

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ  
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 500м<sup>3</sup> ДО 1200м<sup>3</sup>

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

22663-05

ЦЕНА 4-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

22663-05

Фильтры-поглощатели для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс. руб.	<u>9.59</u>	<u>10.20</u>	<u>9.57</u>	<u>9.61</u>
Строительно-монтаж- ных работ, тыс. руб.	9.64	10.25	9.62	9.66
	<u>7.35</u>	<u>7.96</u>	<u>7.33</u>	<u>7.37</u>
1м <sup>3</sup> емкости	<u>7.92</u>	<u>8.50</u>	<u>7.98</u>	<u>8.01</u>
	8.03	8.54	8.02	8.05
Нормативная условно- чистая продукция, тыс. руб.	<u>2.25</u>	<u>2.57</u>	<u>2.25</u>	<u>2.26</u>
	2.27	2.59	2.27	2.28
Нормативная трудо- емкость; тыс. чел.-ч	<u>1.07</u>	<u>1.21</u>	<u>1.08</u>	<u>1.09</u>
	1.08	1.22	1.09	1.10
Сметная заработная плата, тыс. руб.	<u>0.77</u>	<u>0.87</u>	<u>0.77</u>	<u>0.78</u>
	0.77	0.87	0.77	0.78

Разработан  
Государственным проектно-институтом  
"Гидрокоммуводоканал"

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

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-1 - строительные работы по камере .....	II
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1 .....	27
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ .....	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К .....	38
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б .....	43
9. Смета № I-3 - вентиляция камеры .....	49
10. Смета № I-4 - водяное отопление .....	53
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	57
12. Смета № I-6 - электроосвещение .....	69
13. Смета № I-7 - силовое электрооборудования (при водяном отоплении) .....	76
14. Смета № I-8 - К И П .....	94
15. Смета № 2-1 - электроотопление .....	101
16. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) .....	104
17. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении)....	122
18. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) ....	124

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);

сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

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

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1964 года.

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

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

для строительных работ	- 65% (уточняется при привязке);
для сантехнических работ	- 65%
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 регионов 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 (З-ому) варианту.

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


СМЗ и составлены с применением ЗЕМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

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

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

Расчетный показатель  $\text{IмЗ}$  принят для резервуара емкостью 1200м<sup>3</sup>.

Начальник сметного отдела



В.Б.Картавов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22663-05

к типовому проекту фильтров-подогревателей  
для резервуаров чистой воды емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>  
Вариант с клапанами  
Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

Варианты

	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т. руб.	9,59	10,20	9,57	9,61
Нормативная условно-чистая продукция, т. руб.	2,25	2,57	2,25	2,26
Нормативная трудоемкость, т. чел.-ч	1,07	1,21	1,08	1,09
Сметная зарплата, т. руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м <sup>3</sup> емкости, руб.	7,90	8,50	7,98	8,01
1м <sup>3</sup> строительного объема, руб.	91,96	97,79	91,75	92,14

№ п/п сметы и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тис.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	иных затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	68,12

Т.П. 0901-9 16.1.87

Л.Л.Л

- 6 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (2 ячейки)	0,21	-	-	-	0,21	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,16	0,12	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
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-4	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	
11	I-8	К и П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	

Т.П. 09СГ-9-10.1.87

Ал.УИ

- 7 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого на I камеру:

I вариант (2 ячейки ФП)	6,44	0,91	2,24	-	9,59	2,25	1,07	0,77			
II вариант (2 ячейки ФШМ)	7,05	0,91	2,24	-	10,20	2,57	1,21	0,87			
III вариант (2 ячейки Ф2К)	6,42	0,91	2,24	-	9,57	2,25	1,08	0,77			
IV вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,46	0,91	2,24	-	9,61	2,26	1,09	0,78			

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надеждина



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглощителей  
для резервуаров чистой воды емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>  
Вариант с клапанами  
Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость т.руб.	9,64	10,25	9,62	9,66
Нормативная условно- чистая продукция, т.руб.	2,27	2,59	2,27	2,28
Нормативная трудо- емкость, т.чел.-ч	1,08	1,22	1,09	1,10
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м <sup>3</sup> емкости, руб.	8,03	8,64	8,02	8,05
1м <sup>3</sup> строительного объема, руб.	92,43	98,27	92,23	92,62

№№ п/п	№№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная ус- ловная про- дукция тыс.руб.	Норматив- ная тру- доемкость тыс.чел. ч.	Сметная заработ- ная пла- та тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные рабо- ты	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 9 -

22663

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЦ (2 ячейки)	0,21	-	-	-	0,21	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,16	0,12	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6	I-3	Вентиляционная камера	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	2-1	Электроотопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,01	0,01	0,01	
11	2-2	Сигнальное электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,18	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 10

22163-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого на I камеру:											
I вариант (2 ячейки ФПИ)			6,39	0,96	2,29	-	9,64	2,27	1,08	0,77	
II вариант (2 ячейки ФПИМ)			7,00	0,96	2,29	-	10,25	2,59	1,22	0,87	
III вариант (2 ячейки ФП2К)			6,37	0,96	2,29	-	9,62	2,27	1,09	0,77	
IV вариант (2 ячейки ФП2Б)			6,41	0,96	2,29	-	9,66	2,28	1,10	0,78	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Николова

В.Г.Надеждина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I листы АС1-АС6

Сметная стоимость	6,062 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,916 тыс. руб.
нормативная трудоемкость	786 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,586 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатель по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> емкости	5,05 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	58,12 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	всего	основн. зарпл. ты	экспл. зарпл. ты	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	К1-230 таб. 29-I т.ч. п.1, II таб. 3 п.5 к-1, I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м, грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,6.1.1	0,03	37,18	32,18	I	-	I	-	-
					-	12,98			18,69	I

