

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ  
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000м<sup>3</sup> ДО 18900 м<sup>3</sup>  
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

22666-05  
ЦЕНА 4-30

**Госстрой СССР**  
**Тбилисский филиал**  
**ЦИТП**  
Типовой проект / серия /  
№ 0901-9-19 / 06  
Заказ № 514  
Цена 4 руб. 30 коп.  
Тираж 500  
Дата " 11 " 04 1987г

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22666-05

0901-9-19.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

А Б В О М У I

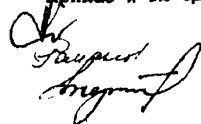
## С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	<u>17,87</u> 17,94	<u>19,86</u> 19,93	<u>17,74</u> 17,81	<u>17,85</u> 17,92
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	<u>15,55</u> 15,55	<u>17,54</u> 17,54	<u>15,42</u> 15,42	<u>15,53</u> 15,53
I м <sup>3</sup> емкости, руб.	<u>1,62</u> 1,63	<u>1,81</u> 1,81	<u>1,61</u> 1,62	<u>1,62</u> 1,63
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	<u>4,34</u> 4,39	<u>5,52</u> 5,51	<u>4,37</u> 4,42	<u>4,41</u> 4,31
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	<u>2,17</u> 2,20	<u>2,68</u> 2,71	<u>2,22</u> 2,25	<u>2,26</u> 2,17
Сметная заработная плата, тыс.руб.	<u>1,51</u> 1,39	<u>1,94</u> 1,76	<u>1,58</u> 1,40	<u>1,60</u> 1,35

Разработан  
Государственным проектным  
институтом "Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

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



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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка .....	4
2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров .....	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров .....	9
4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере .....	12
5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1 .....	27
6. Смета № 1-2, - фильтр-поглотитель ФП1М .....	32
7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2К .....	36
8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б .....	41
9. Смета № 1-3 - вентиляция камеры .....	46
10. Смета № 1-4 - водяное отопление .....	50
11. Смета № 1-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	53
12. Смета № 1-6 - электроосвещение .....	63
13. Смета № 1-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) .....	69
14. Смета № 1-8 - КИП .....	84
15. Смета № 2-1 - электроотопление .....	90
16. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) .....	93

17. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении) .....	108
18. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) .....	110

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);  
сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкции	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые 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 полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

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

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

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.I) по форме СНиПа I.02.0I-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

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

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, тыс. руб.	17,81	19,86	17,74	17,85
Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	4,34	5,52	4,37	4,41
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч	2,17	2,68	2,22	2,26
Сметная заработная плата, тыс. руб.	1,57	1,94	1,58	1,60
Показатели по смете:				
стоимость на расчетную единицу				
I м <sup>3</sup> емкости, руб.	1,02	1,81	1,61	1,62
I м <sup>3</sup> строительного объема, руб.	58,44	64,94	58,01	58,37

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I-I	Строительные работы по камере	11,69	-	-	-	-	11,69	3,59	1,54	1,15	38,22



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПИ (6 ячеек)	1,14	-	-	-	1,14	0,15	0,09	0,08	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПИМ (6 ячеек)	3,13	-	-	-	3,13	1,33	0,60	0,45	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (6 ячеек)	1,01	-	-	-	1,01	0,18	0,14	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (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	Водяное отопление	0,08	-	-	-	0,08	0,01	0,01	0,01	
8.	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,01	2,04	0,31	-	2,36	0,37	0,36	0,21	
9.	I-6	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	0,08	0,05	0,04	
10.	I-7	Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,20	0,22	-	0,42	0,09	0,08	0,05	
11.	I-8	КИП	-	0,05	1,79	-	1,84	0,03	0,02	0,02	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (6 ячеек ФПИ)	13,05	2,50	2,32	-	17,87	4,34	2,17	1,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II вариант (6 ячеек ШІМ)			15,04	2,50	2,32	-	19,86	5,52	2,68	1,94	
III вариант (6 ячеек ШК)			12,92	2,50	2,32	-	17,74	4,37	2,22	1,58	
IV вариант (6 ячеек ШБ)			13,03	2,50	2,32	-	17,85	4,41	2,26	1,60	

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

*Смирнова*  
 1/10/87

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

		Варианты									
		I	II	III	IV						
Составлена в ценах 1984 г.											
		Сметная стоимость, тыс. руб.									
		17,94	19,93	17,81	17,92						
		Нормативная условно- чистая продукция, тыс. руб.									
		4,39	5,57	4,42	4,31						
		Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч									
		2,20	2,71	2,25	2,17						
		Сметная заработная плата, тыс. руб.									
		1,39	1,76	1,40	1,36						
		Показателя по смете: стоимость на расчетную единицу									
		I м3 емкости, руб.									
		1,63	1,81	1,62	1,63						
		I м3 строительного объема, руб.									
		58,67	65,17	58,24	58,60						
№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция	Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел.ч	Сметная заработ- ная пла- та, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимости
			строи- тель- ных ра- бот	монта- жных ра- бот	оборудо- вания, мебели, инвента- ря	прочих зат- рат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-I	Строительные работы по камере	11,69	-	-	-	11,69	3,59	1,54	1,15	38,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1 (6 ячеек)	1,14	-	-	-	1,14	0,15	0,09	0,08	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1М (6 ячеек)	3,13	-	-	-	3,13	1,33	0,60	0,45	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (6 ячеек)	1,01	-	-	-	1,01	0,18	0,14	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (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-5	Приобретение и монтаж оборудования	0,01	2,04	0,31	-	2,36	0,37	0,36	0,01	
8.	I-6	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	0,08	0,05	0,04	
9.	I-8	КИП	-	0,05	1,79	-	1,84	0,03	0,02	0,02	
10.	2-1	Электроотопление	-	0,03	0,03	-	0,06	0,03	0,02	0,02	
11.	2-2	Силовое электрообору- дование (при электро- отоплении)	-	0,25	0,26	-	0,51	0,12	0,10	0,06	
Итого на I камеру:											
I вариант (6 ячеек ФП1)			12,97	2,58	2,39	-	17,94	4,39	2,20	1,39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II вариант (6 ячеек ФПИМ)			14,96	2,58	2,39	-	19,93	5,57	2,71	1,76	
III вариант (6 ячеек Ф2К)			12,84	2,58	2,39	-	17,81	4,42	2,25	1,40	
IV вариант (6 ячеек Ф2Б)			12,95	2,58	2,39	-	17,92	4,31	2,17	1,35	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверила главный специалист

