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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-8.83

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 до 730 м3

(вариант с клапанами)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

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

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

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

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

Приказ № 75 от 25 ноября 1982 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Л.И.Рынский

Начальник сметного отдела В.Б.Карталев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	4
3. Смета № I-I. Строительные работы по камере	7
4. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПI	15
5. Смета № I-2. Фильтр-поглотитель ФПIМ	I8
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
I0. Смета № I-4. Вентиляция	29
II. Смета № I-5. Приобретение и монтаж оборудования	3I
I2. Смета № I-6. Силовое электрооборудование	36
I3. Смета № I-7. Электроосвещение	44
I4. Смета № I-8. КИП и автоматизация	49
I5. Калькуляция № I к смете № I-8 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП	54
I6. 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 (Iа территориальный район);
- по ценникам на монтаж оборудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование, введенным с I.I.73 г., с учетом транспортных расходов для базисного района.

При составлении смет приняты накладные расходы:

- на общестроительные работы - 16,5%;
- на санитарно-технические работы - 14,9%;
- на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления в размере - 6%.

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

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

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

Начальник сметного отдела В.Карташев

Ориентировочная 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 "
IУ " - 0,68 "

Составлена в ценах 1969 года.

№ № смет пп прейскурант, укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж	оборудование, инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	Показатели сметной стоимости единица изм.	количество	стоимость единицы
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 I-1	Строительные работы по камере	4,59	-	-	-	4,59	м3 бетона и ж/бетона	56,41	81,37
2 I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (2 ячейки)	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-
2 I-2	Фильтр-поглотитель ФПІМ (2 ячейки)	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-
2 I-2	Фильтр-поглотитель ФПІК (2 ячейки)	0,11	-	0,01	-	0,12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2В (2 ячейки)	0,I4	-	0,0I	-	0,I5	-	-	-
3	I-3	Отопление камеры	-	0,0I	0,0I	-	0,02	-	-	-
4	I-4	Вентиляция	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-
5	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,7I	0,I2	-	0,83	-	-	-
6	I-6	Силовое электрооборудование	-	0,29	0,07	-	0,36	-	-	-
7	I-7	Электроосвещение	-	0,I4	-	-	0,I4	-	-	-
8	I-8	КИП и автоматизация	-	0,05	0,43	-	0,48	-	-	-
		ВСЕГО по I варианту (2 ячейки ФП)	4,82	I,20	0,63	-	6,65	-	-	-
		ВСЕГО по II варианту (2 ячейки ФПМ)	5,I4	I,20	0,63	-	6,97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО по III варианту (2 ячейки ФП2К)	4,8I	I,20	0,64	-	6,65	-	-	-
		ВСЕГО по IУ варианту (2 ячейки ФП2Б)	4,84	I,20	0,64	-	6,68	-	-	-

Главный инженер проекта Рынский

Начальник сметного отдела Карташев

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы 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 КЖI÷КЖ5 •

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
I	2	3	4	5	6	7
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 30 м (срезка растительного грунта) Цена: 2,59+I,58x2	I00м3	0,78	5,75	4
2	I-289-77 т.ч.п.26 I0-38-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,78	I0,53	8
3	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	93,60	0,25	23
4	I-347-77 I0-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	I00м3	0,78	I,82	I
5	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,78	I,64	I

I	2	3	4	5	6	7
6	I-635-77 10-114-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений	м3	8,87	I,06	9
7	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	I,23	0,43	I
8	I-212-77 10-35-к	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,90	I3,90	II0
9	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I382.5	0,25	346
I0	I-349-77 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы	I00м3	7,90	2,I6	I7
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0 м Цена: I,05 + 0,69	I00м3	2,39	2,34	6
I2	I-46-77 I0-I9-Б тех.часть п.27	Перекидка разрыхленного грунта 2 группы в обсыпку камеры экскаватором драглайн 0,5 м3	I00м3	5,59	9,27	52
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	7,90	I2,40	99

1	2	3	4	5	6	7
14	I3-1 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	I,83	5,84	II
15	I6-4I 25-6-В	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	2,73	I2,70	35
16	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I50 Цена: 23,6+(22,8-20,8).I,02	м3	6,33	25,64	I62
17	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Покрытия цементные толщиной 30-50 мм	м2	24,43	I,25	3I
18	II-28 I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	3,58	6,I0	22
I9	II-29 I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	33,42	3,59	I20
20	СЦМ п.I53	Стоимость блоков стен подвалов объемом до 0,5 м3 из тяжелого бетона М-I00	м3	3,58	34,60	I24
2I	СЦМ п.I52	То же, объемом более 0,5 м3	м3	33,42	33,20	IIIO
22	I3-9I 2I-9-Г	Армирование кладки	т	0,406	I79,00	73
23	I2-4I 20-5-б	Установка анкеров в швы между блоками	т	0,013	488,0	5
24	I2-II 20-1-Л	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-I50 Цена: 24,3+(2I,9-20,0).I,02	м3	4,04	26,24	I06

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).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 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).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

I	2	3	4	5	6	7
33	ц.I,ч.П п.458	Стоимость стремянок из угловой и круглой стали	т	0,II	235,00	26
34	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	5,76	II,60	67
35	Пр.06-08 п.620	Стоимость плит покрытий из бетона М-300 с отверстиями Цена: (36,0+4,I9.2,5+0,55).I,02	м3	5,76	47,97	276
36	ц.I,ч.IУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,09	2I,40	2
37	"	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,86	I7,30	32
38	"	Арматура товарная класса А-3	I00кг	9,65	I9,40	I87
39	"	Закладные и накладные детали	I00кг	0,48	3I,00	I5
40	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,I7	I4,20	2
4I	II-49I-7I I9-32-Л	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	0,48	7,70	4
42	СЦММ п.4666	Стоимость колец для колодцев д=700 мм	м	0,90	I2,I0	II
43	СЦММ п.4668	Стоимость колец для колодцев д=I000 мм	м	0,60	I8,30	II

1	2	3	4	5	6	7
44	СНиП п.4643	Стоимость опорных колец из бетона М-200 весом до 5 т	м3	0,34	69,00	23
45	ц.I,ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,07	I7,30	I
46	"	Арматура товарная класса А-2	I00кг	0,29	I8,40	5
47	"	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	0,0I	2I,40	I
48	"	Закладные и накладные детали	I00кг	0,02	3I,00	I
49	I2-I73 20-24-В	Укладка бетона по контуру плит покрытия и вокруг вентиляционных труб	м3	2,42	25,30	6I
50	I6-626 26-II-В I6-683 26-II-И	Цементная стяжка толщиной 20 мм по плитам покрытия и по гидроизолу Цена:0,306+(0,4I+0,53.I5,8).0,0I.I,5	м2	78	0,44	34
5I	I6-6I7 I6-I0-3	Кровля из 4-х слоев гидроизола	I00м2	0,39	268,00	I04

I	2	3	4	5	6	7
52	I3-26 2I-6-Д I3-29 2I-6-Е	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолом в 3 слоя Цена: I,66+0,73	м2	44,84	2,29	I03
53	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой за 2 раза	м2	8I,72	0,56	46
54	I4-I78-7I 22-25-Л	Масляная окраска стремянок за 2 раза	т	0,II	I0,50	I
55	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска рам и решеток приямка	т	0,03	24,50	I
56	26-987 40-20	Установка люков д=700 мм круглых	шт.	I	I,72	2
57	II.I.ч.I п.3264	Люк чугунный легкий	шт.	I	I6,I0	I6
58	I4-79-7I 22-I2-в	Установка прямоугольныхлюков	т	0,6I	40,8	25
59	Пр.24-07 п.28-03	Стоимость люков чугунных прямоугольных I000хI000 мм	т	0,6I	I2I,I4	74
60	2I-I37- 59-28-В	Отмостки бульжные	м2	II,62	2,63	3I

I	2	3	4	5	6	7
6I	I5-I94-72 23-35-Д	Установка деревянных крышек в горловинах камеры	м2	I,06	0,87	I
62	ц.I,ч.П п.77	Стоимость крышек	м2	I,06	I6,40	I7
		ИТОГО	руб.	-	-	3724
		в том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3594
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	593
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	25I
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4438
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I30
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	-	-	II
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	8
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I49
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	4587

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист КЖ6

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
1	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,25	I4 20	4
2	СЦМ п.4I69	Стоимость колец К7-3	м	0,60	I2,I0	7
3	СЦМ п.4I7I	То же, колец К7-9	м	0,90	I0,00	9
4	II-473-7I I9-30-Л	Установка крепежных элементов весом более 5 кг без сварки	т	0,03	I4,20	I
5	ц.I,ч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	I00кг	0,3I	3I,00	I0
6	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,02	285,00	6

