

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.I.87

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

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

22663-05

ЦЕНА 4-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

22663-05

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

Вариант с клапанами

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс. руб.	<u>9,59</u>	<u>10,20</u>	<u>9,57</u>	<u>9,61</u>
Строительно-монтаж- ных работ, тыс. руб.	<u>7,35</u>	<u>7,96</u>	<u>7,33</u>	<u>7,37</u>
Из емкости	<u>7,35</u>	<u>7,96</u>	<u>7,33</u>	<u>7,37</u>
Нормативная условно- чистая продукция, тыс. руб.	<u>2,25</u>	<u>2,57</u>	<u>2,25</u>	<u>2,26</u>
Нормативная трудо- емкость; тыс. чел.-ч	<u>1,07</u>	<u>1,21</u>	<u>1,08</u>	<u>1,09</u>
Сметная заработная плата, тыс. руб.	<u>0,77</u>	<u>0,87</u>	<u>0,77</u>	<u>0,78</u>

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гидрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров .....	5
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров .....	8
4. Смета № I-I - строительные работы по камере .....	II
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІ .....	27
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІМ .....	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПЗК .....	38
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПЗБ .....	43
9. Смета № I-3 - вентиляционная камера .....	49
10. Смета № I-4 - водяное отопление .....	53
11. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	57
12. Смета № I-6 - электроосвещение .....	69
13. Смета № I-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) .....	76
14. Смета № I-8 - К И П .....	94
15. Смета № 2-I - 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 СИ 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

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

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

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

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке);
для санитарно-технических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧ	- 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, предусмотренному обсыпкой камеры привозным грунтом.

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

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

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

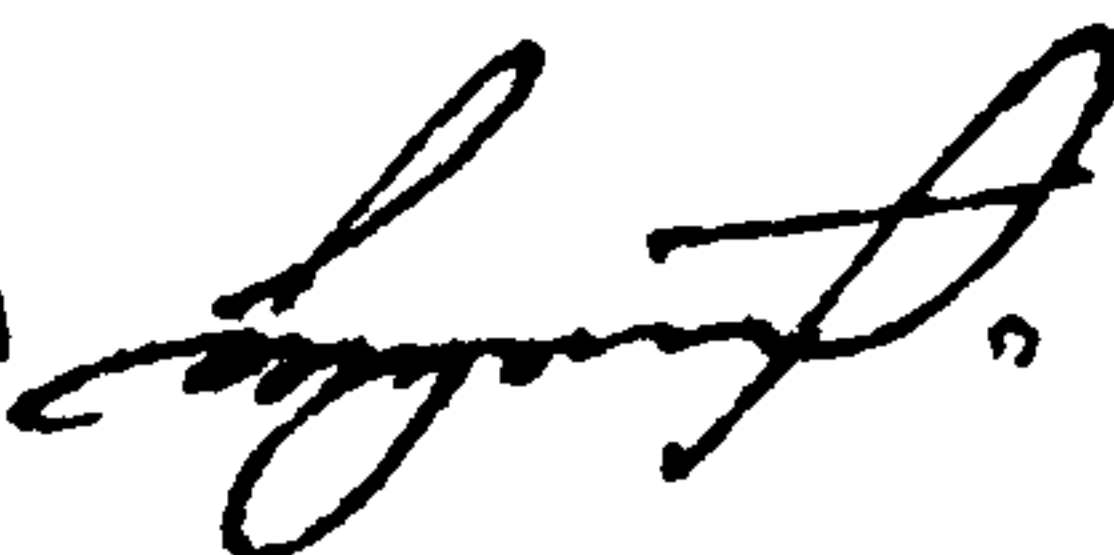
Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа 1.02.01-85.

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

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

Расчетный показатель  $\Gamma_{\text{м}3}$  принят для резервуара емкостью 1200 $\text{м}^3$ .

