

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

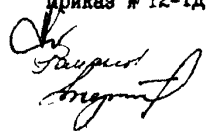
Утвержден и введен в действие МШХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Н.Г.Хазиков

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов



Разработан  
Государственным проектным  
институтом "Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

## 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 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

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

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

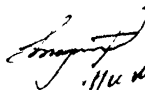
№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	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	II	I2
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	
II.	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

  
 ШИМ  
 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 расчет тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная условно-чистая продукция	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 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

*Смирнов*  
*Кислов*  
*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 № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E1-230 таб.29-I т.ч. п.1,II таб.3 п.5 К=1,1	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.1, I1000м3	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.	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,05	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	-	<u>2,63</u> 4,71	-
7.	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы 100м3	0,31	<u>74,50</u> 74,50	-	23	23	-	<u>154,00</u> -	<u>47</u> -
8.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей 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.	Е1-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15	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> -	-



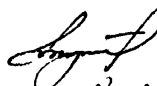
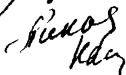

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	Е6-13 таб.1-13 СИМ п.1-16, 1-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150	0,79 м3	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	28	2	- -	<u>5,07</u> 0,13	<u>4</u> -
62.	Е12-299 таб.10-1 СИМ п.2-3, 2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .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 100м2	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 100м2	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 м3	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 м3	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
70.	ЕБ-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
71.	ЕИ1-77 таб.11-11	Железнение поверхности площадки 100м2	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<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 м3	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,66	I	-	<u>-</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	ЕІ5-6І4 таб.І64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей масляной краской за 2 раза	0,0І	<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>1152</u>	<u>932</u>
в том числе:				<u>руб.</u>					349	469
стоимость общестроительных работ				руб.		2290	-	-		-
накладные расходы				руб.		1533	-	-		-
накладные НУЧП				руб.		-	1162	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		144
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	277	-		-
плановые накопления				руб.		866	-	-		-
плановые НУЧП				руб.		-	740	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		11689	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция				руб.		-	3590	-		-
нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		1537
сметная заработная плата				руб.		-	1147	-		-
Итого по смете				руб.		11689	-	-		-

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

И.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	основ. ной 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,58	<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: 10,4.7	100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45

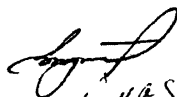

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
9.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,68	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства карка- са стон 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.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый	м3	0,83	<u>25,70</u> -	-	21	-	-	-
16.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,12	<u>10,90</u> -	-	1	-	-	-
17.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим. I	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,12	<u>10,10</u> -	-	1	-	-	-
Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u>			151	7	<u>4</u>	<u>13</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				1		2
стоимость общестроительных работ				руб.			151	-	-	-
накладные расходы				руб.			25	-	-	-
накладные НУЧП				руб.			-	8	-	-
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	5	-	-
плановые накопления				руб.			14	-	-	-
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 ФПИМ (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	эксpl. машин в т.ч.	всего	основ-ной зарпла-ты	эксpl. 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.	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20мм 100м2	0,02	84,70	1,02	I	-	-	28,50	I
				15,50	0,3I			-	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 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. 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 м <sup>3</sup> емкости	0,03 руб.
	I м <sup>3</sup> строительного объема	I,10 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 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 м <sup>3</sup>	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 100м <sup>2</sup>	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.36-4	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*

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	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:	
Составлена в ценах 1984 г.	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 СЦМ 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.1-083	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.1-070	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.1-072 прим.1	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.0В

Сметная стоимость	0,134 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,011 тыс.руб.
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.I8-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. руб.			III	3	-		<u>15</u> -
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			2	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	I	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
стоимость сантехнических работ			руб.			109	-	-		-
накладные расходы			руб.			14	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	6	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в 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

*С.Х. Романова*  
*В.Б. Карташов*  
*Л.А. Ликова*  
*Е.Г. Надежина*  
*О.Б. Филипова*  
*Е.В. Саврасова*

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.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диамет- ром в мм: I5 шт.	4,00	<u>I.20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	EI5-6I4 таб. I64-8	Масляная окраска белками с добавлением колера сталь- ных за 2 раза I00м <sup>2</sup>	0,06	<u>6I.27</u> 39, I7	<u>0.03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>69.36</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			65	5	<u>-</u>		<u>II</u>
в том числе:			<u>руб.</u>							
стоимость общестроительных работ			руб.			4	-	-		-
накладные расходы			руб.			I	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	2	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	I	-		-
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.			6I	-	-		-
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]*

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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	основной в т.ч. зарплаты	всего	основной в т.ч. зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	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.	2307-11054	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							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 цеником

I6.	CI59-3386 CI59-3387 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.Филиппова  
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>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2.	ЦЗ-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

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 в т.ч. основной заработной платы	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.	I517-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000x600x350 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.	ЦВ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-IOP АЕ2043-I0 ТУ 16-522, 064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u> -	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	I504-I073	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.	I5I7-I35I-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.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
7.	Доп. I2 к I504-4553	Пускатель ММЛИ50I04В 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>	-	16	-	-	-	-

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.	I5I7-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 IOА, 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>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
31.	Доп. I2 к I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	I,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<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-222-2УЗ ПKE212-3УЗ 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>	—	9	-	—	—	—
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>	—	I	-	—	—	—
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>	—	I	-	—	—	—

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.			415	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			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.Буробина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

*А.К.*

*Л.И. Сергеева*  
*Н.Г. Буробина*

*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 П, Ш

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.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	Доп. 35 к 1704 2-1243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДИБм231	шт.	1,00	<u>878,5</u>	-	879	-	-	-
2.	ЦП1-91-3	Монтаж	шт.	1,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	3	3	-	<u>5,00</u> 0,01

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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
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 обыкновенные (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>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 обслуживаю. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1514-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 шт.	4,00	<u>6,70</u> -	-	27	-	-	-	-
2.	Ц8-615-I	Электродпечь мощностью до I кВт шт.	4,00	<u>4,47</u> 3,94	-	18	16	-	<u>4,00</u> -	<u>16</u> -
Итого прямые затраты по смете руб.						45	16	-		<u>16</u>
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

  
 Пикова  
 Казар  
  
 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 А63-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,ЛКУ,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, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>3,70</u> -	-	4	-	-	-	-
27.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: командоконтроллер или уни- версальный переключатель 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 ПЕ212-3'3 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-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	<u>-</u>	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</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>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>14</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>	11	-	<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>1</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	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			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 продукция руб.				-	121	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		96
		сметная заработная плата руб.				-	60	-		-
		Итого по смете руб.				508	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция 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

*Афанасов*  
*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 ФПЖ	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.	Заработная 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.	Заработная 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			<i>Киселёв</i>			В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер						Л.А.Пикова
Проверил главный специалист						Е.Г.Надежина