1	2	3	4	5	6	7
7	21-41 59-11-Б	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	20-84 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 К=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 СНиП п.291, п.292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,05	9,32	I
13	12-153 20-23-С 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 Рынский
Начальник сметного отдела Карташев
Составила инженер Кошман
Проверила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание:
Ал.I лист ЮЖ6

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	26-437 38-2I-ж	Корпус фильтра из трубы Д=720.I2 мм с опорными конструкциями	т	0,36	426,00	I53
2	I6-I03 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,4I	I,25	I
3	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,02	285,00	6
4	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	0,33	I,II	I
5	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,37	24,50	9
6	I2-I64 20-23-ж СЦММ п.29I,292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,05	9,32	I

I	2	3	4	5	6	7
7	I2-I63 20-23-Е тех.часть п.2I	Загрузка фильтров песком в сооружениях водопровода и канализации Цена: I,0I+0,7.0,7	м3	0,I5	1,50	I
8	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,I5	24,27	4
		ИТОГО:	руб.	-	-	I76
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	4
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I72
		Накладные расходы - I6,5% (без поз.7,8)	руб.	-	-	28
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I2
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2I2
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2I6

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На фильтр-поглотитель ФИ2К (2 ячейки)

Основание:
Ал.I лист КЖ-7

Сметная стоимость - 0,I2 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,0I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№ по/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I3-4I 2I-7-Д	Стены фильтра из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,70	26,60	45
2	I3-23 2I-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	3,50	0,80	3
3	20-84 27.I-5-И	Покрытие внутренней поверхности семью слоями синтетических эмалей на основе лака ПКВ	I00м2	0,04	64,54	2
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,00	6
5	I6-I03 25-I2-3 I0-I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,58	I,25	I

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решеток над приямками	т	0,07	285,00	20
7	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	I,I3	I,II	I
8	I4-I79-7I 22-25-И	Масляная окраска закладных деталей и решеток за 2 раза	т	0,09	24,50	2
9	I2-I64 20-23-к СНиП п.29I, 292	Загрузка фильтров гравием	м3	0,I5	9,32	I
I0	I2-I63 20-23-Е тех.ч.п.2I	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7.0,7	м3	0,5I	I,50	I
II	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,5I	24,27	I2
I2	I7-207 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.	-	-	I2

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 Кошман

Проверила руководитель группы Селецкая

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 КЖ-7

Сметная стоимость - 0,I5 тыс.руб.
В т.ч.
Оборудование - 0,0I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерений	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I50	м3	2,00	36,64	73
2	I3-23 2I-6-Г	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	3,68	0,80	3
3	20-84 27.I-5-И	Покрытие внутренней поверхности синтетическими эмалями на основе лака ПХВ семью слоями	I00м2	0,04	64,54	2
4	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,00	6

I	2	3	4	5	6	7
5	I3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,07	285,00	20
6	2I-4I 59-II-Б	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	I,I3	I,II	I
7	I6-103 25-I2-3 К=I,6	Пол цементный толщиной 30-50 мм	м2	0,72	I,25	I
8	I4-I79-7I 22-25-М	Масляная окраска решеток и закладных деталей за 2 раза	т	0,09	24,50	2
9	I2-I64 20-23-ж ЦНМ п.29I, 292	Загрузка фильтров гравием в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,I5	9,32	I
I0	I2-I63 20-23-Е	Загрузка фильтров песком Цена: I,0I+0,7.0,7	м3	0,5I	I,50	I
II	Калькуляция	Стоимость кварцевого песка	м3	0,5I	24,27	I2
I2	I7-297 27-23-Д	Однослойная штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	I0,I	0,24	2
		ИТОГО	руб.	-	-	I24

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II2
		Накладные расходы-16,5% (без поз.I0,II)	руб.	-	-	I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	8
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I38
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I50

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости I м3 кварцевого песка для загрузки фильтров

№№ пп	Поставщик	Цена франко ВСО за I т	Перевозка по ж/дороге				Автомобильные перевозки				Итого транспорт	К переходу от веса нетто к брутто	Итого с К= I,0I	Итого цена с транспорт. расходами	Итого с заготовит. складскими расходами К= I,02I	Объемный вес	Цена за Iм3
			Расстояние	№ транспорт. схемы	Тариф за I т	Разгрузка вагонов	Расстояние	Класс груза	Тариф за I т	Погрузка и разгрузка							
I.	г.Волгоград	9,30	III6	26	2,8	0,6I	I0	I	0,7	I,39	5,50	I,0I	5,56	I4,86	I5,I7	I,6	24,27

Составила руководитель группы Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На отопление камеры

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Основание:
Ал.1 листы НВ1+НВ3

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

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Вес (в тн) брутто единицы	Вес (в тн) брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I4 п.04-053 8-7I20	Электропечь ПЭТ-4, мощностью I,0 квт	шт.	2	-	-	6,3	4,27	2,2I	-	I3	9	4	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3	9	4	-
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	--	-	I4	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	I0	4	-

Полная сметная стоимость

I4 + I0 = 24 руб.

Главный инженер проекта Рыпский

Начальник сметного отдела Карташов

Составила инженер Пулькова

Проверила руководитель группы Богомолова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

На вентиляцию камеры

Основание:
Ал.I листы НВI÷НВ5

Сметная стоимость - 0,II тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-486 33-I8-В	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,4 т	шт.	I	8,22	8
2	ц.I,ч.III п.2568 Пр-нт I5-0I-69 п.I2-025 I6-0I-80 п.I0-06I	Стоимость вентилятора центробежного из углеродистой стали ЦI-70 2,5-I05 на одной оси с электродвигателем 4АА56-А4 Цена: 43,5+(25,0-I3,9).I,072	комп.	I	55,40	55
3	24-I 33-I-А	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм диаметром I40 мм	м2	I,98	7,88	I6
4	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром 200 мм	шт.	I	I,75	2
5	ц.I,ч.III п.869	Стоимость зонтов из тонколистовой стали диаметром 200 мм	кг	2,I	0,75	2

I	2	3	4	5	6	7
6	24-708 33-26-А	Ограждение входного отверстия вентилятора	кг	0,82	0,34	I
7	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,I9	I3,00	2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	86
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	-	-	2
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	-	-	I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	6
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I07
		Раздел 2. Строительные работы				
8	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	I00м2	0,02	2I,20	I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	I
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I08

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 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.
I. Оборудование - 0,I2 "
2. Монтажные работы - 0,7I "
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Вес (в тн) брутто единицы	Вес (в тн) брутто общий	Вес (в тн) нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Трубопровод и арматура													
I	I2-У-I7	Трубопровод из стальных электросварных труб д=219х8 мм, готовыми узлами	т	0,54	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	28	I3	2	
2	I2-У-I4	То же, д=I08х4мм	"	0,I4	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I2	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-У-8	То же, д=30х2,5	м	0,7	-	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	I	-	-
4	I2-У-202I	Промывка труб д=200 мм водой	м	9	-	-	-	0,35	0,19	-	-	3	2	-
5	I2-У-2019	То же, д=I00 мм	"	6,5	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I	I	-
6	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывки труб	м3	I87	-	-	-	0,I	-	-	-	I9	-	-
7	I7-702 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,424хI,165=0,49	м2	I2	-	-	-	0,49	-	-	-	6	-	-
8	I2-У-2193	Кланан тарельчатый Р=20 мм вод.ст.	шт.	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II	6	-
9	I2-У-2193	То же, Р=50 мм вод.ст.	"	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II	6	-
I0	24-07 п.I-I240 I2-У-2I9I К=I,25	Задвижка парал-лельная с выдвиж-ным шпинделем Ду=I00 мм, марка 30ч906бр	шт.	I	-	-	II0	6,66	3,7	0,02	II0	7	4	-
		5,4+2,96х0,25хI,6=6,66												
		2,96хI,25=3,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-2I9I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=I00 мм марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
I2	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм марки I5кч18п	"	2	-	-	-	I,9I	I,08		-	4	2	-
I3	24-354 с н/з	Зонт д=200 мм I,75xI,I49=2,0I	"	4	-	-	-	2,0I	I,63	0,0I	-	8	7	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II0	I22	52	2
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Наценка снабсбыта	%	I	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	—	-	-	-	-	-	-	II6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	%	-6	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II7	I29	52	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником												
I4	Доп.к ЕРЕР вып.I п.I007 К=0,89	Труба стальная электросварная д=219х8 мм, готовыми узлами 299х0,89=266,II	т	0,49	-	-	-	266,II	-	-	-	I30	-	-
I5	" п.994	То же,д=I08х4 мм 404х0,89=359,56	"	0,I2	-	-	-	359,56	-	-	-	43	-	-
I6	Справочник лимитных цен Минстройдормаша	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст.Д=200 мм	шт.	I	0,I4	0,I4	-	II35	-	-	-	I59	-	-
I7	"	То же,Р=50 мм вод.ст.Д=200 мм I055хI,076=II35	"	I	0,I5	0,I5	-	II35	-	-	-	I70	-	-
I8	ц.I,ч.III п.802	Задвижка Ду=I00мм марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I9	ц.I,ч.III п.I32	Вентиль запорный Ду=25 мм,марки I5кч8п	шт.	2	-	-	-	I,44	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	ц.I,ч.II п.573	Крепление труб	кг	70	-	-	-	0,292	-	-	-	20	-	-
2I	ц.I,ч.III п.859	Зонт Д=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.	-	-	-	-	-	-	-	II7	I29	52	2
		П. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	588		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II7	7I7	52	2

Полная сметная стоимость
II7+7I7 = 834 руб.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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.II листы 9,10

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

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто единицы	Вес (в тн) брутто общий	Вес (в тн) нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы													
I	8-5950	Установить ящик типа ЯВ3-3I-I	шт.	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	0,0I	
2	п/я В850 г.Гомель 8-6I48	Ящик управления ЦУ5II7-03А2А--03А2М	шт.	I	-	-	32,I3	6,69	2,8I	0,0I	32	7	3	0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	п/д 88500 г.Гомель 8-6148	То же, по типа ЯУ 5413-03А2В	шт.	I	-	-	32,I3	6,69	2,8I	0,0I	32	7	3	0,0I
4	8-6349	Установить коробку клеммную У-6I5	шт.	I	-	-	-	4,57	I,75	0,0I	-	5	2	0,0I
5	8-4500	Проложить трубу винипластовую диаметром 25 мм с креплением скобками	I00м	0,I	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	8	2	I
6	8-47I6	Шины стальные сечением I60 мм2 в здании	"	0,3	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	20	5	0,I
7	8-4360	Металлорукав РЗ-IX-32 по металлоконструкциям	I00м	0,05	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	0,2
8	8-I450	Кабель силовой весом I м до I кг с креплением скобами	"	0,36	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I9	7	0,04
9	8-I530	То же, в металлорукаве	"	0,02	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-7063	Световой указатель СУП-М	шт.	I	-	-	-	2,89	0,867	0,I34	-	3	I	-
II	I5-04 ч.I п.I8-II5 8-6243	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3	"	I	-	-	2,I5	2,9	I,I5	0,0I	2	3	I	-
I2	8-6349	Коробка клеммная У-6I4	"	I	-	-	-	4,57	I,75	0,0I	-	5	2	-
I3	8-4226	Провод АПВ 2,5 кв. мм по конструкции	I00м	0,05	-	-	-	I8,6	9,9I	-	-	I	-	-
I4	8-903	Металлоконструкция поста	т	0,055	-	-	-	444	74,6	0,86	-	24	4	-
I5	8-I450	Кабель контрольный весом I м до I кг с креплением скобками	I00м	0,52	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	27	II	0,06
I6	8-4372	Затянуть первый провод сечением до 6 мм2 в защитные трубы	"	0,I3	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	-	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4403	То же, но каждый последующий провод сечением 2,5 мм2	I00м	0,36	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
I8	8-I6I4	Разделки концевые сухие для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	шт.	I0	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	22	6	-
I9	8-I6I9а	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до I4	"	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
20	8-I6I9	То же, но с числом жил до 7	шт.	7	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	I66	54	I,55
2I	-	Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	71	166	54	1,55
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	166	54	1,55
22		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО ПО 1 РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	72	176	54	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-0I-9 п.3-6I6	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт.	I	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
2	24-05-26	Коробка клеммная У-6I5	шт.	I	-	-	-	9,3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Цон.№ I ч.У вып.8 п.2724	Труба винипластовая средняя диаметром 25 мм	м	I0	-	-	-	0,I94	-	-	-	2	-	-
4	24-I6-49 стр.I2,I3	Металлорукав РЗ-Ц--Х32	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
5	I5-09 стр.38 К=I,2	Кабель АНОГ-660 сечением 4х4 кв.мм 400хI,2=	км	0,006	-	-	-	480,0	-	-	-	3	-	-
6	" стр.33	То же, но сечением 2х2,5 кв.мм	"	0,0I4	-	-	-	320,0	-	-	-	4	-	-
6а	"	То же, 3х2,5 кв.мм	"	0,0I8	-	-	-	355	-	-	-	6	-	-
7	" стр.54	Кабель контрольный АНВОГ сечением I0х2,5 кв.мм	"	0,028	-	-	-	500,0	-	-	-	I4	-	-
8	"	То же, но сечением 4х2,5 кв.мм	"	0,0I7	-	-	-	245,0	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8а	I5-09 стр.54 К=I,2	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,007	-	-	-	275	-	-	-	2	-	-
9	Цен.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ-380 сечением 4 мм2	"	0,0I6	-	-	-	4I,5	-	-	-	I	-	-
I0	"	То же, но сечением 2,5 мм2	"	0,0I8	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
II	"	То же, но марки ПВ-I мм2	"	0,02	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
I2	24-05 I-888	Световой указатель СУП-М	шт.	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
I3	24-05-36	Коробка клеммная У-6I4	"	I	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
I4	I5-05 п.7-008	Лампа В 220-25	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	-	Транспортные расходы на:												
		ящики по поз.I- - 5,I%	руб.	39	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		коробки по поз.2, I3 - I0,7%	руб.	I4	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		кабель силовой по поз.5,6 - 9,7%	руб.	I3	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		кабель контрольный по поз.7,8 - I0,7%	руб.	20	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-		-	-	-	I0I	-	-
I6	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I07	-	-
		СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ												
		I. Оборудование	руб.	72										
		II. Монтаж	руб.	I76										
		III. Материалы	руб.	I07										
		ВСЕГО	руб.	355										

Главный инженер проекта Гинский
Начальник ЭГО Булачик
Составила ст.инженер Сергеева
Проверила руководитель группы Гозенберг

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

На электроосвещение

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

На основании спецификации № Ал.II лист II

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.
в т.ч.
I. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,14 "
3. Строительные работы -

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто единицы	Вес (в тн) брутто нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-7103	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I06	-	4	2	0,0I
2	8-7003	То же, ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-II	"	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I23	-	3	I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-7055	Установить светильник потолочный - плафон	шт.	2	-	-	-	2,20	0,626	0,0029	-	4	I	-
4	8-7008	Установить розетку брызгонепроницаемую	"	I	-	-	-	I,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 мм2 с креплением скобками	I00м	0,35	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	33	II	3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48	I6	3,02
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	I6	3,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-04-Д п.4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I	-	-	-	4I,0	-	-	-	4I	-	
2	" п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-II	"	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	
3	Прн.№ I ч.У стр.3I8	Светильник переносный РВО-36	"	I	-	-	-	2,98	-	-	-	3	-	-
4	Доп.I8 к I5-07 I973 г. п.I-236	Светильник типа НПП0Ixl00/П63	"	2	-	-	-	6,0	-	-	-	I2	-	-
5	МТ-092	Лампа накаливания Б220-I00	шт.	2	-	-	-	0,228	-	-	-	I	-	-
6	"	Лампа МОI2-40	"	I	-	-	-	0,08I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-09 стр.37	Кабель АПВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	320,0	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
8	-	Транспортные расходы на:												
		щитки осветительные по поз.1-4,7%	руб.	4I	-	-	-	0,047	-	-	-	2	-	-
		ящики с понизительным трансформатором 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 накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж	руб.	5I
II. Материалы	"	9I
ВСЕГО	руб.	I42

Главный инженер проекта Гинсгий
Начальник ЭТО Кулагин
Составила ст.инженер Сергеева
Проверила руководитель группы 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.I.1969 г.

На основании спецификации Ал.II листы I+4

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

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто нетто: единицы	Вес (в тн) брутто нетто: общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	единицы: Монтажные работы	единицы: в т.ч. заработная плата: основная	единицы: в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин	общая: Оборудования	общая: Монтажные работы	общая: в т.ч. заработная плата: основная	общая: в т.ч. заработная плата: по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 I-0032 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-53	шт.	I	-	-	3,9	3,25	I,74	-	4	3	2	-
2	I7-04 2-264 II-3I0	Тягонапоромер типа ТНС-ЭI	"	I	-	-	300,0	9,86	3,99	0,0I	300	I0	4	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	II-I602	Усилитель УП-20	шт.	I	-	-	входит в стоимость ТНС-3I	I,84	I,07	-	-	2	I	
4	Кальк. № I	Щит КИП	к-т	I	-	-	89,5	I7,40	2.77	-	90	I7	3	-
5	8-436I	Металлорукав диаметром 32 мм по металлоконструкциям	I00м	0,02	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	I	-	-
6	8-437I	Затянуть первый провод сечением 2,5 мм2 в металлорукава	"	0,02	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	-	-	-
7	8-4403	То же, но каждый последующий провод	"	0,I4	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-
8	I2у-I323	Импульсные трубопроводы из бесшовных труб диаметром I4 мм	м	4	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	3	I	0,04
9	I2у-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	4	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I	I	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2у-2045	Продувка воздухом	м	4	-	-	-	0,I	0,05	-	-	-	-	-
II	I2у-2244	Установить кран контрольный I4MI-I6	шт.	I	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I	I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	38	I3	0,I7
I2	-	Начисления на оборудование:												
		тара и упаковка- 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Комплектация - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	426	38	I3	0,I7
		Заготовительно-складские расходы- I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43I	38	I3	0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	431	40	I3	0,17
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I	Цен.№ I ч.У стр.224	Провод ПГВ сечением I мм2	км	0,0I6	-	-	-	29,1	-	-	-	I	-	-
2	24-I6-49 стр.I2 Цен.№ I ч.У	Рукав металлический гибкий РЗ-ЦХ-32	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
3	Цен.№ I ч.I стр.II8	Труба стальная бесшовная диам.I4 мм	м	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
4	Цен.№ I ч.III п.I525	Кран 3-х ходовый типа I4II-I6	шт.	I	-	-	-	I,3	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-	Плановые накопления - Сп	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 Рыжий
Начальник ЭТО Кулагин
Составила ст.инженер Сергеева
Проверила руководитель группы Розенберг

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II доп.3 п.I-923 II-I956	Щит шкафной малогабаритный типа ЩМ I000х600	шт.	I	-	30,0	I0,4	5,28	-	30,0	I0,4	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	-	I,60	-	-	-	I,60	-	-
4	I5-04-I и II п.I2-467 п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-72--322I-00У4	"	I	7,I	2,4	I,27	0,46	7,I	2,4	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-I и II п.I-003 п.I-320 8-5699	Автоматический выключатель А63-М	шт.	3	I,55	I,I0	0,64	0,3I	4,65	3,30	I,92	0,93
6	I5-04-I и II п.I2-I63 п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа ПЭ-2I	"	3	3,95	3,60	I,27	0,46	II,85	I0,8	3,8I	I,38
7	I5-04-II п.I-476	Зажимы	шт.	30	-	0,50	-	-	-	I5,0	-	-
8	" п.I-484	Рамка для надписей	"	I	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	23,60	65,95	I7,40	2,77
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.	-	-	-	-	-		89,50		

Составила ст.инженер Сергеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 50 до 730 м3 (вариант с клапанами)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			для камеры	для вариантов фильтров			
				2 ячейки ФП1	2 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
I	Затраты труда	ч/дн.	66,52	2,66	I4,03	3,95	5,48
2	Заработная плата	руб.	I99,6	8,0	42,I0	II,74	I6,30
	Строительные машины и оборудование						
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,44	-	-	-	-
4	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,2I	0,26	-	-	-
5	Краны гусеничные I0 т	м/с	3,00	-	-	-	-
6	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,04	-	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/с	I4,37	-	-	-	-
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	I,86	-	-	-	-
9	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	3,92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	Прочие машины	руб.	68,9I	0,96	42,76	I,I5	I,99
	II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
II	Затраты труда	ч/дн.	3,42	-	-	-	-
I2	Заработная плата	руб.	I0,26	-	-	-	-
I3	Строительные машины	руб.	0,44	-	-	-	-
	III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
	а) Монтаж технологического оборудования						
I4	Затраты труда	ч/дн.	I9,97	-	-	-	-
I5	Заработная плата	руб.	66,66	-	-	-	-
I6	Строительные машины	руб.	0,04	-	-	-	-
	б) Электромонтажные работы						
I7	Затраты труда	ч/дн.	2I,7	-	-	-	-
I8	Заработная плата	руб.	87,40	-	-	-	-
I9	Эксплуатация машин	руб.	9,67	-	-	-	-

Составила инженер Кошман

Проверила руководитель группы Сомецкая

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9 8-83 а.5 см
Заказ № 40
Цена 1 руб 12 коп
Тираж 800
Дата „3" II 1984 г

gost.e-ecolog.ru