

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
0901-9-15.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ  
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 м<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 I

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  
"Типрокоммунводоканал"

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

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 полузаглубленному резервуару, предусматривающему 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.

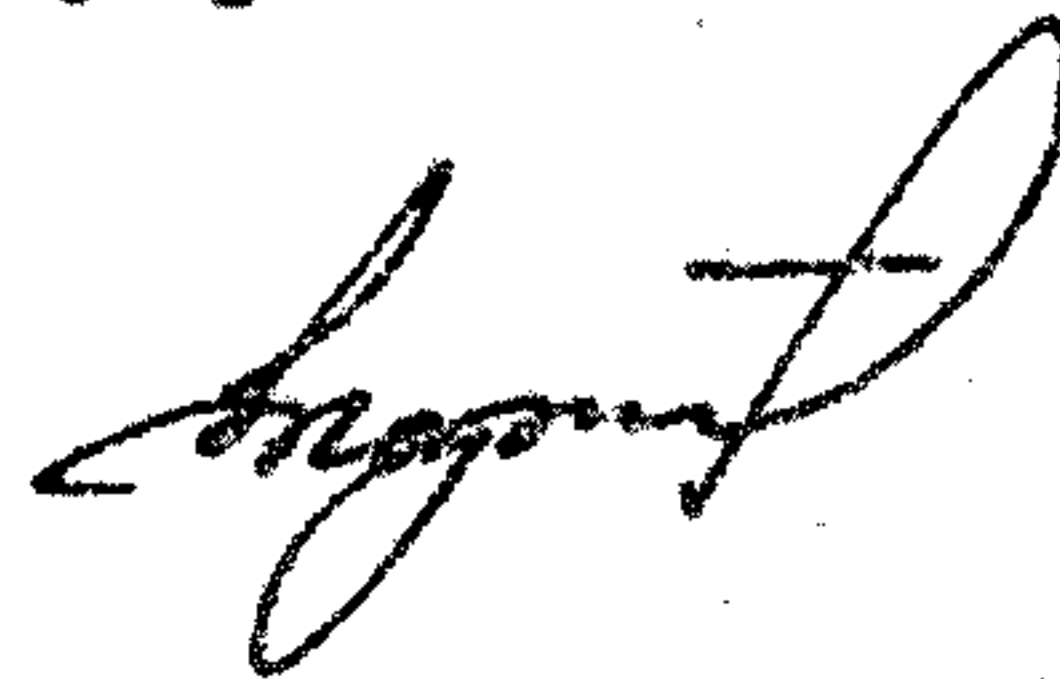
Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

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 "Гипрокоммунеодоканал".

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-поглотителей 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

№	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма-условно-чистая продукция, тыс. руб.	Норма-трудоёмкость тыс. чел. ч.	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единицы стоимости
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, ме-бели, 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

Т.П. 0901-9-15.87

Ал.УІ

- 6 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (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-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  
 Начальник сметного отдела  
 Составила ведущий инженер  
 Проверила главный специалист

Т.Х. Романова  
 В.Б. Карташов  
 Л.А. Пикова  
 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 плата, тыс.руб.	Пока- затели затрат еди- ничной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных 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 ФПМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,11	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПК (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	Приобретение 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-I	Электроотопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,01	0,01	0,01	

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 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 ФП)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,25	1,07	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	6,65	0,96	2,29	-	9,90	2,47	1,17	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФПК)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,26	1,08	0,76	
		IV вариант (2 ячейки ФПБ)	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. Пикова

Проверила главный специалист

Е.Г. Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглоителей  
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.

№ 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 обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-230 таб.29-I т.ч. п. I, II таб.3 п.5 к=I, I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.I, I 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	ЕІ-237 таб.29-8 т.ч. п.І,ІІ таб.3 п.5 к=І,І	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.І,І 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	І	-	<u>І</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> -
3	ЕІ-174 таб.22-13 т.ч. п.І,ІІ таб.3 п.3 к=І,15	Погрузка грунта І 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	-	<u>4</u> 2	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> 3
4	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на І км т	35,42	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	10	-	<u>10</u> 2	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 3
5	ЕІ-188 таб.24-І к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобильями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт І группы Цена: 4,63.2 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	І	-	<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 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>-</u> -	<u>2.63</u> 4,71	<u>-</u> -
7	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глуби- ной до 1,5м грунт 2 группы 100 м3	0,22	<u>74.50</u> 74,50	<u>-</u> -	17	17	<u>-</u> -	<u>154.00</u> -	<u>34</u> -
8	Е1-968 таб.81-2	засыпка вручную траншей пазах котло- ванов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46.00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>99.30</u> -	<u>7</u> -
9	Е1-175 таб.22-14 Т.Ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 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	ЕСШГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км	1005,91	<u>0,29</u>	<u>0,29</u>	<u>292</u>	-	<u>291</u>	<u>60</u>	<u>0,08</u>	<u>80</u>
				-	0,06			60			
11	Е1-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобильями-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>2</u>	<u>3,77</u>	<u>2</u>
				-	2,62						
12	Е1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Обваловка камеры Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемеще- 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>4</u>	<u>10,44</u>	<u>6</u>
				-	7,25						

