

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
0901-9-15.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ  
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50м<sup>3</sup> ДО 300 м<sup>3</sup>  
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

22662-05  
ЦЕНА 4-90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22662-05

0901-9-15.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	<u>9,53</u>	<u>9,85</u>	<u>9,53</u>	<u>9,56</u>
	9,58	9,90	9,58	9,61
Строительно-монтаж- ных работ, тыс.руб.	<u>7,29</u>	<u>7,61</u>	<u>7,29</u>	<u>7,32</u>
	7,29	7,61	7,29	7,32
1м <sup>3</sup> емкости, тыс.руб.	<u>31,77</u>	<u>32,83</u>	<u>31,77</u>	<u>31,87</u>
	31,93	33,00	31,93	32,03
Нормативная условно- чистая продукция, тыс.руб.	<u>2,23</u>	<u>2,45</u>	<u>2,24</u>	<u>2,25</u>
	2,25	2,47	2,26	2,27
Нормативная трудо- емкость, тыс.ч/ч	<u>1,06</u>	<u>1,16</u>	<u>1,07</u>	<u>1,08</u>
	1,07	1,17	1,08	1,09
Сметная заработная плата, тыс.руб.	<u>0,76</u>	<u>0,83</u>	<u>0,76</u>	<u>0,77</u>
	0,76	0,83	0,76	0,77

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунаводоканал"

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

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1988

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров ...	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров ....	8
4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере .....	11
5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1 .....	28
6. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1М .....	34
7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2К .....	39
8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б .....	45
9. Смета № 1-3 - вентиляция камеры .....	51
10. Смета № 1-4 - водяное отопление .....	55
II. Смета № 1-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	59
12. Смета № 1-6 - электроосвещение .....	71
13. Смета № 1-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) .....	78
14. Смета № 1-2 - КИП .....	95
15. Смета № 2-1 - электроотопление .....	102
16. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) .....	105
17. Сводная ведомость потребности в проквз ответственных ресурсах (при водяном отоплении)	124
18. Сводная ведомость потребности в проквз ответственных ресурсах (при электроотоплении)	126

## 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 - 13,5%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
-----------------	------

транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- 1,2%

Земляные работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полужаглубленному резервуару, предусматривавшему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от  $-5^{\circ}$  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.

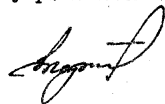
Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиП I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммуводоканал".

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

Расчетный показатель I м<sup>3</sup> принят для резервуара емкостью 300 м<sup>3</sup>.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 5 -

22662-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3.  
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т. руб.	9,53	9,85	9,53	9,56
Нормативная условно-чистая продукция, т. руб.	2,23	2,45	2,24	2,25
Нормативная трудоемкость, т. чел. ч.	1,06	1,16	1,07	1,08
Сметная заработная плата тыс. руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
Показатели по смете:				
1 м3 емкости, руб.	31,77	32,83	31,77	31,87
1 м3 строительного объема руб.	91,37	94,44	91,37	91,66

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная условно- чистая продукция, тыс. руб.	Норма- тивная трудоем- ность, тыс. чел. ч.	Сметная заработ- ная плата, тыс. руб.	Показа- тель единич- ной стоимо- сти
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, ме- инвен- таря	прочих затрат	все- го				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,11	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,03	0,02	0,01	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,18	-	-	-	0,18	0,04	0,03	0,02	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
7	I-4	Водяное отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01	
8	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,61	0,23	-	0,84	0,12	0,12	0,07	
9	I-6	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	0,04	0,03	0,02	
10	I-7	Силовое электрообору- дование (при водяном отоплении)	-	0,15	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-8	К И П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФП)	6,38	0,91	2,24	-	9,53	2,23	1,06	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	6,70	0,91	2,24	-	9,85	2,45	1,16	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФПЗК)	6,38	0,91	2,24	-	9,53	2,24	1,07	0,76	
		IV вариант (2 ячейки ФПЗБ)	6,41	0,91	2,24	-	9,56	2,25	1,08	0,77	

Главный инженер проекта Т.Х. Романова  
 Начальник сметного отдела В.Б. Карташов  
 Составила ведущий инженер Л.А. Пикова  
 Проверила главный специалист Е.Г. Надежина



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглотителей  
для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>  
Вариант с клапанами. Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

Варианты

	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т.руб.	9,58	9,90	9,58	9,61
Нормативная условно-чис- тая продукция, т.руб.	2,25	2,47	2,26	2,27
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	1,07	1,17	1,08	1,09
Сметная заработная плата т.руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу	31,93	33,00	31,93	32,03
1м <sup>3</sup> емкости, руб.				
1м <sup>3</sup> строительного объ- ема, руб.	91,85	94,92	91,85	92,14

№п/п	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чис- тая продук- ция тыс.руб.	Норма- тивная трудо- ем- кость тыс.чел ч.	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Пока- затели зарбот зател еди- ничной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж работ	обору- дование, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,11	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,03	0,02	0,01	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,18	-	-	-	0,18	0,04	0,03	0,02	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
7	I-5	Присобретение и монтаж оборудования	-	0,61	0,23	-	0,84	0,12	0,12	0,07	
8	I-6	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	0,04	0,03	0,02	
9	I-8	К и П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
10	2-1	Электроотопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,01	0,01	0,01	

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 10 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,18	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФШ)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,25	1,07	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФШМ)	6,65	0,96	2,29	-	9,90	2,47	1,17	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФП2К)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,26	1,08	0,76	
		IV вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,36	0,96	2,29	-	9,61	2,27	1,09	0,77	

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер

Л.А.Пицкова

Проверила главный специалист

Е.Г.Надеждина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглочителей  
для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I листы АС1-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,060 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	1,916 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	786 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,586 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> емкости	20,2 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	62,47 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	на едини- цу	всего
				основ- ной	в т.ч. зарплата	зарплата	в т.ч. ты	в т.ч. зарплата	ты	ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-230 таб.29-I т.ч. П.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Разработка грунта бульдозерами, мощ- ность до 59 кВт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.1.1 1000м <sup>3</sup>	0,03	37,18	57,18 12,98	I	-	I	-	18,69 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п.1, II таб.3 п.5 к=1, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1, I 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> -
3	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п.1, II таб.3 п.3 к=1, 15	Погрузка грунта I группы экскавато- ром в автосамосвалы Цена: 131+124,39. .0,15 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	4	-	4 2	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> 3
4	ЕСИПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	35,42	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	10	-	10 2	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 3
5	ЕI-188 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобильными-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	К1-194 таб.25-1 Т.Ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,03	<u>11.63</u> 1,30	<u>10.19</u> 3.27	I	-	-	<u>2.68</u> 4,71	-
7	К1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глуби- ной до 1,5м грунт 2 группы 100 м3	0,22	<u>74.50</u> 74,50	-	I7	I7	-	<u>154.00</u>	34
8	К1-968 таб.81-2	засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46.00</u> 46,00	-	3	3	-	<u>99.30</u>	7
9	К1-175 таб.22-14 Т.Ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,57	<u>178.21</u> 7,64	<u>170.30</u> 70,61	<u>102</u>	4	<u>98</u> 41	<u>15.50</u> 101,68	<u>9</u> 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунт 2 группы Цена: 156,148,09. .0,15 1000м3								
10	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км	1005,91	<u>0,29</u>	<u>0,29</u>	<u>292</u>	-	<u>291</u>	<u>0,08</u>	<u>80</u>
		т		-	0,06			60		
11	Е1-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забой до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобильными-самосвала- ми на каждые 0,5 км длины грунта 2 группы Цена: 5,1,2 1000м3	0,57	<u>10,20</u>	<u>8,74</u>	6	-	<u>6</u>	<u>3,77</u>	<u>2</u>
		Обваловка камер		-	2,62			2		
12	Е1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме- нием грунта до 5 м бульдозерами грунта 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,56	<u>20,79</u>	<u>20,79</u>	12	-	<u>12</u>	<u>10,44</u>	<u>6</u>
				-	7,25			4		

		4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	Е1-268 таб.31-13 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 м при размещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,56	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	7	-	6 2	- 5,99	- 3
I4	Е1-55 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	0,03	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	3	-	3 1	<u>9,75</u> 63,26	- 2
I5	Е1-1164 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м3	5,90	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	57	37	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>66</u> 19
I6	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,50	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	37	1	1 -	<u>0,80</u> 0,13	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	5 2	<u>0,65</u> 0,54	3 2
18	Е7-3 таб.1-3	То же, при массе конструкций до 3,5т шт.	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15	4	<u>II</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	6 5
19	ОСЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 154,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25. .0,01 шт.	56,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	109	17	61 22	<u>0,53</u> 0,52	30 29
21	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	33,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	124	20	67 24	<u>1,04</u> 0,95	34 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.								
22	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых бло- ков из бетона М100 объ- емом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-34 шт. м3	9,96	44,20	-	440	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-22шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБ024.6.6-Т-33шт. м3	26,90	40,90	-	1100	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундамен- тов ленточных из бе- тона М100 м3	6,60	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	209	10	<u>5</u> 2	<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> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -
27	С124-3	Арматура класса А-3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона М200 МП-1 м3	8,00	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	338	39	2 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>68</u> 3
29	С124-7	Арматура класса А-1 т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-
31	Е8-84 таб.9-8	Установка заклад- ных деталей весом до 20 кг т	0,08	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	28	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>5</u> -
32	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100-250мм т	0,05	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	39	10	8 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>15</u> 3
33	Е41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников пряждю Цена: 3000:820 100кг	0,16	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	59	-	-	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> -
34	Е16-66 таб.8-1 СЦМ п.139. 134	Прокладка электросвар- ных труб д=40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	9,90	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	4	1 -	<u>0,66</u> 0,03	<u>7.</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1-28	Прямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3- -28,2) .1,02 м3	0,29	<u>69,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	-	<u>13,50</u> 0,34	4 -
36	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по длину прямка из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-21,9). .2,04 100м2	-	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-
37	Е11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9) .0,51 100м2	-	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	1	-	-	<u>0,34</u> 0,09	-
38	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, МН-1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,90</u> 0,39	7	1	-	<u>64,00</u> 0,50	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямых Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекры- тий подземных сооружений площадью более 5м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5 т шт	3,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	33	4	<u>5</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	6 2
41	ССЦМ п.8-118 Пр-нт 06-08 п.1.328	Плиты перекрытия 2Щ1-4А4Т шириной 1,5 длиной 6 м при расчет- ной нагрузке более 1000 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССЦМ п.8-144 Пр-нт 06-08 п.1.328 прим.2	То же, плиты 2Щ1-4А4Т с отверстия- ми м <sup>2</sup>	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100 кг	1,13	40,80	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Б7-650 таб.47-5- -1.8 ССМ п.2-4	Установка плит балко- нов и козырьков пло- щадью до 5м2 шт.	1,00	<u>4.33</u> 1,46	<u>2.12</u> 0,81	4	I	<u>2</u> I	<u>2.49</u> 1,04	<u>2</u> I
45	ССМ п.11-183 пр-нт 06-08 п_9-2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МД200 м3	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-
46	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
47	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-
48	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
49	Е11-6 таб.1-6	Устройство подстилкающих слоев щебеночных м3	2,46	<u>16.00</u> 1,82	<u>1.06</u> 0,32	39	4	<u>3</u> I	<u>3.52</u> 0,41	<u>9</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ЕП-11 таб. I-II СДМ п. I-I6, I- -15	Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3	1,79	<u>30,22</u> 1,62	-	145	8	-	2,90	14
51	ЕП-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,25	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	21	4	-	<u>28,50</u> 0,40	2
52	ЕП-70 таб. II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,25	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	15	-	-	<u>3,64</u> 0,36	1
53	Е6-15 таб. I-15	Опозн из бетона М100 м3	0,31	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	9	-	-	<u>0,99</u> 0,13	-
54	Е10-105 таб. 20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нных площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	-	<u>0,91</u> 0,14	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Б1С-140 таб.26-1	Кнопатка дверных коробок паклей в на- ружных стенах каменных площадь проема по Эм2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	0,36	I
56	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,60	-	17	-	-	-	-
57	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в поме- щение однопольных	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-
58	Б6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М-150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м3	1,74	<u>32,98</u> 2,52	<u>0,59</u> 0,30	57	5	2 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
59	Б7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	<u>293,00</u> 8,18	-	6	-	-	13,30	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16,1 3	Заделки труб Д=200 битон М150 м3	0,66	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	24	2	-	<u>5,07</u> 0,13	3 -
61	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: $51,6 - (23,3 - 21,9) \cdot 1,58$ 100м2	0,44	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	22	3	-	<u>14,30</u> 0,28	6 -
62	Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: $49,9 + (0,41 - 0,22) \cdot 111$ 100м2	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	19	3	-	<u>18,90</u> 0,50	5 -
63	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370	Добавляется на каждый последующий слой гид- роизола Цена: $(40,5 + (0,41 - 0,22) \cdot 111) \cdot 3$ 100м2	0,26	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	49	6	1	<u>38,40</u> 1,20	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Б8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,33	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	84	9	I -	<u>47,80</u> 1,29	<u>16</u> -
65	Б8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,33	<u>131,0</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	43	4	-	<u>23,10</u> 0,67	<u>8</u> -
66	Б8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, в 2 слоя, битумная 100м2	1,22	<u>20,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	109	24	2 I	<u>33,60</u> 0,58	<u>41</u> I
67	Б8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	-	<u>0,89</u> 0,14	-
68	Б8-10 таб.3-1	То же, из песка м3	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
69	Б6-15	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27,60</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	В11-77 таб.11-11	Железные поверхнос- ти площадки 100м2	0,05	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	I	-	-	<u>12.60</u> 0,03	I -
71	Б-8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, глиняная м3	0,07	<u>11.80</u> 3,20	<u>2.16</u> 0,65	I	-	-	<u>6.50</u> 0,84	-
72	В15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масля- ной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	I	-	<u>68.00</u> -	I -
-----										
Итого прямые затраты по смете руб.						4818	254	<u>636</u> 193	<u>458</u> 258	
В том числе:										
стоимость общестроитель- ных работ руб.						4818	-	-	-	-
накладные расходы руб.						792	-	-	-	-
накладные НУЧП руб.						-	612	-	-	-
нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч						-	-	-	-	70
сметная заработная плата в н.р. руб.						-	139	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			450	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	390	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			6060	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	1916	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-
		Итого по смете:	руб.			6060	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	1916	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-

Составил  
Проверил  
Перфорация

*Селица*  
*Селица*  
*Валер*

Пикова  
Селецкая  
Варакина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м<sup>3</sup> до 300 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами на фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: альбом I АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,073 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,011 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,003 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> емкости	0,24 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	0,75 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	эксп. машин	в т.ч. зарплата	на един. всего	ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E7-351 таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм. Цена: 13,3+24,4.Г.8. .0,01 м <sup>3</sup>	0,25	13,74	10,30	3	I	3	4,99	I
				2,74	3,67			I	4,73	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССИМ п.9-237 пр-нт 06-08 п.7.121 прим. I	кольцо стеновое КЦ-7-3  М	0,060	14,90	-	9	-	-	-	-
3	ССИМ п.9-253 пр-нт 06-08 п.7.121	То же, марки КЦ-7-9  М	0,90	10,30	-	9	-	-	-	-
4	С147-8	Арматура А-3 (дополнительная) 100кг	0,01	24,50	-	1	-	-	-	-
5	Е7-291 таб.17-7	Установка горизонталь- ных стальных элементов МН-4  т	0,03	<u>342,00</u> 21,30	-	10	1	-	34,00	1
6	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков д=310 мм  т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	1

I	2	3	4	I	5	6	7	8	9	10	II
7	К15-614 таб.164-8	Окраска мазоляной крас- кой закладных деталей и решетки 100м2	0,01	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	-	-	-	<u>68.00</u> -	I
8	К13-164 таб.16-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,01	<u>72.80</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	I	-	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,004	<u>84.70</u> 15,50	<u>1.02</u> 0,31	I	-	-	-	<u>28.50</u> 0,40	-
10	Е11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,004	<u>60.00</u> 1,88	<u>0.92</u> 0,28	I	-	-	-	<u>3.64</u> 0,36	-
II	К15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройст- ва каркаса стен 100м2	0,002	<u>386.00</u> 66,0	<u>5.90</u> 1,77	I	-	-	-	<u>115.00</u> 2,28	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УТ

