ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-I6.I.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ ОТ 500м3 ДО I200м3

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М VI

С М Е Т Ы

22663-05
ЦЕНА 4-82

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22663-05

0901-9-16.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	9.59	10.20	9.57	9.61
	9,64	10,25	9,62	9,66
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	7.35	7.96	7.33	7.37
	7,35	7,96	7,33	7,37
Iм3 емкости	7.99	8.50	7.98	8.01
	8.03	8,54	8,02	8,05
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2.25	2.57	2.25	2.26
	2,27	2,59	2,27	2,28
Нормативная трудоемкость; тыс.чел.-ч	1.07	1.21	1.08	1.09
	1,08	1,22	1,09	1,10
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0.77	0.87	0.77	0.78
	0,77	0,87	0,77	0,78

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Картамов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22663-05

О Г Л А В Л Е Н И Е

		стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - фильтры-поглотитэли при водяном отоплении камеры фильтров	5
3.	Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	8
4.	Смета № I-I - строительные работы по камере	II
5.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП	27
6.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ	33
7.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	38
8.	Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	43
9.	Смета № I-3 - вентиляция камеры	49
I0.	Смета № I-4 - водяное отопление	53
II.	Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	57
I2.	Смета № I-6 - электроосвещение	69
I3.	Смета № I-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	76
I4.	Смета № I-8 - К И П	94
I5.	Смета № 2-I - электроотопление	I0I
I6.	Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении)	I04
I7.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении)	I22
I8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении)	I24

22663-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);

сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - I6,5%, на сантехнические работы - I3,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке);
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧП	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- I,2%

22-3-25

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

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5° до -30°С.

Сметы на фильтры предоставлены в четырех вариантах: прямоугольные кирпичные, прямоугольные бетонные, круглые железобетонные и круглые металлические. Загрузка фильтров учтена по основному (3-ему) варианту.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.I) по форме СНиПа I.02.0I-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Тяжкоммунводоканал".

Показатели на титульном листе: числитель - вариант с водяным отоплением,

знаменатель - вариант с электроотоплением.

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью I200м3.

Начальник сметного отдела В.Б.Картавов

22663-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах I984 г.

	Варианты I	II	III	IУ
Сметная стоимость, т.руб.	9,59	I0,20	9,57	9,6I
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,25	2,57	2,25	2,26
Нормативная трудоемкость, т.чел.-ч	I,07	I,2I	I,08	I,09
Сметная з/плата, т.руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
Iм3 емкости, руб.	7,90	8,50	7,98	8,0I
Iм3 строительного объема, руб.	9I,96	97,79	9I,75	92,I4

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	I,92	0,79	0,59	58,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (2 ячейки)	0,2I	-	-	-	0,2I	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1М (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,I6	0,I2	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,I9	-	-	-	0,I9	0,04	0,03	0,02	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0,I2	0,02	0,02	0,0I	
7	I-4	Водяное отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	
8	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,6I	0,23	-	0,84	0,I2	0,I2	0,07	
9	I-6	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	0,04	0,03	0,02	
I0	I-7	Силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	-	0,I5	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
II	I-8	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФП)	6.44	0,9I	2,24	-	9,59	2,25	I,07	0,77	
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	7,05	0,9I	2,24	-	I0,20	2,57	I,2I	0,87	
		III вариант (2 ячейки Ф2К)	6,42	0,9I	2,24	-	9,57	2,25	I,08	0,77	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,46	0,9I	2,24	-	9,6I	2,26	I,09	0,78	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Картамов

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

Составлена в ценах I984 г.

	Варианты I	II	III	IУ
Сметная стоимость т.руб.	9,64	I0,25	9,62	9,66
Нормативная условно-чистая продукция,т.руб.	2,27	2.59	2,27	2,28
Нормативная трудоемкость,т.чел.-ч	I,08	I,22	I,09	I,I0
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м3 емкости, руб.	8,03	8,64	8,02	8,05
1м3 строительного объема, руб.	92,43	98,27	92,23	92,62

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Строительные работы	6,06	-	-	-	6,06	I,92	0,79	0,59	62,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФШ(2 ячейки)	0,2I	-	-	-	0,2I	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФШМ (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,I6	0,I2	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,I9	-	-	-	0.I9	0,04	0,03	0,02	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0.04	0,03	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,I2	-	-	-	0.I2	0,02	0,02	0,0I	
7	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,6I	0,23		0,84	0,I2	0,I2	0,07	
8	I-6	Электроосвещение	-	0,II	-		0,II	0,04	0,03	0,02	
9	I-8	К И П	-	0,04	I,79	-	I,83	0,03	0,02	0,0I	
I0	2-I	Электроотопление	-	0,02	0,0I	-	0,03	0,0I	0,0I	0,0I	
II	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,I8	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФПI)	6,39	0,96	2,29	-	9,64	2,27	I,08	0,77	
		II вариант (2 ячейки ФПIМ)	7,00	0,96	2,29	-	I0,25	2,59	I,22	0,87	
		III вариант (2 ячейки ФП2К)	6,37	0,96	2,29	-	9,62	2,27	I,09	0,77	
		IУ вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,4I	0,96	2,29	-	9,66	2,28	I,I0	0,78	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер Л.А.Никова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I листы АСI-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,062 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,916 тыс. руб.
нормативная трудоемкость	786 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,586 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	5,05 руб.
I м3 строительного объема	58,12 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпла-ты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
I	ЕI-230 таб.29-I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м, грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,03	37,I8	37,I8	I	-	I		-	-
				-	I2,98			-		I8,69	I
		Цена: 33,8.I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.I,I I000м3	0,03	30,47 -	30,47 I0,65	I	-	I -	- I5,34	=
3	ЕI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39.0,I5 I000м3	0,03	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	4	-	4 2	I3,00 85,28	= 3
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	35,42	0,29 -	0,29 0,06	I0	-	I0 2	- 0,08	= 3
5	ЕI-I88 таб.24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы Цена: 4,63.2 I000м3	0,03	9,26 -	8,04 2,42	I	-	= -	- 3,48	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-I94 таб.25-I т.ч. п.I-II таб.3 п.5 к=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы Цена: I0,7+9,26.0,I I000м3	0,03	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	-	-	2,63 4,7I	-
7	EI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы I00 м3	0,22	74,50 74,50	-	I7	I7	-	I54,00 -	34 -
8	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,08	46,00 46,00	-	3	3	-	99 30 -	7 -
9	EI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы Цена: I56+I48,09.0,I5 I000м3	0,57	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I02	4	98 4I	I5,50 I0I,68	9 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км т	I005,9	0,29 —	0,29 0,06	202	-	291 60	- 0,08	- 80
II	КI-I89 таб„24-I к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы I000м3	0,57	I0,20 -	8,74 2,62	6	-	I6 2	- 3,77	- 2
		Обваловка камеры								
I2	ЕI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I.I	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 км, грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I I000м3	0,56	20,79 -	20,79 7,25	I2	-	I2 4	- I0,44	- 6
I3	ЕI-268 таб.3I-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	Добавлять на каждые последующие 5 км при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 Цена: I0,8.I,I I000м3	0,56	II,86 -	II,88 4,I6	7	-	6 2	- 5,99	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	EI-55 таб.II-13 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 тех.ч.I.17 к=I.15	Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3	0,03	110,60 4,81	105,79 43,96	3	-	3 1	9,75 63,26	- 2
15	EI-II84 таб.II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 группы 100 м3	5,90	9,69 6,20	3,49 2,29	57	37	21 14	11,20 3,30	66 19
16	E8-10 таб.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,50	10,70 0,40	0,32 0,10	37	I	1 -	0,80 0,13	3 -
17	E7-I таб.I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкции до 0,5 т шт.	4,00	1,52 0,37	1,15 0,42	6	1	5 2	0,65 0,54	0 2
18	E7-3 таб.I-3	То же при массе конструкций до шт.	5,00	2,99 0,76	2,23 0,79	15		11 4	1,29 1,02	6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦМ п.9-II0 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.I	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-40I таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I т Цена: I,65+24,4.I,25. .0,0I шт.	56,00	I,95 0,30	I,09 0,40	I09	I7	6I 22	0,53 0,52	30 29
2I	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,0I шт.	33,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	I24	20	67 24	I,04 0,95	34 3I
22	ССЦМ п.3-I9	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-34шт. м3	9,96	44,20	-	440	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-II	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБСI2.6.6-Т-22шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦМ п.8-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т--33 шт. м3	26,90	40,90	-	II00	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3	6,60	3I,70 I,55	0,76 0,23	209	I0	5 2	2,86 0,30	I9 2
26	Е6-86 таб.9-I0	Установка арматурных сеток С-I т	0,27	I5,30 6,76	I,40 0,42	4	2	-	I2,30 0,54	3 -
27	СI24-3	Арматура класса А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	Е6-I68 таб.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I м3	8,00	42,30 4,9I	I,06 0,32	338	39	9 3	8,54 0,4I	68 3
29	СI24-7	Арматура класса АI т	0,05	253,00	-	I3	-	-	-	-
30	СI24-9	Арматура класса А3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,08	5,00 38,00	I,30 0,39	28	3	-	64,00 0,50	5 -
32	Е22-362 таб 22-5	Установка сальников Д=I00-250 мм	0,05	777,00 I90,00	I62,00 48,60	39	I0	I 2	305,00 62,69	I5 3
33	Е-I-48 таб.7-4 по цене за I00кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 I00кг	0,I6	366,00 I,90	I,I5 0,63	59	-	-	3,48 0,8I	I -
34	Е I6-66 таб.8-I СЦМ г.I39.I34	Прокладка электросварных труб д=40,3мм Цена: I,78-0,82+0,5 м	9,90	0,46 0,4I	0,05 0,02	5	4	-	0,66 0,03	7 -
35	Е6-I26 таб I3 СЦМ п.I-29,I-28	Приямок из бетона МI50 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .I,02 м3	0,29	59,68 7,40	0,86 0,26	I7	2	-	I3,50 0,34	4 -
36	ЕII-55 таб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной СЦМ п.2-5,2-2 20 мм по днищу приям-	0,003	6I,84 9,88	0,95 0,28	I	-	-	I8,80 0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ка из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-2I,9).2,04 I00м2								
37	ЕII-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена:I3,6-(25,9-2I,9).0,5I I00м2	0,008	II,56 0,I6	0,23 0,07	I	-	-	9,34 0,09	-
38	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-I т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,30	7	I	-	64,00 0,50	I -
39	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков РI т	0,02	335,00 23,00	6,32 I,90	7	-	-	37,40 2,45	I -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшем весе монтажных элементов до 5 т т.	3,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	33	4	5 2	2,I2 0,79	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	ССЦМ п.8-I[illegible] пр-нт 06-08 п.I.328	Плиты перекрытия 2П-4А4Т шириной I,5 длиной 6 м при расчетной нагрузке более I000 кг/м2 м2	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССЦМ п.8-I44 пр-нт 06-08 п.I,328 прим.2	То же, плиты 2П-4А4Т с отверстиями м2	I7,73	I0,60	-	I88	-	-	-	-
43	СI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	I,I3	40,80	-	46	-	-	-	
44	Е7-650 таб,47-5--I.8 ССЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5м2 шт.	I,00	4,33 I,46	2,I2 0,8I	4	I	2 I	2,49 I,04	2
45	ССЦМ п.II-I83 пр-нт 06-08 п.9.2245	Плита козырька КВ I8.I6-Т.МБ200 м3	0,30	56,40	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,40	-	I	-	-	-	-
47	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I2	24,50	-	3	-	-	-	-
48	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60	-	3	-	-	-	-
49	EII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	2,46	I6,00 I,82	I,06 0,32	39	4	3 I	3,52 0,4I	9 I
50	EII-II таб.I-II СДМ п.I-I6,I-I5	Устройство подстилающих слоев из бетона МI50 м3	4,79	30,22 I,62	- -	I45	8	-	3,90 -	I4 -
5I	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,25	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2I	4	-	28,50 0,40	7 -

