

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-8.83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 ДО 730 м<sup>3</sup>

(ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

АЛЬБОМ У

СЧЕТЫ

18887-04  
Цена. 1-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-8.83

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>  
(вариант с клапанами)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Варианты	Стоимость в тыс.руб.			
	I	II	III	IV
Общая	6,65	6,97	6,65	6,69
Строительно-монтажных работ	6,02	6,34	6,01	6,04
I м <sup>3</sup> бетонных и железобетонных конструкций камеры - 81,37 руб.				

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"Гипрокоммуниводоканал"  
Минск РСФСР

Утвержден Минком РСФСР  
Приказ № 18-ТА от 2 ноября 1982 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммуниводоканал"

Приказ № 75 от 25 ноября 1982 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Н.Г.Хазиков  
Л.Н.Рыльский  
И.Б.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета № I .....	4
3. Смета № I-1. Строительные работы по камере .....	7
4. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП1 .....	15
5. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП1М .....	18
6. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2К .....	20
7. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2Б .....	23
8. Калькуляция стоимости I м <sup>3</sup> кварцевого песка для загрузки фильтров .....	26
9. Смета № I-3. Отопление камеры .....	27
10. Смета № I-4. Вентиляция .....	29
11. Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования .....	31
12. Смета № I-6. Силовое электрооборудование .....	36
13. Смета № I-7. Электроосвещение .....	44
14. Смета № I-8. КИП и автоматизация .....	49
15. Калькуляция № I к смете № I-8 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП .....	54
16. Сводная ведомость ресурсов .....	56

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (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,-77), привязанным ко II поясу Московской области (Ia 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 отсыпку камеры привозным грунтом.

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

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

Начальник сметного отдела



В.Карташев

## УЧЕТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту **Фильтр-поглоителей** для резервуаров чистой воды  
емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

Сметная стоимость: I вариант - 6,65 тыс.руб.  
II " - 6,97 " "  
III " - 0,65 " "  
IV " - 0,68 " "

Составлена в ценах 1969 года .

№ п/п смет по предску- рант, укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости			
		строит. работ	монтаж	оборудо- вание, инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты	всего	едини- ца изм.	коли- чест- во	стои- мость едини- цы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Строительные работы по камере	4,59	-	-	-	4,59	м <sup>3</sup> бе- тона и ж/бетона	56,41	81,37
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1 (2 ячейки)	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1М (2 ячейки)	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1К (2 ячейки)	0,11	-	0,01	-	0,12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<del>I-2</del>	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,14	-	0,01	-	0,15	-	-	-
3	I-3	Отопление камеры	-	0,01	0,01	-	0,02	-	-	-
4	I-4	Вентиляция	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-
5	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,71	0,12	-	0,83	-	-	-
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,29	0,07	-	0,36	-	-	-
7	I-7	Электроосвещение	-	0,14	-	-	0,14	-	-	-
8	I-8	ИЭП и автоматизация	-	0,05	0,43	-	0,48	-	-	-
ВСЕГО по I варианту (2 ячейки ФПЗБ)			4,82	1,20	0,63	-	6,65	-	-	-
ВСЕГО по II варианту (2 ячейки ФПЗБ)			5,14	1,20	0,63	-	6,97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по III варианту (2 ячейки Ш12К)	4,81	1,20	0,64	-	6,65	-	-	-
		ВСЕГО по IV варианту (2 ячейки Ш12Б)	4,84	1,20	0,64	-	6,68	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Рынский

Карташев

Копман

Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

На строительные работы по камере

Основание:  
Ал. I листы ЮЖ1+ЮЖ5 •Сметная стоимость - 4,59 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 (срезка растительного грунта) Цена: 2,59+1,58x2	100м <sup>3</sup>	0,78	5,75	4
2	I-289-77 т.ч.п.26 IO-33-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м <sup>3</sup>	0,78	10,53	8
3	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	93,60	0,25	23
4	I-347-77 IO-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	100м <sup>3</sup>	0,78	1,82	1
5	I-368-77 IO-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м <sup>3</sup>	0,78	1,64	1



1	2	3	4	5	6	7
6	I-636-77 10-114-В	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений	м3	8,87	1,06	9
7	I-636-77 10-114-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	1,23	0,43	1
8	I-212-77 10-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	7,90	13,90	110
9	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1382,5	0,25	346
10	I-349-77 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы	100м3	7,90	2,16	17
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 10 м Цена: 1,65 + 0,69	100м3	2,39	2,34	6
12	I-46-77 10-19-Е чек, час.г п.27	Перекидка разрыхленного грунта 2 группы в обсыпку камеры экскаватором драглайн 0,5 м3	100м3	5,59	9,27	52
13	I-824-77 10-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	7,90	12,40	99

