TMNOBOM NPOEKT 090I-9-23.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ВЫКОСТЬЮ ОТ 2500ыЗ ДО 4600ыЗ
ВАРИАНТ БЕЗ КЛАПАНОВ

AIBBOM Y

CMBTH

22778-04 4EHA 4- 18

Тананоский фианаа

LHTH

FOCETPOP CCCP

TMTOBON TPOEKT 0901-9-23.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3 Вариант без клапанов

альбом у

CMETH

Варианты	I	П	Ш	IУ
Стоимость: Общая, тыс.руб.	12,52	I3,52	I2,49	12,56
Строительно-монтажные работы, тыс.руб. 1м3 емкости, руб. Нормативная условно-	10,26 2,72	II,26 2,94	10,23	10,30 2,73
чистая продукция, тыс.руб. Нормативная трудоем-	3,12	3,70	3,13	3,15
кость, тыс. чел ч	I,49	I,74	1,51	1,53
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,06	1,25	1,06	80,1

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

> Главный инженер института Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Утвержден и в веден в действие МЖКХ РСФСР Приказ № 12-та от 16 октобру 1987г

> Н.Г.Хазиков Т.Х.Романова В.Б.Карташов

оглавление

		cTp
I.	Independent and the second sec	3
2.	Объектная смета # І ,	5
3.	Смета # І-І - строительные работы по мамера	8
4.	Смета и І-2 - фильтр-поглотитель ФПІ	27
5.	Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФИИМ	33
6.	Смета № 1-2'- фильтр-поглотитель ФП2К	38
7.	Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	44
8.	Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФПЗК	50
9.	Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФПЗБ	55
10.	Смета № 1-4 - вентиляция камеры	61
II.	Смета ж 1-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	65
12.	Смета % I-6 - электроосвещение	76
I3.	Смета № 1-7 - силовое электрооборудование	83
I4.	Смета № 1-8 - К И П	100
I5.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	107

- 3 -

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, утверждениих рапоряжением исполкома Мособисовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

прейскурантов на машины и сборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические расоты - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в основе 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 - 1,2

Земляние работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полузаглубленному резервуару, предусматривакцему обсилку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной темпера-TYPOR BOSEVER OT -5 TO -30° C.

Сметы на фильтры представлены в четы рех варкантах: прямоугольные кирпичные, прямоугольные бетонны, круглые железобетонные и круглые металлические.

Загрузка фильтров учтена по основному (3-ему) варианту.

Расчетный показатель ІмЗ принят для резервуара емкостью 4600мЗ.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основении приложения II инструкцу. CH 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиЦа 1.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА » I

к типовому проекту фильтров-поглотителей иля резервуаров чистой води

it interest	emkocted	ôr 2500	мЗ по 4	600м3.Вар	Mant o	cà kunėi	мнов		_	
							Be	PRAHTH		
						_	I	I	<u>u</u>	Ţy
				тная стов Мативная			12,52	13,52	12,49	12,56
Составлена в ценах 1984 г.			ЭMБ	тая проду мативная	KUMA, T	. руб.	3,12	3,70	3,13	3,15
			Ţ.Ÿ	9Л.Ч			I,49	I,74	I,5I	7,53
			Ta II	тная зара т.руб. сказатели	по см	ere:	1,06	I,25	1.06	1,08
			ear Ing	имость на ницу емкости, отроител	pyd.	•	2,72	2,94	2,72	2,73
			MA,	pyō.			70,73	76,38	70,56	70 <i>-3</i> 6
М омет Наименование и расче- работ и затрат той		HHX	оборуд	ZAPPOQIIO BATPAT	BCero	HAR VO	— ная - дое т тыс к- ч	MROCLL MROCLL	Badecot Hās Ujeta,	Iloraba- Tom 6. Meny- Boñ CTOEMOC- TE
2 3	4	5	6	7	8	9		ĪO	īī T	I2
 I-I Строительные рассты по камере	8.46 8,50			_	8.46 8,50	2,68	Ι,	13	0,84	47.82 48,00

1	r.n.	0901-9-23.87	Az.yı		- 6 -		2	2778-04			
ī	2 -	3	4	5	6	7	8	9	IO	II 12	~
2	1-2	anereron-granad (exispe 8) III	0,57	-	-	_	0,57	0,08	0,05	0,04	_
3	I-2	Φильтр-поглотитель ΦΠΜ (3 ячейки)	1,57	ant	-	-	I,57	0,66	0,30	0,23	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,34	-	-	-	0,34	0,06	0,05	0,03	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,37	-	-	-	0,37	0,07	0,06	0,04	
6	I - 3	Фильтр-поглотитель ФПЗК (I ячейка)	0,16	-	-	-	0,16	0,03	0,02	0,01	
7	I-3	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (1 ячейка)	0,20	••		-	0,20	0,04	0,03	0,02	
8	I-4	Вентиляция камеры	0,12	~	-	~	0,12	0,02	0,02	0,01	
9	I - 5	Приобретение и монтаж технологического обору- дования	. 0,01	0,74	0,25	•••	1,00	0,17	0,16	0,09	
10	I - 6	Электроосвещение		0,15		Anna.	0,15	0,06	0,04	0,03	

T	.п.	0901-9-23.87	An.YI		- 7	-		22778-0	74		
ī -	2	3	4	5	6 -	7 -	8	9	Ī0	ĪĪ	12
11	I-7	Силовое электрообору дование	·	0,17	0,22	-	0,39	0,08	0,07	0,04	
12	I 8	кип	~	0,04	I,79	-	1,83	0,03	0,02	10,0	
		Итого на I камеру:								·	•
		I вариант (З ячейки ФПІ)	9,16	1,10	2,26	-	12,52	3,12	I,49	1,06	
		П вариант (З ячейки ФПІМ)	10,16	1,10	2,26	-	13,52	3,70	I,74	1,25	
		Ш вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФПЗК)	9,13	01,1	2,26	-	12,49	3,13	1,51	1,06	
		ІУ вариант (2 ячейки ФПЗК) (І ячейка ФПЗК)	9,20	1,10	2,26	-	12,56	3,15	1,53	1,08	
		Наче Сост	ный инженер льник сметно авила ведущи ерила главны	го отдел инжене	a hy	House	B.E.K J.A.N	оманова арташ ов икова адежина			

T. II. UDUL-D-23.07	T.II.	0901-	-9-23,	.87
---------------------	-------	-------	--------	-----

~ 8 *~*

22778-04

Ал.У

локальная смета I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600 м3.Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

		: альбом I ACI-AC6 а в ценях 1984 г.		Ho ng Ho Cm	одукция рмативни етная за Показа	ая усл ая тру, аработ гели п	OBHO-YMC ДОВМКОСТ НАЯ ПЛАТ О СМЕТЕ:	Т ая Б	8,464 8,496 2,683 1125 0,836	THC. pyG. THC. pyG. THC. pyG
				HH Im	З емкос: -	PM -	счетную го объем	a :	I.84 I.85 47.82	pyd.
MAN IIII	Шифр и № поэйции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимос ницы, р	ть еди- уб.	Общал	T CTOMMO	сть, руб	padôy	ты труда них,челч нихых об-
	-			BCero	әкс пл. Машин	Daama	Основи.	экспл. Машин	СЛУКО	ов. Модили Ж. В. Машили
				основн. зарил.		Bcero	зарпл.	в т.ч. зарил.	на ед	UMH. BCGTO
Ĩ.	2	3	4	5	6		_ <u>8</u>	9	_ Io	II.
-	EI-230 rao.29-I r.y. n.I.II rao.3 n.5	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещени- ем до 10м, грунт I группы (срезка растительного	0,04	<u>37.18</u> -	37.18 12.98	I	-	<u>2</u> I	18,6	9 I

	т.п. 0901	-9-23.87	ν.,π.	~	9 -		22778-0	4		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ŢĪŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢ
	ĸ=ſ,I	грунта) Цена: 33,8.1,1	CM000)							
2	EI-237 Tad.29-8 T.Y. III Tad.3 II.5 R=I,I	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульпозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1,1		30.47	30,47 10,65	I	-	<u>.</u>	15,34	ī
3	RI-I74 Ta6.22-I3 T.V. n.I.II Ta6.3 n.3 R=I,I5	Погрузка грунта І группы экскаватор в автосамосвалы Цена: ІЗІ+124,39.0,		<u>149.66</u> 6,41	143.04 59,22	6	-	<u>5</u> 2	<u>13.00</u> 85,28	3
4	ECUIII CTP.28	Транспорт грунта на І км т	47,3	0 0.29	0,29 0,06	14	-	14 3	0,08	<u>-</u>
5	EI-I88 Tad.24-I R=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до с ла при транопортиро грунта автомобилима	TBA- Bahkn	9.26 -	8:04 2,42	I	~		3,48	

	T.II.	0901-9-23.87	Ax.Y		- 10 -		22778	-04		
ī	- 2	3	4	5	6	7	8	- 9 -	To	TI
-		самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы Цена: 4,63.2	6							
6	EI-I94 Tad.25-1 T. Y. II. II Tad.3 II. K=I,I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транопортными средст- вами, грунт I группы .5 Цена: IO,7+9,26.0,I	0,04	II.63 I,30	10.19 3,27	I	-	~	2.63 4,7I	-
7	EI-960 Tad.80-	Разработка грунта 2 вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м,грунт 2 груп- пы 100м	0 ,2 6	74.50 74,50	-	19	19	-	<u>154.00</u>	<u>40</u> -
8	EI-968 Tad.8I-	Засыпка вручную тран- 2 шей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы 100м	0,08	46,00 46,00	-	4	4	-	99.30 -	<u>8</u> -

	Т.П. 0901-9-23.87 А			- II -		227	78-04			
Ī	2	3	- -	5	6	7	8	 9 -		11 -
9	EI-I75 T.Y. n.I.II Tad.3 n.3 K=I.I5 Tad.22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09.0,15	0,73	<u>178.21</u> 7,64	170,30 70,61	130	6	125 52	15,50 101,68	<u>II</u> 74
10	ECUIIP ctp.28	Транспорт грунта на І км т	1277,59	<u>0.29</u> -	0,29 0,06	37I	-	<u>371</u> 77	0,08	102
II	EI-I89 TaG.24-I R=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы Цена: 5.1.2	0,73	<u>10.20</u>	8.74 2,62	7	-	<u>6</u> 2	3,77	3
		ыд эмви кажеры								
12	EI-257 Tag.3I-2 T.Y.	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт с перемещением	0,68	<u>20.79</u>	20.79 7,25	14	-	<u>14</u> 5	$\frac{-}{10,44}$	- 7

	T.II. 090I	-9-23.87	Ал.У		- I2	•	227	78-04			
Ī	2 n.I.II rad.3 n.5 R=I,I	7 грунта до 5 м б зерами, грунт 2 Цена: 18,9,1,1	ульдо- группы 1000мЗ	4	5	6	7	_8	9	<u> </u>	ŢĪ
13	EI-268 Tad.3I-I3 T.q. I.I.II Tad.3 n.5 R=I,I	Добавлять на ка последующие 5 м перемещении гру бульдозерами к ке Н 257 Цена: 10.8.I,I	при нта	0,68	II.88 -	II.88 4,I6	8	~	8 3	<u>-</u> 5,99	= 4
14	EI-55 Ta6.II-I3 T.4. H.I.II Ta6.3 H.3 K=I,I5 Tex.4.I.I7	Перекидка грунт экскаватором на рытие камеры Цена: 96,8+91,99	HOK-	0,06	110,60 4,8I	105.79 43,93	7	-	Z 3	<u>9.75</u> 63,26	<u>I</u> 4
15	EI-1184 rad.118-10	Уплотнение груг иневматическими ками, грунты I,2 группы	трамбов-	7,48	9.69 6,20	3.49 2,29	72	46	<u>26</u> 17	II.20 3,30	<u>84</u> 25

	т.п. 0901	-9-23.87 Ал.У	- 13 -				2778-04			
ĭ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	īī.
16	E8-I0 rad.3-I	Устройство песчаных оснований под фунда-менты мЗ	4,22	10.70 0,40	0.32 0.10	45	2	<u>I</u>	0.80 0,13	<u>2</u> I
17	E7-I Tao.I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т	4,00	1.52 0,37	1.15 0,42	6	I	<u>5</u>	0.65 0,54	3 2
18	E?-3 Tad.I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструмций до 3,5 m шт.	5,00	2.99 0,76	2.23 0,79	15	4	<u>II</u> 4	I.29 I,02	<u>6</u> 5
19	CCIM n.9-IIO np-HT 06-08 n.7.9 npmm.I	Плиты фундаментов на бетона МІБО ФЛІО-8-4 пт. ФЛІО-24-5пт. Цена: 54,7-0,82	3,85	53,88	-	207	-	-	-	
20	E7-40I Tg0.36-2 CUM n.2-4	Установка блоков стен подвалов мессой до I т Цена: I,65+24,4.I,25.0,0	48, 00	<u>1.95</u> 0,30	1.09 0,40	94	14	<u>52</u> 19	0:53 0,52	25 25