I	2	3		5	6	7	9	9	I0	II
52	ЕII-70 таб.II-4 j=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм	0,25	60,00	0,92	I6	-	-	3,64	I
				I,80	0,28				0,36	-
		Цена: I5,4 I00м2								
53	Е6-I5 Табл.I-I5	Опоры из бетона МI00	0,3I	27,80	0,34	9	-	-	0,99	2
				0,52	0,I0				0,I3	
54	Е16-I05 таб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	2,06	I,45	0,35	3	I	-	0,9I	2
				0,55	0,II				0,I4	-
		м2								
55	Е10-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	2,06	I,34	-	3	-	-	0,36	I
				0,20					-	-
		м2								
56	С122-286	Дверной блок Д-56	I,00	I6,80	-	I7	-	-	-	-
		м2								
57	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	I,00	2,97	-	3	-	-	-	-
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015 м3	1,74	32,88 2,62	0,99 0,30	57	5	2 1	4,34 0,39	8 1
59	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	293,00 8,18	-	6	-	-	13,30 -	-
60	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16.1-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150 м3	0,66	35,83 2,78	0,34 0,10	24	2	-	5,07 0,13	3 -
61	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(13,3-21,9).1,58 100м2	0,44	49,39 7,64	0,74 0,22	22	3	-	14,30 0,28	6 -
62	Е12-239 таб.9-6 СЦМ п.1 п.80,370	Кровля из 4-х слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22).111 100м2	0,26	70,99 10,70	1,39 0,39	19	3	-	18,90 0,50	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	Е8-29I таб.9-7 СЦМ ч.I п.80,370 к=3	Добавляется на каждый последующий слой гидроизола Цена: /40,5+(0,4I-0,22).III/.3 I00м2	0,26	I84.77 22,68	3.06 0,93	49	6	I -	38.40 I,20	I0 -
64	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом I00м2	0,33	257.00 28,20	3.33 I,00	84	9	I -	47.80 I,29	I6 -
65	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 I00м2	0,33	I3I.00 I3,60	I.72 0,52	43	4	-	23.I0 0,67	8 -
66	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	I,22	90.00 I9,50	I.50 0,45	I09	24	2 I	33.60 0,58	4I I
67	Е8-II таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	I3.40 0,45	0.37 0,II	8	-	-	0.89 0,I4	
68	Е8-I0 таб.3-I	То же, из песка м3	0,56	I0.70 0,40	0.32 0,I0	6	-	-	0.80 0,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	Е6-I5 таб.I-I5	Входная площадка из бетона МI00 м3	0,72	27,80 0,52	0,34 0,I0	20	-	-	0,99 0,I3	I -
70	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности площадки I00м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	-	I2,60 0,03	I -
7I	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, глиняная м3	0,07	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	-	6,50 0,84	-
72	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I		68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб.				48I8	254	636 I93		458 258
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				48I8	-	-		-
		накладные расходы руб.				795	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	6I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I39	-		-
		плановые накопления	руб.			449	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	392	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			6062	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	I9I6	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата				-	586	-		-
		Итого по смете	руб.			6062	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9I6	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-

Главный инженер проекта Т.И.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФШ(I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I9 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,09 руб.
1м3 строительного объема	I,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин	обслуж. машин	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е7-36I таб.25-I СНиП п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000мм	0,40	I3,74	I0,30	5	I	4	4,99	2
				2,74	3,67			I	4,73	2
		Цена: I3,3+24,4I								

м3

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦМ п.9-248 пр-нт 06-08 п.7.I24 прим.I	Кольцо стеновое КЦ-I0-6 м	0,60	20,40	-	I2	-	-	—	-
3	ССЦМ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.I24	То же, марки КЦ-I0-9 м	0,90	I8,80	-	I7	-	-	-	-
4	Е7-29I таб.I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-3 т	0,05	342,00 2I,30	-	I7	I	-	34,00 -	2 -
5	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков д=9I0 мм т	0,03	335,00 23,00	6,32 I,90	I0	I	-	37,40 2,45	I -
6	Е15-6I4 таб.I64-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	-	68,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЕI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0.4.7 I00м2	0,02	72,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	-	I0,22 0,45	-
8	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	-	28,50 0,40	-
9	ЕII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
I0	ЕI5-298 таб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	-	386,00 66,00	5,90 I,77	I	-	-	II5,00 2,28	-
II	ЕI0-I93 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	I,04	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	-
I2	СI22-403	Стоимость крышки м2	I,04	5,I4	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Б6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,33	1,36 0,72	0,53 0,16	1	1	-	1,55 0,21	1 -
14	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,1	1,37 0,80	0,53 0,16	1	-	-	1,71 0,21	-
15	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
16	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,05	10,90	-	1	-	-	-	-
17	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				84	5	4 1		7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I06	-	-		-
		нормативно-условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			I06	-	-		-
		Нормативно-условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9