*Синяв*  
*Кисел*  
*кас*

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3

Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I листы АС1-АС6

Сметная стоимость

II,689 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

3,590 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

1537 чел.-ч

Сметная заработная плата

I,147 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

I м3 емкости

I,06 руб.

I м3 строительного объема

38,22 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Коли- чест- во	Стоим. единицы,		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E1-230 таб.29-I т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемеще- нием до 10 м грунт I группы (срезка расти- тельного грунта) Цена: 33,8.1,1000м3	0,05	<u>37,18</u>	<u>37,18</u> 12,98	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п. I. II таб.3 п.5 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H230 Цена: 27,7. I, I I000м3	0,05	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> I
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 I000м3	0,05	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,04</u> 59,22	8	-	<u>8</u> 3	<u>I3,00</u> 85,28	<u>I</u> .5
4.	ЕСИПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	65,16	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	I9	-	<u>9</u> 4	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 5
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 I000м3	0,05	<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.	ЕІ-194 таб.25-1 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=І,І	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 1 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.	ЕІ-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.	ЕІ-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей па- зух 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.	ЕІ-175 таб.22-14 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 К=І,І5	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3	0,97	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	172	7	<u>164</u> 6С	<u>15,50</u> 101,68	<u>15</u> 98
10.	ЕСШП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1690,09	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	490	-	<u>490</u> 101	- 0,08	- 135



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	ЕІ-189 таб.24-1 К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5.1.2 1000м3  Обваловка камеры	0,97	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	10	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 4
12.	ЕІ-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,90	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	19	-	<u>19</u> 7	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 9
13.	ЕІ-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,90	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	11	-	<u>11</u> 4	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 5
14.	ЕІ-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15 тех.ч.1.17	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3	0,09	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	10	-	<u>9</u> 4	<u>9,75</u> 63,26	<u>1</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	ЕI-II84 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	9,87	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	96	6I	<u>35</u> 23	<u>11.20</u> 3,30	<u>111</u> 33
16.	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,35	<u>10.70</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	57	2	<u>2</u> I	<u>0.80</u> 0,13	<u>4</u> I
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	I	<u>5</u> 2	<u>0.65</u> 0,54	<u>3</u> 2
18.	Е7-3 таб.1-3	Укладка блоков и плит 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 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	<u>53.88</u> -	-	207	-	-	-	-
20.	Е7-401 таб.36-2 СИМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт.	42,00	<u>1.95</u> 0,30	<u>1.09</u> 0,40	82	13	<u>46</u> 17	<u>0.53</u> 0,52	<u>22</u> 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Е7-403 таб.36-4 ССМ п.2-4	Установка блоков стен подв.- лов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.	79,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	296	48	<u>160</u> 58	<u>1,04</u> 0,95	<u>82</u> 75
22.	ССМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т- 22 шт. м3	6,45	<u>44,20</u> -	-	285	-	-	-	-
23.	ССМ 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.	ССМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.6.6-Т-70 шт. м3	64,39	<u>40,90</u> -	-	2634	-	-	-	-
25.	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов лян- точных из бетона М100 м3	6,50	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,75</u> 0,23	206	10	<u>4</u> 1	<u>2,86</u> 0,30	<u>19</u> 2
26.	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-1 т	0,27	<u>15,30</u> 6,75	<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> -	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28.	Б6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опакуб- ке железобетонных из бето- на М200 МП-I	м3	16,56	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	700	81	<u>17</u> 5	<u>8,54</u> 0,41	<u>141</u> 7
29.	С124-7	Арматура класса А1	т	0,12	<u>253,00</u> --	--	30	-	--	--	--
30.	С124-9	Арматура класса А3	т	0,14	<u>286,00</u> --	--	40	-	--	--	--
31.	Б6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,17	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	60	6	--	<u>64,00</u> 0,50	<u>11</u> -
32.	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100мм	т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
33.	Е22-363 таб.22-6	То же, Д=350 мм	т	0,76	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	482	64	<u>98</u> 29	<u>134,00</u> 49,92	<u>102</u> 38
34.	Б41-48 таб.7-4 по цене за 100 кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820	100кг	0,38	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	138	1	--	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35.	Е16-66 таб.8-1 СЦМ п.139,134	Прокладка электросварных труб Д=40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5	м	II,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.	Е5-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Приямки из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-26,2). .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 днущу приямков из цементного раствора М50 Цена:70-(25,9-21,9).2,04	100м2	0,003	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,96</u> 0,28	I	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	- -
38.	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	0,003	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	I	-	- -	<u>0,34</u> 0,09	- -
39.	Е5-84 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.	Е8-61 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>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	6,00 шт.	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	66	8	<u>11</u> 4	<u>2,12</u> 0,79	<u>13</u> 5
42.	ССЦМ п.8-124 Пр-нт 06-08 п.1.334	Плиты перекрытия ПП-4А4Т шириной 3 м длиной 5,5 м при расчетной нагрузке более 1200 кг/м <sup>2</sup>	33,30 м <sup>2</sup>	<u>7,36</u> -	- -	245	-	- -	- -	- -
43.	ССЦМ п.8-155 п.1.334 прим.2	То же, плиты ПП-4А4Т с отверстиями	м <sup>2</sup> 66,60	<u>9,25</u> -	- -	616	-	- -	- -	- -
44.	С147-24	Закладные детали (дополнительные)	100кг 1,17	<u>40,80</u>	-	48	-	-	-	-
45.	Е7-650 таб.47-5-1.8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт. 1,00	<u>4,33</u> 1,46	<u>2,12</u> 0,81	4	1	<u>2</u> 1	<u>2,49</u> 1,04	<u>2</u> 1
46.	ССЦМ п.11-163 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200	м <sup>3</sup> 0,30	<u>56,40</u>	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47.	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,40</u>	-	I	-	-	-	
48.	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>24,50</u>	-	3	-	-	-	
49.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,08	<u>31,60</u>	-	3	-	-	-	
50.	EII-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	8,48	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	136	15	<u>9</u> 3	<u>3,52</u> 0,41	<u>30</u> 3
51.	EII-II таб. I-II СДМ п. I-16, I-15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150	м3	16,57	<u>30,22</u> 1,62	-	50I	27	-	<u>2,90</u> -	<u>48</u> -
52.	EII-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.	EII-70 таб. II-4 К-4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5мм Цена: 15.4	100м2	0,85	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	5I	2	<u>1</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.	Е6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100	м3 0,75	<u>27,60</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	21	-	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
55.	Е10-106 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2 2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	-	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -
56.	Е10-140 таб.26-1	Монопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2 2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
57.	С122-280	Дверной блок Д-56	м2 1,00	<u>16,80</u>	-	17	-	-	-	-
58.	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещении однопольных	компл. 1,00	<u>2,97</u>	-	3	-	-	-	-
59.	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015 м3	1,74	<u>32,68</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	57	5	<u>2</u> 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
60.	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков	т 0,03	<u>293,00</u> 8,18	-	9	-	-	<u>13,30</u> -	-