- 31 -

22682-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,80	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
13	С122-403	Стоимость крышки м2	0,80	5,14	-	4	-	-	-	-
14	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,18	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,55</u> 0,21	I
15	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,05	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
16	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12 -01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,18	25,70	-	5	-	-	-	-
17	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12 -01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,03	10,90	-	1	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СССМ п.4-5 пр-нт 06-12 -01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,03	10,10	-	I	-	-	-	-
-----										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			58	2	3		5
		в том числе:						I		I
		стоимость общестроительных работ	руб.			58	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Т.Х. Романова*

*В.Б. Карташов*

*Л.А. Пикова*

*Е.Г. Надежина*

*О.Б. Филиппова*

*Е.В. Саврасова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров  
 чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
 на фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,234 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,121 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	0,78 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	2,41 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 об-служив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	на один. всего	
				основ-ной зарплат-ты	в т.ч. зарплат-ты			в т.ч. зарплат-ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E22-363 таб.22-6	Корпус фильтра из тру- бы д=720 мм с опорными конструкциями	0,25	634,00	129,00	159	21	33	134,00	34
				83,90	38,70			10	49,92	12
2	В11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,004	84,70	1,02	1	-	-	28,50	-
		100м <sup>2</sup>		15,50	0,31				0,40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	Е11-70 таб.11-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м2	0,004	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,22</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
4	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков д=610 мм	?	0,02	<u>335,00</u> 23,0	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I
5	Е15-614 таб. 164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	100м2	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	-	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
6	Е10-193 таб.36-4	Установка деревян- ной крышки	м2	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
7	С122-403	Стоимость крышки	м2	0,79	5,14	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м3	0,18	<u>1,38</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,55</u> 0,21	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,05	1,37 0,80	0,53 0,16	I	-	-	1,71 0,21	-
10	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,18	25,70	-	5	-	-	-	-
11	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,03	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,03	10,10	-	I	-	-	-	-
-----										
Итого прямые затраты по смете			руб.			186	24	33	-	41
в том числе:								10		12
Стоимость общестроительных работ			руб.			186				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-			2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5			-
		плановые накопле- ния	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	24	-		-
		Всего стоимость осме- рительных работ	руб.			234				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	4	-		55
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
-----										
		Итого по смете	руб.			234	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата						руб.		
							-	39	-	-

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного  
отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.Н.Пикова

Проверил главный  
специалист

Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,01	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	I	-	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>I</u> -
4	Б13-164 таб.18-17 н=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 0,4.7 100м2	0,01	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	I	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	=
6	Б8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямых размером 650.650мм т	0,06	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	20	I	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>2</u> -
7	Б15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕП1-69 таб.П1-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
9	ЕП1-70 таб.П1-40 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10	ЕП0-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
11	С122-403	Стоимость крышек м2	1,28	5,14	-	?	-	-	-	-
12	Е6-250 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,35	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I
13	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	<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
14	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый  мЗ	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
15	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм  мЗ	0,05	10,90	-	1	-	-	-	-
16	ССИМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прям.1	То же, фракции 15-20мм  мЗ	0,05	10,10	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						117	10	1		19
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						117	-	-		-
накладные расходы руб.						19	-	-		-
накладные НУЧП руб.						-	8	-		-
нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч						-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Io	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				4	-		-
		плановые накопле- ния	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			147	-	-		-
		нормативная ус- ловно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная тру- доемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработ- ная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			147	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.				29			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				14	-		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами на фильтр-поглоитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,175 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,036 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	0,58 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,80 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работных, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслужив. машин на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е6-128 таб. I3-4 СЦМ п. I-4, I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-160 высотой до 3 м толщиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м <sup>3</sup>	0,88	<u>41,12</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	36	3	-	<u>6,46</u> 0,27	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Б6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1 -28	Устройство стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м толщиной до 150 мм Цена: 6,8-(29,3-28,2). 1,02 м3	0,83	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	50	6	-	<u>13,50</u> 0,34	II
3	Б15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен 100м2	0,09	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	2	-	<u>37,80</u> 0,39	3
4	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	3	1	-	<u>81,40</u> 0,53	3
5	Б13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	"
6	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Б8-6I таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приямков размером 650.650мм Т	0,06	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	20	I	-	<u>37,40</u> 2,45	2 -
8	Б15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	I -
9	Б11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10	Б11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
II	Б10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,02	5,14	-	I	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-15.1.87

Л.Л. VI

- 48 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,35	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I
I4	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
I5	ССЛМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
I6	ССЛМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССЛМ п.4-5 пр-нт 06-12 -01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						139	14	-		<u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	Стоимость общестроительных работ	руб.				139	-	-		-
	накладные расходы	руб.				23	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	12	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
	плановые накопления	руб.				13	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	<b>Всего стоимость общестроительных работ</b>	руб.				175	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	38	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28
	сметная заработная плата	руб.				-	18	-		-
	<b>Итого по смете</b>	руб.				175	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация

Подготовил

Проверил

*[Handwritten signatures]*

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3

к типовому проекту на фильтры-поглоители для резервуаров  
 чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
 На вентиляцию камеры