1	T.II. 0901-9	-23.87 Ал.У		- I4	-	227	78-04			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	īī -
21	E7-403 rad.36-4 CUM II.2-4	Установка блоков стен подвелов мессой более I,5т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт.	54,00	3.75 0,6I	2.03 0,74	203	33	110 40	1.04 0.95	<u>56</u> 51
22	сс ім п.З–19	Стоимость стеновых блоков из бетона МІОО объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-ЗОшт. мЗ	8,79	44,20	-	389	•	-	-	••
23	ccim n.3-II	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-18шт. мЗ	7,16	42,50	-	304	-	-	-	-
24	CCUM n.3~3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-54шт, м3	44,0I	40,90	-	1800	-	-	-	-
25	E6-20 Ta6.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона MICO мЗ	5,56	3I.70 I,50	0.76 0,23	176	9	<u>4</u> I	2.86 0,30	<u>16</u> 2

	т.п. 0901	-9-23.87 Ал.У		- 15	-	727	78-04			
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	TO TO	īī -
26	E6-86 Ta6.9-10	Установка арматурных сеток С-I т	0,27	15.30 6,76	1.40 0,42	4	2		12.30 0,54	3 -
27	CI24-3	Арматура класса АЗ т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	E6-I68 Ta6.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона M200 MП-I мЗ	11,50	42.30 4.91	<u>I.06</u> 0,32	486	56	<u>I3</u> 4	8,54 0,41	<u>98</u> 5
29	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00	-	20	-	-	-	-
30	CI24-9	Арматура класса АЗ т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	•
31	E6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,12	355,00 38,00	<u>I.30</u> 0,39	43	5	-	64.00 0,50	<u>8</u>
32	E22-362 Tad.22-5	Установка сальников д=100 мм т	0,02	777.00 190.00	162.00 48,60	16	4	$\frac{3}{I}$	305,00 62,69	<u>6</u> I

	т.п. 0901-	9-23.87	Ал.У		- 16 -		22"	778-0 4			
Ī	2	3		<u></u>	5	6	7	8	9	Ĭ0	īī -
3 3	E22-363 rad.22-6	То же, д=300 мм		0,56	634.00 83,90	129,00 38,70	355	47	<u>73</u> 22	134.00 49.92	<u>75</u> 28
34	E4I-48 ra6.7-4 no цене sa IOOkr	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820	00 rr	0,35	366.00 I,90	<u>I.15</u> 0,63	128	I	-	3.48 0,8I	Ī
35	EI6-66 rad.8-1 CUM n.139,134	Прокладка электро- сварных труб д≈40, Цена: I,78-0,82+0,	Змм	9,90	0.46 0,4I	0.05 0.02	5	4	-	0.66 0.03	7_
36	E6-I26 Ta6.I3-2 CUM n.I-29, I-28	Приямки из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-2: .1,02	8,2).	0,29	59.68 7,40	<u>0.86</u> 0,26	17	2	-	13.50 0,34	4
37	EII-55 Tad.8-I CUM n.2-5, 2-2	Устройство стяжек толичной 20 мм по д приямок из цементно раствора М50	днишу ого	-	61.84 9,88	0.95 0,28	I	-	-	18.80 0,36	

	т.п. 0901	-9-23.87 Ал.У		- I'	7 –	227	78-04			
ī	2	3	4	5	6	- 7	8	9	10	II -
		Цена: 70-(25,9-2I,9); .2,04 ІООМ2								
38	EII-56 rad.8-2 CLM n.2-5, 2-2	Устройство стяжек це- ментных толциной 5 мм Цена: I3,6-25,9-2I,9). .0,5I	-	<u>II.56</u> 0,I6	0.23 0,07	I	-	-	0,34 0,09	was
39	E6-84 Ta6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг МН-I	0,02	355,00 38,00	1.30 0,39	7	I	-	64.00 0,50	<u> </u>
40	E8-6I Tad.7- 5	Установка металличес- ких решеток приямков РІ т	0,02	335.00 23,00	6.32 I,90	7	-		37.40 2,45	ī
41	E7-23 Ta6.2-7	Укладка плит перекцы— тий подземных сооруже— ний площадыю более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт.	4,00	II.00 1,26	<u>1.75</u> 0,61	44	5	7 2	2.12 0,79	<u>8</u> 3

9	.II. 090I-9	-23.87	Az.J		~ 18 -		2277	8-04			
Ĩ.	2	3		4	5	6	7	8	9	Ĭ0	ıī -
		а) вариант с круг фильтрами	CHIME								
42	ССПМ п.8-124 пр-нт 06-08 п.1.334	Плиты перекрытия IП2-4A4Т шериной длиной 5,05м при четной нагрузке (I200 кг/м2	3 M pac-	15,15	7,36	~	II2	-	-	-	•
43	CCUM n.8-155 np-mr 06-08 n.1.334 npmm.2	То же, плиты IП2- с отверстиями	-4A4T M2	30,30	9,25	-	280	-	-	-	-
44	CCLM п.8-144 пр-нт 06-08 п.1-328 прим.2	Плита IП4-4AT с нии б) вариант с пря фильтрам	м2 моугольны	·	10,60	•	80	-	-	-	-
45	CUM n.8-144 np-ht 06-08 n.1.328 npum.2	Плита IП4-4A4 с ем при ширине пл 1,5м, расчетной рузке более I200	ntu Har—	7,52	10,60	~	80	~	-	-	-

•	r.n.	0901-9	-23.87	Ал.У		- 19 -		2277	B-04			
Ī_	2		3		4	5	6	7	8	9	<u> 1</u> 0	I <u>I</u>
46	ССИМ п.8-15 пр-нт 06-08 п.1.33 прим.2	5 4	То же, плиты IП2 с отверстиями	:-4A4T m2	45,45	9,25	-	420	-	-	-	
47	CI47-2	4	Закладные детали (дополнительные)	100 кг	0,82	40,80	-	34	-	-	-	-
48	E7-650 таб.47 СЦМ п.	-5-I.8	Установка плит в нов и козырьков щадью до 5м2 в ных зданиях пр большей массе и ных элементов д и высоте зданий ЗОм	пло- панель- ом наи- онтаж- (о 5 т	1,00	4.33 I,46	2.I2 0,6I	4	I	<u>2</u> I	2.49 I,04	Ĭ
49	CCUM n.II-I np-HT 06-08 n.9.23		Плита козырыка КВІ8,16-Т,МБ200) мЗ	0,30	56,40	-	17	-	-		~
50	CI47-I		Арматура А-І	100кг	0,03	22,40	-	I	-	-	~	-

	т.п. 0901-9	-23.87	Ал.У		- 20 -	•	22	778-04			
Ī	_2	3		4	5	_6	7	_8	_9	<u>I</u> 0	_i <u>ī</u> _
51	CI47-8	Арматура А-З	100kr	0,12	24,50	-	3	~	-	-	-
5 2	CI47-I6	Проволочная арма ВР-I	rypa 100kr	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
53	EII-6 Teo.I-6	Устройство подст ющих слоев щебен		4,57	16.00 1,82	1.06 0,32	73	8	4 I	3.52 0,4I	2 <u>16</u>
54	EII-II Tad.I-II CUM n.I-I6.I-I5	Устройство подст ющих слоев бетон (бетон MI50)	ила- ных мЗ	8,92	30,22 I,62	-	270	14	-	2.90 -	<u>26</u> -
55	EII-69 Tad.II-3	Устройство покры цементных толщин 20 мм	тий ой 100м2	0,46	84.70 15,50	<u>I.02</u> 0,3I	39	7	-	28.50 0,40	<u>13</u>
56	EII-70 Tag.II-4 K:4	Устройство покрыментных толщиной Цена: 15.4	тий це- 5 мм 100м2	0,46	60.00 1,88	<u>0,90</u> 0,28	27	-	I	3.64 0,36	2 -

	T.N. 0901-	9-23.87 Ал.У		- 2	I -		22778-0	4		
Ī	2	3	4		6	7	8	9	10	11
57	E6-I5 Tad.I-I5	Опоры из сетона МІОО Вм	0,25	27.80 0,52	0.34 0,10	7	•	-	0.99 0,13	-
58	EIO-IO5 Ta6.20-I	Установка наружных и внутренних двержых слоков в каменных стенах, площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>I.45</u> 0,55	0.35 0,11	3	I	-	0.91 0,14	2 -
59	KIO-I40 Tad.26-I	Конопатка дверных ко- робок паклей а наруж- ных стенах каменных площадь проема до Зм2 м2	2,06	1.34 0,20	-	3	-	-	0.36	Ī
60	CI22-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
6I	CIII-448-I	Скобиные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	1,00	2,97	-	3	-	-	-	~

4	T.N. 0901-9	-23.87 Ал.У		- 22	: -	22	778-04			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ŢĪ.
62	E6-I69 Tad.15-I0	Заполка бетоном MI50 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015	1,94	32.88 2,62	0,99 0,30	64	5	<u>2</u> I	4.34 0,39	<u>8</u> I
63	E7-287 Tad.17-3	Установка опорных сталь- ных уголков т	0,02	293.00 8,18	•	6	-	-	13.30	-
64	E6-I3 TAO.I-I3 CUM n.I-I6. I-3	Заделка труб д=200 бетоном MI50 м3	0,53	35.83 2,78	0.34 0,10	19	I	-	5.07 0,13	<u>3</u>
65	EI2-299 Tad.IO-I CIM n.2-3,2-2	Устройство выравнива- киях цементных стяжек толиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена:51,6-(23,3-21,9). .1,58	1,01	49.39 7,64	0.74 0,22	50	8	<u>-</u>	<u>14.30</u> 0,28	<u>14</u> -
66	EI2-289 Ta0.9-6 CUM 4.I n.80,370	Кровля из 4-х слоев гипроизола Цена: 49,9+(0,4I-0,22).II	0 , 52	70.99 I0,70	<u>I.30</u> 0,39	37	6	-	0,50	<u>10</u> -

	т.п. 0901-	9-23.87 Ал.У		- 23 -	-	2	2778-0	74		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	111
67	EI2-29I Ta6.9-7 CUM 4.I n.80, 370 K=3	Добавляется на каждый последующий слой гид- роизола Цена:/40,5+(0,41-0,22) .III.3	0,52	184,77 22,68	3.06 0,93	95	12	I	38,40 I,20	1 20
68	E8-23 Tao.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом	0,46	257,00 28,20	3.33 1,00	119	13	1	47.80 1,29	<u>22</u> 1
69	E8-26 Tad.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,46	131,00 13,60	1.72 0,52	61	6	I	23.10 0,67	<u>-</u> TT
70	E8-27 Ta6.4-7	Боковая обмазочная гипроизоляция стен в 2 слоя битумная	I,49	90,00 19,50	<u>I.50</u> 0,45	135	29	3	33,60 0,58	<u>50</u> I
7I	E8-II Ta6.3-2	Основание под входную площадку из щебня мЗ	0,56	<u>13.40</u> 0,45	0.37 0,II	8	-	-	<u>0.89</u> 0,14	~

	т.п. 0901-	9-23.87	Ал.У		- 24	l -	:	22778-04			
Ī	2	3		4	5	6	7 -	8	9	IO	II -
72	R8-I0 Tao.3-I	То же, из песка	Ем	0,56	10.70 0,40	0,32 0,10	6	-	-	0 <u>.80</u> 0,13	~
73	R6-I5 rad.I-I5	Входная площадка бетона МІОО	мЗ	0,72	27.80 0,52	0,34 0,10	20	-	-	0.99 0,I3	Ī
74	EII-77 Tad.II-II	Железнение поверх индешоки ит	100m2	0,05	9,83 7,86	0.08 0.02	I	-	5	12.60 0,03	<u>.</u>
75	E8-28 Ta0.4-8	Боковая обмазочна гипроизоляция сте фундаментов и мас вов по выравненно верхности бутовожи, киримчу и бе в 2 слоя, глиняна	н, си- й по- т клад- тону	0,07	11.80 3,20	2.16 0,65	I	-	-	<u>6.50</u> 0,84	-
76	EI5-6I4 Teo.I64-8	Окраска металлич решетки и заклади талей приямка мас краской за 2 раза	ых де⊸ ляной	10,0	60 <u>.50</u> 38,40	0.03	I	I	-	68.00 -	Ī

T.N.	090I-9-23.87 AJ	. .y	- 25 -	2	2778-04		
ĪŽ	3	4	5 6	7	8	9 10	II _
	Итого прямые затрат по смете	н pyd.		<u>6727</u> 6753	<u>378</u> 377	<u>873</u> 264	<u>669</u> 358
	В том числе:			0130	3//	204	330
	стоимость общестроитель ных работ	pyd.		6727 6753	-	•	•
	накладные расходы	pyd.		<u> </u>	-	-	-
	накладные НУЧП	pyo.		_	865	_	_
	нормативная трудоем- кость в н.р.	PROP		-	-	•	98
	сметная заработная плата в н.р.	pyo.			194	-	-
	плановые накопления	pyo.		<u>627</u> 629	-	•	-
	плановые НУЧІ	pyo.		-	553	-	
	Всего, стоимость общестро ительных работ	pyó.		<u>8464</u> 8496	-	••	-
	нормятив. Условно—честа продукция	я руб.		-	2683	_	**
	нормативная трудоемкос	P-, LOP at		~	-	-	1125

