

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 м³ ДО 4600 м³

Вариант с клапанами

АЛЬБОМ У1

СМЕТА

22665-05
цЕНА 5-20

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-4-18.1.00
Заказ № 506
Цена 5 руб. 20 коп.
Тираж 500
Дата - 24 04 1989 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

22665-05

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ для резервуаров чистой воды
емкостью от 2500м³ до 4500м³

Вариант с клапанами

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	<u>13.56</u>	<u>14.56</u>	<u>13.49</u>	<u>13.56</u>
	13.63	14.63	13.56	13.63
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	<u>11.30</u>	<u>12.30</u>	<u>11.23</u>	<u>11.30</u>
	11.31	12.31	11.24	11.31
I м ³ емкости, руб.	<u>2.95</u>	<u>3.17</u>	<u>2.93</u>	<u>2.95</u>
	2.96	3.18	2.95	2.96
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.р.	<u>3.28</u>	<u>3.86</u>	<u>3.29</u>	<u>3.31</u>
	3.31	3.89	3.32	3.34
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	<u>1.60</u>	<u>1.85</u>	<u>1.62</u>	<u>1.64</u>
	1.62	1.87	1.64	1.66
Сметная заработная плата, тыс.руб.	<u>1.15</u>	<u>1.34</u>	<u>1.15</u>	<u>1.17</u>
	1.17	1.36	1.17	1.19

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммуниводоканал"

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.Хавиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров	5
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	8
4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере	11
5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФПІ	28
6. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФПІМ	33
7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФПЗК	37
8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФПЗБ	42
9. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФПЗК	48
10. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФПЗБ	53
II. Смета № 1-4 - вентиляция камеры	59
12. Смета № 1-5 - водяное отопление	64
13. Смета № 1-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования	68
14. Смета № 1-7 - электроосвещение	80
15. Смета № 1-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	87
16. Смета № 1-9 - КИП	104
17. Смета № 2-1 - электроотопление	111
18. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении)	114
19. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении)....	132
20. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении)	134

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-84.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

- единых районных единичных расценок (БРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
- прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;
- сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

для строительных работ	- 60% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧП	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-окладские расходы	- 1,2%

Земляные работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полугазглубинному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5° до -30°C .

Сметы на фильтры представлены в четырех вариантах: прямоугольные кирпичные, прямоугольные бетонные, круглые железобетонные и круглые металлические.

Загрузка фильтров учтена по основному (3-ему варианту).

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

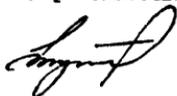
Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

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

Показатели на титульном листе: числитель - вариант при водяном отоплении,
знаменатель - вариант при электроотоплении.

Расчетный показатель Im3 принят для резервуара емкостью 4600м³.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

		Варианты										
		I	II	III	IV							
	Сметная стоимость, т.руб.	13,56	14,56	13,49	13,56							
	Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	3,28	3,86	3,29	3,31							
	Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	1,60	1,85	1,62	1,64							
	Сметная заработная плата т.руб.	1,15	1,34	1,15	1,17							
	Показатели по смете:											
	Стоимость на расчетную единицу											
	1м ³ стоимости, руб.	2,95	3,17	2,93	2,95							
	1м ³ строительного объема, руб.	68,97	74,06	68,62	68,97							
№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата т.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели инвентаря	прочих затрат	всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-I	Строительные работы по камере	8,80	-	-	-	8,80	2,76	1,16	0,87	44,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (3 ячейки)	0,57	-	-	-	0,57	0,05	0,05	0,04	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки)	1,57	-	-	-	1,57	0,66	0,30	0,23	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,34	-	-	-	0,34	0,06	0,05	0,03	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,37	-	-	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
6	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (1 ячейка)	0,16	-	-	-	0,16	0,03	0,02	0,01	
7	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (1 ячейка)	0,20	-	-	-	0,20	0,04	0,03	0,02	
8	I-4	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
9	I-5	Водяное отопление	0,06	-	-	-	0,06	0,01	0,01	0,01	
10	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	0,01	1,38	0,25	-	1,64	0,24	0,23	0,14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II	I-7	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	0,06	0,04	0,03	
12	I-8	Силовое электрооборудование (при вольном столбении)	-	0,17	0,22	-	0,39	0,08	0,07	0,04	
13	I-9	К и П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФШ)	9,56	1,74	2,26	-	13,56	3,28	1,60	1,15	
		II вариант (9 ячейки ФШМ)	10,56	1,74	2,26	-	14,56	3,86	1,85	1,34	
		III вариант (2 ячейки ФПЗК) (1 ячейка ФПЗК)	9,49	1,74	2,26	-	13,49	3,29	1,62	1,15	
		IV вариант (2 ячейки ФПЗБ) (1 ячейка ФПЗБ)	9,56	1,74	2,26	-	13,56	3,31	1,64	1,17	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами.Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

		Варианты									
		У	П	Ш	У						
	Сметная стоимость, т.руб.	13,63	14,63	13,56	13,63						
	Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	3,31	3,89	3,32	3,34						
	Нормативная трудоемкость т.чел.ч	1,62	1,87	1,64	1,66						
	Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,17	1,36	1,17	1,19						
	Показатели по смете:										
	Стоимость на расчетную единицу										
	1 м ³ емкости, руб.	2,96	3,18	2,95	2,96						
	1 м ³ строительного объема, руб.	69,33	74,42	68,97	69,33						
№ п/п	№ сметы и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	8,80	-	-	-	8,80	2,76	1,16	0,87	44,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (3 ячейки)	0,57	-	-	-	0,57	0,08	0,05	0,04	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки)	1,57	-	-	-	1,57	0,66	0,30	0,23	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,34	-	-	-	0,34	0,06	0,05	0,03	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,37	-	-	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
6	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (1 ячейка)	0,16	-	-	-	0,16	0,03	0,02	0,01	
7	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (1 ячейка)	0,20	-	-	-	0,20	0,04	0,03	0,02	
8	I-4	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
9	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	0,01	1,38	0,25	-	1,64	0,24	0,23	0,14	
10	I-7	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	0,06	0,04	0,03	
11	I-9	К и П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,02	
12	2-1	Электроотопление	-	0,03	0,02	-	0,05	0,02	0,02	0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,21	0,26	-	0,47	0,10	0,08	0,05	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (3 ячейки ФП)	9,50	1,81	2,32	-	13,63	3,31	1,62	1,17	
		II вариант (3 ячейки ФПМ)	10,50	1,81	2,32	-	14,63	3,89	1,87	1,36	
		III вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФП3К)	9,43	1,81	2,32	-	13,56	3,32	1,64	1,17	
		IV вариант (2 ячейки ФП2Б) (1 ячейка ФП3Б)	9,50	1,81	2,32	-	13,63	3,34	1,66	1,19	

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I AC-I+AC-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,802 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,757 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1160 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,867 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	1,91 руб.
1м ³ строительного объема	44,77 руб.

Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кодифи-чество	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужи-ванием машин	
			Всего эконп. машин	основн.в т.ч. зарпл. зарпл.	Всего	Основной зарплата	эконп. машин в т.ч. зарплата	обслужив. машины на един. всего	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Н1-230 таб.29-I т.ч. п.1,II таб.3 п.5 к-1,1	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.1,1 1000м ³	0,04	37,18	37,18	2	-	2	-	-
			-	12,98			1	18,69	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Дооавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1,1 1000м3	0,04	<u>30.47</u> -	<u>30.47</u> 10,65	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>=</u> 1
3	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.8 к=1,15	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15 1000м3	0,04	<u>149.66</u> 6,41	<u>143.04</u> 59;22	6	-	<u>5</u> 2	<u>13.00</u> 85,28	<u>I</u> 4
4	ЕСПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	49,56	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	I4	-	<u>I4</u> 3	<u>-</u> 0,08	<u>=</u> 4
5	ЕI-188 таб.24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от взбоя до от- вала при транспортирова- нии грунта автомобилями- самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м3	0,04	<u>9.26</u> -	<u>8.04</u> 2,42	I	-	<u>=</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>=</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-194 таб.25-1	Работа на отвале при дославке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9.26.0,1 1000м3	0,04	<u>11.63</u> 1,30	<u>10.19</u> 3,27	I	-	-	<u>2.63</u> 4,71	-
7	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы 1000м3	0,26	<u>74.50</u> 74,50	-	20	20	-	<u>154.00</u> -	<u>40</u> -
8	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлова- нов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,08	<u>46.00</u> 46,00	-	4	4	-	99,30	8
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 погруз- кой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3	0,75	<u>178.21</u> 7.64	<u>170.30</u> 70,61	134	6	<u>128</u> 53	<u>15.50</u> 101,68	<u>12</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	КСИП стр. 28	Транспорт грунта на 1 км	1316,84	<u>0,29</u>	<u>0,29</u>	382	-	<u>382</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	0,06			79	0,08	106
II	К1-189 таб. 24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до от- вала при транспортиро- вании грунта автомоби- лями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5.1.2	0,75	<u>10,20</u>	<u>8,74</u>	8	-	<u>7</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	2,62			2	3,97	3
		Обваловка камерн								
12	К1-257 таб. 31-2 т.ч. п.1, II таб. 3 п.5 к=1, I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1, I	0,70	<u>20,79</u>	<u>20,79</u>	15	-	<u>14</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	7,25			5	10,44	7
13	К1-268 таб. 31-13 т.ч. п.1, II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта	0,70	<u>11,88</u>	<u>11,88</u>	8	-	<u>8</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	4,16			3	5,99	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	таб.3 к-1,1	п.5 бульдозерами к расценке Н 257 Цена: 10.8.1,1 1000м3								
I4	ЕІ-55 таб.ІІ-І3 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 к-1,15 тех.ч. І.І7	Перекидка грунта экскаватором на пок- рытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3	0,07	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	8	-	7 3	<u>9,75</u> 63,26	1 4
I6	ЕІ-ІІ84 таб.ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100 м3	7,70	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	75	48	27 18	<u>11,20</u> 3,30	86 25
I6B8-10	таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фунда- менты м3	4,31	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	46	2	1 -	<u>0,80</u> 0,13	3 1
I7	Б7-1 таб.І-І	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована	4,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	1	5 2	<u>0,65</u> 0,51	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 4 м и массе конст- рукций до 0,5 т шт.								
18	Е7-3 таб. I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конст- рукций до 3,5 т шт.	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15	4	<u>II</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	<u>6</u> 5
19	ССИМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим. I	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-6-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-40I таб. 36-2 СИМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в бытовых зданиях промышленных предприятий Цена: 1,65+24,4.1,25. .0,01 шт.	37,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	72	II	<u>4I</u> 15	<u>0,53</u> 0,52	<u>20</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Б7-403 таб.36-4 ССМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.	60,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	225	37	<u>121</u> 44	<u>1,04</u> 0,95	<u>62</u> 57
22	ССМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-19шт. м3	5,57	44,20	-	246	-	-	-	-
23	ССМ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-18шт. м3	7,16	42,50	-	304	-	-	-	-
24	ССМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-60шт. м3	48,90	40,90	-	2000	-	-	-	-
25	Б6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3	5,50	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	174	9	<u>4</u> 1	<u>2,86</u> 0,30	<u>16</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Б6-86 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	3
27	С124-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	Б6-168 таб.16-9	Устройство поясов в опалубке ж елзобетон- ных из бетона М200 М1-1 м3	11,90	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	503	58	<u>13</u> 4	<u>8,54</u> 0,41	<u>102</u> 5
29	С124-7	Арматура класса А1 т	0,08	253,00	-	20	-	-	-	-
30	С124-9	Арматура класса А3 т	0,10	286,00	-	29	-	-	-	-
31	Б6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	-	<u>64,00</u> 0,50	8 -
32	Б22-362 таб.22-5	Установка сальников д=100 мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	3 1	<u>305,00</u> 62,69	6 1

