

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 /обрига/
№ 0901-9-18.1.06
Заказ № 506
Цена 5 руб. 20 коп.
Тираж 500
Дата - 24 04 1989 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22665-05

0901-9-18.1.87

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

Вариант с клапанами

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	<u>13,56</u>	<u>14,56</u>	<u>13,49</u>	<u>13,56</u>
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	<u>11,30</u>	<u>12,30</u>	<u>11,23</u>	<u>11,30</u>
I м ³ емкости, руб.	<u>2,95</u>	<u>3,17</u>	<u>2,93</u>	<u>2,95</u>
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.р.	<u>3,28</u>	<u>3,86</u>	<u>3,29</u>	<u>3,31</u>
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	<u>1,60</u>	<u>1,85</u>	<u>1,62</u>	<u>1,64</u>
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
"Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. 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 № I-1 - строительные работы по камере	II
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІ	28
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІМ	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	37
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	42
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К	48
10. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б	53
11. Смета № I-4 - вентиляция камеры	59
12. Смета № I-5 - водяное отопление	64
13. Смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования	68
14. Смета № I-7 - электроосвещение	80
15. Смета № I-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	87
16. Смета № I-9 - КИП	104
17. Смета № 2-I - электроотопление	III
18. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении)	II4
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 (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
- прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;
- сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - 13,3%, 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-складские расходы	- 1,2%

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

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

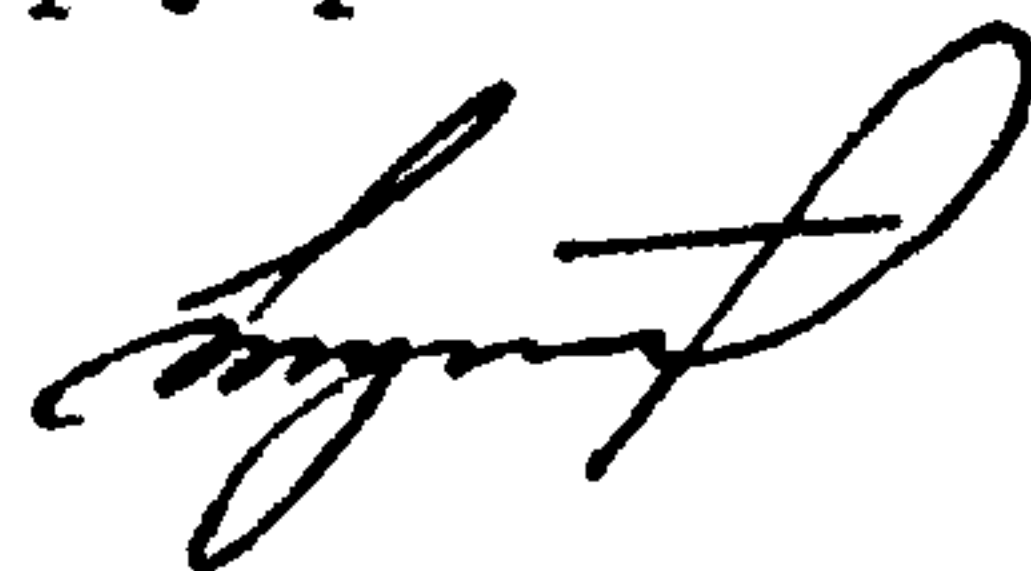
Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

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

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

Расчетный показатель $\Gamma\text{мЗ}$ 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

№	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция тыс.руб.	Норматив- ная тру- доем- кость тыс.чел. ч.	Сметная заработ- ная пла- та т.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти	
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- вание, мебели инвен- таря	прочих затрат всего					
I	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-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	
I2	I-8	Силовое электрооборудование (при войском столнении)	-	0,17	0,22	-	0,39	0,08	0,07	0,04	
I3	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 ФП)	9,56	1,74	2,26	-	13,56	3,28	1,60	1,15	
		II вариант (3 ячейки ФПМ)	10,56	1,74	2,26	-	14,56	3,86	1,85	1,34	
		III вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФП3К)	9,49	1,74	2,26	-	13,49	3,29	1,62	1,15	
		IV вариант (2 ячейки ФП2Б) (1 ячейка ФП3Б)	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. Пикова
 Проверила главный специалист Е.Г. Надекина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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			
		У	II	III	IV
	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

№ 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 тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, ме-бели, инвен-таря	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (3 ячейки)	0,57	-	-	-	0,57	0,08	0,05	0,04	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІМ (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
I3	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 ФПЗК) (1 ячейка ФПЗК)	9,43	1,81	2,32	-	13,56	3,32	1,64	1,17	
		IV вариант (2 ячейки ФПЗБ) (1 ячейка ФПЗБ)	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.Надекина

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 АС-I+АС-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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машинами	
			Всего экопл. машин	основн. в т.ч. зарпл. зарпл.	Всего	Основной зарплаты	экопл. машин в т.ч. зарплата	на един. всего	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КІ-230 таб.29-I т.ч. п.І,ІІ таб.3 п.5 к-I,І	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.І,І 1000м ³	0,04	37,18	37,18	2	-	2	18,69	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-237 таб.29-8 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 к=І,І	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 230 Цена: 27,7.І,І 1000м ³	0,04	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	І	-	<u>І</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> І
3	ЕІ-174 таб.22-13 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.8 к=І,15	Погрузка грунта І группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15 1000м ³	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>І</u> 4
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на І км ?	49,56	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	14	-	<u>14</u> 3	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 4
5	ЕІ-188 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до от- вала при транспортирова- нии грунта автомобилями- самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт І группы Цена: 4,63.2 1000м ³	0,04	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	І	-	<u>=</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>=</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕІ-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	1	-	-	<u>2,63</u> 4,71	-
7	ЕІ-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	ЕІ-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	ЕІ-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 автомобиле-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	11
10	ВСЩГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	1316,84	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	382	-	<u>382</u> 79	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 106
11	ЕІ-189 таб.24-І 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 1000м3	0,75	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	8	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 3
Обваловка камеры										
12	ЕІ-257 таб.31-2 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 к=1,1	Защипка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,70	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	15	-	<u>14</u> 5	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 7
13	ЕІ-268 таб.31-13 т.ч. п.І.ІІ	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта	0,70	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	8	-	<u>8</u> 3	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 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	Е1-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 тех.ч. 1.17	Перекидка грунта экскаватором на 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	-	2 3	<u>9,75</u> 63,26	1 4
I5	Е1-1184 таб.118-10	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
I6	Е8-10 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	Е7-1 таб.1-1	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.1-3	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>11</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	<u>6</u> 5
19	ССЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-401 таб.36-2 ССЦМ 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	11	<u>41</u> 15	<u>0,53</u> 0,52	<u>20</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Е7-403 таб.36-4 ССЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.	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	ССЦМ 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	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-18шт. м3	7,16	42,50	-	304	-	-	-	-
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-60шт. м3	48,90	40,90	-	2000	-	-	-	-
25	Е6-20 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

1	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.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- 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	<u>8</u> -
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	<u>6</u> 1

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 19 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	К22-363 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	Б41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников прялью 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	Б16-66 таб.8-1 СУМ 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	5	4	-	<u>0,66</u> 0,03	7 -
36	Б6-126 таб.13-2 СУМ п.1-29,1 -28	Прямо́к 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	Б11-55 таб.8-1 СУМ п.2- 5,2-2	Устройство отяжек толщиной 20 мм по дну, прямо́к 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 СУМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: (13,6-25,9-21,9). .0,51 100м2	-	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	1	-	-	<u>0,34</u> 0,09	
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	1	-	<u>64,00</u> 0,50	1
40	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток приемков Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	1
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	ССУМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.1.334 ПРИМ.2	Плиты ПП-4А4Т с отверстиями м2	49,95	<u>2,25</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 ПЗ 4А4Т с отверстиями м2	8,27	10,60	-	88	-	-	-	-
44.	СІ47-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	0,49	40,80	-	20	-	-	-	-
45.	Е7-650 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 КВІ8.16-Т.МБ200 м3	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-
47	СІ47-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
48	СІ47-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
50	ЕІІ-6 таб.І-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> 0,41	<u>18</u> 2
51	ЕІІ-ІІ таб.І-ІІ СІМ п.І-І6,І-І5	Устройство подстила- ющих слоев из бетона МІ50 м3	10,20	<u>30,22</u> 1,62	- -	308	17	-	<u>2,90</u> -	<u>30</u> -
52	ЕІІ-69 таб.ІІ-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	ЕІІ-70 таб.ІІ-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	Е6-І5 таб.І-І5	Опоры из бетона МІ00 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	Е10-105 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	1	-	<u>0,91</u> 0,14	2
56	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей 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> -	1
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	Е6-169 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> 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	Е7-287 таб.17-21	Установка опорных стальных уголков т	0,03	<u>293,00</u> 8,18	-	9	-	-	<u>13,30</u> -	-
61	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16,1-3	Заделка труб д=200 бетоном М150 м3	0,53	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	19	1	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>3</u> -
62	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравни- вающих цементных стя- жек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58 100м2	1,07	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	53	8	1	<u>14,30</u> 0,28	<u>15</u> -
63	Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41- -0,22).111 100м2	0,57	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	40	6	1	<u>18,90</u> 0,50	11
64	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370 к=3	Добавляется на каждый последующий слой гидро- изола Цена: (40,5+(0,41-0,22).111).3 100м2	0,57	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	105	13	2 1	<u>38,40</u> 1,20	<u>22</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная 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 расценке 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	11
71	ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ	Железнение 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	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя глиняная м3	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	I	-	-	<u>6,50</u> 0,84	-
73	ЕІ5-6І4 таб.І64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей прямка 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 общестрои- тельных 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- чистая продукция	руб.			-	2757	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1160
		сметная заработная плата	руб.			-	867	-		-
		Итого по смете	руб.			8802	-	-		-
		Норматив. условно-чис- тая продукция	руб.			-	2757	-		-
		нормативная трудоем- кость	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. Савраова

Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Савраова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
 для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
 Вариант с клапанами
 На фильтр-поглотитель ФП (I 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	экоп. машин	всего	основной зарплаты	экоп. машин	на един.	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплата		
I	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 сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм	0,67	8,38 1,58	6,22 2,16	6	I	4 1	2,92 2,79	2 2
		Цена: 7,97+24,4.1,7.0,01								

м³

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦМ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прим.І	Рольцо становое ИЦ-15-6 М	0,60	36,10	-	22	-	-	-	-
3	ССЦМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки ИЦ-15-9 М	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
4	Б7-29І 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	Б8-6І 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	Б15-6І4 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 ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,88	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 30 -

22665-05

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	К10-193 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
I5	СССМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
I6	СССМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	1	-	-	-	-
I7	СССМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,12	1,10	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						151	7	<u>4</u> 1		<u>13</u> 2
в том числе:										
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	II
		плановые НУЧШ	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			190	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		ометная заработная плата	руб.			-	13	-		-
<hr/>										
		Итого по омете	руб.			190	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		ометная заработная плата	руб.			-	13	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

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

Т.Х. Романова

В.Б. Каряшов

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 (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

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.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,11 руб.
1м ³ 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	Основной	экспл. машин	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	B22-364 таб.22-7	Корпус фильтре из 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	БІІ-69 таб.ІІ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м ²	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	I
3	БІІ-70 таб.ІІ-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м ²	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
4	Б8-6I таб.7-5	Установка металличе- ческих решеток прямков 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	Б15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м ²	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	-	<u>68,00</u> -	<u>10</u> -
6	Б10-193 таб.36-4	Установка деревян- ной крышки м ²	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 м ²	2,01	5,14	-	10	-	-	-	-
8	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м ³	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	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	-
10	ССЦМ п. 7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
11	ССЦМ п.4-2	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						415	45	<u>59</u> 18	<u>72</u> 23	
в том числе:										
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.			-	221	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Итого по смете	руб.			522	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		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. Романова
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА, I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	эксп. машин	Основной	Эксп. машин	в т.ч. зарпл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б8-38 таб.5-6	Стены фильтра из керамического кирпича м ³	2,80	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	106	II	2 I	<u>6,86</u> 0,25	<u>19</u> I
2	Б15-275 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	Е8-20 таб.4-4	Битумная 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	Е13-164 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	Е6-85 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	1
6	Е8-61 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	1	<u>37,40</u> 2,45	6
7.	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	1	-	<u>68,00</u> -	2
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	2	-	-	<u>28,50</u> 0,40	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	ЕІІ-70 таб.ІІ-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 8 мм Цена: 15.4 100м ²	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10	ЕІО-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м ²	4,48	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	1	-	<u>0,28</u> 0,04	1
11	СІ22-403	Стоимость крышек м ²	4,48	5,14	-	23	-	-	-	-
12	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м ³	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	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м ³	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 м ³	1,66	25,70	-	43	-	-	-	-
15	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м ³	0,24	10,90	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССПМ и 4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,24	10,10	м. -	2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						268	23	4		43
в том числе:								I		I
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-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПЗБ (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
 1м³ емкости 0,08 руб.
 1м³ 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 об-служ. машин	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	на един, всего		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего	Основной зарпл.	в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б6-128 таб.13-4 СЦМ п.1-4,1-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м ³	2,10	41,12 3,53	0,69 0,21	86	7	I -	6,46 0,27	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1-28	Устройство стен и 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	1,10	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	66	8	1	<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 ■	0,16	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	54	4	<u>1</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -
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	1	-	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
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	<u>1</u> -
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	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	<u>1</u> -
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,04	<u>5,14</u> -	-	<u>1</u> -	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18,1.87