T.II. 090I	-9-23.87	Y.RA		•	- 26	9	2778-0	4		
Ī 2	3		4	5	6	- 7	8	9	IO	II
	сметная зара та	-еди вантоб	pyo.			_	836	_		
	Итого по сме)T 0 :	pyo.			<u>8464</u> 8496		-		_
	Норматив.усл продукция	retohp-oheoi	руб.			-	2683	-		•••
	нормативная	трудовикость	PR9P			-	-	-		1125
	сметная зара	втаци кантоо	руб.			-	836	-		-
	примечение:	в числителе вариантах с фильтрами.	указана сы круглыми ф	етная фильтр	CTOMMOCTS (строител внателе	-с прям - с прям	от при моуголь	HHMM	
]	Славный инжен	ер проек та	G	Popular)	T.X.Pom	анова			
	I	начальник смеч Нехопны	тного отде: в данные:	TA M	7	В.Е.Кар	ташов			
	(Составил веду	•	p ν	fullo	Л.А.Пик	ова			
		Іроверил глав			lean	Е.Г.Над	ежина			
	Ţ	Перфора: ливотоплоГ	ция:	C	74-	0.Б.Фил	иппова			
	1	Проверил			Cas	E.B.Car	расова			
					•					

Ал.У

- 27 -JOKAJIHAR CMETA I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов На фильтр-поглотитель ФПГ (І ячейка)

	Основание: 8	яльбом I лист АС7			то <mark>квит</mark> ем			a et	0,190	THE, PYO,
	Составлена в	в ценах І987г.		про Ног	мативная одукция омативная отная зар Показат	трудо раб отн а	емкость я плата		10	тис. рус. челч тис. рус.
				Im3	имость и В емкості В строите	4	•	•	0,04 I,07	pyo.
加加		Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимост ницы, ру всего основн. зарил.		pyo.	 Основн.	экспл. машин	Затраты рабочих, не занят служив м обслужив на един.	PNEW HNUME - MANUMEN - MANUMEN
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E7-352 Ta0.25-2 CUM II.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализа— ции дияметром более 1000мм	0,67	8.38 I,58	6.22 2,16	6	I	<u>4</u> I	2,92 2,79	<u>2</u> 2

Цена: 7,97+24,4.1,7.0,01

МЗ

	T.N. 0901-9	1-23.87	Ал.У	- 28 -				22778-04			
ĩ	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ
2	OCIM n.9-249 np-HT 06-08 n.7.125 npum.I	Кольцо стеновое КЦ-15-6	м	0,60	36,10	-	22	-		~	-
3	ССІМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ	-15-9 м	0,90	33,30	-	30	-	~	-	~
4	E7-29I Tad.I7-7	Установка гориз тальных стальны ментов 1Н-4		0,08	342.00 21.30	-	27	2	-	34.00	<u>3</u> -
5	E8-6I Ta6.7-5	Установка метал. ких решеток при д≈1410 мм	ingec- imkob T	0,07	335.00 23,00	<u>6.32</u> 1,90	23	5	-	37.40 2,45	3.
6	EI5-6I4 Tao.I64-8	Окраска масляног кой закладных де и решетки	і крас- талей 100м2	0,03	60.50 38.40	0.03 ~	2	I	<u> </u>	68.00 -	2 -

т.п. 0901-	-9-23.87 Ал.У		- 2	9 ~	2	2 778 -0	4		
I 2	3	4	5	6	7 7	8	9	Ĩ0	īī -
7 BI3-164 ra6.18-17 x=7	Окраска поверхнос- тей леками XB-784 в 7 слоев Цена:10,4.7 100м2	0,03	72.80 6,86	<u>I.19</u> 0,35	2	•	•	10.22 0,45	-
8 EII-69 Tad.II-3	Устройство покрытий пементных толщиной 20 мм 100м2	0,02	84.70 15,50	1.02 0,3I	I	-	-	28.50 0,40	<u>.</u>
9 EII-70 TaG.II-4 R=4	Устройство покрытий пементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	60 <u>.00</u> I,88	0.92 0,28	I	-	~-	3,64 0,36	-
10 EI5-298 rad.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устрой- ства каркаса стей 100м2	-	386.00 66,00	5.90 I,77	I	-	~	115.00 2,28	ran-
II KIO-193 Tad.36-4	Установка деревничей пришки м2	2,00	0.54 0,15	0.09 0,03	1	~	~	0.28 0,04	Ī

•	r.n. 0901-9	-23.87	X.EA		- 30	-		22778-0	4		
ī.	2	3		4	5	6	Ī.	_8	.9	IO	ų.
12	CI22-403	Столькость прынки	: #2	2,00	5,14	-	10	-	-	-	-
13	B6-259 796.3I-I	Загрузна фильтро песком)B ■3	0,83	1.36 0,72	0 <u>.53</u> 0,I6	I	I	-	1.55 0,21	Ī
14	E6-260 786.3I-2	Загрузка фильтро гравием	03 143	0,24	1.37 0,80	0.53 0,16	I	-	-	1.71 0,21	-
15	CCIM n.7-45 np-ht 06-12- -01 n.1-083	Песок кварцевый	m3	0,83	25,70	-	21	-	•	-	~
16	CCIM n.4-2 np-ht 06-I2-0I n.1-070	Гравий франции :	5 –10mm m3	0,12	10,90	-	1	-	-	-	-
17	ССІМ п.4-5 пр-нт Об-I2-ОІ п.1-072 прим.1	То же, фракции	(5 ~20мм мЗ	0,12	1,10	-	I	-	-	-	-

T.II.	0901-9-23.87 Ал	y	- 3	I -		22778	-04		
īz	3	4	5	6	7	8	9	10	ΙΪ
	Итого прямые затраты по смате в том числе:	руб.			151	7	<u>4</u> I		<u>13</u> 2
	стоимость общестроительн работ	ых руб.			151	-	-		
	накладные расходы накладные НУЧП	pyó. pyó.			25 -	- 8	-		~ ~
	сметная заработная плата в н.р.	pyd.				5	_		-
	плановне накопления ПРКН енеонаки	руб. р уб.			I4 -	 4	-		-
	Всего, стоимость общестро ительных работ				190	_	_		-
	норма тив. условно-чист продукция	ая руб.			-	25	-		
	нормативная трудоемко сметная заработная	гкөг «т о					-		I5
	плата	pyd.				_ I3 			
	Итого по смете				190	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	pyd.			-	25	-		**
	Нормативная трудоемкость	P-, Rep			-	-	~		15

T.II. 090I-	9-23.87 Ал.	у	- 32 -	23	2778-11	4		
I 2	3	4 5	6	7 7	8	9	io	11
См	етная заработная плата	pyo.		-	13	_		-
	Начальник сі Исходні Составил веј	енер проекта метного отдела не данные: цущий инженер авный специалист	funo))Т.Х.Романо В.Б.Картац Л.А.Пикове Е.Г.Надежи	IOB			
	Перфора Подготовил Проверил	ация:	<i>'</i>	0.Б.Филипп Е.В.Саврас				

локальная смета 1-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов На фильтр-поглотитель ФПІМ (І ячейка)

- 33 -

		альбом I лист АС7 в ценах 1984 г.			0,221	тыс.руб. тыс.руб. челч тыс.руб. руб.				
LIII	ічтр и я позвіти порматива	Навменование работ в затрат, единица взмерения	Коле- чество	BCGFO OCHOBE	оть еди- руб. Экспя. Машин В Т.Ч. Зарпя.		ощая сто руб. Основн. зарпл.	SECULA. MANUEL B T. Y. SAPILA.	Затраты тр рабочих, чё не занятых служив маш обслужив, ма на един.	л.—Ч. Об- ИН Эшины
		3		5	6	7_			IO	[1]
	E22-364 Tad.22-7	Корнус фильтра из тру- би д=1520мм о опоринии конотрукциями	0,69	500.00 52,00	85,00 25,50	345	36	<u>59</u> 18		<u>36</u> 23

	T.II. 0901-9	9-23.37	An.Y		- 34 -	-	22	778-04			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	io	II -
2	EII-69 Tao.II-3	Устройство локрыт цементных толщино 20 мм		0,02	84.70 15,50	1.02 0,31	I	-	-	28,50 0,40	Ī
3	KII-70 Teo.II-4 R=4	Устройство покрыт пементных тожнено 5 мм Цена: 15.4		0,02	60.00 I,88	0.82 0,28	I	-	-	3.64 0,36	-
4	E8-6I Ta0.7-5	Установка металля ких решеток приям д=1410мм		0,07	335.00 23.00	6.32 1,90	23	2	•	37.40 2,45	<u>3</u>
5	EI5-614 Ta6.164-8		100 m 2	0,15	60.50 38,40	<u>0.03</u> -	9	6	-	68.00 -	_10
6	EIO-193 Tad.36-4	Установка деревян ной крышки	:- M2	2,01	0.54 0,I5	0.03	I	-	-	0,28	Ī
7	CI22-403	Стоимость крышки	M2	2,01	5,14	-	10	-	-	-	-

	T.11. 090I-9-23.87		Ал.У		- 35	-	227	78-04			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	ĪO	īī _
8	E6-259 Tad.3I-I	Загрузка фильтров песком	мЗ	0,83	<u>I.36</u> 0,72	0.53 0,16	I	I	~	I.55 0,2I	m
9	E6-260 Tad.3I-2	Загрузка фильтров гравием	мЗ	0,24	1.37 0,80	0.53 0.16	I	-	-	1.71 0,21	
10	CCUM n,7-45 np-HT 06-12-	Песок кварцевый	мЗ	0,83	25,70	-	SI	-	-	_	-
11	n.I-083 CCUM n.4-2 np-nr 06-12-01 n.1-070	Гравий франции 5-	MEMO]	0,12	10,90	-	I	-	-	-	•
12	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции І5-	-20мм мЗ	0,12	10,10	-	I	-	-	-	•••
		Итого прямые затр по смете в том числе:	pyo.				4I5	45	5 <u>9</u> 18		7 <u>2</u> 23

T.II.	0901-9-23.87	An.Y	- ;	36 -	ž	2778-	04		
Ī Z	3	4	5	6	7 - 7	8	9	ĪO	īī.
	стоямость общестроит работ	ельних руб.			415	_	_		_
	-	pyo.			69	_	_		_
	накладные расходы накладные НУЧП	pyo.			-	71	~		~
	нормативная трудо кость в н. р.	-Me PRep			•	-	-		5
	ометная заработна: плата в н.р.	e pyd.			-	12	-		_
	плановые накоплен	ия руб.			38	-	-		-
	плановие НУЧП	pyo.			-	46	**		-
	Boaro, стоимость обще ительных работ	отро- руб.			522	_	_		-
	норматив. уоловно- тая предужива	руб.			-	221	-		•
	нормативная трудос кооть	-M6 F R. OP			-	4	-		100
	сметная заработная плата	pyd.			•••	75	-		-
	Итого по смете	pyo.			522	_	-		
	норматив. Условно-чиот продукция	ая руб.			-	221	~		_
	Нормативная трудоеми	PRep atto			•••	-	-		IOC

2277R-84

10

Az.J

локальная смета 1-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой води емкостью от 2500мЗ до 4600мЗ.Варшант deз клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист КЕ-8 Составлена в ценах I984 г.				Сметная (Нормативи прогукцы Нормативи Сметная за Стоимості ІмЗ емко ІмЗ строг	Has you Has Tpy; Bapaodt Teju no B Ha pa	OBHO-TEC LOGMKOCT HAS BJET CMGTG: CYGTHYD	Tax S Cumhuiv	0,337 ts 0,059 ts 48 te 0,031 ts 0,07 py 1,90 py	o. pyd. A. 980 O. pyo.
же ширр и в ин позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	всего	сть еди- рус. экспл. машин .В т.ч. зарпл.		я стогмо руб. Основи. зарил.	PROLE. MENUNE B T.Y. Sapul.	Затраты рабочих не занят обслужие на един	P-, KBP -DO XIII HYUBI HOWUBA
Ī 7 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II.
I E8-36 rad.5-5	Стены фильтра из керамического кирпича	2,80	37.90 3,75	0.62 0,19	106	II	2	6.86 0,25	<u>19</u> I

	T.II. 090I-9	-23.87 Ал.У		- 39) _		22778-0	74		
Ĩ	2	3	4	5	6	7	8	9	IO -	ıī
2	EI5-275 Tao.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м2	0,15	35,80 20,60	1.00 0,30	6	3	-	37,00 0,39	6
3	E8-20 Tad.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,04	114.00 46,50	<u>I.38</u> 0,4I	5	2	~	8 <u>1.40</u> 0,53	4 -
4	EI3-I64 Ta6.I8-I7 R=7	Окраска поверхностей лаками XB-784 в 7 слоев Цена: IO.4.7 IOOM2	0,04	72.80 6,86	<u>I.19</u> 0,35	3	-	-	10.22 0,45	
5	E6-85 Tag.9-9	Устеновка закладных де- талей ресом более 20кг	0,04	329.00 12,40	1.30 0,39	13	-	-	21.10 0,50	<u>-</u>
6	E8-6I Ta6.7-5	Установка металличес- ких решеток приямков размерои II50.1450мм	0,16	335,00 23,00	6.32 I,90	54	4	I -	37.40 2,45	<u>6</u> ~

