	CI54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 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>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	ЦВ-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	-	<u>-</u>	<u>34,00</u> 0,14	<u>1</u> -
12.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	<u>0,91</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	ЦВ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	<u>-</u>	<u>68,00</u> 0,08	<u>1</u> -
14.	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АБВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000м	0,04	<u>166,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АБВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5 1000м	0,01	<u>191,00</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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 10мм ²	0,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	24	9	<u>9</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>16</u> 4
		100м								
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.				94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.				94	-	-		-
	накладные расходы	руб.				11	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	7	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	1	-		-
	плановые накопления	руб.				6	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	9	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				111	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	41	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		27
	сметная заработная плата	руб.				-	16	-		-
	Итого по разделу I	руб.				111	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Романова

Кулагин

Сергеева

Стауне

Филиппова

Саврасова

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,217 тыс.руб.
монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,071 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	1,23 руб.
I м3 строительного объема	3,82 руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ИС,ИС и АР,ШР 1000х х600х360мм ИС-2,АР-2, ИС-2,ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75	шт.	1,00	38,00	=	38	-	=	=	=
----	-----------	---	-----	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ204М-IOP=АЕ2043-I0 ТУ16-522.064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u>	-	12	-	-	-	-
4.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u>	-	2	-	-	-	-
5.	I6I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u>	-	3	-	-	-	-
6.	U8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7.	Доп. I2 к I504-4553	Пускатель ПМЛИ50I048 шт.	1,00	<u>10,60</u>	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	И517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u> -	-	4	-	-	-	-
9.	Ц8-574-44	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.	Доп.2 к И504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	<u>6,60</u> -	-	13	-	-	-	-
11.	И517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	<u>2,70</u> -	-	5	-	-	-	-
12.	Ц8-574-23	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.	И504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-мг А63-м ТУ16-522, 110-74 шт.	1,00	<u>1,45</u> -	-	1	-	-	-	-

I	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.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	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 ТВ16-523.33I-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
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 1504-13326	Реле тепловое РТД1010 и РТД-1005 шт.	2,00	<u>3,45</u>	-	7	-	-	-	-
20.	1517-1428-1	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>
22.	1504-18011	Кнопки управления КБ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический Е-011УЗ ТУ16-5х3.407-76 шт.	5,00	<u>0,80</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, РСМ-2, ЛСУ, КЗ шт.	5,00	<u>1,25</u> -	-	6	-	-	-	-
24.	ЦВ-574-48	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количе- ство штифтов 2 шт.	5,00	<u>0,78</u> 0,46	-	4	2	-	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
25.	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шести- секционной УП-5313 ТУ I6-524.074-74 шт.	1,00	<u>4,10</u> -	-	4	-	-	-	-
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УГ-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>3,70</u> -	-	4	-	-	-	-
27.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: командоконтроллер или уни- версальный переключатель цель	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	<u>0,33</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29.	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	<u>0,75</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	2	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
31.	Доп. I2 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт.	I,00	<u>5,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	<u>4,20</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
33.	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	<u>I,15</u> 0,55	- -	I	I	- -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырех-секционный УП-5312 ТУ16-524.074-76 шт.	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-
35.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>2,50</u>	-	3	-	-	-	-
36.	ЦВ-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.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	<u>0,40</u>	-	28	-	-	-	-
38.	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	<u>0,28</u>	-	8	-	-	-	-
39.	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-ЗУЗ ПКЕ212-ЗУЗ ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	<u>2,80</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
41.	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	<u>2,76</u>	-	3	-	-	-	-
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>72,00</u> 12,75	<u>1</u> -
43.	Доп. 2 к 2405 поз. I-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u>	-	12	-	-	-	-
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>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45.	24-156-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЗЦХ-29 м	5,00	<u>0,55</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46.	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>I</u> -
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100мм ² 100м	0,35	<u>56,10</u> 15,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	<u>I</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>8</u> -
48.	СИ3-15	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	10,00	<u>0,42</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
49.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку 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>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
50.	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10х2,5 1000м	0,0I	<u>367,00</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	CI51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x5,5 1000м	0,03	<u>195,00</u> -	-	5	-	-	-	-
52.	Ц8-146-1	Кабель до 15 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	17	6	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
53.	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000м	0,01	<u>28,40</u> -	-	1	-	-	-	-
54.	CI52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2: 1 1000м	0,04	<u>27,90</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
						214	-	-		-
						3	-	-		-
						217	-	-		-
						118	-	-		-
						27	-	-		-
						-	10	-		-
						-	-	-		I
						-	2	-		-
						7	-	-		-
						-	15	-		-
						152	-	-		-
						-	71	-		-
						-	-	-		59
						-	36	-		-
						369	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив, условно-чистая продукция	руб.				- 71	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				- -	-		59
		сметная заработная плата	руб.				- 36	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Романова

Кулагин

Сергеева
Буробина

Филиппова
Саврасова

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант без клапанов

На КИП

Основание: Альбом П

Сметная стоимость 1,828 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,028 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 22 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,014 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

I м3 емкости 6,09 руб.
 I м3 строительного объема 18,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				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.	Доп.35 к 17-04 п.2-1243	Преобразователь измерительный Сапфир 22 ДИЭМ 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.	I7-04 518086	Блок питания 22ВН-36	шт.	1,00	<u>120</u>	-	120	-	-	-	-
4.	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	шт.	1,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
5.	I704-III97 Доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1,00	<u>3,60</u>	-	4	-	-	-	-
6.	ЦII-14-2	Датчик температуры, рабо- тающий с регулирующими клапанами	шт.	1,00	<u>0,62</u> 0,61	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7.	I714 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РП160-09	шт.	1	<u>700</u>	-	700	-	-	-	-
8.	II-40-7	Монтаж	шт.	1	<u>3,31</u> 3,24	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -
9.	CI5I-1813	Кабель контрольный КВВГ-44I	1000м	0,008	<u>202,0</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	4	I	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
11.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0,49</u> 0,22	- -	2	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
12.	С130-1039	Кран 3-ходовый I4MI-16 шт.	I	<u>1,07</u>	-	I	-	-	-	-
13.	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	I	<u>0,81</u> 0,75	- -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
14.	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4, I.10000 м	3	<u>0,60</u>	-	2	-	-	-	-
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	3	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	I	I	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8*	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		итого по смете	руб.			1828	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Романова
Кулагин

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

Сергеева

И.И. Сергеева

Ануфриева

И.Ф. Ануфриева

Филиппова

О.Е. Филиппова

Саврасова

Е.В. Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3
Вариант без клапанов

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

Строительные работы

1.	Затраты труда, ч/час	766	12	110	20	28
2.	Зарботная плата, руб.	565	6	78	14	18
3.	Строительные машины, руб.	431	4	46	1	-

Санитарно-технические работы

4.	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5.	Зарботная плата, руб.	10	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7.	Затраты труда, ч/час	77	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	41	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	3	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10.	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.	52	-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	12	-	-	-	-
<u>К И П</u>						
13.	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14.	Заработная плата, руб.	14	-	-	-	-
15.	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			979	1077	987	995
Заработная плата, руб.			688	760	696	700
Строительные машины, руб.			45I	493	448	447
Начальник сметного отдела			<i>Смирнов</i>	В.Б.Карташов		
Составил ведущий инженер			<i>Смирнов</i>	Л.А.Пикова		
Проверил главный специалист			<i>Кан</i>	Е.Г.Надежина		