Т.П. 0901-9-18.1.87

А.У.1

- 19 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	K22-363 таб.22-6	То же, д=300 мм т	0,56	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	355	47	<u>73</u> 22	<u>134,00</u> 49,92	<u>75</u> 28
34	K41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников пряждю Цена: 3000:820 100кг	0,35	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	128	1	-	<u>3,48</u> 0,81	1 -
35	K16-66 таб.8-1 СИМ п.139, 134	Прокладка электро- сварных труб д= 40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	9,90	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	6	4	-	<u>0,66</u> 0,03	7 -
36	K6-126 таб.13-2 СИМ 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	4 -
37	K11-55 таб.8-1 СИМ п.2- 5,2-2	Устройство стяжек толщной 20 мм по длину, прямок из це- ментного раствора М50 цена: 70-(25,9-21,9). 2,04 100м2	-	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Е11-56 таб.8-2 ССМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: (13,6-25,9-21,9). .0,51 100м2	-	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	I	-	-	<u>0,34</u> 0,09	
39	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-3 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	I
40	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямых Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I
41	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	4,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	44	5	7 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>8</u> 3
42	ССМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.1.334 ПРИМ.2	Плиты ПП-4А4Т с отверстиями м2	49,95	<u>9,25</u>	-	462	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	ССЦМ п.8-144 пр-нт 06-08 п.1-328 прим.2	Плита ИПЗ 4А4Т с отверстиями м2	8,27	10,60	-	88	-	-	-	-
44.	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	0,49	40,80	-	20	-	-	-	-
45.	Б7-650 таб.47-5-1,8 СЦМп.2-4	Установка плит бал- конов и козырьков площадью до 5м2 шт.	1,00	<u>4,33</u> 1,46	<u>2,12</u> 0,81	4	1	<u>2</u> 1	<u>2,49</u> 1,04	<u>2</u> 1
46	ССЦМ п.11-183 пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200 м3	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-
47	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
48	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
50	КП-6 таб. I-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеночных м3	5,23	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	84	10	<u>6</u> 2	<u>3,52</u> 3,41	<u>18</u> 2
51	КП-II таб. I-II СМ п. I-16, I-15	Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3	10,20	<u>30,22</u> 1,62	- -	308	17	-	<u>2,90</u> -	<u>30</u> -
52	КП-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,52	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	44	8	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>15</u> -
53	КП-70 таб. II-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,52	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	31	1	-	<u>3,64</u> 0,36	2
54	Б6-15 таб. I-15	Опоры из бетона М100 м3	0,50	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	14	-	-	<u>0,99</u> 0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Б10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема до 3м ² м ²	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	I	-	<u>0,91</u> 0,14	2
56	Б10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок петель в наружных стенах камен- ных, площадь проема до 3м ² м ²	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	<u>0,36</u> -	I
57	С122-280	Дверной блок Д-56 м ²	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
58	С111-448- -1	Скобяные изделия для дверей входных в по- мещение однопольных компл.	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-
59	Б6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м ³	2,25	<u>32,88</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	74	6	<u>3</u> I	<u>4,34</u> 0,39	<u>10</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеивная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом 100м2	0,49	<u>257.00</u> 28,20	<u>3.33</u> 1,00	125	14	1	<u>47.80</u> 1,29	<u>23</u> 1
66	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к раценке 8-23 100м2	0,49	<u>131.00</u> 13,60	<u>1.72</u> 0,52	64	7	1	<u>23.10</u> 0,67	<u>11</u> -
67	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная 100м2	1,53	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	138	30	<u>3</u> 1	<u>33.60</u> 0,58	<u>51</u> 1
68	Е8-11 таб.3-2	Основание под вход- ную 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	-
69	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	-
70	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	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	ЕII-77 таб.11-11	Железные поверх- ности площадки 100м2	0,05	<u>9,83</u> 7,88	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	<u>12,60</u> 0,03	I -
72	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	-
73	Е15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза	0,01	<u>60,50</u> 38,40	0,03	I	I	-	68,00	I

Итого прямые затраты по смете:			руб.			6996	395	<u>894</u>		<u>693</u>
в том числе:								270		365
стоимость общестро- ительных работ			руб.			6996	-	-		-
накладные расходы			руб.			1154	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	887	-		-
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		102
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	202	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			652	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	569	-		-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.			8802	-	-		-
		норматив условно- числота продукция	руб.			-	2757	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1160
		сметная заработная плата	руб.			-	867	-		-
		Итого по смете	руб.			8802	-	-		-
		Норматив условно-чис- лота продукция	руб.			-	2757	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1160
		Сметная заработная плата	руб.			-	867	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил
Проверил



Т.Х. Романова
В.Б. Карташов



Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина



О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³

Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость: 0,150 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,025 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 15 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,013 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 I м³ емкости 0,04 руб.
 I м³ строительного объема 0,97 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	экопл. машин	Всего	Основной зарплаты	экопл. машин	обслужив. машин	на един. всего
				основн. в т.ч. зарпл.					в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E7-352 таб.25-2 СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в оссу- женных водопровода и канализации диаметром более 1000мм Цена: 7,97+24,4.1,7.0,01	0,67	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	6	I	4 I	<u>2,92</u> 2,79	<u>2</u> 2

м³

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СССМ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прим.1	Кольцо станковое КЦ-15-6 м	0,60	36,10	-	22	-	-	-	-
3	СССМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ-15-9 м	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
4	Б7-291 таб.17-7	Установка горизонталь- ных стальных элементов МН-4 т	0,08	<u>342,00</u> 21,30	-	27	2	-	<u>34,00</u> -	3
5	Б8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков д=1410 мм т	0,07	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	23	2	-	<u>37,40</u> 2,45	3
6	Б15-614 таб.164-В	Окраска масляной крас- кой закладных деталей и решетки 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	-	<u>68,00</u> -	2
7	Б13-164 таб.18-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ЛВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	I
9	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устрой- ства каркаса стен 100м2	0,002	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	I	-	-	<u>115,00</u> 2,28	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,00	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	I
12	С122-403	Стоимость крышки м2	2,00	<u>5,14</u> -	-	10	-	-	-	-
13	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I
14	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый мЗ	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,12	10,90	-	1	-	-	-	-
17	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,12	1,10	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						151	7	<u>4</u>		<u>13</u>
в том числе:								1		2
Стоимость общестроительных работ руб.						151	-	-		-
накладные расходы руб.						25				
накладные НУЧП руб.						-	8	-		-
сметная заработная плата в н.р. руб.						-	5	-		-
плановые накопления руб.						14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			190	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			190	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист
Перфорация:
Подготовил
Проверил