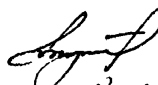
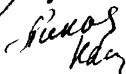

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	Е6-13 таб.1-13 СИМ п.1-16, 1-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150	0,79 м3	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	28	2	- -	<u>5,07</u> 0,13	<u>4</u> -
62.	Е12-299 таб.10-1 СИМ п.2-3, 2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58	1,87 100м2	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	92	14	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>27</u> 1
63.	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	0,99 100м2	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	70	11	<u>1</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>19</u> -
64.	Е12-291 таб.9-7 СИМ ч.1 п.80, 370 К=3	Добавляется на каждый пос- ледующий слой гидроизол Цена: (40,5+(0,41-0,22).III).3 100м2	0,99 100м2	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	182	22	<u>3</u> 1	<u>38,40</u> 1,20	<u>38</u> 1
65.	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизо- ляция стен в 2 слоя, гидро- изолом 100м2	0,67 100м2	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	171	19	<u>3</u> 1	<u>47,80</u> 1,29	<u>32</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	ЕБ-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м <sup>2</sup>	0,67	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	87	9	<u>I</u> -	<u>23,10</u> 0,67	<u>16</u> -
67.	ЕБ-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидро-изоляция стен, в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	1,91	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	172	37	<u>3</u> I	<u>33,60</u> 0,58	<u>64</u> I
68.	ЕБ-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м <sup>3</sup>	0,58	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>-</u> -
69.	ЕБ-10 таб.3-1	То же, из песка м <sup>3</sup>	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
70.	ЕБ-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100 м <sup>3</sup>	0,72	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
71.	ЕИ1-77 таб.11-11	Железнение поверхности площадки 100м <sup>2</sup>	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
72.	ЕБ-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя глиняная м <sup>3</sup>	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,66	1	-	<u>-</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	ЕI5-6I4 таб. I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей масляной краской за 2 раза	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
	итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			9290	526	<u>II52</u> 349	<u>932</u> 469
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.			2290	-	-	-
	накладные расходы			руб.			I533	-	-	-
	накладные НУЧП			руб.			-	II62	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	I44
	сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	277	-	-
	плановые накопления			руб.			866	-	-	-
	плановые НУЧП			руб.			-	740	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ			руб.			II689	-	-	-
	норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	3590	-	-
	нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	I537
	сметная заработная плата			руб.			-	II47	-	-
	Итого по смете			руб.			II689	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция руб.					-	3590	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1537
		сметная заработная плата	руб.				-	1147	-	-

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

Т.Х.Романова  
 В.В.Карташов

Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина

О.Б.Филипова  
 Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглоитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

