

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЕЙ ОТ 500м³ ДО 1200м³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

22663-05

ЦЕНА 4-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

22663-05

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

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс. руб.	<u>9,59</u>	<u>10,20</u>	<u>9,57</u>	<u>9,61</u>
Строительно-монтаж- ных работ, тыс. руб.	9,64	10,25	9,62	9,66
	<u>7,35</u>	<u>7,96</u>	<u>7,33</u>	<u>7,37</u>
1м ³ емкости	<u>7,92</u>	<u>8,50</u>	<u>7,98</u>	<u>8,01</u>
	8,03	8,54	8,02	8,05
Нормативная условно- чистая продукция, тыс. руб.	<u>2,25</u>	<u>2,57</u>	<u>2,25</u>	<u>2,26</u>
	2,27	2,59	2,27	2,28
Нормативная трудо- емкость; тыс. чел.-ч	<u>1,07</u>	<u>1,21</u>	<u>1,08</u>	<u>1,09</u>
	1,08	1,22	1,09	1,10
Сметная заработная плата, тыс. руб.	<u>0,77</u>	<u>0,87</u>	<u>0,77</u>	<u>0,78</u>
	0,77	0,87	0,77	0,78

Разработан
Государственным проектно-исследовательским
институтом "Гидрокоммуводоканал"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров	5
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	8
4. Смета № I-1 - строительные работы по камере	11
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1	27
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ	33
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К	38
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б	43
9. Смета № I-3 - вентиляция камеры	49
10. Смета № I-4 - водяное отопление	53
II. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	57
12. Смета № I-6 - электроосвещение	69
13. Смета № I-7 - силовое электрооборудования (при водяном отоплении)	76
14. Смета № I-8 - К И П	94
15. Смета № 2-1 - электроотопление	101
16. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении)	104
17. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении)....	122
18. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении)	124

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 1964 года.

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

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

для строительных работ	- 65% (уточняется при привязке);
для сантехнических работ	- 65%
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 полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических регионов 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 (З-ему) варианту.

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

СМЗ и составлены с применением ЗЕМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

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

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

Расчетный показатель $I_{мЗ}$ принят для резервуара емкостью 1200м³.

Начальник сметного отдела



В.Б.Картавов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22663-05

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 500м³ до 1200м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

Варианты

	I	II	III	IV
Сметная стоимость, т. руб.	9,59	10,20	9,57	9,61
Нормативная условно-чистая продукция, т. руб.	2,25	2,57	2,25	2,26
Нормативная трудоемкость, т. чел.-ч	1,07	1,21	1,08	1,09
Сметная зарплата, т. руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м ³ емкости, руб.	7,90	8,50	7,98	8,01
1м ³ строительного объема, руб.	91,96	97,79	91,75	92,14

№ п/п сметы и расчетов	Назначение работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость т.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих материалов	затрат на инвентарь	прочих затрат				
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	68,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФП (2 ячейки)	0,21	-	-	-	0,21	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,16	0,12	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
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-4	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	
11	I-8	К и П	-	0,04	1,79	-	1,83	0,03	0,02	0,01	

Т.П. 09СГ-9-10.1.87

Ал.УИ

- 7 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого на I камеру:

I вариант (2 ячейки ФП)	6,44	0,91	2,24	-	9,59	2,25	1,07	0,77			
II вариант (2 ячейки ФШМ)	7,05	0,91	2,24	-	10,20	2,57	1,21	0,87			
III вариант (2 ячейки Ф2К)	6,42	0,91	2,24	-	9,57	2,25	1,08	0,77			
IV вариант (2 ячейки ФП2Б)	6,46	0,91	2,24	-	9,61	2,26	1,09	0,78			

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер

Л.А.Пилова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надеждина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлена в ценах 1984 г.

	Варианты			
	I	II	III	IV
Сметная стоимость т.руб.	9,64	10,25	9,62	9,66
Нормативная условно-чистая продукция, т.руб.	2,27	2,59	2,27	2,28
Нормативная трудоемкость, т.чел.-ч	1,08	1,22	1,09	1,10
Сметная заработная плата, тыс.руб.	0,77	0,87	0,77	0,78
Показатели по смете:				
Стоимость на расчетную единицу				
1м ³ емкости, руб.	8,03	8,64	8,02	8,05
1м ³ строительного объема, руб.	92,43	98,27	92,23	92,62

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Строительные работы	6,06	-	-	-	6,06	1,92	0,79	0,59	62,49

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 9 -

22663

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЦ (2 ячейки)	0,21	-	-	-	0,21	0,04	0,02	0,02	
3	I-2	Фильтр-поглотитель ФПМ (2 ячейки)	0,82	-	-	-	0,82	0,36	0,16	0,12	
4	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)	0,19	-	-	-	0,19	0,04	0,03	0,02	
5	I-2	Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки)	0,23	-	-	-	0,23	0,05	0,04	0,03	
6	I-3	Вентиляционная камера	0,12	-	-	-	0,12	0,02	0,02	0,01	
7	I-5	Приобретение 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	
11	2-2	Сигнальное электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,18	0,26	-	0,44	0,09	0,07	0,04	

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 10

22163-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого на I камеру:											
I вариант (2 ячейки ФПИ)			6,39	0,96	2,29	-	9,64	2,27	1,08	0,77	
II вариант (2 ячейки ФПИМ)			7,00	0,96	2,29	-	10,25	2,59	1,22	0,87	
III вариант (2 ячейки ФП2К)			6,37	0,96	2,29	-	9,62	2,27	1,09	0,77	
IV вариант (2 ячейки ФП2Б)			6,41	0,96	2,29	-	9,66	2,28	1,10	0,78	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Николова

В.Г.Надеждина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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

На строительные работы камеры

Основание: альбом I листы АС1-АС6

Сметная стоимость	6,062 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,916 тыс. руб.
нормативная трудоемкость	786 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,586 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатель по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	5,05 руб.
I м ³ строительного объема	58,12 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 обслужив. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл. ты	экспл. зарпл. машин	в т.ч. зарпл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	К1-230 таб. 29-I т.ч. п.1, II таб. 3 п.5 к-1, I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м, грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,6.1.1	0,03	37,18	32,18	I	-	I	-	-
				-	12,98			-	18,69	I