Основание: альбом I кварт.08  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	0,41 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,27 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 общ. машин	
				всего	эксп. машин	Всего	Основн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	обслужив. маш. на еднц. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Б20-704 таб.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-ЦА-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	-	4,16 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е20-2 таб.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	-	<u>1,62</u> 0,01	2
3	Е20-486 таб.11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	-	<u>3,03</u> -	3
4	С130-515	Вставки гибкие к пентробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	Е20-696 таб.18-1	Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг	0,01	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	-	<u>10,32</u> 0,19	-
6	Е16-72 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	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е15-6II таб.164-1	Окраска воздухопроводов масляной 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 краской за 2 раза 100м2	0,02	<u>44.57</u> 22,47	<u>0.03</u> -	I	-	-	<u>40.74</u> -	I
-----										
	Итого прямые затраты по смете						102	8	-	15
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ					2	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ					2	-	-		-
	норматив. условно- чистая продукция					-	I	-		-
	нормативная трудо- емкость					-	-	-		I
	Стоимость сантехничес- ких работ					100	-	-		-
	накладные расходы					13	-	-		-
	накладные НУЧП					-	6	-		-

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.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			121	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров  
 чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
 на водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,046 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,010 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,005 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> стоимости	0,15 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	0,47 руб.

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

I	Е16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	-	0,36 -	4
---	----------------	---	-------	--------------	-----------	----	---	---	-----------	---

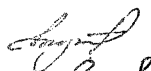
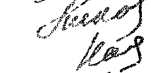






I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90. РД-90 высотой 582 мм экм	2,80	<u>7.87</u> 0,25	<u>0.06</u> 0,02	2I	I	-	<u>0.46</u> <u>0.03</u>	I
3	С130-91	Вентили проходные муф- товне 15кч18п для воды и пара, давлением 1.6МПа диаметром 15 мм шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных пере- платов, решеток, сани- тарно-технических прибо- ров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	<u>61.27</u> 39,17	<u>0.03</u> -	2	I	-	<u>69.36</u> -	2
Итого прямые затраты по смете руб.						38	4	-	-	7
в том числе:										
Стоимость общестрой- тельных работ руб.						2	-	-	-	-
накладные расходы руб.						-	-	-	-	-
накладные НУЧП руб.						-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.				I	-		
		<b>Всего, стоимость общестроительных работ</b>	руб.			2	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		<b>Стоимость сантехнических работ</b>	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		<b>Всего, стоимость сантехнических работ</b>	руб.			44	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		<b>Итого по смете</b>	руб.			46	-	-		-

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

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

Т. Х. Романова  
 В. Е. Карташов  
 Л. А. Пискова  
 Е. Г. Надежина  
 О. Б. Филипова  
 Е. В. Савицкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-5

к типовому проекту на фильтры-поглозаторы для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами.

№ приобретения и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,841 тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	0,231 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,609 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,116 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	118 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,065 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	2,80 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	8,67 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых общ-ва			
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплатн			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа; монтируемые из готовых узлов	0,18	51,10 37,20	10,80 5,85	9	7	2 I	63,00 7,55	II I
---	---------	--	------	----------------	---------------	---	---	--------	---------------	---------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	Е22-2	Укладна трубопроводов асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм	М	8,00	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	22	2	-	0,37	3
8	2307-11052	Задвижка 30ч906БР д=150 мм	шт.	1,00	<u>210,00</u> -	-	210	-	-	-	-
9	Ц12-802-7 в.у. к отделу. 12 п.2 к=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм Цена: 9,42+4,77. .0,25	шт.	1,00	<u>10,61</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	11	6	1	<u>10,00</u> 0,15	10
10	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80-100мм (д=100 мм)	шт.	2,00	<u>7,52</u> 5,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	1	<u>6,00</u> 0,05	12
II	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый МО92 д=200 мм	шт.	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	1	<u>10,00</u> 0,22	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ЦП2-803-6	То же, М091 шт.	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	1	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u>
13	ЦП2-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-22 мм (д-25 мм) шт.	2,00	<u>0,75</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	2
14	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выходными тру- бами из листовой стали диаметром шахты 200мм шт.	1,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	<u>2,89</u> -	3
15	Е20-486	То же, Д=150 мм шт.	2,00	<u>3,45</u> 1,72	0,01	7	3	-	2,89	6

Итого прямые затраты  
по разделу I руб.

335 56 8 99

в том числе:

2 2

стоимость оборудования руб.

210 - - -

запасные части руб.

4 - - -

тара и упаковка руб.

4 - - -

транспортные расходы руб.

9 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		заготовительно-складские								
		расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова-	руб.			231	-	-		-
		ния								
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			181	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			412	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	113	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
I6	CI59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС ГОСТ 10704-76) Цена:340.0,88.1,035. .0,89.1,08	0,18	297,66	-	54	-	-	-	-
I7	CI59-335I 2310	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм	0,13	310,79	-	40	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	230701/20- 252	Клапан тарельчатый М092 д-200 мм Цена: 107.1,098	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
		шт.								
22	230701/20- 251	То же, М091 Цена: 108.1,098	1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
23	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давление 1,6 МПа, диаметром 25 мм	2,00	1,59	-	3	-	-	-	-
		шт								
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	398	-	-	-
в том числе:										
стоимость монтажных работ						руб.	398	-	-	-
плановые накопле- ния						руб.	30	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ						руб.	428	-	-	-
Итого по разделу 2						руб.	428	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
24	В15-613	Масляная окраска оеля- лами с добавлением ко- лера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2	0,03	43,50 21,40	0,03	I	I	-	38,80	I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				I	I	-	-	I
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб.				I				
		норматив. условно- чистая продукция руб.				-	I	-	-	-
		нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	I
		сметная заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		-----								
		Итого по разделу 3 руб.				I	-	-	-	-
		норматив. условно- чистая продукция руб.				-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
-----										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			734	56	$\frac{8}{2}$		$\frac{94}{2}$
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			210	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготовительно-склад- ские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб.			231	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			609	-	-		-
		норматив. условно-чис- лая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			1	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата				-	1	-		-
		Итого по смете	руб.			841	-	-		-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УИ

- 70 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	116	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		118
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил



Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов



Е.В.Менделеева  
Т.П.Упорова



О.Б.Филиппова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами Камера с водяным отоплением и электроотоплением

на электроосвещение

Основание: альбом П,Ш  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,111 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,041 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,016 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	0,37 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты трудн рабочих, чел.-ч на занятых оборудов. машин		
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин	обслужив. машины	
				основной в т.ч. зарпл.				на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы ✓

I	I507-I057	Светильник подвесной НШ03-100-001УЗ	3,00	10,17	-	31	-	-	-	-
---	-----------	-------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

шт.



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

72

22662-05

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-604-3	Бра герметическое шт.	0,03	<u>113,00</u> 37,10	<u>40,40</u> 12,80	3	1	1	<u>66,00</u> 16,51	2
3	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ16-545.132-77/типа РВО-42У2 (длина кабеля 12м) шт.	1,00	4,09	-	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 пони- зительные в металличе- ской 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	2
6	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт.	0,20	1,08	-	1	-	-	-	-
7	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10 шт.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО12-40 10 шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43-01-10/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
10	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	-	-	<u>34,00</u> 0,18	I
12	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,91	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц8-591-3	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	1 -
14	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	166,00	-	6	-	-	-	-
15	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответительных коробок, суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	24	9	<u>9</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>16</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			111	-	-		-
		норматив. условно-чис- тая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			111	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				4I			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата	руб.				16			
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94				
		накладные расходы	руб.			1I				
		накладные НУЧП	руб.				7			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				1			
		плановые накопления	руб.			6				
		плановые НУЧП	руб.				9			
		<b>Всего стоимость монтажных работ</b>	руб.			<b>111</b>				
		норматив, условно-чистая продукция	руб.				4I			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.				16	-		-
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>										
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		норматив, условно-чис- тая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

Проверил

Б.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров  
 чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>, Вариант с клапанами.  
 Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369 тыс.руб.
в том числе: а)обслуживание	0,217 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,071 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> стоимости	1,23 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	3,54 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	в т.ч. обслуж.машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплата		на един.всего

## Раздел I.Оборудование и монтажные работы

I	1517-III4	Металлоконструкция ящиков, шкафов сило-	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
---	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вых, шкафов релейных серий ЯС.ЩС и ЯР.ЩР 1000x600x360 мм ЯС-2, ЯР-2, ЩС-2, ЩР-2 ТУ 16-536,023-75 ТУ 16-536,024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	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	I	<u>3,00</u> 0,36	3
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ204М-IOP=АЕ2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	1517-1352- -I	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт.	1,00	1,05	-	I	-	-	-	-
I5	Ц8-574-18	Подготовка к включе- нию аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	0,20	-
I6	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, пот- ребляемая мощность катуш- ки для переменного тока 93А, для постоянного тока 4ВТ=РПУ-2 ТУ 16-523,331-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7	1517-1429- -I	Реле напряжения, време- ни, сигнальные, промежу- точные с числом контак- тов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр, фазометр счетчик частотомер, реле электрические шт.	4,00	$\frac{1,19}{4,73}$	-	5	3	-	1,00	4
19	Доп.12 К1504-13326	Реле тепловое РтЛ1010 РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	$\frac{1,19}{0,73}$	-	2	1	-	1,00	2
22	1504-18011	Кнопки управления КБ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А,	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УИ

-- 85 --

22662-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	$\frac{0,43}{0,18}$	-	3	I	-	0,30	I
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	0,33	-	1	-	-	-	-
29	I517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспоранты шт.	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	$\frac{0,55}{0,35}$	-	2	I	-	0,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.12 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт.	1,00	<u>5,00</u> -	-	5	-	-	-	-
32	I5I7-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	0,90	-
34	I504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каж- дом положении и со съем- ной рукояткой четырехсек- ционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
35	I5I7-1446- -I	Переключатель универ- сальный на 4 секции УП-5300.ПКУ, ПМС, КП4-2 шт.	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	0,30	I
37	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	1504-18094	Кнопка управления ПKE-222-2УЗ-ПKE212-3УЗ ТУ16-526,216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>2,00</u> 0,01	2



Т.п. 0901-9-15.1.87

Ал.VI

- 88 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	У8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью "вход", "выход", въезд, подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	I
43	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u>	-	12	-	-	-	-
44	У8-534-4	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	3
45	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЭЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	У8-408-1	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	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100мм <sup>2</sup> 100м	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	I	<u>24,00</u> 0,18	8
48	С113-15	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - т Ду-25, т-3,2 М	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>30,00</u> 1,90	3
50	С151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>367,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,35	48,00 18,20	12,70 4,04	17	6	4	31,00 5,21	II 2
53	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	28,40	-	1	-	-	-	-
54	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечение 1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	27,90	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопровольный или многопровольный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	I
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5мм <sup>2</sup> 100м	0,25	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	2,00	-
57	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до ? шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	1,00	2
58	Ц8-153-14	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	-	1,00	2
59	2405-166I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.	-	160,50	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			332	33	6	-	56
		в том числе:						I		2
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	15	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			369	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
-----										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			332	33	<u>6</u>		<u>56</u>
		в том числе:						<u>1</u>		<u>2</u>
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧ	руб.			-	15	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-	-	-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
-----										
		Итого по смете	руб.			369	-	-	-	-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник ЭТО