[Handwritten signatures and initials]

Т.Х. Романова
В.Б. Карлашов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Сметная стоимость 0,522 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,221 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 100 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,075 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

1м³ емкости 0,11 руб.1м³ строительного объема 2,66 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 obsл. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Основной	экспл. машин в т.ч. зарплата	ос obsл. машин	на едн. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	B22-364 тас.22-7	Корпус фильтре на трубы Д=1520мм с опорными конотрукциями	0,69	500,00 52,00	85,00 25,50	345	36	59 18	61,50 32,89	56 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	БП1-69 таб.П1-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	I
3	БП1-70 таб.П1-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
4	Б8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямоков д=1410мм т	0,07	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	23	2	-	<u>37,40</u> 2,45	3
5	Б15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	-	<u>68,00</u> -	10 -
6	Б10-193 таб.36-4	Установка деревян- ной крышки м2	2,01	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	I
7	С122-403	Стоимость крышки м2	2,01	5,14	-	10	-	-	-	-
8	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	В6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
10	СССМ п. 7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
11	СССМ п.4-2	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	I	-	-	-	-
12	СССМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						415	45	<u>59</u>	<u>72</u>	
в том числе:								18	23	
Стоимость общестроительных работ руб.						415	-	-	-	
накладные расходы руб.						69	-	-	-	
накладные НУЧП руб.						-	71	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	22I	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Итого по смете	руб.			522	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	22I	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-

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.Надегина

О.Б.Филиппова
 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА, I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,337 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48 чел.ч
Сметная заработная плата	0,031 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,07 руб.
1м ³ строительного объема	1,71 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.- ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. на един. всего	обсл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м ³	2,80	<u>37.90</u> 3,75	<u>0.62</u> 0,19	106	11	2 1	6,86 0,25	<u>19</u> 1
2	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м ²	0,15	<u>35.80</u> 20,60	<u>1.00</u> 0,30	6	3	-	<u>37.00</u> 0,39	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жид- ким стеклом 100м2	0,04	<u>114.00</u> 46,50	<u>1.38</u> 0,41	5	2	-	<u>81.40</u> 0,53	4
4	Б13-164 таб.18-17 к-7	Окраска поверхности лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,04	<u>72.80</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	3	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	<u>329.00</u> 12,40	<u>1.30</u> 0,39	13	-	-	<u>21.10</u> 0,50	I
6	Б8-61 таб.7-5	Установка металли- ческих решеток при- ямков размером 1150.1450 мм т	0,16	<u>335.00</u> 23,00	<u>6.32</u> 1,90	54	4	I	<u>37.40</u> 2,45	6
7.	Б15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	2	I	-	<u>68.00</u> -	2
8	Б11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84.70</u> 15,50	<u>1.02</u> 0,31	2	-	-	<u>28.50</u> 0,40	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	БП1-70 таб.П1-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 8 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10	Б10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	1	-	<u>0,28</u> 0,04	1
11	С122-403	Стоимость крышек м2	4,48	5,14	-	23	-	-	-	-
12	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	1	1	<u>1,55</u> 0,21	3
13	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
14	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	1,66	25,70	-	43	-	-	-	-
15	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,24	10,90	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССТМ ч 4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,24	10,10	к. -	2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.							268	23	4	43
в том числе:									1	1
стоимость общестроительных работ руб.							268	-	-	-
накладные расходы руб.							44	-	-	-
накладные НУЧП руб.							-	17	-	-
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч							-	-	-	4
сметная заработная плата в н.р. руб.							-	7	-	-
плановые накопления руб.							25	-	-	-
плановые НУЧП руб.							-	10	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.							337	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-

		Итого по смете	руб.			337	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АСВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,373 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,073 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	0,08 руб.
1м ³ строительного объема	1,90 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 зарплаты	экспл. машин	на един, всего	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б6-128 таб.13-4 СМ п.1-4,1-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300мм МБ150	2,10	41,12 3,53	0,69 0,21	86	7	I -	6,46 0,27	I4 I
		Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02								

м³

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е6-126 таб.13-2 СМ п.1-29,1-28	Устройство стен и пере- городок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 6,8-(29,3-28,2). .1,02 м ³	I,10	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	66	8	I	<u>13,58</u> 0,34	<u>15</u> -
3	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м ²	0,16	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	6	3	-	<u>37,00</u> 0,39	<u>6</u> -
4	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жид- ким стеклом внутренней поверхности стен 100м ²	0,06	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	7	3	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>5</u> -
5	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м ²	0,06	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	4	-	-	<u>10,22</u> 0,45	<u>1</u> -
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,04	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	13	-	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков размером 1150.1450мм в	0,16	<u>335.00</u> 23,00	<u>6.32</u> 1,90	54	4	I -	<u>37.40</u> 2,45	6 -
8	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	2	I	-	<u>66.00</u> -	2 -
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,03	<u>84.70</u> 15,50	<u>1.02</u> 0,31	2	-	-	<u>28.50</u> 0,40	I -
10	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,03	<u>60.00</u> 1,88	<u>0.92</u> 0,28	2	-	-	<u>3.64</u> 0,36	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установки деревянных крышек м2	4,48	<u>0.54</u> 0,15	<u>0.09</u> 0,03	2	I	-	<u>0.28</u> 0,04	I -
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,04	<u>5.14</u> -	-	I -	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	I	<u>I</u> -	<u>1,55</u> 0,21	3 -
I4	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	= -
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	1,66	25,70	-	43	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,24	10,90	-	3	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,24	10,10	-	2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						296	28	<u>4</u> -	<u>65</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			296	-	-		-
		накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	13	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			373	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете:	руб.			373	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	73	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60

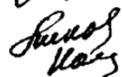
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата								
		руб.					36	-		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



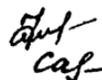
Т. Х. Ромашова
В. Б. Карташов



Л. А. Пихова
А. Г. Надыкина

Перфорация:

Подготовил
Проверил



О. Б. Филиппова
Е. В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³.
Вариант с клапанами
Фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: альбом I лист АС-9

Сметная стоимость

0,159 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая
продукция

0,029 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

22 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,014 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

0,03 руб.