Т.П. 0901-9-16.1.87

А.У. VI

- 12 -

22603-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1,1 1000м ³	0,03	<u>30.47</u> -	<u>30.47</u> 10,65	I	-	I -	<u>-</u> 15,34	=
3	Е1-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: I31+I24,39.0,15 1000м ³	0,03	<u>I49.66</u> 6,41	<u>I43.04</u> 59,22	4	-	<u>4</u> 2	<u>I3.00</u> 85,28	= 3
4	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	35,42	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	10	-	<u>10</u> 2	<u>-</u> 0,08	= 3
5	Е1-188 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м ³	0,03	<u>9.26</u> -	<u>8.04</u> 2,42	I	-	= -	<u>-</u> 3,48	= -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 13 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1-11 таб.3 п.5 к-1,1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами, грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,03	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	-	<u>2,63</u> 4,71	-
7	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100 м3	0,22	<u>74,50</u> 74,50	-	17	17	-	<u>154,00</u> -	<u>34</u> -
8	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	3	3	-	<u>99,30</u> -	<u>7</u> -
9	Е1-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к-1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-са- мовалы, грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0.15 1000м3	0,57	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	102	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	II
10	КСДПГ стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1005,9	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	202	-	<u>291</u> 60	- 0,08	- 80
II	К1-189 таб.24-1 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта автомобилями само- свалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000м3 Обваловка камеры	0,57	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	6	-	<u>16</u> 2	- 3,77	- 2
12	К1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Засыпка граншей и котлованов бульдозера- ми мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 км, грунт 2 груп- пы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,56	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	12	-	<u>12</u> 4	- 10,44	- 6
13	К1-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 5 км при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,56	<u>11,86</u> -	<u>11,86</u> 4,16	7	-	<u>6</u> 2	- 5,99	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	К1-55 таб. II-13 г.ч. п. I. II таб. 3 м. 3 тех. у. I, I7 к= I. 15	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> 43,96	3	-	<u>3</u> 1	<u>9,75</u> 63,26	<u>-</u> 2
15	К1-1184 таб. II8-10	Уплотнение грунта пневматическими грам- бовыми, грунта I, 2 группы 100 м3	5,90	<u>9,69</u> 6,20	<u>8,49</u> 2,29	57	37	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>66</u> 19
16	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	<u>1</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>3</u> -
17	Е7-1 таб. I-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конст- рукции до 0,5 т шт.	4,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	6	1	<u>5</u> 2	<u>0,65</u> 0,54	<u>1</u> 2
18	Е7-3 таб. I-3	То же при массе конст- рукций до шт.	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15		<u>11</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	<u>6</u> 5

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 16 -

22663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 пркм.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 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	<u>61</u> 22	<u>0,53</u> 0,52	<u>30</u> 29
21	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт.	33,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	124	20	<u>67</u> 24	<u>1,04</u> 0,95	<u>34</u> 31
22	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-34шт. м3	9,96	44,20	-	440	-	-	-	-
23	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3 марки ФБС12.6.6-Т-22шт. м3	8,76	42,50	-	372	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	ССИМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т- -33 шт. м3	26,90	40,90	-	1100	-	-	-	-
25	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона 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> 0,80	<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 А3 т	0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
28	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опалуске железобетон- ных из бетона М200 М1-1 м3	8,00	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	338	39	<u>9</u> 3	<u>8,54</u> 0,41	<u>68</u> 3
29	С124-7	Арматура класса А1 т	0,05	253,00	-	13	-	-	-	-
30	С124-9	Арматура класса А3 т	0,07	286,00	-	20	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16,1,87

Ал.УИ

- 18 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом до 20- кг т	0,08	<u>5,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	28	3	-	<u>54,00</u> 0,50	5 -
32	Б22-362 таб 22-5	Установка сальников Д=100-250 мм	0,05	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	39	10	1 2	<u>305,00</u> 62,69	15 3
33	Е-1-48 таб.7-4 по цене за 100кг	Набивка сальников придью 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	1 -
34	Е16-66 таб.8-1 СЦМ г.139.134	Прокладка электро- сварных труб д=40,3мм 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>0,66</u> 0,03	7 -
35	Е6-126 таб 13 СЦМ п.1-29,1-28	Прямая из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	0,29	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	17	2	-	<u>13,50</u> 0,34	<u>4</u> -
36	Е11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну прям-	0,003	<u>61,84</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-

Т.И. 0901-9-16.1.87

Ал.УІ

- 19 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ка из цементного раствора М50 Цена: 70-(25,9-21,9). .2,04 100м2								
37	Е11-56 таб.8-2 СДМ п.2-5, 2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9). .0,51 100м2	0,008	<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>1,30</u> 0,30	7	1	-	<u>64,00</u> 0,50	1 -
39	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приям- ков Р1 т	0,02	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	7	-	-	<u>37,40</u> 2,45	1 -
40	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перехр- тий подземных соору- жений площадью более 5 м ² при наибольшем ве- се монтажных элементов до 5 т т.	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	<u>6</u> 2

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 20 -

22863-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ССИМ п.8-177 пр-кт 06-08 п.1.328	Плиты перекрытия ЗПИ-4А4Т шириной 1,5 длинной 6 м при расчет- ной нагрузке более 1000 кг/м ² м ²	8,87	7,90	-	70	-	-	-	-
42	ССИМ п.8-144 пр-кт 06-08 п.1.328 прим.2	То же, плиты ЗПИ-4А4Т с отверстиями м ²	17,73	10,60	-	188	-	-	-	-
43	С147-24	Закладные детали (дополнительные) 100кг	1,13	40,80	-	46	-	-	-	-
44	Б7-650 таб.47-5- -1,8 ССИМ п.2-4	Установка плит балко- нов и козырьков пло- щадью до 5м ² шт.	1,00	<u>4,33</u> 1,46	<u>2,12</u> 0,81	4	1	2 1	<u>2,49</u> 1,04	2
45	ССИМ п.11-183 пр-кт 06-08 п.9.2245	Плита козырька КВ 18.16-Т.МБ200 м ³	0,30	56,40	-	17	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 21 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,03	22,40	-	1	-	-	-	-
47	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	0,12	24,50	-	3	-	-	-	-
48	СИ47-16	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	3 1	<u>3,52</u> 0,41	2 1
50	Е11-11 таб.1-11 С1М п.1-16,1-15	Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3	4,79	<u>30,22</u> 1,62	<u>-</u> -	145	8	-	<u>3,90</u> -	14 -
51	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толстой 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	7 -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УГ

- 22 -

22663-05¹

I	2	3		5	6	7	8	9	10	11
52	Е11-70 таб.11-4 1=4	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,25	<u>60,00</u> 1,80	<u>0,92</u> 0,28	16	-	-	<u>3,64</u> 0,36	1 -
53	Е6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100	0,31	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	9	-	-	<u>0,99</u> 0,13	2
54	Е16-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 м2	2,06	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	-	<u>0,91</u> 0,14	2 -
55	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,06	<u>1,34</u> 0,20	-	3	-	-	<u>0,36</u> -	1 -
56	С122-286	Дверной блок Д-56 м2	1,00	16,80	-	17	-	-	-	-
57	С111-448-1	Скобяные наделки для дверей входных в поме- щение однопольных компл.	1,00	2,97	-	3	-	-	-	-

Т.П. 090I-9-16.I.87

Ал.УИ

- 23 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). I,015 м3	1,74	<u>32,86</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	57	5	2 1	<u>4,34</u> 0,39	8 I
59	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,02	<u>293,00</u> 8,18	-	6	-	-	<u>13,30</u> -	-
60	Е6-13 таб.1-13 СЛМ п.1-16,1-3	Заделка труб Д=200 бетоном 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 СЛМ п.2-3,2-2	Устройство выравни- вающих цементных стя- жек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизоляции Цена: 51,6-(.3,3-21,9). .I,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	Е12-239 таб.9-6 СЛМ п.1 п.80,370	Кровля из 4-х слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41-0,22). .III 100м2	0,26	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	19	3	-	<u>18,90</u> 0,50	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е8-29I таб.9-7 СШМ ч.1 п.80,370 к=3	Добавляется на каждый последующий слой гид-роиззола Цена: $\frac{40,5+(0,4I-0,22)}{.III/.3}$ 100м2	0,26	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	49	6	I -	<u>38,40</u> 1,20	<u>10</u> -
64	Е8-23 таб.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 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	Е8-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	0,33	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	43	4	-	<u>23,10</u> 0,67	<u>8</u> -
66	Е8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная 100м2	1,22	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	109	24	2 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>41</u> 1
67	Е8-11 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	Е8-10 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	

Т.П. 090I-9-16.I.87

Ал.УI

- 25 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
69	В6-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона М100 м3	0,72	<u>27.80</u> 0,52	<u>0.34</u> 0,10	20	-	-	<u>0.99</u> 0,13	I -	
70	ВII-77 таб.11-11	Железные поверхности 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	В8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен 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> 198	<u>458</u> 258
							в том числе:				
							стоимость общестроительных работ руб.	4818	-	-	-
							накладные расходы руб.	795	-	-	-
							накладные НУЧП руб.	-	615	-	-

Т.И. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 26 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	139	-	-
		плановые накопления	руб.				449	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.				-	392	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.				6062	-	-	-
		норматив условно- чистая продукция	руб.				-	1916	-	-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	786
		сметная заработная плата					-	586	-	-
		Итого по смете	руб.				6062	-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.				-	1916	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	786
		сметная заработная плата	руб.				-	586	-	-

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

Т.И. Романова
 В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
 Е.Г. Надеждина

О.Б. Филиппова
 Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглочитель ФП1 (1 ячейка)

Основана: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,106 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая трудозатрата	0,019 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	0,09 руб.
1м ³ строительного объема	1,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин	ОБСЛУЖИВ. МАШИНЫ	
									основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б7-351 таб.25-1 СМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в со- оруженных водопровода и канализации диамет- ром до 1000мм	0,40	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	5	I	4 I	<u>4,99</u> 4,73	2 2
		Цена: 13,3+24,41								

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССМ п.9-248 пр-нт 06-08 п.7.124 прим.1	Кольцо стеновое КЦ-10-6 М	0,60	20,40	-	12	-	-	-	-
3	ССМ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	То же, марки КЦ-10-9 М	0,90	18,80	-	17	-	-	-	-
4	Б7-291 таб.17-7	Установка горизон- тальных стальных элементов МН-3 Т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	-	17	1	-	<u>34,00</u> -	? -
5	Б8-61 таб.7-5	Установка металли- ческих решеток прямых д=910 мм Т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	1	-	<u>37,40</u> 2,45	<u>1</u> -
6	Б15-614 таб.164-8	Окраска масляной крас- кой закладных деталей и решетки 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	В13-164 таб.18-17 к-7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 сло- ев Цена: 10.4.7 100м2	0,02	<u>72.90</u> 6,86	<u>1.19</u> 0,35	I	-	-	<u>10.22</u> 0,45	-
8	В11-69 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	-
9	В11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий це- ментных 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	В15-298 таб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройст- ва каркаса стен 100м2	-	<u>386.00</u> 66,00	<u>5.90</u> 1,77	I	-	-	<u>115.00</u> 2,28	-
11	В10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	1,04	<u>0.54</u> 0,15	<u>0.09</u> 0,03	I	-	-	<u>0.28</u> 0,04	-
12	С122-403	Стоимость крышки м2	1,04	5,14	-	5	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Лх.У1

- 30 -

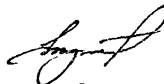
22663-05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			106	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9

Г	2	3	4	5	6	7	8	И
Сметная заработная плата руб.							-	8

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



Л.А. Пискова
Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил
Проверил



О.Б. Филипова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 500м³ до 1200м³. Вариант с клапанами
На фильтр-поглочитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,409 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,181 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,061 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,34 руб.
1м ³ строительного объема	3,92 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-...	
				всего	экспл. машин	всего	Основной зарплате	экспл. машин	Служев. машин	Служев. машины
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.			на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е22-364 таб.22-7	Корпус фильтра на трубы д=1520 мм с опорными конструкциями	0,58	500,00	85,00	290	30	50	81,50	47
				52,00	25,50			15	32,89	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕП-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>0,70</u> 10,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
3	ЕП-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	1	-	-	<u>0,64</u> 0,36	-
4	Е8-С1 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток приемков д=910 мм т	0,03	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	10	1	-	<u>37,40</u> 2,45	т
5	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м2	0,10	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	-	<u>68,00</u> -	7 -
6	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	0,79	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,2</u> 0,04	-
7	С122-409	Стоимость крышки м2	0,79	5,14	-	4	-	-	-	-
8	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,33	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	-	<u>1,55</u> 0,21	<u>1</u> -

Т.П. 0901-9-16.1,87

Ал.УИ

- 35 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Б6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	<u>0,10</u>	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-
10	ССИМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	0,33	25,70	-	8	-	-	-	-
11	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10:м м3	0,05	10,90	-	I	-	-	-	-
12	ССИМ 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.						325	36	<u>50</u> 15	<u>56</u> 19	
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.						325	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		накладные методы	руб.			54	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	60		
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10		-
		плановые накопления	руб.			30	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37		-
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.			409	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	181		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	61		-
		Итого по смете	руб.			409			-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-			79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	61	-	

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник сметного отдела

В.Б. Карманов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.А. Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г. Надежина

Информация:

Подготовил

О.Б. Вильшинова

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 39 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Б8-20 таб.4-4	Боковая и внутренняя поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,02	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	2	I	-	<u>81,40</u> 0,53	2
4	Е13-164 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	I	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
5	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	-	<u>21,10</u> 0,50	1 -
6	Б8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток размером 750.950 мм т	0,08	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	27	2	-	<u>37,40</u> 2,45	3 -
7	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металлических поверхностей в 2 раза 100м2	II	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	I -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 40 -

22684-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	П11-69 таб.П1-3	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	П11-70 таб.П1-4 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	-
10	В10-193 таб. 4	Установка деревянных крышек м2	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	-	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -
II	С122-403	Стоимость крышек м2	2,06	5,14	-	II	-	-	-	-
12	В6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,65	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	I	<u>1,55</u> 0,21	<u>2</u> -
13	В6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,20	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	-	<u>1,71</u> 0,21	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 41 -

12603-05

1	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	0,65	25,70	-	17	-	-	-	-
15	ССИМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10мм м3	0,10	10,90	-	1	-	-	-	-
16	ССИМ п.4-6 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм м3	0,10	10,10	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете						руб.	152	14	<u>2</u>	<u>27</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	152	-	-	-
накладные расходы						руб.	25	-	-	-
накладные НУЧП						руб.	-	12	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч	-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Итого, стоимость общестроительных работ	руб.			191	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			191	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Ром

В.В.Кар

Л.А.Пигова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом 1 лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,229 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,051 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	39 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	1,19 руб.
I м ³ строительного объема	2,20 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	не занятых обслужив. машин	на ед.ин. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего зарплат	в т.ч. зарплат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Б6-128 таб.13-4 ЦМ п.1-4, I-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М 100 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .I,02	13	41,12 3,53	0,69 0,21	46	4	1	6,46 0,27	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	БС-126 таб.13-2 СДМ п.1-29,1-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2). .1,02 м3	1,01	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	62	8	1 -	<u>11,50</u> 0,34	14 -
3	Б15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен 100м2	0,11	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	4	2	-	<u>37,00</u> 0,39	4 -
4	Б8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,03	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	4	2	-	<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	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	3	-	-	<u>10,22</u> 0,45	-
6	Б6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	-	<u>21,10</u> 0,50	1 -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 45 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е8-61 таб.7-5	Установка металличе- ских решеток прямых размером 750.950 мм Т	0,08	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	27	2	-	<u>37,40</u> 2,45	3 -
8	Е15-614 таб.164-8	Масяная окраска ме- таллоконструкций за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	1 -
9	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	-	<u>28,50</u> 0,40	-
10	Е11-70 таб.11-4 к-4	Устройство покрытий цементных толщиной 8 мм Цена: 15.4 100м2	0,01	<u>60,00</u> 1,68	<u>0,92</u> 0,28	1	-	-	<u>3,64</u> 0,36	-
11	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	2,06	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	-	<u>0,28</u> 0,04	1 -
12	С122-403	Стоимость крышек м2	0,03	5,14	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-3-1(Л.1.87

Л.УТ

- 10 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	E20-2 таб. I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	1,26	5,40 0,92	0,04 0,01	7	1		1,62 0,21	2 -
3	E20-436 таб. II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт.	1,00	3,54 1,81	0,01 -	4	2	-	3,03 -	3 -
4	С130-5 5	Вставки гномие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2	0,21	1,20	-	2	-	-	-	-
5	E20-696 таб. 8-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,01	36,23 6,40	0,49 0,15	1	-	-	10,32 0,19	-
6	E16-72 таб. 8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отспления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м	3,60	8,80 0,99	0,16 0,05	26	3	-	1,59 0,06	5 -

Т.П. 0901-9-16.1.37

Ал.У1

- 51 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е15-611 таб.164-1	Окраска воздуховодов масляной краской за 1 раз 100м2	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	I	-	-	<u>9,76</u> 0,22	-
8	Е15-612 таб.164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза 100м2	0,02	<u>44,57</u> 22,47	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>40,74</u> -	I
Итого прямые затраты по смете руб.						102	8	-		16
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						2	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ руб.						2	-	-		-
норматив, условно- чистая продукция руб.						-	1	-		-
нормативная трудо- емкость чел.-ч						-	-	-		1
Стоимость сантехни- ческих работ руб.						100	-	-		-
накладные расходы руб.						13	-	-		-
накладные БУЧП руб.						-	6	-		-

1	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 сан- технических работ	руб.			121	-	-		-
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по смете	руб.			123	-	-		-
		норматив. ус. условно- чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоем- кость	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. Сызрасова

Сидор
Кав
Сидор
Сав

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На водяное отопление камеры

Основание: альбом I, черт. 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 емкости	0,04 руб.
1м ³ строительного объема	0,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч на занятых обслуживающих машин	
				всего	экспл. машин	Всего зарплат	Основной экпл. машин	в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных несинкованных труб для отопления диаметром 20мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	-	0,36 -	4 -

М

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

54 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	В18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугун- ных тип М-140А, М-140А0, М-90, Рд-90 высотой 582 мм экм	2,80	67 0,25	0,06 0,02	21	1		0,46 0,03	1 -
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч/шп для воды и пара, давление 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт.	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
4	В15-614 таб.164-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных перепле- тов, решеток, санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,03	61,27 39,17	0,03 -	2	1	-	69,36 -	2 -
Итого прямые затраты по смете						38	4	-		2
в том числе:										
стоимость общестроитель- ных работ						2	-	-		-
накладные НУЧП						-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	р руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			2	-	-		-
		норматив, условно-чис- лая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			44	-	-		-
		норматив, условно-чис- лая продукция	ру			-	7	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.			-	-	-		5
		сметная заработная плата				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			46	-	-		-
		Норматив условно-чис- тая продукция	руб.			-	10	-		-
		нормативная трудоем- кость	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. Романов
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Софр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,841 тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	0,231 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,609 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,116 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	118 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,085 тыс. руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:	
стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости	0,70 руб.
1м ³ отстойного объема	8,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Объем	стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	экспл. машин		в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.		
					всего		в т.ч. зарпл.		на един. всего		
					в т.ч. зарпл.		в т.ч. зарпл.		на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Раздел I. Трубопроводы и арматура											
I	ЦП2-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	0,18	51,10	10,80	9	7	2	63,00	II
					37,20	5,85			I	7,55	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		наружный 219-325 мм (д=219 мм)								
		т								
2	Ц12-2-8	То же, Д=159 мм	0,13	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	10	8	:	<u>110,00</u>	<u>14</u>
		т		62,40	7,12			1	9,18	1
3	Ц12-2-8	То же, Д=114 мм	0,05	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	4	3	-	<u>110,00</u>	<u>6</u>
		т		62,40	7,12				9,18	-
4	Ц12-4-4	То же, Д=32 мм	0,01	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	2	2	-	<u>328,00</u>	<u>3</u>
		т		179,00	1,45				1,87	-
5	В16-3Е	Прокладка трубопрово- дов из чугунных кана- лизационных труб по стенам зданий и в кана- лах диаметром 100 мм	2,00	<u>4,59</u>	<u>0,03</u>	9	1	-	<u>0,79</u>	<u>2</u>
		м		0,49	0,01				0,01	-
6	В22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб В1-6 на муфтах диа- метром 200 мм	4,00	<u>3,63</u>	<u>0,08</u>	15	1	-	<u>0,35</u>	<u>1</u>
		м		0,21	0,02				0,03	-

Т.П. 0901-9-У 6.1.87

Ал.УІ

- 59. -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	E22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на участках диаметром 150 мм м	8,00	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	22	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
6	2307-11052	Задвижка 30ч906бр Д=150 мм шт.	1,00	210,00	-	210	-	-	-	-
9	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150мм к=1,25 Цена: 9,42+4,77.0,25 шт.	1,00	<u>10,61</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	11	0	1	<u>10,00</u> 0,15	<u>10</u> -
10	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм (д=100 мм)	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
11	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 д=200мм	1,00	<u>8,20</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	<u>1</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Ц12-803-6	То же, М091	1,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	8	6	I	<u>10,00</u> 0,22	<u>10</u> -
		шт.								
I3	Ц12-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм (д-25 мм)	2,00	<u>0,75</u> 0,75	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
		шт.								
I4	Е20-486	Установка зонтъ над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм	1,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	3	2	-	<u>2,89</u> -	<u>3</u> -
		шт.								
I5	Е20-486	То же, Д=150 мм	2,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	7	3	-	<u>2,89</u> -	<u>6</u> -
		шт.								
Итого прямые затраты по разделу I руб.						335	55	8		<u>93</u>
в том числе:								2		2
стоимость оборудования руб.						210	-	-		-
запасные части руб.						4	-	-		-
тара и упаковка руб.						4	-	-		-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 61 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			231	-	-		-
		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.			-	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			412	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	115	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		117
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником								
I6	C159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей, входящих в конструкции трубо- провода, со сваркой на постоянных прок- ладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условно- го прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стен- ки 7 мм (ВСТЗПС, ГОСТ.10704-76)	0,10	297,66	-	54	-	-		-
		Цена: 340,0.88,1.035. .0,89,1,08								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СИ59-335I 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диа- метром 158 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 355,0,88,1,035. .0,89.1,08 т	0,13	310,79	-	40	-	-	-	-
18	СИ59-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45	То же, наружным диа- метром 108 мм, толщиной стенки 5 мм (д-114,5мм ВСТЭ. ГОСТ 10704-76) Цена: 415,0,88,1,035. .0,89.1,08 т	0,05	363,32	-	18	-	-	-	-
19	СИ13-13I	Трубы стальные электро- сварные прямшовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фас- кой из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-ди- толщина стенок в мм - Дн-32, Т-2,5 (Д-32.2.5 мм)	1,00	0,36	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	СИ59-44б	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем французская марки 30чб6р диаметром условного прохода 100 мм шт.	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
21	230701/20-252	Клапан тарельчатый М092.д-200 мм Цена: 107.1,098 шт.	1,00	117,49	-	117	-	-	-	-
22	230701/2-251	То же, М091 Цена: 108.1,098 шт.	1,00	118,58	-	119	-	-	-	-
23	СИ30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт.	2,00	1,59	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.						398	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость монтажных работ руб.						398	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 65 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			428	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			428	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
24	Е15-613	Масляная окраска бетона с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 газа (труб)	0,03	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	I	I	-	<u>38,80</u>	I
				21,40	-				-	-
		----- 100м ² -----								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		норматив условно-числая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	I		-	-
		Итого по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			754	56	2		94
		в том числе:						2		2
		стоимость оборудования	руб.			210	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			231	-	-		-

Т.П. 0901-С. 3.1.87

Л.УТ.

- 68 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.				-	I	-		-
		Итого по смете руб.				841	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция руб.				-	116	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		118
		сметная заработная плата руб.				-	65	-		-

Главный инженер проекта

.Романова

Начальник сметного отдела

.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер

.Упорова

Перфорация:

Подготовил

.Филиппова

Проверил

.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

На электроосвещение

Основание: альбом П,Ш

Составлен 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	
1м3 емкости	0,09 руб.
1м3 строительного объема	1,06 руб.

№ пп	Шифры и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслужив. машин	
				всего	экоп. машин	всего	Основной эксм. зарплат	экоп. машин	на едм. всего	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплат				в т.ч. зарпл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел I. Монтажные работы

I	1507-1057.	Светильник подвесной НП03-100-001У3	3,00	10,17	-	31	-	-	-	-
---	------------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

шт.

Т.П. 0901-2-16.1.

к.л.

- Ч. 1

У2663 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-6С4-3	Бра герметическое 100шт	0,03	<u>113,90</u>	<u>40,40</u> 12,80	3	I	I	<u>66,00</u> 16,51	<u>2</u> -
3	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа Р80-42У2 (длина кабеля 12м) шт.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
4	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
5	Ц8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт.	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0,20	1,00	-	1	-	-	-	-
7	СИ53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 71 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10шт.	0,10	0,99	-	I	-	-	-	-
9	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений 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> 0,11	I	-	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
12	0-92 2629	Выключатель герметический шт.)	<u>0,91</u> -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Ц8-СЭ1-3	Выключатель герметический и полугерметический 100ш.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,00</u> 0,08	I -
14	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000м	0,04	166,00	-	6	-	-	-	-
15	СИ51-1091	То же, с числом жил и сечением 3х2,5мм ² 1000м	0,01	191,00	-	1	-	-	-	-
16	Ц8-40С-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных 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>41,0</u> 10,84	<u>16</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I руб.						94	12	<u>10</u> 3		<u>22</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	4I	-		-
		нормативная трудоем-								
		кость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	0	II
		Итого по разделу I	руб.			III	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			94	12	<u>10</u>		<u>22</u>
		в том числе:						3		4
		стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		норматив условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
Р.А. Стаjne

О.Б. Филиппова
И.В. Смирнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

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

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П	Сметная стоимость	0,36	тыс. руб.
	в том числе: а) оборудования	0,217	тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 г.	б) монтажных работ	0,152	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,071	тыс. руб.
	Нормативная трудоемкость	59	чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,066	тыс. руб.
	Показатели по смете:		
	стоимость на расчетную единицу		
	1м ³ емкости	0,31	руб.
	1м ³ строительного объема	3,54	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 обслужив. машин
				всего	экспл. машин	основной	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един. всего

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ЯС и ЯР, ЦР 1000x600x360 мм	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЯС-2, ЯР-2, ЕС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт.								
2	Ц8-572-4 Шиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	4,74	0,79	5	2	1	3,00	3
			1,58	0,28			-	0,36	-
3	I504-I060 Автоматический выключатель АЕ2046М-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	-	-	-	-
5	I517-I35I-3 Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-574-33	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,20		1	1	-	1,00	1
7	Доп.12 К 1504-4553	Пускатель ПМЛ150104В шт.	1,00	1,14		11	-	-	-	-
8	1517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах. пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15 0,53	-	1	1	-	0,90	1
10	Доп.2 К 1504-1401	Автоматический выключатель АЭ2026 шт.	2,00	6,60	-	13	-	-	-	-
II	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	2 -
13	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов - 1, номинальный ток 25А, исполнение распределитель 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 ТУ 16-522.110-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный		<u>0,23</u> 0,11		1	-	-	<u>0,20</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На ток до 50А										
шт.										
I6	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
шт.										
I7	1517-1429-1	Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	4,00	3,75	-	15	-	-	-	-
шт.										
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
шт.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Доп.12 К1504-1332 6	Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428- I	Реле напряжения време- ни, сигнальные, проме- жуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр (счетчик частотомер), ре- ле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
22	1504-1801I	Кнопки управления КЕ 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ 16-526.407-76 шт.	5,00	0,80	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	1517-1444-I	кнопки целей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	5,00	1,25					-	-	-
24	48-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	$\frac{0,78}{0,46}$			2		-	0,70	4
25	1504-6411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП 5313 ТУ 16-524.074-76 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-	-
26	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 89 -

22663-05

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	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30 -	2 -
28	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-13015У2 шт.	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
29	I617-I48I-I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформеры 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, пятачок для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	3,00	0,55 0,35	-	2	I	-	0,50 -	I

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 84 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Доп.12 К 7504-4543	Пускатель магнитный ПММ-1100 шт.	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
32	1517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
33	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: пускатель магнитный тсх до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0,90</u>	1
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 85 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	1517-1446- -I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-
36	Ц8-574-50	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: командо- контроллер или универсаль- ный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	<u>0,30</u> -	I -
37	1517-1496- -I	Установка зажима отводной 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	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3 ПКЕ-212-3У3 ТВ16-526.216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0907-Э-16.1.87

ЛЛ.УІ

- 83 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-523-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, усиленно- ввинты на конструкции на стене или колонне с количеством элементов по 3 шт.	1,00	<u>2,29</u> 1,09	<u>1,05</u> 0,01		1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
41	С153-273	Указатель свечовой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	3,76		3	-	-	-	-
42	Ц8-601-4	Фонарь сигнальный с надписью вход вы- ход подъезд и т.п. 100шт.	0,01	<u>83,40</u> 11,00	<u>31,10</u> 9,68	1	-	-	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u>
43	Доп. 2 К2405 поз. 1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,98</u> -		12	-	-	-	-
4	Ц8-534-4	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	<u>3</u> -
45	24-156-49 стр.11	Металлорукав гибкий РЗУХ-29 м	5,00	0,55	-	3	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.57

Ал.УТ

-- 87 --

22663-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-408-1	Рукав металл. стальной диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	1 -
47	Ц8-472-6	Проводник заземля- ющий открыто по строительным основа- ниям на полосовой стали сечение 100мм ² 100м	0,35	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	20	5	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>8</u> -
48	СП3-15	Трубы стальные свар- ные водопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные оцинкованные (неоцинкованные) диа- метр условного прохо- да в мм Ду, толщина сте- нок в мм Т Ду-25 Т-3,2 "	10,00	0,42	-	4	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100.	0	<u>29,90</u> 16,2	<u>5,65</u> 1,47	3	2	-	<u>19,00</u> 1,90	<u>3</u> -

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
50	СИ1-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10 2,5мм ² 1000м	0,01	367,00	-	4	-	-	-	-
51	СИ1-2980	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм ² 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-146-1	Кабель до 35 кв, с креплением накладны- ми скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	17	6	4 1	<u>21,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
53	СИ2-228	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323- 79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2х5 мм ² 1000м	0,01	28,40	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	СИ52-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с медной жилой, марки ПВ, сечением 1 мм ² 1000м	0,04	27,90	-	I	-	-	-	-
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,15	<u>4,68</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	1
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м	0,25	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u>	-
57	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u>	2

Т.П. 0901-С-16.1.87

Ал.У1

- 90 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт.	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	1,00	2
59	2405-1661	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.		160,50	-	I	-	-	-	-
Итого prime затраты по разделу 2 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						-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р. руб.						-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые зачисления	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			-
		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	6		56
		в том числе:						1		2
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				118	-	-		-
	накладные расходы	руб.				27	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	10	-		-
	нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-		-
	плановые накопления	руб.				7	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	15	-		-
	Итого, стоимость монтаж- ных работ	руб.				152	-	-		-
	норматив условно-чистая продукция	руб.				-	71	-		-
	нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-		59
	сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
	Итого по смете:	руб.				369	-	-		-
	Норматив условно-чистая продукция	руб.				-	71	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		59

ЛОКАЛЬН. Л СМЕТА I-8

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

Основание: альбом №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,828 тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	1,790 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,038 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	1,52 руб.
1м ³ емкости	
1м ³ строительного объема	17,53 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ в затрат, единица измерения	Коль- чество	Стоимость еди- нцам, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых об- служив. машин			
				всего	экоп. машин	Основн. зарпл.	экоп. машин	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.		
I			3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Доп.35 к I7-04 п.2-1243	Преобразователь изме- рительный САФИР 22 22 ДИВМ231 шт.	1,00	878,5	-	879	-	-	-	-	-
---	-------------------------------	--	------	-------	---	-----	---	---	---	---	---

Т.П. 090Г-9-Г6,Г.87

Ал.УГ

- 95 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦП-9Г-3	Монтаж шт.	1,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u>	3	3	-	<u>5,00</u> 0,0Г	5 -
3	Г7-04 5Г8086	Блок питания 22ВГ-36. шт.	1,00	1,20	-	1,20	-	-	-	-
4	ЦП-583-5	Монтаж блока питания шт.	1,00	<u>0,96</u> 0,98	<u>0,0Г</u> -	Г	Г	-	<u>2,00</u> 0,0Г	2 -
5	Г704-ГГГ97 Доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
6	ЦП-Г4-2	Датчик температуры, ра- ботающий с регулировоч- ми клапанами шт.	1,00	<u>0,62</u> 0,6Г	-	Г	Г	-	<u>Г,00</u> -	-
7	Г7Г4 ч.П 4-530 Доп.24	Прибор регистрирующий РДГ60-06 шт.		700	-	700	-	-	-	-
8	ГГ-40-7	Монтаж шт.		<u>3,3Г</u> 3,24	<u>0,0Г</u> -	3	3	-	<u>5</u> -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ш151-1813	Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м	0,008	202,0	-	2	-	-	-	-
10	Ш8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением наклад- ными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	0,08	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,20</u> 4,04	4	1	1	<u>31,00</u> 5,21	2 -
11	Ш8-1-13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт.	4	<u>0,42</u> 0,22	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	4 -
12	Ш130-1039	Кран 3-х ходовый 14М-16 шт.	1	1,07	-	1	-	-	-	-
13	Ш12-809-1	Краны бронзовые муфто- вые на условное давле- ние 1МПа, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт.	1	<u>0,81</u> 0,75	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	1 -
14	Ш13-353	Трубопроводы бесшовные диаметры 14,1.10000 м	3	0,60	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ЦП2-523-2	Трубыные проводки из обсцовных труб на услов- ное давление до 16МПА на приварных трубных соединителях диаметр на- ружный 22 мм м	3	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	I	I	-	-	-
16	СП3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные чер- ные оцинкованные (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм Ду 30 м	2	0,31	-	I	-	-	-	-
17	Ц8-406-6	Труба стальная в го- товых борозлах герметич- ная под завязку сетом для в земле, диаметр до 50мм 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	Док.6 24-18-29	Устройства сборные шт.	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
19	ЦП2-717-1	Устройство парозаборное типа ПУ-60МТ для индикатора содержания солей в паре	1,00	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u>	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		или пробоотборное для селемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ								
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу	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-чис- тая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			1828	-	-		-
		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
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			1828	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	28		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	14		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.А. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеев

Л.Ф. Анцуринча

О.Б. Филиппова

В.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

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

На электроотопление

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031 тыс. руб.
в том числе: а) оборудования	0,014 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,017 тыс. руб.
Нормативная удельно-часовая продукция	0,014 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	12 чел.·ч
Сметная заработная плата	0,009 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетные единицы	
1м ³ емкости	0,03 руб.
1м ³ строительного объема	0,30 руб.

Л.Л. ИИ	Набр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не считая об- служивающих обслуживающих машинами	
				всего	основн. машины	всего зарплат	в том числе зарпл.	в том числе зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1514-4048	Электропечь отопитель- ная ПЭТ-4	2,00	6,70	-	13	-	-	-	-

ит.

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.Л. VI

- I ()

22643-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	У9-615-1	Электропечь мощностью до 1 кВт	2,00	4 3,94	-	9	8		4,00	
		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. тая продукция	руб.			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		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.				-	9	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

И.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

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

На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,440 тис. руб.
в том числе: а) оборудования	0,259 тис. руб.
б) монтажных работ	0,181 тис. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тис. руб.
Нормативная трудоемкость	75 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,343 тис. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м ³ емкости	0,37 руб.
1м ³ строительного объема	4,22 руб.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	основной зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	на занятых оборудов. ив. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	
I. Оборудование и монтажные работы										
I	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ЮМ и ЯР, ШР 1500х600х360мм ЯС-2, ЯР-2, ЯС-2, ШР-2	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- 106 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	1,14 0,78	-	I	I	-	1,00	I
7	Доп.12 К 1504-4553	Пускатель ПМЛ15010*6 шт.	1,00	10,60	-	II	-	-	-	-
8	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
9	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	1,15	-	I	I	-	0,90	I
10	Доп.2 К 1504-1401	Автоматический выключатель АБ2026 шт.	3,00	6,60	-	20	-	-	-	-
И1	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.Л.У1

- 107 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	<u>1,00</u> -	3 -
13	1504-1006	выключатель автоматический число полюсов - 1, номинальный ток 25А, исполнение П.сцепителей 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 ТУ 16-522, П10-74 шт.	1,00	1,45	-	1	-	-	-	-
14	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
15	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; автомат установочный однополюсный	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	1	-	-	<u>0,20</u> -	-

Т.П. 0901-9 -16.1.87

Ал.УИ

- 108 -

22663-05

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	
	на ток до 50А									
		шт.								
16	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключющих 2,5А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ 16-523,331-78	5,00	5,48	-	27	-	-	-	-
		шт.								
17	1517-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	5,00	3,75	-	19	-	-	-	-
		шт.								
18	Ц8-574-55	Подготовка в включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр, счетчик частотомер реле электрические	5,00	1,19 0,73	-	6	4	-	1,00	5
		шт.								

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Доп.12 К1504-1332 6	Реле тепловое РТШО10 и РТЛ-1005 шт.	2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
20	1517-1428-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от 1 до 4 типов шт.	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
21	Ц8-574-55	Подготовка к выключа- ни аппаратов и при- боров, установленные на устройствах: ватт- метр, фазометр, счетчик частотомер, реле элект- рические шт.	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
22	1504-18011	Кнопка управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, коли- чество контактов 2, толкатель цилиндри- ческий КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76	7,00	0,80	-	6	-	-	-	-

Т.И. 2801 У Т.И.1.17

ЛЛ.УЛ

ИЮ -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	1517-1444-1	кнопка пачей управления КЕ, ПКЕ, КСЖ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	1,25	-	9	-	-	-	-
24	ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u>	-	5	3	-	<u>0,20</u>	<u>5</u>
25	1504-3411	Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП 5313 ТУ 16-524,074-75 шт.	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
26	1517-1447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
27	ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>

			4	5	6	7	8		
31	Доп 12 #1504-4543	Пускатель ПМ-1100 шт.	2,00	5,00	-	10	-	-	-
32	1517-1386 -1	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-
33	ЦБ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- р-ках; пускатель маг- нитный ток до 40А шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u> <u>2</u>
34	1504-6410	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524,074-75 шт.	2,00	3,30	-	7	-	-	-
35	1517-1476- -1	Приборы измерительные региструемые, указа- тельные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серво- двигатели шт.	2,00	2,65	-	5	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.УИ

- ИИЗ -

22663-05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	ЦБ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель шт.	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
37	И517-1496-1	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	0,40	-	28	-	-	-	-
38	И517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	0,28	-	8	-	-	-	-
39	И504-18094	Кнопка управления ПКБ-222-2У3 ПКБ-212-3У3 ТВ16-526, 216-78 шт.	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-
40	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	<u>1,92</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- II5 -

22663-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обозначениям из полосовой стали сечением 100мм ² 100м								
48	СИ3-15	Труба стальная сварная водогазопроводная с резьбой, ГОСТ 3262-75 с и.м. 1 черные обмкновленные (неоцинко- ванные), диаметр услов- ного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25 Т-3,5 м	15,00	0,42	-	6	-	-	-	-
49	Ц8-406-6	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тиях под заливку бето- ном или в земле диаметр до 50 мм 100м	0,15	29,90 16,20	5,65 1,47	4	2	1	30,00 1,90	5 -
50	СИ51-1092	Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м	0,01	272,40	-	3	-	-	-	-
51	СИ51-2283	Кабели контрольные с эллипсоидными жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5мм ² 1000м	0,01	387,00	-	4	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- II6 -

22603-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	СИ1-2280	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	-	-	-	-
53	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
54	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АЛВ, сечением 2x5мм ² 1000м	0,03	28,40	-	1	-	-	-	-
55	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 1 мм ² 1000м	0,04	27,90	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопильный или много- жильный 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	<u>I</u> -
57	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ² 100м	0,40	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
58	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² шт.	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-153-13	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	1	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
60	Ц8-153-14	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 14 шт.	2,00	<u>0,81</u> 0,40	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- П8

22663-5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	2405-1661	Патруски У477 УЗ ТУ 86-1447-77 1000шт.	0,01	160,50	-	1	-	-	-	-
62	2405-1780	Сканы ответственные У739МУЗ ТУ36-1034-76, изм. НР1-79 1000шт.	-	92,19	-	1	-	-	-	-
63	2405-1345	Коробка У994УЗ ТУ36-1689-78 шт.	1,00	0,6	-	1	-	-	-	-

Итого прямые затраты по
разделу I

руб.

392

38

2

70

2

2

в том числе:

стоимость оборудования

руб.

254

-

-

-

транспортные расходы

руб.

5

-

-

-

всего, стоимость оборудо-
вания

руб.

259

-

-

-

стоимость монтажных
работ

руб.

138

-

-

-

накладные расходы

руб.

33

-

-

-

накладные НУЧП

руб.

-

12

-

-

нормативная трудоем-
кость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		плановые ИУЧП	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	9		70
		в том числе:						2		2
		стоимость оборудования				254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 120 -

2663-05

	4	5	6	7	8	9	10	11
стоимость монтажных работ	руб.			138	-	-		
накладные расходы	руб.			33	-	-		
накладные НУЧП	руб.			-	12	-		
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
плановые накопления	руб.			10	-	-		-
плановые НУЧП	руб.			-	19	-		-
Всего стоимость монтажных работ	руб.			181	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
Итого по смете	руб.			440	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	88	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73

Т.П. 0901-9-16.1.87

Л.У1

-- 121 --

22663-05

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

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

Кулагин
А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Сергеева
Л.И. Сергеева

Проверил руководитель группы

Буробина
Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил

Саврасова
С.В. Саврасова

Проверил

Саврасова
Е.В. Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в ц. соответствующих ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью до 1200м³

Вариант с клапанами

с водяным отоплением

№ 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 ФПК	2 ячейки ФПЗВ	
I	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	786	18	158	29	39
2	Заработная плата, руб.	586	16	122	18	25
3	Строительные машины, руб.	443	6	70	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
5	Заработная плата, руб.	15	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Заработная плата, руб.	66	-	-	-	-

Т.П. 0901-9-16.1.87

Ал.У1

- 123 -

22663-05

1	2	3	4	5	6	7
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
	<u>Электромонтажные работы</u>					
10	Затраты труда, ч/час	86	-	-	-	-
11	Зарботная плата, руб.	52	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	12	-	-	-	-
	<u>КП</u>					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Зарботная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам фильтров:		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1053	1193	1064	1074
	Зарботная плата, руб.		748	854	750	757
	Строительные машины, руб.		468	532	464	455

Начальник сметного отдела
 Составил ведомственный инженер
 Проверил главный специалист

В.Б. Карташов
Л.А. Пикова
Е.Г. Надежкина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 500м³ до 1200м³

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			2 ячейки ФП1	2 ячейки ФП1М	2 ячейки ФП2К	2 ячейки ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1	Затраты труда, ч/час	786	18	158	29	39
2	Зарботная плата, руб.	586	16	122	18	25
3	Строительные машины, руб.	443	6	70	2	3
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5	Зарботная плата, руб.	10	-	-	-	-
6	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7	Затраты труда, ч/час	118	-	-	-	-
8	Зарботная плата, руб.	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
9	Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-
	<u>Электромонтажные работы</u>					
10	Затраты труда, ч/час	112	-	-	-	-
11	Зарботная плата, руб.	68	-	-	-	-
12	Строительные машины, руб.	14	-	-	-	-
	<u>КМД</u>					
13	Затраты труда, ч/час	22	-	-	-	-
14	Зарботная плата, руб.	14	-	-	-	-
15	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
	Итого по вариантам:		I	II	III	IV
	Затраты труда, ч/час		1072	1212	1083	1093
	Зарботная плата, руб.		759	865	761	768
	Строительные машины, руб.		470	534	466	467

Начальник сменного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

В.Б. Карташов
Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

В.Б. Карташов
Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовый проект 1 серия!
№ 0901-9-16-137 а. 6 см.
Заказ № 1074
Цена 7 руб. 82 коп.
Тираж 100
Дата "6" XIV 1989