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.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,02 руб.
I м3 строительного объема	0,62 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I.	E7-352 таб.25-2 СИМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм Цена: 7,97+24,4. I.7.0,01	0,67	<u>8,38</u> I,68	<u>6,22</u> 2,16	6	I	<u>4</u> I	<u>2,92</u> 2,79	<u>2</u> 2
----	------------------------------------	--	------	---------------------	---------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ССЦМ п.9-249 Пр-нт 06-08 п.7.125 прик.1	Кольцо стеновое КЦ-15-6	м	0,60	<u>36,10</u>	-	22	-	-	-
3.	ССЦМ п.9-257 Пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ-15-9	м	0,90	<u>33,30</u>	-	30	-	-	-
4.	Е7-291 таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4	т	0,08	<u>342,00</u> 21,30	-	27	2	-	<u>34,00</u> -
5.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток 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
6.	Е15-614 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решет- ки	100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	-	<u>68,00</u> -
7.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,47	100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45

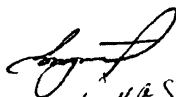

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
9.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,68	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства карка- са стэн 100м2	-	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	I	-	-	<u>115,00</u> 2,28	<u>-</u> -
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,00	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<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> -
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<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	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<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.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м3	0,83	<u>25,70</u> -	-	2I	-	-	-
16.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,12	<u>10,90</u> -	-	I	-	-	-
17.	ССЦМ 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> -	-	I	-	-	-
Итого прямые затраты по смете							15I	7	<u>4</u> I	<u>13</u> 2
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.				15I	-	-	-
накладные расходы			руб.				25	-	-	-
накладные НУЧП			руб.				-	8	-	-
сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	5	-	-
плановые накопления			руб.				14	-	-	-
плановые НУЧП			руб.				-	4	-	-
всего, стоимость общестроительных работ руб.							190	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

  
 Николаев  


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 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Сметная стоимость 0,522 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,221 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 150 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,075 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
 стоимость на расчетную единицу:  
 I м3 емкости 0,05 руб.  
 I м3 строительного объема 1,71 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	эксп. машин в т.ч.	всего	основ-ной зарпла-ты	эксп. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	E22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из тру- бы Д=152 мм с опорными конструкциями	0,69	500,00	85,00	345	36	59	81,50	56
				52,00	25,50			18	32,89	23
2.	E11-69 таб.11-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20мм 100м2	0,02	84,70	1,02	I	-	-	28,50	I
				15,50	0,31			-	0,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕII-70 таб. II-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>3,64</u> 0,36	-
4.	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> -
5.	Е15-6I4 таб. I64-8	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	2,0I	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -
7.	CI22-403	Стоимость крышки м2	2,0I	<u>5,14</u> -	-	10	-	-	-	-
8.	Е6-259 таб. 3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
9.	Е6-260 таб. 3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	<u>25,70</u>	—	21	-	—	—
11.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10мм	м3	0,12	<u>10,90</u>	—	1	-	—	—
12.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м3	0,12	<u>10,10</u>	—	1	-	—	—
Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u>			415	45	<u>59</u>	<u>72</u>
в том числе:				<u>руб.</u>					<u>18</u>	<u>23</u>
стоимость общестроительных работ				руб.		415	-	-	-	-
накладные расходы				руб.		69	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	5
накладные НУЧП				руб.		-	71	-	-	-
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		итого по смете	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

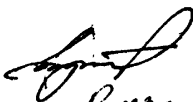
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил





Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

И.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 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (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.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу	
	I м3 емкости	0,03 руб.
	I м3 строительного объема	I,10 руб.

№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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной 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.	Е9-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	2,80	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	106	II	<u>2</u> I	<u>6,86</u> 0,25	<u>19</u> I
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м2	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	11
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом. 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.	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> -
6.	Е8-61 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.	Е15-614 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>68,00</u> -	<u>2</u> -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 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.35-4	Установка деревянных крышек м2	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 м2	4,48	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	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 м3	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 м3	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 м3	0,24	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-0I п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м3	0,24	<u>10,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по смете		руб.				268	23	<u>4</u>		<u>43</u>
	в том числе:		руб.						<u>I</u>		<u>I</u>
	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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.				337	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	59	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.				-	31	-	-

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 фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

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 м3 емкости	0,03 руб.
I м3 строительного объема	1,22 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	эксп. машин	всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	на едн. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Б6-128 таб. 13-4 СМ п. 1-4, I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40, 3+(26,6-25,8). I, 02 м3	2,10	<u>41,12</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	86	7	<u>I</u> -	<u>6,46</u> 0,27	<u>I4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 СИМ 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>I</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>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>6</u> -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,06	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	7	3	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>I</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>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>I</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>I</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЕІ5-6І4 таб.І64-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	- -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
9.	ЕІІ-69 таб.ІІ-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,03	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>1</u> -
10.	ЕІІ-70 таб.ІІ-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,03	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	2	-	- -	<u>3,64</u> 0,36	- -
11.	ЕІ0-193 таб.36-4	Установка деревянных кры- шек м2	4,48	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	I	- -	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
12.	СІ22-403	Стоимость крышек м2	0,04	<u>5,14</u>	-	I	-	-	-	-
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	I	<u>1</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>3</u> -
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	- -	<u>1,71</u> 0,21	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	1,66	<u>25,70</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,24	<u>10,90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м3	0,24	<u>10,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u>			296	28	<u>4</u>		<u>55</u>
в том числе:				<u>руб.</u>							<u>I</u>
стоимость общестроительных работ				руб.			296	-	-		-
накладные расходы				руб.			49	-	-		-
накладные НУЧП				руб.			-	22	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		4
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	8	-		-
плановые накопления				руб.			28	-	-		-
плановые НУЧП				руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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