1м³ емкости

1м³ строительного объема

0,81 руб.

№п/п	Шифр и # 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- служ. машинами	
				всего	экспл. машины	всего	Основной зарплаты	экспл. машины	общ. машин на един.	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	К8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	1,54	<u>37,90</u>	<u>0,62</u>	58	6	I	<u>6,86</u>	<u>11</u>
		м ³		3,75	0,19			-	0,25	-
2	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен	0,10	<u>35,80</u>	<u>1,00</u>	4	2	-	<u>37,00</u>	<u>4</u>
		100м ²		20,60	0,30				0,39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидрозащита внутренней поверхности стен цементная с жид- ким стеклом 100м2	0,03	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	3	I	-	<u>81,40</u> 0,53	2 -
4	Б13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками УВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4,7 100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,66	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	-
6	Б8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приемов размером 750.950мм т	0,04	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	13	I	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
7	Б15-614 таб.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	I
8	Б11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм 100м2	0,01	<u>84,70</u>	<u>1,02</u>	I	-	-	<u>28,50</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,12	10,90	-	I	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракций 15-20мм мЗ	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						128	11	I		21
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						128	-	-		-
накладные расходы руб.						21	-	-		-
накладные НУЧП руб.						-	10	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р. руб.						-	3	-		-
плановые накопления руб.						10	-	-		-
плановые НУЧП руб.						-	6	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						159	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	29			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			159	-	-		-
		Норматив.-словно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3
к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,196 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,039 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	30 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,04 руб.
1м ³ строительного объема	1,00 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	В т.ч. зарпл.	обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е6-128 таб. I.3-4 СМ п. I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8)·1,02 м ³	0,91	41,12 3,53	0,69 0,21	37	3	-	6,46 0,27	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Б6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1 -28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2)х х1,02 м ²	0,86	<u>59.68</u> 7,40	<u>0.86</u> 0,26	5I	6	I -	<u>13.50</u> 0,34	<u>12</u> -
3	Б15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м ²	0,11	<u>35.80</u> 20,60	<u>1.00</u> 0,30	4	2	-	<u>37.00</u> 0,39	<u>4</u> -
4	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м ²	0,03	<u>114.00</u> 46,50	<u>1.38</u> 0,41	3	1	-	<u>81.40</u> 0,55	<u>2</u> -
5	Б13-164 таб.18-17 к-7	Окраска поверхностей ляками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м ²	0,03	<u>72.80</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	2	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
6	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329.00</u> 12,40	<u>1.30</u> 0,39	7	-	-	<u>21.10</u> 0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-6I таб.7-5	Ус тановка металли- ческих решеток прям- ков размером 750.950 мм т	0,04	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	I3	I	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
8	Е15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска ме- таллоконструкции за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	I -
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10	Е11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,24	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	I -
12	С122-403	Стоимость крышки м2	2,24	5,14	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I -
I4	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракция 15-20мм м3	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете						158	14	I		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			158	-	-		-
		накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			196	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

		Итого по смете	руб.			196	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем-								
		кость	чел.-ч				-	-	-	30
		Сметная заработная								
		плата	руб.				-	18	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил







Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Т. Надежина

О.Б. Филипова

Е.В. Саврасова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E20-2 таб. I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм м2	1,26	<u>5.40</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	7	I	-	<u>1.62</u> 0,01	<u>2</u> -
3	E20-486 таб. II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	<u>3.54</u> 1,81	<u>0.01</u> -	4	2	-	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -
4	CI30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	E20-698 таб. 18-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг	0,01	<u>36.23</u> 6,40	<u>0.49</u> 0,15	I	-	-	<u>10.32</u> 0,19	-
6	К16-72 таб. 8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	<u>8.80</u> 0,99	<u>0.16</u> 0,05	26	3	-	<u>1.68</u> 0,06	<u>5</u> -

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 61 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е16-611 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	Е15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной краской на 2 раза	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	-		<u>15</u> -
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ руб.						2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						2	-	-		-
норматив условно- чистая продукция руб.						-	I	-		-
нормативная трудо- емкость чел.-ч						-	-	-		I
Стоимость сантехни- ческих работ руб.						100	-	-		-
накладные расходы руб.						13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопле- ния	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			121	-	-		-
		норматив, условно- числая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		Норматив, условно- числая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная
плата

руб.

10

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-5

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4000м3
Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,060 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,012 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м3 емкости	0,01 руб.
1м3 строительного объема	0,31 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экопл. машин	Основн. зарпл.	экопл. машин	в т.ч. зарпл.	на един. машин	всего
I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	-	0,36	4

М

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 зкм	4,20	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	32	I	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт.	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска белы- лами с добавлением ко- лера стальных переп- летов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,04	<u>61,27</u> 39,17	0,03	3	2	-	69,36	3
Итого прямые затраты по смете руб.						50	5	-		9
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ руб.						3	-	-		-
накладные НУЧП руб.						-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			3	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			47	-	-		-
		накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб.			57	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудовоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			60	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		нормативная трудовоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту на фильтры-поглотители
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600 м³
Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и
трубопроводов

Основание альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,638 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	0,251 тыс. руб.
монтажных работ	3,383 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,239 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	233 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,135 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,36 руб.
1м ³ строительного объема	3,33 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	
				всего	экспл. машин	Основн. Всего зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины		
								основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. <u>Трубопроводы и арматура</u>										
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более	0,14	51,10 37,20	10,80 5,85	7	5	2 1	63,00 7,55	2 1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6	2307-11052	Задвижка с эл. приводом 87Б015, 30ч9060р, Ду200, Ру10 шт.	1,00	227,00	-	227	-	-	-	-
7	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм п.2 к=1,25 Цена: 12,6+6,89.0,25 шт.	1,00	<u>14,32</u> 8,61	<u>1,01</u> 0,19	14	9	<u>1</u> -	<u>13,75</u> 0,25	<u>14</u> -
8	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм шт.	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> 1
9	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 д-200 мм шт.	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
10	Ц12-803-6	То же, М091 шт.	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -

Т.П. 090I-9-18.I.87

Лл.УI

- 7I -

22665-05

I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугу- ные, муфтовые на ус- ловное давление IМПА диаметр условного про- хода 15-20 мм (д-25мм) шт.	3,00	<u>0,75</u> 0,75	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u>
I2	И20-486	Установка зонтов над- шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	6,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	2I	10	-	<u>2,89</u> -	<u>17</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						482	III	<u>20</u> 7		<u>180</u> 9
в том числе:										
Стоимость оборудова- ния руб.						227	-	-		-
запасные части руб.						5	-	-		-
тара и упаковка руб.						5	-	-		-
транспортные рас- ходы руб.						9	-	-		-
заготовит. складские расходы руб.						3	-	-		-
комплектация руб.						2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			255	-	-		-
		накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	50	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		41
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	56	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			375	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	236	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Итого по разделу I	руб.			626	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	СИ59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219мм толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС,ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88,1,035. .0,89,1,08 т	0,81	297,66	-	241	-	-	-	-
I5	СИ13-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-БСТ4КП и ВСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн, толщина стенок в мм- Т (Д-32, Т-2,5 (Д-32,2,5 мм) м	1,00	0,36	-	1	-	-	-	-
I6	СИ59-848	Залужка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки Зочсбр диаметр условного прохода 200 мм шт.	3,00	58,50	-	176	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	230701/20- 252	Клапан тарельчатый М092 д=200 мм Цена: 107.1,098 шт.	2,00	117,49	-	235	-	-	-	-
18	230701/20- 251	То же, М091 Цена: 108.1,098 шт.	2 00	118,58	-	237	-	-	-	-
19	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15х18р для воды, давлением 1,6 МПа диаметром 25 мм шт.	3,00	1,59	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						934	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						934	-	-	-	-
ценовые накопле ния руб.						74	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.						1008	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб.			1008	-	-	-	-
		Раздел 3. <u>Строительные работы</u>								
20	Б15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб)	0,07	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	3	I	-	<u>38,80</u> -	<u>3</u> -
									100м2	
		Итого прямые затраты по разделу 3								
						3	I	-	-	3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			I	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ								
			руб.			4	-	-	-	-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			4		-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	3		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1419	112	<u>20</u>		<u>163</u>
		в том числе:						7		9
		Стоимость оборудования	руб.			227	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			261	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1189	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			93	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	50	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	41
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-	-	-
		плановые накопления	руб.			101	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	56	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1383	-	-	-	-
		норматив. условно-чищтая продукция	руб.			-	236	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	230
		сметная заработная плата	руб.			-	134	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			1	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-	-	-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			1638	-	-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	239	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	233
		Сметная заработная плата	руб.			-	135	-	-	-

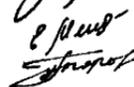
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ведущий инженер



Е.Е. Менделеева
Г.П. Упороза

Перфорация:

Подготовил
Проверил



О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 250м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением и электроотоплением
На электроосвещение

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,154 тыс.руб.
в т.ч.: монтажные работ	0,154 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,056 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	38 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,03 руб.
1м ³ строительного объема	0,78 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	эксп. машин	Основной	эксп. машин	на один. обслуж. машин	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	на один. зарпл.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. <u>Монтажные работы</u>										
I	1507-1057	Светильник подвесной НП03-100-0С1У3	5,00	10,17	-	51	-	-	-	-

шт.

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УИ

- 81 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц8-604-3	Бра герметическое 100шт.	0,05	<u>113,00</u> 37,10	<u>40,40</u> 12,80	6	2	<u>2</u> 1	<u>66,00</u> 16,51	<u>3</u> 1
3	С153-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем(ТУ16-545..132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12 м) шт.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	С156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ПП-0,25 шт.	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
5	Ц8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса в кожухе до 12 кг 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6	С153-276	Лампы Б220-230-100 100шт.	0,40	1,08	-	1	-	-	-	-
7	С153-267	Лампы Б230-240-60 10 шт.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10 шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контак- том 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	-	-	-	-
11	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	-	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
12	0-92 2629	Выключатель гермети- ческий шт.	2,00	0,91	-	2	-	-	-	-
13	Ц8-591-3	Выключатель гермети- ческий и полугермети- ческий 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	I	I	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	СИ1-1075	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 ² 1000м	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-
15	СИ1-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5мм ² 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Щ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответственных коробок, суммарное сечение до 10мм ² == == == 100м	0,55	60,80 23,40	22,80 8,40	33	13	13 5	41,00 10,84	23 6
Итого прямые затраты по разделу I руб.						128	17	<u>15</u> 6	<u>30</u> 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
							128	-	-	-
		стоимость монтажных работ руб.								
		накладные расходы руб.				15		-	-	-
		накладные НУЧП руб.				-	9	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-	-	-
		плановые накопления руб.				II		-	-	-
		плановые НУЧП руб.				-	13	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				154		-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция руб.				-	56	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	25	-	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу I руб.				154		-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция руб.				-	56	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			128	17	15	-	30
		в том числе:						6		7
		Стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			15	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			11	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	13	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			154	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	56	-	-	-
		норматив. трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Итого по смете	руб.			154	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кузнецки