	T.II.	0901-	9-23.87	Ал.У	- 40 -			22778-04				
ĩ	 - 2		3		4	E	6	7 - 7	8	9	IO I	II
7	EI5-61	4 4 -8	Маслиная окраска локонотрукций за	метал- 2 раза 100м2	0,03	60.50 38,40	0.03	2	I	-	68.00 -	2
8	EII-69 Tao.II		Устройство покры цементных томами 20 мм	rnä Ro SMOOI	0,02	84.70 15,50	1.02 0,31	2	-	-	28.50 0,40	Ī
9	EII-70 Tag.II- R-4	-4	Устройство покрытоментых томпино 5 мм Цена: 15,4	ruft ofi 100m2	0,02	60.00 I,88	<u>0.92</u> 0,28	I	-	-	3.64 0,36	•
IO	EIO-198 Ted.36-		Установка деревя кришех	iriix M2	4,48	0.54 0,15	0 <u>.09</u> 0,03	2	I	-	0.28 0,04	ï
II	CI22-40	03	Стоимость крышек	162	4,48	5,14	***	23	-	-	•	•
12	E6-259 Tad.3I-	1	Загрузка фильтров песком	MS	I,66	1.36 0,72	0.53 0,16	1	I	I	1.55 0,21	3

	T.n. 0901-	9-23.87 A.M.	y	~ 4	и		22778-	a 4		
ī	2	3	4	5	6 -	7	8	- 19	IO	
13	R6-260 Ta0.31-2	Зегрузка фильтров г развем мЗ	0,48	1.37 0,80	0 <u>.53</u> 0,16	1	••		1.7I 0,2I	9000
14	CCUM n,7-45 np-HT 06-12-01 n,1-083	Песок кварцевый мЗ	1,66	25,70	-	43	-	~	-	-
15	COM n.4-2 no-ny 06-12-01 n.1-070	Гравий фракции 5-10мм мЗ	0,24	10,90	-	3	-	-	-	~
16	CCIM n.4-5 HD-HT O6-12-01 n.1-072 npmm.1	То же, фракции 15-20 мм	0,24	10,10	-	2	•	_	-	-
		NTOPO DEPENDE SATERING ON CHARGE STORY WELLOW STORY ST	pyd.			268	23	4		43 I
	CTC HN 2	EMOCTE OF COMPCT PORTE AL-	pyd.			268	-	•		-

.....

m m n n n n n m

T.II. 090I-9-23.87 Az.J	7	- 42 -	221	798-04		
I 2 3	4 5	6	7	8	9 10	II
накладные расходы	pyd.		44	-	-	ça.
нак жалыне НУЧП	pyd.		-	17	-	-
нојмативная трудоем- кость в н.р.	FKop		-	-	•	4
сметная заработная пла- та в н.р.	pyő.		_	7	•	-
плановие накопления	pyd.		25	-	-	•
плановие НУЧП	pyo.		-	10	•	-
Всего, стоимость общестро- ительных ребот	pyd.		337	-	•	_
норматив.условно-чио- тая продукция	p yó .		-	59	-	
нормативная тр удоем- кость	Pkop		-	-	-	48
сметная зарабо тна я плат а	pyd.		-	3I	•	•
also and two two two two two two two two two						
Итого по смете	руб.		337	-	-	-
ватону-онеокоу. Витимпон Вируктор	pyo.		-	59	-	•

F-. LOF

48

Нормативная трудовмкость

T.II.	0901-9-23.87	Ал.У	- 43 ~			18-04		
Ī Z	3	4	5 6	7 7	8	9	ĪO	II.
	Сметная зараб	отнан плата руб.		•	31	-	439	***
		Главний миженер пр Начальник сметного Исходные денны Соотавил ведущий и Проверил главний с Перфорация: Подготовил йроверил	отдела	I.A. Hun E.F. Han C.E. Dun R.B. Can	уташов кова кова кова			

локальная смета 1-2

-- 44 --

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емжостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

	Основание: а	льбом I лист КЖ8	Сметная стоямость Нормативная условно-чистая продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Покваятеля по смете: Стоимость на расчетную единицу I м3 емкостя I м3 строительного объема						0,073 60 0,036	THE . Pyd THE . Pyd THE . Pyd . Pyd . Pyd .
施斯	Шифр и # позиции позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коля- чество	Стоимост ницы, ру			CTORMO		Затраты рабочих, не занять	ио́лЧ их об-
	порма гира	одиница воморония		BCero	экспл. Машин	Bcero	Основна зарпла	, экопл машин	обслужив. ма обслужив	HRWI Earlican
				основн. зарил.	в т.ч. зарпл.			B T.Y. Sapul.	на едун.	BCero
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9_	10	ĨI
	E6-I28 Ta6.I3-4 CUM n.I-4.I-3	Устройство бетонных стей и перегородок из бетона М-100 высо-той до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150	2,10	41.12 3,53	<u>0.69</u> 0,2I	86	7	Ī	6.46 0,27	<u>I4</u> I

Цена: 40,3+(26,6-25,8).Т.02

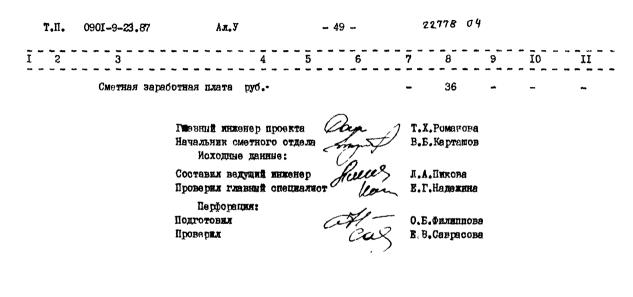
	T.N. 090I	-9-23.87 Aл. У		~ 45	-	227	78 04			
Ī	2	3	4	5	6	- 7	8	9 -	10	II .
2	E6-126 Tad.13-2 CUM n.1-29,1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толиной до 150 мм М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2) 1,02 м3	1,10	59.68 7,40	<u>0.86</u> 0,26	66	8	I	13.50 0,34	<u>15</u>
3	RI5-275 Tad.55-I3	Сплоиное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	0,16	35,80 20,60	1.00 0,30	6	3	-	37. 00 0,39	<u>6</u>
4	R8-20 Tad.4-4	Боковая гипроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементия с индиим стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,06	114.00 46,50	<u>I.38</u> 0,4I	7	3	-	8I.40 0,58	5
5	RI3-I64 Tag.18-I7 R=7	Окраска поверхностей лаками ТВ 784 в 7 словв Цена: 10.4.7	0,06	72.80 6,86	1.19 0,35	4		-	10.22 0,45	Ī
6	B6-65 mad.9-9	Установка закладена деталей весом более 20кг т	0,04	329,00 I2,40	1.30 0,39	13	-	-	2 <u>1.10</u> 0,50	ī

	T.II. 0901-9	-23.87	Y.EA		- 46	-	227	178-04			
ĩ :	2	3		<u> </u>	5	6	7	8	9	10	II -
7	E8-6I Tad.7-5	Установка мезал ких решеток прин размером II50.14	личе с- мков 50 ми	0,16	335.00 23,00	6.32 I,90	54	4	ī	37.40 2,45	<u>6</u>
			T								
8	EI5-6I4 Tao.164-8	Масляная окраска таллоконструкций 2 раза	38	0,03	60,50 38,40	<u>0.03</u>	2	I	-	68.00	2
			100m2								
9	EII-69 Tad.II-3	Устройство покры ментных толщиной	тий це- 20мм 100м2	0,03	84.70 15,50	1.02 0,31	2	-	-	28.50 0,40	Ī
						• • •	•			0.04	
10	EII-70 rad.II-4 r=4	Устройство покры цементных толщин 5 мм	TWR OR	0,03	60.00 I,88	0.92 0,28	2	-	-	3.64 0,36	-
		Цена: 15.4	100m2								
II	EIO-193 Tad.36-4	Установка деревя крышек	жинн	4,48	0.54 0,15	0.09 0.03	2	I	-	0.28 0,04	L
12	: C122-403	Стоимость криша	14.2 14.2	0,04	5,14	-	I	-	-	•	-

T.II. 090I-9-23.87		A.J.		- 47	-	227	178-04				
<u> </u>	_2	3		_ 4	5	_6	7	_8	 _9	<u>IO</u>	ί <u>Ι</u>
13	E6-259 Ta6.3I-I	Загрузка фильтроп песком	в м:З	I,66	I.36 0.72	0.53 0.16	2	I	I	1.55 0,21	3 -
14	E6-260 Ta0.3I-2	Загрузка фильт р гравием	ов м З	0,28	1.37 0,80	0.53 0,16	I	-	-	1.71 0,21	-
15	CCIM n.7-45 np-ht 06-12-01 n.1-083	Песок кварцевый	м 3	1,66	25,70	~	43	-	-	-	~
16	CCUM n.4-2 np-HT 06-12-01 n.1-070	Гравий фракции 5	-H0 ММО I-	0,04	10,90	-	3	-	-	-	-
17	CCIM n.4-5 np-HT 06-I2 -OI n.I-072 прим.I	То же,фракции I5	-20mm m/3	0,24	10,10	- 	2	-	-		~
		Итого прямые затр по смете	аты ру	d .			296	28	4		<u>55</u> I
		в том числе:									_

00000-04

T.II.	0901-9-23.87 Ал.	y	- 48 -		2	2778~ (9 4		
<u> </u>	3	4	5	6	7	8	9	10	ŢijŢŢ
	стоимость общестроительных ребот	руб.			296	-	~		-
	накладные расходы	pyo.			49	-	••		•
	неклациие ШУЧП	pyo.				22	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		4
	сметная заработная плата в н.р.	руб.			~	8	-		-
	плановие накопления	pyo.			28	-	•••		-
	плановые НУЧП	pyd.			-	13	-		-
	Всего, стоимость общестрои-	pyo.			373	_	-		-
	норматив. условно-чис- тая продукция	pyd.			_	7 3	-		-
	нормативная трудоемкость	P-, K9P			-		-		60
	сметная заработная плата	pyo.				36	-		•
	Wassa wa amana					-			
	NTOPO DO CMOTO	pyo.			373	-			-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	73	_		
	Нормативная трудоемкость	P KOP				-	••		60



T.II.	0901-9-23.87	Ал. У	- 50	22778-04	
			локальная смета 1—3		
		к типовому проекту емкостыю	фильтроз-поглотителей для от 2500м3 до 4600м3.Вариан	резервуаров часто т без клапанов	В воды
			На фильтр-поглотитель ФП	3K	
Осно	вание: альбом I	лист АСЭ	Сметная стои		0,159 m.c.pyd.
			нормативная ; продукцая Нормативная	yclobhouctas Tovioemrocta	0,029 тыс.руб. 22 челч
COCT	хвнер в внекв	1984 P.	Сметная зара Показатели	ботная плата по смете:	0,014 тыс.руб.
			ІмЗ емкости	расче тную едини п вно го объема	0.03 pyd. 0.90 pyd.

				CT Im	Показателоимость и в омкость в омкость в строите	inn artà	0.03 pyo.			
HA III	MADINGON MADINGON	Наименование работ и затрат,	Колы— чество	Стоимос ницы, р		Обща руб	я стори	OCTB,	Затраты т рабочих, ч не заняты	ЮЛ Ч
	норматива	пинедемки адинице		BCero	экспл. машин	- Bcero	Основн. зарпл.	экспл. Машин	служив. ма обслужив.	HNIU
				основн. зарпл.	в т.ч. зарил.	20010		в т.ч. зарил.	на един.	BCero
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II .
I	E8-36 Te0.5-5	Стены фильтра из кера- мического кирпича	I,54	37.90 3,75	0.62 0,19	58	6	Ī	6.86 0,25	ĪĪ

1	O90I-9	-23.87 Ал.У	- 5I -			22778-04				
Ĩ	2	3	 4 	5	6	7 - 7 -	8 -	9	IO	JI -
2	RI5-275 ra6.55-I3	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен	0,10	35,80 20,60	1.00 0,30	4	2	-	37.00 0,39	4 -
3	E8-20 Ta6.4-4	Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жид-ким стеклом	0,03	114.00 46,50	<u>I.38</u> 0,4I	3	I	-	8 <u>I.40</u> 0,53	2 -
	EI3-I64 Ta6.18-I7 K=7	Окраска поверхностей лаками XB-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,03	72.80 6,86	<u>I.19</u> 0,35	2	-	-	10.22 0,45	•
	E6-85 Ta6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	329,00 I2,40	<u>I.30</u> 0,39	7	-	-	21.10 0,50	-
	E8-6I Tad.7-5	Установка металличес- ких решеток приямков размером 750.950MM т	0,04	335.00 23,00	6.32 1,90	13	I	-	37.40 2,45	<u>I</u>
	EI5-614 rad.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	60,50 38,40	0.03 -	I	-	-	68.00 -	<u>I</u>

	т.п. 0901-	9-23.87 Ал	. y	- 52 -		22778-04				
Ī	2	3	4	5	6	7 - 7	8 -	9	IO	ĬĨ.
8	EII-69 Tao.II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм		84.70 15,50	1.02 0,3I	1	-	-	28.50 0,40	-
9	EII-70 Tag.II-4 R-4	То же, толд.5 мм Цена: I5.4	10,01	60.00 I,88	0.92 0,28	I	-	-	<u>3.64</u> 0,36	•
10	EIO-193 Tao.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,24	0.54 0,15	0 <u>.09</u> 0,03	1	-	~	0.28 0,04	<u>-</u>
II	C122-403	Стоимость крышки м2	2,24	5,14	~	13	-	-	-	
12	E6-259 rad.3I-I	Загрузка фильтров песком мЗ	0,83	<u>I.36</u> 0,72	0.53 0,16	I	I	**	<u>I.53</u> 0,2I	<u>-</u>
13	E6-260 Ta6.31-2	Загрузка фильтров гравием мЗ	0,24	<u>I,37</u> 0,80	0.53 0,16	I	-	-	1.71 0,21	-