I	2	3	4	5	6	7	8	II
		Сметная заработная плата руб.				-	8	

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами
На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,409	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I8I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	79	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,06I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости	0,34	руб.
Iм3 строительного объема	3,92	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машины на едини.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтра на трубы д=I520 мм с опорными конструкциями	0,58	500,00	85,00	290	30	50	8I,50	47
				52,00	25,50			I5	32,89	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	2,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	-	28,50 0,40	-
3	ЕII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	2,64 0,36	-
4	Е8-СI таб.7-5	Установка металлических решеток приямков д=910 мм т	0,03	335,00 23,00	6,32 I,90	I0	I	-	37,40 2,45	т
5	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,I0	60,50 38,40	0,03 -	6	4	-	68,00 -	7 -
6	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,79	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,2 0,04	
7	СI22-403	Стоимость крышки м2	0,79	5,I4	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,33	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	-	I,55 0,2I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,I0	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-
I0	ССЦМ п.7-45 пр-дт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
II	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм м3	0,05	I0,90	-	I	-	-	-	-
I2	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,05	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				325	36	50 15		56 19
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		накладные расходы	руб.			54	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	60		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-	-
		плановые накопления	руб.			30	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	37	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			409	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	79
		сметная заработная плата	руб.			-	6I	-	-
		Итого по смете	руб.			409			-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-			79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карпанов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист К.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200 м3.Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I9I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,038	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I8	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости	0,I6	руб.
Iм3 строительного объема	I,83	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарпл	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	E8-38 табл.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича м3	I,90	37,90 3,75	0,62 0,I9		72	7	I -	6,86 0,25	I3 -
2	EI5-275 табл.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен I00м2	0,II	35,80 20,60	I,00 0,30		4	2	-	37,00 0,39	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,02	II4,00 46,50	I,38 0,4I	2	I	-	8I,40 0,53	2
4	ЕI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0.4.7 I00м2	0,02	22,80 6,86	I,I9 0,35	I	-	-	I0,22 0,45	-
5	Е6-86 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 I2,40	I,30 0,39	I0	-	-	2I,I0 0,50	I -
6	Е8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950 мм т	0,08	335,00 23,00	6,32 I,90	27	2	-	37,40 2,45	3 -
7	ЕI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	II	60,50 38,40	0,03 -	I	I	-	68,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Т1-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	-	28,50 0,40	-
9	КII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	-	3,64 0,36	-
I0	КI0-I93 таб. 4	Установка деревянных крышек м2	2,06	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I -
II	СI22-403	Стоимость крышек м2	2,06	5,I4	-	II	-	-	-	-
I2	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,65	I,36 0,72	0,53 0,I6	I	I	I	I,55 0,2I	2 -
I3	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	I,37 0,80	0,53 0,I6	I	-	-	I,7I 0,2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,65	25,70	-	I7	-	-	-	-
I5	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0мм м3	0,I0	I0,90	-	I	-	-	-	-
I6	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,I0	I0,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I52	I4	2		27
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I52	-	-		-
		накладные расходы руб.				25	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			I9I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Ром
Начальник сметного отдела В.В.Кар
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пигова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом 1 лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,229 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,051 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	39 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	I,I9 руб.
I м3 строительного объема	2,20 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	Е6-I28 табл.I3-4 ЭЦМ п.I-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М I00 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150	I3	4I,I2	0,69	46	4	I		6,46	7
				3,53	0,2I					0,27	-
		Цена: 40,3+(26,6-25,8)·I,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е6-126 таб.23-2 СцМ п.I-29,I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м,толщиной до I50 мм М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2).I,02 м3	I,04	59,68 7,40	0,86 0,26	62	8	I -	I3,50 0,34	I4 -
3	ЕI5-275 таб.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен I00м2	0,II	35,80 20,60	I,00 0,30	4	2	-	37,00 0,39	4 -
4	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен I00м2	0,03	II4,00 46,50	I,38 0,4I	4	2	-	8I,40 0,53	3 -
5	ЕI3-I64 таб.I8-I7 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0.4.7 I00м2	0,03	72,80 6,86	I,I9 0,35	3	-	-	I0,22 0,45	-
6	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,03	329,00 I2,40	I,30 0,39	I0	-	-	2I,I0 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E8-6I таб.7-5	Установка металлических решеток приямков размером 750.950 мм т	0,08	335,00 23,00	6,32 I,90	27	2	-	37,40 2,45	3 -
8	EI5-6I4 таб I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	-	68,00 —	I -
9	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	—	—	28,50 0,40	-
I0	EII-70 таб.II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2	0,0I	60,00 I,88	0,92 0,28	I	-	—	3,64 0,36	-
II	E10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	2,06	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	-	0,28 0,04	I -
I2	CI22-403	Стоимость крышек м2	0,03	5,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Е6-259 таб.3I-I	Загрузка фильтров песком м3	0,65	1,35 / 0,72	0,53 / 0,16	I	I	I	I,55 / 0,21	2 / -
I4	Е6-260 таб.3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	1,37 / 0,80	0,53 / 0,16	I	—	—	I,71 / 0,21	—
I5	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-I2-0I п.I-083	Песок кварцевый м3	0,65	25,70	—	17	—	—	—	—
I6	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-I2-0I п.I-070	Гравий фракции 5-I0 мм м3	0,I0	10,90	—	I	-	-	—	—
I7	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции I5-20мм м3	0,I0	I0,I0	-	I	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете руб.				I82	20	3 / -		36 / -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	**руб.**			I82	-	-		-
		накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			229	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	5I	-		-
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	**руб.**			-	25	-		-
		Итого по смете	руб.			229	-	-		-
		Норматив.условно-чистая	руб.			-	5I	-		-
						-	-	-		39

2	3	4	5	6	7	8	9	I	II
	Сметная заработная плата руб.				-	25	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант с клапанами

на вентиляцию

Основание: альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I0 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м3 емкости	0,I0 руб.
1м3 строительного объема	I,I8 руб.

№№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	Е20-704 таб.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	I,00	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	-		4,I6 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Е20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	I,26	5,40 / 0,94	0,04 / 0,0I	7	I		I,62 / 0,0I	2 / -
3	Е20-436 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	I,00	3,54 / 1,8I	0,0I / -	4	2	-	3,03 / -	3 / -
4	СI30-5 5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,2I	II,20	-	2	-	-	-	-
5	Е20-696 таб. 8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора I00кг	0,0I	36,23 / 6,40	0,49 / 0,I5	I	-	-	I0,32 / 0,I9	-
6	ЕI6-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	8,80 / 0,99	0,16 / 0,05	26	3	-	I,69 / 0,06	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕI5-6II таб.I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз / 100м2	0,0I	25,98 / 5,35	0,55 / 0,I7	I	-	-	9,76 / 0,22	-
8	ЕI5-6I? таб.I6?-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза / 100м2	0,02	44,27 / 22,47	0,03 / -	I	-	-	40,74 / -	I / -
		Итого прямые затраты по смете руб.				I02	8	-		I?
		в том числе:								-
		Стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ руб.				I00	-	-		-
		накладные расходы руб.				I3	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-
		плановые накопления	руб.			8	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I2I	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I9	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-	-
		Итого по смете	руб.			I23	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	20	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-	-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Некрасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3.Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: альбом I, черт. ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,046	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,010	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,005	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,04	руб.
1м3 строительного объема	0,44	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда, рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	обслужив.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	E16-36 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных несшинкованных труб для отопления диаметром 20мм	II,00	0,9I 0,2I	0,0I -	I0	2	-		0,36 -	4 -