*Сигурт*  
*Лисага*  
*Кас*

*Сав*  
*Сав*

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

## На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.0B

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.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,01 руб.
I м3 строительного объема	0,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I.	E20-705 Таб.20-I Пр-нт I5-0I п.10-059, 0I-392	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3,15А с электродвига- телем 4AA63A4 Цена: 66,5+(24-23).I,074	I,00	<u>67,69</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	68	2	- -	<u>4,16</u> 0,06	<u>4</u> -
----	--	--	------	----------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---------------

вт.

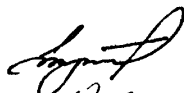





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	E20-2 таб.I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
3.	E20-486 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, 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 БН-II м2	0,27	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	E20-696 таб.IB-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,02	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>-</u> -
6.	E16-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	<u>8,80</u> 0,99	<u>0,16</u> 0,05	26	3	- -	<u>1,68</u> 0,06	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Е15-6II таб.64-1	Окраска воздухопроводов масля- ной краской за I раз 100м2	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	I	-	-	<u>9,76</u> 0,22	-
8.	Е15-6I3 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	3	-		<u>15</u>
в том числе:			руб.							
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 м.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.Ликова  
 Е.Г.Надежина

О.Б.Филипова  
 Е.В.Саврасова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	СІ30-9I	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15 шт.	4,00	<u>1.20</u> -	-	5	-	-	-	-
4.	EI5-6I4 таб.І64-8	Масляная окраска белками с добавлением колера сталь- ных за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,06	<u>61.27</u> 39,17	<u>0.03</u> -	4	2	-	<u>69.36</u> -	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u>			65	5	-		<u>11</u>
	в том числе:		<u>руб.</u>							
	стоимость общестроительных работ		руб.			4	-	-		-
	накладные расходы		руб.			1	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.			-	2	-		-
	плановые НУЧП		руб.			-	1	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	5	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		4
	сметная заработная плата		руб.			-	2	-		-
	стоимость сантехнических работ		руб.			61	-	-		-
	накладные расходы		руб.			8	-	-		-
	накладные НУЧП		руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			79	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	12
		сметная заработная плата	руб.			-	6-	-		-

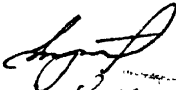



Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Handwritten signatures and initials:*  
  
  
  


Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов

Л.А.Пикова  
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Сметная стоимость	2,367 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	0,310 тыс. руб.
монтажных работ	2,038 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,371 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	363 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,213 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> емкости	0,21 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	7,71 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I.	Ц12-2-10	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)	0,16	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	6	4	<u>2</u> I	<u>42,00</u> 6,27	<u>7</u> I
----	----------	--	------	-----------------------	---------------------	---	---	---------------	----------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Ц12-2-9	То же, D=325 мм	т	0,49	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	25	18	$\frac{5}{3}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{31}{4}$
3.	Ц12-2-9	То же, D=219 мм	т	1,32	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	67	49	$\frac{16}{8}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{83}{10}$
4.	Ц12-2-4	То же, D=32 мм	т	0,01	$\frac{194,00}{179,00}$	$\frac{5,32}{1,45}$	2	2	-	$\frac{328,00}{1,87}$	$\frac{3}{-}$
5.	К16-3I	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	-	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
6.	E22-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбесто- цементных муфтах диаметром 300мм	м	4,00	$\frac{5,97}{0,28}$	$\frac{0,09}{0,03}$	24	1	-	$\frac{0,47}{0,04}$	$\frac{2}{-}$
7.	E22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200мм	м	32,00	$\frac{3,63}{0,21}$	$\frac{0,08}{0,02}$	116	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,35}{0,03}$	$\frac{11}{1}$
8.	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч9066р, ДУ300, РУ10	шт.	1,00	$\frac{280,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	280	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	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> -
10.	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
11.	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 Д-200мм шт.	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
12.	Ц12-803-6	То же, М091 шт.	3,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	25	19	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 0,22	<u>30</u> 1
13.	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное дав- ление 1МПА диаметр услов- ного прохода 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> -
14.	Е20-488	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, 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
ИБ. Е20-486		Установка зонтов над шахта- ми и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	8,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	28	14	-	<u>2,89</u> -	<u>23</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			670	168		<u>34</u> 16	<u>276</u> 18
в том числе:										
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.			390	-	-		-
накладные расходы			руб.			144	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	75	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		64
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	27	-		-
плановые накопления			руб.			43	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	87	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			577	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	364	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	357
		сметная заработная плата	руб.				-	210	-	-
		Итого по разделу I	руб.				887	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	364	-	-
		сметная заработная плата	руб.				-	210	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	357

Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником

I6.	СИ59-3386 СИ59-3387 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм (Д-377, 8 мм, ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76). Цена: $(320 + (320 - 319) \cdot 2) \cdot 0,88$ .I,025.0,89.I,08	0,16	<u>279,17</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-----	--	---	------	---------------	----------	----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	CI59-3377 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 323,0,88. I,025.0,89. .I,08 т	0,49	<u>280,04</u>	—	137	-	—	—	—
18.	CI59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88. I,035.0,89. .I,08	1,32	<u>297,66</u>	—	393	-	—	—	—
19.	CI13-13I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со смятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм—ди толщина стенок в мм—т ДН-32: Т-2,5 (Д-32,2, 5 мм) м	2,00	<u>0,36</u>	—	1	-	—	—	—
20.	CI59-948	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм. шт.	3,00	<u>58,50</u>	—	176	-	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.				7	3	<u>-</u>		<u>6</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ		руб.				7	-	-		-
накладные расходы		руб.				1	-	-		-
накладные НУЧП		руб.				-	2	-		-
плановые накопления		руб.				1	-	-		-
плановые НУЧП		руб.				-	1	-		-
всего, стоимость общестроительных работ		руб.				9	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	7	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		6
сметная заработная плата		руб.				-	3	-		-
Итого по разделу 3		руб.				9	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	7	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		6
сметная заработная плата		руб.				-	3	-		-
Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				2030	171	<u>34</u>		<u>291</u>
в том числе:								<u>16</u>		<u>18</u>
стоимость оборудования		руб.				280	-	-		-
запасные части		руб.				6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			1743	-	-		-
		накладные расходы	руб.			144	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	76	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		плановые накопления	руб.			161	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2038	-	-		-
		норматив.условно-чистая про- дукция	руб.			-	364	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		367
		сметная заработная плата	руб.			-	210	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			2367	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	371	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		сметная заработная плата	руб.			-	213	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Роменова

В.Е.Карташов

Е.Е.Менделеева

Т.П.Упорова

О.Б.Филипова

Е.В.Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На электроосвещение

Основание: Альбом П,Ш

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 м <sup>3</sup> емкости	0,02 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	0,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I.	I507-I057	Светильник подвесной НПЮЗ-100-001УЗ	шт.	7,00	<u>10,17</u>	=	71	-	=	=	=
2.	Ц8-604-3	Бра герметическое	100шт.	0,07	<u>113,00</u>	<u>40,40</u>	8	3	<u>3</u>	<u>66,00</u>	<u>5</u>
					37,10	12,80			1	16,51	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РСС-42У2 (длина кабеля 12 м) шт.	1,00	<u>4,09</u>	-	4	-	-	-	-
4.	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-
5.	Ц8-610-2	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>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 (ГОСТ 1182-77) 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-IP43-01-10/220 шт.	3,00	<u>0,70</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10.	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	<u>0,24</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
11.	ЦБ-591-8	Розетка штепсельная герме- тическая и полугерметиче- ская 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	-	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>1</u> -
12.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	<u>0,91</u>	-	2	-	-	-	-
13.	ЦБ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>1</u> -
14.	СИ51-1075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,07	<u>166,00</u>	-	12	-	-	-	-
15.	СИ51-1091	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3x2,5 1000м	0,01	<u>191,00</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	0,80	<u>60,60</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
		100м								
		Итого прямые затраты по разделу I	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 разделу I	руб.			205	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	79	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				-	35	-	-
		Итого прямые затраты по смете	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 смете:	руб.				205	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	79	-	-
		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

*Минь -*  
*Синь -*  
*Ринау -*  
*Савь -*  
*Савь*

Т.Х.Романова  
А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева  
Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

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.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,04 руб.
I м3 строительного объема	1,36 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 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.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000x600x360 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-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.	ЦБ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3.	1504-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р АЕ2043-10 ТУ 16-522, 064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	ЦБ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7.	Доп. 12 к 1504-4553	Пускатель ММЛИ50104В шт.	1,00	<u>10,60</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	ЦВ-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	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
10.	Доп.2 к I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	ЦВ-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	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
13.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I 1,25 I 6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25-АБЗ-мг АБЗ-м ТУ I6-522.II0-74 шт.	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Г	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.	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	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 98А, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ I6-523.33I-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>	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	4,00	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
19.	Доп. I2 к I504-I3326	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	$\frac{3,45}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20.	I517-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	$\frac{2,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,00	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт.	5,00	$\frac{0,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛСУ-КЗ шт.	5,00	<u>1,25</u> -	-	6	-	-	-	-
24.	ЦВ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- вах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	<u>0,78</u> 0,46	-	4	2	-	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
25.	I504-64II	Переключатель универсаль- ный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 шт.	I,00	<u>4,10</u> -	-	4	-	-	-	-
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	I,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 цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт.	3,00	<u>0,33</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 к I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 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	II
34.	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.274-75 шт.	1,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>1</u>
37.	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой цепи СТ63А до 200А шт.	70,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	I517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	I504-18094	Кнопка управления ПKE-222-2У3 ПKE212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	<u>2,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40.	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<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.	ЦБ-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	I	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>I</u> -
43.	Доп.2 к 2405 поз. I-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u>	-	12	-	-	-	-
44.	ЦБ-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 ЗЦХ-29 м	5,00	<u>0,55</u>	-	3	-	-	-	-
46.	ЦБ-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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 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.	СИ3-1Б	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>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>-</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
50.	СИ5I-2083	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м	0,02	<u>367,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВИГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000м	0,05	<u>195,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52.	ЦЗ-146-I	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	0,65	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3I	12	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>20</u> 3
53.	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> 2x5 1000м	0,04	<u>28,40</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54.	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм <sup>2</sup> I 1000м	0,04	<u>27,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{I}{-}$
56.	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,35	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{I}{-}$
57.	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	2,00	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
58.	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	2,00	$\frac{0,81}{0,40}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
59.	2405-166I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.	-	$\frac{160,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Итого прямые затраты по разделу I				руб.			367	42	$\frac{II}{3}$	$\frac{72}{3}$
в том числе:				руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			11	-	-		-
		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	-		-
		Итого по разделу I	руб.			416	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			367	42	<u>11</u>		<u>72</u>
		в том числе:	руб.					3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.			11	-	-		-
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	-		-
Итого по смете			руб.			415	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Н.Г.Бурбина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

*А.К.*

*Л.И. Сергеева*  
*Н.Г. Бурбина*

*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглодителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами.

