

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 1-38

1.	Пояснительная записка.....	3
2.	Объектная смета № I.....	4
3.	Смета № I-1. Строительные работы по камере.....	7
4.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП.....	19
5.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПМ.....	22
6.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПЗБ.....	24
7.	Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПЗК.....	27
8.	Калькуляция стоимости I м ³ кварцевого песка для загрузки фильтров.....	30
9.	Смета № I-3. Вентиляция камеры.....	31
10.	Смета № I-4. Отопление камеры.....	33
11.	Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования камер с фильтрами ФП, ФПМ.....	35
12.	Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования камер с фильтрами ФПЗБ, ФПЗК.....	41
13.	Смета № I-6. Силовое электрооборудование.....	48
14.	Смета № I-7. Электроосвещение.....	57
15.	Смета № I-8. КиП в автоматизация.....	62
16.	Калькуляция № I к смете № I-8 стоимости оборудования, изготовления и монтажа КиП.....	67
17.	Сводная ведомость ресурсов.....	69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта фильтров-поглочителей 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 (Ia территориальный район);
- по цепникам 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%.

Плывовые 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.

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

Начальник сметного отдела



В.Карташев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость: I вариант - 16,08 тно.руб.

I	-	-	16,08	-
II	-	-	18,78	-
III	-	-	15,24	-
IV	-	-	16,78	-

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тно.руб.				Показатели сметной стоимости			
			строит. работ	монтаж	оборудованье, инст-мент и инвен-тарь	прочие затраты	всего	единица измерения	колич-во	стоим-ость ед-ниц
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-I	Строительные работы по камере	9,39	-	-	-	9,39	м ³ бетона и ж/бетона	141,66	66,29
2	I-2	фильтр-поглотитель ФШ (6 ячеек)	0,78	-	0,12	-	0,90	-	-	-
2	I-2	фильтр-поглотитель ФШМ (6 ячеек)	3,48	-	0,12	-	3,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК	0,60	-	0,10	-	0,70	-	-	-
3	I-3	Вентиляция камеры	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-
4	I-4	Отопление камеры	-	0,03	0,04	-	0,07	-	-	-
5	I-5	Приобретение и монтаж оборудования камеры КИ4 с фильтром ФПЕ, ФПМ	-	4,25	0,24	-	4,49	-	-	-
5	I-5	То же, с фильтрами ФПЗБ, ФПЗК	-	4,15	0,24	-	4,39	-	-	-
6	I-6	Силовое электрообору- дование	-	0,31	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 ФПЗ)			10,30	4,87	0,90	-	16,08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		II вариант (6 ячеек ФПЗМ)	13,00	4,88	0,90	-	18,78	-	-	-
		III вариант (6 ячеек ФПББ)	10,28	4,78	0,88	-	15,94	-	-	-
		IУ вариант (6 ячеек ФПК)	10,12	4,78	0,88	-	15,78	-	-	-

Главный инженер проекта

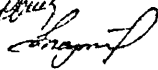
Начальник сметного отдела

Составляющий инженер

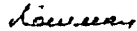
Проверил руководитель группы



Ринский



Карташев



Кощман



Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

На строительные работы по камере

Основание:
Ал.1 листы КК1 + КК5

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
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 30 м (резка растительного грунта)	100м ³	1,15	5,75	7
		Цена: 2,59+1,58 x 2				
2	I-289-77 т.ч.п.26 IO-38-Б	Разработка грунта I группы экскаватором-драглаем с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м ³	1,15	10,53	12
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км		137,82	0,25	34

1	2	3	4	5	6	7
4	I-347-77 IO-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км и погрузке экскаваторами с ковшем емкостью 0,5-1,75 м ³	100м ³	1,15	1,82	2
5	I-368-77 IO-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	1,15	1,64	2
6	I-635-77 IO-114-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаенты, трубопроводы и коллекторы	м ³	30,50	1,06	32
7	I-836-77 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м ³	9,63	0,43	4
8	I-242-77 IO-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаваторч-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м ³	9,73	13,90	135
9	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	1702,60	0,25	426

1	2	3	4	5	6	7
10	I-349-77 10-43-ж	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	Защитка 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	54
13	I-82-77 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: $23,6 + (22,8 - 20,8) \times 1,02$	м3	16,91	25,64	434
17	16-103 25-12-3 К=1,6	Покрyтия цементные толщиной 30-50 мм	м2	61,40	1,25	77
18	11-3-71 19-1-В	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	СДММ п.4459	Плиты фундаментные трапециевидальные из бетона М-150	м3	3,95	37,78	149
21	п.1, ч.1У т.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,13	19,03	3
22	"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,29	21,34	6
23	"-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-1	100кг	0,08	23,54	2

1	2	3	4	5	6	7
24	II-28 I9-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	12,08	6,10	74
25	II-29 I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	77,43	3,59	278
26	СДММ п.154	Стоимость стеновых блоков объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	м3	2,93	35,90	105
27	СДММ п.153	То же, объемом до 0,5 м3	м3	9,15	34,60	317
28	СДММ п.152	То же, объемом более 0,5 м3	м3	77,43	33,20	2571
29	I3-6I 2I-9-Г	Армирование кладки	т	0,608	179	91
30	I2-4I 20-5-б	Установка анкеров в швы между блоками и перемычками	т	0,001	488	5
31	I2-II 20-I-Д	Фундаменты ленточные из бетона М-150 Цена: 24,3+(2I,9-20,0)хI,02	м3	14,01	26,24	381