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI8-I09 таб.5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, Рд-90 высотой 582 мм эком	2,80	67 0,25	0,06 0,02	2I	I		0,46 0,03	I -
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давление I,6 МПА, диаметром I5 мм шт.	4,00	I,20	-	5	-	-	-	-
4	EI5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,03	6I,27 39,I7	0,03 -	2	I	-	69,36 -	2 -
		Итого прямые затраты по смете руб.				38	4	-		2
		в том числе:								-
		стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые НУЧП	р уб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			44	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	ру			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.			-	-	-		5
		сметная заработная плата				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			46	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надеждина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Сер[illegible]

22663

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3.Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,841	тыс.руб.
в том числе: а)оборудования	0,231	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,609	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,116	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	118	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,065	тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,70	руб.
1м3 строительного объема	8,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч на 1 эксп. обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
		Раздел I. Трубопроводы и арматура									
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов,диаметр	0,18	51.10 37,20	10.80 5,85	9	7	2 I		63.00 7,55	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		наружный 2I9-325 мм (д=2I9 мм) т								
2	Ц12-2-8	То же, Д=I59 мм т	0,I3	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I0	8	- I	II0,00 9,I8	I4 I
3	Ц12-2-8	То же, Д=II4 мм т	0,05	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	4	3	-	II0,00 9,I8	6 -
4	Ц12-4-4	То же, Д=32 мм т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	-	328,00 I,87	3 -
5	Е16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром I00 мм м	2,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	9	I	-	0,79 0,0I	2 -
6	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм м	4,00	3,63 0,2I	0,08 0,02	I5	I	-	0,35 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Е22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм м	8,00	2,77 0,22	0,0I -	22	2	- -	0,37 -	3 -
8	2307-II052	Задвижка 30ч906бр Д=750 мм шт.	I,0C	2IC,00	-	2I0	-	-	-	
9	Ш2-802-7 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I50мм Цена: 9,42+4,77.0,25 шт.	I,00	I0,6I 5,96	0,62 0,I2	II	C	I	I0,C0 0,I5	I0 -
I0	Ш2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 80-I00 мм (д-I00 мм)	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
II	Ш2-803-6	Клапан тарельчатый М092 д-200мм	0)	8,20 6,32	0,96 0,I7	8	6	I -	I0.00 0,22	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц12-803-6	То же, М09I	I,00	8,26	0,96	8	6	I	I0,00	I0
		шт.		6,32	0,I7				0,22	-
I3	Ц12-807-I	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25мм (д-25 мм)	2,00	0,75	-	2	I	-	I,00	3
		шт.		0,75					-	-
I4	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и вытяжными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм	I,00	3,45	0,0I	3	2	-	2,89	3
		шт.		I,72	-				-	-
I5	Е20-486	То же, Д=I50 мм	2,00	3,45	0,0I	7	3	-	2,89	6
		шт.		I,72	-				-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				335	55	8		93
								2		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				2I0	-	-		-
		запасные части руб.				4	-	-		-
		тара и упаковка руб.				4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	II5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			412	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	С159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76) Цена: 340,0.88,I,035. .0,89.I,08	0,Io	297,66	-	54	-	-		-

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	CI59-335I 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром I5[illegible] мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС,ГОСТ I0704-76) Цена:355.0,88.I,035. .0,89.I,08 т	0,I3	3I0,79	-	40	-	-	-	-
I8	CI59-3334 23I0 прим.3 23I0/3 стр.45	То же, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 5 мм (д-II4,5мм ВСТ3. ГОСТ I0704-76) Цена: 4I5.0,88.I,035. .0,89.I,08 т	0,05	363,32	-	I8	-	-	-	—
I9	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС,наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм - Дн-32. Т-2,5 (Д-32.2.5 мм)	I,00	0,36	-	I	-	-	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI59-345	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
2I	230701/20-252	Клапан тарельчатый М092.д-200 мм Цена: I07.I,098 шт.	I,00	II7,49	-	II7	-	-	-	-
22	230701/2-25I	То же, М09I Цена: I08.I,098 шт.	I,00	II8,58	-	II9	-	-	-	-
23	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм шт.	2,00	I,59	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				398	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				398	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			428	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			428	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
24	ЕI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб)	0,03	43,50 2I,40	0,03 -	I	I	-	38,80 -	I -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		I
		в том числе:								-
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.		-	I		-	-
		Итого по разделу 3	руб.		I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.		-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		754	56	8 2		94 2
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.		2I0	-	-		-
		запасные части	руб.		4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.		4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.		9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.		3	-	-		-
		комплектация	руб.		I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.		23I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			609	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция				-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			84I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II6	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-

Главный инженер проекта .Романова

Начальник сметного отдела .Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер .Упорова

Перфорация:

Подготовил .Филиппова

Проверил .Саврасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами. Камера с водяным и электроотоплением

На электроосвещение

Основание: альбом П,Ш

Составлен в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,III	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I6	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости	0,09	руб.
Iм3 строительного объема	I,06	руб.

№ пп	Шифры № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машин
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты				на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	I507-I057.	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	3,00	I0,I7	-	3I	-	-	-	-
				-						
				шт.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-6С4-3	Бра герметическое 100шт	0,03	II3,90	40,40 / 12,80	3	I	I	66,00 / 16,5I	2 / -
3	СI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545.I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м) шт.	I,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	СI56-24(	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	I3,70	-	I4	-	-	—	-
5	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг 100шт.	0,0I	I79,00 / 94,30	3,20 / I,I6	2	I	-	I59,00 / I,50	2 / -
6	СI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт.	0,20	I,00	-	I	-	-	-	-
7	СI53-267	Лампы Б230-240-60 I0шт.	0,I0	I,02	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ II82-77) типа МОI2-40 I0шт.	0,I0	0,99	-	I	-	-	-	-
9	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I0	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт.	I,00	0,24	-	I	-	-		
II	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт.	0,02	30,00 I9.50	I,I3 0,II	I	-		34,00 0,I4	I -
I2	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	)	0,9I -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	-	68,00 0,08	I -
I4	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,04	I66,00	-	6	-	-	-	-
I5	CI5I-I09I	То же, с числом жил и сечением 3х2,5мм2 I000м	0,0I	I9I,00	-	I	-	-	-	-
I6	Ц8-40С-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,40	60,80 23,40	22,80 8,40	24	9	9 3	4I,0 I0,84	I6 4
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				94	I2	I0 3		22 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

226-3-95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	0	II
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	I2	I0 3		22 4
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб.			III	—	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил ведущий инженер Р.А.Стаине
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил К.Б.Сапрыкова

2 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3.Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,36[illegible]	тыс.руб.
в том числе: а)оборудования	0,2I[illegible]	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,[illegible]52	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,[illegible]2I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Iм3 емкости	0,3I	руб.
Iм3 строительного объема	3,54	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. основной Всего зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.		в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II
		Раздел I.Оборудование и монтажные работы							
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС,ШС и ЯР,ШР I000x600x360 мм	I,00	38,00	-	38	-	-	- -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	ЯС-2,ЯР-2,ЩС-2,ЩР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4 Щиток,блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм шт.	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504-I060 Автоматический выключатель АЕ2046м-IОР= АЕ2043-IО ТУ I6-522.064-75 шт.	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	-
4	I504-I073 Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-
5	I5I7-I35I--3 Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц8-574-33	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,[illegible]		I	I	–	I,00	I
7	Доп.I2 К I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04В шт.	I,00	[illegible]		II	–	–	–	–
8	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	–	4	–	–	–	–
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах. пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	I,I5 0,53	–	1	I	–	0,90 –	I –
I0	Доп.2 К I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	6,60	–	I3	–	–	–	–
II	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70	–	5	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	-	I,00 -	2 -
I3	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов - I, номинальный ток 25А, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 12,5 I6 20 25=А63-мг А63-м ТУ I6-522.II0-74 шт.	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	[illegible]0	I,05	-	I	-	-	-	-
I5	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный		0,23 0,II		I	-	-	0,20 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		На ток до 50А шт.								
I6	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	I5	-	-	-	-
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Доп.I2 К1504-I332 б	Реле тепловое РТЛI0I0 и РТЛ-I005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	I5I7-I428-I	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: ваттметр, фазометр счетчик частотомер, реле электрические шт.	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	-	I,00 -	2 -
22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт.	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	6	7	8	9	10	11
23	1517-1444-I	кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ шт.	5,00	I,25			-	-	-
24	08-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	0,78 0,46		2	-	0,70	4
25	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП 5313 ТУ 16-524.074-76 шт.	I,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 шт.	I,00	3,70	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30 -	2 -
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I30I5У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55 0,35	-	2	I	-	0,50 -	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Доп.I2 К Т 004-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-
32	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,90 -	I -
34	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75 шт.	I,00	3,30	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,30 -	I -
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	—
38	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	—	—
39	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ-2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	-	3	-	-	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	Ц8-523-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	I,00	2,28 I,C9	I,05 0,0I		I	-	2,00 0,0I	2 -
4I	СП53-278	Указатель световой выход ОУП-МУ2 шт.	I,00	3,75		3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход подъезд и т.п. I00шт.	0,0I	88,40 II,00	3I,I0 9,88	I	-	-	72,00 I2,75	I
43	Доп.2 К2405 поз.I-I044	Коробка клеммная У-6I5 шт.	I,00	II,98 -	-	I2	-	-	-	-
4	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-6I5 шт.	I,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	5	2	-	3,00 0,04	3 -
45	24-I56-49 стр.II	Металлорукав гибкий РЗЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	1 -
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2 100м	0,35	56,10 13,40	1,70 0,10	20	5	1 -	24,00 0,13	8 -
48	СП3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25 Т-3,2 м	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0	29,90 16,27	5,65 1,47	3	2	-	19,00 1,90	3 -

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением I0 2,5мм2 I000м	0,0I	367,00	-	4	-	-	-	-
5I	CI5I-2980	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,03	I95,00	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-146-I	Кабель дс 35 кв, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,35	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I7	6	4 I	3I,00 5,2I	II 2
53	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I00м	0,0I	28,40	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с медной жилой, марки ПВ, сечением I мм2 I000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	-	4,00 0,92	- -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	0,25	I,2I I,I4	-	I	-	-	2,00 -	-
57	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4 шт.	2,00	0,8I 0,40	-	2	I	-	I,00 -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	Ц8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	I,00 -	2 -
59	2405-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 I000шт.		I60,50	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				332	33	6 I		56 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I5	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I52	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36			-
		Итого по разделу I	руб.			369	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			332	33	6		56
								I		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2I4		-		-
		транспортные расходы	руб.			3		-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стоимость монтажных работ	руб.				II8	-	-	-
	накладные расходы	руб.				27	-	-	-
	накладные НУЧП	руб.				-	I0	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-
	плановые накопления	руб.				7	-	-	-
	плановые НУЧП	руб.				-	I5	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I52	-	-	-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	7I	-	-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	59
	сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-
	Итого по смете:	руб.				369	-	-	-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	7I	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	59

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата руб.				-	36	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 500м³ до 1000м3. Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением и электроотоплением

