ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901- 9-10.83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1720 ДО 4260 м3

(ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

18889-04
Цена. 1-25

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-9-I0.83

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от I720 до 4260 м3

(вариант с клапанами)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Варианты	Стоимость в тыс.руб. I	II	III	IУ
Общая	8,32	9,I3	8,43	8,54
Строительно-монтажных работ	7,58	8,39	7,69	7,80

I м3 бетонных и железобетонных конструкций камеры - 84,I7 руб.

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № I8-ТА от 2 ноября I982г.

Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 75 от 25 ноября I992 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Л.Н.Рыжий

Начальник сметного отдела В.Б.Картавец

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I	4
3.	Смета № I-I. Строительные работы по камере	7
4.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПI	I5
5.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПIМ	I8
6.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2К	20
7.	Смета № I-3. Фильтр-поглотитель ФП3К	23
8.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2Б	26
9.	Смета № I-3. Фильтр-поглотитель ФП3Б	29
I0.	Калькуляция стоимости I м3 кварцевого песка для загрузки фильтров	32
II.	Смета № I-4. Отопление камеры	33
I2.	Смета № I-5. Вентиляция	35
I3.	Смета № I-6. Приобретение и монтаж оборудования	37
I4.	Смета № I-7. Силовое электрооборудование	43
I5.	Смета № I-8. Электроосвещение	5I
I6.	Смета № I-9. КИП и автоматизация	56
I7.	Калькуляция № I к смете № I-9 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП	6I
I8.	Сводная ведомость ресурсов	63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3 (вариант без клапанов).

Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 и изменениями, введенными Постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 года № 253.

Сметная стоимость строительства определена:

- по Единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69, -71, -72, -77), привязанным ко II поясу Московской области (Iа территориальный район);
- по ценникам на монтаж оборудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование, введенным с I.I.73 г., с учетом транспортных расходов для базисного района.

При составлении смет приняты накладные расходы:

- на общестроительные работы - 16,5%,
- на санитарно-технические работы - 14,9%,
- на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления в размере - 6%.

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

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

Осмечен только основной (5-й) вариант загрузки фильтров. При наличии местных материалов возможна загрузка фильтров по 1,2,4 вариантам с привязкой материалов по существующим транспортным схемам.

Для резервуаров 1720-2470 м3 привязывается одна камера, для резервуаров 2560-4260 м3 - две камеры.

Начальник сметного отдела В.Картавая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I720 до 4260 м3 (вариант с клапанами).

Сметная стоимость: I вариант - 8,32 тыс.руб.
II -"- - 9,I3 -"-
III -"- - 8,43 -"-
IУ -"- - 8,54 -"-

№№ пп	№№ смет прейскурант. укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборудование, инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Строительные работы по камере	5,44	-	-	-	5,44	м3 бетона и ж/бетона	64,63	84,I7
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (3 ячейки	0,2I	-	0,03	-	0,24	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПIМ (3 ячейки	I,02	-	0,03	-	I,05	-	-	-

I	2	3	4	5	66	7	8	9	I0	II
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,26	-	0,02	-	0,28	-	-	-
3	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3К (I ячейка)	0,06	-	0,0I	-	0,07	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,34	-	0,02	-	0,36	-	-	-
3	I-3	Фильтр-поглотитель ФП3Б (I ячейка)	0,09	-	0,0I	-	0,I0	-	-	-
4	I-4	Отопление камеры	-	0,02	0,03	-	0,05	-	-	-
5	I-5	Вентиляция	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-
6	I-6	Приобретение и монтаж оборудования	-	I,29	0,I8	-	I,47	-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,30	0,07	-	0,37	-	-	-
8	I-8	Электроосвещение	-	0,I6	-	-	0,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-9	КИП и автоматизация	-	0,95	0,43	-	0,48	-	-	-
		ВСЕГО по I варианту (3 ячейки ФПI)	5,76	I,82	0,74	-	8,32	-	-	-
		ВСЕГО по II варианту (3 ячейки ФПIМ)	6,57	I,82	0,74	-	9,I3	-	-	-
		ВСЕГОБпо Ш варианту (2 ячейки ФП2К+I ячейка ФПЗЖ)	5,87	I,82	0,74	-	8,43	-	-	-
		ВСЕГО по IУ варианту (2 ячейки ФП2Б+I ячейка ФПЗБ)	5,98	I,82	0,74	-	8,54	-	-	-

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3 (вариант с клапанами).

На строительные работы по камере.

Основание:
Ал.I листы НЖ1÷НЖ5.

Сметная стоимость - 5,44 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 30 м (срезка растительного грунта) Цена: 2,59+I,58x2	I00м3	0,86	5,75	5
2	I-289-77 т.ч.п.26 I0-38-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,86	I0,53	9
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I03,62	0,25	26
4	I-347-77 I0-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	I00м3	0,86	I,82	2

I	2	3	4	5	6	7
5	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,86	I,64	I
6	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений	м3	I0,45	I,0€	II
7	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	I,46	0,43	I
8	I-242-77 I0-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,4I	I3,90	I03
9	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I297,I5	0,25	324
I0	I-349-77 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы	I00м3	7,4I	2,I6	I6
II	I-438-77 I0-49-Д I-439	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0 м	I00м3	2,25	2,34	6
		Цена:I,65+0,69				
I2	I-46 I8-I9-Е т.ч.п.27	Перекидка разрыхленного грунта 2 группы в обсыпку камеры экскаватором драглайном 0,5 м3	I00м3	5,25	9,27	49

1	2	3	4	5	6	7
13	1-824-77 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	7,50	12,40	93
14	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	2,16	5,84	13
15	16-41 25-6-В	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	3,65	12,70	46
16	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-150 по грунту Цена: 23,6+(22,8-20,8).1,02	м3	8,36	25,64	214
17	16-103 25-12-3 К=1,6	Покрытия цементные толщиной 50-30 мм	м2	31,67	1,25	40
18	11-28-71 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	5,57	6,10	34
19	11-29-71 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	37,49	3,59	135
20	СЦММ п.153	Стоимость блоков стен подвалов объемом до 0,5 м3 из тяжелого бетона М100	м3	5,57	34,60	193
21	СЦММ п.152	То же, объемом более 0,5 м3	м3	37,49	33,20	1245

1	2	3	4	5	6	7
22	13-61 21-9-Г	Армирование кладки	т	0,406	179	73
23	12-41 20-5-б	Установка анкеров в швы между блоками	т	0,01	488	5
24	12-11 20-1-Л	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-150 Цена: 24,3+(21,9-20,0).1,02	м3	5,55	26,24	146
25	12-81 20-11-Б	Стенки приямка толщиной 150 мм из бетона М-150 Цена: 34,6+(22,8-20,8).1,02	м3	0,16	36,64	6
26	12-42 20-45-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,014	309	4
27	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,014	285	4
28	22-243-76 29-38-В	Установка ходовых скоб	т	0,004	472	2
29	26-435 38-21-Д	Установка сальников д=200 мм и патрубков д=50 мм	т	0,079	930	73
30	37-490-72 57-5-Г	Заделка сальников просмоленной прядью	кг	6,80	2,56	17

I	2	3	4	5	6	7
31	I2-20 20-3-А	Опоры под трубопроводы из бетона М150 Цена: 25,7+(21,9-20,0).I,02	м3	0,22	27,64	6
32	I4-29 т.ч.п.6 22-7-ж	Монтаж стальных стремянок	т	0,II	29,30	3
33	ц.I ч.II п.438	Стоимость стремянок из угловой и круглой стали	т	0,II	235	26
34	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	8,I4	II,60	94
35	Пр.06-08 п.620	Стоимость плит покрытий из бетона М-300 с отверстиями Цена: (36,0+4,I9.8,5+0,55).I,02	м3	8,I4	47,97	390
36	ц.I ч.IУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	0,II	2I,40	2
37	"	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,39	I7,30	4I
38	"	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I2,84	I9,40	249
39	"	Закладные и накладные детали	I00кг	I,3I	3I	4I
40	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,I7	I4,20	2

1	2	3	4	5	6	7
41	11-491-71 19-32-Л	Установка опор из колец диаметром 1000 мм	м3	0,48	7,70	4
42	СЦММ п.4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	12,10	11
43	СЦММ п.4668	Стоимость колец для колодцев д=1000 мм	м	0,60	18,30	11
44	СЦММ п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,34	69	23
45	ц.1,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,07	17,30	I
46	"	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,29	18,40	5
47	"	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	100кг	0,01	21,40	I
48	"	Закладные и накладные детали	100кг	0,02	31	I
49	12-173 20-24-В	Укладка бетона М150 по контуру плит покрытия и вокруг труб	м3	2,87	25,30	73
50	16-626 26-11-В 16-683 26-11-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия и по гидроизолу Цена: 0,306+(0,41+0,53·15,8).0,01.1,5	м2	100,44	0,44	44

I	2	3	4	5	6	7
5I	I6-6I7 26-I0-3	Кровля из 4 слоев гидроизола	I00м2	0,50	268	I35
52	I3-28 2I-6-Д I3-29 2I-6-Е	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолом в 3 слоя Цена: I,56+0,73	м2	56,6I	2,29	I30
53	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	95,58	0,56	54
54	I4-I78-7I 22-25-Л	Масляная окраска стремянок за 2 раза	т	0,II	I0,50	I
55	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска рам и решеток приямка	т	0,03	24,50	I
56	26-987 40-20	Установка люков д=700 мм круглых	шт.	I	I,72	2
57	ц.I,ч.I п.3264	Люк чугунный легкий	шт.	I	I6,I0	I6
58	I4-79-7I 22-I2-е	Установка прямоугольных люков	т	0,6I	40,8	25
59	Пр.24-07 п.28-03	Стоимость лотков чугунных прямоугольных I000хI000 мм	т	0,6I	I2I,I4	74

1	2	3	4	5	6	7
60	21-137 59-28-В	Отмостки булыжные	м2	11,62	2,63	31
61	15-194-72 23-35-Д	Установка деревянных крышек в горловинах камеры	м2	1,06	0,87	1
62	ц.1,ч.II п.77	Стоимость крышек	м2	1,06	16,40	17
		ИТОГО	руб.	-	-	4411
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4281
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	706
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	299
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5286
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	130
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	-	-	11
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	8
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	149
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	5435

Главный инженер проекта Рынский
Начальник сметного отдела Картавев
Составила инженер Кошман
Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 850 до 4260 м3

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖ6

Сметная стоимость - 0,08 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,0I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	II-49I I9-32-Л	Установка опор из колец диаметром I000мм	м3	0,40	7,70	3
2	СЦММ п.4I72	Стоимость колец КI0-6	м	0,60	I6,50	I0
3	СЦММ п.4I73	Стоимость колец КI0-9	м	0,90	I5,20	I4
4	II-473-7I I9-30-Л	Установка крепежных элементов весом более 5 кг без сварки	т	0,05	I4,20	I
5	ц.I,ч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00кг	0,46	3I,00	I4

2	3	4	5	6	7
13-64 21-9-Ь	Установка металлических решеток над приямками	т	0,03	285,00	9
21-41 59-11-В	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	0,71	1,11	1
14-179-71 22-25-М	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,08	24,50	2
20-84 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПХВ семью слоями	100м2	0,02	64,54	1
16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,79	1,25	1
17-334 27-29-Д 27-30-В	Улучшенная штукатурка по сетке	м2	1,09	3,49	4
12-164 20-23-ж ЦММ п.291, 292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,09	9,32	1

1	2	3	4	5	6	7
13	I2-I63 20-23-Е тех.ч.п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7.0,7	м3	0,3I	I,50	I
14	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,3I	24,27	8
		ИТОГО	руб.	-	-	70
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	8
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	62
		Накладные расходы - I6,5% (без п.I3,I4)	руб.	-	-	I0
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	4
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	76
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	84

Главный инженер проекта Рынский
Начальник сметного отдела Карташев
Составила инженер Кошман
Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 850 до 4260 м3

На фильтр-поглотитель ЭПМ (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖ6

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	26-437 38-2I-ж	Корпус фильтра из трубы Д=I020 мм с опорными конструкциями	т	0,58	426,00	247
2	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,79	I,25	I
3	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,03	285,00	9
4	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	0,7I	I,II	I
5	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,62	24,50	I5

I	2	3	4	5	6	7
6	I2-I64 20-23-ж	Загрузка фильтров гравием	м3	0,09	9,32	I
7	I2-I63 20-23-Е тех.ч.п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7.0,7	м3	0,3I	I,50	I
8	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,3I	24,27	8
		ИТОГО	руб.	-	-	283
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	8
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	275
		Накладные расходы - I6,5% (без поз.7,8)	руб.	-	-	45
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I9
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	339
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	347

Главный инженер проекта Рынский
Начальник сметного отдела Карташев
Составила инженер Кошман
Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 850 до 4260 м3

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание:
Ал.I лист КЖ-7

Сметная стоимость - 0,I4 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I3-4I 2I-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,90	26,60	5I
2	I3-23 2I-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	4,I3	0,80	3
3	20-84 27.I-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПХВ	I00м2	0,04	64,54	3
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	309,00	9

1	2	3	4	5	6	7
5	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,80	1,25	1
6	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,08	285,00	23
7	21-41 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	1,43	1,11	2
8	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,11	24,50	3
9	12-164 20-23-ж ЦММ п.291, 292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,19	9,32	2
10	12-163 20-23-Е тех.ч.п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,64	1,50	1
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,64	24,27	16

1	2	3	4	5	6	7
12	17-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	10,9	0,24	3
		ИТОГО	руб.	-	-	117
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	16
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	101
		Накладные расходы - 16,5% (без поз.10,11)	руб.	-	-	17
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	7
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	125
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	141

Главный инженер проекта Рынский
Начальник сметного отдела Карташев
Составила инженер Кошман
Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 дс 4260 м3

На фильтр-поглотитель ФПЗК (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖВ

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I3-4I 2I-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,I0	26,60	29
2	I3-23 2I-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	2,06	0,80	2
3	20-84 27.I-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПХВ	I00м2	0,02	64,54	I
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I	309,00	3

1	2	3	4	5	6	7
5	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,40	I,25	I
6	I3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,04	285,00	II
7	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	0,7I	I,II	I
8	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,05	24,50	I
9	I2-I64 20-23-ж СЦММ п.29I, 292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,I0	9,32	I
I0	I2-I63 20-23-Е тех.ч.п.2I	Загрузка фильтров песком в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,32	I,50	I
II	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,32	24,27	8

1	2	3	4	5	6	7
12	12-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	7,3	0,24	2
		ИТОГО	руб.	-	-	61
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	8
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53
		Накладные расходы - 16,5% (кроме поз.10,11)	руб.	-	-	9
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	4
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	74

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 850 до 4260 м3

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание:
Ал.I лист ОВ-7

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.
в т.ч.
Оборудование - 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I50	м3	2,20	36,64	8I
2	I3-23 2I-6-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	4,88	0,80	4
3	20-84 27.I-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетической эмали на основе лака ПХВ	I00м2	0,05	64,54	3
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	309,00	9
5	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,08	285,00	23

1	2	3	4	5	6	7
6	21-41 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	1,43	1,11	2
7	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,96	1,25	1
8	14-179-71 22-25-м	Масляная окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,11	24,50	3
9	12-164 20-23-ж СНМ п.291, 292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,19	9,32	2
10	12-163 20-23-Е тех.часть п.21	Загрузка фильтров песком в сооружениях водопровода и канализации Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,64	1,50	1
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,64	24,27	16
12	17-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	11,4	0,24	3
		ИТОГО	руб.	-	-	148

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	16
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	132
		Накладные расходы - 16,5% (без п.10,11)	руб.	-	-	22
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	9
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	163
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	179

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3

На фильтр-поглотитель ФПЗБ (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖ8

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I50	м3	I,30	36,64	48
2	I3-23 2I-6-2	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	2,44	0,80	2
3	20-84 27.I-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетической эмали на основе лака ПХВ	I00м2	0,02	64,54	2
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I	309,00	3
5	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,04	285,00	II

1	2	3	4	5	6	7
6	21-41 39-11-Б	Обшивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	0,71	1,11	1
7	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,48	1,25	1
8	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,06	24,50	1
9	12-164 20-23-и ЦММ п.291, 292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,10	9,32	1
10	12-163 20-23-Е тех.ч.п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,32	1,50	1
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,32	24,27	8
12	17-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	7,7	0,24	2
		ИТОГО	руб.	-	-	80
		В том числе:				

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	8
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	72
		Накладные расходы - 16,5% (кроме поз.10,11)	руб.	-	-	12
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	5
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	89
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	97

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Картавая

Составила инженер Котман

Проверила руководитель группы Селецкая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости I м3 кварцевого песка для загрузки фильтров

№№ пп	Поставщик	Цена франко ВСО за I т	Перевозка по ж/дороге				Автомобильные перевозки				Итого транспорт	К переходу от веса нетто к брутто	Итого с К= I,0I	Итого цена с транспорт. расходами	Итого с заготовит. складскими расходами К= I,02I	Объемный вес	Цена за I м3
			Расстояние	№ транспорт. схемы	Тариф за I т	Разгрузка вагонов	Расстояние	Класс груза	Тариф за I т	Погрузка и разгрузка							
I.	г.Волгоград	9,30	III6	26	2,8	0,6I	I0	I	0,7	I,39	5,50	I,0I	5,56	I4,86	I5,I7	I,6	24,27

Составила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 м3 до 4260 м3 (вариант с клапанами)

На отопление камеры

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВI-НВ4

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,03 "
2. Монтажные работы - 0,02 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в т) брутто единицы	Вес (в т) брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I4 п.04-048 8-7I20	Электропечь ПЭТ-4 мощностью I,0 квт	шт.	4	-	-	6,7	4,27	2,2I	-	27	I7	9	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	I7	9	-
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	I8	9	-

Полная сметная стоимость

28 + I8 = 46 руб.

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3

На вентиляцию камеры

Основание:
Ал.I листы НВ1÷НВ5

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоисоть единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-486 33-18-В	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,4 т	шт.	I	8,22	8
2	ц.I,ч.Ш п.2568 Пр-нт I5-0I-69 п.I2-025 I5-0I-80 п.I0-06I	Стоимость вентилятора центробежного из углеродистой стали Ц4-70 2,5-I05 на одной оси с электродвигателем 4АА56-А4 Цена: 43,5+(25,0-I3,9).I,072	комп.	I	55,40	55
3	24-I 33-I-А	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм диаметром I60 мм	м2	2,26	7,88	I8
4	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром 200 мм	шт.	I	I,75	2
5	ц.I,ч.Ш п.856	Стоимость зонтов из тонколистовой стали диаметром 200 мм	кг	2,I	0,75	2

1	2	3	4	5	6	7
6	24-708 33-26-А	Ограждение входного отверстия вентиля[illegible]	кг	0,82	0,34	I
7	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,19	I3,00	2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	88
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	-	-	2
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	-	-	I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	6
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I09
		Раздел 2. Строительные работы				
8	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	I00м2	0,02	2I,20	I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	I
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	II0

Главный инженер проекта Рынский
Начальник сметного отдела Карташев
Составила инженер Кошман
Проверила руководитель группы Сэкецкач

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 м3 до 4260 м3 (вариант с клапанами)

На приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтрами ФП, ФПМ, ФП2К, ФП3К, ФП2Б, ФП3Б

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВI-НВ4

Сметная стоимость - I,47 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,18 "
2. Монтажные работы - I,29 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во единиц	Вес (в т) брутто	Вес (в т) нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин	общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
I	I2-У-I7	Трубы стальные электросварные Д=219х7 мм, готовыми узлами	т	I,I0	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	57	26	3
2	I2-У-I4	То же, Д=108х4 мм	"	0,09	-	-	-	82,9	39	3,07	-	7	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-У-8	То же, д=30х2,5 мм	м	1,0	-	-	-	1,21	0,65	0,01	-	1	1	-
4	12-У-2021	Промывка труб Д=200 мм водой	м	18	-	-	-	0,35	0,19	-	-	6	3	-
5	12-У-2019	То же, Д=100мм	м	2	-	-	-	0,19	0,1	-	-	1	-	-
6	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	187	-	-	-	0,1	-	-	-	19	-	-
7	17-702 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,424х1,165=0,49	м2	20	-	-	-	0,49	-	-	-	10	-	-
8	12-У-2193	Клапан тарельчатый Ду=200 мм р=20 мм вод.ст.	шт.	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	-
9	12-У-2193	Клапан тарельчатый Ду=200 мм р=50 мм вод.ст.	"	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 п.1-1242 12-У-2193	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч906бр 10,5+5,63х0,25х1,7=12,89 5,63х1,25=7,03	шт.	1	-	-	165	12,89	7,03	0,15	165	13	7	-
11	12-У-2193	Задвижка Ду=100мм марки 30ч6бр	шт.	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16	9	-
12	12-У-2212	Вентиль запорный Ду=25 мм марки 15кч18п	шт.	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
13	24-354 с н/р	Зонт Д=200 мм 1,75х1,149=2,01	шт.	5	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	10	8	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	165	186	82	3
		Тара и упаковка	%	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Наценка снабсбыта	%	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	176	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I78	I97	82	3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4	Доп.к ЕРЕР вып.I п.1007 К=0,89	Трубы стальные, электросварные Д=219х8 мм, готовыми узлами 299х0,89=266,II	т	I,05	-	-	-	266,II	-	-	-	279	-	-
I5	" п.994 К=0,89	То же,д=I08х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,08	-	-	-	359,56	-	-	-	28	-	-
I6	Справочник лимитных цен Минстройдормаша	Клапан тарельчатый р=20 мм вод.ст. Д=200 мм I055хI,076=II35	шт.	2	0,I4	0,28	-	II35	-	-	-	318	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Справочник лимитных цен Минстройдормаша	Клапан тарельчатый Д=200 мм р=50 мм	шт.	2	0,15	0,30	-	1135	-	-	-	341	-	-
18	ц.I,ч.III п.802	Задвижка Ду=100мм марки 30ч6бр	шт.	3	-	-	-	13,6	-	-	-	41	-	-
19	ц.I,ч.III п.132	Вентиль запорный Ду=25 мм, марки 15кч18п	"	2	-	-	-	I,44	-	-	-	3	-	-
20	ц.I,ч.II п.573	Крепление труб	кг	60	-	-	-	0,292	-	-	-	I8	-	-
21	ц.I,ч.III п.856 с н/р	Зонт Д=200 мм	шт.	5	-	-	-	0,86	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I032	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗД.У	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I094	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
		I. Трубопроводы и арматура	руб.	-	-	-	-	-	-	-	178	197	82	3
		II. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1094	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	178	1291	82	3

Полная сметная стоимость

178+1291 = 1469 руб.

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташов

Составила инженер Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3 (вариант с клапанами)
На силовое электрооборудование

Составлена в ценах и нормах на I.I.1969 г.

На основании спецификации
Ал.П листы 9,10

Сметная стоимость - 0,37 тыс.руб.
В т.ч.
1. Оборудование - 0,07 "
2. Монтажные работы - 0,30 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	К-во единиц	Вес (в т) брутто единицы	Вес (в т) нетто единицы	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-5950	Установить ящик типа ЯВ3-3I-I	шт.	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	0,0I
2	п/я В8500 г.Гомель	Ящик управления ЯУ 5I37-03А2А--03Б2Г	"	I	-	-	32,I3	6,69	2,8I	0,0I	32	7	3	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	п/я В8500 г.Гомель 8-6148	То же, но типа ЯУ 5413-03А2Ж	шт.	I	-	-	[illegible]	6,69	2,8I	0,0I	32	7	3	0,0I
4	8-6349	Установить коробку клеммную У-615	шт.	I	-	-	-	4,57	I,75	0,0I	-	5	2	0,0I
5	8-4500	Проложить трубу винипластовую диаметром 25 мм с креплением скобками	I00м	0,I5	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	I2	4	I
6	8-47I6	Шины стальные сечением I60 мм2 в здании	"	0,35	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	23	6	0,II
7	8-4360	Металлорукав РЗ--ЦХ-32 по металлоконструкциям	"	0,05	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	0,2
8	8-I450	Кабель силовой весом I м до I кг с креплением скобами	"	0,39	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	20	8	0,04
9	8-I450	Кабель контрольный весом I м до I кг с креплением скобками	"	0,55	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	28	II	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-4372	Затянуть первый провод сечением до 6 мм2 в защитные трубы	I00м	0,I8	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	2	I	0,2
II	8-4403	То же, но каждый последующий провод сечением 2,5 мм2	"	0,49	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
I2	8-I6I4	Разделки концевые сухие для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	шт.	I0	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	22	6	-
I3	8-I6I9а	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до I4	"	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
I4	8-I6I9	То же, но с числом жил до 7	"	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
I5	8-I530	Кабель силовой весом I м до I кг в металлорукаве	I00м	0,02	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-7063	Световой указатель СУП-1М	100м	1	-	-	-	2,89	0,867	0,134	-	3	1	-
17	15-04-1 18-115 8-6243	Кнопка управления КЕ-222-2У3	"	1	-	-	2,15	2,9	1,15	0,01	2	3	1	-
18	8-6349	Коробка клеммная У-614	"	1	-	-	-	4,57	1,75	0,01	-	5	2	-
19	8-4226	Провод АПВ 2,5 кв. мм по конструкциям	"	0,05	-	-	-	18,6	9,91	-	-	1	-	-
20	8-903	Металлоконструкция поста	т	0,055	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	24	4	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	176	59	0,65
21	-	Начисления на оборудование:												
		тара и упаковка-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	I76	59	0,65
22	-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	I76	59	0,65
23	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	I87	59	0,65
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-04-II 3-6I6	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт.	I	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
2	24-05-36	Коробка клеммная У-6I5	"	I	-	-	-	9,3	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Цен.№ I ч.У вып.8 п.2724	Труба винипластовая средняя диаметром 25 мм	м	15	-	-	-	0,194	-	-	-	3	-	-
4	24-16-49 стр.12,13	Металлорукав РЗ-Ц-Х.Х2	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
5	I5-09 стр.38 К=I,2	Кабель АПВГ-660 сечением 4х4 кв.мм 400 х I,2=	км	0,006	-	-	-	480,0	-	-	-	3	-	-
6	" стр.38	То же, но сечением 2х2,5 кв.мм	"	0,016	-	-	-	320,0	-	-	-	5	-	-
7	"	То же, 3х2,5 кв.мм	"	0,019	-	-	-	355,0	-	-	-	7	-	-
8	" стр.54	Кабель контрольный АКВВГ сечением I0х2,5 кв.мм	"	0,030	-	-	-	500,0	-	-	-	I5	-	-
9	"	То же, но сечением 4х2,5 кв.мм	"	0,018	-	-	-	245,0	-	-	-	4	-	-
I0	"	То же,5х2,5 кв.мм	"	0,007	-	-	-	275,0	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Цен.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ-380 сечением 4 мм2	км	0,03	-	-	-	41,5	-	-	-	I	-	-
12	Цен.№ I ч.У стр.222	То же, но сечением 2,5 мм2	"	0,022	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
13	"	То же, но марки ПВ-I мм2	"	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
14	24-05 I-888	Световой указатель СУП-IМ	шт.	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
15	24-05-36	Коробка клеммная У-814	"	I	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
16	I5-I5 7-008	Лампа В220-25	"	I	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
17	-	Транспортные расходы на:												
		ящики по поз.I-5,I%	руб.	39	-	-	-	0,05I	-	-	-	2	-	-
		коробки по поз.2,I5-I0,7%	руб.	I4	-	-	-	0,I07	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		кабель силовой по поз.5÷7 - 9,7%	руб.	15	-	-	-	0,097	-	-	-	1	-	-
		кабель контрольный по поз.8÷10 - 10,7%	"	21	-	-	-	0,107	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-
18	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	111	-	-

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	72
II. Монтаж	руб.	187
III. Материалы	руб.	111
ВСЕГО	руб.	370

Главный инженер проекта Рынский

Начальник ЭТО Кулагин

Составила ст.инженер Сергеева

Проверила руководитель группы Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3 (вариант с клапанами)

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах на I.I.1969 г.

На основании спецификации Ал.II лист II

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.
В т.ч.
1. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,16 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	К-во	Вес (в т) брутто		Сметная стоимость (в рублях)							
							единицы				общая			
					единицы	общий	Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин	Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-7I03	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I06	-	4	2	0,0I
2	8-7088	То же, ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25-II	"	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I23	-	3	I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	8-7055	Установить светильник потолочный плафок	шт.	3	-	-	-	2,20	0,626	0,0029	-	7	2	0,01
4	8-7008	Установить розетку брызгозащищенную	"	I	-	-	-	I,59	0,399	-	-	2	-	-
5	8-7003	То же, но выключатель	"	I	-	-	-	2,33	0,354	-	-	2	-	-
6	8-4208	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм2 с креплением скобками	I00м	0,4	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	38	I3	3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	I8	3,03
7	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	I8	3,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
1	15-04-П 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
2	" 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25-11	шт.	1	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-
3	Цен.№ 1 ч.У стр.318	Светильник переносной РВО-36	"	1	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп.18 к 15-07 1973г. п.1-236	Светильник типа НШП01х100/Д63	"	3	-	-	-	6,0	-	-	-	18	-	-
5	МТ-092	Лампа накаливания Б220-100	"	3	-	-	-	0,228	-	-	-	1	-	-
6	"	Лампа МОЛ2-40	"	1	-	-	-	0,031	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-09 стр.37	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	320,0	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
8	-	Транспортные расходы:												
		на щитки осветительные по поз.1 - 4,7%	руб.	41	-	-	-	0,047	-	-	-	2	-	-
		ящики с понизительным трансформатором по поз.2 - 5,1%	руб.	13	-	-	-	0,051	-	-	-	1	-	-
		светильники по поз.4 - 7,8%	руб.	18	-	-	-	0,078	-	-	-	1	-	-
		кабель силовой по поз.7 - 9,7%	руб.	13	-	-	-	0,097	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
9	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж	руб.	59
II. Материалы	руб.	I00
ВСЕГО	руб.	I59

Главный инженер проекта Рынский

Начальник ЭТО Кулагин

Составила ст.инженер Сергеева

Проверила руководитель группы Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1720 до 4260 м3 (вариант с клапанами)

На КИП и автоматизацию

Составлена в ценах и нормах на I.I.1969 г.

На основании спецификации Ал.П листы I÷4

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,43 "
2. Монтажные работы - 0,05 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	К-во	Вес (в т) брутто единицы	Вес (в т) нетто единицы	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 I-0032 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-53	шт.	I	-	-	3,9	3,25	I,74	-	4	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 2-264 II-3I0	Тягонапоромер типа ТНС-9I	шт.	I	-	-	300	9,86	3,99	0,0I	300	I0	4	0,0I
3	II-I602	Усилитель УП-20	шт.	I	-	-	входит в стоимость тягонапоромера	I,84	I,07	-	-	2	I	-
	Кальк.№I	Щит КИП	к-т	I	-	-	89,5	I7,4	2,77	-	90	I7	3	-
5	8-436I	Металлорукав диаметром 32 мм по металлоконструкциям	I00м	0,02	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	I	-	-
6	8-437I	Затянуть первый провод сечением 2,5 мм2 в металлорукава	"	0,02	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	-	-	-
7	8-I403	То же, но каждый последующий провод	"	0,I4	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-
8	I2у-I32?	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб диаметром I4мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2у-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	6	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	2	I	0,I8
I0	I2у-2045	Продувка воздухом	"	6	-	-	-	0,I	0,05		-	I	-	-
II	I2у-224	Установить кран контрольный I4МI-I6	шт.	I	-	-	-	0,97	0,53		-	I	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	4I	I4	0,25
I2	-	Начисления на оборудование:												
		тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	426	4I	I4	0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	41	14	0,025
13	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	43	14	0,025
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
1	Цен.№ 1 ч.У стр.224	Провод ПГВ сечением 1 мм2	км	0,016	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
2	24-16-49 стр.12 Цен.№ 1 ч.У	Рукав металлический РЗ-ЦХ-32	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
3	Цен.№ 1 ч.1 стр.118	Труба стальная бесшовная диаметром 14 мм	м	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	" ч.III п.1525	Кран 3-ходовой типа 14МI-16	шт.	I	-	-	-	I,3	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
5	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	431
П. Монтаж	руб.	43
Ш. Материалы	руб.	6
ВСЕГО	руб.	480

Главный инженер проекта Рынский
Начальник ЭТО Кулагин
Составила ст.инженер Сергеева
Проверила руководитель группы Розенберг

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-9

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П доп.3 п.I-923 II-I956	Щит шкафной малогабаритный типа ЩМ I000х600	шт.	I	-	30,0	I0,4	5,28	-	30,0	I0,4	5,28
2	I5-04-П п.I-446	Датчик температуры камерный ДТКБ	шт.	I	-	2,60	-	-	-	2,60	-	-
3	п.I-450	Усилитель УП-20	"	I	-	I,60	-	-	-	I,60	-	-
4	I5-04-I I П п.I2-I63 п.I-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I	"	3	3,95	3,60	I,27	0,46	II,85	I0,8	3,8I	I,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I5-04-I и II п.I-003 п.I-320 8-6699	Автоматический выключатель А63-М	шт.	3	I,55	I.I0	0,64	0,3I	4,65	3,30	I,92	0,93
6	I5-04-I и II I2-467 I-399 8-673I	Реле времени РВП-72--322I-00У4	"	I	7,I	2,4	I,27	0,46	7,I	2,4	I,27	0,46
7	I5-04-II п.I-476	Зажимы	шт.	30	-	0,50	-	-	-	I5,0	-	-
8	" п.I-484	Рамка для надписей	"	I	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	23,60	65,95	I7,4	2,77
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-		89,50		

Составила ст.инженер Сергеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 1720 до 2470 м3 (вариант с клапанами)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество						
			Для одной камеры	Для вариантов фильтров					
				I вариант	II вариант	III вариант		IУ вариант	
				3 ячейки ФП1	3 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	1 ячейка ФП3К	2 ячейки ФП2Б	1 ячейка ФП3Б
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I	Затраты труда	ч/дн.	77,66	5,10	34,05	4,60	2,50	6,36	3,56
2	Заработная плата	руб.	233,10	15,4	102,2	13,83	7,48	19,0	10,58
	Строительные машины и оборудование								
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,44	-	-	-	-	-	-
4	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,21	0,30	-	-	-	-	-
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,60	-	-	-	-	-	-
6	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,04	-	-	-	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/с	13,5	-	-	-	-	-	-
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	2,09	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	3,62	-	-	-	-	-	-
I0	Прочие машины	руб.	74,84	2,28	I03,4I	I,34	0,69	2,25	I,26
	П. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
II	Затраты труда	ч/дн.	3,42	-	-	-	-	-	-
I2	Заработная плата	руб.	I0,26	-	-	-	-	-	-
I3	Строительные машины	руб.	0,44	-	-	-	-	-	-
	Ш. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ								
I4	Затраты труда	ч/дн.	30	-	-	-	-	-	-
I5	Заработная плата	руб.	I05,97	-	-	-	-	-	-
I6	Строительные машины	руб.	0,06	-	-	-	-	-	-
	IУ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I7	Затраты труда	ч/дн.	22,95	-	-	-	-	-	-
I8	Заработная плата	руб.	89,03	-	-	-	-	-	-
I9	Эксплуатация машин	руб.	I0,06	-	-	-	-	-	-

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦНТП
Типовой проект /серия/
№ 090-9.10 а.5
Заказ № 339
Цена 1 руб 25 коп
Тираж 1000
Дата „4" VI 1984 г

gost.e-ecolog.ru