1	2	3	4	5	6	7
14	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундаментами	м3	1,83	5,84	11
15	16-4Г 25-6-В	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	2,73	12,70	35
16	16-4З 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-150 Цена: 23,6+(22,8-20,8).1,02	м3	6,33	25,64	162
17	16-103 25-12-3 К=1,6	Покрyтия цементные толщиной 30-50 мм	м2	24,43	1,25	31
18	11-28 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	3,58	6,10	22
19	11-29 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	33,42	3,59	120
20	СММ п.153	Стоимость блоков стен подвалов объемом до 0,5 м3 из тяжелого бетона М-100	м3	3,58	34,60	124
21	СММ п.152	То же, объемом более 0,5 м3	м3	33,42	33,20	1110
22	13-С1 21-9-Г	Амширование кладки	т	0,406	179,00	73
23	12-41 20-5-0	Установка анкеров в швы между блоками	т	0,013	488,0	5
24	12-11 20-1-Д	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-150 Цена: 24,3+(21,9-20,0).1,02	м3	4,04	26,24	106

1	2	3	4	5	6	7
25	12-81 20-11-Б	Стенки приямка толщиной 150 мм из бетона М-150 Цена: $34,6+(22,8-20,8) \cdot 1,02$	м3	0,16	36,64	6
26	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,014	309,00	4
27	13-61 21-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,014	285,00	4
28	22-243-76 29-38-В	Установка ходовых скоб	т	0,004	472,00	2
29	26-435 38-21-Д	Установка сальников д=100 мм и патрубков д=50 мм	т	0,046	930,00	43
30	37-490-72 57-5-Г	Заделка сальников просмоленной прядью	кг	1,80	2,56	5
31	12-20 20-3-А	Опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: $25,7+(21,9-20,0) \cdot 1,02$	м3	0,05	27,64	1
32	14-29-71 т.ч.п.6 22-7-ж	Монтаж стальных стремянок	т	0,11	29,29	3

1	2	3	4	5	6	7
33	ц. I, ч. II п. 458	Стоимость стремянки из угловой и круглой стали	т	0,11	235,00	26
34	II-489-7I 19-32-И	Укладка плит покрытия	м <sup>3</sup>	5,76	11,60	67
35	Пр. 06-08 п. 620	Стоимость плит покрытий из бетона М-300 с отверстиями Цена: (36,0+4,19.2,5+0,55).1,02	м <sup>3</sup>	5,76	47,97	276
36	ц. I, ч. IY т. 46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-1	100кг	0,09	21,40	2
37	"	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,86	17,30	32
38	"	Арматура товарная класса А-3	100кг	9,65	19,40	187
39	"	Закладные и накладные детали	100кг	0,48	31,00	15
40	II-490-7I 19-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м <sup>3</sup>	0,17	14,20	2
41	II-491-7I 19-32-Л	Установка опор из колец диаметром 1000 мм	м <sup>3</sup>	0,48	7,70	4
42	СЦМ п. 4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	12,10	11
43	СЦМ п. 4668	Стоимость колец для колодцев д=1000 мм	м	0,60	18,30	11

1	2	3	4	5	6	7
44	СИМ п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,34	69,00	23
45	ц.1,ч.1У г.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,07	17,30	1
46	"	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,29	18,40	5
47	"	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,01	21,40	1
48	"	Закладные и накладные детали	100кг	0,02	31,00	1
49	Г2-173 20-24-В	Укладка бетона по контуру плит покрытия и вокруг вентиляционных труб	м3	2,42	25,30	61
50	Г6-626 26-11-В Г6-663 26-11-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия и по гидроизоляции Цена: 0,306+(0,41+0,53.15,8).0,01.1,5	м2	78	0,44	34
51	Г6-617 16-10-3	Кровля из 4-х слоев гидроизола	100м2	0,39	268,00	104

1	2	3	4	5	6	7
52	13-26 21-6-Д 13-29 21-6-Е	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолятом в 3 слоя  Цена: 1,56+0,73	м2	44,84	2,29	103
53	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой за 2 раза	м2	31,72	0,56	46
54	14-178-71 22-25-Л	Масляная окраска стремянок за 2 раза	т	0,11	10,50	1
55	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска рам и решеток приямка	т	0,03	24,50	1
56	26-887 40-20	Установка люков д=700 мм круглых	шт.	1	1,72	2
57	п.1.ч.1 п.3.264	Люк чугунный легкий	шт.	1	16,10	16
58	14-79-71 22-12-в	Установка прямоугольных люков	т	0,61	40,8	25
59	Пр.24-07 п.24-03	Судимость люков чугунных прямоугольных 1000х1000 мм	т	0,61	121,14	74
60	21-137 59-28-В	Отмостки булыжные	м2	11,62	2,63	31

1	2	3	4	5	6	7
61	15-194-72 23-35-Д	Установка деревянных крышек в горловинах камеры	м2	1,06	0,87	1
62	п. I, ч. II п. 77	Стоимость крышек	м2	1,06	16,40	17
ИТОГО			руб.	-	-	3724
в том числе:						
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	3594
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	593
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	251
ВСЕГО стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4438
Стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	130
Накладные расходы - 8,3%			руб.	-	-	11
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	8
ВСЕГО стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	149
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	4587

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель группы

*Селицкий*  
*Карташев*  
*Копман*  
*Селецкая*

Рыльский  
Карташев  
Копман  
Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглоителей для резервуаров  
чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>

На фильтр-поглотитель ФП I (1 ячейка)

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года.

Основание:  
Ал. I лист КЖБ


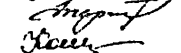


№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	II-490-7I I9-32-K	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м <sup>3</sup>	0,25	14,20	4
2	СИМ п.4I69	Стоимость колец К7-3	м	0,60	12,10	7
3	СИМ п.4I7I	То же, колец К7-9	м	0,90	10,00	9
4	II-473-7I I9-30-Л	Установка крепежных элементов весом более 5 кг без сварки	т	0,03	14,20	1
5	ц. I ч. IУ 7.46	Закладные и накладные детали	100кг	0,31	31,00	10
6	I3-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над прямыми	т	0,02	285,00	6



1	2	3	4	5	6	7
7	21-41 59-11-В	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	0,33	1,11	1
8	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,06	24,50	1
9	20-84 27-15-41	Покраска внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПВХ семью слоями	100м2	0,01	64,54	1
10	16-103 25-12-3 И-1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,38	1,25	1
11	17-334 27-29-Д 27-30-В	Улучшенная штукатурка по сетке	м2	0,79	3,49	3
12	12-154 20-23-ж СЦМ п. 291, п. 292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,05	9,32	1
13	12-163 20-23-Е тех. часть п. 21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,15	1,50	1

1	2	3	4	5	6	7
14	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,15	24,27	4
		ИТОГО	руб.	-	-	50
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	4
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	46
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	3
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	56
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	60

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила руководитель группы

Гынский  
 Карташев  
 Кошман  
 Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров  
чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>

На фильтр-поглотитель ФИМ (1 ячейка)

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание:  
Ал. I лист КЖБ

№ п/п	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=720.12 мм с опорными конструкциями	т	0,36	426,00	153
2	16-103 26-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м <sup>2</sup>	0,41	1,25	1
3	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над приемками	т	0,02	285,00	6
4	21-41 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м <sup>2</sup>	0,33	1,11	1
5	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,37	24,50	9
6	12-164 20-23-ж СЦММ п.291,292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м <sup>3</sup>	0,05	9,32	1

1	2	3	4	5	6	7
7	12-163 20-23-Е тех.часть п.21	Загрузка фильтров песком в сооружениях водопровода и канализации  Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,15	1,50	1
8	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,15	24,27	4
		ИТОГО:	руб.	-	-	176
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	4
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	172
		Накладные расходы - 16,5% (без поз.7,8)	руб.	-	-	28
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	12
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	212
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	216

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Рынский

Карташев

Кошман

Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>

На фильтр-поглотитель ФИ2К (2 ячейки)

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

В т.ч.

Оборудование - 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

основание:

эл.1 лист Ю-7

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	13-41 21-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м <sup>3</sup>	1,70	26,60	45
2	13-23 21-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м <sup>2</sup>	3,50	0,80	3
3	20-34 27.1-5-И	Покрытие внутренней поверхности семию слодки синтетических эмалей на основе лска ПКВ	100м <sup>2</sup>	0,04	64,54	2
4	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,00	6
5	16-103 25-12-3 Ю-1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м <sup>2</sup>	0,58	1,25	1

1	2	3	4	5	6	7
6	13-64 21-9-Б	Установка металлических решеток над приемками	т	0,07	285,00	20
7	21-41 69-11-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	1,13	1,11	1
8	14-179-71 22-25-Д	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,09	24,50	2
9	12-164 20-23-ж СИМ п. 291, 292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,15	9,32	1
10	12-163 20-23-Б тех.ч.п.21	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,51	1,50	1
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,51	24,27	12
12	17-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	9,6	0,24	2
ИТОГО			руб.	-	-	96
в том числе:						
Стоимость оборудования'			руб.	-	-	12

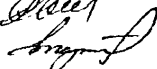
1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Накладные расходы-16,5% (без п.п. I0, II)	руб.	-	-	14
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	6
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	104
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	116

Главный инженер проекта



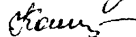
Рынский

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила инженер



Копман

Проверила руководитель группы



Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглоителей для резервуаров  
чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание:  
Ал. I лист КЖ-7

Сметная стоимость - 0,15 тыс.руб.  
В т.ч.  
Оборудование - 0,01 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	12-81 20-11-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-150	м <sup>3</sup>	2,00	36,64	73
2	13-23 21-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м <sup>2</sup>	3,68	0,80	3
3	20-84 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПХВ семью слоями	100м <sup>2</sup>	0,04	64,54	2
4	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,00	6



1	2	3	4	5	6	7
5	13-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,07	285,00	20
6	21-41 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	1,13	1,11	1
7	16-103 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,72	1,25	1
8	14-179-71 22-25-М	Масляная скрутка решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,09	24,50	2
9	12-164 20-23-к ЦМ п. 291, 292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,15	9,32	1
10	12-163 20-23-Е	Загрузка фильтров песком Цена: 1,01+0,7.0,7	м3	0,51	1,50	1
11	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,51	24,27	12
12	17-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверх- ностей стен цементным раствором	м2	10,1	0,24	2
ИТОГО			руб.	-	-	124

1	2	3	4	5	6	7
	В том числе:					
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	12
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	112
	Накладные расходы-16,5% (без поз.10,11)		руб.	-	-	18
	Плановые накопления - 6%		руб.	-	-	8
	ВСЕГО стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	130
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	150

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила руководитель группы

Рынский  
 Карташев  
 Кошман  
 Селецкая

## КАЛКУЛЯЦИЯ

стоимости 1 м<sup>3</sup> кварцевого песка для загрузки фильтров

№ п/п	Поставщик	Цена Фран- ко ВСО за I т	Перевозка по ж/дороге				Автомобильные перевозки				Итого транс- порт	К пере- хода от веса нетто к брут- то	Итого с К= I,0I	Итого цена с транс- порт. рас- хода- ми	Итого с за- гото- вит. склад- скими рас- хода- ми К= I,02I	Объем- ный вес	Це- на за 1м <sup>3</sup>
			Рас- стоя- ние	№ тран- спорт. схемы	Та- риф за I т	Раз- груз- ка ваго- нов	Рас- стоя- ние	Класс груза	Та- риф за I т	Пог- руз- ка и раз- груз- ка							
I.	г.Волго- град	9,30	III6	26	2,8	0,6I	10	I	0,7	1,39	5,50	I,0I	5,56	14,86	15,17	1,6	24,27

Составила руководитель группы



Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

На отопление камеры

Сметная стоимость	- 0,02 тыс.руб.
В т.ч.	
1. Оборудование	- 0,01 "
2. Монтажные работы	- 0,01 "
3. Строительные работы	- -

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:  
Ал.1 листы НВ1+НВ3

№ Прейску- пант, № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во	Вес(в тн)		Сметная стоимость (в рублях)									
				брутто		единицы			общая						
				еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата ос- нов- ная луа- тации машин	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата ос- нов- ная луа- тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I 15-14 п.04-053 8-7120	Электродпечь ИЭТ-4, мощностью 1,0 квт	шт.	2	-	-	-	6,3	4,27	2,21	-	-	13	9	4	-
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	9	4	-
	Тара и упаковка	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снабжена	%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	10	4	-

Полная сметная стоимость

14 + 10 = 24 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Рыльский

Карташов

Пулькова

Богомолова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовым проектам фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>

На вентиляцию камеры

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 годаОснование:  
Ал. I листы НВИ+НВС

№ 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	24-486 33-18-B	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,4 т	шт.	1	8,22	8
2	ц. I, ч. III п. 2568 Пр-ит 15-01-60 п. 12-025 16-01-80 п. 10-061	Стоимость вентилятора центробежного из углеродистой стали ЦИ-70 2,5-105 на одной оси с электродвигателем 4АА56-А4  Цена: 43,5 × (25,0 - 13,9) . 1,072	комп.	1	55,40	55
3	24-1 33-1-A	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм диаметром 140 мм	м2	1,98	7,88	16
4	24-354 33-6-A	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром 200 мм	шт.	1	1,75	2
5	ц. I, ч. III п. 869	Стоимость зонтов из тонколистовой стали диаметром 200 мм	кг	2,1	0,75	2

1	2	3	4	5	6	7
6	24-708 33-26-А	Ограждение входного отверстия вентилятора	кг	0,82	0,34	1
7	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,19	13,00	2
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			руб.	-	-	86
Пуск и регулировка - 2,5%			руб.	-	-	2
Накладные расходы - 14,9%			руб.	-	-	13
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	6
ВСЕГО стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	107
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>						
8	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	100м2	0,02	21,20	1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	1
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	108

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель группы

*Рынский*  
*Карташев*  
*Кошман*  
*Селецкая*

Рынский  
Карташев  
Кошман  
Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту фильтров-поглодителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 60 м<sup>3</sup> до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:  
Ал. I листы НВ1+НВ3

Сметная стоимость	- 0,83 тыс.руб.
в т.ч.	
1. Оборудование	- 0,12 "
2. Монтажные работы	- 0,71 "
3. Строительные работы	-

№	Прейску- пант, ценник № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во	Вес (в тн)		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто	нетто	единицы			общая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						Обору-Мон- в т.ч.			Обору-Мон- в т.ч.			Обору-Мон- в т.ч.			
						дова- таж- заработная			дова- таж- заработная			дова- таж- заработная			
						ния ра- ос- по			ния ра- ос- по			ния ра- ос- по			
						боты нов- экп-			боты нов- экп-			боты нов- экп-			
						ная лута-			ная лута-			ная лута-			
						ции машин			ции машин			ции машин			
I. Трубопровод и арматура															
I	I2-Y-17	Трубопровод из стальных электро-сварных труб. д=219x8 мм, готовые узлы	т	0,54	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	28	13	2	
2	I2-Y-14	То же, д=108x4мм	"	0,14	-	-	-	82,9	39	3,07	-	12	5	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-У-8	То же, д=30х2,5	м	0,7	-	-	-	1,21	0,66	0,01	-	1	-	-
4	12-У-2021	Промывка труб д=200 мм водой	м	9	-	-	-	0,35	0,19	-	-	3	2	-
5	12-У-2019	То же, д=100 мм	"	6,5	-	-	-	0,19	0,1	-	-	1	1	-
6	ЦЭСЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	187	-	-	-	0,1	-	-	-	19	-	-
7	17-702 с н/р	Окраска труб масляной краской вл 2 раза 0,424х1,165=0,49	м2	12	-	-	-	0,49	-	-	-	6	-	-
8	12-У-2193	Кланан таральчатый Р=20 мм вод.ст.	шт.	1	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-
9	12-У-2193	То же, Р=50 мм вод.ст.	"	1	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-
10	24-07 н.1-1240 12-У-2191 К=1,25	Задвижка парал- лельная с выдвиг- ным шпинделем Ду=100 мм, марка 30ч9066р 5,4+2,96х0,25х1,6=6,66 2,96х1,25=3,7	шт.	1	-	-	110	6,66	3,7	0,02	110	7	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	12-У-2191	Землянка параллельная с выдвигаемым винтом Ду=100 мм марки 30чббр	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-
12	12-У-2212	Вентиль элорный муфтовый Ду=25мм марки 15кч18ц	"	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
13	24-354 с п/з	Зонт д=200 мм 1,75x1,149=2,01	"	4	-	-	-	2,01	1,63	0,01	-	8	7	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	110	122	52	2
Тара и упаковка			%	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Транспортные расходы			%	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Наценка снаб-сбыта			%	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления			%	-6	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
ИТОГО ПО 1 РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	117	129	52	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>II. Материалы, не учтенные цеником</u>												
I4	Доп.к БРРБ вып. I п. 1007 К=0,89	Труба стальная электросварная д=219х8 мм, гото- выми узлами 299х0,89=266,11	т	0,49	-	-	-	266,11	-	-	-	130	-	-
I5	" п. 994	То же, д=108х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,12	-	-	-	359,56	-	-	-	43	-	-
I6	Справоч- ник ли- митных цен Мин- строй- дормаша	Клапан тарельча- тый Р=20 мм вод. ст. Д=200 мм	шт.	1	0,14	0,14	-	1135	-	-	-	159	-	-
I7	"	То же, Р=50 мм вод. ст. Д=200 мм 1055х1,076=1135	"	1	0,15	0,15	-	1135	-	-	-	170	-	-
I8	ц. I, ч. III п. 802	Задвижка Ду=100мм марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
I9	ц. I, ч. III п. 132	Вентиль запорный Ду=25 мм, марки 15кч6п	шт.	2	-	-	-	1,44	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ц. I, ч. II п. 573	Крепление труб	кг	70	-	-	-	0,292	-	-	-	20	-	-
21	ц. I, ч. III п. 859	Зонт D=200 мм	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	555	-	-
Плановые накопления			%	6	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ														
I. Трубопроводы и арматура			руб.	-	-	-	-	-	-	-	117	129	52	2
II. Материалы, не учтенные ценником			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	117	717	52	2

Полная сметная стоимость  
117+717 = 834 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель группы

*Рынский* Рынский  
*Карташев* Карташев  
*Пулькова* Пулькова  
*Богомолова* Богомолова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

На силовое электрооборудование

Составлена в ценах и нормах  
на 1.1.1963 г.

На основании спецификации  
Лт.П листы 9,10

Сметная стоимость	- 0,36 тыс.руб.
в т.ч.	
1. Оборудование	- 0,07 "
2. Монтажные работы	- 0,29 "
3. Строительные работы	-

№ п/п	Прейскурант, ценовик № 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			общая						
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
							Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по экс- плу- атам	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные рабо- ты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по экс- плу- атам
<u>1. Оборудование и монтажные работы</u>																
1	0-5950	Установить ящик типа ИВЗ-31-Г	шт.	1	-	-	5,31	1,68	0,01	-	-	5	2	0,01	-	-
2	п/я В850 г.Гомель В-614В	Ящик управления ИУ-31Г-03А2А-03А2М	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	11	12	13	14	15
3	п/д ВВ500 г.Гомель 8-6148	То же, по типу ИУ 5413-03А2В	шт.	1	-	-	32,13	6,69	2,81	0,01	32	7	3	0,01
4	8-6349	Установить коробку клеммную У-615	шт.	1	-	-	4,57	1,75	0,01	-	-	5	2	0,01
5	8-4500	Проложить трубу винилпластиковую диа- метром 25 мм с креплением скобками 100мм	0,1	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	-	8	2	1
6	8-4716	Шины стальные се- чением 160 мм <sup>2</sup> в здании	"	0,3	-	-	65,2	15,8	0,32	-	-	20	5	0,1
7	8-4360	Металлорукав РЗ-ИХ- -32 по металлокон- струкциям	100мм	0,05	-	-	48,7	12,6	3,77	-	-	2	1	0,2
8	8-1450	Кабель силовой во- сом 1 м до 1 кг с креплением скобами	"	0,36	-	-	51,7	20,4	0,1	-	-	19	7	0,04
9	8-1530	То же, в металло- рукаве	"	0,02	-	-	13,4	5,87	0,09	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-7063	Световой указатель СУИ-М	шт.	1	-	-	-	2,89	0,867	0,134	-	3	1	-
11	15-04 ч.1 п.18-115 8-6243	Кнопка управления ПШЕ-222-2У3	"	1	-	-	2,15	2,9	1,15	0,01	2	3	1	-
12	8-6349	Коробка клеммная У-614	"	1	-	-	-	4,57	1,75	0,01	-	5	2	-
13	8-4226	Провод АПВ 2,5 кв. мм по конструкции	100м	0,05	-	-	-	18,6	9,91	-	-	1	-	-
14	8-903	Металлоконструкция поста	т	0,055	-	-	-	444	74,6	0,86	-	24	4	-
15	8-1450	Кабель контрольный весом 1 м до 1 кг с креплением скоб- ками	100м	0,52	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	27	11	0,05
16	8-4372	Заткнуть первый провод сечением до 6 мм <sup>2</sup> в защитные трубы	"	0,13	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	1	-	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-4403	То же, но каждый последующий провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,36	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	1	-
18	8-1614	Разделки концевые сухие для кабелей с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	10	-	-	-	2,24	0,61	-	-	22	6	-
19	8-1619а	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 14	"	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
20	8-1619	То же, но с числом жил до 7	шт.	7	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	166	54	1,55
21	-	Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	71	166	54	1,55
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	166	54	1,55
22		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО ПО 1 РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	176	54	2
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
1	15-01-9 п.3-616	Ящик ЯВЗ-31-1	шт.	1	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
2	24-05-26	Коробка клеммная У.615	шт.	1	-	-	-	9,3	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Кон. № I ч.У выч. 8 п. 2724	Труба виннипласто- вая средняя диа- метром 25 мм	м	10	-	-	-	0,194	-	-	-	2	-	-
4	24-16-49 стр. 12, 13	Металлорукав РЗ-Ц- -Х32	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
5	15-09 стр. 38 К=1, 2	Кабель АНДГ-660 сечением 4х4 кв.мм км 400х1,2	км	0,006	-	-	-	480,0	-	-	-	3	-	-
6	" стр. 33	То же, но сечением 2х2,5 кв.мм	"	0,014	-	-	-	320,0	-	-	-	4	-	-
6а	"	То же, 3х2,5 кв.мм	"	0,018	-	-	-	355	-	-	-	6	-	-
7	" стр. 54	Кабель контроль- ный АНЗДГ сечением 10х2,5 кв.мм м	"	0,028	-	-	-	500,0	-	-	-	14	-	-
8	"	То же, но сечением 4х2,5 кв.мм	"	0,017	-	-	-	245,0	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8а	15-09 стр.54 К=1,2	Кабель контрольный АКВЛ сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,007	-	-	-	275	-	-	-	2	-	-
9	Цен.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ-380 сечением 4 мм2	"	0,016	-	-	-	41,5	-	-	-	1	-	-
10	"	То же, но сечением 2,5 мм2	"	0,018	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
11	"	То же, но марки ПВ-1 мм2	"	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	1	-	-
12	24-05 I-888	Световой указатель СЛ-М	шт.	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
13	24-05-36	Коробка клеммная У-614	"	1	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
14	15-05 п.7-008	Лампа В 220-25	шт.	1	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	-	Транспортные расходы на:												
		лишки по поз.1-3,1%	руб.	39	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		коробки по поз.2,13 - 10,7%	руб.	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		кабель силовой по поз.5,6 - 9,7%	руб.	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		кабель контрольный по поз.7,8 - 10,7%	руб.	20	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-
16	-	Плановые накопления - 0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-
		СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ												
		I. Оборудование	руб.	72										
		II. Монтаж	руб.	176										
		III. Материалы	руб.	107										
		ВСЕГО	руб.	355										

Главный инженер проекта  
 Начальник ЭТО  
 Составила ст.инженер  
 Проверила руководитель группы

Гитский  
 Булачки  
 Сергеева  
 Гессенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

На электросвещение

Составлена в ценах и нормах на 1.1.1959 года

На основании спецификации № Ал.11 лист II

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

в т.ч.

1. Оборудование -  
 2. Монтажные работы - 0,14  
 3. Строительные работы -

№ пп	Проект-решение, позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн)		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто	нетто	единицы				общая			
							Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата	Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата
<u>I. Монтажные работы</u>														
1	8-7103	Установить приток осветительный ОШВ-6А	шт.	1	-	-	-	4,11	2,14	0,0106	-	4	2	0,01
2	8-7003	То же, щит с понижающим трансформатором ЯШН-0,25-11	"	1	-	-	-	3,31	1,17	0,0123	-	3	1	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7055	Установить светильник потолочный - плафон	шт.	2	-	-	-	2,20	0,626	0,0029	-	4	I	-
4	8-7008	Установить розетку брызгозащищенную	"	I	-	-	-	1,59	0,399	-	-	2	-	-
5	8-7003	То же, но выключатель	"	I	-	-	-	2,33	0,354	-	-	2	I	-
6	8-4208	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,35	-	-	-	96,5	31,7	8,18	-	33	II	3
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48	16	3,02
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51	16	3,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>														
1	И5-04-П п.4-116	Щиток осветитель- ный ОШВ-6А	шт.	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
2	" п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-11	"	1	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-
3	Цен.№ I ч.У стр.318	Светильник перенос- ный РВО-36	"	1	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп.18 к И5-07 1973 г. п.1-236	Светильник типа НППО1x100/П63	"	2	-	-	-	6,0	-	-	-	12	-	-
5	MT-092	Лампа накаливания Б220-100	шт.	2	-	-	-	0,228	-	-	-	1	-	-
6	"	Лампа МО12-40	"	1	-	-	-	0,081	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-09 стр.37	Кабель АПВГ сече- нием 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	320,0	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
8	-	Транспортные рас- ходы на:												
		щитки осветитель- ные по поз.1-4,7%	руб.	4I	-	-	-	0,047	-	-	-	2	-	-
		ящики с повыситель- ным трансформато- ром по поз.2 - 5,1%	руб.	I3	-	-	-	0,05I	-	-	-	I	-	-
		светильники по поз.4 - 7,8%	руб.	I2	-	-	-	0,078	-	-	-	I	-	-
		кабель силовой по поз.7 - 9,7%	руб.	II	-	-	-	0,097	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
9	-	Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-



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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монта	руб.	51
II. Материалы	"	91
<hr/>		
ВСЕГО	руб.	142

Главный инженер проекта  
 Начальник ЭТО  
 Составила ст.инженер  
 Проверила руководитель группы

*Гинский*  
*Кулагина*  
*Сергеева*  
*Розенберг*

Гинский  
 Кулагина  
 Сергеева  
 Розенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup> (вариант с клапанами)

На КИП и автоматизацию

Составлена в ценах и нормах на 1.1.1969 г.

На основании спецификации Ал.И листы 1+4

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

№ п/п	Прейскурант, цехник, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях)									
						единицы					обла				
						Обору-дова-ние	Мон-таж	в т.ч. заработная плата	Обору-дова-ние	Мон-таж	в т.ч. заработная плата				
еди- ницы	об- щий	нов- ости	по- исп- ная	ма- шин	ра- боты	ос- нов- ная	по- исп- ная	ма- шин	ра- боты	ос- нов- ная	по- исп- ная	ма- шин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>															
1	17-04 1-0032 II-47	Датчик температу- ры камерный типа ДТКВ-53	шт.	1	-	-	3,9	3,25	1,74	-	4	3	2	-	
2	17-04 2-264 II-310	Тягонапоромер типа ТНС-Э1	"	1	-	-	300,0	9,86	3,99	0,01	300	10	4	0,01	

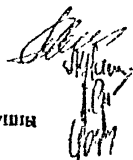
1	2	3	4	5	6	7'	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-I602	Усилитель УП-20	шт.	1	-	-	входит в стой- мость ТНС-Э1	1,84	1,07	-	-	2	1	
4	Кальк. # 1	Щит КИП	к-т	1	-	-	89,5	17,40	2,77	-	90	17	3	-
5	8-436I	Металлорукав диа- метром 32 мм по металлоконструк- циям	100м	0,02	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	1	-	-
6	8-437I	Затянуть первый провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup> в метал- лорукава	"	0,02	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	-	-	-
7	8-4403	То же, но каждый последующий про- вод	"	0,14	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
8	I2y-I323	Импульсные трубо- проводы из бесшов- ных труб диамет- ром 14 мм	м	4	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	3	1	0,04
9	I2y-I983	Пневматическое испытание трубо- проводов	м	4	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	1	1	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12у-2045	Продувка воздухом	м	4	-	-	-	0,1	0,05	-	-	-	-	-
11	12у-2244	Установить кран контрольный 14М1-16	шт.	1	-	-	-	0,97	0,53	-	-	1	1	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	38	13	0,17
12	-	Начисления на обо- рудование:												
		тара и упаковка- 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Транспортные рас- ходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	426	38	13	0,17
		Заготовительно- складские расходы- 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	38	13	0,17

Г	З	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-	Плановое накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	40	13	0,17
II. Материалы, не учтенные ценниками														
1	Цен. № I ч.У стр. 224	Провод ШГВ сече- нием 1 мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
2	24-16-49 стр. 12 Цен. № I ч.У	Рукав металлический гибкий РЗ-1Х-3Э	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
3	Цен. № I ч. I стр. 118	Труба стальная бес- шовная диам. 14 мм	м	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
4	Цен. № I ч. III п. 1525	Кран 3-х ходовый типа 14М1-16	шт.	1	-	-	-	1,3	-	-	-	1	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-	Плановые накопления - ЦФ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ														
I. Оборудование			руб.	431										
II. Монтаж			"	40										
III. Материалы			"	5										
ВСЕГО			руб.	476										

Главный инженер проекта  
 Начальник ЭТО  
 Составила ст.инженер  
 Проверила руководитель группы




Рыская  
 Кулагина  
 Сергеева  
 Розенберг

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-В  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№п/п	Наименование преysкуранта, ценника и №п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготвл.)	Монтажных работ всего в т.ч. зарпл.		Оборудования	Заводского монтажа (изготвл.)	Монтажных работ все в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-04-II доп.З п. I-923 II-1956	Щит шкаfной малогабаритный типа ШИМ 1000x600	шт.	I	-	30,0	10,4	5,28	-	30,0	10,4	5,28
2	I5-04-II п. I-446	Датчик температуры камерный ДТКБ	"	I	-	2,60	-	-	-	2,60	-	-
3	" п. I-450	Усилитель УП-20	"	I	-	1,60	-	-	-	1,60	-	-
4	I5-04-I и II п. I2-467 п. I-399 8-673I	Реле времени РВП-72-322I-00V4	"	I	7,1	2,4	1,27	0,46	7,1	2,4	1,27	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04-I и П п. I-003 п. I-320 8-6699	Автоматический вы- ключатель А63-М	шт.	3	1,55	1,10	0,64	0,31	4,65	3,30	1,92	0,93
6	15-04-I и П п. I2-163 п. I-400 8-6731	Реле промежуточное типа ПБ-2I	"	3	3,95	3,60	1,27	0,46	11,85	10,8	3,81	1,38
7	15-04-II п. I-476	Защиты	шт.	30	-	0,50	-	-	-	15,0	-	-
8	" п. I-484	Рамка для надписей	"	1	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	23,60	65,95	17,40	2,77
ВСЕГО ПО НАЧИСЛЕНИЯМ			руб.	-	-	-	-	-	89,50			

Составила ст. инженер



Сергеева



**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 50 до 730 м<sup>3</sup>  
 (вариант с клапанами)

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			для камеры	для вариантов фильтров			
1	2	3	4	5	6	7	8
				2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФПЧ	2 ячейки ФПЗБ
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>							
1	Затраты труда	ч/дн.	66,52	2,66	14,03	3,95	5,48
2	Заработная плата	руб.	199,6	8,0	42,10	11,74	16,30
<u>Строительные машины и оборудование</u>							
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,44	-	-	-	-
4	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,21	0,26	-	-	-
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,00	-	-	-	-
6	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,04	-	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/с	14,37	-	-	-	-
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	1,86	-	-	-	-
9	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	3,92	-	-	-	-

I.	2.	3	4	5	6	7	8
10	Прочие машины	руб.	68,91	0,96	42,76	1,15	1,99
II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
11	Затраты труда	ч/дн.	3,42	-	-	-	-
12	Заработная плата	руб.	10,26	-	-	-	-
13	Строительные машины	руб.	0,44	-	-	-	-
III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
а) <u>Монтаж технологического оборудования</u>							
14	Затраты труда	ч/дн.	19,97	-	-	-	-
15	Заработная плата	руб.	66,66	-	-	-	-
16	Строительные машины	руб.	0,04	-	-	-	-
б) <u>Электромонтажные работы</u>							
17	Затраты труда	ч/дн.	21,7	-	-	-	-
18	Заработная плата	руб.	87,40	-	-	-	-
19	Эксплуатация машин	руб.	9,67	-	-	-	-

Составила инженер

*Колес*

Косман

Проверила руководитель группы

*Солд*

Солдвая

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ  
ЦНТИ

Типовой проект /серия/  
№ 0901-9 8-83 а.5 см

Заказ № 40

Цена 1 рубль 12 коп

Тираж 800

Дата " 3 " " 1984 г