			4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-268 таб.3І-І3 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 к=І,І	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,56	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	7	-	<u>6</u> 2	<u>5,99</u>	<u>3</u>
I4	ЕІ-55 таб.ІІ-І3 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 к=І,15 тех.ч.І.17	Перекидка грунта экскаватором на пок- рытие камеры Цена: 96,8+91,99. .0,15 1000м3	0,03	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	3	-	<u>3</u> 1	<u>9,75</u> 63,26	<u>2</u>
I5	ЕІ-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 фун- даменты м3	3,50	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	37	1	<u>1</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>3</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Б7-1 таб.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	1	<u>5</u> 2	<u>0,65</u> 0,54	<u>3</u> 2
18	Б7-3 таб.1-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	<u>2,92</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	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	Б7-401 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	<u>61</u> 22	<u>0,53</u> 0,52	<u>30</u> 29
21	Б7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	33,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	124	20	<u>67</u> 24	<u>1,04</u> 0,95	<u>34</u> 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 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-22 шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБ024.6.6-Т-33 шт. 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	СІ24-3	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 МІ-І м3	8,00	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	338	38	<u>2</u> 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>68</u> 3
29	СІ24-7	Арматура класса А-І т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	СІ24-9	Арматура класса А-3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-
31	Е6-84 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	<u>8</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>15</u> 3
33	Е41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников. прялью 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-І СІМ п.139. 134	Прокладка электроovar- 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	<u>1</u> -	<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 дну приямка 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	Б8-6І таб.7-5	Установка металлических решеток прямков РІ т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
40	Б7-23 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	<u>6</u> 2
41	ССЦМ п.8-118 Пр-нт 06-08 п.І.328	Плиты перекрытия 2Щ-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.І.328 прим.2	То же, плиты 2Щ-4А4Т с отверстия- ми м <sup>2</sup>	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	СІ47-24	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 СЦМ п.2-4	Установка плит балко- нов и козырьков пло- щадью до 5м <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
45	ССЦМ п.11-183 пр-нт 06-08 п_9-2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МД200 м <sup>3</sup>	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	Б11-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	2,46	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	39	4	<u>3</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>9</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ЕІІ-ІІ таб.І-ІІ СІМ п.І-І6,І- -І5	Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3	1,79	<u>30.22</u> 1,62	-	145	8	-	2,90	14
51	ЕІІ-69 таб.ІІ-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	ЕІІ-70 таб.ІІ-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.І-15	Опоры 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	1
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	11
55	Е1С-140 таб.26-1	Клепатка дверных коробок лаблей в на- ружных стенах каменных площадь проема по 3м2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	0,36	<u>1</u>
56	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
57	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в поме- щение однопольных	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-
58	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М-150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м3	1,74	<u>32,88</u> 2,32	<u>0,99</u> 0,30	57	5	<u>2</u> 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
59	Е7-287 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 бетон М150 м3	0,66	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	24	2	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>3</u> -
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). .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	<u>6</u> -
62	Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22). .111 100м2	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	19	3	-	<u>18,90</u> 0,50	<u>5</u> -
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). .111).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	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Б8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен 2 слоя, гидроизолом 100м <sup>2</sup>	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 100м <sup>2</sup>	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 100м <sup>2</sup>	1,22	<u>90,00</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 м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	0,72	<u>27,80</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	11
70	ВН-77 таб.11-11	Железнение 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	Е15-614 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

*Сели*  
*Ваш*

Пикова  
Селецкая  
Варакина

Т.п. 0901-9-15.1.87

Ал.УГ

- 28 -

22662-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами на фильтр-поглотитель ФПГ (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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной	экспл. машин	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплат	всего зарплат	в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E7-35I таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм  Цена: 13,3+24,4.1,8. .0,01 м <sup>3</sup>	0,25	13,74 2,74	10,30 3,67	3	1	3 1	4,99 4,73	1 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦМ п.9-237 пр-нт 06-08 п.7.121 прим. I	кольцо стеновое КЦ-7-3  М	0,060	14,90	-	9	-	-	-	-
3	ССЦМ п.9-253 пр-нт 06-08 п.7.121	То же, марки КЦ-7-9  М	0,90	10,30	-	9	-	-	-	-
4	СІ47-8	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=910 мм  Т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	1

Т.П. 0901-9-15.1.87

А.У.У

- 30 -

22662-05

I	2	3	4	I	5	6	7	8	9	10	II
7	К15-614 таб.164-8	Окраска масляной 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.18-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,01		<u>72.80</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	I	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
9	К11-69 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	К11-70 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	-
11	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	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	-
I3	С122-403	Стоимость крышки м2	0,80	5,14	-	4	-	-	-	-
I4	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
I5	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	-
I6	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12 -01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,18	25,70	-	5	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12 -01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,03	10,90	-	I	-	-	-	-