	т.п. 0901-	9-23.87 A	л.У	- 53 - 2277		22778	-04			
Ī	2	3	4	5	6	-	8	9	Ī0	
14	CCUM n,7-45 np-HT 06-12-01 1-083	Песск кварцевы й м	0,83 3	25,70	-	3 I	•	-	-	
15	CCUM n.4-2 np-ht 06-I2-0I n.I-070	- · · · ·	MM 0,12 3	10,90	-	I	-		-	
16	CCIM 0.4-5 1D-HT 06-I2-0I 1.1-072 1DMM.I	То же, фракции I5_2 м	Омм 0,12 З	10,10	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затрат по смете в том числе:	н руб.			128	11	I		21
	cro pad	акетиостоешдо атоомис то	ных pyd.			128	-	-		•
	H	акладные расходы	pyo.			21	-	-		
	E	акладине НУЧП	pyd.			yank.	10	-		-
	H F	ормативная грудоем- сость в н.р.	чел,-ч				-	-		ı
	r	метная зар аботная Шата в н.р.	pyd.			-	3	-		wcg

T.II.	0901-9-23.87	Az.Y		- 54	-		22778-	6 4		
Ī _ 2	3		4_,	5	_6	7	8	9	<u> </u>	<u> </u>
	плановие на		pyd. pyd.			10	- 6	-		-
	BCETO, CTOMMOCTS TEALHUX PROOT	общестрож-	pyd.			159	-	-		_
	норма тко, условн продукция		pyd.			-	29	-		-
	нормативная тру сметная заработ		че лч 1./б.			-	- I4	-		22 -
	Итого по смете		pyó.			159	-	_		-
	норматив, условно- продукция	чистая	pyd.			-	29	~		-
	Нормативная трудо	ЭМКОСТЬ	FRSP			-	-	-		22
	Сметная заработна	ar iijia t a	pyd.			-	14	-		-
		Начальник о Исходные Составил ве		ep d	Punos	B.B.1 II.A.1 E.T.1	Романова Карташов Пикова Надежина Филиппова Саврасова			

м3

- 55 -JOKANISHARI CMRTA I-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чытой воды емкостыю от 2500м3 до 4600м3. Вармант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

		альбом I лист 9 в ценах 1984 г.		Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Показатели по смете; Стоимость на расчетную единицу ІмЗ емкости ІмЗ строительного объема						c.pyd. c.pyd. nq c.pyd.
in	Пифр и Ж позиции позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	всего	оть еди- руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.		ая стоимос руб. Основн. зарил.	ть, экопл. машин в т.ч. зарпл.	рабочи не зап елужие	ы труда х,челч ятых ос- машин ив, машин н, всего
Ī	2	3	4	- -	6	7	8	9	10	II _
I	E6-I28 таб.13-4 СПИ п.1-4,I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-ІОО высстой до 3 м толщиной до 300 мм МБІ50 Цена: 40,3+(26,6-25,8).	16,0	41.12 3,53	0.69 0,2I	37	3	•	6.46 0,27	<u>6</u> -

	т.п. 0901	-9-23.87 Aл. У		- 56	3 -	22	2778-04			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II .
2	E6-I26 T20.I3-2 (IIM n.I-29,I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толшиной до 150 мм МБ150 Цена: 60,8-(29,3-28,2)1,02 мЗ	0,86	59.68 7,40	0.86 0,26	51	6	I	13.50 0,34	12
3	EI5-275 Tad.55-I3	100м2 годинов выравнивание стен наружной поверхностя бетонных поверхностя стен	0,11	35.80 20,60	1.00 0,30	4	2	-	37.00 0,39	4 -
4	E8-20 Ta0.4-4	Боковая гидроизолиция стен, фундементов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверх ности стен		114.00 46,50	<u>I.38</u> 0,4I	3	I	-	8I.40 0,53	<u>2</u>
5	EI3-I64 THO.I8-I7 K=7	Окраска поверхности лаками XB-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2	0,03	72.80 6,86	<u>I.19</u> 0,35	2	-	-	10.22 0,45	-
6	E6-85 Ta6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,02	329.00 I2,40	1.30 0,39	7		-	2 <u>1.10</u> 0,50	**

	т.п. 0901-9	-23.87 Ал.У	- 57 -			22778-04				
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9	10	Ī
7	E8-61 Tad.7-5	Установка металличес- ких решеток приямков размером 750.950мм т	0,04	335.00 23,00	6.32 I,90	13	I	-	37.40 2,45	Ī
8	EI5-6I4 Tad.164-8	Масляная окраска ме- таллоконструкций за 2 газа 100м2	0,01	60.50 38.40	<u>0.03</u>	I	••	-	<u>68.00</u> -	Ī
9	EII-69 Tad.II-3	Устройство покрытий цементных толциной 20 мм 100м2	0,01	84.70 15,50	1.02 0,3I	I	-	-	28.50 0,40	•
10	EII-70 rad.II-4 r-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	60.00 I,88	<u>0.92</u> 0,28	I	-	-	3.64 0,36	-
II	EIO-193 rad.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,24	0.54 0,15	0.09 0,03	I	-	-	0.28 0.04	ī
12	CI22-403	жандя атомиото М2	2,24	5,14	-	ız	•	-	-	-

•	T.II. 0901-	9-23.87	Ал.У		- 58	-		22778-04			
Ī.	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ĬI .
13	E6-259 rad.3I-I	Загрузка фильтров песком	мЗ	0,83	I.36 0,72	0.53 0,16	I	I	-	<u>I.55</u> 0,2I	I
Ι4	E6-260 Ta6.3I-2	Загрузка фильтров вием	гра - мЗ	0,14	I.37 0,80	0.53 0,16	I	-	-	1.71 0,21	-
15	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12- 0I п.I-083	Песок кварцевый	мЗ	0,83	25,70	-	21	-	-	-	-
16	CCLM n.4-2 np-нт 06-12-01 n.1-070	Гравий Фракции 5-	IOmm m3	0,02	10,90	-	I	-	-	••	99M
17	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I	То же, фракции 15-20 мм	м3 	0,12	10,10		I 	-	-		-
		Итого прямые затр по смете в том числе:	р уб.				I58	14	I		28

T. II.	0901-9-23.87	Ал.У	-	- 59 -		2277	8-04	
Ī Z	3	4	5	- -	- 	8	9	II 01
	стоимость общестроител работ накладные расходы	ъных руб. руб.			158 25		<u>-</u>	_
	накладные НУЧП	pyo.			_	13	-	
	нормативная трудоемя в н.р.				-	-		2
	сметная заработная і в н.р.	илата руб.			-	4	-	-
	плановие накопления	pyd.			13	-	-	-
	плановые НУЧП	руб.			•••	8	-	-
	Всего,стоимость общестр тельных работ	руб .			196	-	-	
	норматив. условно-чис продукция	тая руб.			-	39	-	-
	нормативная трудоеми					- 18	-	30
	сметная заработная і	шата руб. 			- 	TO		
	Итого по смете	руб.			196	-	-	-
	Норматив, условно-чисте продукция	pyo.			-	39	-	- 30
	Нормативная трудоемкос	ть челч			-	-	-	30

т.П.	0901-9-23.87	Ал.У	-	60 -		22778	-04	
2	3	4	5	6	7	8	9	 ii.
	сметная	заработная плата руб.			-	18		
		Главный инженер прое	rta C	Rusum"	.Х.Рома	нова		
		Начальник сметного о Исходные данные:	тдела Д	F E	в.Б.Карта	аошя		
		Составил ведущий инже		Ruces I	.A.IInkoi			
		Проверил главный спе	циа лист	May E	.Г.Надел	кина		
		Перфорация; Подготовил Проверил	ر الم	<u>د</u> (۱	.Б.Филиі .В.Савра			

локальная смета 1-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чиотой всды емкостыю от 2500м3 до 4600м3.Вариант без клаганов

На вентиляцию камеры

	ие: альбом I, черт.OB иена в ценах I984 г.		CMe* Hopi npo; Hopi CMe* croi IM3 IM3	0,020	THE. PYO. THE. PYO. THE. PYO. PYO.				
жж Шийр д ж пп поёйции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли— чество	Стоимост ницы, ру всего основна зарила	/б. Экспл. машин			оть, • экспл. • машин В т.ч. зарил.	рабочи не зан служи обслуж	ты тууда их,челч нятых об- в. машин кив. машины ин. всего
Ī _ 2	3	4	5	6	₇ -	8	9	10	II
I E20-704 rad.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радк- альных вз углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5A с электродвигате- лем 4AA56A4	1,00	59.72 2,46	0.13 0,04	60	2	-	4.16 0,05	4

	т.п. 0901-9-	-23.87 Ал.У		~ 62	-		22778-	04		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	5	10	ĪI ,
2	E20-2 Tad.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	I,26	5.40 0,92	0.04 0,0I	7	1	-	1.62 0,0I	2
3	E20-486 Tac.II-I	Устанстка зонтов над шахтами и выхлопыми трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	3.54 I,8I	0.01	4	2	~	3.03	3
4	CI30-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВНО м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	E20-696 rad.18-1	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	10,0	36.23 6.40	0.49 0,15	I	-	-	10.32 0,19	
β	EI6-72 Tad.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электро— сварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219мм, толциной станки 6 мм	3,00	8.80 0,99	0.16 0,05	26	3	-	1.68 0,06	<u>5</u>

	T.N. 090I-9-23.87		Ал.УІ	. y I - 63 -		22778-04						
Ī	- <u>-</u>		3		4	5	6	7	8	- 5	10	
7	EI5-6I Tao.I6		Окраска воздухог масляной краско I раз		0,01	25.98 5,35	0.55 0,17	I	-	~	9.76 0,22	-
8	FI5-61	3 4–7	Окраска труб ма краской за 2 ра	сляной за	0,02	44.57 22.47	0.03	I	-	-	40.74	Ī
				I00m2								
			Итого прямые затр смете	руб. руб.		~		102	8	-		15
			в том числе:									
			стоимость общестр работ	жинальных руб				2	-	-		-
			всего, стоимость о строительных рабо	бще <u>-</u> г руб.				2	-	-		-
			норматив, условно чистая продукция					-	I	-		-
			нормативная тру; емкость	10 чөл ч				-	-	-		I
		Стоим работ	ость сантехническ	ax pyoo.				100	-			-
		нак	ладные расходы	pyo.				13	-			•••
		нак	ларные НУЧП	pyo.				-	6	-		

T.II.	0901-9-23.87	Ал.У	- 64 -		227	78-04		
Ī,, 2	3	<u>4</u>	5 6		8	9	10	II
	нормативная трудоемкою в н.р.	оть челч		-	-	•		τ
	сметная саработная пла в н.р.	руб.		-	2	-		-
	плановие накопления	pyo.		8	~	-		
	плановне нучи	pyo.		-	5	-		-
	Всего, стоимость санте	pyo.		121	-	~		-
	норматив. условно-чиста продукция	я руб.		_	19	-		-
	нормативная трудоемкоо			_	-			15
	сметная заработная пла			-	10	-		_
	Итого по смете	pyd.		123	_	-		_
	Норматив. условно-чиста продукция	я руб.			20	-		_
	нормативная трудовикос	ть чолч		-	_			16
	Сметная заработная плы	та руб.		-	10	-		**
		женер проекта сметного отдела,	Orngud J	Т.Х.Романс В.Б.Картал				
	Составил в	едущий инженер мавный специалис	· fucos	л.А.Пикова Е.Г.Надежи				
	Полготовил Проверил		Oas	О.Б.Филипп Е.В.Саврас	088 088			

T.II.	. 090)I	9-	23.	87

- 65 -

Ал.У

22778-04

локальная смета 1-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуарк в чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант баз клапанов

	На приобретени		уи локонке т водоводпо	iec kopo	одорудо	Вания		
основание:	: альсом I		Сметная в т.ч.:				0,251	тис.руб.
Ссэтавлена	в ценах 1984 г.			MORTEM	них рабоз		0,740	THO. PYO.
			продукци	us .			0,167	THE. Pyo.
			Норматив Сметная Пока	зарабол		ra	0,094	челч тыс.руб.
			Стонмост І мЗ емк І мЗ стр	COCTH	-	_		pyo.
МА ПИЙР И Ж поэнции норметива	Наименование работ Коли- и затрат, чество ег тица измерения		ость еди- руб.	Обща	я стоимс руб.	ость,	Затраты рассчих, не занят	19.JY.
no pau zano	or mad nonepenna	BOSTO	эксил. Машин	Boero	основн. зарил.	экопл. Машин	ОЛУЖИВ М ООСЛУЖИВ	AWAH
.		основн. зарпл.	B T.Y. Sapun.			в т.ч. зарил.	на един.	BCero
1 _ 2	3 4	5	6	_ Z _	8	9		II.
	Раздел І.Трубопроводы и арматур	X						
I UI2-2-9	Трубопроводы из сталь— труб с фланцами и свар- ными стиками на условное двяление не более 2,5МПА, монтируемые из готобых	51.10 37,20	10.80 5,85	7	5	<u>2</u> I	63.00 7,55	1 3