А.К.Кулагин

Исходные данные:  
Составил старший инженер

Д.И.Сергеева

Проверил руководитель группы

Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров  
 чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами.  
 Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

Основание: альбом П, III  
 составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,828 тыс.руб.
в том числе: оборудования	1,790 тыс.руб.
монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	6,09 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	17,53 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин <u>обслужив. машины</u> на едн. всего	
				всего	экспл. машин	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	ослужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтажные работы ✓										
I	Доп.35 к 17-04 п.2-1243	Преобразователь из- мерительный Сафпр 22 ДИВМ231	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-



Т.П. 090I-9-15.I.87

Ал.УИ

- 96 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦII-9I-3	Монтаж шт.	I,00	<u>2,66</u> 2,55	0,08	3	3	-	<u>5,00</u> 0,0I	5
3	I7-04 5I8086	Блок питания 22БП-36 шт.	I,00	I20	-	I20	-	-	-	-
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт.	I,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,0I</u> -	I	I	-	<u>2,00</u> 0,0I	2
5	I704-III97 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	I,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулиру- ющими клапанами шт.	I,00	<u>0,62</u> 0,6I	-	I	I	-	<u>I,00</u> -	I
7	I7-I4 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РП160-09 шт.	I,00	700	-	700	-	-	-	-
8	II-40-7	Монтаж шт.	I,00	<u>3,3I</u> 3,24	<u>0,0I</u> -	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СИ1-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
10	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ с креплением наклад- ными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,20</u> 4,04	4	I	I	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
11	Ц8-153-13	Заделка для конт- рольного кабеля сечени- ем 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 7 шт.	4	<u>0,49</u> 0,22	-	2	I	-	1,00	4
12	СИ30-1030	Кран 3-х ходовый 14МГ-16 шт.	I	<u>1,07</u> -	-	I	-	-	-	-
13	Ц12-809-1	Краны бронзовые муф- товые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	I	<u>0,81</u> 0,75	-	I	I	-	1,00	I
14	СИ13-353	Трубопроводы бесшов- ные импульсные 14,1.10000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	Ц12-523-2	Трубыные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	3	<u>0,24</u> 0,21	0,02	I	I	-	-	-
16	С113-14	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные черные оцинкованные (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм; Ду-20 м	2	0,31	-	I	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	I	-	<u>30,00</u> 1,90	I
18	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
19	Ц12-717-1	Устройство парозабор- ное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или проб- отборное для солемера	1,00	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u> 0,01	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ								
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1729	14	1	-	22
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1703	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			10	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-	-	-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	28	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-	-	-

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11'
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1729	14	1		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22

Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 101 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата		руб.			-	14	-	22

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Л.И. Сергеева

Проверил руководитель группы

Л.Ф. Ануфриева

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

Проверил

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров  
 чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
 на электроотоплении

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031 тыс. руб.
в том числе: а) оборудование	0,014 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,017 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,014 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	12 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,009 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м <sup>3</sup> емкости	0,10 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	0,32 руб.

№ пп	Шифр № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колы-чество	Стоим. единицы, руб.				Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятиях обсл.	
				всего	экспл. машин	всего	Основной заработной платы	экспл. машин	на един. всего		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	1514-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-	
2	Ц8-615-1	Электропечь мощностью до 1 квт шт.	2,00	4,47 3,94	-	9	8	-	4,00	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			22	8	-		8
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			14	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			17	-	-		-
		норматив. условно-числ. продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сметная заработная плата	руб.				-	9	-		-
	Итого по смете	руб.				31	-	-		-
	норматив условно-чистая продукция	руб.				-	14	-		-
	нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-		12
	сметная заработная плата	руб.								

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела *В.Б.Карташов* В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер *Л.А.Пикова* Л.А.Пикова

Проверил главный специалист *Е.Г.Надежина* Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил *О.Б.Филиппова* О.Б.Филиппова

Проверил *Е.В.Сарасова* Е.В.Сарасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
Камера с электроотоплением

## На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,440 тыс.руб.
в том числе: в) оборудование	0,217 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,088 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	73 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,043 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	1,47 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	4,22 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых общ-	
				всего	экопл. машин	всего	Основной зарплаты	экопл. машин	ЛУЖИВ, МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВ. МАШИНЫ
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплата	на еднн. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	1517-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,78	-	1	1	-	1,00
7	Доп.12 К1504-4553	Пускатель ПМЛ1501046 шт.	1,00	10,60	-	11	-	-	-
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	1,00	4,20	-	4	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90 1
10	Доп.2 К1504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026	3,00	6,60	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
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	-	3	2	-	1,00	3
13	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов - 1, номинальный ток 425, исполнение расцепителей мГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25-А63-мг А63-м ТУ 16-522,110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-

Т.П.

090I-9-15.I.87

Ал.УИ

- 109 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	0,23 0,11	-	I	-	-	0,20	-
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 TV I6-523,33I-78 шт.	5,00	5,40	-	27	-	-	-	-
17	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные, с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	-
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на	5,00	1,19 0,73	-	6	4	-	1,00	5



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- III -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
23	1517-1444- -I	Кнопки цветной управления КЕ,ПКЕ,КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включе- нию аппаратов и прибо- ров, установленных 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	1504-64II	Переключатель универ- сальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной -УП- 5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-I	Переключатели универ- сальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-15.1.87 Ал.У1

- 112 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.12 к 1504-4543	Пускатель ПМА-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
32	1517-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	0,90	2
34	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-	-
35	1517-1476-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сиг-	2,00	2,65	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные-вазальоны, сель- сижные указатели, датчики, серводвигатели шт.								
36	У8-574-50	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: командно- контрольные или универ- сальный переключатели шт. цена	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
37	1517-1496-I	Установка зажима от- водной рейки-отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	1504-18094	Кнопки управления ПКЕ-222-2У3-ПКЕ212- 3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-529-5	Кнопка управления и пост управления кнопочный, устанавли- ваемый на конструкции на стене или колонне с количеством элемен- тов до 3 шт.	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	1	-	<u>2,00</u> 0,01	2
41	С153-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью ВХОД, вы- ход, въезд, подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	1
43	Дсп.2 к24-05 пос.1-1044	Коробка клеммная У-615	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-615	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 9,04	3

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	24-16-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29 М	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкци- ям 100М	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	I
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из по- лосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100М	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	I	<u>24,00</u> 0,13	8
48	СИ3-15	Трубы стальные свар- ные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- 75 с изм. I черные обожженные (неоцинко- ванные) диаметр услов- ного прохода в мм-Ду, толщина стенок в тт - т Ду=25, т=3,2 М	15,00	0,42	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в го- товых бороздах перекры-	0,15	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	4	2	I	<u>30,00</u> 1,90	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЯЖ под заливку бето- ном или в земле, диаметр до 50 мм 100м								
50	С151-1092	Кабель АВВГ сеч. 3,4+1,2,5 1000м	0,01	272,40	-	3	-	-	-	-
51	С151-2288	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АКВВГ, с числом жил и сечени- ем 10х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	367,00	*	4	-	-	-	-
52	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-
53	Ц8-146-1	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	48,00 18,20	12,70 4,04	22	8	$\frac{6}{2}$	31,00 5,21	14 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 12х5мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
55	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 11 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-
56	Ц8-409-1	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	0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц8-409-II	Заказный последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	2,00	I
58	Ц8-153-2I	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	-	1,00	2
59	Ц8-153-13	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	-	-	1,00	2
60	Ц8-153 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	-	1,00	2
61	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	160,50	-	I	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 120 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	2405-1780	Службы ответственные 739МУЗ ТУ36-1034-76, изм. НР1-79 1000шт.	-	92,19	-	1	-	-	-	-
63	2405-1345	Коробки=У994УЗ ТУ36-1689-78 шт.	1,00	0,65	-	1	-	-	-	-
-----										
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				392	38			<u>70</u>
		в том числе:								2
		Стоимость оборудова- ния руб.				254	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				138	-	-	-	-
		накладные расходы руб.				33	-	-	-	-
		накладные НУЧП руб.				-	12	-	-	-
		нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			181	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
-----										
		Итого по разделу I	руб.			440	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			392	38	2		<u>70</u>
		в том числе:						2		2
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			138	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			33	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			181	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого по смете:	руб.			440	-	-	-	-

Т.П.

0901-9-15.1.87 Ал. VI

- 123 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив условно-чистая продукция	руб.				88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч'				-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.				43	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Л. Ги* Л.И. Сергеева  
*Буробин* Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил

*ФФ* О.Б. Филиппова

Проверил

*Сав* Е.В. Саврасова

Т.П. 0901-9-15.1.87

Л.У1

- 124 -

22652-05

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проекту фильтров-поглочителей для резервуаров  
 емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
 Камера с водяным отслюнением

№ п/п	Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
1	Затраты труда, ч/час	786	12	110	20	28
2	Зарботная плата, руб.	586	6	78	14	18
3	Строительные машины, руб.	443	4	46	1	-
	<u>Санитарно-технические работы</u>					
4	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
5	Зарботная плата, руб.	15	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
Электромонтажные работы						
10	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	52	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	12	-	-	-	-
К И П						
13	Затраты труда, чел/час	22	-	-	-	-
14	Заработная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			1047	1145	1065	1063
Заработная плата, руб.			738	810	746	750
Строительные машины, руб.			466	508	463	462

Начальник сметного отдела *В.Б.Карташов*  
 Составил ведущий инженер *И.А.Пикова*  
 Проверил главный специалист *И.Г.Чадежина*

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-подготовителей или резервуаров емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с длинными

Камера с электроосвещением

№ пп	Наименование ресурсов	КОЛИЧЕСТВО				
		Для одной камеры	ДЛЯ ВАРИАНТОВ ФИЛЬТРОВ			
		2 ячейки ФП1	2 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б	
I	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	786	12	110	20	28
2	Заработная плата, руб.	586	6	78	14	18
3	Строительные машины, руб.	443	4	46	1	-
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
8	Заработная плата, руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
І0	Затраты труда, ч/час	112	-	-	-	-
ІІ	Заработная плата, руб.	68	-	-	-	-
І2	Строительные машины, руб.	14				
К И П.						
І3	Затраты труда, ч/час	22				
І4	Заработная плата, руб.	14				
І5	Строительные машины, руб.	1				
Всего по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			1066	1164	1074	1082
Заработная плата, руб.			749	821	757	761
Строительные машины, руб.			468	510	465	464

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

В.Б.Карташов  
Л.А.Пикова  
Е.Т.Надежкина



Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП

Типовой проект /сфера/  
№ 0901-Э-15.1 АБ

Заказ № 69

Цена 2 руб. 45 коп.

Тираж 1300

Дата "23" 01 1989г.