Камера с водным и электроотоплением

Основание: Альбом II, III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,835 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	1,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,045 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,033 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости:	0,17 руб.
I м3 строительного объема	6,0 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы,		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- 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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	Доп. 35 к 1704 2-1243	Преобразователь изме- рительный "Сапфир" 22ДИБм231	шт.	1,00	<u>878,5</u> -	-	879	-	-	-	-
2.	ЦII-9I-3	Монтаж	шт.	1,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
4.	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	шт.	I,00	$\frac{0,95}{0,93}$	$\frac{0,0I}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{0,0I}$	$\frac{2}{-}$
5.	I704-III97 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	I,00	$\frac{3,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
6.	ЦII-I4-2	Датчик температуры, рабо- тающий 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 I000м		0,008	$\frac{202}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10.	ЦВ-I46-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до I3 кг I00м		0,08	$\frac{48,00}{I8,20}$	$\frac{I2,70}{4,04}$	4	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{3I,00}{5,2I}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с ко- личеством жил до 7 шт.	4	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
12.	С130-1039	Кран 3-ходовой 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	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	1	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
14.	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4, I.10000 м	9	$\frac{0,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшов- ных труб на условное давле- ние 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.	С113-14	Трубы стальные сварные во- догазопроводные черные обновленные (нецинкован- ные) диаметр условного про- хода в мм Ду-20 м	2	$\frac{0,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	1	1	- -	<u>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -
18	Доп.6 24-18-59	Устройства отборные шт.	1,00	<u>2,44</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19.	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа ПУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или проботборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦСТИ шт.	1,00	<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 руб.						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	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
плановые накопления			руб.			4	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> <u>руб.</u>					1835	16	<u>I</u> <u>-</u>		<u>23</u> <u>-</u>
в том числе:										
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	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

А.К.Кулагина

Л.И.Сергеева

Л.Ф.Ануфриева

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

*А.К.*

*Л.И.*

*О.Б.*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

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

На электроотопление

Основание: Альбом III

Сметная стоимость	0,064 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	0,029 тыс. руб.
монтажных работ	0,035 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,01 руб.
I м3 строительного объема	0,21 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кодичество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживаем. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной заработной платы	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1514-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 шт.	4,00	6,70	-	27	-	-	-	-
2.	Ц8-615-I	Электродпечь мощностью до I кВт шт.	4,00	4,47 3,94	-	18	16	-	4,00	16
Итого прямые затраты по смете руб.						45	16	-		16
в том числе: руб.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.			27	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			29	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			18	-	-		-
		накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			64	-	-		-

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

норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	28	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		23
сметная заработная плата	руб.					-	18	-		-

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

*Саврасова*  
*Пикова*  
*Надежина*  
*Филиппова*  
*Саврасова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами.

Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом III

Сметная стоимость	0,508 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,259 тыс.руб.
монтажных работ	0,249 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,121 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	96 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,060 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,05 руб.
I м3 строительного объема	1,66 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	эксп. машин	всего	основ-ной зарпла-ты	эксп. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС, и ЯР, ШР 1000х600х360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ16-536.023-75 ТУ16-536.024-75	шт.	1,00	38,00	=	38	-	=	=	=
----	-----------	---	-----	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦБ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800мм 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.	1504-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М.-10Р АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	1Б17-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	ЦЗ-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	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7.	Доп.12 к 1504-4553	Пускатель ММЛ1501046 шт.	1,00	<u>10,60</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	І5І7-І386-І	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>1</u>
10.	Доп.2 к І504-І40І	Автоматический выключатель АЕ2026	3,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	І5І7-І35І-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>
13.	І504-І006	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 АС3-мг АС3-м. ТУ16-522.110-74 шт.	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
16.	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ 16-523.331-78 шт.	5,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	1517-1429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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.	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
19.	Доп. I2 к I504-I3326	Реле тепловое РТЛЮЮ и РТЛ-Ю05 шт.	2,00	<u>3,45</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-01IV3 ТУ I6-526.407-76 шт.	7,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I444-I	Кнопка цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛСУ,КЗ шт.	7,00	<u>1,25</u> -	-	9	-	-	-	-
24.	ЦВ-574-48	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количест- во штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>5</u> -
25.	I504-64II	Переключатель универсаль- ный типа УП-5313 с фикса- цией рукоятки в каждом поло- жении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ16-524.074-75 шт.	1,00	<u>4,10</u> -	-	4	-	-	-	-
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПСУ, 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 цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5Y2	шт.	4,00	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-
29.	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, ре- гистрирующие, указатель- ные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт.	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: диод сухой конденсатор про- волочное сопротивление при- бор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лам- пы штепсельная розетка и т.п.	шт.	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u> -
3I.	Доп. I2 к I504-4543	Пускатель ПМЛ-IIIO	шт.	2,00	<u>5,00</u>	-	IO	-	-	-
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63A	шт.	2,00	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-
33.	Ц8-574-44	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40A	шт.	2,00	<u>I, I5</u> <u>0,55</u>	-	2	I	-	<u>0,90</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34.	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-76 шт.	2,00	<u>3.30</u>	—	7	-	—	—	—
35.	I5I7-I476-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт.	2,00	<u>2.65</u>	—	5	-	—	—	—
36.	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0.43</u> 0,18	—	3	I	—	<u>0.30</u>	<u>2</u>
37.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой 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	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39.	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2УЗ ПКЕ212-3'3 ТУ16-526.216-78 шт.	I,00	<u>2,80</u> -	-	3	-	-	-	-
40.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонее с количеством элементов до 3 шт.	I,00	<u>1,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
41.	CI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	I,00	<u>2,76</u> -	-	3	-	-	-	-
42.	Ц8-604-4	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	I	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>I</u> -
43.	Доп.2 к 24-05 поз. I-I044	Коробка клеммная У-615 шт.	I,00	<u>11,93</u> -	-	12	-	-	-	-
44.	Ц8-634-4	Монтаж коробки У-615 шт.	I,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	24-16-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29 м	5,00	<u>0,44</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46.	ЦБ-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>I</u> -
47.	ЦБ-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из полосовой стали се- чение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,60	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	34	8	<u>I</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>I4</u> -
48.	СИИЗ-15	Трубы стальные сварные во- догазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин- кованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина сте- нок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	25,00	<u>0,42</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49.	ЦБ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в зем- ле диаметр до 50 мм 100м	0,25	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	7	6	<u>I</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>7</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	СИ5I-1092	Кабель АВВГ сеч.3,4+I.2,5 1000м	0,02	<u>272,40</u> -	-	5	-	-	-	-
51.	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000м	0,02	<u>367,00</u> -	-	7	-	-	-	-
52.	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м	0,05	<u>195,00</u> -	-	9	-	-	-	-
53.	ЦБ-I46-I	Кабель до 35кВ, но с крепле- нием накладными скобами, мав- са I м до Экг 100м	0,85	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	4I	15	<u>10</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>26</u> 4
54.	СИ52-228	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000м	0,08	<u>28,40</u> -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,30	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56.	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,50	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
57.	ЦБ-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт.	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
58.	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59.	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
60.	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	<u>160,50</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	2405-1780	Сжимы ответвительные У739 У3 ТУ36-1034-76, изм.НРІ-79 1000шт.	0,01	<u>92,19</u>	=	1	-	=	=	=
62.	2405-1345	Коробки У994У3 ТУ36-1689-78 шт.	3,00	<u>0,65</u>	=	2	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			443	52	<u>13</u>		<u>90</u>
в том числе:			руб.					3		4
стоимость оборудования			руб.			254	-	-		-
транспортные расходы			руб.			5	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			259	-	-		-
стоимость монтажных работ			руб.			189	-	-		-
накладные расходы			руб.			45	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	18	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			15	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	29	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			249	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	121	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			508	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			443	52	<u>12</u> 3		<u>90</u> 4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			189	-	-		-
		накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	18	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ руб.				249	-	-		-
		норматив.условно-чистая про- дукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.			508	-	-		-
		норматив.условно-чистая про- дукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

*А.К.Кулагин*  
*Л.И.Сергеева*  
*Н.Г.Буробина*  
*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 с клапанами  
Камера с водяным отоплением

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
			6 ячеек ФП1	6 ячеек ФПМ	6 ячеек ФПК	6 ячеек ФПБ
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1.	Затраты труда, ч/час	1537	90	600	144	180
2.	Зарботная плата, руб.	1147	78	450	93	108
3.	Строительные машины, руб.	803	18	246	9	12
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4.	Затраты труда, ч/час	28	-	-	-	-
5.	Зарботная плата, руб.	17	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7.	Затраты труда, ч/час	363	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	213	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	19	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10.	Затраты труда, ч/час	130	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.	83	-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	22	-	-	-	-
<u>К И П</u>						
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			2171	2681	2225	2261
Заработная плата, руб.			1556	1928	1571	1586
Строительные машины, руб.			863	1091	854	857
Начальник сметного отдела			<i>Сметная часть</i>		В.Б.Карташов	
Составил ведущий инженер					Л.А.Пикова	
Проверил главный специалист					Е.Г.Надежина	

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

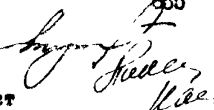
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту с  
 фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 10900 м3

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

№ 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
<u>Строительные работы</u>						
1.	Затраты труда, ч/час	1637	90	600	144	180
2.	Зарботная плата, руб.	1147	78	450	93	108
3.	Строительные машины, руб.	803	18	246	9	12
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4.	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5.	Зарботная плата, руб.	11	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7.	Затраты труда, ч/час	363	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	213	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	19	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10.	Затраты труда, ч/час	172	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.	-	-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	24	-	-	-	-
<u>К И П</u>						
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			2201	2711	2256	2291
Заработная плата, руб.			1580	1952	1596	1610
Строительные машины, руб.			865	1093	856	859
Начальник сметного отдела						V. Б. Карташов
Составил ведущий инженер						L. A. Пикова
Проверил главный специалист						E. G. Надежина