	T.II. 090I-9-	-23.87 Ал.У		- 66		22778-04		74			
ĩ	2	3	4	5	6	7	8	- -	īo -	ŢijŢ	**
		уэлов, дуаметр наружный 219—325 мм (Д-325 мм) Т									
2	Щ2-2-9	То же, Д=219 мм	0,65	<u>51.10</u> 37,20	10.80 5.85	33	24	<u>7</u> 4	69.00 7,55	<u>41</u> 5	
3	Щ2-2-4	То жө, Д=32 мм т	0,01	194.00 179.00	5.32 I,45	2	2	~	328.00 I,87	3	
4	R16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах диа- метром 100 мм		4.59 0,49	0.03 0,0I	9	I	~	0.79 0,0I	2	
5	E22-3	Укладка трубопроводов из всбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200мм	24,00	3.63 0,2I	0.08 0.02	87	5	Ī	0.35 0.03	<u>8</u> I	
		M									

	т.п. 09	01-9-23.87	Ал.У		- 67 -		22778-	04		
Ī	2	3	4	5	6	7 7	8	9	IO	ŢĪ.
6	2307-1105	52 Запвижка с эл.при 87БОІ5.ЭОЧЭО6ОР, РуїО	водом I, Ду200 шт.	,00 227,	00 -	227	-	-	-	-
7	Щ2-802-6 В.У. к отделу 12 п.2 к=I,25	цевне на условное	Дав- отр ус- 200мм	,00 <u>I4.3</u> 8,6		14	9	I	13.75 0,25	14
8	Щ2-802-6	Задвижки чугунные цевне на условно давление IMIA, ду услорного прохода 200 мм	ов Наметр	,00 <u>12.6</u> 6,8		38	21	<u>3</u>	11.00 0,25	<u>33</u> I
9	Щ2-807-1	Вентили, клапаны ч ные муфтовые на у ное давление IMIA метр условного пу I5-25 мм (Д-25 мм	ОЛОВ- ДИЯ- ОХОЛЯ	,00 <u>0.75</u> 0,75	•	2	2	-	<u>1.00</u>	<u>3</u> -
10	E20-486	Установка зонтов шахтами и выхлопи		,00 <u>3.45</u> 1,72		14	7	~	2,89 -	<u>-</u>

т.п.	0901-9-23.87	Ал.У	•	- 68 -		22'	778-04		
I S	3	4	5	6	7	8	9	ĪO	
	овотоик вы имеруст ихвы модтвенный ми ихвы модтвенный ми ихвытический ми	d cta-			مد مدي سنم <u>.</u>		000 ato 000 dan	and may am Am	
	Итого прямые затраты по разделу I	pyo.			433	76	14		125
	в том числе:						6		8
	стоимость оборудования	pyo.			227	-			-
	запасние части	pyo.			5	-	~		**
	тара и упаковка	pyo.			5	-	-		-
	трянспортные расходы	pyd.			9	-	-		•
	заготовит складские расходи	руб.			3	~	-		-
	ROMILIERTALLER	pyo.			2	~	***		-
	Всего, стоимость обору- дования	руб.			2 5I	-	-		•
	Стоимость монтажных работ	pyo.			206	••	_		
	накладные расходы	pyd.			67	-			-
	накладные НУЧП	руб.			~	35	-		-
	нормативная трудо- емкость в н.р.	P R9P			***	_	•		28
	сметная заработная плата в н.р.	руб.			~	II	-		•
	плановые накопления	pyd.			21	••	-		-

	T.II. 0907-9-23.87		п.У - 69 -		22778-04		-04			
ī	-2	3	4	5	6	7	8	9	10	īī
		плановые НУУП	pyő.			-	39	-		***
		Всего, стоимость монтажных работ	pyo.			294	-	-		_
		норматив. условно-чистая продукция	pyo.			-	164	-		-
		нормативная трудоемкость	P R P			-		-		I6I
		сметная заработная плата	pyd∙			-	93	-		-
		Итого по разделу I	pyd.			545				-
		Норучтив. условно-чистая продукция	pyo.			_	164	_		-
		Нормативная трудоемкость	F LOP			_	-	_		161
		сметная заработная плата	pyo.			-	93	•		~
		Раздел 2. Материалы, не ценником	учтенные							
Π	CI59 2310 2310 07p.		TIPO IOO IOO III	280,04		39	-	-	-	-

,	r.n. 0901-9	9-23.87	An.Y		- 70	-		22778-	04		
Ī.	2	3		4	5	6	7	8	9	io	ΪΪ
		отенка 8 мм (ВСТЭПС, ГОСТ IC Цена: 323.7,88, .0,89.1,0	•								
12	CI59-3359 2310 1102M.3 2310/3 cTp,45	То же, наружным ром 219 мм, тол стенка 7 мм (ВСТЭПС,ГОСТІОУ/ Цена;340.0,88.1,08	04-76)	0,65	297,66	-	198	-	-	-	
13	CI13-13I	Трубы стальные росварные прямо диаметром от 20 до 377 мм со сы фаской из стали БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2КС-БСТ4ПС ный диаметр в м толцина стенок мм - т Дн-32. (Д-32.2,5мм)	шовны е мм ятой марок наруж- м-лн в	1,00	0,36	-	I	-	-	-	usi
14	CI59-848	Задвижна паралл с выдвижным шпи фланцевая марки пиаметром услов	нделем 20046ор	3,00	58,50	-	176	-	-	-	-

	T.II. 090	1-9-23.87	Y.RA		- 7	I -		22778	304		
Ī	2			4	5	6	7	8	9 -	īo -	īī -
_		прохода 200 мм	WT.								
15	CI30-YII	Вентили проходны товые 15кч18р дл давлением 1,6 МП аметром в мм: 25	е муф- на воды, м, м,	3,00	1,59	-	2	-	-	•	
			MT.								
		Итого прямые затрат разделу 2	ы по руб.				414		-	-	-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	ру б.				414	-	-	-	-
		плановые накоплен	иля руб.				32	-	-	***	
		Всего, стоимость мон ных работ	таж руб.				446	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	pyď.				446	-	-		
		Раздел 3. Строитель	ные рабоч	Thi							
16	EI5-6I3	Маолиная окраска лами с добавлени лера стальных ба труб диаметром б 50 мм и т.п. за за (труб)	юм ко- лок, олее	0,07	43.50 21,40	0.03	3	I	-	<u>38.80</u> -	3

T.II. 0901-9-23.87	Ал.У	- 72	-	22778	8-04	
I 2 3	4	5	6 7	8	9	IO II
Итого прямне разделу З	pyo.		3	I	~	<u>3</u>
	и числе:					-
отоимость общ работ	руб.		3	_	-	
накладные р	всходы руб.		I	-		-
накладные Н	lyuli pyd.		_	I	-	
плановые НУ	पा। pyo.		-	I	-	-
Всего, стоимо тельних работ	ость общестро-		4	-4	•	_
норматив, ус продукция	ловно- чист ая руб.		•	3	~	-
нормативная кость	трудо ем- челч		-	-	_	3
сметная зар плата	аботная руб.		_	I	-	-
Итого по раз	эделу 3 руб.	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	4			n mar and re, sale has an and
норматив.ус. продукция	ловно -чист ая руб.		-	3	_	-
нормативная кость	-меодудт Р-"лер			-	_	3
сметная зара плата	аботная руб.		-	I	-	•

T.II.	090I-9-23.87 A	л.У	~ 73	I -		22 <i>778</i>	-04		
Ī Z	3	4	5	6	7	8 -	9	Ĩ0	ŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢŢ
	Итого прямые затраты по смете в том числе:	pyó.			850	77	<u>14</u> 6		128 8
	стоимость оборудования	pyo.			227	-	-		***
	запасные части	pyo.			5	-	-		-
	тара и упаковка	pyo.			5	-	-		-
	транспортные расходы	pyd.			9	-	-		-
	заготовит. складские расходы	pyo.			3	-	-		-
	комплектация	pyo.			2	-	-		-
	Всего, стоимость оборудова-	pyo.			251	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	pyd.			620	_	-		~
	накладные расходы	pyo.			67	-	_		-
	накладные НУЧП	pyd.			-	35	-		-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	P-,rop			-	_	_		28
	ометная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
	плановне накопления	pyo₊			53	-	_		•
	плановые НУЧП	pyo.			_	39	_		-
	Воего, стоимость монтажных работ	pyo.			740	-	-		-

T.II.	090I-9-23.87 Ax.Y	- 74 -		22	778-04			
2		4 5	6	7	8	9	10	Ţij.
	Норматив. условно-чистая продукция	pyd.		-	164	-	-	•
	нормативная трудовикость сметная заработная плата	че л.—ч руб.		7	- 93	-		161
	Стоимость общестроительных работ Накладные расходы накладные НУЧП	pyo. pyo.		3 I	- - 1	-		
	плановие НУЧП	pyo.			Ī	-		•
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	pyd.		4	-	-		
	нормативь уоловно-чис- тая продукция нормативная трудоемкости сметная заработная плата			-	3 I	-		3
	Итого по смете	pyo.		995	-			ţi-e
	Норматив условно-чистая продукция Нормативная трудоемкость	неч°~а Бар		-	167	-		- 164

	T.II.	0901-9-23.87	Ал.У		~	75 -		22778-	04		
Ĭ	2	3		4	_ 5 _	6 -	7	8	9	Io	II
-		Сметная заработ	ная плата	pyo.			-	94	-		-
		Главі	п. фенежни йы	роекта	Po	ugun	7 T.X.P	рионова			
		Нача	выник сметног	о отделя	de		В.Б.К	рташов			
			кодине данные Оенежни киле	1:		Read	. E.E.M	нделевв	3		
			эрил ведущий	инженер	0	Jula	T.II.YI		•		
			р фо рация: отовил			Al-	0.B.91	LIWIIIOBA			
		прове	a Dara			Car	E.B.Ca	вресова			

0.154 THC. DYC. 0.154 THC. DYC

Основание: альсом П.Ш

- 76 -

локальная смета I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

Сметная стоимость

в т.ч.: монтажных работ Нормативная условно-чистая

На электроосвещение

	Составле	на в ценах 1984 г.	продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу Ім3 емкости							THC. PYC HEAL-Y THC. PYC.
					ІмЗ стр	оитель	Horo odi	ьема	0,03 0,87	pyo.
		Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимос ницы, р			щая стог руб.	мость,	Затрать рабочил не заня	С,ЧӨЛ.—
	поряжитальн	Ogminate noise pontar		всего основн. зарил.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Beero	Основн. зарпл.	экспл. машин В Т.ч. зарпл.	служив.	MADINI'
Ī	2	3	-	5	6	7	8 -	-	ĪO	īī.
I	1507-1057	Раздел I.Монтажные работы Светильник подвесной НППОЗ-100-001УЗ	5,00	10,17	-	5I	**		-	-

	т.п. 0901-9	9-23.87 Ал.У		- 77 -	-		22778	-04		
Ī	2	3	4	5	6	7 - 7	8	9	I0	īī -
2	Ц8-604-3	Бра герметическое 100mт.	0,05	113.00 37,10	40.40 12,80	6	2	<u>2</u> I	66.00 16,5I	3
3	CI53-I8	Светильники переносные для освещения расочей аоны с отражателем (TVI6-545.132-77) типа PBO-42У2 (длина каселя I2 м) шт.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	CI56-240	Ящик с понежающим траноформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	13,70	-	14	-	~	-	-
5	Ц8-610-2	Траноформаторы понизы- тельные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100mт.	10,0	179.00 94,30	3.20 I,16	2	I	•	159.00 1,50	2 -
6	CI53-276	ДампыБ220230-100 10мт.	0,40	1,08	-	1	~	-	•	-
7	CI53-267	Лампы Б230-240-60 10ит.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	 -

	T.II.	0901-9	-23.87	Ал.У		- 78 -	-		22778-0	74		
Ī	2		3		4	5	6	7 :	8	9	10	II -
8	CI53-	302	Ламин накаливени электрические дл ного освещения (ГОСТ II82-77) т МОІ2-40	r R Mect- Kua Iomt.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	•
9	CI54-	165	Розет: а штепсель с заземляющим ко для сырых помеще па РШ-Ц-20-IP43 220	HTARTOM Hur Th-	2,00	0,70	•	I	-	-	-	~
10) CI54-	163	Вилка штепсельна типа ВШ-Ц-20-01-	я 10/22 0 шт.	1,00	0,24	-	I	-	-		-
11	: Ц8–59.	I - 8	Розетка штепсель герметическая и герметическая		0,02	30.00 19,50	1.13 0,11	I	-	-	34.00 0,14	Ī
12	2 0–92 2629		Выключатель геры кий	etniqec- ut.	2,00	0,91	-	2	-	-	-	-

T.II. 0901-9-23.87 AJ					22778-04					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	īo	
13	Ц8-591-3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический 100шт.	0,02	49.80 38,40	0,06	1	I	-	0,08 0,08	<u>.</u>
14	CI5I_I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трех- жильные с аломиниевыми жилами, с поливинилхло- ридной изоляцией и обо- лочкой, марки ABBT, с числом жил и сечением 2x2,5мм2	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-
15	C151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5мм2	0,01	191,00	-	1	-	-	-	~
16	Ц8-400-І	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм2 100м	0,55	60.80 23,40	22.80 8,40	33	13	<u>13</u> 3	41.00 10,84	<u>23</u> 6

т.п. с	9 901- 9-23.87	Ал.У	-	80 -	23	2778-0	4		
ī z	3	4	5	6	7 - 7	8	9 -	IO -	II _
	Итого прямые затрати по разделу I в том числе:	руб.			128	17	<u>15</u> 6		<u>30</u> 7
	стоимость монтажных рабо накладные расходы накладные НУЧП	pyd. pyd. pyd.			I28 I5	- - 9	-		-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	чөл₄-ч			_	-	-		1
	сметная заработная пли та в н.р. плановые накопления плановые НУЧП	pyd. pyd. pyd.				2 - 13	-		7
	Всего,стоимость монтажны работ	_			I 54	**	-		
	норматив. условно-чиста продукция	я руб.			-	56	~		-
	нормативная трудоем- кость	чөлч			-	_	-		38
	сметная заработная плата	pyd.			_	25	-		-
	Итого по разделу I	pyo.			I54	_	_		_
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-

T.]	n. 09	90I-9-23.87	Ал.У	- 8	X -		22778	-04		
ī	e	3	4	5 5	6	7	8	9	Ī0	ΙΪ
		Нормативная кость	трудоем-	प		-		-		38
		Сметная зара плата	ботная руб.			_	25	_		-
		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~								
		Итого прямые з смете	pyo.			128	17	<u>15</u> 6		<u>30</u>
		RONF MOT B						•		•
		Стоимость монт	ажных ребот руб.			128	~	-		-
		накладные ра				15	~	-		-
		накладине НУ	ЧП руб.			-	9	-		-
		нормативная в ж.р.	атооямоодудт. Чель	- q		_	-	-		I
		сметная зара плата в н.р.				_	2	-		-
		плановые нак	опления руб.			II		-		-
		плановие НУЧ	n pyd.			-	13	-		_
		Boero, crommoer	ь монтаж» руб.			154	_	-		-
		норматив.усл тая продукци				•	56	_		_
		Hodmatereas Rocts	-меодудт	- 4		_	-	•		38
		сметная зара плата	бо тва я			_	25	-		•

T.II.	0901-9-23.87	A.J.	- 82 -		22778-0	4		
ī z	3	4	5 6	7	8 7 7	9	10	II
	Итого по смете	pyo.		154	-	**		43
	Нормативная условно- тая продукция	-чио руб		-	56	-		
	Нормативная трудоем- кость			_	-	_		38
	Сметная заработная г	илата руб.		-	25	-		-
	Началье Исхо Состави Провери	одные данные; и старший инженер денежни жирурен ки сореция;	Jam Jam Chian	Т.Х.Романа А.К.Кулага И.И.Серге Р.А.Стауна О.Б.Филип Е.В.Савра	пова е ева			

22778-04

IOKAILHAH CMETA 1-7

Ал.У

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3.Варкант без клапанов

На силовое электрооборудование

HAN —	і Шифри Б позиции	наименование работ и затрат,	Коли- чество	B Ho Ho CM CM		ушницу	0,082 Tuc. 1 0,082 Tuc. 1 0,082 Tuc. 1 0,081 Tuc. 1 0,08 Tyc. 2 0,081 Tuc. 1 0,08 Tyc. 2 0,08 Tyc. 2 0			
•	норматива	единица измерения		основи.		Bcero	Основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч.	СЛУЖИВ. ООСЛУЖІ	
				зарпл.	aapini.			зарпл.		
Ī	2		4	5	6	7	8	9		11
		Раздел I. Оборудование и работы	MOHTAKHI	16						
I	I517 - III4	Металлоконструкции ящи- ков шкафов силових шка- фов релейных серий ЯС,ШС, и ЯР,ЩР 1000х600х360мм ЯС-2,ЯР-2,ШС-2,ШР-2 ТУ16-536,023-75	00,1	38,00	-	38	-	-	-	

	T.N. 090I-	9-23.87 AJ	т.У	,00 <u>4.74</u> <u>0.79</u> 5 2 <u>I</u> 1,58 0,28 -						
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ĨĨ.
-	tiga test des otts sur uns i	Ty16-536.024-75							. Tank you have tage t	
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управлени или пункт шкаўного исполнения, устанавл ваемый на стене, выс и ширина до 1000х800 ш	M- ora			5	2	Ī	3 <u>.00</u> 0 ,3 6	3 -
3	I50 4~ I060	Автоматический выклю тель АЕ2046М-100 АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	да- I,00 т.	12,20	-	12	-	-	-	-
4	1504-1073	Надбавка к оптовой ц не на выключатели ав матические серии АЕЗ с тепловым расцепите максимального тока	TO- 043	2,25	-	2	-	-	-	-
5	1517-1351-3	Установка и монтаж виключателя авто- матического до 63A ш	I,00	2,70	-	3	-		-	-

	T.N. 0901-9	-23.87 Ал.У		- 8	5 -		2277	8-04		
Ī		3	4	5	6	7	8	9	IO I	ĪĪ
6	Ц8–574–25	Подготовка к включению аппаратов и присоров, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт.	1,00	<u>1.14</u> 0,78	-	I	I	-	00.1	<u>-</u>
7	Доп.12 КI504-4553	Пускатель ПМЛІ50104В шт.	1,00	10,60	-	II	-	-	-	-
8	I5I7 - I386-I	Пускатели магнитные до 63A шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устаройствах:пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1.15 0,55	-	İ	I	-	0.90	I
10	Доп. 2 КI504—I40I	Автоматический выключа- тель АЕ2026 шт.	2,00	6,60	-	13	-	-	-	-

!	r.n. 0901-	9-23.87 Ал.У		- 80	3 ~		22778	8-04		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -
II	1517-1351-3	З Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63A шт.	2,00	2,70	•	5	-	-	-	-
12	Ц8-57 4-23	Подготовка к включению аппаратов и присоров, установлениих на устроі ствах: автомат установочний трехполюсный на ток до 634 шт.		1.14 0,78	-	2	2	-	1 <u>.00</u> -	2 -
13	1504-1006	Выключатель автомати- ческий, число полосов- 1, номинальный ток 25A исполнение расцепителе мг, м номинальный ток A 0,6 0,8 I 1,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 I6 20 25 A63-мг A63-м Ту I6-522.II0-74	A	I,45	-	I	-	-	-	-
14	1517-1351-	I Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63A шт	1,00	1,05	-	I	-	-	~	-

	т.п. 0901-9	-23.87 Aл.	У	- 87 -			22778-	D4		
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ŢĪ.
15	Ц8-574-18	Подготовка к включен аппаратов и приборов установленних на уст ройствах: автомат ус новочный однополюсны на ток до 504	- Ta- Й	0.23 0,11	~	I	-	-	<u>0.20</u>	
16	1504-12050	Реле промежуточное Рузаниценное под винти номинальный ток конт тов для замыкакщих и размыкакщих 4A, для переключающих 2,5A, потребляемая мощност катушки для перемени го тока 4BT pny-2 ТУ 16-523.331-78	åk- b- 0-	5,40	-	22	-	-	-	~
17	1517-1429-1	Реле напряжения врем ни, сигнальные промежу точные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.		3,75	-	15	-	-	-	
18	Ц8-574-55	Подготовка к включен аппаратов и приборов		<u>I.19</u> 0,73		5	3	-	1.00 -	4 -

	T.II. 090I-9	23.87 Ал.	У	- 8	8 -		22778-	-04		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		установленных на уст ройствах: ваттметр фазометр, счетчик ча тотомер, реле электр ческие	c-							
19	Non.12 K1504-1332- -6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005	2,00 ur.	3,45	~	7	-	-	-	-
20	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
SI	Ц8-574-55	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устроиствах: ваттим фазометр, счетчик час томер, реле электриче кие	r o-	<u>I.I9</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1.00</u>	<u>2</u> -
22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Га 220В, номинальный ток 10А, количество конта тов 2, толкатель	,	0,80	-	4	-	-	-	Ma

	т.п. 0901-	9-23.87	Ал.У	-	89 -		22778	-04		
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II .
		цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76	шт.							
23	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управл ния КЕ,ПКЕ,КОМ-2,ЛК КЗ	е - 5,00 у, шт.	I,25	-	6	-	-	-	***
24	Ц8-574-48	Подготовка к включенаппаратов и приборо установленных на усствах кнопка управликоличество штифтов з	в, трой- ения,	0.78 0.46	-	4	2	-	<u>0.70</u> -	<u>\$</u>
25	1504-6411	Переключатель униве сальный типа УП-531; фиксацией рукоятки и каждом положении и съемной рукояткой посекционной УП-5313 ТУ 16-524.074-75	3 0 9 00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	I5I7-I447-I	Переилочателя униве сальные на 6 секций УП-5300, ПКУ,ПМО,КП		3,70	-	4	-	-	-	•

	r.n. 0901-9	-23.87 Ал.У		- 90	-		22778-0	4		
ī	2	3	4	5	6	7	8	 9 -•	ĪO -	II -
27	Ц8–574–50	Подготовка ж включе- нию аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: командоконтроллер кли универсальный переключатель	6,00	0.43 0,18	-	3	I	-	0.30	2
28	I5 07- 50 4 8	Арматура светосигналь- ная AC-12015У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I5I7-I48I - I	Приборы измерительные, регистрирукцие, указа- тельные 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 ламин, штепсельная розетка в т.п.	3,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0.50	<u>I</u> -

	т.п. 0901-	9-23.87 Ал.У		- 9	I -		22778-	04		
ī	2	3		5	6	7	8	9	IO .	īī -
18	Доп. 12 К1504-4543	Пускатель магнитный ПМП-IIOO шт.	1,00	5,00	-	5	-	_	_	
32	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63A шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	1,00	<u>I.15</u> 0,55	-	Ι	1	-	<u>0.90</u> -	<u>-</u>
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и сосъемной рукояткой четирежсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75	1,00	~3 , 30	-	3	-	-	-	-
35	I517-I446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300.ПКУ.ПМО.КП4-2 шт.	1,00	2,50	-	3	-	-	-	~

•	r.n. 0901-9-	-23.87 Ал.У	-	92 -			22778-0	74		
Ī	2	3	4	5	6	- -	8	9	IO I	II
36	Ц8-574-50	Подготовка к включе- нию анпаратов и при- соров, установленных на устройствах: командо- контроллер или универ- сальный переключатель цень	4,00	0.43 0.18	-	2	I	-	<u>0.30</u> -	<u>I</u>
37	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63A до 200A шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	•
38	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	••	-
39	1504–18094	Кнопка управления ПКЕ-222-273 ПКЕ212-3У3 ТУ16-526.216-78 Шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочний, устанавлива-емый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	1.99 1.09	0.05 0,0I	2	I	-	0,0I	2 -

	т.п. 0901	-9-23.87 A	л.у – 93 – 22778-6					-04		
Ī	2	3	4	5	6	7 - 7 - 1	8	9 -	10	II .
4 I	CI53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2	1,00	2,76	~	3	-	~	-	-
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход ,вых с въезд,подъезд и т.п.	д,	83.40 41,00	31.10 9,88	I	-	-	72.00 12,75	<u>.</u>
43	Доп.2 К2405 поз.1—1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	11,98	~	13	•	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-61 шт.	5 1,00	5.49 2,09	0.12	5	2	-	3 <u>.00</u> 0,04	3
45	24-156-49 ctp.II	Металлорукав гибкий РЭЦХ-29 м	5,00	0,55	~	ŝ	-	-	-	=
46	U8-408-I	Рукав металлический пиаметром до 78мм п стальным конструици 100м	O FIM	32.00 9,26	7 <u>.54</u> 2,28	2	-	•	16.00 2,94	<u> </u>

,	T.N. 090I-	9-23.87 Ал.У		- 94 -	•		22778-	04		
Ī	2	3	4	5	6	7 - 7	8	9	10	ΪĨ
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строитель— ным основаниям из по-лосовой стали, сечение 100мм2	0,45	56.I0 I3.40	1.70 0,10	25	6	I	24.00 0,13	<u>II</u>
48	CII3-I5	Трубы стальные свар — ные водогазопровод— ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. І чертые обыкновенные (неоциннованные) диа-метр 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 го- товых бороздах пере- крытиях под заливку бе- тоном или в земле, диаметр до 50 мм 100м	0,10	29.90 16,20	5.65 I,47	3	2	-	30.00 I,90	<u>3</u> -
50	CI5I-2283	Кабели контрольные с аадоминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-ляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-

	т.п. 0901-9	-23.87	Ал.У		~ 95	~		22778-0	4		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	-9	Ī0	II _
6I	CI5I-2280	Кабели контрольные алюминиевыми жилам с поливинилхлориднизоляцией и оболомарки АКВВГ, с ч ис жил и сечением 4х2,5мм2	ік ой Іой	0,04	195,00	-	7	-	-	-	-
52	Ц8–146–І	Кабель до 35кВ, но креплением накладыми скобами, масса Ім до 3 кг		0,50	48.00 18,20	12.70 4,04	24	9	<u>6</u> 2	3 <u>1.00</u> 5,2 <u>1</u>	3 <u>16</u>
53	CI52-228	Провода силовые для влектрических уставок с поливинияхи ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на на до 660В с аловой жилой, марки сечением 2х5мм2	но— рид— пряже— иние—	10,01	28,40	-	Ι	-	-	-	-
54	CI52-24I	Провода силовые дл электрических уста с поливинилхлоридно изоляцией ГОСТ 6323-79 на на	новок ри	0,04	27, 90	-	I	-	-	-	-