на КИП

Основание: альбом V

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость		I,828 тыс.руб.
в том числе: а)оборудования		I,790 тыс.руб.
	б)монтажных работ	0,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		0,028 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		22 чел.-ч
Сметная заработная плата		0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости		I,52 руб.
1м3 строительного объема		I7,53 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основная зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего
I		3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	Доп.35 к I7-04 п.2-I243	Преобразователь измерительный САПФИР 22 22 ДИВм23I шт.	I,00	878,5	-	879	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦII-9I-3	Монтаж шт.	I,00	2,68 2,55	0,08	3	3	-	5,00 0,0I	5 -
3	I7-04 5I8086	Блок питания 22БП-36. шт.	I,00	I20	—	.120	-	-	-	-
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт.	I,00	0,96 0,93	0,0I -	I	I	-	2,00 0,0I	2 -
5	I704-III97 Доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	I,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦII-I4-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами шт.	I,00	0,62 0,6I	-	I	I	-	I,00 -	
7	I7I4 ч.II 4-530 Доп.24	Прибор регистрирующий РПТ60-09 шт		700	-	700	-	-	-	-
8	II-40-7	Монтаж шт.		3,3I 3,24	0,0I -	3	3	-	5 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Э15I-1813	Кабель контрольный КВВГ-4хI I000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
I0	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг I00м	0,08	48,00 I8,20	I2,70 4,04	4	I	I	3I,00 5,2I	2 -
II	Ц8-I -I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм², с количеством жил до 7 шт.	4	0,79 0,22	-	2	I	-	I,00 -	4 -
I2	СI30-I039	Кран 3-х ходовый I4МI-I6 шт.	I	I,07	-	I	-	—	-	-
I3	ЦI2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	I	0,8I 0,75	-	I	I	-	I,00 -	I -
I4	СII3-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4,I,J0000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	Ш2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	3	0,24 0,2I	0,02 -	I	I	-	-	-
I6	СII3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (несинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду 20 м	2	0,3I	-	I	-	-	-	-
I7	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых борозднах перекрытий под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50мм I00м	0,02	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	-	30,00 I,90	I -
I8	Доп.6 24-I8-29	Устройства отборные шт.	I,0C	2,44	-	2	-	-	-	-
I9	Ш2-7I7-I	Устройство паровзборное типа ПУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре	I,00	0,76 0,66	0,08 0,0I	I	I	-	I,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ	шт.							
		Итого прямые затраты по разделу	руб.			I729	I4	I		22
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			I828	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I729	I4	I		22
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I790	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		
		накладные расходы	руб.			I0	-	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		
		плановые накопления	руб.			2	-	-		
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I828	-	-		-

22603-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-	-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Л.Ф.Ануфриева
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до 1200м3. Вариант с клапанами.
Камера с электроотоплением

На электроотопление

Основание: альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031	тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,014	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,017	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,014	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	12	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,009	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,03	руб.
1м3 строительного объема	0,30	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарпл.	эксплуатация машин всего	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч на одну единицу всего	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	I5I4-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	2,00	6,70	-	I3	-	-	-	-	-

226[illegible]3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	[illegible]	I0	II
2	Ц8-615-I	Электропечь мощностью до I кВт	2,00	4 / 3,94	-	9	8		4,00 / -	8 / -
		Итого прямые затраты по смете руб.				22	8	-		8
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				I3	-	-		-
		транспортные расходы руб.				I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				9	-	-		-
		накладные расходы руб.				7	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		плановые накопления руб.				I	-	-		-
		плановые НУЧП руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				I7	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция руб.				-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			3I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные
Составил ведущий инженер И.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22663-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой емкостью от 500м3 до 1200м3.Вариант с клапанами. Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,440	тыс.руб.
в том числе: а)оборудования	0,259	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,181	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	75	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,043	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м3 емкости	0,37	руб.
1м3 строительного объема	4,22	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на ед. изм.	обслуж.машины на ед. изм.	обслуж.машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8			10		11
		I.Оборудование и монтажные работы										
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС,ПМ и ЯР,ШР I500x600x360мм ЯС-2, ЯР-2, ПС-2, ШР-2	I,00	38,00	-	38	-	-	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток,блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене,высота и ширина до I000х800мм шт.	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,86	3 -
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2043М-I0 АЕ2043 -I0 ТУ I6-522.064-75 шт.	I,00	I2,20	-	I2	-	-		-
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	I,00	I,I4 0,78	-	I	I	—	I,00 -	I -
7	Доп.I2 К I504-4553	Пускатель ПМЛ150I0*6 шт.	I,00	I0,60	-	II	-	-	-	-
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,00	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
I0	Доп.2 К I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	
II	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	I,I4 0,78	-	3	2	-	I,00 -	3 -
I3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток 25А, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 А63-мг А63 м ТУ I6-522,II0-74 шт.	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
I4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
I5	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный	I,00	0,23 0,II	-	I	-	-	0,20 -	-

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II
		на ток до 50А шт.								
I6	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ I6-523,33I-78 шт.	5,00	5,48	-	27	-	-	—	-
I7	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	—
I8	Ц8-574-55	Подготовка в включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр, счетчик частотомер реле электрические шт.	5,00	I,I9 0,73	-	6	4	—	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I9	Доп.I2 КI504-I332 6	Реле тепловое РТЛIOIO и РТЛ-IOO5 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт.	2.00	I,I9 0,73	-	2	I	-	I,00	0,73
22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-OIIУ3 ТУI6-526.407-76	7.00	0,80	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	7,00	0,78 / -	-	5	3	-	0,70 / -	5 / -
25	1504-3411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП 5313 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и прибо-	6,00	0,43 / 0,18	-	3	1	-	0,30 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ров, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь								
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт.	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
30	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	0,55 0,38	-	2	I	-	0,50 -	2 -

			4	5	6	7	8			
3I	Доп I2 к1504-4543	Пускатель ПмЛ-II00 шт.	2,00	5,00	-	I0	-	-	—	—
32	I5I7-I386 -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	—	—
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90	2 -
34	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524,074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	—	—
35	I5I7-I476- -I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт.	2,00	2,65	-	5	—	—	—	—

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц8-574-50 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30 -	2 -
37	I5I7-I496-I Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I5I7-I505 Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	—	8	—	—	—	—
39	I504-I8094 Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ-2I2-3У3 ТУ16-526.2I6-78 шт.	I,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-5 Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	I,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	-	2,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI53-228	Указатель световой «Вход, СУП-МУ2 шт.	I,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход подъезд и т.п. I00шт.	0,0I	83,40 4I,00	3I,I0 9,88	I	-	-	72,00 I2,75	I -
43	Доп.2 К24-05 поз.I-I044	Коробка клеммная У-6I5 шт.	I.00	II,98	-	I2	-	-	-	-
44	Ц8-324-4	Монтаж коробки У-6I5 шт.	I,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	5	2	-	3,00 0,04	3 -
45	24-16 стр.II	Металлорукав гибкий РЦЦХ-29 м	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	I6,00 2,94	I -
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным	0,35	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	20	5	I -	24,00 0,I3	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		соединением из полосовой стали сечение 100мм2 I00м								
48	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,5 м	I5,00	0,42	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м	0,I5	29,90 I6,20	5,65 I,47	4	2	I	30,00 I,90	5 -
50	СI5I-I092	Кабель АВВГ сеч. 3.4+I.2,5 I000м	0,0I	272,40	-	3	-	-	-	-
5I	СI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением I0×2,5мм2 I000м	0,0I	367,00	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000м	0,03	I95,00	—	5	-	-	—	—
53	U8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,45	48,00 I8,20	I2,70 4,04	22	8	6 2	3I,00 5,2I	I4 2
54	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2х5мм2 I000м	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
55	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением I мм2 I000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 100м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,71	1	-	-	4,00 0,92	1 -
57	Ц8-409-11	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 100м	0,40	1,21 1,14	-	1	-	-	2,00 -	1 -
58	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечениемдо 16 мм2 шт.	2,00	1,33 0,46	-	3	1	-	1,00 —	2 -
59	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	2,00	0,49 0,22	-	1	-	-	1,00 -	2 -
60	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 14 шт.	2,00	0,81 0,40	-	2	1	-	1,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	2405-I66I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 I000шт.	0,0I	I60,50	-	I	-	-	-	-
62	2405-I780	Скобы ответвительные У739МУЗ ТУ36-I034-76, изм. НРI-79 I000шт.	-	92,I9	-	I	-	-	-	-
63	2405-I345	Коробка У994УЗ ТУ36-I689-78 шт.	I,00	0,6.	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				392	38	9 2		70 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб.				254	-	-		-
		транспортные расходы руб.				5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб.				259	-	-		-
		стоимость монтажных работ руб.				I38	-	-		-
		накладные расходы руб.				33	-	-		-
		накладные НУЧП руб.				-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по разделу I	руб.			440	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			392	38	9		20
		в том числе:						2		2
		стоимость оборудования				254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-

	4	5	6	7	8	9	10	
стоимость монтажных работ	руб.			138	-	-		
накладные расходы	руб.			33	-	-		
накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
плановые накопления	руб.			10	-	-		-
плановые НУЧП	руб.			-	19	-		-
Всего стоимость монтажных работ	руб.			181	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
Итого по смете	руб.			440	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина
Перфорация:
Подготовил О.В.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22663-05

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью [illegible]0м3 до 1200м3
Вариант с клапанами
[illegible] с водяным отоплением

№№ пп	Наименование ресурсов		Количество				
			Для одной камеры	для вариантов фильтров			
				2 ячейки ФП1	2 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
1	2		3	4	5	6	7
	Строительные работы						
1	Затраты труда,	ч/час	786	18	158	29	39
2	Заработная плата,	руб.	586	16	122	18	25
3	Строительные машины,	руб.	443	6	70	2	3
	Санитарно-технические работы						
4	Затраты труда,	ч/час	23	-	-	-	-
5	Заработная плата,	руб.	15	-	-	-	-
6	Строительные машины,	руб.	-	-	-	-	-
	Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда,	ч/час	118	-	-	-	-
8	Заработная плата,	руб.	65	-	-	-	-

22663-05

I	2		3	4	5	6	7
9	Строительные машины,	руб.	6	-	-	-	-
	Электромонтажные работы						
I0	Затраты труда	ч/час	86	-	-	-	-
II	Заработная плата,	руб.	52	-	-	-	-
I2	Строительные машины,	руб.	I2	-	-	-	-
	КИП						
I3	Затраты труда,	ч/час	22	-	-	-	-
I4	Заработная плата,	руб.	I4	-	-	-	-
I5	Строительные машины,	руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IУ
	Затраты труда,	ч/час		I053	II93	I064	I074
	Заработная плата,	руб.		748	854	750	757
	Строительные машины,	руб.		468	532	464	465

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 500м3 до I200м3
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

№№ пп	Наименование ресурсов		Количество				
			Для одной камеры	для вариантов фильтров			
				2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
I	2		3	4	5	6	7
	Строительные работы						
I	Затраты труда,	ч/час	786	I8	I58	29	39
2	Заработная плата,	руб.	586	I6	I22	I8	25
3	Строительные машины,	руб.	443	6	70	2	3
	Санитарно-технические работы						
4	Затраты труда,	ч/час	I6	-	-	-	-
5	Заработная плата,	руб.	I0	-	-	-	-
6	Строительные машины,	руб.	-	-	-	-	-
	Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда,	ч/час	II8	-	-	-	-
8	Заработная плата,	руб.	65	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7
9	Строительные машины,	руб.	6	-	-	-	-
	Электромонтажные работы						
I0	Затраты труда,	ч/час	II2	-	-	-	-
II	Заработная плата,	руб.	68	-	-	-	-
I2	Строительные машины,	руб.	I4	-	-	-	-
	КМП						
I3	Затраты труда,	ч/час	22	-	-	-	-
I4	Заработная плата,	руб.	I4	-	-	-	-
I5	Строительные машины,	руб.	I	-	-	-	-
	Итого по вариантам:			I	II	III	IV
	Затраты труда,	ч/час		I072	I2I2	I083	I093
	Заработная плата,	руб.		759	865	76I	768
	Строительные машины,	руб.		470	534	466	467

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-16.181 а. 6 сл.
Заказ № 1010
Цена 1 руб. 82 коп.
Тираж 100
Дата "6" XII 1980 г.

gost.e-ecolog.ru