ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901- 9-12.83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 7910 ДО 10910 м3

(ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

18891-04
Цена: 1-18

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901- 9-I2.83

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до I0910 м3

(вариант с клапанами)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Варианты	Стоимость в тыс.руб. I	II	III	IУ
Общая	9,70	II,05	9,60	9,68
Строительно-монтажных работ	8,93	I0,28	8,84	8,92

I м3 бетонных и железобетонных конструкций камеры - 64,59 руб.

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № I8-ТА от 2 ноября I982 г.

Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 75 от 25 ноября I982 г.

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта Л.Н.Рынский
Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

Стр.

1. Пояснительная записка ... 3
2. Объектная смета № I ... 4
3. Смета № I-1. Строительные работы по камере ... 7
4. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП1 ... 17
5. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП1М ... 20
6. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2К ... 22
7. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2Б ... 25
8. Калькуляция стоимости I м^3 кварцевого песка для загрузки фильтров ... 28
9. Смета № I-3. Отопление камеры ... 29
10. Смета № I-4. Вентиляция ... 31
11. Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования ... 33
12. Смета № I-6. Силовое электрооборудование ... 39
13. Смета № I-7. Электроосвещение ... 47
14. Смета № I-8. КИП и автоматизация ... 52
15. Калькуляция № I к смете № I-8 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП 57
16. Сводная ведомость ресурсов ... 59

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до 10910 м3 (вариант с клапанами)

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 (3-й) вариант загрузки фильтров. При наличии местных материалов возможна загрузка фильтров по I,2,4 вариантам с привязкой материалов по существующим транспортным схемам.

Начальник сметного отдела В.Карташев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до 10910 м3 (вариант с клапанами)

Сметная стоимость: I вариант - 9,70 тыс.руб.
II " - 11,06 "
III " - 9,60 "
IУ " - 9,68 "

Составлена в ценах 1969 г.

№№ 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	6,84	-	-	-	6,84	м3 бетона и ж/бетона	I06,9	64,59
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПI (3 ячейки)	0,39	-	0,06	-	0,45	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки)	I,74	-	0,06	-	I,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (3 ячейки)	0,30	-	0,05	-	0,35	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (3 ячейки)	0,38	-	0,05	-	0,43	-	-	-
3	I-3	Вентиляция камеры	0,I0	-	-	-	0,I0	-	-	-
4	I-4	Отопление камеры	-	0,02	0,03	-	0,05	-	-	-
5	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	I,08	0,I8	-	I,26	-	-	-
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,27	0,07	-	0,34	-	-	-
7	I-7	Электроосвещение	-	0,I8		-	0,I8	-	-	-
8	I-8	КИП и автоматизация	-	0,05	0,43	-	0,48	-	-	-
		ИТОГО на I камеру:								
		I вариант (3 ячейки ФП)	7,33	I,60	0,77	-	9,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II вариант (3 ячейки ЩПМ)	8,68	I,60	0,77	-	II,05	-	-	-
		III вариант (3 ячейки ЩП2К)	7,24	I,60	0.76	-	9,60	-	-	-
		IУ вариант (3 ячейки ЩП2Б)	7,32	I,60	0,76	-	9,68	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до 10910 м3 (вариант с клапанами)

На строительные работы по камере

Основание:
Ал.I листы КЖI÷КЖ5

Сметная стоимость - 6,84 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 I0 м (срезка растительного грунта) Цена: 2,59+I,58x2	I00м3	0,92	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	0,92	I0,53	I0
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I09,88	0,25	27
4	I-347-77 I0-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	I00м3	0,92	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	0,92	I,64	2
6	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений	м3	25,65	I,06	27
7	I-636-77 I0-II-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи	м3	5,20	0,43	2
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	7,67	I3,90	I07
9	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I342,68	0,25	336
I0	I-349-77 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы	I00м3	7,67	2,I6	I7
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0 м Цена: I,65+0,69 = 2,34	I00м3	2,36	2,34	6

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-46-77 I0-I9-Е тех.часть п.27	Перекидка разрыхленного грунта 2 группы в обсыпку камеры экскаватором-драглайн 0,5 м3	I00м3	5,5I	9,27	5I
I3	I-824-77 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	7,88	I2,40	98
I4	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	4,I2	5,84	24
I5	I6-4I 25-6-В	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	4,60	I2,70	58
I6	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I50 Цена: 23,6+(22,8-20,8)·I,02	м3	I0,39	25,64	266
I7	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Покрытия цементные толщиной 30-50 мм	м2	37,90	I,25	47
I8	II-3-7I I9-I-В	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	0,30	3,63	I
I9	II-5-7I I9-I-В	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 3 т	м3	3,63	2,48	9

I	2	3	4	5	6	7
20	СЦММ п.4459	Плиты фундаментные трапецеидальные из бетона М-150	м3	3.95	37,78	149
21	ц.I,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,13	I9.03	3
22	"	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,29	2I,34	6
23	"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,08	23,54	2
24	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	I0,3	6,I0	63
25	II-29-7I	Установка блокоь стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	52,97	3.59	I90
26	СЦММ п.I54	Стоимость блоков стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-I00	м3	2,34	35,90	84
27	СЦММ п.I53	То же, объемом до 0,5 м3	м3	7,96	34,60	275
28	СЦММ п.I52	То же, объемом более 0,5 м3	м3	52,97	33,20	I759
29	I3-6I 2I-9-Г	Армирование кладки	т	0,503	I79	9I
30	I2-4I 20-5-б	Установка анкеров в шры между блоками и перемычками	т	0,0II	488	5

I	2	3	4	5	6	7
31	I2-II 20-I-Л	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-150 Цена: 24,3+(2I,9-20,0).I,02	м3	I6,45	26,34	433
32	I2-8I 20-II-Б	Стенки приямка толщиной I50 мм из бетона М-150 Цена· 34,6+(22,8-20,8).I,02	м3	0,I6	36.64	6
33	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкций	т	0,0I4	309	4
34	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I4	285	4
35	22-243-76 29-38-В	Установка ходовых скоб	т	0,003	472	I
36	26-436 38-2I-Д	Установка сальников д=300 мм	т	0,07	585	40
37	37-490-72 57-5-Г	Заделка сальников просмоленной пеньковой прядью	кг	9,50	2,56	24
38	26-435 38-2I-Д	Установка патрубков д=50 мм	т	0,028	930	26
39	I2-20 30-3-А	Опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 25.7+(2I,9-20,0).I,02	м3	0,30	27,64	8

I	2	3	4	5	6	7
40	I4-29-7I т.ч.п.6 22-7-ж	Монтаж стальных стремянок	т	0,05	29,30	2
4I	ц.I,ч.II п.458	Стоимость стремянок из угловой и круглой стали	т	0,05	235	I2
42	II-489-7I I9-32-Л	Укладка плит покрытия	м3	7,47	4,39	33
43	Пр.06-08 п.6I2	Стоимость плит покрытий из бетона М-300 без отверстий Цена: (34,2+4,I9.2,5+0,55).I,02	м3	I,25	46,I3	58
44	Пр.06-08 п.620	Стоимость плит покрытий из бетона М-300 с отверстиями Цена:(36,0+4,I8.2,5+0,55).I,02	м3	6,22	47,97	298
45	ц.I,ч.IУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00 кг	0,I3	2I,40	3
46	"	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	2,3I	I7,30	40
47	"	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	5,96	I9,40	II6
48	"	Закладные и накладные детали	I00 кг	I,48	3I	46
49	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,I7	I4,20	2

I	2	3	4	5	6	7
50	СЦММ п.4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	I2,I0	II
5I	СЦММ п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,02	69	I
52	I2-I73 20-24-В	Укладка бетона М-I50 по контуру плит покрытия и вокруг труб	м3	3,42	25,30	87
53	II-I99-7I I9-II-М	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,20	9,30	2
54	СЦММ п.445I	Стоимость перемычек	м3	0,20	52,70	II
55	ц.I,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I5	I9,40	3
56	"	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
57	II-457-7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	шт.	I	4,20	4
58	СЦММ п.4759	Стоимость карнизных плит из бетона М-200 длиной до 3 м весом до 5 т	м3	0,09	54,70	5
59	ц.I,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,03	I7,30	I

I	2	3	4	5	6	7
60	ц.I,ч.IУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
6I	"	Прокат	I00кг	0,0I	I7,30	I
62	I6-626 26-II-В I6-683 26-II-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия и по гидроизолу Цена:0,306+(0,4I+0,53.I5,8).0,0I.I,5	м2	I22,40	0,44	54
63	I6-6I7 26-I0-В	Кровля из 4-х слоев гидроизола	I00м2	0,6I	268	I64
64	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	59,87	2,29	I37
65	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	I3I,60	0,56	74
66	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,06	I,33	3
67	I5-I9I-72 23-35-А	Добавляется стоимость пакли	м2	2,06	0,90	2

I	2	3	4	5	6	7
68	ц.I,ч.П п.450	Блоки дверные глухие однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	2,06	I3,70	28
69	ц.I,ч.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	комп.	I	5,65	6
70	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	4,94	0,23	I
7I	I4-I78-7I 22-25-Л	Масляная окраска стремянок за 2 раза	т	0,05	I0,50	I
72	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска рам и решеток приямка	т	0,03	24,50	I
73	26-987 40-20	Люки	шт.	I	I,72	2
74	ц.I,ч.I п.3264	Люк чугунный легкий	шт.	I	I6,I0	I6
75	2I-I37 59-28-В	Отмостки бульжные	м2	5,34	2,63	I4
76	I5-I94-72 23-35-Д	Установка деревянных крышек в горловинах камеры	м2	0,30	0,87	I
77	ц.I,ч.П п.77	Стоимость крышек	м2	0,30	I6,40	5

1	2	3	4	5	6	7
78	16-40 25-6-б 16-41 25-6-в	Песчано-щебеночное основание под крыльцо Цена: (7,05+12,7).0,5	м3	1,14	9,88	11
79	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	0,57	23,6	13
80	12-160 20-23-в	Железнение бетонной поверхности	м2	5,72	0,18	1
		ИТОГО	руб.	-	-	5540
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5525
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	912
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	386
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6823
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	15
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	-	-	1
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	1
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	17
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	6840

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 4910 до 18900 м3

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖ6

Сметная стоимость - 0,I5 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	II-492 I9-32-м	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	0,67	5,70	4
2	СЦММ п.4I76	Стоимость колец КI5-6	м	0,60	29,80	I8
3	СЦММ п.4I77	Стоимость колец КI5-9	м	0,90	27,60	25
4	II-473 I9-30-Л	Установка крепежных элементов весом более 5 кг без сварки	т	0,07	I4,20	I
5	ц.I,ч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00кг	0,73	3I,00	23

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,07	285,00	20
7	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	I,65	I,II	2
8	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,I5	24,50	4
9	20-84 27.I-5-Н	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПХВ семью слоями	I00м2	0,03	64,54	2
I0	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	I,77	I,25	2
II	I7-334 27-29-Д 27-30-В	Улучшенная штукатурка по сетке	м2	I,58	3,49	6
I2	I2-I64 20-23-ж СНМ п.29I,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,2I	9,32	2

1	2	3	4	5	6	7
13	12-163 20-23-Е тех.ч. п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01·0,7.0,7	м3	0,71	1,50	1
14	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,71	24,27	17
		ИТОГО	руб.	-	-	127
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	17
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	110
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	18
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	8
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	136
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	153

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 4910 до I8900 м3

На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖ6

Сметная стоимость - 0,60 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	26-437 38-2I-к	Корпус фильтра из трубы Д=I520 мм с опорными конструкциями	т	0,994	426,00	423
2	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	I,77	I,25	2
3	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,07	285,00	20
4	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	I,65	I,II	2
5	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	I,06	24,50	26

1	2	3	4	5	6	7
6	12-164 20-23-Е ЦММ п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,21	9,32	2
7	12-163 20-23-Е тех.часть п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,71	1,50	1
8	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,71	24,27	17
		ИТОГО В том числе:	руб.	-	-	493
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	17
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	476
		Накладные расходы-16,5% (кроме поз.6,7)	руб.	-	-	78
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	33
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	587
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	604

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью 7910-10910 м³

На фильтр-поглотитель ФП2К (3 ячейки)

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

Основание:
Ал.1 лист КЖ-7

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	13-41 21-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м3	4,00	26,60	106
2	13-23 21-6-2	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	10,41	0,80	8
3	20-84 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПХВ	100м2	0,10	64,54	7
4	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	19
5	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	3,50	1,25	4

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-6I 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,24	285,00	68
7	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	5,00	I,II	6
8	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,30	24,50	7
9	I2-I64 20-23-м ЦМИ п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,65	9,32	6
I0	I2-I63 20-23-Е тех.ч. п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7.0,7	м3	2,I6	I,50	3
II	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	2,I6	24,27	52
I2	I7-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	20,6	0,24	5
		ИТОГО	руб.	-	-	29I
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	52

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	239
		Накладные расходы - 16,5%(кроме поз.10,11)	руб.	-	-	39
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	17
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	295
		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 79I0-I09I0 м3

На фильтр-поглотитель ФП2Б (3 ячейки)

Основание:
Ал.I лист НЖ-7

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,05 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	4,60	36,64	I69
2	I3-23 2I-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	I0,47	0,80	8
3	20-84 27.I-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПХВ	I00м2	0,I0	64,54	7
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	I9
5	I3-64 2I-9-К	Установка металлических решеток над приямками	т	0,24	285,00	68

1	2	3	4	5	6	7
6	21-41 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	5,00	1,11	6
7	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	3,90	1,25	5
8	14-179-71 22-25-м	Масляная окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,30	24,50	7
9	12-164 20-23-к [illegible] п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,65	9,32	6
10	12-163 20-23-г тех.ч.п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	2,16	1,50	3
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	2,16	24,27	52
12	12-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	21,2	0,24	5
		ИТОГО	руб.	-	-	355
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	52

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	303
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	50
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	21
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	374
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	426

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Кошман

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 перехода 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-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 м3 до I0910м3 (вариант с клапанами)

На отопление камеры

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВI÷НВ5

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	по эксплуатации машин	общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I4 п.04-048 8-72I0	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 Рыский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до 10910 м3

На вентиляцию камеры

Основание:
Ал.I листы НВI+НВ5

Сметная стоимость - 0,10 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
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-486 33-I8-В	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,4 т	шт.	I	8,22	8
2	ц.I.ч.III 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-I06 на одной оси с электродвигателем 4АА56-А4 Цена: 43,5+(25,0-I3,9).I,072	комп.	I	55,40	55
3	24-2 33-I-Б	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром I80 мм	м2	2,54	4,55	I2
4	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром 200 мм	шт.	I	I,75	2
5	ц.I.ч.III п.859	Стоимость зонтов из тонколистовой стали диаметром 200 мм	кг	2,I	0,75	2

I	2	3	4	5	6	7
6	24-708 33-26-А	Ограждение входного отверстия вентилятора	кг	0,82	0,34	I
7	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,I9	I3,00	2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	82
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	-	-	2
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	-	-	I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	6
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I03
		Раздел 2. Строительные работы				
8	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	I00м2	0,03	2I,20	I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	I
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			I04

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 м3 до 10910 м3 (вариант с клапанами)

На приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтрами ФП1, ФП1М, ФП2К, ФП2Б

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВ1÷НВ5

Сметная стоимость - I,26 тыс.руб.
В т.ч.
I.Оборудование - 0,18 "
2.Монтажные работы - I,08 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто единицы	Вес (в тн) брутто общий	Вес (в тн) нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудование	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудование	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	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-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х8 мм, готовыми узлами	т	0,19	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	8	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-I7	То же, Д=219х8 мм	т	I,95	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I0I	45	6
3	I2-У-I4	То же, Д=I08х4 мм	"	0,02	-	-	-	82,9	39	3,07	-	2	I	-
4	I2-У-8	То же, Д=30х2,5мм	м	0,9	-	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	I	I	-
5	ЦЭСЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	407	-	-	-	0,I	-	-	-	4I	-	-
6	I2-У-2022	Промывка труб Д=300 мм водой	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I	I	-
7	I2-У-202I	То же, Д=200 мм	"	34	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I2	6	-
8	I2-У-20I9	То же, Д=I00 мм	"	I,7	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	-	-	-
9	I2-У-20I7	То же, Д=30 мм	"	I	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
I0	I7-702 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,424хI,I65=0,49	м2	34	-	-	-	0,49	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-2I93	Клапан тарельчатый р=20 мм вод.ст.	шт.	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	32	I7	-
I2	I2-У-2I93	То же, р=50 мм вод.ст.	"	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	32	I7	-
I3	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93 К=I,25	Задвижка параллельная Ду=200 мм марки 30ч906бр I0,5+5,63х0,25хI,7=I2,89 5,63хI,25=7,04	шт.	I	-	-	I65	I2,89	7,04	0,I5	I65	I3	7	-
I4	I2-У-2I93	Задвижка Ду=200мм марки 30ч6бр	"	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	32	I7	-
I5	I2-У-22I2	Вентиль Ду=25 мм марки I5кчI8п	шт.	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
I6	24-354 с н/р	Зонт Д=200 мм I,75хI,I49=2,0I	шт.	7	-	-	-	2,0I	I,68	0,0I	-	I4	I2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I65	3I2	I30	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Оценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I76	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I78	33I	I30	7
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	Доп. к ЕРЕР вып.I п.I0I4 К=0,89	Трубы стальные электросварные д=325х8 мм, готовыми узлами	т	0,I8	-	-	-	253,65	-	-	-	46	-	-
		285х0,89=253,65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	" п.I007	То же, Д=219х8 мм 299х0,89=266,II	т	I,88	-	-	-	266,II	-	-	-	500	-	-
I9	" п.994	То же, Д=I08х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,02	-	-	-	359,56	-	-	-	7	-	-
20	ц.I,ч.I п.I79	То же, д=30х2,5мм	м	0,9	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-
2I	ц.I,ч.III п.805	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт.	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25	-	-
22	" п.I32	Вентиль Ду=25 мм марки I5кч18п	"	3	-	-	-	I,44	-	-	-	4	-	-
23	" п.856	Зонт Д=200 мм	шт.	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
24	ц.I,ч.II п.573	Крепление труб	кг	80	-	-	-	0,292	-	-	-	23	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
		I. Трубопроводы и арматура	руб.	-	-	-	-	-	-	-	178	331	130	7
		II. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	178	1085	130	7

Полная сметная стоимость
178+1085=1263 руб.

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до I0910 м3 (вариант с клапанами)

На силовое электрооборудование

Составлена в ценах и нормах на I.I.1939 г.

На основании спецификации Ал.П листы I0,II

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,07 "
2. Монтажные работы - 0,27 "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	К-во	Вес (в тн) брутто	Вес (в тн) нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
							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. 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 8-6I48	Ящик управления ЯУ 5II7-03А2А--03В2Г	"	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	"	То же, но типа ЯУ 54I3-03А2Л	шт.	I	-	-	32,I3	6,69	2,8I	0,0I	32	7	3	0,0I
4	Доп.8 к I5-04-I I8-237 8-6243	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3	"	I	-	-	2,I5	2,9	I,I5	0,0I	2	3	I	0,0I
5	8-6349	Установить коробку клеммную У-6I5	шт.	I	-	-	-	4,57	I,75	0,0I	-	5	2	0,0I
6	8-4500	Проложить трубу винипластовую диаметром 25 мм с креплением скобками	I00м	0,20	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	I6	5	I
7	8-47I6	Шины стальные сечением I60 мм2 в здании	"	0,40	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	0,I2
8	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-32 мм по металлоконструкциям	I00м	0,05	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I450	Кабель силовой весом I м до I кг с креплением	I00м	0,45	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	23	9	0,05
I0	8-I530	То же, но в м/рукавах	"	0,02	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	-	-	-
II	8-I450	Кабель контрольный весом I м до I кг с креплением скобками	"	0,39	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	20	8	0,03
I2	8-4372	Затянуть первый провод сечением до 6 мм2 в защитные трубы	"	0,23	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	2	I	0,22
I3	8-4403	То же, но каждый последующий провод сечением 2,5мм2	"	0,66	-	-	-	2,37	1,3I	-	-	2	I	-
I4	8-I6I4	Разделки концевые сухие для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	шт.	I2	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	27	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I6I9а	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до I4	шт.	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
I6	8-I6I9	То же, но с числом жил до 7	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
I7	8-7063	Световой указатель СУП-IМ	"	I	-	-	-	2,89	0,867	0,I34	-	3	I	0,I3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	I54	53	I,80
I8	-	Тара и упаковка-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	I54	53	I,80
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	I54	53	I,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	I63	53	I,80
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I	I5-04-II п.3-6I6	Ящик ЯВ3-3I-I	шт.	I	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
2	24-05-36	Коробка клеммная У-6I5	"	I	-	-	-	9,3	-	-	-	9	-	-
3	Цен.№ I п.У вып.8 п.2427	Труба винипластовая средняя диаметром 25 мм	м	20	-	-	-	0,I94	-	-	-	4	-	-
3а	I5-I5 7-008	Лампа В220-25	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	24-I6-49 стр.I2,I3	Металлорукав РЗ-Ц-Х32	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
4а	24-05 I-888	Световой указатель СУП-IМ	шт.	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-09 стр.38 К=I,2	Кабель АПВГ-660 сечением 4х4 кв.мм 400хI,2	км	0,006	-	-	-	480,0	-	-	-	3	-	-
6	" стр.38	То же, но сечением 2х2,5 кв.мм	"	0,02	-	-	-	320,0	-	-	-	7	-	-
7	"	То же, но сечением 3х2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355,0	-	-	-	7	-	-
8	" стр.54	Кабедь контрольный АКВВГ сечением I0х2,5 кв.мм	"	0,0I9	-	-	-	500,0	-	-	-	I0	-	-
9	"	То же, но сечением 4х2,5 кв.мм	"	0,02	-	-	-	245,0	-	-	-	5	-	-
I0	Цен.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ-380 сечением 4 мм2	"	0,05	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
II	Цен.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ-380 сечением 2,5 мм2	км	0,0I9	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Цен.№ 1 ч.У стр.222	То же, но марки ПВ-1 мм2	км	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
13	-	Транспортные расходы на:												
		ящики по поз.1--5,1%	руб.	39	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		коробки по поз.2--10,7%	руб.	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		кабель силовой по поз.5+7 -9,7%	руб.	17	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		кабель контрольный по поз.8,9-10,7%	руб.	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
14	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I.Оборудование	руб.	72
II.Монтаж	руб.	I63
III.Материалы	руб.	I06
ВСЕГО	руб.	34I

Главный инженер проекта Рынский

Начальник ЭТО Кулагин

Составила ст.инженер Сергеева

Проверила руководитель группы Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 7910 до 10910 м3 (вариант с клапанами)

На электроосвещение

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

На основании спецификации Ал.П лист 12

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.
В т.ч.
1. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,18 тыс.руб.
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	К-во единиц	Вес(в тн) брутто	Вес(в тн) нетто	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. Монтажные работы												
I	8-7I03	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I06	-	4	2	0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	То же, ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25-II	шт.	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I23	-	3	I	0,0I
3	8-7055	Установить светильник потолочный - плафон	шт.	4	-	-	-	2,20	0,626	0,0029	-	9	3	0,0I
4	8-7008	Установить розетку брызгозащищенную	"	I	-	-	-	I,59	0,399	-	-	2	-	-
5	8-7003	То же, но выключатель	"	2	-	-	-	2,33	0,354	-	-	5	I	-
6	8-4206	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм2 с креплением скобками	I00м	0,45	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	43	I4	4
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2I	4,I5
7	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	70	2I	4,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
I	I5-04-П 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I	-	-	-	4I,0	-	-	-	4I	-	-
2	" 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25-II	шт.	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-
3	Цен.№ I ч.У стр.3I8	Светильник переносной РВО-36	"	I	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп.I8 к I5-07 I972г. п.I-236	Светильник типа НПП0IXI00/П63	"	4	-	-	-	6,0	-	-	-	24	-	-
5	МТ-092	Лампа накаливания В220-I00	"	3	-	-	-	0,228	-	-	-	I	-	-
6	МТ-092	Лампа МОI2-60	"	I	-	-	-	0,I7I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-09 стр.37	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,045	-	-	-	320,0	-	-	-	I4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
8	-	Транспортные расходы на:												
		щитки осветительные по поз.I-4,7%	руб.	4I	-	-	-	0,047	-	-	-	2	-	-
		ящики с понизительным трансформатором по поз.2-5,I%	руб.	I3	-	-	-	0,05I	-	-	-	I	-	-
		светильники по поз.4 - 7,8%	руб.	24	-	-	-	0,078	-	-	-	2	-	-
		кабель силовой по поз.8 -9,7%	руб.	I4	-	-	-	0,097	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-
9	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I08	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж	руб.	70
II. Материалы	руб.	108
ВСЕГО	руб.	178

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 7910 до 10910 м3 (вариант с клапанами)

Составлена в ценах и нормах на 1.1.1969 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 тн) брутто единицы	Вес (в тн) 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-ЭI	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 ТНС-ЭI	I,84	I,07	-	-	2	I	-
4	Надык. № I	Щит КИП	к-т	I	-	-	89,5	I,74	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	8-4403	То же, но каждый последующий провод	"	0,I4	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2у-I323	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб диаметром I4 мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	4	2	0,06
9	I2у-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	6	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	2	I	0,I2
I0	I2у-2045	Продувка воздухом	"	6	-	-	-	0,I	0,05	-	-	I	-	-
II	I2у-2244	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	41	14	0,25
13	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	43	14	0,25
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
1	Цен.№ I ч.У стр.224	Провод ПГВ сечением 1 мм2	км	0,016	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
2	24-16-49 стр.12 Цен.№ I ч.У	Рукав металлический гибкий РЗ-ЦХ-32	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
3	Цен.№ I ч.I 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	Цен.№ I ч.Ш п.1525	Кран трехходовой типа 14М1-16	шт.	I	-	-	-	1,3	-	-	-	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 № 1 К СМЕТЕ № 1-8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца из-мере-ния	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-II доп.3 п.I-923 II-I956	Щит шкафной малогабаритный типа ЩМ 1000х600	шт.	I	-	30,0	I0,4	5,28	-	30,0	I0,4	5,28
2	I5-04-Д п.I-446	Датчик температуры камерный ДТКВ	шт.	I	-	2,60	-	-	-	2,60	-	-
3	" п.I-450	Усилитель УП-20	"	I	-	I,60	-	-	-	I,60	-	-
4	I5-04-I и II 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 72-3221-00У4	"	I	7,I	2,4	I,27	0,46	7,I0	2,40	I,27	0,46
7	I5-04-Д 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	I7,40	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 7910 до I09I0 м3 (вариант с клапанами)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
				3 ячейки ФП1	3 ячейки ФП1М	3 ячейки ФП2Б	3 ячейки ФП2К
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
I	Затраты труда	ч/дн.	I03,82	8,65	59,I5	I4,5	II,09
2	Заработная плата	руб.	3II,46	25,95	I77,45	43,3	33,28
	Строительные машины и оборудование						
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,48	-	-	-	-
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,I2	-	-	-	-
5	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,09	0,39	-	-	-
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	5,49	-	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/с	I4,I8	-	-	-	-
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	2,2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
9	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	3,75	-	-	-	-
I0	Прочие машины	руб.	94,95	4,35	I75,47	5,54	3,65
	П. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
II	Затраты труда	ч/дн.	3,42	-	-	-	-
I2	Заработная плата	руб.	I0,26	-	-	-	-
I3	Строительные машины	руб.	0,44	-	-	-	-
	Ш. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
	а) Монтаж технологического оборудования						
I4	Затраты труда	ч/дн.	44,59	-	-	-	-
I5	Заработная плата	руб.	I6I,94	-	-	-	-
I6	Строительные машины	руб.	0,08	-	-	-	-
	б) Электромонтажные работы						
I7	Затраты труда	ч/дн.	22,87	-	-	-	-
I8		руб.	92,28	-	-	-	-
I9	Эксплуатация машин	руб.	I0,23	-	-	-	-

gost.e-ecolog.ru

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая