

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-15.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50м³ ДО 300 м³
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

22662-05
ЦЕНА 4-90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22662-05

0901-9-15.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 50м³ до 300м³

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	<u>9,53</u>	<u>9,85</u>	<u>9,53</u>	<u>9,56</u>
	9,58	9,90	9,58	9,61
Строительно-монтаж- ных работ, тыс.руб.	<u>7,29</u>	<u>7,61</u>	<u>7,29</u>	<u>7,32</u>
	7,29	7,61	7,29	7,32
1м ³ емкости, тыс.руб.	<u>31,77</u>	<u>32,83</u>	<u>31,77</u>	<u>31,87</u>
	31,93	33,00	31,93	32,03
Нормативная условно- чистая продукция, тыс.руб.	<u>2,23</u>	<u>2,45</u>	<u>2,24</u>	<u>2,25</u>
	2,25	2,47	2,26	2,27
Нормативная трудо- емкость, тыс.ч/ч	<u>1,06</u>	<u>1,16</u>	<u>1,07</u>	<u>1,08</u>
	1,07	1,17	1,08	1,09
Сметная заработная плата, тыс.руб.	<u>0,76</u>	<u>0,83</u>	<u>0,76</u>	<u>0,77</u>
	0,76	0,83	0,76	0,77

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунаводоканал"

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

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1988

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров ...	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	8
4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере	11
5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1	28
6. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1М	34
7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	39
8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	45
9. Смета № 1-3 - вентиляция камеры	51
10. Смета № 1-4 - водяное отопление	55
II. Смета № 1-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	59
12. Смета № 1-6 - электроосвещение	71
13. Смета № 1-7 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении)	78
14. Смета № 1-2 - КИП	95
15. Смета № 2-1 - электроотопление	102
16. Смета № 2-2 - силовое электрооборудования (при электроотоплении)	105
17. Сводная ведомость потребности в проквз ответственных ресурсах (при водяном отоплении)	124
18. Сводная ведомость потребности в проквз ответственных ресурсах (при электроотоплении)	126

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 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 работы - 13,5%, 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	- 1,2%

Земляные работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полужаглубленному резервуару, предусматривавшему обсыпку камеры привозным грунтом.

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

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

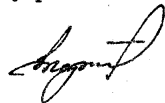
Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиП I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммуводоканал".

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

Расчетный показатель I м³ принят для резервуара емкостью 300 м³.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 5 -

22662-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглозителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3.
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т. руб.	9,53	9,85	9,53	9,56
Нормативная условно-чистая продукция, т. руб.	2,23	2,45	2,24	2,25
Нормативная трудоемкость, т. чел. ч.	1,06	1,16	1,07	1,08
Сметная заработная плата тыс. руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
Показатели по смете:				
1 м3 емкости, руб.	31,77	32,83	31,77	31,87
1 м3 строительного объема руб.	91,37	94,44	91,37	91,66

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная условно- чистая продукция, тыс. руб.	Норма- тивная трудоем- ность, тыс. чел. ч.	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показа- тель единич- ной стоимо- сти
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, ме- инвен- таря	прочих затрат	все- го				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

Т.п. 0901-9-15.87

Ал.УІ

- 6 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,11	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,03	0,02	0,01	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)	0,18	-	-	-	0,18	0,04	0,03	0,02	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
7	I-4	Водяное отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01	
8	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	-	0,61	0,23	-	0,84	0,12	0,12	0,07	
9	I-6	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	0,04	0,03	0,02	
10	I-7	Силовое электрообору- дование (при водяном отоплении)	-	0,15	0,22	-	0,37	0,07	0,06	0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-8	К И П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФП)	6,38	0,91	2,24	-	9,53	2,23	1,06	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФПМ)	6,70	0,91	2,24	-	9,85	2,45	1,16	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФПЗК)	6,38	0,91	2,24	-	9,53	2,24	1,07	0,76	
		IV вариант (2 ячейки ФПЗБ)	6,41	0,91	2,24	-	9,56	2,25	1,08	0,77	

Главный инженер проекта Т.Х. Романова
 Начальник сметного отдела В.Б. Карташов
 Составила ведущий инженер Л.А. Пикова
 Проверила главный специалист Е.Г. Надежина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³
Вариант с клапанами. Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

Варианты

	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т.руб.	9,58	9,90	9,58	9,61
Нормативная условно-чис- тая продукция, т.руб.	2,25	2,47	2,26	2,27
Нормативная трудоемкость, т.чел.ч	1,07	1,17	1,08	1,09
Сметная заработная плата т.руб.	0,76	0,83	0,76	0,77
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу	31,93	33,00	31,93	32,03
1м ³ емкости, руб.				
1м ³ строительного объ- ема, руб.	91,85	94,92	91,85	92,14

№п/п	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чис- тая продук- ция тыс.руб.	Норма- тивная трудо- ем- ность тыс.чел ч.	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Пока- затели зарбот зател еди- ничной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж работ	обору- дование, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы по камере	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,47	-	-	-	0,47	0,24	0,11	0,08	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,15	-	-	-	0,15	0,03	0,02	0,01	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,18	-	-	-	0,18	0,04	0,03	0,02	
6	I-3	Вентиляция камеры	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
7	I-5	Присобретение и монтаж оборудования	-	0,61	0,23	-	0,84	0,12	0,12	0,07	
8	I-6	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	0,04	0,03	0,02	
9	I-8	К и П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	
10	2-1	Электроотопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,01	0,01	0,01	

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 10 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,18	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	
		Итого на I камеру:									
		I вариант (2 ячейки ФШ)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,25	1,07	0,76	
		II вариант (2 ячейки ФШМ)	6,65	0,96	2,29	-	9,90	2,47	1,17	0,83	
		III вариант (2 ячейки ФП2К)	6,33	0,96	2,29	-	9,58	2,26	1,08	0,76	
		IV вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,36	0,96	2,29	-	9,61	2,27	1,09	0,77	

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер

Л.А.Пицова

Проверила главный специалист

Е.Г.Надеждина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³

Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I листы АС1-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,060 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	1,916 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	786 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,586 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	20,2 руб.
I м ³ строительного объема	62,47 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	на едини- цу	всего
				основ- ной зарпл.	в т.ч. зарплата	основ- ной зарпл. ты	в т.ч. зарплата ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-230 таб.29-I т.ч. П.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Разработка грунта бульдозерами, мощ- ность до 59 кВт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.1,1 1000м ³	0,03	37,18	57,18 12,98	I	-	I	-	18,69 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п. I, II таб.3 п.5 к=1, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7. I, I 1000м ³	0,03	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> -
3	ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п. I, II таб.3 п.3 к=1, 15	Погрузка грунта I группы экскавато- ром в автосамосвалы Цена: 131+124,39. .0,15 1000м ³	0,03	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	4	-	4 2	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> 3
4	ЕСИПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	35,42	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	10	-	10 2	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 3
5	ЕI-188 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобильными-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м ³	0,03	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	К1-194 таб.25-1 Т.Ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,03	<u>11.63</u> 1,30	<u>10.19</u> 3.27	I	-	-	<u>2.68</u> 4,71	-
7	К1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глуби- ной до 1,5м грунт 2 группы 100 м3	0,22	<u>74.50</u> 74,50	-	17	17	-	<u>154.00</u>	34
8	К1-968 таб.81-2	засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46.00</u> 46,00	-	3	3	-	<u>99.30</u>	7
9	К1-175 таб.22-14 Т.Ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,57	<u>178.21</u> 7,64	<u>170.30</u> 70,61	<u>102</u>	4	<u>98</u> 41	<u>15.50</u> 101,68	<u>9</u> 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунт 2 группы Цена: 156,148,09. .0,15 1000м3								
10	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км	1005,91	0,29	0,29	292	-	291	-	-
		т	-	0,06				60	0,08	80
11	Е1-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забой до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобильми-самосвала- ми на каждые 0,5 км длины грунта 2 группы Цена: 5,1,2 1000м3	0,57	10,20	8,74	6	-	6	-	-
		Обваловка камер	-	-	2,62			2	3,77	2
12	Е1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме- нием грунта до 5 м бульдозерами грунта 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,56	20,79	20,79	12	-	12	-	-
			-	7,25				4	10,44	6

		4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	Е1-268 таб.31-13 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,56	<u>11,88</u> -	<u>11,88</u> 4,16	7	-	6 2	- 5,99	- 3
I4	Е1-55 таб.11-13 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 тех.ч.1.17	Перекидка грунта экскаватором на пок- рытие камеры Цена: 96,8+91,99. .0,15 1000м3	0,03	<u>110,60</u> 4,81	<u>105,79</u> 43,93	3	-	3 1	<u>9,75</u> 63,26	- 2
I5	Е1-1164 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м3	5,90	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	57	37	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>66</u> 19
I6	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фун- даменты м3	3,50	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	37	1	1 -	<u>0,80</u> 0,13	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Е7-1 таб.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	I	5 2	<u>0,65</u> 0,54	3 2
18	Е7-3 таб.1-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15	4	<u>II</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	6 5
19	ОСЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 154,7-0,82 м3	3,85	53,88	-	207	-	-	-	-
20	Е7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25. .0,01 шт.	56,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	109	17	61 22	<u>0,53</u> 0,52	30 29
21	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	33,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	124	20	67 24	<u>1,04</u> 0,95	34 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.								
22	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых бло- ков из бетона М100 объ- емом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-34 шт. м3	9,96	44,20	-	440	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-22шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-
24	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБ024.6.6-Т-33шт. м3	26,90	40,90	-	1100	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундамен- тов ленточных из бе- тона М100 м3	6,60	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	209	10	<u>5</u> 2	<u>2,86</u> 0,30	<u>19</u> 2
26	Е6-86 таб.9-10	Установка арматурных сеток С-1 т	0,27	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	4	2	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>3</u> -
27	С124-3	Арматура класса А-3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Б6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона М200 МП-1 м3	8,00	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	338	39	<u>2</u> 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>68</u> 3
29	С124-7	Арматура класса А-I т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-
31	Б8-84 таб.9-8	Установка заклад- ных деталей весом до 20 кг т	0,08	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	28	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>5</u> -
32	Б22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100-250мм т	0,05	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	39	10	<u>8</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>15</u> 3
33	Б41-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников пряждю Цена: 3000:820 100кг	0,16	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	59	-	-	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> -
34	Б16-66 таб.8-1 СЦМ п.139. 134	Прокладка электросвар- ных труб д=40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м	9,90	<u>0,46</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	4	<u>1</u> -	<u>0,66</u> 0,03	<u>7.</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1-28	Прямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3- -28,2) .1,02 м3	0,29	<u>69,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	-	<u>13,50</u> 0,34	4 -
36	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по длину прямка из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-21,9). .2,04 100м2	-	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-
37	Е11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9) .0,51 100м2	-	<u>11,56</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	1	-	-	<u>0,34</u> 0,09	-
38	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, МН-1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,90</u> 0,39	7	1	-	<u>64,00</u> 0,50	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямых Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекры- тий подземных сооружений площадью более 5м ² при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5 т шт	3,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	33	4	<u>5</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	6 2
41	ССЦМ п.8-118 Пр-нт 06-08 п.1.328	Плиты перекрытия 2Щ1-4А4Т шириной 1,5 длиной 6 м при расчет- ной нагрузке более 1000 кг/м ² м ²	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССЦМ п.8-144 Пр-нт 06-08 п.1.328 прим.2	То же, плиты 2Щ1-4А4Т с отверстия- ми м ²	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100 кг	1,13	40,80	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Б7-650 таб.47-5- -1.8 СЦМ п.2-4	Установка плит балко- нов и козырьков пло- щадью до 5м2 шт.	1,00	<u>4.33</u> 1,46	<u>2.12</u> 0,81	4	1	<u>2</u> 1	<u>2.49</u> 1,04	<u>2</u> 1
45	ССЦМ п.11-183 пр-нт 06-08 п_9-2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МД200 м3	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-
46	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
47	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-
48	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
49	Е11-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	2,46	<u>16.00</u> 1,82	<u>1.06</u> 0,32	39	4	<u>3</u> 1	<u>3.52</u> 0,41	<u>9</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ЕП-11 таб. I-II СДМ п. I-16, I- -15	Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3	1,79	<u>30,22</u> 1,62	-	145	8	-	2,90	14
51	ЕП-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,25	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	21	4	-	<u>28,50</u> 0,40	2
52	ЕП-70 таб. II-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,25	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	15	-	-	<u>3,64</u> 0,36	1
53	Е6-15 таб. I-15	Опозн из бетона М100 м3	0,31	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	9	-	-	<u>0,99</u> 0,13	-
54	Е10-105 таб. 20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нных площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	-	<u>0,91</u> 0,14	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Б1С-140 таб.26-1	Клепчатка дверных коробок паклей в на- ружных стенах каменных площадь проема по Эм2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	0,36	I
56	С122-280	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,60	-	17	-	-	-	-
57	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в поме- щение однопольных	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-
58	Б6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М-150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м3	1,74	<u>32,98</u> 2,52	<u>0,59</u> 0,30	57	5	2 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
59	Б7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	<u>293,00</u> 8,18	-	6	-	-	13,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16,1 3	Заделки труб Д=200 битон М150 м3	0,66	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	24	2	-	<u>5,07</u> 0,13	3 -
61	Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолю Цена: $51,6 - (23,3 - 21,9) \cdot 1,58$ 100м2	0,44	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	22	3	-	<u>14,30</u> 0,28	6 -
62	Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370	Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: $49,9 + (0,41 - 0,22) \cdot 111$ 100м2	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	19	3	-	<u>18,90</u> 0,50	5 -
63	Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370	Добавляется на каждый последующий слой гид- роизола Цена: $(40,5 + (0,41 - 0,22) \cdot 111) \cdot 3$ 100м2	0,26	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	49	6	1	<u>38,40</u> 1,20	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Б8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,33	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	84	9	I -	<u>47,80</u> 1,29	<u>16</u> -
65	Б8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,33	<u>131,0</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	43	4	-	<u>23,10</u> 0,67	<u>8</u> -
66	Б8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, в 2 слоя, битумная 100м2	1,22	<u>20,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	109	24	2 I	<u>33,60</u> 0,58	<u>41</u> I
67	Б8-11 таб.3-2	Основание под входную площадку из щебня м3	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	-	<u>0,89</u> 0,14	-
68	Б8-10 таб.3-1	То же, из песка м3	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
69	Б6-15	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27,60</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	В11-77 таб.11-11	Железные поверхнос- ти площадки 100м2	0,05	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	I	-	-	<u>12.60</u> 0,03	I -
71	Б-8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, глиняная м3	0,07	<u>11.80</u> 3,20	<u>2.16</u> 0,65	I	-	-	<u>6.50</u> 0,84	-
72	В15-614 таб.164-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масля- ной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	I	I	-	<u>68.00</u> -	I -
Итого прямые затраты по смете руб.						4818	254	<u>636</u> 193	<u>458</u> 258	
В том числе:										
стоимость общестроитель- ных работ руб.						4818	-	-	-	-
накладные расходы руб.						792	-	-	-	-
накладные НУЧП руб.						-	612	-	-	-
нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч						-	-	-	-	70
сметная заработная плата в н.р. руб.						-	139	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			450	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	390	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			6060	-	-		-
		норматив, условно- чистая продукция	руб.			-	1916	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-
		Итого по смете:	руб.			6060	-	-		-
		норматив, условно- чистая продукция	руб.			-	1916	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							786
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-

Составил
Проверил
Перфорация

Селица
Селица
Валер

Пикова
Селецкая
Варакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м³ до 300 м³. Вариант с клапанами на фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: альбом I АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,073 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,011 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 6 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,003 тыс. руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 I м³ емкости 0,24 руб.
 I м³ строительного объема 0,75 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				основн. зарпл.	экспл. зарпл.	основной	экспл. машин	в т.ч. зарплата	на занятых об-служив. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E7-351 таб.25-I СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм. Цена: 13,3+24,4.Г.8. .0,01 м ³	0,25	13,74	10,30	3	I	3	4,99	I
				2,74	3,67			I	4,73	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССИМ п.9-237 пр-нт 06-08 п.7.121 прим. I	кольцо стеновое КЦ-7-3 М	0,060	14,90	-	9	-	-	-	-
3	ССИМ п.9-253 пр-нт 06-08 п.7.121	То же, марки КЦ-7-9 М	0,90	10,30	-	9	-	-	-	-
4	СИ47-8	Арматура А-3 (дополнительная) 100кг	0,01	24,50	-	1	-	-	-	-
5	Е7-291 таб.17-7	Установка горизонталь- ных стальных элементов МН-4 т	0,03	<u>342,00</u> 21,30	-	10	1	-	34,00	1
6	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков д=310 мм т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	1