Ал.УІ

- 45 -

22665-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Б6-259 таб.3І-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	1	<u>1</u> -	<u>1,55</u> 0,21	3 -
14	Б6-260 таб.3І-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	= -
15	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	1,66	25,70	-	43	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,24	10,90	-	3	-	-	-	-
17	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> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 Т.Х.Романова
 Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
 Исходные данные:
 Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
 Проверил главный специалист А.Г.Надекина
 Перфорация:
 Подготовил О.Б.Филиппова
 Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

Основание: альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,159 тыс.руб.
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
1м³ емкости 0,03 руб.
1м³ строительного объема 0,81 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-служ. машин	
				всего	эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	эксп. машин	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м ³	1,54	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	58	6	I	<u>6,86</u> 0,25	<u>11</u> -
2	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м ²	0,10	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	4	2	-	<u>37,00</u> 0,39	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жид- ким стеклом 100м ²	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 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	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка заводских 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 рашеток прямов размером 750.950мм т	0,04	<u>335,00</u> 23,00	<u>8,32</u> 1,90	13	I	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
7	Б15-614 таб.164-8	Масовая окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м ²	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 100м ²	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	11
9	Б11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60.00</u> 1,88	<u>0.92</u> 0,28	I	-	-	<u>3.64</u> 0,36	-
10	Е10-193 таб.36-4	Установка деревян- ной крышки м2	2,24	<u>0.54</u> 0,15	<u>0.09</u> 0,03	I	-	-	<u>0.28</u> 0,04	I
11	С122-403	Стоимость крышки м2	2,24	5,14	-	12	-	-	-	-
12	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
13	Б6-260 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	-
14	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-

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 м3	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 м3	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						128	11	1		21
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						128	-	-		-
накладные расходы руб.						21	-	-		-
накладные НУЧП руб.						-	10	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		1
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	-		-

		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

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3
к типовому проекту фильтров-поглотителей
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
 1м³ емкости 0,04 руб.
 1м³ 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	обслуж. машины	на един. всего	
				основн, зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего	зарплаты	в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E6-128 таб. I3-4 С1М 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 ³	0,86	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	51	6	<u>1</u> -	<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 лаками 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	11
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	-	I2	-	-	-	-

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 руб.						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:

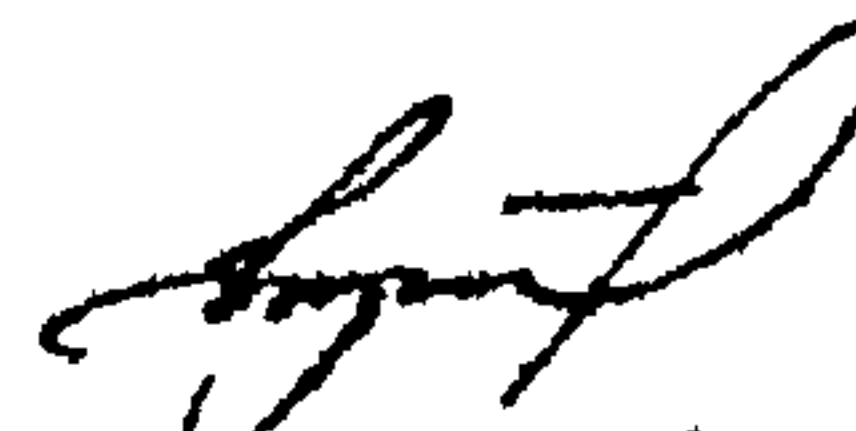
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Т.Х. Романова