Т.П. 0901-9-16.1.87

А.У. VI

- 12 -

22603-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1,1 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>30.47</u> -	<u>30.47</u> 10,65	I	-	I -	<u>-</u> 15,34	=
3	Е1-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Погрузка грунта I группы экскаватором 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	= 3
4	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	35,42	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	10	-	<u>10</u> 2	<u>-</u> 0,08	= 3
5	Е1-188 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>9.26</u> -	<u>8.04</u> 2,42	I	-	= -	<u>-</u> 3,48	= -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 13 -

22653-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1-11 таб.3 п.5 к-1,1	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами, грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,03	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	-	<u>2,63</u> 4,71	-
7	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100 м3	0,22	<u>74,50</u> 74,50	-	17	17	-	<u>154,00</u> -	<u>34</u> -
8	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	3	3	-	<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 ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0.15 1000м3	0,57	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	102	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	II
10	КСДПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1005,9	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	202	-	<u>291</u> 60	- 0,08	- 80
II	К1-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта автомобилями само- свалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000м3 Обваловка камеры	0,57	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	6	-	<u>16</u> 2	- 3,77	- 2
12	К1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Засыпка граншей и котлованов бульдозера- ми мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 км, грунт 2 груп- пы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,56	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	12	-	<u>12</u> 4	- 10,44	- 6
13	К1-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 км при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,56	<u>11,86</u> -	<u>11,86</u> 4,16	7	-	<u>6</u> 2	- 5,99	- 3

Т.П. 0901-9-16.

Л.П.71

- 15 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	К1-55 таб. II-13 г. ч. п. I. II таб. 3 м. 3 тех. у. I. I7 к= I. I5	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> 43,96	3	-	<u>3</u> 1	<u>9,75</u> 63,26	<u>-</u> 2
15	К1-1184 таб. II8-10	Уплотнение грунта пневматическими грам- бовыми, грунты I, 2 группы 100 м3	5,90	<u>9,69</u> 6,20	<u>8,49</u> 2,29	57	37	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>66</u> 19
16	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> -
17	Е7-1 таб. I-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конст- рукции 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>1</u> 2
18	Е7-3 таб. I-3	То же при массе конст- рукций до шт.	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15		<u>11</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	<u>6</u> 5



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 16 -

22663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 пркм.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25. .0,01 шт.	56,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	109	17	<u>61</u> 22	<u>0,53</u> 0,52	<u>30</u> 29
21	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.	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
22	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-34шт. м3	9,96	44,20	-	440	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-22шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	ССИМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м <sup>3</sup> марки ФБС24.6.6-Т- -33 шт. м <sup>3</sup>	26,90	40,90	-	1100	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м <sup>3</sup>	6,60	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	209	10	<u>5</u> 2	<u>2,86</u> 0,80	<u>19</u> 2
26	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-1 т	0,27	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -
27	С124-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона М200 М1-1 м <sup>3</sup>	8,00	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	338	39	<u>9</u> 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>68</u> 3
29	С124-7	Арматура класса А1 т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	С124-9	Арматура класса А3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16,1,87

Ал.УИ

- 18 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20- кг т	0,08	<u>5,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	28	3	-	<u>54,00</u> 0,50	5 -
32	Б22-362 таб 22-5	Установка сальников Д=100-250 мм	0,05	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	39	10	1 2	<u>305,00</u> 62,69	15 3
33	Е-1-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников придью 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	1 -
34	Е16-66 таб.8-1 СЦМ г.139.134	Прокладка электро- сварных труб д=40,3мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	9,90	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	4	-	<u>0,66</u> 0,03	7 -
35	Е6-126 таб 13 СЦМ п.1-29,1-28	Прямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	0,29	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	-	<u>13,50</u> 0,34	<u>4</u> -
36	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по днуцу прям-	0,003	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 19 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ка из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-21,9). .2,04 100м2								
37	Е11-56 таб.8-2 СДМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9). .0,51 100м2	0,008	<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>1,30</u> 0,30	7	1	-	<u>64,00</u> 0,50	1 -
39	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приемы- ков Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	1 -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перехрест- ий подземных сооруже- ний площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшем ве- се монтажных элементов до 5 т т.	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

Т.П. 0901-9-16.1.87

АЛ.У1

- 20 -

22863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ССИМ п.8-177 пр-кт 06-08 п.1.328	Плиты перекрытия ЗПИ-4А4Т шириной 1,5 длинной 6 м при расчет- ной нагрузке более 1000 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССИМ п.8-144 пр-кт 06-08 п.1.328 прим.2	То же, плиты ЗПИ-4А4Т с отверстиями м <sup>2</sup>	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	1,13	40,80	-	46	-	-	-	-
44	Б7-650 таб.47-5- -1,8 ССИМ 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	2 1	<u>2,49</u> 1,04	2
45	ССИМ п.11-183 пр-кт 06-08 п.9.2245	Плита козырька КВ 18.16-Т.МБ200 м <sup>3</sup>	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 21 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
47	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-
48	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
49	Е11-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	2,46	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	39	4	3 1	<u>3,52</u> 0,41	2 1
50	Е11-11 таб.1-11 С1М п.1-16,1-15	Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3	4,79	<u>30,22</u> 1,62	<u>-</u> -	145	8	-	<u>3,90</u> -	14 -
51	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщеной 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	7 -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УГ

- 22 -

22663-05<sup>1</sup>

I	2	3		5	6	7	8	9	10	11
52	Е11-70 таб.11-4 1=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,25	<u>60,00</u> 1,80	<u>0,92</u> 0,28	16	-	-	<u>3,64</u> 0,36	1 -
53	Е6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100	0,31	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	9	-	-	<u>0,99</u> 0,13	2
54	Е16-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 м2	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	-	<u>0,91</u> 0,14	2 -
55	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	<u>0,36</u> -	1 -
56	С122-286	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
57	С111-448-1	Скобяные наделки для дверей входных в поме- щение однопольных компл.	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-

Т.П. 090I-9-16.I.87

Ал.УИ

- 23 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия  Цена: 33,9-(28,2-27,2). I,015 м3	1,74	<u>32,86</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	57	5	2 1	<u>4,34</u> 0,39	8 I
59	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков  т	0,02	<u>293,00</u> 8,18	-	6	-	-	<u>13,30</u> -	-
60	Е6-13 таб.1-13 СЛМ п.1-16,1-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150  м3	0,66	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	24	2	-	<u>5,07</u> 0,13	3 -
61	Е12-299 таб.10-1 СЛМ п.2-3,2-2	Устройство выравни- вающих цементных стя- жек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизоляции Цена: 51,6-(.3,3-21,9). .I,58 100м2	0,44	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	22	3	-	<u>14,30</u> 0,28	6 -
62	Е12-239 таб.9-6 СЛМ п.1 п.80,370	Кровля из 4-х слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22). .III 100м2	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	19	3	-	<u>18,90</u> 0,50	5 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е8-29I таб.9-7 СШМ ч.1 п.80,370 к=3	Добавляется на каждый последующий слой гид-роиззола Цена: $\frac{40,5+(0,4I-0,22)}{.III/.3}$ 100м2	0,26	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	49	6	I -	<u>38,40</u> 1,20	<u>10</u> -
64	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом 100м2	0,33	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	84	9	I -	<u>47,80</u> 1,29	<u>16</u> -
65	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,33	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	43	4	-	<u>23,10</u> 0,67	<u>8</u> -
66	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная 100м2	1,22	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	109	24	2 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>41</u> 1
67	Е8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	-	<u>0,89</u> 0,14	
68	Е8-10 таб.3-1	То же, из песка м3	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	-	<u>0,80</u> 0,13	

Т.П. 090I-9-16.I.87

Ал.УI

- 25 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
69	В6-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27.80</u> 0,52	<u>0.34</u> 0,10	20	-	-	<u>0.99</u> 0,13	I -	
70	ВII-77 таб.11-11	Железные поверхности 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	В8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, глиняная м3	0,07	<u>11.80</u> 3,20	<u>2.16</u> 0,65	I	-	-	<u>6.50</u> 0,84	-	
72	В15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масля- ной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	I		<u>68.00</u> -	I -	
							Итого прямые затраты по смете руб.	4818	254	<u>636</u> 198	<u>458</u> 258
							в том числе:				
							стоимость общестроительных работ руб.	4818	-	-	-
							накладные расходы руб.	795	-	-	-
							накладные НУЧП руб.	-	615	-	-

Т.И. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 26 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	139	-		-
		плановые накопления	руб.			449	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	392	-		-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.			6062	-	-		-
		норматив условно- чистая продукция	руб.			-	1916	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата				-	586	-		-
		Итого по смете	руб.			6062	-	-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	1916	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-

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

Т.И. Романова  
 В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
 Е.Г. Надеждина

О.Б. Филиппова  
 Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На фильтр-поглочитель ФП1 (1 ячейка)

Основана: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,106 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая трудоемкость	0,019 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	0,09 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,02 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	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин	ОБСЛУЖИВ. МАШИНЫ	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на один.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б7-351 таб.25-1 СМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооруженных водопровода и канализации диаметром до 1000мм Цена: 13,3+24,41	0,40	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	5	I	4 I	<u>4,99</u> 4,73	<u>2</u> 2

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССМ п.9-248 пр-нт 06-08 п.7.124 прим.1	Кольцо стеновое КЦ-10-6 М	0,60	20,40	-	12	-	-	-	-
3	ССМ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	То же, марки КЦ-10-9 М	0,90	18,80	-	17	-	-	-	-
4	Б7-291 таб.17-7	Установка горизон- тальных стальных элементов МН-3 Т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	-	17	1	-	<u>34,00</u> -	? -
5	Б8-61 таб.7-5	Установка металли- ческих решеток прямых д=910 мм Т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	1	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
6	Б15-614 таб.164-8	Окраска масляной крас- кой закладных деталей и решетки 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	В13-164 таб.18-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 сло- ев Цена: 10.4.7 100м2	0,02	<u>72.90</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	I	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
8	В11-69 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	-
9	В11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий це- ментных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60.00</u> 1,88	<u>0.92</u> 0,28	I	-	-	<u>3.64</u> 0,36	-
10	В15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройст- ва каркаса стен 100м2	-	<u>386.00</u> 66,00	<u>5.90</u> 1,77	I	-	-	<u>115.00</u> 2,28	-
11	В10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	1,04	<u>0.54</u> 0,15	<u>0.09</u> 0,03	I	-	-	<u>0.28</u> 0,04	-
12	С122-403	Стоимость крышки м2	1,04	5,14	-	5	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Лх.У1

- 30 -

22663-05

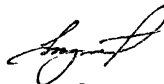
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	БС-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
I4	БС-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,1	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				84	5	4 I		7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			106	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9



Г	2	3	4	5	6	7	8	И
Сметная заработная плата руб.							-	8

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист



Л.А. Пискова  
Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил  
Проверил



О.Б. Филипова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
На фильтр-поглочитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом 1 лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,409 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,181 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,061 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	0,34 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	3,92 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-	
				всего	экспл. машин	всего	Основной зарплате	экспл. машин	СЛУЖЕВ. МАШИНЫ	СЛУЖЕВ. МАШИНЫ
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на едн.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтра на трубы д=1520 мм с опорными конструкциями	0,58	500,00 52,00	85,00 25,50	290	30	50 15	81,50 32,89	47 19

Т.П. 0901-9-16.1.87

д.л.УИ,

- 84 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕП-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>0,70</u> 10,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
3	ЕП-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	1	-	-	<u>0,64</u> 0,36	-
4	Е8-С1 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приемков д=910 мм т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	1	-	<u>37,40</u> 2,45	т
5	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м2	0,10	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	-	<u>68,00</u> -	7 -
6	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,2</u> 0,04	-
7	С122-409	Стоимость крышки м2	0,79	5,14	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	-	<u>1,55</u> 0,21	1 -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 35 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	В6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	<u>0,10</u>	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
10	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
11	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10:м м3	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССИМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						325	36	<u>50</u> 15	<u>56</u> 19	
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						325	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		накладные методы	руб.			54	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	60		
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10		-
		плановые накопления	руб.			30	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37		-
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.			409	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	181		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	61		-
		Итого по смете	руб.			409			-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-			79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.				- 61	-		

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник сметного отдела

В.Б. Карманов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.А. Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г. Надежина

Информация:

Подготовил

О.Б. Виллинова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая и внутренняя поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	I	-	<u>81,40</u> 0,53	2
4	Е13-164 таб.18-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	I	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	-	<u>21,10</u> 0,50	1 -
6	Б8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток размером 750.950 мм т	0,08	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	27	2	-	<u>37,40</u> 2,45	3 -
7	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлических поверхностей в 2 раза 100м2	II	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	I -



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 40 -

22684-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	П11-69 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	-
9	П11-70 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	-
10	В10-193 таб. 4	Установка деревянных крышек м2	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -
II	С122-403	Стоимость крышек м2	2,06	5,14	-	II	-	-	-	-
12	В6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,65	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	I	<u>1,55</u> 0,21	<u>2</u> -
13	В6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 41 -

12603-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,65	25,70	-	17	-	-	-	-
15	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,10	10,90	-	1	-	-	-	-
16	ССИМ п.4-6 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,10	10,10	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете						руб.	152	14	<u>2</u>	<u>27</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	152	-	-	-
накладные расходы						руб.	25	-	-	-
накладные НУЧП						руб.	-	12	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч	-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Итого, стоимость общестроительных работ	руб.			191	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			191	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Ром

В.В.Кар

Л.А.Пигова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На фильтр-поглоитель ФПБ (2 ячейки)

Основание: альбом 1 лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,229 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,051 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	39 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> емкости	1,19 руб.
I м <sup>3</sup> строительного объема	2,20 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	не занятых обслужив. машин	на едич. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего зарплат	в т.ч. зарплат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б6-128 таб. I3-4 ЦМ п. I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М 100 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .I,02	13	41,12 3,53	0,69 0,21	46	4	1	6,46 0,27	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	БС-126 таб.13-2 СДМ п.1-29,1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	1,01	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	62	8	1 -	<u>11,50</u> 0,34	14 -
3	Б15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен 100м2	0,11	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	4	2	-	<u>37,00</u> 0,39	4 -
4	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,03	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	4	2	-	<u>81,40</u> 0,53	3 -
5	Б13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	3	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
6	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	-	<u>21,10</u> 0,50	1 -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 45 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямых размером 750.950 мм Т	0,08	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	27	2	-	<u>37,40</u> 2,45	3 -
8	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска ме- таллоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	1 -
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	1	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10	Е11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 8 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,68	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,28</u> 0,04	1 -
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,03	5,14	-	1	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Стоимость общестроитель-</b> <b>ных работ</b>	руб.			182	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		<b>Всего стоимость общестрой-</b> <b>тельных работ</b>	руб.			<b>229</b>	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		<b>Нормативная трудоем-</b> <b>кость</b>	чел.-ч			-	-	-		39
		<b>Сметная заработная</b> <b>плата</b>	руб.			-	25	-		-
		<b>Итого по смете</b>	руб.			<b>229</b>	-	-		-
		<b>Норматив. условно-чистая</b>	руб.			-	<b>51</b>	-		-
						-	-	-		<b>39</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	К	П
							25			

Сметная заработная плата руб.

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
на вентиляцию

Основание: альбом I черт.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	0,10 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,18 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экопл. машин	Всего	Основной	экопл. машин	обслужив. машин	на един. всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-704 таб.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	-	4,16 0,05	4 -
шт.										

Т.П. 0901-3-1(Л.1.87

Ль.УТ

- 10 -

22663-05

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	5,40 0,92	0,04 0,01	7	1		1,62 0,21	2 -
3	E20-436 таб. II-I	Установки зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	3,54 1,81	0,01 -	4	2	-	3,03 -	3 -
4	С130-5 5	Вставки гномие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	1,20	-	2	-	-	-	-
5	E20-696 таб. 8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,01	36,23 6,40	0,49 0,15	1	-	-	10,32 0,19	-
6	E16-72 таб. 8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отспления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,60	8,80 0,99	0,16 0,05	26	3	-	1,69 0,06	5 -

Т.П. 0901-9-16.1.37

Ал.У1

- 51 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е15-611 таб.164-1	Окраска воздуховодов масляной краской за 1 раз 100м2	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	I	-	-	<u>9,76</u> 0,22	-
8	Е15-612 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	-		16
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						2	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ руб.						2	-	-		-
норматив, условно- чистая продукция руб.						-	1	-		-
нормативная трудо- емкость чел.-ч						-	-	-		1
Стоимость сантехни- ческих работ руб.						100	-	-		-
накладные расходы руб.						13	-	-		-
накладные БУЧП руб.						-	6	-		-

1	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 сан- технических 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. ус. условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоем- кость	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. Сазарова

*Сидор*  
*Каз*  
*Сидор*  
*Саз*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<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> емкости	0,04 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	0,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч на занятых обслуживающих машин	
				всего	экспл. машин	Всего зарплат	Основной экпл. машин	в т.ч. зарпл.	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 несинкованных труб для отопления диаметром 20мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	-	0,36 -	4 -

М

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

54 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	В18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугун- ных тип М-140А, М-140А0, М-90, Рд-90 высотой 582 мм экм	2,80	67 0,25	0,06 0,02	21	1		0,46 0,03	1 -
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч/шп для воды и пара, давление 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт.	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	В15-614 таб.164-8	Масляная окраска бели- гами с добавлением колера стальных перепле- тов, решеток, санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,03	61,27 39,17	0,03 -	2	1	-	69,36 -	2 -
Итого прямые затраты по смете						руб.	38	4	-	2
в том числе:										
стоимость общестроитель- ных работ						руб.	2	-	-	-
накладные НУЧП						руб.	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив, условно-чис- лая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			44	-	-		-
		норматив, условно-чис- лая продукция	ру			-	7	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.			-	-	-		5
		сметная заработная плата				-	4	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			46	-	-		-
		Норматив условно-чис- тая 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

Т.Х. Романов  
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Софр

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<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	0,085 тыс. руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:	
стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	0,70 руб.
1м <sup>3</sup> отстойного объема	8,06 руб.

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

## Раздел I. Трубопроводы и арматура

I	ЦП2-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	0,18	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	9	7	2	<u>63,00</u>	<u>II</u>
					37,20	5,85			I	7,55	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		наружный 219-325 мм (д=219 мм)								
		т								
2	Ц12-2-8	То же, Д=159 мм	0,13	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	10	8	-	<u>110,00</u>	<u>14</u>
		т		62,40	7,12			1	9,18	1
3	Ц12-2-8	То же, Д=114 мм	0,05	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	4	3	-	<u>110,00</u>	<u>6</u>
		т		62,40	7,12				9,18	-
4	Ц12-4-4	То же, Д=32 мм	0,01	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	2	2	-	<u>328,00</u>	<u>3</u>
		т		179,00	1,45				1,87	-
5	В16-3Е	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 100 мм	2,00	<u>4,59</u>	<u>0,03</u>	9	1	-	<u>0,79</u>	<u>2</u>
		м		0,49	0,01				0,01	-
6	В22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб В1-6 на муфтах диаметром 200 мм	4,00	<u>3,63</u>	<u>0,08</u>	15	1	-	<u>0,35</u>	<u>1</u>
		м		0,21	0,02				0,03	-

Т.П. 0901-9-У 6.1.87

Ал.УІ

- 59. -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	E22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на участках диаметром 150 мм м	8,00	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	22	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
6	2307-11052	Задвижка 30ч906бр Д=150 мм шт.	1,00	210,00	-	210	-	-	-	-
9	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150мм к=1,25 Цена: 9,42+4,77.0,25 шт.	1,00	<u>10,61</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	11	0	1	<u>10,00</u> 0,15	<u>10</u> -
10	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм (д=100 мм)	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
11	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 д=200мм	1	<u>8,20</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	<u>1</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Ц12-803-6	То же, М09И шт.	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	I	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u> -
I3	Ц12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм (д-25 мм) шт.	2,00	<u>0,75</u> 0,75	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
I4	Е20-486	Установка зонтъ над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	<u>2,89</u> -	<u>3</u> -
I5	Е20-486	То же, Д=150 мм шт.	2,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	7	3	-	<u>2,89</u> -	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						335	55	8		<u>93</u>
в том числе:								2		2
стоимость оборудования руб.						210	-	-		-
запасные части руб.						4	-	-		-
тара и упаковка руб.						4	-	-		-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 61 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		
		комплектация	руб.			1	-	-		
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб.			231	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		
		накладные расходы	руб.			43	-	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			181	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб			412	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником								
I6	C159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей, входящих в конструкции трубо- провода, со сваркой на постоянных прок- ладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условно- го прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стен- ки 7 мм (ВСТЗПС, ГОСТ.10704-76)	0,10	297,66	-	54	-	-		-
		Цена: 340,0.88,1.035. .0,89,1,08								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СИ59-335I 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диа- метром 158 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 355,0,88,1,035. .0,89.1,08 т	0,13	310,79	-	40	-	-	-	-
18	СИ59-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диа- метром 108 мм, толщиной стенки 5 мм (д-114,5мм ВСТЭ. ГОСТ 10704-76) Цена: 415,0,88,1,035. .0,89.1,08 т	0,05	363,32	-	18	-	-	-	-
19	СИ13-13I	Трубы стальные электро- сварные прямшовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фас- кой из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-ди- толщина стенок в мм - Дн-32, Т-2,5 (Д-32.2.5 мм)	1,00	0,36	-	1	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	CI59-44b	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем французская марки 30чб6р диаметром условного прохода 100 мм шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
21	23070I/20-252	Клапан тарельчатый М092.д-200 мм Цена: 107.1,098 шт.	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
22	23070I/2-251	То же, М091 Цена: 108.1,098 шт.	1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
23	CI3C-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 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	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 65 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			428	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			428	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
24	Е15-613	Масляная окраска бетона с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 газа (труб)	0,03	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	I	I	-	<u>38,80</u>	I
				21,40	-				-	-
		----- 100м <sup>2</sup> -----								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив, условно-числая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 65 -

2. 663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	I		-	-
		Итого по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			754	56	2		94
		в том числе:						2		2
		стоимость оборудования	руб.			210	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складочные расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			231	-	-		-



Т.П. 0901-С. 3.1.87

Л.У.

- 68 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.				-	I	-		-
		Итого по смете руб.				841	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция руб.				-	116	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		118
		сметная заработная плата руб.				-	65	-		-

Главный инженер проекта

.Романова

Начальник сметного отдела

.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер

.Упорова

Перфорация:

Подготовил

.Филиппова

Проверил

.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами.  
Камера с водяным и электроотоплением

На электроосвещение

Основание: альбом П,Ш

Составлен 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	0,09 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,06 руб.

№ пп	Шифры и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслужив. машин	
				всего	экоп. машин	всего	Основной эксм. зарплат	экоп. машин	на едн. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплат				в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>										
I	1507-1057.	Светильник подвесной НШ03-100-001У3	3,00	10,17	-	31	-	-	-	-
			шт.	-						

Т.П. 0901-2-16.1.

к.л.

- Ч. 1

У2663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-6С4-3	Бра герметическое 100шт	0,03	<u>113,90</u>	<u>40,40</u> 12,80	3	I	I	<u>66,00</u> 16,51	<u>2</u> -
3	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа Р80-42У2 (длина кабеля 12м) шт.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
5	Ц8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0,20	1,00	-	1	-	-	-	-
7	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 71 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
10	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	-	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
12	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	)	<u>0,91</u> -	-	2	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Ц8-СЭ1-3	Выключатель герметический и полугерметический 100ш.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,00</u> 0,08	I -
14	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АБВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	166,00	-	6	-	-	-	-
15	СИ51-1091	То же, с числом жил и сечением 3х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-40С-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>9</u> 3	<u>41,0</u> 10,84	<u>16</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I руб.						94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоем-	кость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		I
		сметная заработная	плата в н.р.	руб.		-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоем-	кость	чел.-ч		-	-	-		27
		сметная заработная	плата	руб.		-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоем-	кость	чел.-ч		-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	0	II
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	12	<u>10</u>		<u>22</u>
		в том числе:						3		4
		стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-

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

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева  
Р.А. Стаjne

О.Б. Филиппова  
И.В. Сидорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,36	тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	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	0,066	тыс. руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м <sup>3</sup> емкости	0,31	руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	3,54	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. зарпл.		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.				на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	I5I7-III4	Металлоконструкция ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ЯС и ЯР, ЦР 1000x600x360 мм	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
---	-----------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЯС-2, ЯР-2, ЕС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4 Шиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	4,74	0,79	5	2	1	3,00	3
			1,58	0,28			-	0,36	-
3	I504-I060 Автоматический выключатель АЕ2046М-IOP=AE2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I073 Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-
5	I517-I35I-3 Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-574-33	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,20		1	1	-	1,00	1
7	Доп.12 К 1504-4553	Пускатель ПМЛ150104В шт.	1,00	1,14		11	-	-	-	-
8	1517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах. пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15 0,53	-	1	1	-	0,90	1
10	Доп.2 К 1504-1401	Автоматический выключатель АЭ2026 шт.	2,00	6,60	-	13	-	-	-	-
II	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	2 -
13	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов - 1, номинальный ток 25А, исполнение распределитель МГ, М номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25-А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный		<u>0,23</u> 0,11		1	-	-	<u>0,20</u> -	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На ток до 50А										
шт.										
I6	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
шт.										
I7	1517-1429-1	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	4,00	3,75	-	15	-	-	-	-
шт.										
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
шт.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Доп.12 К1504-1332 6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005  шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428- I	Реле напряжения време- ни, сигнальные, проме- жуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр (счетчик частотомер), ре- ле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
22	1504-1801I	Кнопки управления КЕ 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ 16-526.407-76 шт.	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	1517-1444-I	кнопки целей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ  шт.	5,00	1,25					-	-	-
24	48-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2  шт.	5,00	$\frac{0,78}{0,46}$			2		-	0,70	4
25	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП 5313 ТУ 16-524.074-76  шт.	1,00	4,10	-	4		-	-	-	-
26	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2  шт.	1,00	3,70	-	4		-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 89 -

22663-05

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	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-13015У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I617-1481-1	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформеры шт.	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, пятачок для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55 0,35	-	2	I	-	0,50	I

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 84 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.12 К 7504-4543	Пускатель магнитный ПММ-1100 шт.	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
32	1517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: пускатель магнитный тск до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0,90</u>	1
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 85 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	1517-1446- -I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-
36	Ц8-574-50	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: командо- контроллер или универсаль- ный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	<u>0,30</u> -	I -
37	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	1504-18094	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ-212-3У3 ТВ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0907-Э-16.1.87

Л.с.УІ

- 83 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-523-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, усиленно- ввинты на конструкции на стене или колонне с количеством элементов по 3 шт.	1,00	<u>2,29</u> 1,09	<u>1,05</u> 0,01		1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
41	С153-273	Указатель свечовой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	3,76		3	-	-	-	-
42	Ц8-601-4	Фонарь сигнальный с надписью вход вы- ход подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 11,00	<u>31,10</u> 9,68	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u>
43	Доп. 2 К2405 поз. 1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u> -		12	-	-	-	-
4	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	<u>3</u> -
45	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЗУХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.57

Ал.УТ

-- 87 --

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-408-1	Рукав металл. стальной диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	1 -
47	Ц8-472-6	Проводник заземля- ющий открыто по строительным основа- ниям на полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100м	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>8</u> -
48	СПЗ-15	Трубы стальные свар- ные водопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные оцинкованные (неоцинкованные) диа- метр условного прохо- да в мм Ду, толщина сте- нок в мм Т Ду-25 Т-3,2 "	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100.	0	<u>29,90</u> 16,2	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>19,00</u> 1,90	<u>3</u> -



I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
50	СИ1-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10 2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	367,00	-	4	-	-	-	-
51	СИ1-2980	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-146-1	Кабель до 35 кв, с креплением накладны- ми скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	17	6	4 1	<u>21,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
53	СИ2-228	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323- 79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2х5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	28,40	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	СИ52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с медной жилой, марки ПВ, сечением 1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>4,68</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	1
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,25	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u>	-
57	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u>	2

Т.П. 0901-С-16.1.87

Ал.У1

- 90 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	1,00	2
59	2405-1661	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.		160,50	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2 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						-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р. руб.						-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые зачисления	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			-
		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:						1		2
		стоимость оборудования	руб.			214		-		-
		транспортные расходы	руб.			3		-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217		-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				118	-	-		-
	накладные расходы	руб.				27	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	10	-		-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
	плановые накопления	руб.				7	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	15	-		-
	Итого, стоимость монтаж- ных работ	руб.				152	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	71	-		-
	нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-		59
	сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
	Итого по смете:	руб.				369	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	71	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
							36			

Сметная заработная плата руб.

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Т.Х.Романова  
А.К.Кулагин

*Аким*

Исполнитель: данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Л.И.С* Л.И.Сергеева  
*Бурбина* Н.Г.Бурбина

Перфокарция:

Подготовил  
Проверил

*Филиппова* О.Б.Филиппова  
*Савр'сова* Е.В.Савр'сова

## ЛОКАЛЬН. Л СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1000м<sup>3</sup>. Вариант с железобетонными  
Камера с водяным отоплением и электроотоплением  
на КИИ

Основание: альбом И

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,828 тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	1,790 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	1,52 руб.
1м <sup>3</sup> емкости	
1м <sup>3</sup> строительного объема	17,53 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ в затрат, единица измерения	Коль- чество	Стоимость еди- нцам, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых об- служив. машин			
				всего	экоп. машин	Основн. зарпл.	экоп. машин	в т.ч. зарпл.	на един. всего		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	всего	Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			
I			3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Доп.35 к I7-04 п.2-I243	Преобразователь изме- рительный САФИР 22 22 ДИВМ231 шт.	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-	-
---	-------------------------------	--	------	-------	---	-----	---	---	---	---	---

Т.П. 090Г-9-Г6,Г.87

Ал.УГ

- 95 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦП-9Г-3	Монтаж шт.	1,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u>	3	3	-	<u>5,00</u> 0,0Г	5 -
3	Г7-04 5Г8086	Блок питания 22ВГ-36 шт.	1,00	1,20	—	1,20	-	-	-	-
4	ЦП-583-5	Монтаж блока питания шт.	1,00	<u>0,96</u> 0,98	<u>0,0Г</u> -	Г	Г	-	<u>2,00</u> 0,0Г	2 -
5	Г704-ГГГ97 Доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦП-Г4-2	Датчик температуры, ра- ботающий с регулирующи- ми клапанами шт.	1,00	<u>0,62</u> 0,6Г	-	Г	Г	-	<u>Г,00</u> -	-
7	Г7Г4 ч.П 4-530 Доп.24	Прибор регистрирующий РДГ60-06 шт.		700	-	700	-	-	-	-
8	ГГ-40-7	Монтаж шт.		<u>3,3Г</u> 3,24	<u>0,0Г</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	5 -



Т.П. 0901-9-16. I, 87

А.У. VI

- 96 -

22613-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ш151-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
10	Ш8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением наклад- ными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,20</u> 4,04	4	1	1	<u>31,00</u> 5,21	2 -
11	Ш8-I -13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0,42</u> 0,22	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	4 -
12	Ш30-1039	Кран 3-х ходовый 14М-16 шт.	1	1,07	-	1	-	-	-	-
13	Ш2-809-I	Краны бронзовые муфто- вые на условное давле- ние 1МПа, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт.	1	<u>0,81</u> 0,75	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	1 -
14	Ш13-353	Трубопроводы бесшовные диаметры 14,1.10000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ЦП2-523-2	Трубыные проводки из обсцовных труб на услов- ное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр на- ружный 22 мм м	3	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	I	I	-	-	-
16	СП3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные чер- ные оцинкованные (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм Ду 30 м	2	0,31	-	I	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труба стальная в го- товых борозках герметизи- под завязку сетом или в земле, диаметр до 50мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	I	-	<u>30,00</u> 1,90	I -
18	Док.6 24-18-29	Устройства сборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
19	ЦП2-717-1	Устройство парозаборное типа ПУ-60МТ для индикатора содержания солей в паре	1,00	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u>	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		или пробоотборное для селемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ								
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу	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-чис- тая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-		-
		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
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			1828	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	28		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	14		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.А. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеев

Л.Ф. Анцуревич

О.Б. Филиппова

В.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглоители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами.  
Камера с электроотоплением

## На электроотопление

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031 тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	0,014 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,017 тыс. руб.
Нормативная удельно-часовая продукция	0,014 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	12 чел.·ч
Сметная заработная плата	0,009 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетные единицы	
1м <sup>3</sup> емкости	0,03 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	0,30 руб.

Л.Л. ИИ	Набр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не считая об- служив. машин обслужив. машин в т.ч. зарпл.		на едн. всего
				всего	основн. машин	всего зарплат	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	1514-4048	Электропечь отопитель- ная ПЭТ-4	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-	

ит.

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.Л. VI

- I ( )

22643-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	У9-615-1	Электроцепь мощностью до 1 кВт	2,00	4 3,94	-	9	8		4,00	
		Итого прямые затраты по смете	руб.			22	8	-		8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			13	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			14	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			17	-	-		-
		норматив. условно-числ. тая продукция	руб.			-	14	-		-

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		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.				-	9	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Исходные данные

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

И.А. Пикова

Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил

Проверил

О.Б. Флигелюва

Е.В. Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами.  
Камера с электроотоплением

## На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,440 тис. руб.
в том числе: а) оборудования	0,259 тис. руб.
б) монтажных работ	0,181 тис. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тис. руб.
Нормативная трудоемкость	75 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,343 тис. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>3</sup> емкости	0,37 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	4,22 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых оборудов. и машин	
				всего	экспл. машин	основной зарпл.	экспл. машин	всего	на одну едн.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Оборудование и монтажные работы										
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ЮМ и ЯР, ШР 1500х600х360мм ЯС-2, ЯР-2, ЯС-2, ШР-2	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 106 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	I	I	-	1,00	I
7	Доп.12 К 1504-4553	Пускатель ПМЛ15010*6 шт.	1,00	10,60	-	II	-	-	-	-
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15	-	I	I	-	0,90	I
10	Доп.2 К 1504-1401	Автоматический выключатель АБ2026 шт.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-
И1	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.Л.У1

- 107 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u> -	3 -
13	1504-1006	выключатель автоматический число полюсов - 1, номинальный ток 25А, исполнение П-цепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-мг А63 м ТУ 16-522, П10-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; автомат установочный однополюсный	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	1	-	-	<u>0,20</u> -	-

Т.П. 0901-9 -16.7.87

Ал.УИ

- 108 -

22663-05

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
	на ток до 50А								
		шт.							
16	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключющих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ 16-523,331-78	5,00	5,48	-	27	-	-	-
		шт.							
17	1517-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	5,00	3,75	-	19	-	-	-
		шт.							
18	Ц8-574-55	Подготовка в включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр, счетчик частотомер реле электрические	5,00	1,19 0,73	-	6	4	1,00	5
		шт.							

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Доп.12 К1504-1332 6	Реле тепловое РТШ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к выключа- ни аппаратов и при- боров, установленные на устройствах: ватт- метр, фазометр, счетчик частотомер, реле элект- рические шт.	2,00	<del>1,19</del> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
22	1504-18011	Кнопка управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, коли- чество контактов 2, толкатель цилиндри- ческий КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	7,00	0,80	-	6	-	-	-	-

Т.И. 2801 У Т.И.1.17

ЛЛ.УЛ

ИЮ -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	1517-1444-1	кнопка пазей управления КЕ, ПКЕ, КСЖ-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>	-	5	3	-	<u>0,20</u>	<u>5</u>
25	1504-3411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП 5313 ТУ 16-524,074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
27	ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>





			4	5	6	7	8		
31	Доп 12 #1504-4543	Пускатель ПМ-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-
32	1517-1386 -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-
33	ЦБ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- р-ках; пускатель маг- нитный ток до 40А шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u> <u>2</u>
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524,074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-
35	1517-1476- -1	Приборы измерительные региструемые, указа- тельные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серво- двигатели шт.	2,00	2,65	-	5	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- ИИЗ -

22663-05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель шт.	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
37	И517-1496-1	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	И517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	И504-18094	Кнопка управления ПКБ-222-2У3 ПКБ-212-3У3 ТВ16-526, 216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	<u>1,92</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- II5 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обозначениям из полосовой стали сечением 100мм <sup>2</sup> 100м								
48	СИ3-15	Труба стальная сварная водогазопроводная с резьбой, ГОСТ 3262-75 с и.м. 1 черные обмкновленные (неоцинко- ванные), диаметр услов- ного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25 Т-3,5 м	15,00	0,42	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,15	<del>29,90</del> 16,20	<del>5,65</del> 1,47	4	2	1	<del>30,00</del> 1,90	<del>5</del> -
50	СИ51-1092	Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м	0,01	272,40	-	3	-	-	-	-
51	СИ51-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	387,00	-	4	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- П16 -

22603-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	СИ1-2280	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	-	-	-	-
53	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
54	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АЛВ, сечением 2x5мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	28,40	-	1	-	-	-	-
55	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПМГ, сечением 1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	27,90	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный 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	<u>I</u> -
57	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
58	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-153-13	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	1	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
60	Ц8-153-14	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- П8

22663-5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	2405-1661	Патруски У477 УЗ ТУ 86-1447-77 1000шт.	0,01	160,50	-	1	-	-	-	-
62	2405-1780	Сканы ответственные У739МУЗ ТУ36-1034-76, изм. НР1-79 1000шт.	-	92,19	-	1	-	-	-	-
63	2405-1345	Коробка У994УЗ ТУ36-1689-78 шт.	1,00	0,6	-	1	-	-	-	-

Итого прямые затраты по  
разделу I

руб.

392

38

2

70

2

2

в том числе:

стоимость оборудования

руб.

254

-

-

-

транспортные расходы

руб.

5

-

-

-

всего, стоимость оборудо-  
вания

руб.

259

-

-

-

стоимость монтажных  
работ

руб.

138

-

-

-

накладные расходы

руб.

33

-

-

-

накладные НУЧП

руб.

-

12

-

-

нормативная трудоем-  
кость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		плановые ИУЧП	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	9		70
		в том числе:						2		2
		стоимость оборудования				254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 120 -

2663-05

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

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У1

-- 121 --

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Сметная заработная плата	руб.		-	43	-		

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

*Кулагин*  
А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Сергеева*  
Л.И. Сергеева

Проверил руководитель группы

*Буробина*  
Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил

*Саврасова*  
С.В. Саврасова

Проверил

*Саврасова*  
Е.В. Саврасова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в ц. соответствующих ресурсах к типовому проекту  
 фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью до 1200м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

с водяным отоплением

№ п/п	Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
		2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФПК	2 ячейки ФПЗ	
I	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	786	18	158	29	39
2	Заработная плата, руб.	586	16	122	18	25
3	Строительные машины, руб.	443	6	70	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	66	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 123 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
	<u>Электромонтажные работы</u>					
10	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
11	Зарботная плата, руб.	52	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	12	-	-	-	-
	<u>КП</u>					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Зарботная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1053	1193	1064	1074
	Зарботная плата, руб.		748	854	750	757
	Строительные машины, руб.		468	532	464	455

Начальник сметного отдела  
 Составил ведомственный инженер  
 Проверил главный специалист

*В.Б. Карташов*  
*Л.А. Пикова*  
*Е.Г. Надежкина*

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

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	18	158	29	39
2	Зарботная плата, руб.	586	16	122	18	25
3	Строительные машины, руб.	443	6	70	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Зарботная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Зарботная плата, руб.	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
	<u>Электромонтажные работы</u>					
10	Затраты труда, ч/час	112	-	-	-	-
11	Зароботная плата, руб.	68	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	14	-	-	-	-
	<u>КМД</u>					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Зароботная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	<b>Итого по вариантам:</b>		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1072	1212	1083	1093
	Зароботная плата, руб.		759	865	761	768
	Строительные машины, руб.		470	534	466	467

Начальник сменного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

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

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

Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП  
Типовый проект 1 серия!  
№ 0901-9-16-137 а. 6 см.  
Заказ № 1074  
Цена 7 руб. 82 коп.  
Тираж 100  
Дата "6" XIV 1989