I	2	3	4	I	5	6	7	8	9	10	II
7	К15-614 таб.164-8	Окраска мазоляной крас- кой закладных деталей и решетки 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	-	<u>68,00</u> -	I
8	К13-164 таб.16-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,01	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	I	-	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,004	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10	Е11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,004	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
II	К15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройст- ва каркаса стен 100м2	0,002	<u>386,00</u> 66,0	<u>5,90</u> 1,77	I	-	-	-	<u>115,00</u> 2,28	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УТ

- 31 -

22682-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,80	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
13	С122-403	Стоимость крышки м2	0,80	5,14	-	4	-	-	-	-
14	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,18	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,55</u> 0,21	I
15	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,05	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
16	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12 -01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,18	25,70	-	5	-	-	-	-
17	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12 -01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,03	10,90	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СССМ п.4-5 пр-нт 06-12 -01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм мЗ	0,03	10,10	-	I	-	-	-	-

		Итого прямые затраты по смете	руб.			58	2	3		5
		в том числе:						I		I
		стоимость общестроительных работ	руб.			58	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

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-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров
 чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами
 на фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,234 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,121 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	55 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	0,78 руб.
1м ³ строительного объема	2,41 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-служив. машин	
				всего	экспл. машин	всего основной заработной платы	экспл. машин	на один. всего		
				основ-ной зарплат-ты	в т.ч. зарплат-ты		в т.ч. зарплат-ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E22-363 таб.22-6	Корпус фильтра из тру- бы д=720 мм с опорными конструкциями	0,25	634,00	129,00	159	21	33	134,00	34
				83,90	38,70			10	49,92	12
2	В11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,004	84,70	1,02	1	-	-	28,50	-
		100м ²		15,50	0,31				0,40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	Е11-70 таб.11-4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4	100м2	0,004	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,22</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
4	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков д=610 мм	?	0,02	<u>335,00</u> 23,0	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	I
5	Е15-614 таб. 164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	100м2	0,07	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	3	-	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
6	Е10-193 таб.36-4	Установка деревян- ной крышки	м2	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
7	С122-403	Стоимость крышки	м2	0,79	5,14	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком	м3	0,18	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,55</u> 0,21	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,05	1,37 0,80	0,53 0,16	I	-	-	1,71 0,21	-
10	ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,18	25,70	-	5	-	-	-	-
11	ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,03	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,03	10,10	-	I	-	-	-	-

Итого прямые затраты по смете			руб.			186	24	33	-	41
в том числе:								10		12
Стоимость общестроительных работ			руб.			186				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-			2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5			-
		плановые накопле- ния	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	24	-		-
		Всего стоимость осме- рительных работ	руб.			234				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	4	-		55
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

		Итого по смете	руб.			234	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата						руб.		
							-	39	-	-

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного
отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.Н.Пикова

Проверил главный
специалист

Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,01	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	I	-	-	<u>81,40</u> 0,53	<u>I</u> -
4	Б13-164 таб.18-17 н=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 0,4.7 100м2	0,01	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	I	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	=
6	Б8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямых размером 650.650мм т	0,06	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	20	I	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>2</u> -
7	Б15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕП-69 таб.П-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
9	ЕП-70 таб.П-40 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
10	ЕП-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
11	С122-403	Стоимость крышек м2	1,28	5,14	-	?	-	-	-	-
12	Е6-250 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,35	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I
13	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
15	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,05	10,90	-	1	-	-	-	-
16	ССИМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прям.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						117	10	1		19
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						117	-	-		-
накладные расходы руб.						19	-	-		-
накладные НУЧП руб.						-	8	-		-
нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч						-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Io	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				4	-		-
		плановые накопле- ния	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			147	-	-		-
		нормативная ус- ловно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		нормативная тру- доемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработ- ная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			147	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.				29			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	14	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

[Signature] Т.Х. Романова
[Signature] В.Б. Карташов
[Signature] Л.А. Пикова
[Signature] Е.Г. Надежина
[Signature] О.Б. Филиппова
[Signature] Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами на фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,175 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,036 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,58 руб.
1м ³ строительного объема	1,80 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работных, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е6-128 таб. I3-4 СЦМ п. I-4, I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-160 высотой до 3 м толщиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м ³	0,88	<u>41,12</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	36	3	-	<u>6,46</u> 0,27	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Б6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1 -28	Устройство стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м толщиной до 150 мм Цена: 6,8-(29,3-28,2). 1,02 м3	0,83	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	50	6	-	<u>13,50</u> 0,34	II
3	Б15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен 100м2	0,09	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	2	-	<u>37,80</u> 0,39	3
4	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	3	1	-	<u>81,40</u> 0,53	3
5	Б13-164 таб.18-17 к=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,02	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	-	<u>10,22</u> 0,45	"
6	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	7	-	-	<u>21,10</u> 0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Б8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямков размером 650.650мм Т	0,06	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	20	I	-	<u>37,40</u> 2,45	2 -
8	Б15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -	I -
9	Б11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10	Б11-70 таб.11-4 к=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11	Б10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	1,28	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	-
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,02	5,14	-	I	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Л.Л. VI

- 48 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,35	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	-	<u>1,55</u> 0,21	I
I4	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,10	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
I5	ССУМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,35	25,70	-	9	-	-	-	-
I6	ССУМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
I7	ССУМ п.4-5 пр-нт 06-12 -01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,05	10,10	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб.						139	14	-		<u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	Стоимость общестроительных работ	руб.				139	-	-		-
	накладные расходы	руб.				23	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	12	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
	плановые накопления	руб.				13	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				175	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	38	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28
	сметная заработная плата	руб.				-	18	-		-
	Итого по смете	руб.				175	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация

Подготовил

Проверил

[Handwritten signatures]

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3

к типовому проекту на фильтры-поглоители для резервуаров
 чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами
 на вентиляцию камеры

Основание: альбом I кварт.08
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,123 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,020 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,41 руб.
1м ³ строительного объема	1,27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых общ. машин	
				всего	эксп. машин	Всего	Основн. зарплата	эксп. машин	в т.ч. зарплата	обслужив. маш. на едниц. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Б20-704 таб.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-ЦА-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	-	4,16 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е20-2 таб.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	1	-	<u>1,62</u> 0,01	2
3	Е20-486 таб.11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	-	<u>3,03</u> -	3
4	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	11,20	-	2	-	-	-	-
5	Е20-696 таб.18-1	Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг	0,01	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	-	<u>10,32</u> 0,19	-
6	Е16-72 таб.8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,00	<u>8,80</u> 0,99	<u>0,16</u> 0,05	26	3	-	<u>1,68</u> 0,06	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 сантех- нических работ	руб.			121	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные:
 Составил ведущий инженер
 Проверил главный специалист
 Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

Т.Х. Романова
 В.Б. Карташов
 Л.А. Пикова
 Е.Г. Надежина
 О.Б. Филиппова
 Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров
 чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами
 на водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.0В

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	
1м ³ стоимости	0,15 руб.
1м ³ строительного объема	0,47 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	основной	экспл. машин	в т.ч. зарплат	не занятых обслужив. машин	обслужив. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	Е16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	-	0,36 -	4
---	----------------	---	-------	--------------	-----------	----	---	---	-----------	---

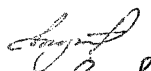
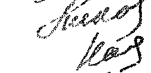




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90. РД-90 высотой 582 мм экм	2,80	<u>7.87</u> 0,25	<u>0.06</u> 0,02	2I	I	-	<u>0.46</u> <u>0.03</u>	I
3	С130-91	Вентили проходные муф- товне 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа диаметром 15 мм шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, сани- тарно-технических прибо- ров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	<u>61.27</u> 39,17	<u>0.03</u> -	2	I	-	<u>69.36</u> -	2

Итого прямые затраты по смете руб.						38	4	-	-	7
в том числе:										
Стоимость общестрой- тельных работ руб.						2	-	-	-	-
накладные расходы руб.						-	-	-	-	-
накладные НУЧП руб.						-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.				1	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			44	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				10	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				5	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные:
 Составил ведущий инженер
 Проверил главный специалист
 Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

Т.Х. Романова
 В.Е. Карташов
 Л.А. Пискова
 Е.Г. Надежина
 О.Б. Филипова
 Е.В. Савицкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглозаторы для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами.

№ приобретения 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 1м ³ емкости	2,80 руб.
1м ³ строительного объема	8,67 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых общ-		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	лужив. машин	обслужив. машины
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплатн		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа; монтируемые из готовых узлов	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	10	II	
7	Е22-2	Укладна трубопроводов асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм	М	8,00	2,77 0,22	0,01 -	22	2	-	0,37	3
8	2307-11052	Задвижка 30ч906БР д=150 мм	шт.	1,00	210,00 -	-	210	-	-	-	-
9	Ц12-802-7 в.у. к отделу. 12 п.2 к=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм Цена: 9,42+4,77. .0,25	шт.	1,00	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1	10,00 0,15	10
10	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80-100мм (д=100 мм)	шт.	2,00	7,52 5,38	0,32 0,04	15	7	1	6,00 0,05	12
II	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый МО92 д=200 мм	шт.	1,00	8,26 6,32	0,96 0,17	8	6	1	10,00 0,22	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ЦП2-803-6	То же, М091 шт.	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	1	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u>
13	ЦП2-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-22 мм (д-25 мм) шт.	2,00	<u>0,75</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	2
14	Е20-486	Установка зонтов над шахтами и выходными тру- бами из листовой стали диаметром шахты 200мм шт.	1,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	<u>2,89</u> -	3
15	Е20-486	То же, Д=150 мм шт.	2,00	<u>3,45</u> 1,72	0,01	7	3	-	2,89	6

Итого прямые затраты
по разделу I руб.

335 56 8 99

в том числе:

2 2

стоимость оборудования руб.

210 - - -

запасные части руб.

4 - - -

тара и упаковка руб.

4 - - -

транспортные расходы руб.

9 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		заготовительно-складские								
		расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова-	руб.			231	-	-		-
		ния								
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		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.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			181	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			412	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	113	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
I6	CI59-3359 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 (ВСТЭПС ГОСТ 10704-76) Цена:340.0,88. I.035. .0,89. I.08	0,18	297,66	-	54	-	-	-	-
I7	CI59-335I 2310	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм	0,13	310,79	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	230701/20- 252	Клапан тарельчатый М092 д-200 мм Цена: 107.1,098	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
		шт.								
22	230701/20- 251	То же, М091 Цена: 108.1,098	1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
23	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давление 1,6 МПа, диаметром 25 мм	2,00	1,59	-	3	-	-	-	-
		шт								
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	398	-	-	-
в том числе:										
стоимость монтажных работ						руб.	398	-	-	-
плановые накопле- ния						руб.	30	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ						руб.	428	-	-	-
Итого по разделу 2						руб.	428	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
24	В15-613	Масляная окраска балками с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м ²	0,03	43,50 21,40	0,03	I	I	-	38,80	I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				I	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
		сметная заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				I	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция руб.				-	I	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал. VI

- 68 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

		Итого прямые затраты по смете	руб.			734	56	$\frac{8}{2}$		$\frac{94}{2}$
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			210	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготовительно-склад- ские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб.			231	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			43	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			609	-	-		-
		норматив. условно-чис- лая продукция	руб.			-	115	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		117
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			1	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата				-	1	-		-
		Итого по смете	руб.			841	-	-		-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УИ

- 70 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	116	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		118
		сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил



Т.Х.Романова
В.Б.Карташов



Е.В.Менделеева
Т.П.Упорова



О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами Камера с водяным отоплением и электроотоплением

на электроосвещение

Основание: альбом П,Ш
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,111 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,041 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,016 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,37 руб.
1м ³ строительного объема	1,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты трудн рабочих, чел.-ч на занятых оборудов. машин		
				всего	экспл. машин	всего	Основной зарпл.	экспл. машин	обслужив. машины	
				основной в т.ч. зарпл.				на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы ✓

I	I507-I057	Светильник подвесной НШ03-100-001УЗ	3,00	10,17	-	31	-	-	-	-
---	-----------	-------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

шт.

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

. 72 -

22662-05

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-604-3	Бра герметическое шт.	0,03	<u>113,00</u> 57,10	<u>40,40</u> 12,80	3	1	1	<u>66,00</u> 16,51	2
3	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ16-545.132-77/типа РВО-42У2 (длина кабеля 12м) шт.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-
5	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металличе- ской кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	-	<u>159,00</u> 1,50	2
6	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт.	0,20	1,08	-	1	-	-	-	-
7	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10 шт.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для мест- ного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО12-40 10 шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контак- том для сырых помеще- ний типа РШ-Ц-20-1р43-01-10/220 шт.	2,00	0,70	-	I	-	-	-	-
10	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
II	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,17	I	-	-	<u>34,00</u> 0,18	I
12	0-92 2629	Выключатель герметичес- кий шт.	2,00	0,91	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,00</u> 0,08	1 -
14	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000м	0,04	166,00	-	6	-	-	-	-
15	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ² 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответительных коробок, суммарное сечение до 10мм ² 100м	0,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	24	9	<u>9</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>16</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			111	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			111	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				4I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.				16	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			111	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.				4I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.				16	-		-
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>										
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		норматив, условно-чис- тая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

А.К. Кузнецов

Исходные данные:

Составил старший инженер

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

Проверил

Б.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров
 чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³, Вариант с клапанами.
 Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,369 тыс.руб.
в том числе: а)обслуживание	0,217 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,071 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ стоимости	1,23 руб.
1м ³ строительного объема	3,54 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	в т.ч. обслуж.машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплат		на един.всего

Раздел I.Оборудование и монтажные работы

I	1517-III4	Металлоконструкции ящиков, шкафов сило-	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
---	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вых, шкафов релейных серий ЯС.ЩС и ЯР.ЩР 1000x600x360 мм ЯС-2, ЯР-2, ЩС-2, ЩР-2 ТУ 16-536,023-75 ТУ 16-536,024-75 шт.								
2	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	I	<u>3,00</u> 0,36	3
3	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ204М-IOP=АЕ2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	12,20	-	12	-	-	-	-
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	1517-1352- -I	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт.	1,00	1,05	-	I	-	-	-	-
I5	Ц8-574-18	Подготовка к включе- нию аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	0,20	-
I6	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, пот- ребляемая мощность катуш- ки для переменного тока 93А, для постоянного тока 4ВТ-РПУ-2 ТУ 16-523,331-78 шт.	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
I7	1517-1429- -I	Реле напряжения, време- ни, сигнальные, промежу- точные с числом контак- тов от 5 до 8 типов шт.	4,00	3,75	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр, фазометр счетчик частотомер, реле электрические шт.	4,00	$\frac{1,19}{4,73}$	-	5	3	-	1,00	4
19	Доп.12 К1504-13326	Реле тепловое РтЛ1010 РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	$\frac{1,19}{0,73}$	-	2	1	-	1,00	2
22	1504-18011	Кнопки управления КБ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А,	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.УИ

-- 85 --

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	$\frac{0,43}{0,18}$	-	3	I	-	0,30	I
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	0,33	-	1	-	-	-	-
29	I517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспоранты 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	$\frac{0,55}{0,35}$	-	2	I	-	0,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.12 KI504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт.	1,00	<u>5,00</u> -	-	5	-	-	-	-
32	I5I7-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	0,90	-
34	I504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каж- дом положении и со съем- ной рукояткой четырехсек- ционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
35	I5I7-1446- -I	Переключатель универ- сальный на 4 секции УП-5300.ПКУ, ПМС, КП4-2 шт.	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	0,30	I
37	I517-I496- -I	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	I517-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	I504-I8094	Кнопка управления ПKE-222-2УЗ-ПKE212-3УЗ ТУ16-526,216-78 шт.	1,00	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	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>2,00</u> 0,01	2

Т.п. 0901-9-15.1.87

Ал.VI

- 88 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	-
42	У8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью "вход", "выход", въезд, подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	I
43	Доп.2 к 2405 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u>	-	12	-	-	-	-
44	У8-534-4	Монтаж коробки У-615 шт.	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 0,04	3
45	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЭЦХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-
46	У8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100мм ² 100м	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	I	<u>24,00</u> 0,18	8
48	С113-15	Трубы стальные сварные водопроводные 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	0,10	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>30,00</u> 1,90	3
50	С151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10х2,5 мм ² 1000м	0,01	<u>367,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм ² 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-146-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	0,35	48,00 18,20	12,70 4,04	I7	6	4	31,00 5,21	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 2x5 мм ² 1000м	0,01	28,40	-	I	-	-	-	-
54	CI52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечение I мм ² 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопровольный или многопровольный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ² 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	I
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5мм ² 100м	0,25	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	2,00	-
57	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до ? шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	1,00	2
58	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	1,00	2
59	2405-166I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.	-	160,50	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			332	33	6	-	56
		в том числе:						I		2
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	15	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			369	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-

		Итого прямые затраты по смете	руб.			332	33	<u>6</u>		<u>56</u>
		в том числе:						<u>1</u>		<u>2</u>
		Стоимость оборудования	руб.			214	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			118	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			27	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧ	руб.			-	15	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-	-	-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>										
		Итого по смете	руб.			369	-	-	-	-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	71	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	59
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Д.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 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами.
 Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

Основание: альбом П, Ш
 составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,828 тыс.руб.
в том числе: оборудования	1,790 тыс.руб.
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	
1м ³ емкости	6,09 руб.
1м ³ строительного объема	17,53 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин <u>обслужив. машины</u> на едн. всего	
				всего	экспл. машин	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	ослужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и
 монтажные работы ✓

I	Доп.35 к 17-04 п.2-1243	Преобразователь из- мерительный Сафпр 22 ДИВМ231	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-
---	-------------------------------	--	------	-------	---	-----	---	---	---	---

Т.П. 090I-9-15.I.87

Ал.УИ

- 96 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦII-9I-3	Монтаж шт.	I,00	<u>2,66</u> 2,55	0,08	3	3	-	<u>5,00</u> 0,0I	5
3	I7-04 5I8086	Блок питания 22БП-36 шт.	I,00	I20	-	I20	-	-	-	-
4	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт.	I,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,0I</u> -	I	I	-	<u>2,00</u> 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 регулиру- ющими клапанами шт.	I,00	<u>0,62</u> 0,6I	-	I	I	-	<u>I,00</u> -	I
7	I7-I4 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РП160-09 шт.	I,00	700	-	700	-	-	-	-
8	II-40-7	Монтаж шт.	I,00	<u>3,3I</u> 3,24	<u>0,0I</u> -	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СИ1-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
10	Ц8-146-1	Кабель до 35кВ с креплением наклад- ными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,20</u> 4,04	4	I	I	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
11	Ц8-153-13	Заделка для конт- рольного кабеля сечени- ем 2,5 мм ² с количест- вом жил до 7 шт.	4	<u>0,49</u> 0,22	-	2	I	-	1,00	4
12	СИ30-1030	Кран 3-х ходовый 14МГ-16 шт.	I	<u>1,07</u> -	-	I	-	-	-	-
13	Ц12-809-1	Краны бронзовые муф- товые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	I	<u>0,81</u> 0,75	-	I	I	-	1,00	I
14	СИ3-353	Трубопроводы бесшов- ные импульсные 14,1.10000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	ЦП2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	3	<u>0,24</u> 0,21	0,02	I	I	-	-	-
16	СП13-14	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные черные оцинкованные (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм; Ду-20 м	2	0,31	-	I	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	I	I	-	<u>30,00</u> 1,90	I
18	Доп.6 24-18-29	Устройства отборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
19	ЦП2-717-1	Устройство парозабор- ное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или проб- отборное для солемера	1,00	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u> 0,01	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ								
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1729	14	1	-	22
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1703	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			10	-	-	-	-
		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.			-	14	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-	-	-

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11'
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1729	14	1		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			1703	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			1790	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		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

Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 101 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата		руб.			-	14	-	22

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров
 чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами
 на электроотоплении

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031 тыс. руб.
в том числе: а) оборудование	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	
1 м ³ емкости	0,10 руб.
1м ³ строительного объема	0,32 руб.

№ пп	Шифр № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колы-чество	Стоим. единицы, руб.				Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятиях обсл.	
				всего	экспл. машин	всего	Основной заработной платы	экспл. машин	на един. всего		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	1514-4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 шт.	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-	
2	Ц8-615-1	Электропечь мощностью до 1 квт шт.	2,00	4,47 3,94	-	9	8	-	4,00	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			22	8	-		8
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			14	-	-		-
		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.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			17	-	-		-
		норматив. условно-числ. продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			31	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		сметная заработная плата	руб.							

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела *[подпись]* В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер *Л.А.Пикова* Л.А.Пикова

Проверил главный специалист *Е.Г.Надежина* Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил *[подпись]* О.Б.Филиппова

Проверил *Е.В.Сарасова* Е.В.Сарасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,440 тыс.руб.
в том числе: в) оборудование	0,217 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,152 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,088 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	73 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,043 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	1,47 руб.
1м ³ строительного объема	4,22 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 общ-	
				всего	экспл. машин	всего	Основной зарплаты	экспл. машин	ЛУЖИВ, МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВ. МАШИНЫ
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты	на еднн. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	1517-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,78	-	1	1	-	1,00
7	Доп.12 К1504-4553	Пускатель ПМЛ1501046 шт.	1,00	10,60	-	11	-	-	-
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	1,00	4,20	-	4	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90
10	Доп.2 К1504-1401	Автоматический выключатель АЕ2026	3,00	6,60	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
12	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	1,00	3
13	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов - 1, номинальный ток 425, исполнение расцепителей мГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25-А63-мг А63-м TV 16-522,110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-

Т.П.

090I-9-15.I.87

Ал.УИ

- 109 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	0,20	-
16	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 98А, для постоянного тока 4Вт = РПУ-2 TV I6-523,33I-78 шт.	5,00	5,40	-	27	-	-	-	-
17	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные, с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	-
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на	5,00	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	1;00	5

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- III -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
23	1517-1444- -I	Кнопки цветной управления КЕ,ПКЕ,КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	Ц8-574-48	Подготовка к включе- нию аппаратов и прибо- ров, установленных на устройствах:кнопка управления количест- во штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>5</u>
25	1504-64II	Переключатель универ- сальный 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-I	Переключатели универ- сальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87 Ал.У1

- 112 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.
27	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I517-1481-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 проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Доп.12 к 1504-4543	Пускатель ПМА-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-	-
32	1517-1386- -1	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	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	0,90	2
34	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-	-
35	1517-1476-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сиг-	2,00	2,65	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные-валяшки, сель- сижные указатели, датчики, серводвигатели шт.								
36	У8-574-50	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: командно- контрольные или универ- сальный переключатели шт. цена	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
37	1517-1496-I	Установка зажима от- водной рейки-отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	1517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	1504-18094	Кнопки управления ПКЕ-222-2У3-ПКЕ212- 3У3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-529-5	Кнопка управления и пост управления кнопочный, устанавли- ваемый на конструкции на стене или колонне с количеством элемен- тов до 3 шт.	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	1	-	<u>2,00</u> 0,01	2
41	С153-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	2,76	-	3	-	-	-	
42	Ц8-604-4	Фонарь сигнальный с надписью ВХОД, вы- ход, въезд, подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 41,00	<u>31,10</u> 9,88	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	1
43	Дсп.2 к24-05 пос.1-1044	Коробка клеммная У-615	1,00	11,98	-	12	-	-	-	-
44	Ц8-534-4	Монтаж коробки У-615	1,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	5	2	-	<u>3,00</u> 9,04	3

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	24-16-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29 М	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкци ям 100М	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	I
47	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из по- лосовой стали сечение 100мм ² 100М	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	I	<u>24,00</u> 0,13	8
48	С113-15	Трубы стальные свар- ные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- 75 с изм. 1 черные осыпковенные (неосыпко- ваные) диаметр услов- ного прохода в мм-Ду, толщина стенок в тт - т Ду=25, т=3,2 М	15,00	0,42	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в го- товых бороздах перекры-	0,15	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	4	2	I	<u>30,00</u> 1,90	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЯЖ под заливку бето- ном или в земле, диаметр до 50 мм 100м								
50	С151-1092	Кабель АВВГ сеч. 3,4+1,2,5 1000м	0,01	272,40	-	3	-	-	-	-
51	С151-2288	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АКВВГ, с числом жил и сечени- ем 10х2,5 мм ² 1000м	0,01	367,00	*	4	-	-	-	-
52	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14х2,5 мм ² 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-
53	Ц8-146-1	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	48,00 18,20	12,70 4,04	22	8	$\frac{6}{2}$	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 12х5мм ² 1000м	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
55	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 11 мм ² 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-
56	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц8-409-II	Заказный последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100м	0,40	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	2,00	I
58	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассо- вой изоляцией, сечение до 16 мм ² шт.	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	I	-	1,00	2
59	Ц8-153-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количест- вом жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	1,00	2
60	Ц8-153 14	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	1,00	2
61	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	160,50	-	I	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 120 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	2405-1780	Службы ответственные 739МУЗ ТУ36-1034-76, изм. НР1-79 1000шт.	-	92,19	-	1	-	-	-	-
63	2405-1345	Коробки=У994УЗ ТУ36-1689-78 шт.	1,00	0,65	-	1	-	-	-	-

		Итого прямые затраты по разделу I руб.				392	38			<u>70</u>
		в том числе:								2
		Стоимость оборудова- ния руб.				254	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				259	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				138	-	-	-	-
		накладные расходы руб.				33	-	-	-	-
		накладные НУЧП руб.				-	12	-	-	-
		нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 разделу I	руб.			440	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			392	38	2		<u>70</u>
		в том числе:						2		2
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-

Т.П.

0901-9-15.1.87

Ал.У1

- 122 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-	-	-
		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	-	-	-	-

Т.П.

0901-9-15.1.87 Ал. VI

- 123 -

22662-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив условно-чистая продукция	руб.				88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч'				-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.				43	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Л. Ги Л.И. Сергеева
Буробин Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил

ФФ О.Б. Филиппова

Проверил

Сав Е.В. Саврасова

Т.П. 0901-9-15.1.87

Л.У1

- 124 -

22652-05

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
 проекту фильтров-поглочителей для резервуаров
 емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с клапанами
 Камера с водяным отслюнжем

№ п/п	Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП	2 ячейки ФПМ	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7
	Строительные работы					
1	Затраты труда, ч/час	786	12	110	20	28
2	Зарботная плата, руб.	586	6	78	14	18
3	Строительные машины, руб.	443	4	46	1	-
	<u>Санитарно-технические работы</u>					
4	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
5	Зарботная плата, руб.	15	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Зарботная плата, руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
Электромонтажные работы						
10	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
11	Зарботная плата, руб.	52	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	12	-	-	-	-
К И П						
13	Затраты труда, чел/час	22	-	-	-	-
14	Зарботная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			1047	1145	1065	1063
Зарботная плата, руб.			738	810	746	750
Строительные машины, руб.			466	508	463	462

Начальник сметного отдела *В.Б.Карташов*
 Составил ведущий инженер *И.А.Пикова*
 Проверил главный специалист *И.Г.Чадежина*

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-подготовителей или резервуаров емкостью от 50м³ до 300м³. Вариант с длинными

Камера с электроосвещением

№ пп	Наименование ресурсов	КОЛИЧЕСТВО				
		Для одной камеры	ДЛЯ ВАРИАНТОВ ФИЛЬТРОВ			
		2 ячейки ФП1	2 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б	
I	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	786	12	110	20	28
2	Заработная плата, руб.	586	6	78	14	18
3	Строительные машины, руб.	443	4	46	1	-
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
8	Заработная плата, руб.	65	-	-	-	-
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10	Затраты труда, ч/час	112	-	-	-	-
11	Заработная плата, руб.	68	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	14				
К И П.						
13	Затраты труда, ч/час	22				
14	Заработная плата, руб.	14				
15	Строительные машины, руб.	1				
Всего по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			1066	1164	1074	1082
Заработная плата, руб.			749	821	757	761
Строительные машины, руб.			468	510	465	464

Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

В. Б. Карташов
Л. А. Пикова
Е. Т. Надеждина

В. Б. Карташов
Л. А. Пикова
Е. Т. Надеждина

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /сфера/

№ 0901-Э-15.1 АБ

Заказ № 69

Цена 2 руб. 45 коп.

Тираж 1300

Дата "23" 01 1989г.