

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-23.87

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

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

2277В-04
ЦЕНА 4-18

Госстрой СССР
Томановский филиал
ЦИТП
Типовой проект /обрызг/
№ 0201-9-23 Д.5
Заказ № 1824
Цена 0 руб. 31 коп.
Тираж 800
Дата 09 12 1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2 2778-04

ОСОС-9-23.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды

емкостью от 2500м³ до 4600м³

Вариант без клапанов

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	12,52	13,52	12,49	12,56
Строительно-монтажные работы, тыс.руб.	10,26	11,26	10,23	10,30
1м ³ емкости, руб.	2,72	2,94	2,72	2,73
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	3,12	3,70	3,13	3,15
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	1,49	1,74	1,51	1,53
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,06	1,25	1,06	1,08

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гидрокоммуниводоканал"

Утвержден и введен в действие
МИКХ РСФСР
Приказ № 12-тд от 16 октября 1987г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	5
3. Смета № I-I - строительные работы по камере	8
4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПИ	27
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПИМ	33
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПЗК	38
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПЗБ	44
8. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФПЗК	50
9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФПЗБ	55
10. Смета № I-4 - вентиляция камеры	61
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	65
12. Смета № I-6 - электроосвещение	76
13. Смета № I-7 - силовое электрооборудование	83
14. Смета № I-8 - К И П	100
15. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	107

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I), сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

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

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 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 основе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧП	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тарифы 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.

Расчетный показатель ИмЗ принят для резервуара емкостью 4600м³.

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".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Варианты

	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т.руб.	12,52	13,52	12,49	12,56
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	3,12	3,70	3,13	3,16
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	1,49	1,74	1,51	1,53
Сметная заработная плата, т.руб.	1,06	1,25	1,06	1,08
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м ³ емкости, руб.	2,72	2,94	2,72	2,73
1м ³ строительного объема, руб.	70,73	76,38	70,56	70,36

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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
			с	т	р	о	м				
			т	р	о	м	т	р	о	м	
			т	р	о	м	т	р	о	м	
I	I-I	Строительные работы по камере	8,46	-	-	-	8,46	2,68	1,13	0,84	47,82
			8,50				8,50				48,00

Т.П. 0901-9-23.87

Л.Л.У1

- 6 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1 (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	Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания	0,01	0,74	0,25	-	1,00	0,17	0,16	0,09	
10	I-6	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	0,06	0,04	0,03	

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.УГ

- 7 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,17	0,22	-	0,39	0,08	0,07	0,04	
I2	I-8	К И П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
Итого на I камеру:											
	I вариант (3 ячейки ФП)		9,16	1,10	2,26	-	12,52	3,12	1,49	1,06	
	II вариант (3 ячейки ФПМ)		10,16	1,10	2,26	-	13,52	3,70	1,74	1,25	
	III вариант (2 ячейки ФПЗК) (1 ячейка ФПЗК)		9,13	1,10	2,26	-	12,49	3,13	1,51	1,06	
	IV вариант (2 ячейки ФПЗК) (1 ячейка ФПЗК)		9,20	1,10	2,26	-	12,56	3,15	1,53	1,08	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ведущий инженер
Проверила главный специалист

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей резервуаров чистой воды
емкостью от 2500м³ до 4600 м³. Вариант без клапанов

На строительные работы камер

Основание: альбом I ACI-AC6	Сметная стоимость	<u>8,464</u>	тыс. руб.
		8,496	
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	2,683	тыс. руб.
	Нормативная трудоемкость	1125	чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,836	тыс. руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на расчетную единицу	<u>1,84</u>	
1м ³ емкости	1,85	руб.	
	1м ³ строительного объема	<u>47,82</u>	
		48,00	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 обслуживанием машин	Затраты на обслуживание машин
				всего	экспл. машин	Основн.	экспл. машин	Всего зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-230 таб.29-I т.ч. п.1,II таб.3 п.5	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м, грунт I группы (срезка растительного	0,04	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I	-	2	-	-
				-	12,98			I	18,69	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	к=1,1	грунта) Цена: 33,8.1,1								
		1000м3								
2	В1-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 230 Цена: 27,7.1,1	0,04	<u>30,47</u>	<u>30,47</u>	1	-	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	10,65			-	15,34	1
3	В1-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39,0,15	0,04	<u>149,66</u>	<u>143,04</u>	6	-	<u>5</u>	<u>13,00</u>	<u>1</u>
		1000м3		6,41	59,22			2	85,28	3
4	ВСШГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км	47,30	<u>0,29</u>	<u>0,29</u>	14	-	<u>14</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	0,06			3	0,08	4
5	В1-188 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями	0,04	<u>9,26</u>	<u>8,04</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	2,42			-	3,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 таб.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3	0,73	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	130	6	<u>125</u> 52	<u>15,50</u> 101,68	<u>11</u> 74
10	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1277,59	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	371	-	<u>371</u> 77	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 102
11	Е1-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до от- вала при транспорти- ровании грунта автомоби- лями-самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы Цена: 5.1.2 1000м3	0,73	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	7	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,77	<u>=</u> 3
12	Е1-257 таб.31-2 т.ч.	Обваловка камер Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт с перемещением	0,68	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	14	-	<u>14</u> 5	<u>-</u> 10,44	<u>=</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. I. II таб. 3 п. 5 к=I, I	грунта до 5 м бульдо- зерами, грунт 2 группы Цена: 18,9. I, I 1000м3								
I3	ЕI-268 таб. 3I-I3 т. ч. п. I. II таб. 3 п. 5 к=I, I	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке Н 257 Цена: 10.8. I, I 1000м3	0,68	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	8	-	8 3	<u>-</u> 5,99	<u>-</u> 4
I4	ЕI-55 таб. II-I3 т. ч. п. I. II таб. 3 п. 3 к=I, I5 тех. ч. I. I7	Перекидка грунта экскаватором на пок- рытие камеры Цена: 96,8+9I,99.0, I5 1000м3	0,06	<u>110,60</u> 4,8I	<u>105,79</u> 43,93	7	-	7 3	<u>9,75</u> 63,26	<u>I</u> 4
I5	ЕI-II84 таб. II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками, грунты I, 2 группы 100м3	7,48	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	72	46	26 17	<u>11,20</u> 3,30	<u>84</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	4,22	<u>10.70</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	45	2	<u>I</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>2</u> 1
17	Е7-1 таб.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т шт.	4,00	<u>1.52</u> 0,37	<u>1.15</u> 0,42	6	1	<u>5</u> 2	<u>0.65</u> 0,54	<u>3</u> 2
18	Е7-3 таб.1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	<u>2.99</u> 0,76	<u>2.23</u> 0,79	15	4	<u>II</u> 4	<u>1.29</u> 1,02	<u>6</u> 5
19	ССИМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4 шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-401 таб.36-2 СИМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт.	48,00	<u>1.95</u> 0,30	<u>1.09</u> 0,40	94	14	<u>52</u> 19	<u>0.53</u> 0,52	<u>25</u> 25

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 14 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Б7-403 таб.36-4 ССИМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.	54,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	203	33	<u>110</u> 40	<u>1,04</u> 0,95	<u>56</u> 51
22	ССИМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-30шт. м3	8,79	44,20	-	389	-	-	-	-
23	ССИМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-18шт. м3	7,16	42,50	-	304	-	-	-	-
24	ССИМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-54шт. м3	44,01	40,90	-	1800	-	-	-	-
25	Б6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3	5,56	<u>31,70</u> 1,50	<u>0,76</u> 0,23	176	9	<u>4</u> 1	<u>2,86</u> 0,30	<u>16</u> 2

Т.П. 090I-9-23.87

Ал.У

- 15 -

72778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-I т	0,27	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -
27	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона М200 МП-I м3	11,50	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	486	56	<u>13</u> 4	<u>8,54</u> 0,41	<u>98</u> 5
29	CI24-7	Арматура класса АI т	0,08	253,00	-	20	-	-	-	-
30	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
31	Е6-84 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	Е22-362 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	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	E22-363 таб.22-6	То же, д=300 мм	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
		т								
34	E4Г-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников пряждью 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	<u>1</u> -
35	E16-66 таб.8-1 СЦМ п.139,134	Прокладка электро- сварных труб д=40,3мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	9,90	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	4	-	<u>0,66</u> 0,03	<u>7</u> -
36	E6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28	Прямки из бетона M150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	0,29	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	-	<u>13,50</u> 0,34	<u>4</u> -
37	E11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по днщцу прямок из цементного раствора М50	-	<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
		Цена: 70-(25,9-21,9): .2,04 100м2								
38	Е11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек це- ментных 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 20кг МН-1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
40	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
41	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекры- тий подземных сооруже- ний площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт.	4,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	44	5	<u>2</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>8</u> 3

Т.Д. 0901-9-23.87

Л.У

- 18 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
а) вариант с круглыми <u>ФИЛЬТРАМИ</u>										
42	ССЦМ п.8-124 пр-нт 06-08 п.1.334	Плиты перекрытия ИП2-4А4Т шириной 3 м длинной 5,05м при рас- четной нагрузке более 1200 кг/м ² м ²	15,15	7,36	-	112	-	-	-	-
43	ССЦМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.1.334 прим.2	То же, плиты ИП2-4А4Т с отверстиями м ²	30,30	9,25	-	280	-	-	-	-
44	ССЦМ п.8-144 пр-нт 06-08 п.1-328 прим.2	Плита ИП4-4АТ с отверсти- ями м ²	7,52	10,60	-	80	-	-	-	-
б) вариант с прямоугольными <u>ФИЛЬТРАМИ</u>										
45	СЦМ п.8-144 пр-нт 06-08 п.1.328 прим.2	Плита ИП4-4А4 с отверсти- ем при ширине плиты 1,5м, расчетной наг- рузке более 1200кг/м ² м ²	7,52	10,60	-	80	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 19 -

22778-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ССМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.1.334 прим.2	То же, плиты ИП2-4А4Т с отверстиями м2	45,45	9,25	-	420	-	-	-	-
47	СИ47-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	0,82	40,80	-	34	-	-	-	-
48	Е7-650 таб.47-5-1.8 ССМ п.2-4	Установка плит балко- нов и козырьков пло- щадью до 5м2 в панель- ных зданиях при наи- большей массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт.	1,00	<u>4,33</u> 1,46	<u>2,12</u> 0,61	4	1	2 1	<u>2,49</u> 1,04	2 1
49	ССМ п.11-183 пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18,16-Т,МБ200 м3	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-
50	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-
52	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
53	EII-6 таб. I-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеночных мЗ	4,57	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	73	8	4 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>16</u> 2
54	EII-II таб. I-II СЦМ п. I-16. I-15	Устройство подстила- ющих слоев бетонных (бетон М150) мЗ	8,92	<u>30,22</u> 1,62	-	270	14	-	<u>2,90</u> -	<u>26</u> -
55	EII-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,46	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	39	7	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>13</u> -
56	EII-70 таб. II-4 к=4	Устройство покрытий це- ментных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,46	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,90</u> 0,28	27	-	1	<u>3,64</u> 0,36	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 2I -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Б6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100 м3	0,25	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	7	-	-	<u>0,99</u> 0,13	-
58	Б10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах, площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	I	-	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -
59	Б10-140 таб.26-1	Конопатка дверных ко- робок паклей в наруж- ных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
60	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
61	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в поме- щение однопольных компл.	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м3	1,94	<u>32,88</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	64	5	<u>2</u> 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
63	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных сталь- ных уголков т	0,02	<u>293,00</u> 8,18	-	6	-	-	<u>13,30</u> -	-
64	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> -
65	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58 100м2	1,01	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	50	8	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>14</u> -
66	Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370	Кровля из 4-х слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22).III 100м2	0,52	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	37	6	-	<u>18,90</u> 0,50	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80, 370 к=3	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: /40,5+(0,41-0,22)/. .111.3 100м2	0,52	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	95	12	1	<u>38,40</u> 1,20	<u>20</u> 1
68	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом 100м2	0,46	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	119	13	1	<u>47,80</u> 1,29	<u>22</u> 1
69	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,46	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	61	6	1	<u>23,10</u> 0,67	<u>11</u> -
70	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя битумная 100м2	1,49	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	135	29	3 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>50</u> 1
71	Е8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	-	<u>0,89</u> 0,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	Б8-10 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	-
73	Б6-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27.80</u> 0,52	<u>0.34</u> 0,10	20	-	-	<u>0.99</u> 0,13	I -
74	Б11-77 таб.11-11	Железнение поверхнос- ти площадки 100м2	0,05	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	I	-	9 -	<u>12.60</u> 0,03	I -
75	Б8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и масси- вов по выравненной по- верхности бутовой клад- ки, кирпичу и бетону 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	-
76	Б15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных де- талей приямка масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	I	-	<u>68.00</u> -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>6727</u>	<u>378</u>	<u>873</u>		<u>669</u>
		в том числе:				6753	377	264		358
		стоимость общестроительных работ	руб.			<u>6727</u>	-	-		-
		накладные расходы	руб.			<u>6753</u> <u>1110</u> 1114	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	865	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		98
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	194	-		-
		плановые накопления	руб.			<u>627</u> 629	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	553	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>8464</u> 8496	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	2683	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-
		Итого по смете:	руб.			8464	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	2683	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		1125
		сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-

Примечание: в числителе указана сметная стоимость строительных работ при вариантах с круглыми фильтрами, в знаменателе - с прямоугольными фильтрами.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил


 Т.Х.Романова

В.Е.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 без клапанов
На фильтр-поглотитель ФП (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1987г.

Сметная стоимость	0,190 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	
1м ³ емкости	0,04 руб.
1м ³ строительного объема	1,07 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Основн. Всего зарпл.	экспл. машин	служб. машин	в т.ч. на един. обслуж. машин	всего зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б7-352 таб. 25-2 СДМ п. 2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм Цена: 7,97+24,4.1,7.0,01 м ³	0,67	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	6	I	<u>4</u> I	<u>2,92</u> 2,79	<u>2</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦМ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прям.1	Кольцо стеновое КЦ-15-6 М	0,60	36,10	-	22	-	-	-	-
3	ССЦМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ-15-9 М	0,90	33,30	-	30	-	-	-	-
4	Е7-29Г таб.17-7	Установка горизон- тальных стальных эле- ментов МН-4 Т	0,08	<u>342,00</u> 21,30	-	27	2	-	<u>34,00</u> -	<u>3</u> -
5	Е8-6Г 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	<u>3</u> -
6	Е15-614 таб.164-8	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> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхно- стей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена:10,4.7	100м2	0,03	<u>72.80</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	2	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
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	1	-	-	<u>28.50</u> 0,40	<u>1</u> -
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	1	-	-	<u>3.64</u> 0,36	-
10	Е15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устрой- ства каркаса стей	100м2	-	<u>386.00</u> 66,00	<u>5.90</u> 1,77	1	-	-	<u>115.00</u> 2,28	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки	м2	2,00	<u>0.54</u> 0,15	<u>0.09</u> 0,03	1	-	-	<u>0.28</u> 0,04	<u>1</u> -

Т.П. 0901-9-23.87

А.У

- 30 -

22718-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	СИ22-403	Стоимость крышки м2	2,00	5,14	-	10	-	-	-	-
13	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	-	<u>1,55</u> 0,21	1 -
14	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
15	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12- -01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
16	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	1	-	-	-	-
17	ССИМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прям.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,12	1,10	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			151	7	4		13
		в том числе:						1		2
		стоимость общестроительных работ	руб.			151	-	-		
		накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			190	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по смете				190	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 32 -

22778-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							13			

Сметная заработная плата руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 2500м³ до 4600м³. Вариант без клапанов
На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,522 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,22I 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	2,95 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служив. машин	
				всего	эксп. машин	Основн. Всего зарпл.	эксп. машин	на един.	всего	
				основн. в т.ч. зарпл. зарпл.				в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из тру- бы д=1520мм с опорными конструкциями	0,69	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	345	36	<u>59</u> 18	<u>81,50</u> 32,89	<u>56</u> 23

т

Т.П. 0901-9-23.37

Ал.У

- 34 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	КП-69 таб.П-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	КП-70 таб.П-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м ²	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,82</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
4	В8-6I таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямых 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	К15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска ме- таллоконструкций 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	К10-193 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Е6-259 таб.31-I	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	-
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	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12- -01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
II	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,12	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССИМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						415	45	<u>59</u> 18	<u>72</u> 23	
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			415	-	-		-
		накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Итого по смете	руб.			522	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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. Наумова

О.Б. Филипова

В.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист КЖ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,337 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	48 чел. час.
Сметная заработная плата	0,031 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,07 руб.
1м ³ строительного объема	1,90 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслужив. машинами	
				всего экспл. машин	основн. в т.ч. зарпл. зарпл.	Всего зарпл.	Основн. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	на едмн. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	В8-36 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	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

м³

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверх- ности 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	6
3	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутрен- ней поверхности стен 100м ²	0,04	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	5	2	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>4</u> -
4	Е13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м ²	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 де- талей 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> -
6	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямиков размером 1150.1450мм т	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> -

Т.П. 090I-9-23.87

Ал.У

- 40 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	-	<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	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	Е10-199 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	I	-	<u>0,28</u> 0,04	I ..
II	С122-403	Стоимость крышек м2	4,48	5,14	-	23	-	-	-	-
12	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	I	I	<u>1,55</u> 0,21	2 -

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 41 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	ВБ-260 таб.31-2	Загрузка фильтров г равном мЗ	0,48	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
I4	ССУМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый мЗ	1,66	25,70	-	43	-	-	-	-
I5	ССУМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,24	10,90	-	3	-	-	-	-
I6	ССУМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20 мм мЗ	0,24	10,10	-	2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			268	23	4		43
в том числе:							1			1
стоимость общестроитель- ных работ			руб.			268	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по смете	руб.			337	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 43 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
							31	-	-	-

Сметная заработная плата руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова Т.Х.Романова

В.Б.Карташов В.Б.Карташов

Л.А.Пикова Л.А.Пикова

Е.Г.Надекина Е.Г.Надекина

О.Б.Филиппова О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова Е.В.Саврасова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Б6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 мЗ	1,10	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	66	8	1	<u>13,50</u> 0,34	<u>15</u> -
3	К15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	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	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутрен- ней поверхности стен 100м2	0,06	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	7	3	-	<u>81,40</u> 0,58	<u>5</u> -
5	К13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ЛВ 784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	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	Б6-85 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> -

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 46 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е8-6I таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков размером II50, I450мм	0,16	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	54	4	I -	<u>37,40</u> 2,45	6 -
		т								
8	Е15-6I4 таб. I64-8	Масляная окраска ме- таллоконструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	-	<u>68,00</u> -	2 -
9	Е11-69 таб. II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20мм 100м2	0,03	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,3I	2	-	-	<u>28,50</u> 0,40	I -
10	Е11-70 таб. II-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	I	-	<u>0,28</u> 0,04	I
12	С122-403	Стоимость крыши м2	0,04	5,14	-	I	-	-	-	-

<u>1</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>
13	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком мЗ	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	1	1	<u>1,55</u> 0,21	<u>3</u> -
14	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием мЗ	0,28	<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 мЗ	1,66	25,70	-	43	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,04	10,90	-	3	-	-	-	-
17	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12- -01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,24	10,10	-	2	-	-	-	-

Итого прямые затраты руб.
по смете

296

28

4

-

55

1

в том числе:

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

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

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

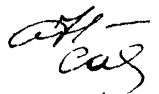
Подготовил
Проверил



Т.Х.Романова
В.Б.Карташов



Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина



О.Е.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: альбом I лист АС9

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	
1м ³ емкости	0,03 руб.
1м ³ строительного объема	0,90 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин	на един. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Е8-36 таб.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	1,54	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	58	6	I -	<u>6,86</u> 0,25	II -

м³

Т.П. 090I-9-23.87

Ал.У

- 5I -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> -
3	Е8-20 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	1	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>2</u> -
	Е13-164 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	-
	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	-
	Е8-6I таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приямков размером 750.950мм т	0,04	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	13	1	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
	Е15-6I4 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м ²	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕП-69 таб.П-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм 100м2	0,01	<u>84.70</u> 15,50	<u>1.02</u> 0,31	I	-	-	<u>28.50</u> 0,40	-
9	ЕП-70 таб.П-4 к=4	То же, толщ.5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60.60</u> 1,88	<u>0.92</u> 0,28	I	-	-	<u>3.64</u> 0,36	-
10	ЕП-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	<u>I</u> -
11	С122-403	Стоимость крышки м2	2,24	5,14	-	12	-	-	-	-
12	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>1.53</u> 0,21	<u>I</u> -
13	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
I4	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 I-083	Песок кварцевый мЗ	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
I5	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,12	10,90	-	I	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете						руб.	128	11	1	2I
в том числе:										
стоимость общестроительных работ						руб.	128	-	-	-
накладные расходы						руб.	2I	-	-	-
накладные НУЧП						руб.	-	10	-	-
нормативная грузоём- кость в н.р.						чел.-ч	-	-	-	I
сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	3	-	-

Т.П. 0901-9-23.87

А.М.У

- 54 -

22778-64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			159	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			159	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

Т.П. 0901-9-23.87

Л.У

- 56 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	E6-126 таб.13-2 СИМ п.1-29,1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм МБ150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	0,86	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	5I	6	I	<u>13,50</u> 0,34	<u>12</u> -
3	E15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м2	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	E8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мао- сиров, цементная с жидким стеклом внутренней поверх- ности стен 100м2	0,03	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	3	I	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>2</u> -
5	E13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхности лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
6	E6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-6I таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков размером 750.950мм 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- таллоконструкций за 2 раза 100м2	0,0I	<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	0,0I	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,3I	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	0,0I	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
II	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.3I-I	Загрузка фильтров песном мЗ	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,2I	I
I4	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гра- вием мЗ	0,14	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,7I</u> 0,2I	-
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12- 0I п. I-083	Песок кварцевый мЗ	0,83	25,70	-	2I	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-0I п. I-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,02	10,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-0I п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20 мм мЗ	0,12	10,10	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете в том числе:	руб.			158	14	I		28

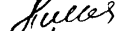
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			158	-	-		
		накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	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	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
сметная заработная плата руб.							-	18		

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-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 2500м³ до 4600м³. Вариант без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: альбом I, черт.0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,03 руб.
1м ³ строительного объема	0,69 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерений	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E20-704 таб.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	1,00	<u>59,72</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	60	2	-	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Б20-2 таб.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	1,26	<u>5.40</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	7	1	-	<u>1.62</u> 0,01	2 -
3	Б20-486 таб.11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	<u>3.54</u> 1,81	<u>0.01</u> -	4	2	-	<u>3.03</u> -	3 -
4	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	Б20-696 таб.18-1	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,01	<u>36.23</u> 6.40	<u>0.49</u> 0,15	1	-	-	<u>10.32</u> 0,19	
6	Б16-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	<u>8.80</u> 0,99	<u>0.16</u> 0,05	26	3	-	<u>1.68</u> 0,06	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е15-611 таб.164-1	Окраска воздухопроводов масляной краской за 1 раз 100м2	0,01	<u>25.98</u> 5,35	<u>0.55</u> 0,17	1	-	-	<u>9.76</u> 0,22	-
8	Е15-613 таб.164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза 100м2	0,02	<u>44.57</u> 22,47	<u>0.03</u> -	1	-	-	<u>40.74</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по смете руб.						102	8	-		15
в том числе:										
стоимость общестроительных работ руб.						2	-	-		-
всего, стоимость обще- строительных работ руб.						2	-	-		-
норматив, условно- чистая продукция руб.						-	1	-		-
нормативная трудо- емкость чел.-ч						-	-	-		1
Стоимость сантехнических работ руб.						100	-	-		-
накладные расходы руб.						13	-	-		-
накладные НУЧП руб.						-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			121	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Романова
Т.Х.Романова

Карташов
В.Б.Карташов

Пикова
Л.А.Пикова

Надежина
Е.Г.Надежина

Филиппова
О.Б.Филиппова

Саврасова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров в чистой воды
емкостью от 2500м³ до 4600м³. Вариант без клапанов

На приобретение и монтаж технологического оборудования
и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,995 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования	0,251 тыс.руб.
монтажных работ	0,744 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,167 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	164 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,094 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	0,22 руб.
I м ³ строительного объема	5,62 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 обслуживанием машин	
				всего	экоп. машин	всего	основн. зарпл.	экоп. машин	на едн. 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 стальной труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых	0,14	51,10 37,20	10,80 5,85	7	5	2 1	63,00 7,55	9 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		узлов, диаметр наружный 219-325 мм (Д-325 мм)								
		т								
2	Ц12-2-9	То же, Д=219 мм	0,65	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	33	24	7	<u>69,00</u>	<u>41</u>
		т		37,20	5,85			4	7,55	5
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	1,48				1,87	-
4	Е16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах диа- метром 100 мм	2,00	<u>4,59</u>	<u>0,03</u>	9	1	-	<u>0,79</u>	<u>2</u>
		м		0,48	0,01				0,01	-
5	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муф- тах диаметром 200мм	24,00	<u>3,63</u>	<u>0,08</u>	87	5	1	<u>0,35</u>	<u>8</u>
		м		0,21	0,02			-	0,03	1

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 67 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 875015.30ч906бр, 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	1	<u>13.75</u> 0,25	<u>14</u> -
8	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм 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	Ц12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм (Д-25 мм) шт.	3,00	<u>0.75</u> 0,75	-	2	2	-	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
10	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными	4,00	<u>3.45</u> 1,72	<u>0.01</u> -	14	7	-	<u>2,89</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм								
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			433	76	14		125
		в том числе:						6		8
		стоимость оборудования	руб.			227	-	-		-
		запасные части	руб.			5	-	-		-
		тара и улаковки	руб.			5	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			206	-	-		-
		накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	35	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
		плавные накопления	руб.			21	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые НУП	руб.			-	39	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			294	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	164	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		161
		сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Итого по разделу I	руб.			545	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	164	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		161
		сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
II	СИ59-3377 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплении болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной	0,14	280,04	-	39	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-23.87

А.У

- 70 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стенки 8 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 323,7,88,1,025. .0,89.1,08 т								
12	СИ59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88,1,035. .0,89.1,08 т	0,65	297,66	-	198	-	-	-	-
13	СИ13-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм - т Дн-32, Т-2,5 (Д-32.2,5мм) м	1,00	0,36	-	1	-	-	-	-
14	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки З0ч6бр диаметром условного	3,00	58,50	-	176	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прохода 200 мм								
		шт.								
15	С130-У11	Вентили проходные муф- товные 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, ди- аметром в мм: 25	3,00	1,59	-	8	-	-	-	
		шт.								
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	414	-	-	-
в том числе:										
стоимость монтажных работ						руб.	414	-	-	-
плановые накопления						руб.	32	-	-	-
Всего, стоимость монтаж- ных работ						руб.	446	-	-	-
Итого по разделу 2						руб.	446	-	-	-
Раздел 3. Строительные работы										
16	Е15-613	Масляная окраска белы- лами с добавлением ко- лера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 ра- за (труб)	0,07	43,50	0,03	3	1	-	38,80	3
		100м2		21,40	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3	I	-		3
		в том числе:								-
		стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			850	77	<u>14</u> 6		<u>128</u> 8
		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	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			251	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			620	-	-		-
		накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	35	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		омерная заработная плата в Н.р.	руб.			-	II	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			740	-	-		-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Норматив, условно-чистая продукция			руб.			-	164	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		161
сметная заработная плата			руб.			-	93	-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			3	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	I	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	I	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция			руб.			-	3	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3
сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Итого по смете			руб.			995	-	-		-
Норматив, - условно-чистая продукция			руб.			-	167	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		164

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 75 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Сметная заработная плата	руб.			94	-		

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

Е.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

На электросвещение

Основание: альбом П,Ш 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 1м ³ строительного объема	0,03 руб. 0,87 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. - не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	Основн. зарпл.	экспл. машин	на едич.	всего	
										основн. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	I507-I057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ	5,00	10,17	-	51	-	-	-	-

шт.

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	СИ53-18	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	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
5	Ц8-610-2	Трансформаторы понижи- тельные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0,40	1,08	-	1	-	-	-	-
7	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- 78 -

2277В-04

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>1</u> -
14	СИ5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5мм ² 1000м	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-
15	СИ5I-109I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5мм ² 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных 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> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>23</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			128	17	15 6		30 7
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная пла- та 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	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу I	руб.			154	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			128	17	<u>15</u>		<u>30</u>
		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 монтаж- ных работ	руб.			154	-	-		-
		норматив. условно-чис- лая продукция	руб.			-	56	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			154	-	"		-
		Нормативная условно-чис- лотая продукция	руб.			-	56	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Романова
Кулагин

Т.Х.Романова
А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Сергеева
Стауне

Л.И.Сергеева
Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Филиппова
Саврасова

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 без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,100 тыс. руб.
в т.ч.: оборудования	0,227 тыс. руб.
монтажных работ	0,173 тыс.
Нормативная условно-чистая продукция	0,082 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	69 чел.-дн.
Сметная заработная плата	0,041 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,08 руб.
1м ³ строительного объема	2,20 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	на един. всего
				всего	экспл. машин	Основн. зарпл.	экспл. машин	Обслужив. машины		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	всего	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС, ЯР, ШР 1000х600х360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ16-536.023-75	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

Т.П. 090I-9-23.87

Ал.У

- 85 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 63 А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
7	Доп.12 KI504-4553	Пускатель ПМЛ150I04В шт.	1,00	10,60	-	II	-	-	-	-
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	I	I	-	<u>0,90</u> -	<u>I</u>
10	Доп.2 KI504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-

Т.П. 090I-9-23.87

А.Л.У

- 88 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	2 -
I3	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов-1, номинальный ток 25А, исполнение 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	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u> -	-
16	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
17	I5I7-I429-I	Реле напряжения времени, сигнальные промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	I5	-	-	-	-
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов	4,00	<u>I,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>I,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установленных на устройствах: ваттметр фазометр, счетчик частотомер, реле электрические								
		шт.								
19	Доп.12 KI504-1332- -6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
		шт.								
20	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт.								
2I	Ч8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр, счетчик частотомер, реле электрические	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт.								
22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-23.87

А.У

- 90 -

22778-04

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	Доп. I2 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМД-I100 шт.	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-
32	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	<u>I,15</u> 0,55	-	I	I	-	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
34	I504-64I0	Переключатель универ- сальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-53I2 ТУ 16-524,074-75 шт.	I,00	3,30	-	3	-	-	-	-
35	I5I7-I446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300.ПКУ.ПМО.КП4-2 шт.	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-273 ПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	I,00	<u>I,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,0I	2	I	-	<u>2,00</u> 0,0I	<u>2</u> -

Т.П. 090I-9-23,87

Ал.У

- 93 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI53-228	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 К2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-615 шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
45	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЭУХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конотруциям 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из по- лосовой стали, сечение 100мм ² 100м	0,45	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	25	6	1	<u>24,00</u> 0,13	<u>II</u> -
48	СИ3-15	Трубы стальные свар- ные водопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диа- метр условного прохо- да в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25 Т-3,2 М	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в го- товых бороздах пере- крытиях под заливку бе- тоном или в земле, диаметр до 50 мм 100м	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
50	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6I	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм ² I000м	0,04	I95,00	-	7	-	-	-	-
52	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, но с креплением накладны- ми скобами, масса Iм до 3 кг I00м	0,50	<u>48,00</u> I8,20	<u>I2,70</u> 4,04	24	9	<u>6</u> 2	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>I6</u> 3
53	CI52-228	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряже- ние до 660В с алюминии- вой жилой, марки АПВ, сечением 2x5мм ² I000м	0,0I	28,40	-	I	-	-	-	-
54	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция ГОСТ 6323-79 на напря-	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	2405-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-I447-77	-	160,50	-	I	-	-	-	-
		1000шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			348	37	8 2		65 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-		-
		норматив условно-чис- лой продукция	руб.			-	82	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		69
		сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по разделу I	руб.			390	-	-		-
		Норматив, условно-чис- лая продукция	руб.			-	82	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			348	37	8		65
		в том числе:						2		3
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб.			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-		-
		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 продук- ция	руб.			-	82	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Романова

Кулагин

Сергеева

Буробина

Филиппова

Саврасова

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

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 без клапанов

На КИП

Основание: альбом П

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	0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,40 руб.
1м ³ строительного объема	10,32 руб.

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

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Доп.35 к I704 2-I243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДИБМ23I	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-
		шт								

Т.Л. 0901-9-23.87

Л.У

- 102 -

22778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-40-7	Монтаж шт.	I	<u>3.31</u> 3,24	<u>0.01</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -
9	CI5I-18I3	Кабель контрольный КВВГ-4хI 1000м	0,008	202	-	2	-	-	-	-
10	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	0,08	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	4	I	I	<u>31.00</u> 5,21	<u>2</u> -
11	Ц8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0.49</u> 0,22	-	2	I	-	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
12	CI30-1039	Кран 3-х ходовый IAMI-I6 шт.	I	1,07	-	I	-	-	-	-
13	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфто- вые на условное давле- ние IМПА, диаметр услов-	I	<u>0.81</u> 0,75	-	I	I	-	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ного прохода 15-25 мм								
		шт.								
14	СИЗ-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14, I.10000	5	0,60	-	3	-	-	-	-
		м								
15	ЦИ2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на ус- ловное давление до 16МПа на приварных труб- ных соединителях, диа- метр наружный 22 мм	5	<u>0,24</u> 0,2I	0,02	I	I	-	0,4	2
		м								
16	СИЗ-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин- кованные) диаметр услов- ного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм- δ Ду-20 Т-2,8	2	0,3I	-	I	-	-	-	-
		м								
17	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекрытиях	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	I	-	<u>30,00</u> 1,90	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50 мм 100м								
18	Доп.6 24-18-29	Устройства отборочные шт.	I	2,44	-	2	-	-	-	-
19	Ц12-717-1	Устройство парозабор- ное типа ПУ-66МТ для индикатора содер- жания солей в паре или пробоотборное для со- лемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт.	I	<u>0.76</u> 0,66	<u>0.08</u> 0,01	I	I	-	<u>1.00</u> 0,01	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.						1729	15	I		22
в том числе:										
стоимость оборудования руб.						1703	-	-		-
всего, стоимость оборудо- вания руб.						1790	-	-		-
Стоимость монтажных работ руб.						26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		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	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1729	15	1		22
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-

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

Г 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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м³ до 4600м³

Вариант без клапанов

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			3 ячейки ФП	3 ячейки ФПМ	2 ячейки ФПЗК 1 ячейка ФПЗК	2 ячейки ФПЗБ 1 ячейка ФПЗБ
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, чел/час	1125	45	300	70	90
2	Заработная плата, руб.	836	39	225	45	54
3	Строительные машины, руб.	609	9	123	4	5
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	164	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-23.87

Ал.У

- (108) -

22778-04

I	2		3	4	5	6	7
8	Зарботная плата,	руб.	94	-	-	-	-
9	Строительные машины,	руб.	8	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>							
10	Затраты труда,	ч/час	107	-	-	-	-
11	Зарботная плата,	руб.	66	-	-	-	-
12	Строительные машины,	руб.	15	-	-	-	-
<u>К И П</u>							
13	Затраты труда,	ч/час	22	-	-	-	-
14	Зарботная плата,	руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины,	руб.	1	-	-	-	-
Итого по вариантам фильтров				I	II	III	IV
Затраты труда,		ч/час		1479	1734	1504	1524
Зарботная плата,		руб.		1059	1245	1065	1074
Строительные машины,		руб.		1642	1756	1637	1638

Начальник ометного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

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

В.Б.Карташов
Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина