

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-8.83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 ДО 730 м³

(ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

18887-04
Цена. 1-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-8.83

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 до 730 м³
(вариант с клапанами)

АЛЬБОМ У

СЧЕТЫ

Стоимость в тыс.руб.				
Варианты	I	II	III	IV
Общая	6,65	6,97	6,65	6,68
Строительно-монтажных работ	6,02	6,34	6,01	6,04

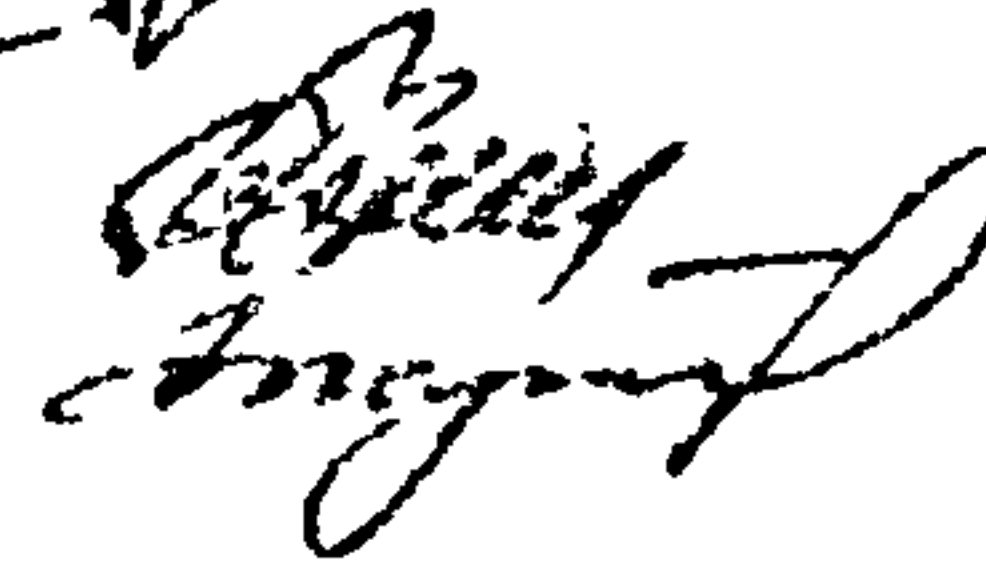
I м³ бетонных и железобетонных конструкций камеры - 81,37 руб.

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МВХ РСФСР

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

Приказ № 75 от 25 ноября 1982 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков
Л.И.Рынский
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 ФПМ	18
6. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2К	20
7. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФП2Б	23
8. Калькуляция стоимости I м ³ 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. КИШ и автоматизация	49
15. Калькуляция № I к смете № I-8 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИШ	54
16. Сводная ведомость ресурсов	56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 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,-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%.

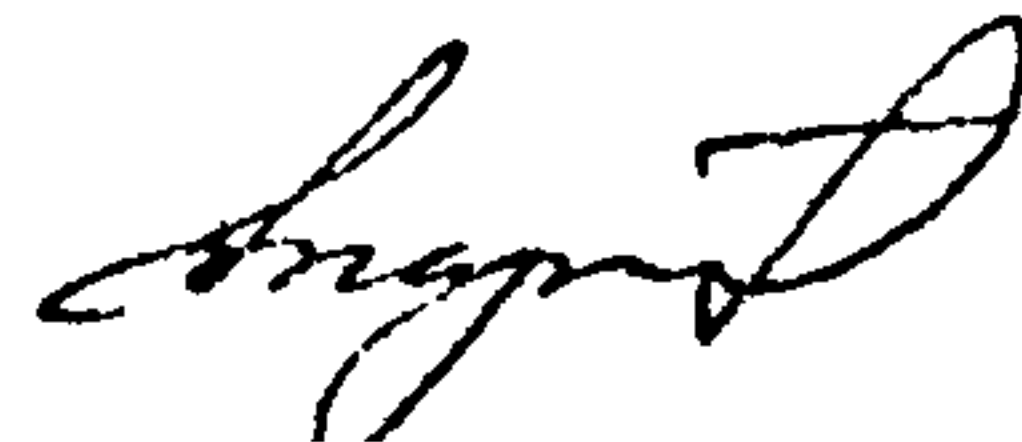
Плановые накопления в размере - 6%.

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

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

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

Начальник сметного отдела



В.Карташев

ИЗЪЯТИИ СМЕТА № 1

к типовому проекту **Фильтр-поглотителей** для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 до 730 м³ (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 .

№№ смет по прейску- рант, укрупнен- ных норм		Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
1	2		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 ³ 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 ФПМ (2 ячейки)	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,11	-	0,01	-	0,12	-	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1-2	Фильтр-поглотитель ФП2В (2 ячейки)	0,14	-	0,01	-	0,15	-	-	-
3	1-3	Отопление камеры	-	0,01	0,01	-	0,02	-	-	-
4	1-4	Вентиляция	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-
5	1-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,71	0,12	-	0,83	-	-	-
6	1-6	Силовое электрооборудо- вание	-	0,29	0,07	-	0,36	-	-	-
7	1-7	Электроосвещение	-	0,14	-	-	0,14	-	-	-
8	1-8	КПД и автоматизация	-	0,05	0,43	-	0,48	-	-	-
ВСЕГО по I варианту (2 ячейки ФП1)			4,82	1,20	0,63	-	6,65	-	-	-
ВСЕГО по II варианту (2 ячейки ФП1А)			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 ФП2К)			4,81	1,20	0,64	-	6,65	-	-	-
ВСЕГО по IV варианту (2 ячейки ФП2Б)			4,84	1,20	0,64	-	6,68	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы





Рынский

Карташев

Кошман

Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м³ (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 ³	0,78	5,75	4
2	I-289-77 т.ч.п.26 IO-38-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м ³	0,78	10,53	8
3	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 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 1 км	100м ³	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 ³	0,78	1,64	1

1	2	3	4	5	6	7
6	I-635-77 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 10-25-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-319-77 10-43-д	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 тех. часть 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	7,93	12,40	99

1	2	3	4	5	6	7
14	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундамента	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: $23,6+(22,8-20,8) \cdot 1,02$	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	13-5Г 21-7-Г	Армирование кладки	т	0,406	179,00	73
23	12-4Г 20-5-6	Установка анкеров в швы между блоками	т	0,013	488,0	5
24	12-1Г 20-1-Д	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-150 Цена: $24,3+(21,9-20,0) \cdot 1,02$	м3	4,04	26,24	106

1	2	3	4	5	6	7
25	12-81 20-11-Б	Стенки прямка 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	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над прямыми	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 стремянок из угловой и круглой стали	т	0,11	235,00	26
34	II-489-7I 19-32-И	Укладка плит покрытия	м ³	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 ³	5,76	47,97	276
36	ц. I, ч. IV т. 46	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	100кг	0,09	21,40	2
37	"	Арматура товарная класса А-I	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 ³	0,17	14,20	2
41	II-491-7I 19-32-Л	Установка опор из колец диаметром 1000 мм	м ³	0,48	7,70	4
42	СЦММ п. 4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	12,10	11
43	СЦММ п. 4668	Стоимость колец для колодцев д=1000 мм	м	0,60	18,30	11

1	2	3	4	5	6	7
44	СИММ п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,34	69,00	23
45	ц. I, ч. IV г. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,07	17,30	1
46	"	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,29	18,40	5
47	"	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,01	21,40	1
48	"	Закладные и накладные детали	100кг	0,02	31,00	1
49	12-173 20-24-B	Укладка бетона по контуру плит покрытия и вокруг вентиляционных труб	м3	2,42	25,30	61
50	16-626 26-11-B 16-683 26-11-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия и по гидроизолю Цена: $0,306 + (0,41 + 0,53 \cdot 15,8) \cdot 0,01 \cdot 1,5$	м2	78	0,44	34
51	16-617 16-10-3	Кровля из 4-х слоев гидроизола	100м2	0,39	268,00	104

1	2	3	4	5	6	7
52	13-28 21-6-Д 13-29 21-6-Е	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолом в 3 слоя Цена: 1,56+0,73	м2	44,84	2,29	103
53	13-30 21-6-з	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой за 2 раза	м2	81,72	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	26-987 40-20	Установка люков д=700 мм круглых	шт.	1	1,72	2
57	п.1 ч.1 п.3264	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.21-03	Судимость люков чугунных прямоугольных 1000x1000 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	ц.1,ч.П 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

Рынский
Карташев
Копман
Селецкая

Рынский
Карташев
Копман
Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров
чистой воды емкостью от 50 до 730 м³

На фильтр-поглотитель ФП (1 ячейка)