В.Б. Карташов



Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина



О.Б. Филиппова



Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На вентиляцию камеры

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I черт.ОВ

Сметная стоимость	0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	0,03 руб.
1м ³ строительного объема	0,63 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	Всего	Основн. зарпл.	эксп. 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	Е20-704 таб.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Д4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	1,00	59,72	0,13	60	2	-	4,16	4
				2,46	0,04				0,05	-

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е20-2 таб.І-І	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	Е20-486 таб.ІІ-І	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	СІ30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
6	Е20-698 таб.І8-І	Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг	0,01	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	-	<u>10,32</u> 0,19	-
6	ЕІ6-72 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

- 6І -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ6-611 таб.І64-1	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз 100м2	0,01	<u>25.98</u> 5,35	<u>0.55</u> 0,17	I	-	-	<u>9.76</u> 0,22	-
8	ЕІ5-613 таб.І64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	0,02	<u>44.57</u> 22,47	<u>0.03</u> -	I	-	-	<u>40.74</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по смете руб.						102	8	-		<u>15</u> -
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						2	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция руб.						-	I	-		-
нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-		I
Стоимость сантехнических работ руб.						100	-	-		-
накладные расходы руб.						13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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- чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	"	-		16

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

Сметная заработная
плата

руб.

-

10

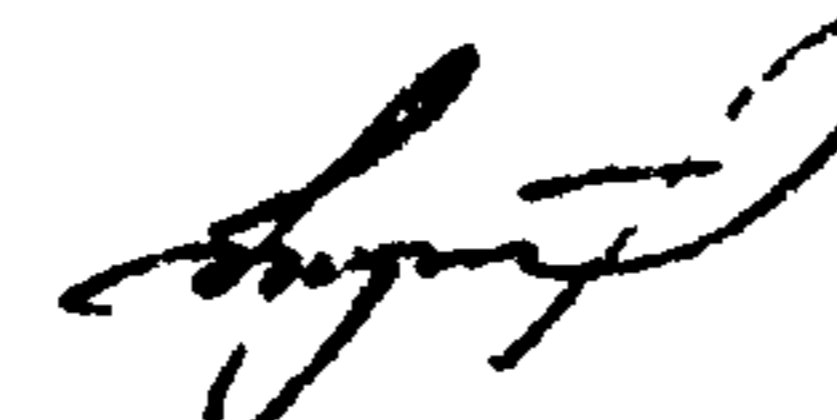
-

-

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-поглотителей
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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экоп. машин	Основн. Всего зарпл.	экоп. машин	не занятых обслуживанием машин	на един.	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.				в т.ч. зарпл.	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугун- ных тип М-140А, М-140А0, М-90, Рд-90 высотой 582 мм экм	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	Малярная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных переп- летов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	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	II
		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 трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		6
		омертная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			60	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил
Проверил

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 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	Сметная стоимость	1.638 тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.	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	
				всего	экспл. машин	Основн. Всего зарплаты	экспл. машин	обслужив. машин	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными отрезками на условное давление не более	0,14	51,10	10,80	7	5	2	63,00	9
				37,20	5,85			1	7,55	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (д=325 мм)								
		И								
2	Ц12-2-9	То же, д=219 мм	0,81	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	41	30	<u>9</u>	<u>63,00</u>	<u>51</u>
		Т		37,20	5,85			5	7,55	6
3	Ц12-2-4	То же, Д=32 мм	0,01	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	2	2	-	<u>328,00</u>	<u>3</u>
		Т		179,00	1,45				1,87	-
4	К16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 100 мм	2,00	<u>4,59</u>	<u>0,03</u>	9	1	-	<u>0,79</u>	<u>2</u>
		М		0,49	0,01				0,01	-
5	Б22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200мм	24,00	<u>3,63</u>	<u>0,08</u>	87	5	<u>1</u>	<u>0,35</u>	<u>8</u>
		М		0,21	0,02			-	0,03	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	2307-11052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч906бр, Ду200, Ру10 шт.	1,00	227,00	-	227	-	-	-	-
7	Ц12-802-8 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Ц12-807-I	Вентили клапаны чугунные, муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 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> -	21	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 оборудования руб.						227	-	-	-	-
запасные части руб.						5	-	-	-	-
тара и упаковка руб.						5	-	-	-	-
транспортные расходы руб.						9	-	-	-	-
заготовит. складские расходы руб.						3	-	-	-	-
комплектация руб.						2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания руб.				251	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.				255	-	-		-
		накладные расходы руб.				93	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	50	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		41
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	16	-		-
		Плановые накопле- ния руб.				27	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	56	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				375	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция руб.				-	236	-		-
		нормативная тру- доемкость чел.-ч				-	-	-		230
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	134	-		-
		Итого по разделу I руб.				626	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив, условно-чис- тая продукция руб.				-	236	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		230
		Сметная заработная плата руб.				-	134	-		-
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>								
13	С159-3377 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необхо- димых деталей, входя- щих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплени- ем болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диа- метром 325 мм, толщи- ной стенки 8 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 523,0,88.1,025.0,89. .1,08	0,14	280,04	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	230701/20- 252	Клапан тарельчатый M092 д=200 мм Цена: 107.1,098 шт.	2,00	117,49	-	235	-	-	-	-
I8	230701/20- 251	То же, M091 Цена: 108.1,098 шт.	2 00	118,58	-	237	-	-	-	-
I9	СІ30-ІІІ	Вентили проходные муфтовые 15кчІ8р 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	-	-	-	-
Плановые накопле ния руб.						74	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб.						1008	-	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ
		Итого по разделу 2	руб.			1008	-	-	-	-
		Раздел 3. <u>Строительные работы</u>								
20	БІ5-6І3	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 ра- за (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								
		руб.				3	I	-	-	3
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных 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 трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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>183</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-чиная 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.			-	I	-	-	-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			1638	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	239	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	233
		Сметная заработная плата	руб.			-	135	-	-	-


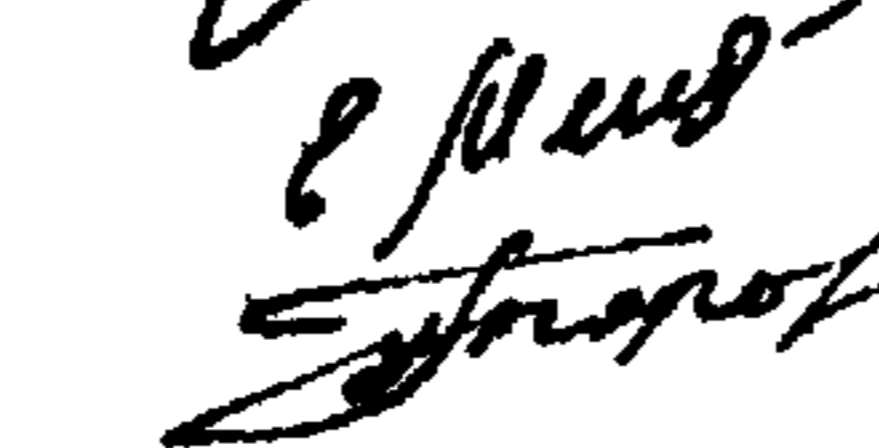
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ведущий инженер



Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

Е.Е.Менделеева
Г.П.Упороза

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением и электроотоплением
На электроосвещение

Основание: альбом II, III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,154 тыс.руб.
в т.ч.: монтажных 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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	на один.	всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего зарплатч	в т.ч. зарпл.	на один.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. <u>Монтажные работы</u>										
I	I507-I057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ	5,00	10,17	-	51	-	-	-	-

шт.

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 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 ЯТП-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	II
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10 шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43-01-10/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
10	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	-	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
12	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	0,91	-	2	-	-	-	-
13	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	I	I	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>I</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>11</u>
14	СИ5І-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000м	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-
15	СИ5І-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5мм ² 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-400-І	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответственных коробок, суммарное сечение до 10мм ² == == - - - - 100м	0,55	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	33	13	<u>13</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>23</u> 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.				15	-	-	-	-
		накладные расходы руб.				-	9	-	-	-
		накладные НУЧП руб.				-	-	-	-	I
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	2	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р. руб.				II	-	-	-	-
		плановые накопления руб.				-	13	-	-	-
		плановые НУЧП руб.				154	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				-	56	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция руб.				-	-	-	-	38
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	25	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.								
		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 11

Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	56	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Сметная заработная плата	руб.	-	26	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Л.И. Сергеева
Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил
Проверил

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

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

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,390 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,217 тыс.руб.
монтажных работ	0,173 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 обсл. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	на един. всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.				в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	I5I7-III4	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	II
		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	Щиток, 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	1	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3	I504-I060	Автоматический выключатель АБ2046М-100= АБ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I075	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максималь- ного тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-

<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>
5	И5Г7-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка и включение 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>1,60</u> -	<u>1</u>
7	Доп.12 К1504-4553	Пускатель ИМЛ150104В шт.	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-
8	И5Г7-1386-1	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> -	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
I5	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	0,23 0,11	-	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 I6-523.33I-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	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УТ

- 92 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u> 1	<u>4</u> -
		шт.								
19	Доп.12 К1504-1332 -6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
		шт.								
20	1517-1428- -1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт.								
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт.								
22	1504-18011	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	11
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цель	6,00	<u>0,43</u> 0,18		3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I517-1481- -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, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	.	-	<u>0,30</u> -	1 -
цепь										
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки=отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
шт.										
38	I5I7-I505	Рамки для надписей	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
шт.										
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2УЗ=ПКЕ-212-3УЗ ТУ16-526.216-78	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
шт.										
40	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	1	-	<u>2,00</u> 0,01	2 -
шт.										

I	K	З	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 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 2405 поз. I-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. II	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	56,10 13,40	1,70 0,10	25	6	I	24,00 0,13	II -
48	С113-15	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные 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 перекрыти- ях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,10	29,90 16,20	5,65 1,47	3	2	-	30,00 1,90	3 -
50	С151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 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 АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм ² 1000м	0,04	195,00	-	7	-	-	-	-
52	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными окобами, 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 2x5мм 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 ПВ1, сечением 1 мм ² 1000м	0,04	27,90	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Л.УГ

- 100,-

22665-05

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	0,15	<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-II	За каждый последующий провод сечением 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 контрольного 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 контрольного 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	2405-166I	Патрубки=У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.	-	160,50	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I руб.						348	37	<u>8</u> 2		<u>65</u> 3

<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>
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			30	-	-	-	-
		накладные НУЦП	руб.			-	12	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		плановые НУЦП	руб.			-	18	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-	-	-
		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-чистая продукция	руб.			-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-	-	-

		Итого прямые затраты по смете	руб.			348	37	8		65
								2		3
		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	-	-	-
		плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-	-	-

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

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Т.Х. Романова
А.К. Кудягина

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Л.И. Сергеева
Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил
Проверил

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

А.К.
Л.И. Сергеева
Н.Г. Буробина
О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2000м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным и электроотоплением
на КИП

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,828 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 единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машинами	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	экспл. машин	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	Доп.35 к I704 2-I243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДИВМ231 шт.	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 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> 0,01	<u>5</u> -
3	I704-5I8086	Блок питания 22БII-36	1,00	120	-	120	-	-	-	-
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания	1,00	<u>0,96</u> шт. 0,93	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
5	I704 IIJ97 Доп.9	Датчик температуры ЛТКБ-53	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦII-14-2	Датчик температуры, работавший с регулиру- ющими клапанами	1,00	<u>0,62</u> шт. 0,61	-	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>3,31</u> шт. 3,24	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С151-1813	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	2 -
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> -	4 -
12	С130-1039	Кран 3-х ходовой 14М1-16 шт.	1	1,07	-	1	-	-	-	-
13	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфто- вые на условное давле- ние 1 МПа, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт.	1	<u>0,81</u> 0,75	-	1	1	-	1,00	1
14	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14.1.10000 м	5	0,60	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	Ц12-523-2	Трубыные проводки из бесшовных труб на ус- ловное давление до 16МПа на приварных труб- ных соединителях диаметр наружный 22 мм М	5	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	I	I	-	<u>0,4</u> -	2 -
I6	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черная обыкновенные (неоднород- ные) диаметр условного про- хода в мм - Ду, толщина стенки в мм - Т Ду-20 Т-2,8 М		0,31	-	I	-	-	-	-
I7	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекрыти- ях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	I	-	<u>30,00</u> 1,90	I -
I8	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	I	2,44	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Щ2-717-1	Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное 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	-	-	-	-

<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>
		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.			28	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			10	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- ПІО -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			1828	-	-	-	-
		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. Кулагин

Л.И. Сергеева

Л.Ф. Ануфриева

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-І

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

Электроотопление

Основание: альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,046 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,021 тыс.руб.
монтажных работ	0,025 тыс.руб.
Нормативная уоловно-чистая продукция	0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	18 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,01 руб.
1м ³ строительного объема	0,23 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин	
				всего	экспл. машин	Основной	экспл. машин	на един.	всего	
				основн. в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего зарплаты		в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I4-2048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4	3,00	6,70	-	20	-	-	-	-

шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-615-1	Электродпечь мощностью до 1 кВт	3,00	<u>4,47</u> 3,94	-	13	12	-	<u>4,00</u>	12
Итого прямые затраты по смете руб.						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					14			
		руб.								
		Итого по смете				46				
		руб.								
		Норматив, условно-чистая продукция					21			
		руб.								
		Нормативная трудоемкость								18
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата					14			
		руб.								

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
 Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
 Исходные данные:
 Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
 Проверил главный специалист Е.Г.Надежнина
 Перфорация:
 Подготовил О.Б.Филиппова
 Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
 для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
 Вариант с клапанами
 Камера с электроотоплением
 На силовое электрооборудование

Основание: альбом III
 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.	экспл. машин	Основной	экспл. машин	не занятых обод. машин	обслужив. машин
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 1000x600x360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафа вого исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	1	<u>3,00</u> 0,36	3 -
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-I00= АЕ2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-
5	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал. VI

- II6 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,78	-	I	I	-	1,00 -	I -
7	Доп. 12 KI504-4553	Пускатель ПМЛ1501046 шт.	1,00	10,60	-	II	-	-	-	-
8	I517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15 0,55	-	I	I	-	0,90 -	I -
10	Доп. 2 KI504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 117 -

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	-	-	-	-
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	3,00	1,14 0,78	-	3	2	-	1,00	3
I3	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-I номинальный ток 25А, исполнение расцепителей МГ, М номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М ТУ 16-522, 110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
I4	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- II8 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	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>
I6	I504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ = РПУ-2 ТУ I6-523.331-76 шт.	5,00	<u>5,40</u>	-	27	-	-	-	-
I7	I517-1429- -I	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	19	-	-	-	-
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на 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	11
		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	I517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные и числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00 -	2 -
22	I504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц; 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт.	7,00	0,80	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I5I7-I444-I	Кнопки целей управления=КЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЭ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>5</u> -
25	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной=УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	I5I7-I447-I	Переключатель универсальный 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель								
		цепь								
28	I507-5048	Арматура светосигнальная=АС-12015У2 шт.	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
29	I517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	<u>0,50</u> -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.І2 КІ504-4543	Пускатель ПМЛ-ІІ00 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
32	І5І7-І386- -І	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	1,15 0,55	-	2	1	-	0,90 -	2 -
34	І504-64І0	Переключатель универ- сальный типа УП-53І2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-53І2 ТУ 16-524.075-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-	-
35	І5І7-І476- -І	Приборы измерительные регистрирующие, указатель- ные и сигнальные=сельсини, 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> -	2 -
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки= отводные рейки сдвовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094-I	Кнопка управления ПКЕ-222-2У5=ПКЕ212-3У3 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	2 -

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 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	24-16-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЦЦХ-29 м	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальной конструкции 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. I 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. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 126 -

22665-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	СИ51-2283	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	СИ51-2280	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	Ц8-146-1	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	31	12	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<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	I	I	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м	0,45	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>I</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	I	-	<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	-	I	-	-	<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	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 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	Сжимы ответвительные У739МУЗ ТУ36-1034-76. изм. НРІ-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 НУЧП руб.						-	14	-		-

I	2	3	4	5	3	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		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 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	-	-	-	-

Т.П. 901-9-18.1.87

В.Л.УИ

- 130 -

22665-05

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

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 131 -

22665-05

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

№/п/п	Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о				
		Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФШ	3 ячейки ФШМ	2 ячейки ФПЗК I ячейка ФПЗК	2 ячейки ФПЗБ I ячейка ФПЗБ
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	1160	45	300	70	90
2	Заработная 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	Заработная плата, руб.	16	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7

Монтаж технологического
оборудования

7	Затраты труда, ч/час	233	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	135	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	13	-	-	-	-

Электромонтажные работы

10	Затраты труда, ч/час	107	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	66	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	15	-	-	-	-

К И П

13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-

Итого по вариантам фильтров:

		I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час		1592	1847	1617	1637
Заработная 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
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина
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

№ п/п	Наименование ресурсов	Для одной камеры	К о л и ч е с т в о			
			Для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФШ	2 ячейки ФШМ	2 ячейки ФШК 1 ячейка ФШЗК	2 ячейки ФШБ 1 ячейка ФШЗБ
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	1160	45	300	70	90
2	Заработная 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	Заработная 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>КИП</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.

В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надежина