1	2	3	4	5	6	7
32	12-81 20-11-Б	Стенки прямки толщиной 150 мм из бетона М-150 Цена: 34,6+(22,8-20,8)х1,02	м3	0,16	36,64	6
33	12-12 20-5-В	Установка вкладных деталей в монолитные конструкции	т	0,014	309	4
34	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над прямками	т	0,014	285	4
35	22-243 29-38-В	Установка ходовых окон	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 пенько- вой пряжей	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

I	2	3	4	5	6	7
40	14-29-71 г.ч.п.6 22-7-ж	Монтаж стальных отрезков	т	0,052	29,30	2
41	п.1,ч.П п.458	Стоимость отрезков из угловой и круглой стали	т	0,052	235	12
42	II-489-71 19-32-И	Укладка плит покрытия	м3	12,47	11,60	145
43	06-08 п.612	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 без отверстий Цена: (34,2+4,19x2,5+0,55)x1,02	м3	2,50	46,13	115
43	06-08 п.620	Стоимость плит из бетона М-300 с отверстиями Цена: (36,0+4,19x2,5+0,55)x1,02	м3	9,97	47,97	478
44	п.1,ч.IV г.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	3,80	17,30	66
45	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	9,99	19,40	194

1	2	3	4	5	6	7
46	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднокатаная В-1	100кг	0,21	21,40	5
47	-"-	Закладные и накладные детали	100кг	2,46	31	76
48	II-490-71 I9-32-K	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,17	14,20	2
49	СЦММ п.4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	12,10	11
50	СЦММ п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,02	69	1
51	I2-173 20-24-B	Укладка бетона М-150 по контуру плит покрытия и вокруг труб	м3	3,78	25,30	96
52	II-199-71 I9-II-M	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,20	9,30	2
53	СЦММ п.4451	Стоимость перемычек	м3	0,20	52,70	11.
54	п.1, ч. IY т.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,15	19,40	3

1	2	3	4	5	6	7
55	-*-	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1
56	II-457-7I 19-27-Б	Укладка карнизных плит	шт	1	4,20	4
57	СММ п.4759	Стоимость карнизных плит из бетона М-200 длиной до 3 м весом до 5 т	м3	0,09	54,70	5
58	п. I, ч. IУ г. 4б	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,03	17,30	1
59	-*-	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1
60	п. I, ч. IУ г. 4б	Прокат	100кг	0,01	17,30	1
61	16-626 26-II-B 16-683 26-II-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытий и по гидроизоляции Цена: $0,306 + (0,41 + 0,53 \times 15,8) \times 0,01 \times 1,5$	м2	194	0,44	85
62	16-617 26-10-3	Кровля из 4-х слоев гидроизоляции	100м2	2,97	268	260

I	2	3	4	5	5	7
63	13-28 21-6-Д 13-29 21-6-Е	Боковая оклеиваемая гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолом в 3 слоя Цена: 1,56 + 0,73	м2	83,18	2,29	196
64	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	167,58	0,56	94
65	15-168-72 23-35-А 15-191-72	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена: 1,33+0,9	м2	2,06	2,23	5
66	п.1,ч.П п.450	Блоки дверные глухие однопольные, высота полотна 2000 мм	м2	2,06	13,70	28
67	п.1,ч.1 п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здания однопольных	комп	1	5,65	6
68	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белыми с добавлением колера	м2	4,94	0,23	1

1	2	3	4	5	6	7
69	14-178-71 22-25-Д	Масляная окраска стремянки за 2 раза	т	0,05	10,50	I
70	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска рам и решеток прямая	т	0,03	24,50	I
71	26-967 40-20	Установка люков д=700 мм	шт	I	1,72	2
72	п.1,ч.1 п.3264	Лук чугунный легкий	шт	I	16,10	16
73	21-137 59-28-В	Отмостка булыжная	м2	5,34	2,63	14
74	15-194-72 23-35-Д	Установка деревянных крышек в горловинах камер	м2	0,30	0,87	I
75	п.1,ч.П п.77	Стоимость крышек	м2	0,30	16,40	6
76	16-40 25-6-6 16-41 25-6-в	Песчано-щебеночное основание под крыльцо Цена: (7,05+12,7)х0,5	м3	1,14	9,88	11

I	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			<i>Рынский</i>	Рынский		
Начальник сметного отдела			<i>Карташев</i>	Карташев		
Составила инженер			<i>Копман</i>	Копман		
Проверила руководитель группы			<i>Селецкая</i>	Селецкая		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # I-2

К типовым проектам фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 16100 до 18900 м³

На фильтр-поглотитель ФП (1 ячейка)

Основание:
Ал.1 лист КЭБ

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-M	Установка опор на кольца диаметром более 1000 мм	м ³	0,67	5,70	4
2	СЛММ п.4176	Стоимость колец К15-6	м	0,60	29,80	18
3	СЛММ п.4177	Стоимость колец К15-9	м	0,90	27,60	25
4	II-473-71 I9-30-Л	Установка крепежных элементов весом более 5 кг без сварки	т	0,07	14,20	1
5	п.1.ч.1У г.46	Закладные и накладные детали	100кг	0,73	31,00	23

1	2	3	4	5	6	7
6	13-61 21-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,07	285,00	20
7	21-41 59-11-Е	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	1,65	1,11	2
8	14-170-71 22-25-Н	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,15	24,50	4
9	20-64 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалью на основе леза ПВХ семью слоями	100м2.	0,03	64,54	2
10	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	1,77	1,25	2
11	17-334 27-29-Д 27-30-В	Улучшенная штукатурка по сетке	м2	1,58	3,49	6
12	12-164 20-23-х ЦММ п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,21	9,32	2
13	12-163 20-23-Е тех.ч.п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7х0,7	м3	0,71	1,50	1

1	2	3	4	5	6	7
I4	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

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Рынский

Карташев

Кошман

Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовым проектам фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 16100 до 18900 м³

На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание:
Ал.1 ласт КЭБ

Сметная стоимость - 0,60 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	26-437 38-21-ж	Корпус фильтра из трубы д=1520 мм с опорными конструкциями	т	0,994	426,00	423
2	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м ²	1,77	1,25	2
3	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над прямыми	т	0,07	285,00	20
4	21-41 59-11-Е	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м ²	1,65	1,11	2
5	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	1,06	24,50	26

1	2	3	4	5	6	7
6	12-164 20-23-ж ИММ п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,21	9,32	2
7	12-163 20-23-Б тех.часть п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7х0,7	м3	0,71	1,50	1
8	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,71	24,27	17
ИТОГО			руб.	-	-	493
В том числе:						
Стоимость оборудования			руб.	-	-	17
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	476
Накладные расходы - 16,5% (кроме пов.6,7)			руб.	-	-	78
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	33
ВСЕГО стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	587
ВСЕГО ПО СЧЕТУ			руб.	-	-	604
Главный инженер проекта			Рыжский			
Начальник сметного отдела			Карташев			
Составляла инженер			Копыян			
Проверила руководитель группы			Селазкина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовым проектам фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды
ёмкостью 16100-16900 м³

На фильтр-поглотитель ФПЗБ (3 ячейки)

Основание:
Ал.1 лист КЕ-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
1	2	3	4	5	6	7
1	12-31 20-11-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-150	м ³	4,60	36,64	169
2	13-23 21-6-Г	Волокна гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м ²	10,47	0,80	8
3	20-84 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПХВ	100м ²	0,10	64,54	7
4	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	19
5	13-64 21-9-Б	Установка металлических решеток над приямами	т	0,24	285,00	68

I	2	3	4	5	6	7
6	2I-4I 59-II-B	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	5,00	I,II	6
7	I6-I03 25-I2-3 K-I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	3,90	I,25	5
8	I4-I79-7I 22-25-M	Масляная окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,30	24,50	7
9	I2-I64 20-23-ж ДММ п.29I,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,65	9,32	6
10	I2-I63 20-23-E тех.ч.п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7x0,7	м3	2,16	I,50	3
II	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	2,16	24,27	52
12	I2-297 27-23-D	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	2I,2	0,24	5
		ИТОГО	руб.	-	-	355
		В том числе:				

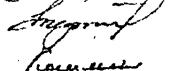
1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	52
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	303
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	21
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	374
		ВСЕГО ПО СМЕТУ	руб.	-	-	426

Главный инженер проекта



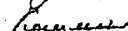
Рынский

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила инженер



Кошман

Проверила руководитель группы



Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2.

К типовым проектам фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью 16100-18900 м³


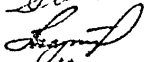
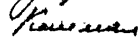

На фильтр-поглотитель ФИЗК (3 ячейки)

Основания:
Ал. I лист КЖ-7Сметная стоимость - 0,35 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
1	I3-4I 2I-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м ³	4,00	26,60	106
2	I3-23 2I-6-2	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м ²	10,41	0,80	8
3	20-84 27.I-5-В	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПХВ	100м ²	0,10	64,54	7
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	19
5	I6-103 25-12-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м ²	3,50	1,25	4

I	2	3	4	5	6	7
6	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над приянками	т	0,24	285,00	68
7	21-11 59-11-Б	Объект металлической сеткой по готово- му каркасу	м2	5,00	1,11	6
8	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска вкладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,30	24,50	7
9	12-164 20-23-х ЦММ п.291,292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,65	9,32	6
10	12-163 20-23-Е тех.ч.п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7x0,7	м3	2,16	1,50	3
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	2,16	24,27	52
12	17-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных по- верхностей стен цементным раствором	м2	20,6	0,24	5
		ИТОГО	руб.	-	-	291
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	52

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	239
		Накладные расходы - 16,5% (кроме пов.10,11) "		-	-	39
		Плн. накопления - 6%	руб.	-	-	17
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	295
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	347

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости I м3 кварцевого песка для загрузки фильтров

№ пп	Поставщик	Цена фран-ко ВСО за I т	Перевозка по ж/дороге				Автомобильные перевозки				Итого транспорт	К пере-хода от веса нет-брут-то	Итого К= I,01	Итого цена с тран-порт. рас-ми K= I,02I	Итого с за-гото-вит. склад-скими рес-хода-ми K= I,02I	Объем-ный вес I м3	Цена за I м3
			Рас-стоя-ние	№ транс-порт. схемы	Тя-жел. за-каз I т	Раз-мер груза ваго-нов	Рас-стоя-ние	Класс груза	Тя-жел. за-каз I т	Погр-уж. раз-мер груза							
I.	г.Волго-град	9,30	III6	26	2,8	0,6I	IO	I	0,7	I,39	5,50	I,0I	5,56	I4,86	I5,17	I,6	24,27

Составила руководитель группы

Н.С.-

Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К тепловым проектам фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды емкостью от 16100 до 18900 м³

На вентиляцию камеры

Основание:
Ал. I листы НВИ+НВА

Сметная стоимость - 0,13 тм.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
<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>						
1	24-487 33-18-Г	Вентиляторы центробежные с электродвигателям на одной оси до 0,6 т	шт	I	11,00	11
2	Ц I ч.Ш п.2777 Пр-кт 15-01-69 п.01-602 15-01-80 п.01-392	Стоимость вентилятора центробежного ЦЧ-70, номер 3,15-095 с электродвигателем 4АА-63-А4 Цена: 76,0-(27,0-24,0)хI,072	комп.	I	72,78	73
3	24-2 33-1-Б	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 200мм	м2	2,83	4,55	13
4	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром до 200мм	шт	I	1,75	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-A	Отраждение входного отверстия вентиля- тора	кг	0,87	0,34	1
7	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или про- резиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,24	13,00	3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	105
Пуюн и регулировка - 2,5%			руб.	-	-	3
Накладные расходы - 14,9%			руб.	-	-	16
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	7
ВСЕГО стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	131
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>						
8	17-702 27-60-ж 27-68-ж	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			Ринский			
Начальник сметного отдела			Карташев			
Составила инженер			Кошман			
Проверила руководитель группы			Селецкая			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту фильтров-подготовителей 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.1 листы НИИ-ИВ5

Сметная стоимость	- 0,07 тыс.руб.
В т.ч.	
1. Оборудование	- 0,04 -"-
2. Монтажные работы	- 0,03 -"-
3. Строительные работы	-

№ пп	Преюк- ракт, ценник № позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	К-во	Вес(в тн)		Сметная стоимость в рублях								
					брутто		Е д и н и ц ы						О б щ а я		
					нетто	еди- ницы	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата ос- ной- ная тащи машии	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата ос- нов- ная луа- тащи машии			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-14 п.04-053 8-7120	Электропечь ПЭТ мощностью 0,5 кВт	шт	6	-	-	6,7	4,27	2,21	-	40	26	13	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	26	13	-	
		Тара и упаковка	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	

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

Полная сметная стоимость

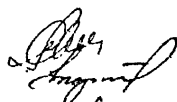
43+28=71 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

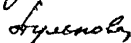
Составила инженер. -

Проверила руководитель группы

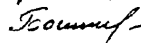


Рынский

Карташев



Пулькова



Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

На приобретение и монтаж оборудования камер с фильтрами ФП и ФПМ

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Лд. I листы НВИ+НВ5

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

№п/п	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)									
						Единицы		в т.ч.		Обору- дова- ния		Мон- таж- ные ра- боты		в т.ч.	
						Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. ос- нов- ная	по экс- тация машин	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. ос- нов- ная	по экс- тация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Трубопроводы и арматура

I 12-У-20

Трубопровод из стальных электро-сварных труб Д=426х8 мм, готовыми узлами

т 0,14 - - - 30,4 12,3 2,83 - 4 2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-19	То же, Д=325х8мм	т	0,83	-	-	-	41,7	18,1	3,01	-	35	15	2
3	I2-У-17	То же, Д=219х8 мм	"	3,47	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	179	81	11
4	I2-У-14	То же, Д=108х4 мм	"	0,01	-	-	-	82,9	39	3,07	-	1	-	-
5	I2-У-8	То же, Д=30х2,5 мм	м	1,0	-	-	-	1,21	0,65	0,01	-	1	1	-
6	I2-У-2023	Промывка труб Д=400 мм водой	м	1,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	1	1	-
7	I2-У-2022	То же, Д=300 мм	"	7,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4	2	-
8	I2-У-2021	То же, Д=200 мм	"	55	-	-	-	0,35	0,19	-	-	19	10	-
9	I2-У-2019	То же, Д=100 мм	"	0,8	-	-	-	0,19	0,1	-	-	-	-	-
10	ЦЗЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	680	-	-	-	0,1	-	-	-	68	-	-
II	I7-702 с н/р	Окраска труб мас- ляной краской за 2 раза 0,424х1,165=0,49	м2	70	-	-	-	0,49	-	-	-	34	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
12	12-У-2193	Клапан тарельчатый р=20 мм вод. ст.	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	I
13	12-У-2193	То же, Д=50 мм вод. ст.		6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	I
14	23-07 п.1-1244 12-У-2195 К=1,25	Задвижка Ду=300 мм марки 30ч906бр 18,1+9,35х0,25х1,7=22,07 9,35х1,25=11,69	шт	1	-	-	225	22,07	11,69	0,36	225	22	12	-
15	12-У-2193	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	I
16	12-У-2212	Вентиль Ду=25 мм марки 15кч18п		6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-
17	24-354 с в/р	Зонт Д=200 мм 1,75х1,149=2,01	шт	12	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	24	20	-
18	24-354 с в/р	Зонт Д=315	шт	1	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	2	2	-
Итого			руб.		-	-	-	-	-	-	225	594	254	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Наценка сваб-обита	%	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.								238			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	241	630	254	16

II. Материалы, не учтенные
ценником

19	Доп.к ЕРЕР вып. I п. I015 К=0,89	Трубы стальные электросварные Д=426х8 мм, го- товыми узлами 263х0,89=251,87	т	0,13	-	-	-	251,87	-	-	-	33	-	-
20	-" п. I014	То же, Д=328х8 мм 285х0,89=253,65	"	0,81	-	-	-	253,65	-	-	-	205	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	"- п.1007	То же, Д=219x8 мм 299x0,89=266,11	т	3,36	-	-	-	266,11	-	-	-	894	-	-
22	"- п.904	То же, Д=108x4 мм 404x0,89=359,56	"	0,01	-	-	-	359,56	-	-	-	4	-	-
23	ц.І, ч.І п.179	То же, Д=30x2,5 мм	м	1	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-
24	ц.І, ч.Ш п.805	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч60р	шт	6	-	-	-	41,6	-	-	-	251	-	-
25	ц.І, ч.Ш п.132	Вентиль Ду=25 мм марки 15ч418п	шт	6	-	-	-	1,44	-	-	-	9	-	-
26	Справоч- ник ли- митных цен Кян- строй- дорман	Клапан тарельча- тый р=20 мм вод. ст. 1055x1,072=1131	шт	6	0,14	0,84	-	1131	-	-	-	950	-	-
27	"-	То же, р=50 мм вод.ст.	"	6	0,15	0,9	-	1131	-	-	-	1018	-	-
28	ц.І, ч.Ш п.836	Зонт Д=200 мм	шт	12	-	-	-	0,86	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
29	№ п.856	Зонт Д=315	шт	I	-	-	-	0,86	-	-	-	I	-	-
30	№.I,ч.П п.5/3	Крепленне труб	кг	I40	-	-	-	0,292	-	-	-	41	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3417	-	-
Пленовые накопле- ния			%	6	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3622	-	-
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ														
I. Трубопроводы и арматура			руб.	-	-	-	-	-	-	-	241	630	254	16
II. Материалы, не учтенные цен- ником			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3622	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	241	4252	254	16

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

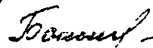
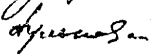
Полная сметная стоимость
24I+4252=4493 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы



Рынский

Карташев

Пульдова

Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

На приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтрами ФНЗБ, ФПК

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:

Ал. I листы НИИ+НВС

Сметная стоимость - 4,32 тыс.руб¹.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,24 -"

2. Монтажные работы - 4,15 -"

3. Строительные работы

№ п/п	Преждоку-рант, ценник № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн)		Сметная стоимость (в рублях)			Сметная стоимость (в рублях)				
					Брутто		Обор.-Мон- в т.ч.			Обор.-Мон- в т.ч.				
					нетто	Единицы	в т.ч.	Обор.-Мон- в т.ч.	Обор.-Мон- в т.ч.	Обор.-Мон- в т.ч.				
					еди-кни	об-щия	Обору-ние	Мон-таж	в т.ч. зная	Обору-ние	Мон-таж	в т.ч. зная		
							ра-боты	ос-нов-ная	по эк-сп-луат-ции машин	ра-боты	ос-нов-ная	по эк-сп-луат-ции машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Трубопроводы и арматура												
1	12-У-20	Трубопровод из стальных электросварных труб Д=426х8 мм, готовыми узлами	т	0,14	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	4	2	-
2	12-У-19	То же, Д=325х8 мм	т	0,75	-	-	-	41,7	18,1	3,01	-	31	14	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	I2-Y-I7	То же, D=219x8 мм	"	3,20	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	165	74	10
4	I2-Y-I4	То же, D=108x4 мм	"	0,04	-	-	-	82,9	39	3,07	-	3	2	-
5	I2-Y-8	То же, D=30x2,5 мм	м	2	-	-	-	1,21	0,65	0,01	-	2	1	-
6	I2-Y-2023	Промывка труб D=400 мм водой	м	1,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	1	1	-
7	I2-Y-2022	То же, D=300 мм	"	7,0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4	2	-
8	I2-Y-2021	То же, D=200 мм	"	56,5	-	-	-	0,35	0,19	-	-	20	17	-
9	I2-Y-2019	То же, D=100 мм	"	3,5	-	-	-	0,19	0,1	-	-	1	-	-
10	ЦЭЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	680	-	-	-	0,1	-	-	-	68	-	-
11	I2-Y-2193	Клпан тарель- чатый р=20 мм вод.ст.	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	1
12	I2-Y-2193	То же, р=50 мм вод.ст.	"	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	23-07 п.1-1244 12-У-2195 К=1,25	Задвижка Ду=300 мм марки 30ч906бр	шт	1	-	-	225	22,07	11,69	0,36	225	22	12	-
14	12-У-2193	Задвижка Ду=200 мм марки 30ч6бр	"	6	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	63	34	1
15	12-У-2212	Вентиль Ду=25 мм марки 15ч418п	"	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-
16	24-354 с н/р	Зонт Д=200 мм 1,75х1,149=2,01	"	12	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	24	20	-
17	24-354 с н/р	Зонт Д=315 мм	"	1	-	-	-	2,01	1,68	0,01	-	2	2	-
18	17-702 с н/р	Окраска труб ма- льной краской за 2 раза 0,424х1,165=0,49	м2	65	-	-	-	0,49	-	-	-	32	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	225	579	249	14
Тара и упаковка			%	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	-"- п.1007	То же, Д=219x8 мм 299x0,89=266,11	т	3,09	-	-	-	266,11	-	-	-	822	-	-
22	-"- п.994	То же, Д=108x4 мм 404x0,89=359,56	"	0,04	-	-	-	359,56	-	-	-	14	-	-
23	п.1,ч.1 п.179	То же, Д=30x2,5 мм	м	2	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-
24	Справоч- ник ли- митных цен Мин- строй- дормаш	Клапан тарель- чатый р=20 мм вод.от. 1055x1,072=1131	шт	6	0,14	0,84	-	1131	-	-	-	950	-	-
25	-"-	То же, р=50 мм вод.от.	шт	6	0,15	0,90	-	1131	-	-	-	1018	-	-
26	п.1,ч.Ш п.805	Задвижка Ду=200мм, марка 30ч6бр	шт	6	-	-	-	41,8	-	-	-	251	-	-
27	-"- п.132	Вентиль Ду=25 мм марка 15кч18и	"	6	-	-	-	1,44	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
26	п. I, ч. III п. 856	Зонт Д=200 мм	шт	12	-	-	-	0,86	-	-	-	10	-	-	
29	"-" п. 856	Зонт Д=315 мм	"	1	-	-	-	0,86	-	-	-	1	-	-	
30	ц. I, ч. II п. 573	Крепление труб	кг	140	-	-	-	0,292	-	-	-	41	-	-	
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3337	-	-	
Пленочные накопле- ния			%	6	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3537	-	-	
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ															
I. Трубопроводы и арматура			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	241	614	249	14
II. Материалы, не учтенные цен- ником			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3537	-	-	
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	241	4151	249	14

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

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Рыбный

Карталов

Кулькова

Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

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

На силовое электрооборудование

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

На основании спецификации Ал.П листы Ю, II

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.

в т.ч.

1. Оборудование - 0,07 "

2. Монтажные работы - 0,31 "

3. Строительные работы

№ пп	Предел, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)								
						Единицы			Оборудование			Монтажные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Оборудование	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата по нововведенным тарифам						

I. Оборудование и монтажные работы

1	8-5950	Установить ящик типа ЯБЗ-31-1	шт	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	6	2	0,01
2	П/я В-8500 г.Гомель 8-6148	Ящик управления ЯУ-5117-03А2Г-03Б2Г	шт	1	-	-	32,13	6,69	2,81	0,01	32	7	3	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	"-	То же, но типа ЛУ-5413-СЗА2Л	шт	I	-	-	32,13	6,69	2,81	0,01	32	7	3	0,01
4	Доп.8 к 15-04-I 18-237 8-6243	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3	"	I	-	-	2,15	2,9	1,15	0,01	2	3	I	0,01
5	8-6349	Установить коробку клеммную У-615	"	I	-	-	-	4,57	1,75	0,01	-	5	2	0,01
6	8-4360	Металлорукав РЗ-ЛХ-32 по метал- локонструкциям	м	0,05	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	2	I	0,2
7	8-4500	Проложить трубу винипластовую диаметром 25 мм с креплением скоб- ками	100м	0,3	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	24	7	I
8	8-4716	Шины заземления сечением 160 мм ² в здании	100м	0,60	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	39	9	0,2
8а	8-7063	Световой указатель СУП-1М	шт	I	-	-	-	2,89	0,867	0,134	-	3	I	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-1450	Кабель весом I м до I кг с креплением скобками	100м	0,50	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	26	10	0,05
10	8-1530	То же, но в металлоручке	"	0,02	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	-	-	-
II	8-1450	Кабель контрольный весом I м до I кг с креплением скобками	"	0,47	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	24	10	0,04
I2	8-4372	Затянуть первый провод сечением 6 мм ² в защитные трубы	"	0,33	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	3	1	0,32
I3	8-4403	То же, но каждый последующий провод сечением 2,5 мм ²	"	0,90	-	-	-	2,37	1,31	-	-	2	1	-
I4	8-1614	Разделки концевые сужие для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	12	-	-	-	2,24	0,61	-	-	27	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-1619a	То же, но для а. с. ро- льного вкл. с числом хил до 14 шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-	
16	8-1619	То же, но о числом хил до 7	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-	
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	183	61	1,93
17	-	Начисления на обо- рудование:												
		тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Транспортные рас- ходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	71	183	61	1,93
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	183	61	1,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5							
18		Пленовые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-							
Итого по I разделу											руб.	-	-	-	-	-	-	72	194	61	1,93
<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>																					
1	15-04-П 3-616	Ящик типа ЯВЗ-31-1	шт	I	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-							
2	24-05-36	Коробка клеммная У-615	"	I	-	-	-	9,3	-	-	-	9	-	-							
3	24-16-49 стр.12,13	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-							
4	Цен. № I ч.У вып.8 п.2724	Труба вилокпасто- вая средняя диа- метром 25 мм	м	30	-	-	-	0,194	-	-	-	6	-	-							
5	15-09 стр.38 Б-1,2	Кабель АВВГ сече- нием 4x4 мм ² 450x1,2	км	0,006	-	-	-	540,0	-	-	-	3	-	-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	"-	То же, но сечением 3x2,5 мм ²	км	0,025	-	-	-	400,0	-	-	-	10	-	-
7	"- стр.37	То же, но сечением 2x2,5 мм ²	"	0,021	-	-	-	355,0	-	-	-	7	-	-
8	24-05- I-888	Световой уловитель СУП-1М	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
9	15-15 7-008	Лампа В220-25	"	1	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
10	"- стр.54	Кабель контрольный АКВВГ сечением 10x2,5 мм ²	км	0,026	-	-	-	500,0	-	-	-	13	-	-
11	"-	То же, но сече- нием 4x2,5 мм ²	км	0,021	-	-	-	245,0	-	-	-	5	-	-
12	Цен.М1 Ч.У стр.222	Провод АПВ-4 мм ²	"	0,07	-	-	-	41,5	-	-	-	3	-	-
13	"-	То же, но сечени- ем 2,5 мм ²	"	0,033	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
14	"-	То же, но ПВ-1 мм ²	"	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
15	-	Транспортные расходы на:												
		ящики по пов.1-5,1%	руб.	29	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		коробки по пов.2-10,7%	руб.	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		кабель склдовой по пов.5 + 7 - 9,7%	руб.	20	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		кабель контрольный по пов.10, II-10,7%	руб.	18	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
16	-	Плывовые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-

I 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
<hr/>	
ВСЕГО	руб. 382

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составила ст. инженер

Проверила руководитель группы

Рыжов

Кузнец

Сергеева

Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

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.П лист 12

Сметная стоимость - 0,23 тно.руб.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,23 -"

2. Монтажные работы -

3. Строительные работы -

№ пп	Префикс-рант, цехник вл позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес(в тн) брутто		Сметная стоимость (в рублях)								
					нетто		Единицы			Общая					
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. в т.ч. в т.ч.	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. в т.ч. в т.ч.			
		ра- боты	нов- ная	эксп- тация	маши- ны	ра- боты	нов- ная	эксп- тация	маши- ны						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Монтажные работы

1	8-7103	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А шт	шт	1	-	-	-	4,11	2,14	0,0106	-	4	2	0,01
2	8-7088	То же, ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-11 "	"	1	-	-	-	3,31	1,17	0,0123	-	3	1	0,01

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3	8-7055	Установить светиль- ник потолочный-пла- фон	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 выключа- тель	"	2	-	-	-	2,33	0,354	-	-	5	1	-
6	8-4208	Кабель АПНГ сече- нием 2х2,5 кв.мм с креплением скоб- ками	100м	0,65	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	62	21	5,3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	30	5,45
7	-	Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	30	5,45

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные
ценниками

1	15-04-П 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт	I	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
2	"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-11	"	I	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-
3	Цан.№ I ч.У отр.318	Светильник перенос- ный РВО-36	"	I	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп.18 к 15-07 1973 г. п.1-236	Светильник типа НШЮ1х100/П63	"	6	-	-	-	6,0	-	-	-	36	-	-
5	MT-092	Лампа накаливания Е220-100	"	5	-	-	-	0,228	-	-	-	1	-	-
6	MT-092	Лампа накаливания Е220-60	шт	I	-	-	-	0,171	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	MT-092	То же, МОИ2-40	шт	1	-	-	-	0,081	-	-	-	-	-	-
8	I5-09 стр.37	Кабель АППГ свча- нием 2х2,5 мм2	км	0,065	-	-	-	320,0	-	-	-	21	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-
9	-	Транспортные рас- ходы на:												
		вспомогатель- ные 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.	21	-	-	-	0,097	-	-	-	2	-	-
		ящик с вспомога- тельным трансформатором по поз. 2-5,1%	руб.	13	-	-	-	0,051	-	-	-	1	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-
10	-	Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												130		

Итого по II разделу

руб.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Сводка итогов по омету

I. Монтаж руб. 95

II. Материалы руб. 130

ВСЕГО руб. 225

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составляющая от инженера

Проверил руководитель группы

Рынок

Кулагин

Сергеев

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
ЛЛ.П листы I+4

Сметная стоимость	- 0,49 тно.руб.
В т.ч.	
1.Оборудование	- 0,43 -"
2.Монтажные работы	- 0,06 -"
3.Строительные работы	-

№	Проекту- ин ронт, ценник № позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	К-во	Вес(в тн) брутто нетто едя-об- нши ший	Сметная стоимость (в рублях)									
						Единицы					Общая				
						Обору- дова- ния	Мон- вне ре- боты	в т.ч. таж- вне об- нов- ная	заработная плата по включ- тащик машин	Обору- дова- ния	Мон- вне ре- боты	в т.ч. таж- вне об- нов- ная	заработная плата по включ- тащик машин		
8	9	10	11	12	13	14	15								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные
работы

1	17-04 1-0032 11-17	Датчик температуры камерный тип ДТКБ-53	шт	1	-	-	3,9	3,25	1,74	-	4	3	2	-
2	17-04 2-264 11-310	Тягонапоромер типа ТНС-Э1	шт	4	-	-	300,0	9,86	3,99	0,01	300	10	4	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	11-1602	Усилитель УП-20	шт	I	-	-	входит в стоимость ТНС-3I	1,84	1,07	-	-	2	I	-
4	Кальк. # I	Щит ЮПИ	к-т	I	-	-	89,5	17,40	2,77	-	90	17	3	-
5	8-436I	Металлорукав диаметром 32 мм по металлоконструкциям	100м	0,02	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	I	-	-
6	8-437I	Затянуть первый провод сечением 2,5 мм ² в металло-рукава	"	0,02	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	-	-	-
7	8-4403	То же, но каждый последующий провод	"	0,14	-	-	-	2,37	1,3I	-	-	-	-	-
8	12у-1323	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб диаметром 14 мм	10	-	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	6	3	0,1
9	12у-1983	Пневматическое оппн-тание трубопроводов	10	-	-	-	-	0,37	0,14	0,03	-	4	I	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2у-2045	Продувка воздушным	м	10	-	-	-	0,1	0,05	-	-	1	1	-
11	I2у-2244	Установить край контрольный 14MI- -16	шт	1	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1	1	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	45	16	0,51
12	-	Начисления на обо- рудование:												
		тара и упаковка-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Транспортные рас- ходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	429	45	16	0,51
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	45	16	0,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	48	16	0,51
<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>														
I	Цен. № I ч.У стр.224	Провод ПТВ сечением I мм ²	км	0,016	-	-	-	29,1	-	-	-	I	-	-
2	24-16-49 стр.12 Цен. № I ч.У	Рукав металлический гибкий РЗ-ЦХ-32	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
3	Цен. № I ч. I	Труба стальная бесшовная диам. 14 мм	м	10	-	-	-	0,53	-	-	-	5	-	-
4	Цен. № I ч. III п.1525	Кран 3-х ходовой типа ГАНЛ-16	шт	I	-	-	-	1,3	-	-	-	I	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-	Пленовые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
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

Начальник ЭТО

Составил ст. инженер

Проверил руководитель группы

Рынский

Кулагин

Сергеева

Розенберг

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шито КИИ

№п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					Оборудования			Заводского монтажа			Монтажных работ		
					Единицы	Заводского монтажа	Заводского монтажа	Единицы	Заводского монтажа	Заводского монтажа	Единицы	Заводского монтажа	Заводского монтажа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-04-П доп.3 п.1-923 II-1956	Шит шкафной малогабаритный типа ШМ-1000х600	шт	1	-	30,0	10,4	5,28	-	-	30,0	10,4	5,28
2	I5-04-П I-446	Датчик температуры герметичный ДКБ	"	1	-	2,60	-	-	-	-	2,60	-	-
3	" I-450	Усилитель УИ-20	"	1	-	1,60	-	-	-	-	1,60	-	-
4	I5-04-I и II I2-163 I-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I	"	3	3,95	3,60	1,27	0,46	11,85	10,8	3,81	1,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04-I И П I-303 I-320 8-6699	Автоматический выключатель А-63М	шт	3	1,55	1,10	0,64	0,31	4,65	3,30	1,92	0,93
6	15-04-I И П I2-467 I-399 8-6731	Реле времени РВН-72-322I-00У4	"	1	7,1	2,4	1,27	0,46	7,10	2,40	1,27	0,46
7	15-04-II I-176	Защиты	шт	30	-	0,50	-	-	-	15,0	-	-
8	" I-184	Рамка для подписей	"	1	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	23,60	65,95	17,40	2,77
ВСЕГО			руб.	-	-	-	-	-	89,50			

Составила от.инженер

д. Сур.

Сергеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 фильтров-поглощителей 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 ФП	6 ячеек ФПМ	6 ячеек ФПБ	6 ячеек ФПР
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
1	Затраты труда	ч/дн	137,82	17,3	118,3	29,0	22,19
2	Заработная плата	руб.	413,46	51,9	354,9	87,6	66,57
<u>Строительные машины и оборудование</u>							
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,59	-	-	-	-
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,12	-	-	-	-
5	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,09	0,78	-	-	-
6	Краны гусеничные 10 т	м/с	7,59	-	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/с	17,89	-	-	-	-
8	Экспонаторы-драглайн гусеничные 0,5 м ³	м/с	2,78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
9	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/о	4,76	-	-	-	-
10	Прочие машины	руб.	126,47	8,7	350,94	11,08	7,3
П. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
11	Затраты труда	ч/дн	4,1	-	-	-	-
12	Заработная плата	руб.	12,3	-	-	-	-
13	Строительные машины	руб.	1,0	-	-	-	-
Ш. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
<u>в) Монтаж технологического оборудования</u>							
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
<u>б) Электромонтажные работы</u>							
17	Затраты труда	ч/дн	24,8	-	-	-	-

0901- 9-14.83

(вл.У)

-(71)-

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

Составила инженер *Кашкина* КошманПроверила руководитель группы *С* Семенов