Основание:
Ал. I лист КЖБ

Сметная стоимость - 0,06 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-490-7I I9-32-K	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м ³	0,25	14,20	4
2	СИММ п.4I69	Стоимость колец К7-3	м	0,60	12,10	7
3	СИММ 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. IV т. 46	Закладные и накладные детали	100кг	0,31	31,00	10
6	I3-64 2I-9-E	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	I
8	14-179-71 22-25-М	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,06	24,50	I
9	20-81 27-15-И	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПХВ семью слоями	100м2	0,01	64,54	I
10	16-103 25-12-3 И-1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,38	1,25	I
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	I
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	I

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

Копман

Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров
чистой воды емкостью от 50 до 730 м³

На фильтр-поглотитель ФЦМ (1 ячейка)

Основание:
Ал. I лист КЖБ

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стои- мость
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 25-12-3 К=1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м ²	0,41	1,25	1
3	13-64 21-9-Е	Установка металлических решеток над прямками	т	0,02	285,00	6
4	21-41 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по го- товому каркасу	м ²	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 ³	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 м³

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:
л.1 смет №-7

№	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
1	13-41 21-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиня- ного кирпича	м ³	1,70	26,60	45
2	13-23 21-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м ²	3,50	0,80	3
3	20-34 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ЦКВ	100м ²	0,04	64,54	2
4	12-42 20-5-В	Установка эшладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,00	6
5	16-103 25-12-3 10-1,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м ²	0,59	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 59-11-Б	Обивка металлической сеткой по го- товому 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-к СИММ 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

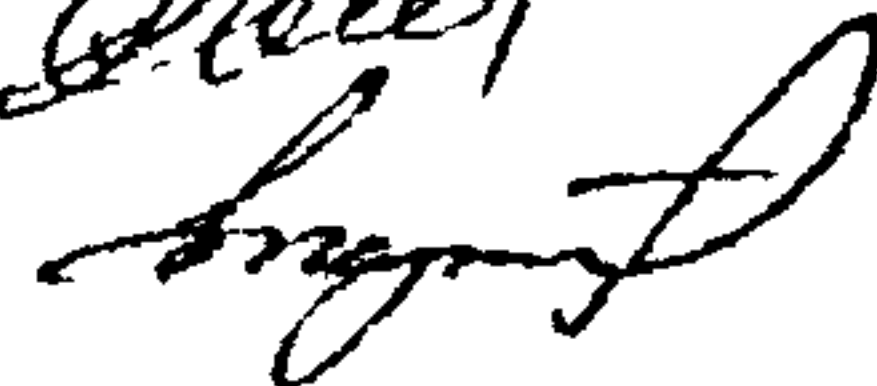
1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Накладные расходы-16,5% (без п.п.10,11)	руб.	-	-	14
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	6
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	104
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	116

Главный инженер проекта



Рынский

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила инженер



Копман

Проверила руководитель группы



Седецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров
чистой воды емкостью от 50 до 730 м³

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание:
Ал. I лист ЮЖ-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 измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стои- мость
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 ³	2,00	36,64	73
2	13-23 21-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м ²	3,68	0,80	3
3	20-84 27.1-5-Н	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПХВ семью слоями	100м ²	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 прямыми	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 окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,09	24,50	2
9	12-164 20-23-ж ЦМ п. 291, 292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,15	9,32	1
10	12-163 20-23-Б	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

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.	-	-	138
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	150

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Рынский

Карташев

Копман

Селецкая

КАЛКУЛЯЦИЯ

стоимости I мЗ кварцевого песка для загрузки фильтров

№ ш	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 IмЗ
			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	I,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 м³ (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- прант, 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						
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по экс- луа- тации машин	Обору- дова- ние	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по экс- луа- тации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 снабсыта	%	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

Рилский
Карташов
Пулькова
Богомолова

Рилский

Карташов

Пулькова

Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовым проектам фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 до 730 м³




На вентиляцию камеры

Основание:
Ал. I листы НВ1+НВ2Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	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 н. 2568 Пр-нт 15-01-60 н. 12-075 16-01-80 н. 10-061	Стоимость вентилятора центробежного из углеродистой стали ЦН-70 2,5-105 на одной оси с электродвигателем 4АА56-А4 Цена: $43,5 + (25,0 - 13,9) \cdot 1,072$	комп.	1	55,40	55
3	24-1 33-1-A	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм диаметром 140 мм	м ²	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 н. 869	Стоимость зонтов из тонколистовой стали диаметром 200 мм	кг	2,1	0,75	2

I	2	3	4	5	6	7
6	24-708 33-26-А	Ограждение входного отверстия вентилятора	кг	0,82	0,34	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
ёмкостью от 60 м³ до 730 м³ (вариант с клапанами)На приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтрами ФП1, ФП1М,
ФП2К, ФП2Б

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал. I листы НВ1+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						
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные рабо- ты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по эксп- луата- ции машин	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные рабо- ты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по эксп- луата- ции машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I. Трубопровод и арматура														
I	I2-V-I7	Трубопровод из стальных электро- сварных труб. д=219х8 мм, гото- выми узлами	т	0,54	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	28	13	2		
2	I2-V-I4	То же, д=106х4мм	"	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	0,65	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	ЦЗЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	187	-	-	-	0,1	-	-	-	19	-	-
7	17-702 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза $0,424 \times 1,165 = 0,49$	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 и 1-1240 12-У-2191 К=1,25	Задвижка парал- лельная с выдвиг- ным шпинделем Ду=100 мм, марка 30ч9066р $5,4 + 2,96 \times 0,25 \times 1,6 = 6,66$ $2,96 \times 1,25 = 3,7$	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	Задвижка параллельная с выдвинутым штоком Ду=100 мм марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-	
12	12-У-2212	Вентиль эсборный муфтовый Ду=25мм марки 15кч18п	"	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-	
13	24-354 с П/З	Зонт д=200 мм 1,75х1,149=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	-	-	-
Иценка 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
14	Доп. к ЕРЕР 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	-	-
15	" п. 994	То же, д=108х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,12	-	-	-	359,56	-	-	-	43	-	-
16	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	-	-
17	"	То же, Р=50 мм вод. ст. Д=200 мм 1055х1,076=1135	"	1	0,15	0,15	-	1135	-	-	-	170	-	-
18	ц. I, ч. III п. 802	Задвижка Ду=100мм марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
19	ц. I, ч. III п. 132	Вентиль запорный Ду=25 мм, марки 15кч8п	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 Д=200 мм	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	555	-	-
Плановые накопления			%	6	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
ИТОГО ПО II 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
Каргашев Каргашев
Пулькова Пулькова
Богомолова Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м³ (вариант с клапанами)

На силовое электрооборудование

Составлена в ценах и нормах на 1.1.1969 г.

На основании спецификации Ал.Л 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, ценик № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн)		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто		единицы			общая				
					ели- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные рабо- ты	в т.ч. заработная плата		
		ос- нов- ная	по эксл- луа- тации машин		ос- нов- ная	по эксл- луа- тации машин		ос- нов- ная	по эксл- луа- тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование и монтажные работы

1	В-5950	Установить ящик типа ЯВЗ-31-1	шт.	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	0,01
2	п/я В850 г.Гомель В-6148	Ящик управления 125117-03А2А-03А2М	шт.	1	-	-	32,13	6,69	2,81	0,01	32	7	3	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	п/д В9500 г.Гомель 8-6148	То же, по типу ЛУ 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 виниловую диа- метром 25 мм с креплением скобами 100мм		0,1	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	8	2	1
6	8-4716	Шины стальные се- чением 160 мм ² в здании	"	0,3	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	20	5	0,1
7	8-4360	Металлорукав РЗ-1Х- -32 по металлокон- струкциям	100мм	0,05	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	2	1	0,2
8	8-1450	Кабель силовой ве- 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 ПНЕ-222-2У3	"	1	-	-	2,15	2,9	1,15	0,01	2	3	1	-
12	8-6349	Коробка клемная 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 ² 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 ²	100м	0,36	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	1	-
18	8-1614	Разделки концевые сухие для кабелей с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	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	-	-	-

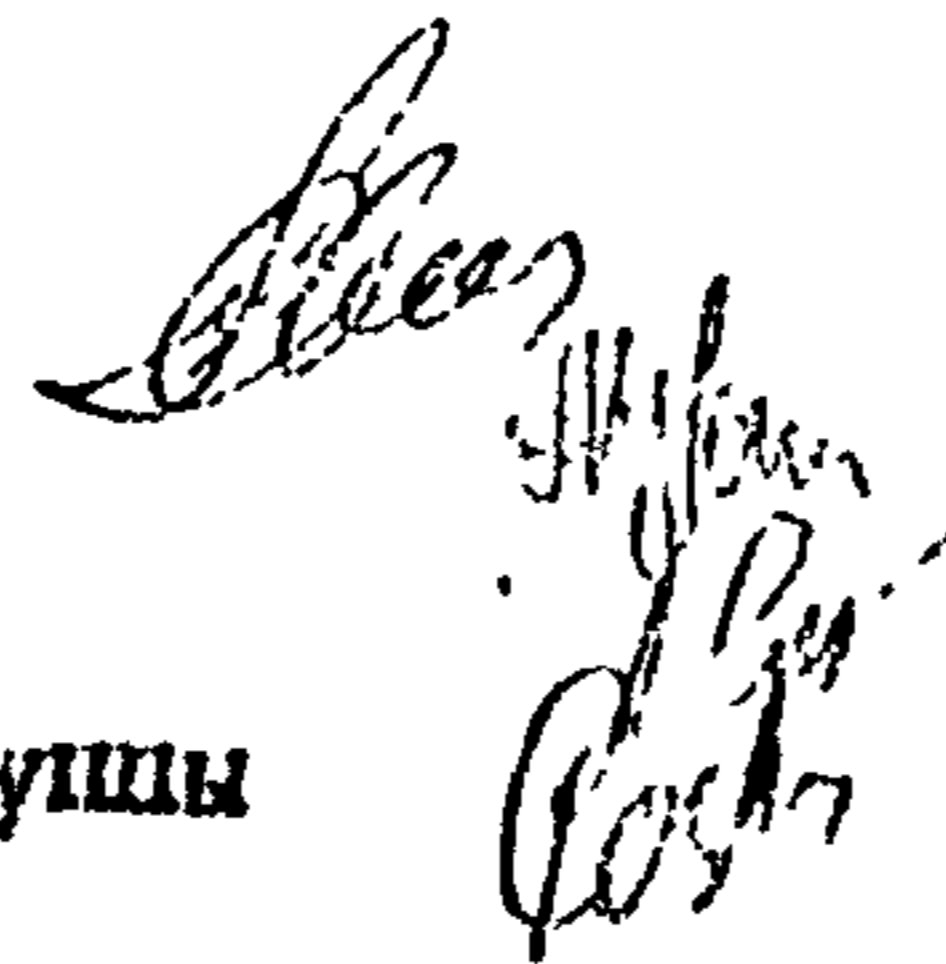
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	71	166	54	1,55
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	166	54	1,55
22		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО ПО 1 РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	176	54	2
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
1	15.01-9 л.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	Цон. № I ч.У вып. 8 п. 2724	Труба винилласто- 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 АНПГ-660 сечением 4x4 кв.мм км 400x1,2=	км	0,006	-	-	-	480,0	-	-	-	3	-	-
6	" стр. 33	То же, но сечением 2x2,5 кв.мм	"	0,014	-	-	-	320,0	-	-	-	4	-	-
6а	"	То же, 3x2,5 кв.мм	"	0,018	-	-	-	355	-	-	-	6	-	-
7	" стр. 54	Кабель контроль- ный АПВДГ сечением 10x2,5 кв.мм	"	0,028	-	-	-	500,0	-	-	-	14	-	-
8	"	То же, но сечением 4x2,5 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 K=1,2	Кабель контроль- ный АКВГ сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,007	-	-	-	275	-	-	-	2	-	-
9	Цен.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ-380 се- чением 4 мм ²	"	0,016	-	-	-	41,5	-	-	-	1	-	-
10	"	То же, но сечением 2,5 мм ²	"	0,018	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
11	"	То же, но марки ПВ-1 мм ²	"	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	1	-	-
12	24-05 I-888	Световой указатель СШ-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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	-	Транспортные расходы на:												
		ящики по поз.1- - 5,1%	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 - 6%	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 ЭГО
 Составила ст.инженер
 Проверила руководитель группы



Гитский
 Булачин
 Сергеева
 Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуара чистой воды емкостью от 50 до 730 м³ (вариант с клапанами)

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах на I. I. 1959 года

На основании спецификации № Ал. II лист II

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

в т.ч.

1. Оборудование

2. Монтажные работы

3. Строительные работы

- 0,14

№ п/п	Проекту-рент, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн)		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто		единицы			общая			в т.ч.		
					нетто	об-ций	Обору-дование	Мон-таж-ные ра-боты	в т.ч. заработная плата	Обору-дование	Мон-таж-ные ра-боты	в т.ч. заработная плата	ос-нов-ная	по эксп-луа-тации машин	ос-нов-ная
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I. Монтажные работы															
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 ЛНН-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	1	-
4	8-7008	Установить розетку брызгозащищенную	"	1	-	-	-	1,59	0,399	-	-	2	-	-
5	8-7003	То же, но выключатель	"	1	-	-	-	2,33	0,354	-	-	2	1	-
6	8-4208	Кабель АПВГ сечением 2x2,5 мм ² с креплением скобами	100м	0,35	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	33	11	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>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
1	И5-04-П п.4-116	Щиток осветитель- ный ОЩВ-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 РВ0-36	"	1	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп. 18 к И5-07 1973 г. п.1-236	Светильник типа НПО1x100/П63	"	2	-	-	-	6,0	-	-	-	12	-	-
5	MT-092	Лампа накаливания Б220-100	шт.	2	-	-	-	0,228	-	-	-	1	-	-
6	"	Лампа MO12-40	"	1	-	-	-	0,081	-	-	-	-	-	-

1	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 ²	км	0,035	-	-	-	320,0	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
8	-	Транспортные рас- ходы на:												
		щитки осветитель- ные по поз.1-4,7%	руб.	41	-	-	-	0,047	-	-	-	2	-	-
		ящики с повытель- ным трансформато- ром по поз.2 - 5,1%	руб.	13	-	-	-	0,051	-	-	-	1	-	-
		светильники по поз.4 - 7,8%	руб.	12	-	-	-	0,078	-	-	-	1	-	-
		кабель силовой по поз.7 - 9,7%	руб.	11	-	-	-	0,097	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
9	-	Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

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

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

Гынский
Кулагин
Сергеева
Розенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 50 до 730 м³ (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 - -

№	Код	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-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		
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по эксп- луа- тация машин	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная	по эксп- луа- тация машин
I. Оборудование и монтажные работы																
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 стои- 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 ² 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-	Плановые накопления - 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 ПГВ сечением 1 мм ²	км	0,016	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
2	24-16-49 стр. 12 Цен. № I ч.У	Рукав металлический гибкий РЗ-ЦХ-32	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
3	Цен. № I ч. I стр. 118	Труба стальная бесшовная 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 - 0%	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

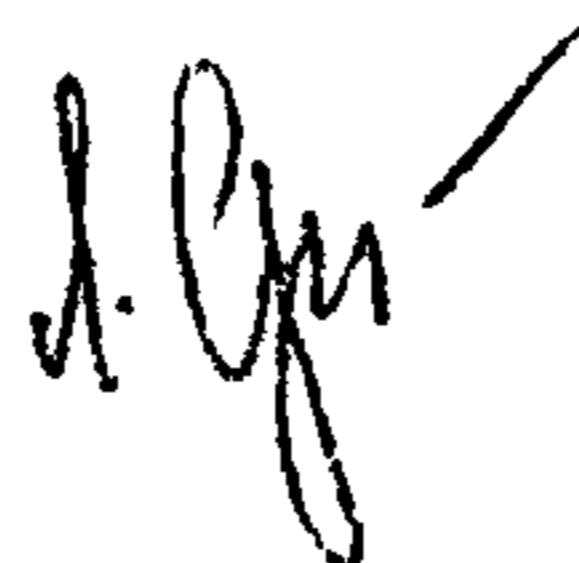
Финский
 Кулагин
 Сергеева
 Розенберг

КАЛКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-8
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы			общая					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. зарпл.		Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ все - в т.ч. зарпл.		
1	15-04-П доп.3 п. I-923 II-1956	Щит шкафной мало- габаритный типа ЩМ 1000x600	шт.	I	-	30,0	10,4 5,28	-	30,0	10,4 5,28			
2	15-04-П 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	15-04-I и П п. I2-467 п. I-399 8-673I	Реле времени РВП-72- -322I-00У4	"	I	7,1	2,4	1,27 0,46	7,1	2,4	1,27 0,46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04-1 и П п. I-003 п. I-320 8-6699	Автоматический выключатель А63-М	шт.	3	1,55	1,10	0,64	0,31	4,65	3,30	1,92	0,93
6	15-04-1 и П п. I2-163 п. I-400 8-6731	Реле промежуточное типа ПЗ-21	"	3	3,95	3,60	1,27	0,46	11,85	10,8	3,81	1,38
7	15-04-П п. I-476	Зажимы	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 КАЛЬКУЛЯЦИИ			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 м³
(вариант с клапанами)

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество				
			для камеры	для вариантов фильтров			
				2 ячейки ФП1	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФПРС	2 ячейки ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
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 гусенич- ные 0,5 м ³	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

Жоелев

Кошман

Проверила руководитель группы

ОЖ

Солздяка

Госстрой СССР

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
ЦНИИ

Типовой проект /серия/
№ 0304-9 8.83 а.б.см

Заказ № 40

Цена 1 руб 12 коп

Тираж 800

Дата "3" 11 - 1984 г