	T.H. 090I-	9-23.87 Ал.У		- 9	6 -		22778	-04-		
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9 -	Ī0	II
		жение до 660В с медной жилой, марки ПВІ, сече- нием, мм2: І								
55	Ц8-409-І	Затягивание проводов в трубн и металличес- кие рукава, первый про- вод одножильный или мно-гожильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5мм2	0,15	4.88 2,36	2.33 0.71	I	-	-	4.00 0,92	<u>-</u>
56	IIe0 4 8µ	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 100м	0,35	<u>I.2I</u> I,14	-	I	-	-	2.00	Ī
57	Ц8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт.	2,00	0.49 0,22	-	I	~	-	<u>1.00</u>	a ~
58	Ц8-153-14	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 14 шт.	2,00	0.8I 0,40	-	2	I	-	<u>I.00</u>	2 -

т.П.	090I-9-23.87 As	ı . y	- 97 -			22	778-04		
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II .
59 2405-	I66I Патруски У477 У 3 ТУ 36-I447-77	**	160,50	1+ 0	I	-	-	-	-
	1000n	IT.							
	Итого прямые затраты по разделу I	pyo.			348	37	8 2		65 3
	стоимость оборудования	руб.			214	-	_		-
	транспортные расходы	pyo.			3	-			_
	Всего, стоимость обору- дования	pyo.			217	-			-
	Стоимость монтажных работ	pyo.			I34	-	_		•
	накладные расходы	pyo.			30	-	-		_
	пркладные нучп	pyo.			-	12			
	нормативная трудоем- кость в н.р.	P~, ROP				~	_		I
	сметная заработная плата в н.р.	pyo.			-	2	-		•
	плановне накопления	pyo.			9	-	_		**
	плановые НУЧП	pyd.			-	18	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	pyo.			I73	-	_		_
	норматив. условно-чис- тай продужция	pyd.			-	82	-		-

T.II.	0901-9-23.87	X.XA		-	98 -		22	778-04		
I Z	3		4	5	6	7	8 -	9	10	II
	нормативная кость	трудови-	P 1.0P			_	-	-		69
	ометная зара плата	ботная	pyd.			<u>.</u>	41			-
	Mroro no pas	делу I	pyo.			390	~	_		_
	Норматив.усл тая продукци	-0 m p-0He0 R	pyd.			-	82	-		-
	Нормативная кость	трудоем-	чк өр			-	-	~		69
	Сметная заработ	ная плата	pyd.			-	4I	-		•
	итого прямые за стене		руб.			348	37	8		65
	в том числ	re ;						2		3
	стоимость обору	ДОВАНКЯ	руб.			214	-	-		~
	транопортные ра	сходы	руб.			3		-		
	Bcero, crownocth	обору-								
	дования		pyd.			217	•••			~
	Стоимость монта	жных работ	pyd.			134	-	-		~
	накладные рас	-	pyd.			30	-	-		-
	накладные НУЧ		руб.			~	12	-		
	нормативная т кость в н.р.	грудоем-	PROP			-	-	-		I

т.п.	0901-9-23.87	Ал.У		- 9	9 -		227	78-04		
ī _ 2	3		4	5	6	7	8	· ·	10	II
	сметная зарабов н.р. плановые накоплановые НУЧП его, стоимость и бот норматив. услопродукция нормативная тромативная тромативная зарабо	кинекп Хинжетном кетоиу—оне атооммеолуу	pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. ean4 pyo.		~	9 - 173 -	2 - 18 - 82 - 41	~		- - - 69
Ито	TO HO CMETE		pyo.			390	~	-		•••
Hop Hop	матив.условно-ч мативная трудов тная заработная	итость втаки вжни йынавк ЭТС хинаквираН	О : екинара : нежни йиша : акетиково»	ер	owaw / Mau - Mon - Musay Cas	Т.Х.Ром А.К.Кул Л.И.Сер Н.Г.Бур О.Б.Фил Е.В.Сав	егин геева обина иппова	-		- 69 -

Ал.У

WT

локальная смета 1-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой води емкостыю от 2500м3 до 4600м3.Вариант без клапанов

			Ha KWI	I					
Основание:	альбом П		F		OOT	1,790 0,038	тыс.руб тыс.руб тыс.руб		
Составлена	в ценах 1984 г.		Į H	укция Іорматив: Метная	ная усло ная труд заработна атели по	оемкос ая пла	Ta	0,028 22	THO. IT O
	ма өдиницу	0,40 10,32	pyo.						
M N QUAL NATINGOU NAT	Наименование работ и затрат,	Коли- остро	Стоимос ницы, р	ть еди-	Общал руб.	CTOR	мость,	Затраты рабочих,	чел.⊸'
••• норматива	единица измерения		BCero	эксил. машин	Boero 38	оновн. рил.	экспл. машин	не занят Служив м Обслужив	AW YOR
			основн. зарпл.				в т.ч. зарпл.	на един,	BCero
Ī 5	3	4	5	6	?	_8_	9	I0	TIT
P	вадел I. Оборудование и мо работы	о нтажны е							
I Дол.35 к 1704 2-1243	Преобразователь из- мерятельный "Сапфир" 22ЛИВМ 231	I,00	878,5	~	879	-	-	-	-

	т.п. 0901-9	-23.87	Ал.У	- 101 -			227	22778-04			
Ī		3		4	5	6	7	8		īo	11 -
2	UII-9I-3	Монтаж	WT.	1,00	2,68 2,55	<u>0.08</u>	3	3	-	5.00 0,0I	<u>5</u>
3	1704-518086	Блок п итания 225П-36	WT.	1,00	120	~	120	-	-	-	-
4	ШІ-583-5	Монтаж блока питания	wt.	1,00	0 <u>.96</u> 0,93	0.01	I	I	~	2.00 0.01	2
5	1704-11197 Aon.9	Датчик температ ЛТКБ-53	ypu mr.	1,00	3,60	-	4	-	-	-	•
6	ЩІ-14-2	Датчик температ работающий с ре рующими клапана	уры, Гули- ми шт.	1,00	0.62 0,6I	-	ı	I	-	1.00	I
7	1714 ч.П 4-530 д.24	Присор регистри РПП60-09	pyman at.	ı	700	-	700	-	-	-	-

T.II. 090I-9	-23.87 Ax.	. Y	- 102 -			22778-04			
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	10	īī -
8 II-40-7	Монтаж шт.	. 1	3.3 <u>I</u> 3,24	0.01	3	3	-	5	5
9 CI5I-18I3	Кабель контрольный КВВГ-4ж1 100	0,008	202	-	2	-	-	-	-
10 Ц8-I46-I	Кабель до ЭбкВ, но креплением накладн скобами, масса I м до 3 кг 100	HME	48.00 18.20	12.70 4.04	4	I	I	31.00 5.21	2 -
11 Ц8-153-13	Заделка для контро ного кабеля сечейи 2,5 мм2 с количест жил до 7	emi. "* Bomi	0.49 0,22	-	2	I	-	<u>-</u>	4 -
I2 CI30 -1039	Крен 3-х ходовый I4MI-I6 шт	I	1,07	-	I	-	~	-	-
I3 ЦI2-809-I	Краны бронзовые му вые на условное да ние IMTA, диаметр	В ле —	0.8I 0.75	-	I	I	-	<u>I.00</u>	<u>-</u> Ī

	т.П. 0901-	9-23.87 Ал .У		- 103	3 -		22778	3-04		
ī	2	3	4	5	6	7	8	-g	10	ĪĪ -
-		ного прохода I5-25 мм шт.								
14	CI13-353	Трубопроводы бесшовные импульсные 14,1.10000 м	5	0,60	-	3	~	-	-	-
15	ЦI2 - 523 - 2	Трубные проводки из бесповных труб на ус- ловное давление до 16МПА на приварных труб- ных соединителнх, диа- метр наружный 22 мм	5	0.24 0,2I	0,02	I	I	-	0,4	2
16	CII3~I4	Труби стальные сварные водогазопроводные с резьсой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин-кованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-20 Т-2,8	2	IE,0	-	I	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труоа стальная в гото- вых бороздах перекрытиях	0,02	29.90 16,20	5.65 I,47	I	I	-	30 <u>.00</u> 1,90	<u>I</u>

	Т.П. 0901-9-23.87 Ал.У			У.п.		- 104	~		227787	94		
ī	2 -		3		4	5	6		8	9	Ī0	īī -
			под заливку бетов или в земле, диам до 50 мм	netp	. ~							
18	Доп. 6 24-18-	-29	Устройства отборо	PHHHe	I	2,44	-	2	-	-	-	-
19	UI2-71	:7-I	Устройство пароза ное типа ПУ-66МТ для индикатора со жания солей в пар пробооторное для лемера с дегазаци обогащениям систе ЦКТИ	рдер— ремли : co— нейм	I	0.76 0,66	0.08 0.0I	I	I	-	1.00 0,0I	<u> </u>
			-	no yo.				1729	15	I		22
		CTO	в том числе: имость оборудовани	я руб.				1703	_	_		_
			го, стоимость обор					1790	•	-		_
		Cror pac	MOOTE MOHTAMHEX T	pyd.				26	-	-		-

т.п.	0901-9-23.87 Ал	. y		105 -		22778-0	14		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	īī
	накладные расходы	p y o.			10	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.			-	5	_		_
	плановие накопления	руб.			2	_	-		-
	плановые НУЧП	руб.			-	8	-		_
	Всего,стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	t pyo₊			-	30	-		
	нормативная трудоем- кость	₽ReP			-	-	_		22
	сметная заработная плат	ra pyd.			-	15	-		-
	Итого по разделу I	pyd.			1828		-		~ ~
	Норматив. условно-чистая продукция	pyo.			-	30	-		-
	нормативная трудоемкость	PRep			-	-	-		22
	сметная заработная плата	pyo.			-	I 5	-		-
	~~~~~~~								
	Итого прямые затраты по омете	pyd.			1729	15	I		22
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
	Всего, стоимость оборудова- ния	pyd.			1790	-	-		-

T.II.	0901-9-23.87		- IO6 -		227 <b>78</b> -	04			
Ī Z	3		5	6	7	8	9	Ĩ0	ŢŢŢ
	Стоимость монтажных накладные расходы накладные НУЧП плановые накоплен плановые НУЧП всего, стоимость мон работ норматив, условно-ч продукция нормативная трудое сметная заработная	руб. губ. ия руб. тажных руб. иотая руб. мкость челч	-		26 10 - 2 - 38 -	5 - 8 - 30 - 15	-		22
	Начал Исэ Состан Провеј	руб. пата руб. пата руб. пата руб. пай инженер проегник ЭТО подные данные: вил старший инженил руководительноровия:	iep	Braces Ifam I Cen- Jam Caf	А.К.Ку Л.И.Се Л.Ф.Ан	30 - 15 манова лагин ргеева уфриева липпова	<b>.</b>		22

### СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

# потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров емкостыю от 2500мЗ до 4600мЗ Вармант без клапанов

MAG DD	Наименование ресурсов		Для однои камеры	Количество для вариантов фильтров З ячейки З ячейки 2 ячейки 2 ячейки ФПИ ФПИК ФП2Б 1 ячейка 1 ячейка				
						ФПЗК 	onse	
ī -	2		3	4	5	6	7 <b>_</b> _	
	Строительные работы							
I	Затраты труда,	чел/час	1125	45	300	70	90	
2	Заработная плата,	руб.	836	39	225	45	54	
3	Строительные машины,	pyo.	609	9	<b>I2</b> 3	4	5	
	Санитарно-технически работы	9						
4	Затраты труда,	ч/час	16	-	-	-	<del>-</del>	
5	Заработная плата,	pyo.	10	-	-	-	-	
6	Строительные машины,	pyo.	-	-	-	-	~	
	Монтаж технологическ оборулсьания	oro						
7	Затраты труда,	ч/час	<b>I64</b>	***	-	~	_	

T.N. 090I-9-23.87		Y.nA	- (108) -	- (108) -		22778-04			
ī -	2		3	4	5	6	7		
8	Заработная плата,	руб.	94	-	-	_	-		
9	Строительные машины,	pyd.	8	-	-	-	-		
	Эдектромонтажные рас	отн							
10	Затраты труда,	ч/час	107	-	-	-	-		
II	Заработная плата,	pyd.	66	-	-	-	-		
15	Строительные машины,	pyo.	15	-	-				
	кип								
13	Затраты труда,	ч/час	22	-	-	***	-		
14	Заработная плата,	руб.	14	-	-	-	-		
15	Строительные машины,	pyo₊	1	-	-	-	-		
	Итого по вариантам фи		I	П	Ш	IУ			
	Затраты труда,	ч/час		1479	1734	1504	1524		
	Заработная плата,	pyo₊		1059	1245	1065	1074		
	Строительные машины,	pyo.	1	1642	1756	1637	1638		
686.421F		Начальник ометного отдела В.Б.Карташов Составил ведущий инженер Лико Л.А.Пикова Проверил главный специалист Каза Е.Г.Надежина							