Л.И.Сергеева

Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглозителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,390 тыс. руб.
в т.ч.: оборудования	0,217 тыс. руб.
монтажных работ	6,173 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,082 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	69 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,041 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,09 руб.
1м ³ строительного объема	1,98 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 obsл. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработной	экспл. машин		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарплата		обслужив. машины		
				на един.	на един.	на един.		всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	1517-1114	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых, шкафов релейных серий РС, РС и	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
---	-----------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЯР ШР 1000x600x360мм-ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Шиток, блок управле- ния или пункт шкаф- ного исполнения. уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	I	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3	1504-1060	Автоматический выклю- чатель АБ2046М-100= АБ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	1504-1075	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максималь- ного тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	1
7	Доп.12 К1504-4553	Пускатель КМ150104В 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	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0,90</u> -	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
I5	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополосный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	1	-	-	0,20	-
I6	I504-I2050	Реле промежуточное РП2-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт= РПУ-2 ТУ 16-523.331-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u> 1	4 -
19	Доп. I2 KI504-1332 -6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	I517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	2 -
32	I504-180II	Кнопка управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18		3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
28	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	1517-1481- -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 конденсаторов проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, петрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	Доп.12 К1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт.	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
32	1517-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	У8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0,90</u> -	<u>1</u>
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четы- рехсекционный-УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
35	1517-1446- -I	Переключатели универ- сальные на 4 секции= УП-5300 ПКУ, ПМО, кПА-2 шт.	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	С153-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь оригинальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>73,00</u> 12,75	<u>1</u> -
43	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-615 шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЭЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м	0,03	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ² 100м	0,45	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	25	6	I	<u>24,00</u> 0,13	<u>II</u> -
48	СИ3-15	Трубы стальные свар- ные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкован- ные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина сте- нок в мм-Т Ду-25 Т-3,2 м	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекрести- ях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
50	СИ1-2283	Кабели контрольные о алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением 10х2,5 мм ² 1000м	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВГТ, с числом жил и сечением 4х2,5мм ² 1000м	0,04	195,00	-	7	-	-	-	-
52	ЦБ-146-1	Кабель до 35кВ. но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,50	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	24	9	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>16</u> 3
53	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2х5мм ² 1000м	0,01	28,40	-	1	-	-	-	-
54	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением 1 мм ² 1000м	0,04	27,90	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18,1.87

Ал.УІ

- 100,-

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Ц8-409-І	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56	Ц8-409-ІІ	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² 100м	0,35	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
57	Ц8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
58	Ц8-153-14	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59	2405-1661	Патрубки-У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	-	160,50	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I руб.						348	37	8 2		<u>65</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		клемовые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		клемовые НУЧП	руб.			-	18	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			178	-	-	-	-
		норматив, условно-числ. продукция	руб.			-	82	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	69
		сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			390	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив, условно-чис- тая продукция	руб.			-	82	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			348	37	8 2		65 9
		в том числе:								
		Стоимость оборудова- ная	руб.			214	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-	-	-
		Норматив. условно-числ. продукция	руб.			-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-
		Итого по смете	руб.			390	-	-	-	-
		Норматив. условно-числ. продукция	руб.			-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

Н.Г. Буробина

О.Б. Филиппова

В.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным и электроотоплением
на КИП

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,828 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудования	1,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,030 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,40 руб.
1м ³ строительного объема	9,30 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	на един. всего		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	всего	зарплата	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Доп.35 к 1704 2-1243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДММ231 шт.	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-
---	----------------------------	---	------	-------	---	-----	---	---	---	---

Т.П. 090I-9-18.1.87

Ал.УИ

- 105 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦII-9I-3	Монтаж	1,00	<u>2,68</u> шт. 2,55	<u>0,08</u> -	3	3	-	<u>5,00</u> 0,0I	<u>5</u> -
3	I704-5I8086	Блок питания 22БИ-36	1,00	120	-	120	-	-	-	-
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	1,00	<u>0,96</u> шт. 0,93	<u>0,0I</u> -	1	1	-	<u>2,00</u> 0,0I	<u>2</u> -
5	I704 II197 Доп.9	Датчик температуры ЛТКБ-53	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулиру- ющими клапанами	1,00	<u>0,62</u> шт. 0,6I	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7	I714 ч.П 4-530 д.24	Прибор регистрирующий РП160-09	1	700	-	700	-	-	-	-
8	II-40-7	Монтаж	1	<u>3,3I</u> шт. 3,24	<u>0,0I</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СИ1-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м	0,008	202	-	2	-	-	-	-
10	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	4	1	1	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
11	Ц8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0,49</u> 0,22	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
12	СИ30-1039	Кран 3-х ходовой 1АМ1-16 шт.	1	1,07	-	1	-	-	-	-
13	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфто- вые на условное давлени- е 1 МПа, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт.	1	<u>0,81</u> 0,75	-	1	1	-	1,00	1
14	СИ3-353	Трубопроводы бесшовные выпускные 14.1.10000 м	5	0,60	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ЦП2-7Г7-1	Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробортборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ	I	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
шт.										

Итого прямые затраты по разделу I		руб.				1729	15	I		<u>22</u> I
в том числе:										
Стоимость оборудования		руб.				1703	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования		руб.				1790	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ		руб.				26	-	-	-	-
накладные расходы		руб.				10	-	-	-	-
накладные НУЧП		руб.				-	5	-	-	-
плановые накопления		руб.				2	-	-	-	-
плановые НУЧП		руб.				-	8	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1729	15	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.			-	5	-	-	-

Т.П. 090I-9-18.I.87

Ал.УИ

- П10 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-	-	-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1628	-	-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кулагия

Л.И.Сергеева

Л.Ф.Ануфриева

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-615-1	Электродвигатель мощностью до 1 кВт	3,00	<u>4.47</u> 3,94	-	13	12	-	<u>4.00</u>	<u>12</u>
		Итого прямые затраты по смете				33	12	-	-	12
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			20	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			21	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			10	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-	-	-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	21	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				14			
		Итого по смете	руб.			46				
		Норматив, условно-чис- лотая продукция	руб.				21			
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата	руб.				14			

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. Надежкин

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 250м³ до 4600м³Вариант с клапанами
Камера с электроотсечением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,471 тыс. руб.
в т.ч.: оборудования	0,259 тыс. руб.
монтажных работ	0,212 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,104 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	84 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,054 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,10 руб.
1м ³ строительного объема	2,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. -ч	
				всего	в т.ч. зарпл.	всего	Основной зарплате	экспл. машин	на обслуж. машин	на едн. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	1517-1114	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЯС ШС и ЯР ШР 1000x600x30мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управле- ния или пункт шкаф- ного исполнения, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	1	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3	1504-1060	Автоматический выклю- чатель АБ2046М-100= АБ2043-10 ТУ 16-522.064-75	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели ав- томатические серии АБ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-
5	1517-1351- -3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

