ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901- 9-14.83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 16100 ДО 18900 м3

(ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

12893-04
Цена 1-39

gost.e-ecolog.ru

I. Пояснительная записка..... 3
2. Объектная смета № I..... 4
3. Смета № I-I. Строительные работы по камере..... 7
4. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП..... I9
5. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПМ..... 22
6. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2Б..... 24
7. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2К..... 27
8. Калькуляция стоимости I м3 кварцевого песка для загрузки фильтров..... 30
9. Смета № I-3. Вентиляция камеры..... 3I
I0. Смета № I-4. Отопление камеры.....33
II. Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования камер с фильтрами ФП, ФПМ..... 35
I2. Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования камер с фильтрами ФП2Б, ФП2К..... 42
I3. Смета № I-6. Силовое электрооборудование..... 49
I4. Смета № I-7. Электроосвещение..... 57
I5. Смета № I-8. КиП и автоматизация..... 62
I6. Калькуляция № I к смете № I-8 стоимости оборудования, изготовления и монтажа КиП..... 67
I7. Сводная ведомость ресурсов..... 69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 16100 до 18900 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.

Отмечен 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 16100 до 18900 м3 (вариант с клапанами)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость: I вариант - 16,08 тыс.руб.
II -"- - 18,78 -"-
III -"- - 15,94 -"-
IУ -"- - 16,78 -"-

№№ 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	9,39	-	-	-	9,39	м3 бетона и ж/бетона	I4I,66	66,29
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФШ (6 ячеек)	0,78	-	0,I2	-	0,90	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФШМ (6 ячеек)	3,48	-	0,I2	-	3,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К	0,60	-	0,I0	-	0,70	-	-	-
3	I-3	Вентиляция камеры	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-
4	I-4	Отопление камеры	-	0,03	0,04	-	0,07	-	-	-
5	I-5	Приобретение и монтаж оборудования камеры К14 с фильтром ФП, ФШМ	-	4,25	0,24	-	4,49	-	-	-
5	I-5	То же, с фильтрами ФП2Б, ФП2К	-	4,I5	0,24	-	4,39	-	-	-
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,3I	0,07	-	0,38	-	-	-
7	I-7	Электроосвещение	-	0,23	-	-	0,23	-	-	-
8	I-8	КИП и автоматизация	-	0,06	0,43	-	0,49	-	-	-
		ИТОГО на I камеру:								
		I вариант (6 ячеек ФП3)	I0,30	4,87	0,90	-	I6,08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II вариант (6 ячеек ФПЗМ)	I3,00	4,88	0,90	-	I8,78	-	-	-
		III вариант (6 ячеек ФП6Б)	I0,28	4,78	0,88	-	I5,94	-	-	-
		IУ вариант (6 ячеек ФП6К)	I0,I2	4,78	0,88	-	I5,78	-	-	-

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I6I00 до I8900 м3

(вариант с клапанами)

На строительные работы по камере

Основание:
Ал.I листы КЖ1 ÷ КЖ5

Сметная стоимость - 9,39 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-I00 л.с. с перемещением до 30 м (срезка растительного грунта) Цена: 2,59+I,58 х 2	I00м3	I,I5	5,75	7
2	I-289-77 т.ч.п.26 I0-38-Б	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I,I5	I0,53	I2
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км		I37,82	0,25	34

1	2	3	4	5	6	7
4	I-347-77 I0-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км и погрузке экскаваторами с ковшом емкостью 0,5-I,75 м3	I00м3	I,I5	I,82	2
5	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I,I5	I,64	2
6	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	30,50	1,06	32
7	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	9,63	0,43	4
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	9,73	I3,90	I35
9	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I702,60	0,25	426

1	2	3	4	5	6	7
10	I-349-77 10-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы	100м3	9,73	2,16	21
11	I-438-77 I-439-77 10-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м Цена: 1,65+0,69	100м3	2,98	2,34	7
12	I-46-77 10-19-Е тех.ч.п.27	Перекидка разрыхленного грунта 2 группы в обсыпку камеры экскаватором 0,5 м3	100м3	6,96	9,27	64
13	I-824-77 10-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	9,94	12,40	123
14	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,14	5,84	30
15	16-41 25-6-В	Подстилающий слой из гравия по грунту	м3	7,60	12,70	97

1	2	3	4	5	6	7
16	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-150 Цена:23,6+(22,8-20,8)х1,02	м3	16,91	25,64	434
17	16-103 25-12-3 К=1,6	Покрытия цементные толщиной 30-50 мм	м2	61,40	1,25	77
18	11-3-71 19-1-Б	Укладка плит фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	0,30	3,63	1
19	11-5-71 19-1-В	Укладка плит фундаментов весом до 3 т	м3	3,65	2,48	9
20	СЦММ п.4459	Плиты фундаментные трапецеидальные из бетона М-150	м3	3,95	37,78	149
21	п.1,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,13	19,03	3
22	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,29	21,34	6
23	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	100кг	0,08	23,54	2

1	2	3	4	5	6	7
24	II-28 I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	I2,08	6,I0	74
25	II-29 I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	77,43	3,59	278
26	СЦММ п.I54	Стоимость стеновых блоков объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-I00	м3	2,93	35,90	I05
27	СЦММ п.I53	То же, объемом до 0,5 м3	м3	9,I5	34,60	3I7
28	СЦММ п.I52	То же, объемом более 0,5 м3	м3	77,43	33,20	257I
29	I3-6I 2I-9-Г	Армирование кладки	т	0,508	I79	9I
30	I2-4I 20-5-б	Установка анкеров в швы между блоками и перемычками	т	0,C0I	488	5
3I	I2-II 20-I-Д	Фундаменты ленточные из бетона М-I50 Цена: 24,3+(2I,9-20,0)xI,02	м3	I4,0I	26,24	38I

1	2	3	4	5	6	7
32	12-81 20-11-Б	Стенки приямка толщиной 150 мм из бетона М-150 Цена: 34,6+(22,8-20,8)х1,02	м3	0,16	36,64	6
33	12-42 20-5-В-	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,014	309	4
34	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,014	285	4
35	22-243 29-38-В	Установка ходовых скоб	т	0,003	472	1
36	26-436 38-21-Д	Установка сальников Д=400 мм	т	0,09	585	50
37	37-490 57-5-Г	Заделка сальников просмоленной пеньковой прядью	кг	12,30	2,56	31
38	26-435 38-21-Д	Установка патрубков д=50 мм	т	0,028	930	26
39	12-20 20-3-А	Опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 25,7+(21,9-20,0)х1,02	м3	0,57	27,64	16

1	2	3	4	5	6	7
40	14-29-71 т.ч.п.6 22-7-м	Монтаж стальных стремянок	т	0,052	29,30	2
41	п.1,ч.II п.458	Стоимость стремянок из угловой и круглой стали	т	0,052	235	12
42	11-489-71 19-32-И	Укладка плит покрытия	м3	12,47	11,60	145
43	06-08 п.612	Стоимость плит покрытий из бетона М-300 без отверстий Цена: (34,2+4,19х2,5+0,55)х1,02	м3	2,50	46,13	115
43	06-08 п.620	Стоимость плит из бетона М-300 с отверстиями Цена:(36,0+4,19х2,5+0,55)х1,02	м3	9,97	47,97	478
44	п.1,ч.IУ т.16	Арматура товарная класса А-I	100кг	3,80	17,30	66
45	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	9,99	19,40	194

I	2	3	4	5	6	7
46	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,2I	2I,40	5
47	-"-	Закладные и накладные детали	I00кг	2,46	3I	76
48	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,I7	I4,20	2
49	СЦММ п.4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	I2,I0	II
50	СЦММ п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,02	69	I
5I	I2-I73 20-24-В	Укладка бетона М-I50 по контуру плит покрытия и вокруг труб	м3	3,78	25,30	96
52	II-I99-7I I9-II-М	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,20	9,30	2
53	СЦММ п.445I	Стоимость перемычек	м3	0,20	52,70	II.
54	п.I,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I5	I9,40	3

I	2	3	4	5	6	7
55	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
56	II-457-7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	шт	I	4,20	4
57	СЦММ п.4759	Стоимость карнизных плит из бетона М-200 длиной до 3 м весом до 5 т	м3	0,09	54,70	5
58	ц.I,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,03	I7,30	I
59	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
60	ц.I,ч.IУ т.46	Прокат	I00кг	0,0I	I7,30	I
6I	I6-626 26-II-В I6-683 26-II-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытий и по гидроизолу Цена:0,306+(0,4I+0,53хI5,8)х0,0IхI,5	м2	I94	0,44	85
62	I6-6I7 26-I0-3	Кровля из 4-х слоев гидроизола	I00м2	),97	268	260

I	2	3	4	5	6	7
63	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	83,18	2,29	I96
64	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	I67,58	0,56	94
65	I5-I68-72 23-35-А I5-I9I-72	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах Цена: I,33+0,9	м2	2,06	2,23	5
66	ц.I,ч.II п.450	Блоки дверные глухие однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	2,06	I3,70	28
67	ц.I,ч.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	комп	I	5,65	6
68	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

I	2	3	4	5	6	7
69	I4-I78-7I 22-25-Л	Масляная окраска стремянок за 2 раза	т	0,05	I0,50	I
70	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска рам и решеток приямка	т	0,03	24,50	I
7I	26-967 40-20	Установка люков д=700 мм	шт	I	I,72	2
72	п.I,ч.I п.3264	Люк чугунный легкий	шт	I	I6,I0	I6
73	2I-I37 59-28-В	Отмостки бульжные	м2	5,34	2,63	I4
74	I5-I94-72 23-35-Д	Установка деревянных крышек в горловинах камеры	м2	0,30	0,87	I
75	п.I,ч.II п.77	Стоимость крышек	м2	0,30	I6,40	5
76	I6-40 25-6-б I6-4I 25-6-в	Песчано-щебеночное основание под кольцо Цена: (7,05+I2,7)х0,5	м3	I,I4	9,88	II

1	2	3	4	5	6	7
77	16-43 25-6-Д	Подготовка из бетона М-100	м3	0,57	23,6	13
78	12-160 20-23-в	Железнение бетонной поверхности	м2	5,72	0,18	1
		ИТОГО	руб.	-	-	7604
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7589
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	1252
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	530
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9371
		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.	-	-	9388

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 от 16100 до 18900 м3

На фильтр-поглотитель ФП (1 ячейка)

Основание:
Ал.1 лист КЖ5

Сметная стоимость - 0,15 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	II-492-71 I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	0,67	5,70	4
2	СЦММ п.4176	Стоимость колец КЦ5-6	м	0,60	29,80	18
3	СЦММ п.4177	Стоимость колец КЦ5-9	м	0,90	27,60	25
4	II-473-71 I9-30-Д	Установка крепежных элементов весом более 5 кг без сварки	т	0,07	14,20	1
5	п.1,ч.IУ т.45	Закладные и накладные детали	100кг	0,73	31,00	23

1	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-к ЦММ п.29I,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,2I	9,32	2
I3	I2-I63 20-23-Е тех.ч.п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7х0,7	м3	0,7I	I,50	I

1	2	3	4	5	6	7
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 I6I00 до I8900 м3

На фильтр-поглотитель ФПЦМ (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖБ

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-а	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-Г	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	I2-I64 20-23-к ЦММ п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,2I	9,32	2
7	I2-I63 20-23-Е тех.часть п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7x0,7	м3	0,7I	I,50	I
8	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,7I	24,27	I7
		ИТОГО	руб.	-	-	493
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	476
		Накладные расходы - I6,5% (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 Рыжский
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 I6I00-I6900 м3

На фильтр-поглотитель ФП2Б (3 ячейки)

Основание:
Ал.I лист КЖ-7

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,05 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	I2-3I 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-И	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-Б	Установка металлических решеток над приямками	т	0,24	285,00	68

I	2	3	4	5	6	7
6	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	5,00	I,II	6
7	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	3,90	I,25	5
8	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,30	24,50	7
9	I2-I64 20-23-ж ЦИМ п.29I,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+0,7x0,7	м3	2,I6	I,50	3
II	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	2,I6	24,27	52
I2	I2-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	2I,2	0,24	5
		ИТОГО	руб.	-	-	355
		В том числе:				

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	52
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	303
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	2I
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2.

К типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью I6I00-I8900 м3

На фильтр-поглотитель ФП2К (3 ячейки)

Основание:
Ал.I лист КЖ-7

Сметная стоимость - 0,35 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	I3-4I 2I-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м3	4,00	26,60	I06
2	I3-23 2I-6-2	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	I0,4I	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	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	3,50	I,25	4

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-84 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,24	285,00	68
7	2I-4I 59-II-Б	Обкладка 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-к ЦММ п.29I,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+0,7x0,7	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

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	239
		Накладные расходы - I6,5% (кроме поз.I0,II)	"	-	-	39
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I7
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	295
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	347

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Мартышев

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 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-3

К типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I6I00 до I8900 м3

На вентиляцию камеры

Основание:
Ал.I листы НВI÷НВ4

Сметная стоимость - 0,I3 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
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-487 33-I8-Г	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси до 0,6 т	шт	I	II,00	II
2	Ц I ч.Ш п.2777 Пр-кт I5-0I-69 п.0I-602 I5-0I-80 п.0I-392	Стоимость вентилятора центробежного Ц4-70, номер 3,I5-095 с электродвигателем 4АА-63-А4 Цена: 76,0-(27,0-24,0)хI,072	комп.	I	72,78	73
3	24-2 33-I-Б	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 200мм	м2	2,83	4,55	I3
4	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром до 200мм	шт	I	I,75	2

1	2	3	4	5	6	7
5	Ш ч.Ш п.856	Стоимость зонтов из тонколистовой стали диаметром 200 мм	кг	2,1	0,75	2
6	24-708 33-26-А	Ограждение входного отверстия вентилятора	кг	0,87	0,34	1
7	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,24	13,00	3
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	руб.	-	-	105
		Пуон и регулировка - 2,5%	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	-	-	16
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	7
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	131
		Раздел 2. Строительные работы				
8	17-702 27-50-к 27-68-к	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	100м2	0,03	21,20	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	1
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	132

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 16100 м3 до 18900 м3 (вариант с клапанами)

На отопление камеры

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВ4-НВ5

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование -- 0,04 -"-
2. Монтажные работы - 0,03 -"-
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	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	I5-I4 п.04-053 8-7I20	Электропечь ПЭТ мощностью 0,5 кВт	шт	6	-	-	6,7	4,27	2,2I	-	40	26	I3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	26	I3	-
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	28	I3	-

Полная сметная стоимость
43+28=71 руб.

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер. - Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 16100 м3 до 18900 м3 (вариант с клапанами)

На приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтрами ФП и ФПМ

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВI÷НВ5

Сметная стоимость - 4,49 тыс.руб.
В т.ч.
I.Оборудование - 0,24 -"-
2.Монтажные работы - 4,25 -"-
3.Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто	Вес (в тн) нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы				Сметная стоимость (в рублях) 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. заработн. плата: основная	в т.ч. заработн. 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-20	Трубопровод из стальных электросварных труб Д=426х8 мм, готовыми узлами	т	0,I4	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-У-19	То же, Д=325х8мм	т	0,83	-	-	-	41,7	18,1	3,01	-	35	15	2
3	12-У-17	То же,Д=219х8 мм	"	3,47	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	179	81	11
4	12-У-14	То же,Д=108х4 мм	"	0,01	-	-	-	82,9	39	3,07	-	1	-	-
5	12-У-8	То же,Д=30х2,5 мм	м	1,0	-	-	-	1,21	0,65	0,01	-	1	1	-
6	12-У-2023	Промывка труб Д=400 мм водой	м	1,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	1	1	-
7	12-У-2022	То же,Д=300 мм	"	7,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4	2	-
8	12-У-2021	То же,Д=200 мм	"	55	-	-	-	0,35	0,19	-	-	19	10	-
9	12-У-2019	То же,Д=100 мм	"	0,8	-	-	-	0,19	0,1	-	-	-	-	-
10	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	680	-	-	-	0,1	-	-	-	68	-	-
11	17-702 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,424х1,165=0,49	м2	70	-	-	-	0,49	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-У-2193	Клапан тарельчатый р=20 мм вод. ст.	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	1
13	12-У-2193	То же, Д=50 мм вод. ст.	"	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	1
14	23-07 п.1-1244 12-У-2195 К=1,25	Задвижка Ду=300 мм марки 30ч906р	шт	1	-	-	225	22,07	11,69	0,36	225	22	12	-
		18,1+9,35х0,25х1,7=22,07												
		9,35х1,25=11,69												
15	12-У-2193	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	1
16	12-У-2212	Вентиль Ду=25 мм марки 15кч18п	"	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-
17	24-354 с н/р	Зонт Д=200 мм	шт	12	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	24	20	-
		1,75х1,149=2,01												
18	24-354 с н/р	Зонт Д=315	шт	1	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	2	2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	225	594	254	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Наценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	238	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I	630	254	I6
		II. *Материалы, не учтенные ценником*												
I9	Доп.к ЕРЕР вып.I п.I0I5 К=0,89	Трубы стальные электросварные Д=426х8 мм, готовыми узлами 283х0,89=25I,87	т	0,I3	-	-	-	25I,87	-	-	-	33	-	-
20	-"- п.I0I4	То же, Д=328х8 мм 285х0,89=253,65	"	0,8I	-	-	-	253,65	-	-	-	205	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.I007	То же, Д=2I9х8 мм 299х0,89=266,II	т	3,36	-	-	-	266.II	-	-	-	894	-	-
22	-"- п.994	То же, Д=I08х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,0I	-	-	-	359,56	-	-	-	4	-	-
23	ц.I,ч.I п.I79	То же, Д=30х2,5 мм	м	I	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
24	ц.I,ч.Ш п.805	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт	6	-	-	-	4I,8	-	-	-	25I	-	-
25	ц.I,ч.Ш п.I32	Вентиль Ду=25 мм марки I5кчI8п	шт	6	-	-	-	I,44	-	-	-	9	-	-
26	Справочник химитных цен Минстройдормаш	Клапан тарельчатый р=20 мм вод. ст. I055хI,072=II3I	шт	6	0,I4	0,84	-	II3I	-	-	-	950	-	-
27	-"-	То же, р=50 мм вод.ст.	"	6	0,I5	0,9	-	II3I	-	-	-	I0I8	-	-
28	ц.I,ч.Ш п.856	Зонт Д=200 мм	шт	I2	-	-	-	0,86	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- п.856	Зонт Д=315	шт	I	-	-	-	0,86	-	-	-	I	-	-
30	п.I,ч.II п.573	Крепление труб	кг	I40	-	-	-	0,292	-	-	-	4I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3417		
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3622	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
		I. Трубопроводы и арматура	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I	630	254	I6
		II. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3622	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I	4252	254	I6

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

Полная сметная стоимость
241+4252=4493 руб.

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Кирташев

Составила инженер Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 16100 м3 до 18000 м3 (вариант с клапанами)

На приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтрами ФП2Б, ФП2К

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.I листы НВI+НВ5

Сметная стоимость - 4,32 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,24 -"-
2. Монтажные работы - 4,I5 -"-
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: 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-20	Трубопровод из стальных электросварных труб д=426х8 мм, готовыми узлами	т	0,I4	-	-	-	30,4	I2,3	2,83		-	4	2	-
2	I2-У-I9	То же, Д=325х8 мм	т	0,75	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I		-	3I	I4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-У-I7	То же, Д=2I9х8 мм	"	3,20	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I65	74	I0
4	I2-У-I4	То же, Д=I08х4 мм	"	0,04	-	-	-	82,9	39	3,07	-	3	2	-
5	I2-У-8	То же, Д=30х2,5 мм	м	2	-	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	2	I	-
6	I2-У-2023	Промывка труб Д=400 мм водой	м	I,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I	I	-
7	I2-У-2022	То же, Д=300 мм	"	7,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4	2	-
8	I2-У-202I	То же, Д=200 мм	"	56,5	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	20	II	-
9	I2-У-20I9	То же, Д=I00 мм	"	3,5	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I	-	-
I0	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	680	-	-	-	0,I	-	-	-	68	-	-
II	I2-У-2I93	Клапан тарельчатый р=20 мм вод.ст.	шт	6	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	63	34	I
I2	I2-У-2I93	То же, р=50 мм вод.ст.	"	6	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	63	34	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 п.I-I244 I2-У-2I95 К=I,25	Задвижка Ду=300 мм марки 30ч906бр	шт	I	-	-	225	22,07	II,69	0,36	225	22	I2	-
I4	I2-У-2I93	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч6бр	"	6	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	63	34	I
I5	I2-У-22I2	Вентиль Ду=25 мм марки I5кчI8п	"	6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-
I6	24-354 с н/р	Зонт Д=200 мм I,75хI,I49=2,0I	"	I2	-	-	-	2,0I	I,68	0,0I	-	24	20	-
I7	24-354 с н/р	Зонт Д=3I5 мм	"	I	-	-	-	2,0I	I,68	0,0I	-	2	2	-
I8	I7-702 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,424хI,I65=0,49	м2	65	-	-	-	0,49	-	-	-	32	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	225	579	249	I4
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Наценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I	6I4	249	I4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I9	Доп.к ЕРЕР вып.I п.I0I5 К=0,89	Трубы стальные электросварные д=426х8 мм, готовыми узлами	т	0,I4	-	-	-	25I,87	-	-	-	35	-	-
		280х0,89=25I,87												
20	-"- п.I0I4	То же, д=325х8 мм												
		285х0,89=253,65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.I007	То же, Д=2I9х8 мм 299х0,89=266,II	т	3,09	-	-	-	266,II	-	-	-	822	-	-
22	-"- п.994	То же, Д=I08х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,04	-	-	-	359,56	-	-	-	I4	-	-
23	п.I, ч.I п.I79	То же, Д=30х2,5 мм	м	2	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
24	Справочник лимитных цен Минстройдормаш	Клапан тарельчатый р=20 мм вод.от. I055хI,072=II3I	шт	6	0,I4	0,84	-	II3I	-	-	-	950	-	-
25	-"-	То же, р=50 мм вод.от.	шт	6	0,I5	0,90	-	II3I	-	-	-	I0I8	-	-
26	п.I, ч.III п.805	Задвижка Ду=200мм марки 30ч6бр	шт	6	-	-	-	4I,8	-	-	-	25I	-	-
27	-"- п.I32	Вентиль Ду=25 мм марки I5кчI8п	"	6	-	-	-	I,44	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	п.I,ч.Ш п.856	Зонт Д=200 мм	шт	I2	-	-	-	0,86	-	-	-	I0	-	-
29	-"- п.856	Зонт Д=3I5 мм	"	I	-	-	-	0,86	-	-	-	I	-	-
30	п.I,ч.П п.573	Крепление труб	кг	I40	-	-	-	0,292	-	-	-	4I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3337	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3537	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
		I. Трубопроводы и арматура	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I	6I4	249	I4
		II. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3537	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I	4I5I	249	I4

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

Полная сметная стоимость
24I+4I6I=4392 руб.

Главный инженер проекта Рынский
Начальник сметного отдела Картамен
Составила инженер Пулькова
Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от I6I00 до I8900 м3 (вариант с клапанами)

На силовое электрооборудование

Составлена в ценах и нормах на I.I.I969 г.

На основании спецификаций Ал.II листы I0,II

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,07 -"-
2. Монтажные работы - 0,3I -"-
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) нетто общий	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. Оборудование и монтажные работы												
I	8-5950	Установить ящик типа ЯБ3-3I-I	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	6	2	0,0I
2	П/я В-8500 г.Гомель 8-6I48	Ящик управления ЯУ-5II7-03А2Г--03Б2Г	шт	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-5413-03А2Л	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	"	I	-	-	-	4,57	I,75	0,0I	-	5	2	0,0I
6	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-32 по металлоконструкциям	м	0,05	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	0,2
7	8-4500	Проложить трубу винипластовую диаметром 25 мм с креплением скобками	I00м	0,3	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	24	7	I
8	8-47I6	Шины заземления сечением I60 мм2 в здании	I00м	0,60	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	39	9	0,2
8а	8-7063	Световой указатель СУП-1М	шт	I	-	-	-	2,89	0,867	0,I34	-	3	I	0.I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-1450	Кабель весом 1 м до 1 кг с креплением скобками	100м	0,50	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	26	10	0,05
10	8-1530	То же, но в металлорукаве	"	0,02	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	-	-	-
11	8-1450	Кабель контрольный весом 1 м до 1 кг с креплением скобками	"	0,47	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	24	10	0,04
12	8-4372	Затянуть первый провод сечением 6 мм2 в защитные трубы	"	0,33	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	3	1	0,32
13	8-4403	То же, но каждый последующий провод сечением 2,5 мм2	"	0,90	-	-	-	2,37	1,31	-	-	2	1	-
14	8-1614	Разделки концевые сухие для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм2	шт "	12	-	-	-	2,24	0,61	-	-	27	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I6I9а	То же, но для [illegible] 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	"	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	I83	6I	I,93
I7	-	Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	I83	6I	I,93
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	I83	6I	I,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	194	61	1,93
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
1	15-04-П 3-616	Ящик типа ЯВЗ-31-1	шт	1	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
2	24-05-36	Коробка клеммная У-615	"	1	-	-	-	9,3	-	-	-	9	-	-
3	24-16-49 стр.12,13	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
4	Цен.№ 1 ч.У вып.8 п.2724	Труба винипластовая средняя диаметром 25 мм	м	30	-	-	-	0,194	-	-	-	6	-	-
5	15-09 стр.38 К=1,2	Кабель АВВГ сечением 4х4 мм2 450х1,2=	км	0,006	-	-	-	540,0	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"-	То же, но сечением 3х2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	400,0	-	-	-	I0	-	-
7	-"- стр.37	То же, но сечением 2х2,5 мм2	"	0,02I	-	-	-	355,0	-	-	-	7	-	-
8	24-05-I-888	Световой указатель СУП-IМ	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
9	I5-I5 7-008	Лампа В220-25	"	I	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
I0	-"- стр.54	Кабель контрольный АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,026	-	-	-	500,0	-	-	-	I3	-	-
II	-"-	То же, но сечением 4х2,5 мм2	км	0,02I	-	-	-	245,0	-	-	-	5	-	-
I2	Чер.№I ч.У стр.222	Провод АПВ-4 мм2	"	0,07	-	-	-	4I,5	-	-	-	3	-	-
I3	-"-	То же, но сечением 2,5 мм2	"	0,033	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
I4	-"-	То же, но ПВ-I мм2	"	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
15	-	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.	20	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		кабель контрольный по поз.10, 11-10,7%	руб.	18	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
16	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб. 72
II. Монтаж	руб. 194
III. Материалы	руб. 116
ВСЕГО	руб. 382

Главный инженер проекта	Рыжкий
Начальник ЭТО	Кулагин
Составила ст.инженер	Сергеева
Проверил руководитель группы	Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 16100 до 18900 м3 (вариант с клапанами)

На электроосвещение

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

На основании спецификации Ал.II лист I2

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,23 -"-
2. Монтажные работы -
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: 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. 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7055	Установить светильник потолочный-плафон	шт	6	-	-	-	2,20	0,626	0,0029	-	13	4	0,12
4	8-7008	Установить розетку брызгозащищенную	"	2	-	-	-	1,59	0,399	-	-	3	1	-
5	8-7003	То же, но выключатель	"	2	-	-	-	2,33	0,354	-	-	5	1	-
6	8-4208	Кабель АПНГ сечением 2х2,5 кв.мм о креплением скобками	100м	0,65	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	62	21	5,3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	30	5,45
7	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	30	5,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. 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 ЯТП-0,25-II	"	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-
3	Цен.№ I ч.У отр.3I8	Светильник переносный РВО-36	"	I	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп.I8 к I5-07 I973 г. п.I-236	Светильник типа НШОIхI00/П63	"	6	-	-	-	6,0	-	-	-	36	-	-
5	МТ-092	Лампа накаливания Б220-I00	"	5	-	-	-	0,228	-	-	-	I	-	-
6	МТ-092	Лампа накаливания Б220-60	шт	I	-	-	-	0,I7I	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	МТ-092	То же, МОI2-40	шт	I	-	-	-	0,08I	-	-	-	-	-	-
8	I5-09 стр.37	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,065	-	-	-	320,0	-	-	-	2I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II5	-	-
9	-	Транспортные расходы на:												
		щитки осветительные по поз.I-4,7%	руб.	-	-	-	-	0,047	-	-	-	2	-	-
		светильники по поз.4-7,8%	руб.	36	-	-	-	0,078	-	-	-	3	-	-
		кабель силовой по поз. 9-9,7%	руб.	2I	-	-	-	0,097	-	-	-	2	-	-
		ящики с понизительным трансформатором по поз. 2-5,I%	руб.	I3	-	-	-	0,05I	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I23	-	-
I0	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-

Сводка итогов по смете

I. Монтаж	руб.	95
II. Материалы	руб.	130
ВСЕГО	руб.	225

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 16100 до 18900 м3 (вариант с клапанами)

На КИП и автоматизацию

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

На основании спецификации Ал.II листы I÷4

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.
В т.ч.
I.Оборудование - 0,43 -"-
2.Монтажные работы - 0,06 -"-
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) нетто единицы	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. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 I-0032 II-17	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-53	шт	I	-	-	3,9	3,25	I,74	-	4	3	2	-
2	I7-04 2-264 II-3I0	Тягонапоромер типа ТНС-3I	шт	4	-	-	300,0	9,86	3,99	0,0I	300	I0	4	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	11-1602	Усилитель УП-20	шт	I	-	-	входит в стоимость ТНС-3I	I,84	I,07	-	-	2	I	-
4	Калькуляция № I	Щит ЩИП	к-т	I	-	-	89,5	I7,40	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	-	-	-	-	-
8	I2у-I323	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб диаметром I4 мм	м	I0	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	6	3	0,I
9	I2у-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	"	I0	-	-	-	0,37	0,I4	0,03	-	4	I	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12у-2045	Продувка воздухом	м	10	-	-	-	0,1	0,05	-	-	1	1	-
11	12у-2244	Установить кран контрольный 14КI-16	шт	1	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	45	16	0,51
12	-	Начисления на оборудование:												
		тара и упаковка-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	429	45	16	0,51
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	45	16	0,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43I	48	I6	0,5I
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I	Цен.№ I ч.У стр.224	Провод ПГВ сечением I мм2	км	0,0I6	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
2	24-I6-49 стр.I2 Цен.№ I ч.У	Рукав металлический гибкий РЗ-ЦХ-32	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
3	Цен. №I ч.I	Труба стальная бесшовная диам. I4 мм	м	I0	-	-	-	0,53	-	-	-	5	-	-
4	Цен.№ I ч.Ш п.I525	Кран 3-х ходовой типа I4МI-I6	шт	I	-	-	-	I,3	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	431
II. Монтаж	руб.	48
III. Материалы	руб.	9
ВСЕГО	руб.	488

Главный инженер проекта Рынский

Начальник ЭТО Кулагин

Составила ст.инженер Сергеева

Проверила руководитель группы Розенберг

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-8

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-II доп.3 п.I-923 II-I956	Щит шкафной малогабаритный типа ШМ-I000х600	шт	I	-	30,0	I0,4	5,28	-	30,0	I0,4	5,28
2	I5-04-II I-446	Датчик температуры ртутный ДТКБ	"	I	-	2,60	-	-	-	2,60	-	-
3	-"- I-450	Усилитель УП-20	"	I	-	I,60	-	-	-	I,60	-	-
4	I5-04-I и II I2-I63 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 вып II I-[illegible] I-320 8-6699	Автоматический выключатель А-63М	шт	3	I,55	I,I0	0,64	0,3I	4,65	3,30	I,92	0,93
6	I5-04-I вып II I2-467 I-399 8-673I	Реле времени РВП-72-322I-00У4	"	I	7,I	2,4	I,27	0,46	7,I0	2,40	I,27	0,46
7	I5-04-II I-476	Зажимы	шт	30	-	0,50	-	-	-	I5,0	-	-
8	-"- I-484	Рамка для надписей	"	I	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	23,60	65,95	I7,40	2,77
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	89,50			

Составила ст.инженер Сергеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 16100 до 18900 м3 (вариант с клапанами)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			Для одной камеры	Для вариантов фильтров			
				6 ячеек ФП1	6 ячеек ФП1М	6 ячеек ФП2Б	6 ячеек ФП2К
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
I	Затраты труда	ч/дн	I37,82	I7,3	II8,3	29,0	22,I9
2	Заработная плата	руб.	4I3,46	5I,9	354,9	87,6	66,57
	Строительные машины и оборудование						
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,59	-	-	-	-
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,I2	-	-	-	-
5	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,09	0,78	-	-	-
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	7,59	-	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/с	I7,89	-	-	-	-
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	2,78	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	4,76	-	-	-	-
10	Прочие машины	руб.	126,47	8,7	350,94	11,08	7,3
	II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
11	Затраты труда	ч/дн	4,1	-	-	-	-
12	Заработная плата	руб.	12,3	-	-	-	-
13	Строительные машины	руб.	1,0	-	-	-	-
	III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
	а) Монтаж технологического оборудования						
14	Затраты труда	ч/дн	-	92,2	92,2	89,4	89,4
15	Заработная плата	руб.	-	311,84	311,84	305,2	305,2
16	Строительные машины	руб.	-	0,1	0,1	0,2	0,2
	б) Электромонтажные работы						
17	Затраты труда	ч/дн	24,8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Заработная плата	руб.	97,98	-	-	-	-
19	Эксплуатация машин	руб.	10,78	-	-	-	-

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Семецкая

gost.e-ecolog.ru