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 общестрой- тельных работ	руб.			58	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудо- емкость	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.			-	II	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведомый инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Т.Х. Романова*  
Т.Х. Романова

*В.Б. Карташов*  
В.Б. Карташов

*Л.А. Пикова*  
Л.А. Пикова

*Е.Г. Надежина*  
Е.Г. Надежина

*О.Б. Филиппова*  
О.Б. Филиппова

*Е.В. Саврасова*  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей 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 обслужив. машинами	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е22-363 таб.22-6	Корпус фильтра из труб Ø=720 мм с опорными конструкциями	0,25	634,00 83,90	129,00 38,70	159	21	33 10	134,00 49,92	34 12
2	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,004	84,70 15,50	1,02 0,31	1	-	-	28,50 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	100м <sup>2</sup>	0,004	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</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	100м <sup>2</sup>	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	-	<u>68,00</u> -	5
6	Е10-193 таб.36-4	Установка деревян- ной крышки	м <sup>2</sup>	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	м <sup>2</sup>	0,79	5,14	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м <sup>3</sup>	0,18	<u>1,36</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	11
9	ББ-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	<u>33</u> 10	-	<u>41</u> 12
в том числе:										
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 обще- строительных 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

Т.П. 0901-9-15.1.87

ЛЛ.УІ

- 38 -

22662-05

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*  
В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

*Л.Н.Пикова*  
Л.Н.Пикова

Проверил главный  
специалист

*Е.Г.Надежина*  
Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил

*О.Б.Филиппова*  
О.Б.Филиппова

Проверил

*Е.В.Саврасова*  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,147 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	0,49 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,52 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. раб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машинами		в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	E8-38 таб.5-5	Степень фильтра из керамического кирпича	1,62	37,90	0,62	61	6	I	6,86	II	
		м <sup>3</sup>		3,75	0,19			-	0,25	-	
2	E15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен	0,09	35,80	1,00	3	2	-	37,00	3	
		100м <sup>2</sup>		20,60	0,30				0,39	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е8-20 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	1	-	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>1</u> -
4	Е13-164 таб.18-17 к-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	1	-	-	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u>
5	Е6-85 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	<u>=</u>
6	Е8-61 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	1	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>2</u> -
7	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕП-69 таб.П-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
9	ЕП-70 таб.П-40 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м <sup>2</sup>	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 м <sup>2</sup>	1,28	5,14	-	?	-	-	-	-
12	Е6-250 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м <sup>3</sup>	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 м <sup>3</sup>	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	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
15	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,05	10,90	-	1	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	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	10	II
		Сметная заработная плата					14			
			руб.							

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

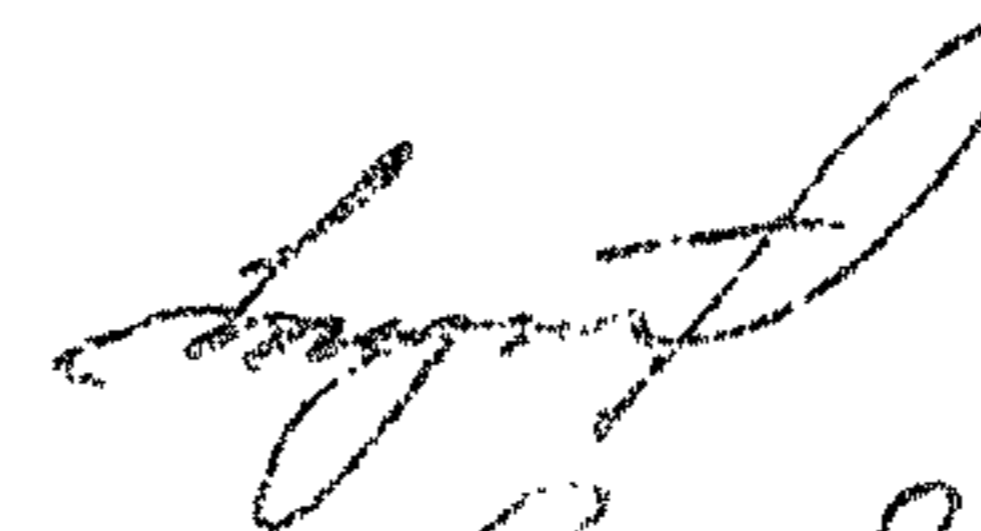
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

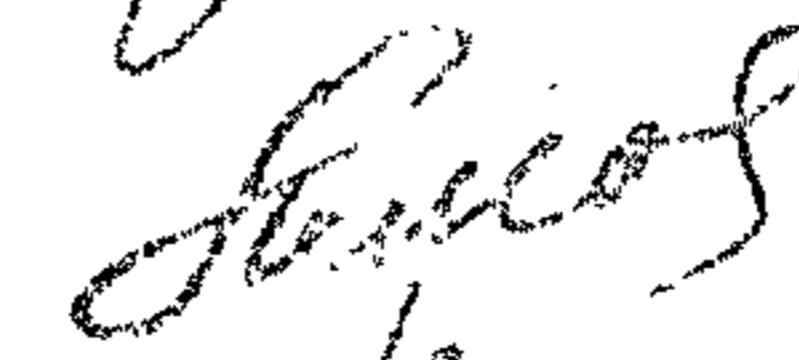
Подготовил

Проверил

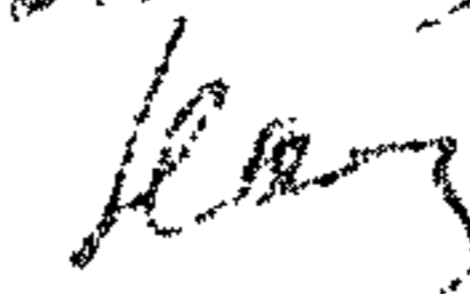


Т.Х. Романова

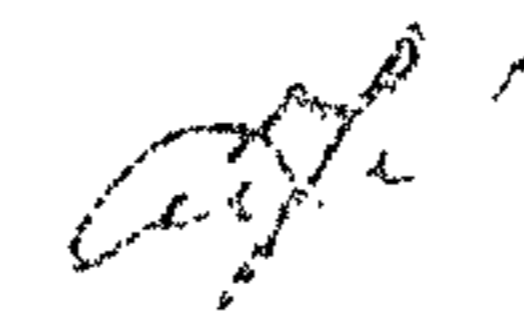
В.Б. Карташов



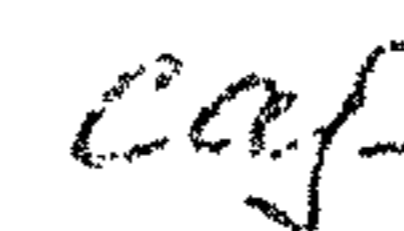
Л.А. Ликова



Е.Г. Надежина



О.Б. Филиппова



Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,175 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	0,58 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,80 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работных, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ ной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	обслужив. маши- ны на един. всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E6-I28 таб. I3-4 СЦМ п. I-4, I- 3	Устройство стен и пе- регородок 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	41,12	0,69	36	3	-	6,46	6
				3,53	0,21				0,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е6-126 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	59,68 7,40	0,86 0,26	50	6	-	13,50 0,34	II
3	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен 100м2	0,09	35,80 20,60	1,00 0,30	3	2	-	37,80 0,39	3
4	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,02	114,00 46,50	1,38 0,41	3	1	-	81,40 0,53	2
5	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	72,80 6,86	1,19 0,35	2	-	-	10,22 0,45	"
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 12,40	1,30 0,39	7	-	-	21,10 0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-6I таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков 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> -
8	Е15-6I4 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> -	<u>I</u> -
9	Е11-69 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	Е11-70 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	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,02	5,14	-	I	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-15.1.87

Лл.У1

- 48 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	E6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком мЗ	0,35	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,2I	I
I4	E6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием мЗ	0,10	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,2I	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-0I п.1-083	Песок кварцевый мЗ	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-0I п.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12 -0I п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,05	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете						руб.	139	14	-	26

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.				<b>175</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	38	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28
	сметная заработная плата	руб.				-	18	-		-
	<b>Итого по смете</b>	руб.				<b>175</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	38	-		-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 50 -

22662-05

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:

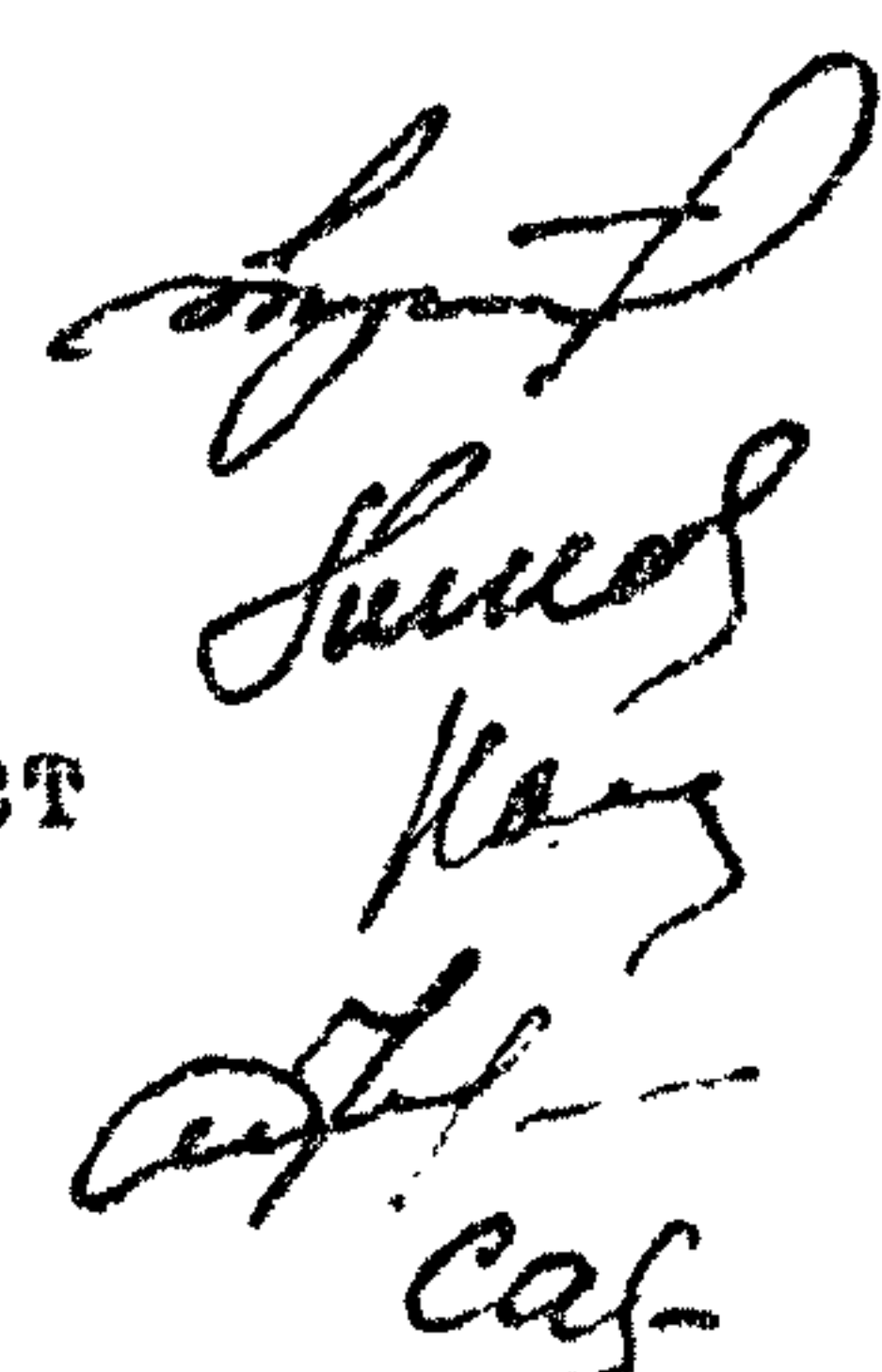
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация

Подготовил

Проверил



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-поглотители 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.0В  
 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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на обсл. маш. на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	E20-704 таб.20-1	Установка агрегатов вентиляторных ради- альных из углеродис- той стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвига- телем 4AA56A4 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	E20-2 таб. I-I	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	I	-	<u>1,62</u> 0,01	2
3	E20-486 таб. II-I	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	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	E20-696 таб. I8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг	0,01	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	I	-	-	<u>10,32</u> 0,19	-
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	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е15-611 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	Е15-613 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	руб.				102	8	-	15
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2	-	-	-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.				-	I	-	-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	I
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.				100	-	-	-
		накладные расходы	руб.				13	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.				-	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	-		-
-----										
		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 № 1-4

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 не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	основной	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един. всего	
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>7.67</u> 0,25	<u>0.06</u> 0,02	21	1	-	<u>0.46</u> 0,03	1
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	1	-	<u>69.36</u> -	2
Итого прямые затраты по смете руб.						38	4	-	-	7
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ руб.						2	-	-	-	-
накладные расходы руб.						-	-	-	-	-
накладные НУЧП руб.						-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			4	1	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			44	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				10	-		-
		нормативная трудоем- кость	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

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пякова

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 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами.

На приобретение 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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость един., руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин	
				всего	экоп. машин	Всего	Основной зарплаты	экоп. машин	лужив. машин	обслужив. машины
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы и арматура										
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа; монтиру- емые из готовых узлов	0,18	51,10	10,80	9	7	2	63,00	II
				37,20	5,35			I	7,55	I



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 61 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	E22-2	Укладка трубопроводов асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм	М	8,00	2,77 0,22	0,01 -	22	2	-	0,37	3
8	2307-11052	Задвижка 30ч906БР Д=150 мм	шт.	1,00	210,00	-	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	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1	10,00 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	7,52 5,38	0,32 0,04	15	7	1	6,00 0,05	12
11	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 Д=200 мм	шт.	1,00	8,26 6,32	0,96 0,17	8	6	1	10,00 0,22	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Ц12-803-6	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>
I3	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 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
I4	E20-486	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
I5	E20-486	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 93

в том числе:

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	11
		заготовительно-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			231	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			181	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудо- емкость	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	С159-3359 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	С159-3351 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
		(ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 355.0,88.1,035.0,89. 1,08								
18	СИ59-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диамет- ром 108 мм, толщиной стенки 5 мм (Д-114,5мм ВСТЗ, ГОСТ 10704-76) Цена: 415.0,88.1,035. .0,89.1,08	0,05	363,32	-	18	-	-	-	-
19	СИ13-131	Трубы стальные электро- сварные прямошовные ди- аметром от 20 мм до 377мм со снятой фаской из ста- ли марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм - т ДН-32, т-2,5 (Д-32.2,5 мм)	1,00	0,36	-	1	-	-	-	-
20	СИ59-845	Надвигка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного про- хода 100 мм	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	230701/20- 252	Клапан тарельчатый М092 д-200 мм Цена: 107.1,098 шт.	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
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 шт	2,00	1,59	-	3	-	-	-	-
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	Ц
Раздел 3. Строительные работы										
24	Е15-613	Масляная окраска оэли- лами с добавлением ко- лера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м <sup>2</sup>	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	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 68 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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-чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата				-	1	-		-
		Итого по смете	руб.			841	-	-		-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 70 -

22662-05

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

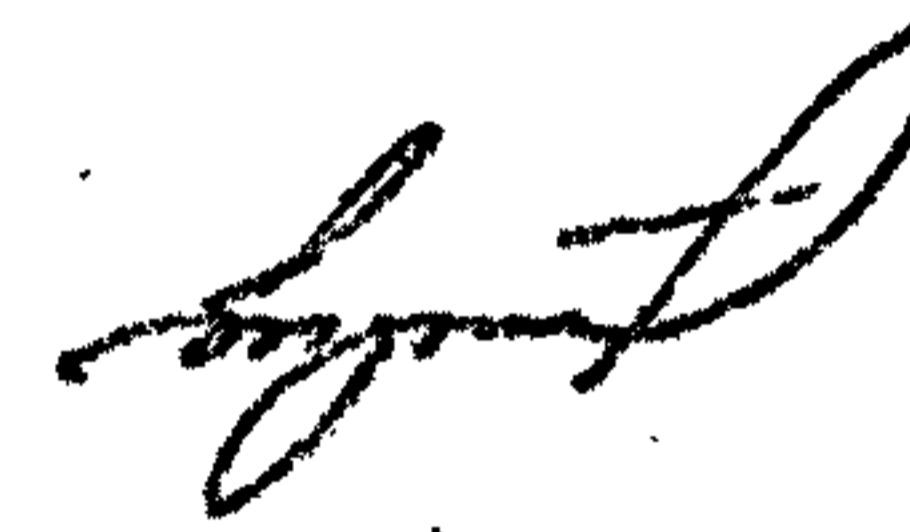
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

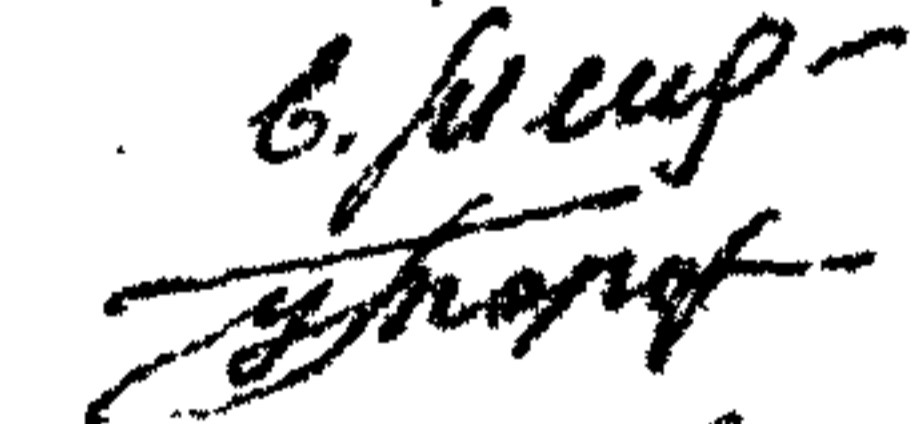
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил



Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов



Е.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 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.

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

## Раздел I. Монтажные работы ✓

I	I507-I057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ шт.	3,00	10,17	-	31	-	-	-	-
---	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

72

22662-05

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	С153-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ16-545,132-77/ типа РВ0-42У2 (длина кабеля 12м) шт.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	С156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	<u>13,20</u>	-	14	-	-	-	-
5	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металлической 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	С153-276	Лампы Б220-230-100 10 шт.	0,20	1,08	-	1	-	-	-	-
7	С153-267	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 мест- ного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО12-40 10 шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контак- том для сырых помеще- ний 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	-	-	-	-
11	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 герметичес- кий 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	<u>1</u> -
14	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	166,00	-	6	-	-	-	-
15	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных 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>2</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		22 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			111	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			111	-	-		-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 76 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.				41	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.				16	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	12	$\frac{10}{3}$		$\frac{22}{4}$
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			111	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				16	-		
-----										
		Итого по смете	руб.			III	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				41	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		27
		сметная заработная плата	руб.				16	-		

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

*А.К. Кузнец*

А.К. Кузнец

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Л.И. Сергеева*

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

*Р.А. Стауне*

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

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 отоплением  
На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369 тыс.руб.
в том числе: а)оборудование	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 не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на обслуж. машины	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 сило-	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
---	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вх, шкафов релейных серий ЯС.ШС и ЯР.ШР 1000x600x360 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управле- ния или пункт шкафо- го исполнения, уста- навливаемый 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	1	<u>3,00</u> 0,36	3
3	I504-I060	Автоматический выклю- чатель АЕ2046М-IOP= АЕ2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели ав- томатические серии АЕ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УГ

- 80 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	1517-1351- -3	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: автомат уста- новочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	1	1	-	1,00	1
7	Доп.12 К1504-4555	Пускатель ПМЛ150 104В шт.	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-
8	1517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: пуска- тель магнитный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	0,90	-



Т.П. 0901-9-15.1.87 Ал.У1

- 82 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I5I7-I352-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	I	-	-	-	-
I5	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	0,20	-
I6	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 93А, для постоянного тока 4ВТ-РПУ-2 ТУ I6-523,331-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов 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: ваттметр, фазометр счетчик частотомер, реле электрические шт.	4,00	$\frac{1,19}{0,73}$	-	5	3	-	1,00	4
19	Доп.12 KI504-13326	Реле тепловое РТЛЮЮ РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	I5I7-1428- -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: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	$\frac{1,19}{0,73}$	-	2	1	-	1,00	2
22	I504-180II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А,	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	II
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	II
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	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПKE-222-2УЗ=ПKE2I2-3УЗ ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,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	I,00	<u>1,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,0I	2	I	-	<u>2,00</u> 0,0I	2



Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 88 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	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	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	1
43	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u>	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	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 РЗЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	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> 4,94	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц8-472-6	Прободник 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 водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин- кованные) диаметр услов- ного 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 го- товых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном 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 изо- ляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>367,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	С151-2280	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 1	31,00 5,21	11 2
53	С152-228	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	С152-241	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 7 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	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			332	33	6	-	56
		в том числе:						1		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			-	-	-	-	1
		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	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-	-
-----										
		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*  
А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Л.И. Сергеева*  
Л.И. Сергеева

Проверил руководитель группы

*Н.Г. Буробина*  
Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*О.Б. Филиппова*  
О.Б. Филиппова  
*Е.В. Саврасова*  
Е.В. Саврасова





Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 96 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦII-8I-3	Монтаж шт.	1,00	<u>2,68</u> 2,55	0,08	3	3	-	<u>5,00</u> 0,01	5
3	I7-04 5I8086	Блок питания 22БII-36 шт.	1,00	120	-	120	-	-	-	-
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт.	1,00	<u>0,96</u> 0,83	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>2,00</u> 0,01	2
5	I704-III97 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулиру- ющими клапанами шт.	1,00	<u>0,62</u> 0,61	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	1
7	I7-I4 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РП160-09 шт.	1,00	700	-	700	-	-	-	-
8	II-40-7	Монтаж шт.	1,00	<u>3,31</u> 3,24	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>5</u>	5

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>12,70</u> 4,04	4	1	1	<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	1	-	1,00	4
12	СИ30-1030	Кран 3-х ходовый 14М1-16 шт.	1	<u>1,07</u> -	-	1	-	-	-	-
13	Ц12-809-1	Краны бронзовые муф- товые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	1	<u>0,81</u> 0,75	-	1	1	-	1,00	1
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
I5	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм М	3	<u>0,24</u> 0,21	0,02	I	I	-	-	-
I6	С113-14	Трубы стальные сварные водопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм; Ду-20 М	2	0,31	-	I	-	-	-	-
I7	Ц8-406-6	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	I	I	-	<u>30,00</u> 1,90	I
I8	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
I9	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробь-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	II'
		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.УІ

- 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*

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Л.И. Сергеева*

Л.И. Сергеева

Проверил руководитель группы

*Л.Ф. Ануфриева*

Л.Ф. Ануфриева

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

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 электроотопление

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 I м <sup>3</sup> емкости	0,10 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	0,32 руб.

№ пп	Шифр № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обол.	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуж. машин	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I4-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 шт.	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-
2	Ц8-6I5-I	Электродпечь мощность до I 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.	чал.-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	чал.-ч			-	-	-	-	12



Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 104 -

22662-05

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 *Карташов* В.Б. Карташов  
Исходные данные:  
Составил ведущий инженер *Пикова* Л.А. Пикова  
Проверил главный специалист *Надежина* Е.Г. Надежина  
Перфорация:  
Подготовил *Филиппова* О.Б. Филиппова  
Проверил *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 обслужив. машин	
				всего	эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	экопл. машин	обслужив. машины	на един. всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

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
10	Доп.2 К1504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026	3,00	6,60	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
I2	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
I3	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов - I, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25-А63-мг А63-м ТУ I6-522, I10-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	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	-	1	-	-	0,20	-
I6	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.	5,00	5,40	-	27	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные, с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	19	-	-	-	-
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на	5,00	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	1;00	5



Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- III -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I5I7-I444-I	Кнопка изпей управления КЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>5</u>
25	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной -УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КИ4-2 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	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	0,30	2
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
29	I517-1481-1	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 проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	0,50	2

Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.УГ

- 113 -

27662-05

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- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 40А шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	0,90	2
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный 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 измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сиг-	2,00	2,65	-	5	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УИ

- ИИ -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		намагничивающие, сель- синные указатели, датчики, оберводвигатели шт.								
36	Ц8-574-50	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: командо- контроль или универ- сальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
37	I5I7-I496-I	Установка зажима от- водной рейки=отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопки управления ПКБ-222-2УЗ-ПКБ212- ЗУЗ 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	Доп.2 к24-05 пов.І-І044	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> 0,04	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	24-16-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29 М	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	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 во- лосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100м	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,20</u> 0,10	20	5	I	<u>24,00</u> 0,13	8
48	С113-15	Трубы стальные свар- ные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- 75 с изм. I черные обыкновенные (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	СИ1-1092	Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м	0,01	272,40	-	3	-	-	-	-
51	СИ1-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АКВВГ, с числом жил и сечени- ем 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	367,00	*	4	-	-	-	-
52	СИ1-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14x2,5 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	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>1,21</u> 1,14	-	1	-	-	2,00	1
58	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассо- вой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт.	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	1	-	1,00	2
58	Ц8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количест- вом жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	1	-	-	1,00	2
60	Ц8-153-14	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	1	-	1,00	2
61	2405-1661	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	160,50	-	1	-	-	-	-



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	Сжимы ответвительные 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	2		<u>70</u>
	в том числе:									2
	Стоимость оборудования 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 трудоемкость в н.р. чел.-ч					-	-	-	-	1
	сметная заработная плата в н.р. руб.					-	3	-	-	-

Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 121 -

22662-05

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	-	-	-	-

Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.УІ

- 122 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборуду- дования	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	-	-	-
		плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			181	-	-	-	-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого по смете:	руб.			440	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.И. Сергеева  
Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

Проверил

Е.В. Саврасова

Т.П. 0901-9-15.1.87

Лл.У1

- 124 -

22662-05

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Для одной камеры	К о л и ч е с т в о			
			для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФПЗК	2 ячейки ФПЗБ
1	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
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.	23	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<b>Монтаж технологического оборудования</b>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Зарботная плата, руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
<b>Электромонтажные работы</b>						
10	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
11	Зарботная плата, руб.	52	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	12	-	-	-	-
<b>К И П</b>						
13	Затраты труда, чел/час	22	-	-	-	-
14	Зарботная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
<b>Итого по вариантам фильтров:</b>			<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
	Затраты труда, ч/час		1047	1145	1055	1063
	Зарботная плата, руб.		738	810	746	750
	Строительные машины, руб.		466	508	463	462

Начальник сметного отдела *[подпись]* В.Б.Карташов  
 Составил ведущий инженер *[подпись]* Л.А.Пикова  
 Проверил главный специалист *[подпись]* Е.Г.Надежина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ  
ПРОЕКТУ ФИЛЬТРОВ-ПОГЛОТИТЕЛЕЙ для резервуаров  
емкостью от 50м<sup>3</sup> до 300м<sup>3</sup>. Вариант с клипнами.

Камера с электроотоплением

№ п/п	Наименование ресурсов	КОЛИЧЕСТВО				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП1	2 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7
	<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	Зарботная плата, руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10	Затраты труда, ч/час	112	-	-	-	-
11	Зарботная плата, руб.	68	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	14				
<u>К И П.</u>						
13	Затраты труда, ч/час	22				
14	Зарботная плата, руб.	14				
15	Строительные машины, руб.	1				
Всего по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			1066	1164	1074	1082
Зарботная плата, руб.			749	821	757	761
Строительные машины, руб.			468	510	465	464

Начальник сметного отдела  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист

*Сметос*  
*Кол*

В.Б.Карташов  
 Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина

Мал 28.3.88  
*Сметос*



Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП

Типовой проект /сборка/

№ 0501-Э-15.1 а б

Заказ № 69

Цена 2 руб. 45 коп.

Тираж 1300

Дата "23" 01 1989 г.