Начальник сметного отдела



В.Б.Картанов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22663-05

к типовому проекту фильтров-поглочителей  
 для резервуаров чистой воды емкостью от 500м³ до 1200м³  
 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 з/плата, т.руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м³ емкости, руб.	7,90	8,50	7,98	8,01
1м³ строительного объема, руб.	91,95	97,79	91,75	92,14

№	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	58,12

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 ФПЖ (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. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 7 -

22663-05

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

Итого на I камеру:

I вариант (2 ячейки ФПТ)	6,44	0,91	2,24	-	9,59	2,25	1,07	0,77
II вариант (2 ячейки ФПМ)	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 *[подпись]* В.Б.Карташов  
Составил ведущий инженер *[подпись]* Л.А.Пикова  
Проверил главный специалист *[подпись]* Е.Г.Надежина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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 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 трудоемкость, 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

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единицы стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал. VI

- 9 -

22663

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	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	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,18	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 10

22 163 - 05

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

Итого на I камеру:

I вариант (2 ячейки ФПІ)	6,39	0,96	2,29	-	9,64	2,27	1,08	0,77
II вариант (2 ячейки ФПІМ)	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

Г.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикарова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надеждина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м3 до 1200м3. 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 м3 емкости 5,05 руб.  
I м3 строительного объема 58,12 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служив. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. экспл. зарплата-машин	на един.	всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	ты	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	К1-230 таб.29-I т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к-1,1	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемеще- нием до 10 м, грунт I группы (срезка расти- тельного грунта) Цена: 33,8.1,1	0,03	37,18	37,18	1	-	1	-	-
				-	12,98			-	18,69	1

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У.УТ

- 12 -

22603-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-237 таб.29-8 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 к=І,І	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 230 Цена: 27,7.І,І 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	І	-	<u>І</u> -	<u>-</u> 15,34	=
3	ЕІ-174 таб.22-13 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 к=І,15	Погрузка грунта І 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	ЕСЦЛГ стр.28	Транспорт грунта на І км т	35,42	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	10	-	<u>10</u> 2	<u>-</u> 0,08	= 3
5	ЕІ-188 таб.24-І к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до от- вала при транспорти- ровании грунта авто- мобилями-самосвалами на каждые 0,5 км дли- ны, грунт І группы Цена: 4,63.2 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	І	-	= -	<u>-</u> 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 ковшом 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	ЕСДПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км	1005,9	<u>0,29</u>	<u>0,29</u> 0,06	202	-	<u>291</u> 60	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 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 1000м <sup>3</sup> Обваловка камеры	0,57	<u>10,20</u>	<u>8,74</u> 2,62	6	-	<u>16</u> 2	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 2
12	Е1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1.1	Засыпка траншей и котлованов бульдозера- ми мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 км, грунт 2 груп- пы Цена: 18,9.1,1 1000м <sup>3</sup>	0,56	<u>20,79</u>	<u>20,79</u> 7,25	12	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 6
13	Е1-268 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 N 257 Цена: 10,8.1,1 1000м <sup>3</sup>	0,56	<u>11,88</u>	<u>11,88</u> 4,16	7	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 м.3 тех.ч.1.17 к=1.15	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>2</u> 2
15	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками, грунт 1,2 группы 100 м3	5,90	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	57	37	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>66</u> 19
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.1-1	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.1-3	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.УІ

- 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 прим.І	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 ССЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25. .1,01 шт.	56,00	1,95 0,30	1,09 0,40	109	17	61 22	0,53 0,52	30 29
21	Е7-403 таб.36-4 ССЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.	33,00	3,75 0,61	2,03 0,74	124	20	67 24	1,04 0,95	34 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> 0,30	<u>19</u> 2
26	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-І т	0,27	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -
27	СІ24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона М200 МІ-І м <sup>3</sup>	8,00	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	338	39	<u>2</u> 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>68</u> 3
29	СІ24-7	Арматура класса АІ т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	СІ24-9	Арматура класса А3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УГ

- 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>64,00</u> 0,50	<u>5</u> -
32	Е22-362 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	<u>1</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>15</u> 3
33	Е-1-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников пряжью Цена: 3000:820 100кг	0,16	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	59	-	-	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> -
34	Е16-66 таб.8-1 СЦМ 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	<u>7</u> -
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 днушю прям-	0,003	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-

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 СИМ 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	I	-	-	<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	I	-	<u>64,00</u> 0,50	I -
39	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прием- ков Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекры- тий подземных соору- жений площадью более 5 м2 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.УІ

- 20 -

22863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ССЦМ п.8-17 пр-нт 06-08 п.І.328	Плиты перекрытия 2Ш-4А4Т шириной 1,5 длиной 6 м при расчет- ной нагрузке более 1000 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССЦМ п.8-144 пр-нт 06-08 п.І,328 прим.2	То же, плиты 2Ш-4А4Т с отверстиями м <sup>2</sup>	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	СІ47-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	1,13	40,80	-	46	-	-	-	-
44	Б7-650 таб.47-5- -1.8 СЦМ п.2-4	Установка плит балко- нов и козырьков пло- щадью до 5м <sup>2</sup> шт.	1,00	<u>4,33</u> 1,46	<u>2,12</u> 0,81	4	1	<u>2</u> 1	<u>2,49</u> 1,04	2
45	ССЦМ п.ІІ-183 пр-нт 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.УГ

- 21 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
47	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-
48	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
49	Е11-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	2,46	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	39	4	<u>3</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>2</u> 1
50	Е11-11 таб.1-11 С111 п.1-16,1-15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150 м3	4,79	<u>30,22</u> 1,62	<u>-</u> -	145	8	-	<u>3,90</u> -	<u>14</u> -
51	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщенной 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	<u>7</u> -

Т.И. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 22 -

22663-05'

I	2	3		5	6	7	8	9	10	II	
52	ЕИИ-70 таб. II-4 Г=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4	100м <sup>2</sup>	0,25	<u>60,00</u> 1,80	<u>0,92</u> 0,28	16	-	-	<u>3,64</u> 0,36	I -
53	Е6-15 таб. I-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	ЕТ6-105 таб. 20-1	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	<u>0,36</u> -	I -
56	С122-286	Дверной блок Д-56	м <sup>2</sup>	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
57	СIII-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в поме- щение однопольных	компл.	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-

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). 1,015 м3	1,74	<u>32,88</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	57	5	<u>2</u> 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
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 СІМ 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	<u>3</u> -
61	Е12-299 таб.10-1 СІМ 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). .1,58 100м2	0,44	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	22	3	-	<u>14,30</u> 0,28	<u>6</u> -
62	Е12-239 таб.9-6 СІМ п.1 п.80,370	Кровля из 4-х слоев гидроизоляции Цена: 49,9+(0,41-0,22). .111 100м3	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	19	3	-	<u>18,90</u> 0,50	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е8-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370 к=3	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: $\frac{40,5+(0,41-0,22) \cdot III}{.III/.3}$ 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 I	<u>33,60</u> 0,58	<u>41</u> I
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. 0901-9-16.1.87

Ал.У1




- 25 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	Е6-15 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	Е11-77 таб.11-11	Железнение 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	Е8-28 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	Е15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масля- ной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I		<u>68,00</u> -	I -
Итого прямые затраты по смете руб.						4818	254	<u>636</u> 193	<u>458</u> 258	
в том числе:										
стоимость общестроительных работ руб.						4818	-	-	-	
накладные расходы руб.						795	-	-	-	
накладные НУЧП руб.						-	615	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.Х. Романова  
 В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
 Е.Г. Надеждина

О.Б. Филиппова  
 Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП(1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,106 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	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 обслуж. машин	
				Всего	экоп. машин	Всего	Основной зарпл.	экоп. машин	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б7-351 таб.25-1 СДМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000мм Цена: 13,3+24,41	0,40	13,74 2,74	10,30 3,67	5	I	4 I	4,99 4,73	2 2



Т.П. 0901-9-16.1.87

АЛ.УІ

- 28 -

22600-05

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦМ п.9-248 Г-НТ 06-08 п.7.124 прим.1	Кольцо стеновое КЦ-10-6 М	0,60	20,40	-	12	-	-	-	-
3	ССЦМ п.9-256 пр-н: 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	I	-	<u>34,00</u> -	? -
5	Б8-61 таб.7-5	Установка металли- ческих решеток прямков д=910 мм Т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	I	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>I</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> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІЗ-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 сло- ев 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	-
8	ЕІІ-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	ЕІІ-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	ЕІ5-298 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	ЕІ0-193 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	СІ22-403	Стоимость крышки м2	1,04	5,14	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Б6-259 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	<u>1</u> -
I4	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,1	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<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	-	1	-	-	-	-
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	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						84	5	<u>4</u> 1	<u>7</u> 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
							84	-	-	-
			руб.				14	-	-	-
			руб.				-	7	-	-
			руб.				-	2	-	-
			руб.				8	-	-	-
			руб.				-	2	-	-
			руб.				106	-	-	-
			руб.				-	19	-	-
			чел.-ч				-	-	-	9
			руб.				-	8	-	-
			руб.				106	-	-	-
			руб.				-	19	-	-
			чел.-ч				-	-	-	9



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 32 -

22663 05

I	2	3	4	5	6	7	8	II
							8	

Сметная заработная плата руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Л.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 500м<sup>3</sup> до 1200м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
На фильтр-поглотитель 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	
				всего	экссл. машин	всего	основной зарплаты	экссл. машин	на едм. всего	на едм. всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на едм.	на едм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из трубы д=1520 мм с опорными конструкциями	0,58	500,00	85,00	290	30	50	81,50	47
				52,00	25,50			15	32,89	19

Т.П. 0901-9-16.1.87

Дж.УИ,

- 84 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕП-69 таб. П-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>9,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
3	ЕП-70 таб. П-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>2,64</u> 0,36	-
4	ЕВ-С1 таб. 7-5	Установка металлических решеток прямков 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 100м <sup>2</sup>	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 м <sup>2</sup>	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,2</u> 0,04	-
7	С122-403	Стоимость крышки м <sup>2</sup>	0,79	5,14	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб. 31-1	Загрузка фильтров песком м <sup>3</sup>	0,33	<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.УГ

- 35 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	1,37 0,80	0,53 0,16	I	-	-	1,71 0,21	-
10	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
11	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10:м м3	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						325	36	50 15	56 19	
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						325	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		накладные расходы	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

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 37 -

22 663 - 03

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. Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.А. Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г. Надежина

Информация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,191	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	29	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018	тыс. руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м <sup>3</sup> емкости	0,16	руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	1,83	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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплате	экспл. машин	в т.ч. на един. всего зарпл	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	1,90	37,90	0,62	72	7	1	6,86	13
				3,75	0,19				-	0,25
2	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен	0,11	35,80	1,00	4	2	-	37,00	4
				20,60	0,30				-	0,39

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 39 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая группа изоляция внутренней поверхности стен цементная с жид- ким 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 поверхности 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 металли- ческих решеток приям- ков 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 метал- локонструкций за 2 раза 100м2	ц	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	1 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытия 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	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытия 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	Е10-193 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>1</u> -
11	С122-403	Стоимость крышек м2	2,06	5,14	-	II	-	-	-	-
12	Е6-259 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	Е6-260 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 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,65	25,70	-	17	-	-	-	-
15	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,10	10,90	-	1	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,10	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	-		-

Т.П. 0201-9-16.1.87

Ал.УГ

42 -

22663 - 05

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

*Смирнов*  
*Смирнов*  
*Кар*  
*Смирнов*  
*Смирнов*

Т.Х.Романов  
В.В.Карпов

Л.А.Пигова  
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2Б (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 не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной	экспл. машин		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего	В т.ч. зарплата	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е6-128 таб.13-4 ЦМ п.1-4, 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). .1,02	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	Б6-126 таб. 23-2 СЦМ п.І-29,1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высо- той до 3 м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	1,04	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	62	8	1 -	<u>13,50</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 внутрен- ней 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	Окразка поверхностей лаками ХВ-784 в 7 сло- ев 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.УІ

- 45 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-6І таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков 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	<u>3</u> -
8	Е15-6І4 таб І64-8	Маоляная 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> -	<u>1</u> -
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытия 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 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянные крышек м2	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
12	СІ22-403	Стоимость крышек м2	0,03	5,14	-	1	-	-	-	-

Т.И. 0904-9 16.11.07

м.п.п.

10 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,65	<u>1,35</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	1	<u>1,55</u> 0,21	<u>2</u> -
14	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
15	ССИМ п.7-45 пр-ИТ 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,55	25,70	-	17	-	-	-	-
16	ССИМ п.4-2 пр-ИТ 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10:м м3	0,10	10,90	-	1	-	-	-	-
17	ССИМ п.4-5 пр-ИТ 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.						182	20	3		<u>36</u>
в том числе:										

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.				229	-	-		-
	норматив. условно-чистая									
	продукция	руб.				-	51	-		-
	Нормативная трудоем-									
	кость	чел.-ч				-	-	-		39
	Сметная заработная									
	плата	руб.				-	25	-		-
	<b>Итого по смете</b>									
		руб.				229	-	-		-
	Норматив. условно-чистая	руб.				-	51	-		-
						-	-	-		39



1	2	3	4	5	6	7	8	9	К	II
							25			
Сметная заработная плата руб.										

Главный инженер проекта Г.Х.Романова

Начальник сметного отдела *Карташов* В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер *Пикова* Л.А.Пикова

Проверил главный специалист *Надежина* Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил *Филиппова* О.Б.Филиппова

Проверил *Саврасова* 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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной	экспл. машин	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	основной зарпл.	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Б20-704 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( .1.87

Л.УТ

- 10 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е20-2 таб. I.-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	1,26	5,40 0,9	0,04 0,01	7	1		1,62 0,01	2 -
3	Е20-436 таб. II.-I	Установка 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 гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	Е20-696 таб. 8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,01	36,23 6,40	0,49 0,15	1	-	-	10,32 0,19	-
6	Е16-72 таб. 8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отспления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	8,80 0,99	0,16 0,05	26	3	-	1,64 0,06	5 -

Т.И. 0901-9-16.1.57

Ал.УГ

- 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	1	-	-	<u>9,76</u> 0,22	-
8	Е15-612 таб.164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза 100 м2	0,02	<u>44,57</u> 22,47	<u>0,03</u> -	1	-	-	<u>40,74</u> -	1
Итого прямые затраты по смете руб.						102	8	-		11
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 НУЧП руб.						-	6	-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		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	-	-
<hr/>									
		Итого по смете руб.				123	-	-	-
		норматив. условно- чистая продукция руб.				-	20	-	-
		нормативная трудо- емкость 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

*Лидер*  
*Кас*  
*Сиб*

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

## 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. 0B

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.

№ 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 обслужив. машинами	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	на един.	всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего зарплата	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неокискованных 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	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугун- ных тип М-140А, М-140А0, М-90, Рд-90 высотой 582 мм экм	2,80	<u>67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	21	Т	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>1</u> -
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч/8п для воды и пара, давление 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт.	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска бели- лами 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	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	2	І	-	<u>69,36</u> -	<u>2</u> -
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	II
		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-чистая продукция	руб.			-	10	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*[Handwritten signatures]*

Т.Х. Романов  
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саур

## 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	0,065 тыс. руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:	
стоимость на расчетную единицу 1м <sup>3</sup> емкости	0,70 руб.
1м <sup>3</sup> отработленного 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		основной заработной платы	экспл. машин	служ. обслужив. машины	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	всего	в т.ч. зарпл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Трубопроводы и арматура										
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	0,18	51,10	10,80	9	7	2	63,00	II
				37,20	5,85			I	7,55	I



Т.п. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 59. -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	E22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметр 150 мм	8,00	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	22	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
		м								
8	2307-11052	Задвижка 30ч906бр Д=150 мм	1,00	210,00	-	210	-	-	-	-
		шт.								
9	Ц12-802-7 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150мм Цена: 9,42+4,77.0,25	1,00	<u>10,61</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	11	3	1	<u>10,00</u> 0,15	<u>10</u> -
		шт.								
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> -



Т.П. 0907-9-16.1.87

Ал.УІ

- 60 -

22563-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Ц12-803-6	То же, М09І	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	1	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u> -
		шт.								
I3	Ц12-807-І	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм (д-25 мм)	2,00	<u>0,75</u> 0,75	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
		шт.								
I4	Е20-486	Установка зэчтсь над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм	1,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	<u>2,89</u> -	<u>3</u> -
		шт.								
I5	Е20-486	То же, Д=150 мм	2,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	7	3	-	<u>2,89</u> -	<u>6</u> -
		шт.								
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.УІ

- 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 оборудо- вания	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	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-

Т.п. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 62 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			412	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		117
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	С159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой 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								

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	С159-3351 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диа- метром 150 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	-	-	-	-
I8	С159-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диа- метром 108 мм, толщиной стенки 5 мм (д-114,5мм ВСТЗ. ГОСТ 10704-76) Цена: 415.0,88.1,035. .0,89.1,08 Т	0,05	363,32	-	18	-	-	-	-
I9	С113-131	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фас- кой из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн 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	СІ59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
21	230701/20-252	Клапан тарельчатый М092.д-200 мм Цена: 107.1,098 шт.	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
22	230701/2-251	То же, М091 Цена: 108.1,098 шт.	1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
23	СІ30-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	-	-	-	-



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	8		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 оборудо- вания	руб.			231	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			609	-	-		-
		норматив.условно-чис- лая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			1	-	-		-
		норматив.условно-чис- лая продукция				-	1	-		-
		нормативная трудоем- кость	ЧЕЛ -ч			-	-	-		1



Т.П. 0901-с. 3.1.87

1 л.л.

- 68 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I <sup>0</sup>	II
		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

В.В. 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.

Код п/п	Шифры № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин	
				всего	экон. машин	всего	Основной зарплаты	экон. машин	на одн. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Монтажные работы

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

шт.

Т.П. 0901-2-16.1.

АЛ.

- Ч.

У2663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-604-3	Бра герметическое 100шт	0,03	<u>113,00</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 РВ0-42У2 (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.УІ

- 71 -

22663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для мест- ного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10шт.	0,10	0,99	-	1	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим кон- тактом для сырых по- мещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт.	2,00	0,70	-	1	-	-	-	-
10	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	0,24	-	1	-	-	-	-
11	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	-	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>1</u> -
12	0-92 2629	Выключатель гермети- ческий шт.	)	<u>0,91</u> -	-	2	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	I	I	-	<u>68,00</u> 0,08	I -
I4	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	166,00	-	6	-	-	-	-
I5	СИ51-1091	То же, с числом жил и сечением 3х2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	191,00	-	I	-	-	-	-
I6	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	24	9	<u>2</u> 3	<u>41,0</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	II
в том числе:										
						94	-	-		-
						II	-	-		-
						-	7	-		-
						-	-	-		I
						-	I	-		-
						6	-	-		-
						-	9	-		-
						III	-	-		-
						-	4I	-		-
						-	-	-		27
						-	I6	-		-
						III	-	-		-
						-	4I	-		-
						-	-	-		27
						-	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> 3		<u>22</u> 4
		в том числе:								
		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	-	-		-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

= 75 -

22663-05

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

*Handwritten signature*

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

*Handwritten signature*

Л.И. Сергеева

Р.А. Стаjne

*Handwritten signature*

О.Б. Филиппова

В.В. Салгусова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-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	0,363 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	0,056 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.

№ 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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	основной заработной платы	экопл. машин	на един. всего		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2	Щ8-572-4 Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
3	I504-I060 Автоматический выключатель АЕ2046М-IOP= АЕ2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I073 Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-
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	-	<u>1,00</u>	1
7	Доп.12 К I504-4553	Пускатель ПМД150104В шт.	1,00	3,31		11	-	-	-	-
8	I5I7-1386- -I	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	<u>1,15</u> 0,53	-	1	1	-	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
10	Доп.2 К I504-I40I	Автоматический выключатель АБ2026 шт.	2,00	6,60	-	13	-	-	-	-
II	I5I7-I35I-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
I2	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 -
I3	I504-I006	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-М А63-М ТУ 16-522.110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
I4	I517-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
I5	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	II
19	Доп.12 К1504-1332 0	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	-	-	-	-



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 83 -

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 цель	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5Y2 шт.	3,00	0,33	-	1	-	-	-	-
29	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	<u>0,55</u> 0,35	-	2	1	-	<u>0,50</u> -	<u>1</u>





Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 85 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	I5I7-I446- -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	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I506	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ-212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0907-Э-16.1.87

ЛЛ.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, углублен- ный на конструкции на стене или колонне с количеством элементов по 3 шт.	1,00	<u>2,22</u> 1,09	<u>1,05</u> 0,01		1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
41	СГ53-273	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	3,76		3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход вы- ход подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 11,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u>
43	Доп.2 У2405 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 РЭЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.57

Л.УТ

-- 87 --

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-408-1	Рукав металл. бесшовный диаметр до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 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 сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черная обечайки (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду, толщина стенки в мм Т Ду-25 Т-3,2 м	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100.	0	<u>29,90</u> 16,27	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>19,00</u> 7,90	<u>3</u> -



I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
50	СІ5І-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	СІ5І-2980	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 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>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
53	СІ52-228	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323- -79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	28,40	-	1	-	-	-	-

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>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	1
56	Ц8-409-11	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.УГ

- 90 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	1,00	2
		шт.								
59	2405-1661	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77		160,50	-	I	-	-	-	-
		1000шт.								
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		-		-



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

Т.п. 0901-Э-16.1.87

Ал.УГ

- 93 -

22663-05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						36			

Сметная заработная плата руб.

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник ЭТО

*Аким*

А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Л.С.и  
Бурбина*

Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы

Н.Г.Бурбина

Перфорация:

Подготовки

*Филлипова  
Саварева*

О.Б.Филлипова

Проверил

В.В.Саварева

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 классификацией  
 Камера с водяным отоплением и электроотоплением  
 на КИП

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	
1м <sup>3</sup> емкости	1,52 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	17,53 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед-иц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	Основн. зарпл.	экопл. машин	не занятых об-служив. машин	обслужив. машины	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	всего	в т.ч. зарпл.	на ед-иц.	всего	
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 измерительный САФИР 22 22 ДИВМ231 шт.	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-
---	-------------------------	---	------	-------	---	-----	---	---	---	---

Т.П. 090Г-9-16, 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> 0,01	5 -
3	Г7-04 518086	Блок питания 22БП-36. шт.	1,00	120	-	120	-	-	-	-
4	ЦП-583-5	Монтаж блока питания шт.	1,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>2,00</u> 0,01	2 -
5	Г704-III197 Доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦП-14-2	Датчик температуры, ра- ботающий с регулирующи- ми клапанами шт.	1,00	<u>0,62</u> 0,61	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	-
7	Г714 ч.П 4-530 Доп.24	Прибор регистрирующий РДГ 60-02 шт.		700	-	700	-	-	-	-
8	П-40-7	Монтаж шт.		<u>3,31</u> 3,24	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	5 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С151-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
10	С8-146-1	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>12,70</u> 4,04	4	1	1	<u>31,00</u> 5,21	2 -
11	С8-1-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0,19</u> 0,22	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	4 -
12	С130-1039	Кран 3-х ходовый 14М1-16 шт.	1	1,07	-	1	-	-	-	-
13	С12-809-1	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	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14,1.10000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных 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	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные чер- ные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм Ду 30 м	2	0,31	-	I	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труба стальная в го- товых бороздах герметизи- ру под заливку бетоном 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	Доп.6 24-18 29	Устройства сборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
19	Ц12-717-1	Устройство парозаборное типа ПУ-66МТ 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
		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	-	-		-



Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 100 -

22663-15

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

Г.А. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеев

Д.Ф. Ануфриев

О.Б. Филиппова

В.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители 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 III

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 условно-числовая 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.

№ пп	№ пп и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едичиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	основн. в т.ч. зарп.	всего	основной зарплате	в т.ч. зарплате		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	1514-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-

Ит.

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У.У

- 102

2264 3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	10	II
2	У8-615-1	Электропечь мощностью до 1 кВт	2,00	4 3,94	-	9	8	4,00	4
		Итого прямые затраты по смете	руб.			22	8	-	8
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			13	-	-	-
		транспортные расходы	руб.			1	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.			14	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-	-
		накладные расходы	руб.			7	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-	-
		плановые накопления	руб.			1	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			17	-	-	-
		норматив. условно-числ. продукция	руб.			-	14	-	-





ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к тендерному 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	тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	0,259	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,181	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	73	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,043	тыс. руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м <sup>3</sup> емкости	0,37	руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	4,22	руб.

№	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего зарпл.	основной зарпл.	экспл. машин	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Оборудование и монтажные работы										
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящичков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ДМ и ЯР, ШР 1000x600x360мм ЯС-2, ЯР-2, ЯС-2, ШР-2	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 105 -

22663-05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2 Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,86	3
3 I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2043М-10 АЕ2043-10 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-I351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У.1

- 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	-	1	1	-	1,00 -	1 -
7	Доп.12 К 1504-4553	Пускатель ПМЛ15010*6 шт.	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15	-	1	1	-	0,90	1
10	Доп.2 К 1504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-
11	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У.1

- 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 Р-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 16-522,110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
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. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Доп.12 KI504-1332 6	Реле тепловое РТЛЮЮ и РТЛ-ЮЮ5 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	I517-1428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ватт- метр, фазометр, счетчик частотомер, реле элект- рические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>1/2</u>
22	I504-18011	Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток ICA, коли- чество контактов 2, толкатель цилиндри- ческий KE-011УЗ ТУ16-526.407-76	7,00	0,80	-	6	-	-	-	-

Т.И. 2001 9 Т.1.17

ЛЛ.УІ

ІІО -

22663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	1517-1444-1	кнопки целей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-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>0,70</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> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -





Т.П. 0901-9-16.1-87

Ал.УГ

- 112 -

22663

			4	5	6	7	8		
31	Доп 12 #1504-4543	Пускатель ПМЛ-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-
32	I5I7-1386 -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- р-ствах; пускатель маг- нитный ток до 40А шт.	2,00	1,15 0,55	-	2	1	-	0,90 2
34	I504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ I6-524,074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-
35	I5I7-1476- -I	Приборы измерительные регистрационные, указа- тельные и сигнальные сальсины, сельсинные указатели, датчики, серво- двигатели шт.	2,00	2,65	-	5	-	-	-



Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У.У

- П4 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СИ53-228	Указатель световой вход, СУП-МУ2	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
		шт.								
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход вы- ход подъезд и т.п.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u> -
		100шт.								
43	Доп. 2 К24-05 поз. I-1044	Коробка клеммная У-615	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
		шт.								
44	Ц8-324-4	Монтаж коробки У-615	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
		шт.								
45	24-16 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
		шт.								
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальной конструкции	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
		100м								
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным	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> -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- И15 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОСНОВАНИЯ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТЕЛИ сечением 100мм <sup>2</sup> 100мм								
48	СИ3-15	Труба стальная сварная всегозопроводные с резьбой, ГОСТ 3282-75 с и.м. I черные обмкновенные (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	ЦВ-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100мм	0,15	<del>29,90</del> 16,20	<del>5,65</del> 1,47	4	2	I	<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	367,00	-	4	-	-	-	-



Т.п. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- II6 -

22603-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АУВВГ, 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	С152-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2x5мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	28,40	-	1	-	-	-	-
55	С152-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, 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 трубах и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
57	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>1,21</u> 1,14	-	1	-	-	<u>2,00</u> -	<u>1</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	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <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 контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УГ

- ПИ8.

22663-5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	2405-1661	Патрубка У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	160,50	-	1	-	-	-	-
62	2406-1780	Схемы ответвительные 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

в том числе:

стоимость оборудования руб.  
транспортные расходы руб.  
всего, стоимость оборудо-  
вания руб.  
стоимость монтажных  
работ руб.  
накладные расходы руб.  
накладные НУЧП руб.  
нормативная трудоем-  
кость в н.р. чел.-ч

254 - - -  
5 - - -  
259 - - -  
138 - - -  
33 - - -  
- 12 - -  
- - - 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	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб.			440	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			392	38	2		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.УІ

- 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 трудоемкость 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

Ал.УІ

-- 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

*Мининова*

С.В.Мининова

Проверил

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

## СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
 ФИЛЬТРОВ-ПОГЛОТИТЕЛЕЙ для резервуаров емкостью до 1200м<sup>3</sup>  
 Вариант с клапанами  
 Котловое водяным отоплением

№ пп	Наименование ресурсов	Для одной камеры	К О Л И Ч Е С Т В О			
			для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФЦ	2 ячейки ФЦМ	2 ячейки ФЦК	2 ячейки ФЦБ
1	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.	65	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УГ

- 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	465

Начальник сметного отдела

Составил ведомственный инженер

Проверил главный специалист

В.Б. Каргашов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина



## 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	К о л и ч е с т в о				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
		2 ячейки ФПІ	2 ячейки ФПІМ	2 ячейки ФПЗК	2 ячейки ФПЗБ	
1	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	16	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	65	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- (125) -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
	<u>Электромонтажные работы</u>					
10	Затраты труда, ч/час	112	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	68	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	14	-	-	-	-
	<u>КП</u>					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Заработная 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
	Заработная плата, руб.		759	865	761	768
	Строительные машины, руб.		470	534	466	467

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист



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

Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП

Типовой проект /объем/  
№ 0901-9-16-1-21 а. 6 см.  
Заказ № 1010  
Цена 7 руб. 82 коп.  
Тираж 100

Дата "6" XI 1989