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	<u>1,14</u> 0,78	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	I -
7	Доп. 12 К1504-4553	Пускатель ПМ1501046 шт.	1,00	10,60	-	II	-	-	-	-
8	1517-1386- -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> 0,55	-	I	I	-	<u>0,90</u> -	I -
10	Доп. 2 К1504-1401	Автоматический выключатель АБ2026 шт.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УИ

- И7 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
12	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u>	3
13	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-I номинальный ток 25А, исполнение расцепителей 4 мг, м номинальный ток 4 0,6 0,8 I 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	<u>-</u>
16	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ = РПУ-2 ТУ I6-523.331-76 шт.	5,00	<u>5,40</u>	-	27	-	-	-	-
17	I517-I429-1	Реле напряжения временни, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	19	-	-	-	-
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр	5,00	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.								
19	Доп.12 KI504-1332 6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные и числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.	2,00	<u>1.19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1.00</u> -	2 -
22	1504-180II	Кнопки управления КК, 500В, частота 50-60Гц; 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КК-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт.	7,00	0,80	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	1517-1444- -I	Кнопки целей управле- ния=КЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: кнопка управ- ления, количество штэф- тов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>5</u> -
25	1504-6411	Переключатель универ- сальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой шестисекционной-УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447- -I	Переключатель уни- версальный 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, шт.	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-18.1,87

Ал.У1

- 121 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цель								
28	I507-5048	Арматура светосигнальная=АС-12015У2 шт.	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
29	I517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
30	Ц6-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп. I2 KI504-4543	Пускатель ПМЛ-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
32	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
34	I504-64I0	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524.075-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-	-
35	I5I7-I476- -I	Приборы измерительные регистрирующие, указатель- ные и сигнальные=сельсинь, сельсинные указатели, дат- чики, серводвигатели шт.	2,00	2,65	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
37	I517-I496- -I	Установка зажима отводной рейки= отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I517-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКВ-222-2У5=ПКВ212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью ВХОД ВЫХОД ВЪЕЗД ПОДЪЕЗД И Т.П. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u> -
43	Доп.2 К 24-05 пов.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-615 шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45	24-16-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЦЦХ-29 м	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стандартным 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> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из поло- совой стали сечение 100мм ² 100м	0,45	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	25	6	<u>I</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>II</u> -
48	С113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-25, Т-3,2 м	20,00	0,42	-	8	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50мм 100м	0,20	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	6	3	<u>I</u>	<u>30,00</u> 1,90	<u>6</u> -
50	С151-1082	Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м	0,02	272,40	-	4	-	-	-	-

Т.П. 090I-9-18.I.87

Ал.У1

- 126 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000м	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-
52	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000м	0,04	195,00	-	7	-	-	-	-
53	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,65	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3I	I2	<u>9</u> 3	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>20</u> 3
54	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция, ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000м	0,07	28,40	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ² 100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -
57	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм ² шт.	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
58	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	1	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² 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. 0901-9-18.1.87

Ал.УИ

- 128 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	2405-1661	Патрубки-У477 УЗ ТУ 36-1447-77	0,01	160,50	-	I	-	-	-	-
		1000шт.								
61	2405-1780	Сжиг. ответвительные У739МУЗ ТУ36-1034-76. изм. НР1-79	-	92,19	-	I	-	-	-	-
		1000шт.								
62	2405-1345	Коробки-У994УЗ ТУ36-1689-78	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт.								
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			415	46	2		80
в том числе:								3		3
стоимость оборудования			руб.			254	-	-		-
транспортные расходы			руб.			5	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			259	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			161	-	-		-
накладные расходы			руб.			39	-	-		-
накладные ПУЧ			руб.			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			12	-	-	-	-
		плановые НУЦП	руб.			-	25	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	104	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			471	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	104	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			415	46	12		80
		в том числе:						3		3
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			161	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			39	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			12	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	25	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	104	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого по смете	руб.			471	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем-								
		кость	чел.-ч			-	-	-	-	84
		сметная заработная								
		плата	руб.			-	54	-	-	"

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м³ до 4600м³
 Вариант с клапанами
 Камера с водяным отоплением

№ пп	Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о				
		Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФП	3 ячейки ФПМ	2 ячейки ФПЗК 1 ячейка ФПЗК	2 ячейки ФПЗБ 1 ячейка ФПЗБ
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	1160	45	300	70	90
2	Зарботная плата, руб.	867	39	225	45	54
3	Строительные машины, руб.	624	9	123	4	5
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	25	-	-	-	-
5	Зарботная плата, руб.	16	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	233	-	-	-	-
8	Зароботная плата, руб.	135	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	13	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10	Затраты труда, ч/час	107	-	-	-	-
11	Зароботная плата, руб.	66	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	15	-	-	-	-
<u>К И П</u>						
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Зароботная плата, руб.	15	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1592	1847	1617	1637
	Зароботная плата, руб.		1138	1324	1144	1153
	Строительные машины, руб.		662	776	657	658

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

ЛЛ пп	Наименование ресурсов	Для одной камеры	К о л и ч е с т в о				
			Для вариантов фильтров				
			3 ячейки ФП1	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3Б	
1	2	3	4	5	6	7	
<u>Строительные работы</u>							
1	Затраты труда, ч/час	1160	45	300	70	90	
2	Зарботная плата, руб.	867	39	225	45	54	
3	Строительные машины, руб.	624	9	123	4	5	
<u>Санитарно-технические работы</u>							
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-	
5	Зарботная плата, руб.	10	-	-	-	-	
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7
	<u>Монтаж технологического оборудования</u>					
7	Затраты труда, ч/час	233	-	-	-	-
8	Зароботная плата, руб.	135	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	13	-	-	-	-
	<u>Электромонтажные работы</u>					
10	Затраты труда, ч/час	140	-	-	-	-
11	Зароботная плата, руб.	93	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	18	-	-	-	-
	<u>КМЦ</u>					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Зароботная плата, руб.	15	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1616	1871	1641	1661
	Зароботная плата, руб.		1159	1345	1165	1174
	Строительные машины, руб.		665	779	660	661

Начальник ометного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

В.Б.Карташов
Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина