

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЮ ОТ 5000м³ ДО 18900 м³
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

22666-05
ЦЕНА 4-30

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /серия/
№ 0004-9-10.1.06
Заказ № 514
Цена 4 руб. 30 коп
Тираж 500
Дата " 4 " 04 1987г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22666-05

0901-9-19.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³

Вариант с клапанами

А Б В О М У I

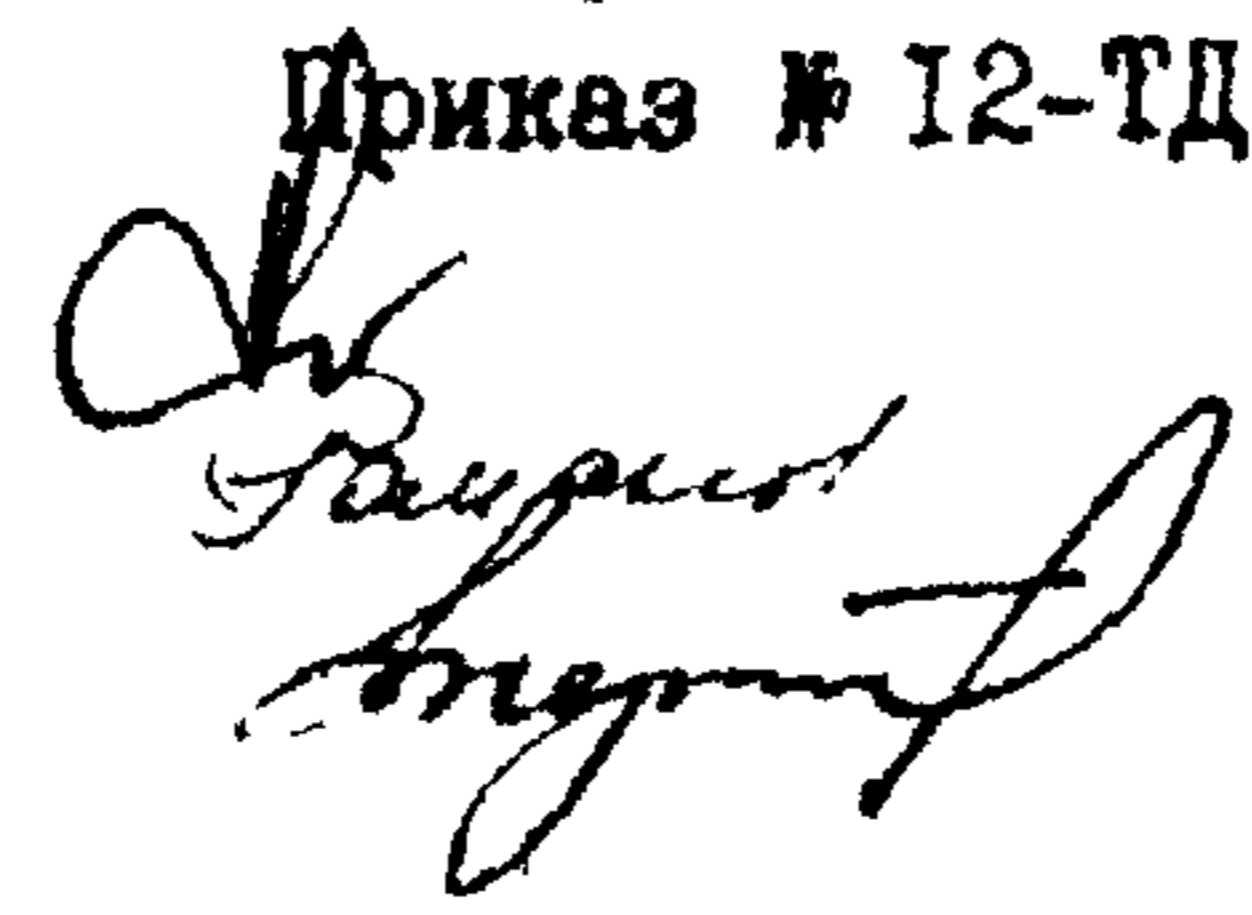
С М Е Т Ы

Варианты	I	II	III	IV
Стоимость:				
Общая, тыс.руб.	$\frac{17,87}{17,94}$	$\frac{19,86}{19,93}$	$\frac{17,74}{17,81}$	$\frac{17,85}{17,92}$
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	$\frac{15,55}{15,55}$	$\frac{17,54}{17,54}$	$\frac{15,42}{15,42}$	$\frac{15,53}{15,53}$
I м ³ емкости, руб.	$\frac{1,62}{1,63}$	$\frac{1,81}{1,81}$	$\frac{1,61}{1,62}$	$\frac{1,62}{1,63}$
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	$\frac{4,34}{4,39}$	$\frac{5,52}{5,51}$	$\frac{4,37}{4,42}$	$\frac{4,41}{4,31}$
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч	$\frac{2,17}{2,20}$	$\frac{2,68}{2,71}$	$\frac{2,22}{2,25}$	$\frac{2,26}{2,17}$
Сметная заработная плата, тыс.руб.	$\frac{1,51}{1,39}$	$\frac{1,94}{1,76}$	$\frac{1,58}{1,40}$	$\frac{1,60}{1,35}$

Разработан
Государственным проектным
институтом "Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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



Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров	6
3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров	9
4. Смета № I-I - строительные работы по камере	12
5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІ	27
6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІМ	32
7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІК	36
8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІБ	41
9. Смета № I-3 - вентиляция камеры	46
10. Смета № I-4 - водяное отопление	50
11. Смета № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования	53
12. Смета № I-6 - электроосвещение	63
13. Смета № I-7 - силовое электрооборудование (для водяном отоплении)	69
14. Смета № I-8 - КЭП	84
15. Смета № 2-I - электроотопление	90
16. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении)	93

17. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении)	108
18. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении)	110

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 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкции	- 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%.

Сметная документация составлена на одну камеру для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5 до -30°C.

Расчетный показатель I мЗ принят для резервуара емкостью II000 мЗ.

Для резервуаров емкостью свыше II000 мЗ количество камер удваивается с соответствующей корректировкой сметной стоимости.

Земляные работы подсчитаны с учетом привязки камеры к полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработаны для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5°C 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 СНиПа I.02.01-85.

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

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

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

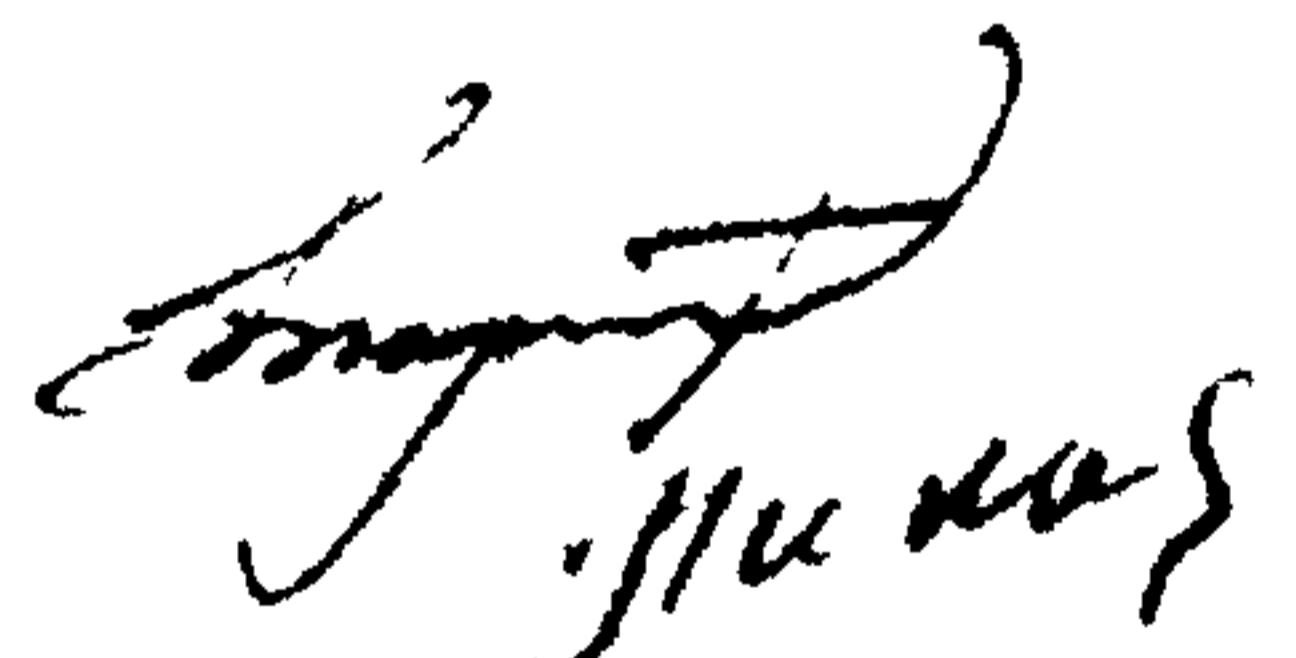
		Варианты			
		I	II	III	IV
Сметная стоимость, тыс. руб.		17,81	19,86	17,74	17,85
Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.		4,34	5,52	4,37	4,41
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч		2,17	2,68	2,22	2,26
Сметная заработная плата, тыс. руб.		1,57	1,94	1,58	1,60
Показатели по смете:					
стоимость на расчетную единицу					
I м ³ емкости, руб.		1,62	1,81	1,61	1,62
I м ³ строительного объема, руб.		58,44	64,94	58,01	58,37

№ 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-I	Строительные работы по камере	11,69	-	-	-	11,69	3,59	1,54	1,15	38,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1 (6 ячеек)	1,14	-	-	-	1,14	0,15	0,09	0,08	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП1М (6 ячеек)	3,13	-	-	-	3,13	1,33	0,60	0,45	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2К (6 ячеек)	1,01	-	-	-	1,01	0,18	0,14	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФП2Б (6 ячеек)	1,12	-	-	-	1,12	0,22	0,18	0,11	
6.	I-3	Вентиляция камеры	0,13	-	-	-	0,13	0,02	0,02	0,01	
7.	I-4	Водяное отопление	0,08	-	-	-	0,08	0,01	0,01	0,01	
8.	I-5	Приобретение и монтаж технологического обо- рудования	0,01	2,04	0,31	-	2,36	0,37	0,38	0,21	
9.	I-6	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	0,08	0,05	0,04	
10.	I-7	Силовое электрообору- дование (при водяном отоплении)	-	0,20	0,22	-	0,42	0,09	0,08	0,05	
11.	I-8	КШ	-	0,05	1,79	-	1,84	0,03	0,02	0,02	
Итого на I камеру:											
		I вариант (6 ячеек ФП1)	13,05	2,50	2,32	-	17,87	4,34	2,17	1,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II вариант (6 ячеек ФПМ)	15,04	2,50	2,32	-	19,86	5,52	2,68	1,94	
		III вариант (6 ячеек Ф2К)	12,92	2,50	2,32	-	17,74	4,37	2,22	1,58	
		IV вариант (6 ячеек Ф2Б)	13,03	2,50	2,32	-	17,85	4,41	2,26	1,60	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ведущий инженер
 Проверила главный специалист


 /с/с/с/

Т.Х. Романова
 В.В. Карташов
 Л.А. Пилова
 Е.Г. Надежина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІ (6 ячеек)	1,14	-	-	-	1,14	0,15	0,09	0,08	
3.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІМ (6 ячеек)	3,13	-	-	-	3,13	1,33	0,60	0,45	
4.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІК (6 ячеек)	1,01	-	-	-	1,01	0,18	0,14	0,09	
5.	I-2	Фильтр-поглотитель ФПІБ (6 ячеек)	1,12	-	-	-	1,12	0,22	0,18	0,11	
6.	I-3	Вентиляция камеры	0,13	-	-	-	0,13	0,02	0,02	0,01	
7.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования	0,01	2,04	0,31	-	2,36	0,37	0,36	0,01	
8.	I-6	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	0,08	0,05	0,04	
9.	I-8	КИП	-	0,05	1,79	-	1,84	0,03	0,02	0,02	
10.	2-1	Электроотопление	-	0,03	0,03	-	0,06	0,03	0,02	0,02	
11.	2-2	Силовое электрооборудование (при электроотоплении)	-	0,25	0,26	-	0,51	0,12	0,10	0,06	
Итого на I камеру:											
		I вариант (6 ячеек ФПІ)	12,97	2,58	2,39	-	17,94	4,39	2,20	1,39	

Т.п. 0901-9-19.1.87

Ал.УІ

- II -

22666-05

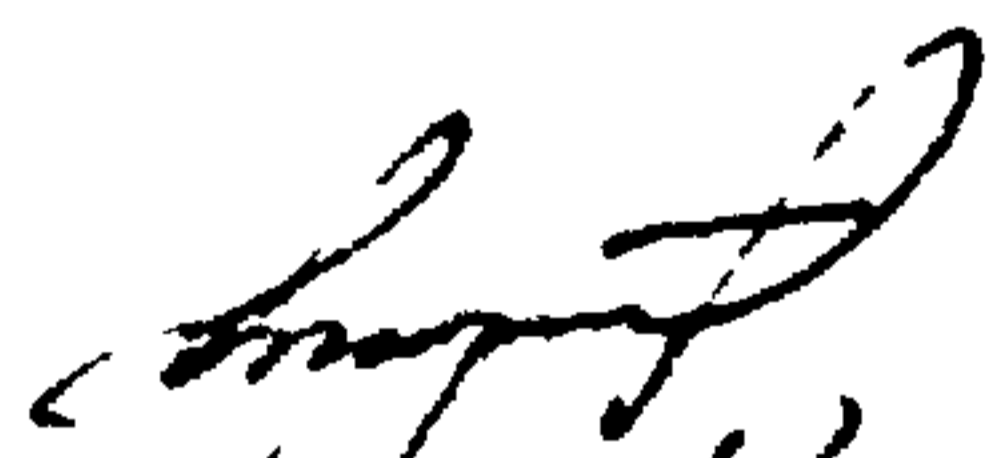
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II вариант (6 ячеек ФПМ)	14,96	2,58	2,39	-	19,93	5,57	2,71	1,76	
		III вариант (6 ячеек Ф2К)	12,84	2,58	2,39	-	17,81	4,42	2,25	1,40	
		IV вариант (6 ячеек Ф2Б)	12,95	2,58	2,39	-	17,92	4,31	2,17	1,35	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверила главный специалист


Кас

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пшкова

Е.Г.Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³

Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I листы АС1-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,689 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 3,590 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1537 чел.-ч
 Сметная заработная плата 1,147 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 стоимость на расчетную единицу:
 I м³ емкости 1,06 руб.
 I м³ строительного объема 38,22 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E1-230 таб.29-I т.ч. п. I. II таб.3 п.5 K=I, I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59кВт с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8. I, I 1000м ³	0,05	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЕІ-237 таб.29-8 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=І,І	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230 Цена: 27,7.І,І 1000м3	0,05	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	2	-	<u>2</u> І	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> І
3.	ЕІ-174 таб.22-13 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 К=І,15	Погрузка грунта І группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15 1000м3	0,05	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	8	-	<u>8</u> 3	<u>13,00</u> 85,28	<u>І</u> .5
4.	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на І км т	65,16	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	19	-	<u>9</u> 4	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 5
5.	ЕІ-188 таб.24-І К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт І группы Цена: 4,63.2 1000м3	0,05	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26.0,1 1000м3	0,05	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -
7.	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы 100м3	0,31	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	23	23	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>47</u> -
8.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,09	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>9</u> -
9.	Е1-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3	0,97	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	172	7	<u>164</u> 68	<u>15,50</u> 101,68	<u>15</u> 98
10.	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км т	1690,09	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	490	-	<u>490</u> 101	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> 135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	Е1-189 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 2 группы Цена: 5.1.2 1000м3 Обваловка камеры	0,97	$\frac{10,20}{-}$	$\frac{8,74}{2,62}$	10	-	$\frac{9}{3}$	$\frac{-}{3,77}$	$\frac{-}{4}$
12.	Е1-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3	0,90	$\frac{20,79}{-}$	$\frac{20,79}{7,25}$	19	-	$\frac{19}{7}$	$\frac{-}{10,44}$	$\frac{-}{9}$
13.	Е1-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые после- дующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н257 Цена: 10,8.1,1 1000м3	0,90	$\frac{11,88}{-}$	$\frac{11,88}{4,16}$	11	-	$\frac{11}{4}$	$\frac{-}{5,99}$	$\frac{-}{5}$
14.	Е1-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15 тех.ч.1.17	Перекидка грунта экскавато- ром на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3	0,09	$\frac{110,60}{4,81}$	$\frac{105,79}{43,93}$	10	-	$\frac{9}{4}$	$\frac{9,75}{63,26}$	$\frac{1}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	9,87	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	96	61	<u>35</u> 23	<u>11,20</u> 3,30	<u>111</u> 33
16.	Е8-10 таб.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,35	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	57	2	<u>2</u> 1	<u>0,80</u> 0,13	<u>4</u> 1
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	1	<u>5</u> 2	<u>0,65</u> 0,54	<u>3</u> 2
18.	Е7-3 таб.1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15	4	<u>11</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	<u>6</u> 5
19.	ССДМ п.9-110 Пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1	Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3	3,85	<u>53,88</u> -	<u>-</u> -	207	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	Е7-401 таб.36-2 СДМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт.	42,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	82	13	<u>46</u> 17	<u>0,53</u> 0,52	<u>22</u> 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подв.- лов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.	79,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	296	48	<u>160</u> 58	<u>1,04</u> 0,95	<u>82</u> 75
22.	ССЦМ п.3-19	Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т- 22 шт. м3	6,45	<u>44,20</u>	—	285	-	—	—	—
23.	ССЦМ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-20 шт. м3	7,96	<u>42,50</u>	—	338	-	—	—	—
24.	ССЦМ п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.6.6-Т-70 шт. м3	64,39	<u>40,90</u>	—	2634	-	—	—	—
25.	Е6-20 таб.1-20	Устройство фундаментов лент- точных из бетона М100 м3	6,50	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	206	10	<u>4</u> 1	<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 А3 т	0,27	<u>270,00</u>	—	73	-	—	—	—

Т.п. 0901-9-19.1.87

Л.УІ

- 18 -

22656-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	Е6-168 таб.15-9	Устройство поясов в опакуб- ке железобетонных из бето- на М200 МП-I м3	16,56	<u>42,30</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	700	81	<u>17</u> 5	<u>8,54</u> 0,41	<u>141</u> 7
29.	С124-7	Арматура класса АІ т	0,12	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	С124-9	Арматура класса А3 т	0,14	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,17	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	60	6	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>11</u> -
32.	Е22-362 таб.22-5	Установка сальников Д=100мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
33.	Е22-363 таб.22-6	То же, Д=350 мм т	0,76	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	482	64	<u>98</u> 29	<u>134,00</u> 49,92	<u>102</u> 38
34.	Е41-48 таб.7-4 по цене за 100 кг	Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 100кг	0,38	<u>366,00</u> 1,90	<u>1,15</u> 0,63	138	1	<u>-</u> -	<u>3,48</u> 0,81	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35.	ЕІ6-66 таб.8-І СЦМ п.І39,І34	Прокладка электросварных труб $D=40,3$ мм Цена: $1,78-0,82+0,5$	м	11,70	$\frac{0,46}{0,41}$	$\frac{0,05}{0,02}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,66}{0,03}$	$\frac{8}{-}$
36.	Е6-І26 таб.І3-2 СЦМ п.І-29, І-28	Приямки из бетона М150 Цена: $60,8-(29,3-28,2) \cdot 1,02$	м3	0,29	$\frac{59,68}{7,40}$	$\frac{0,86}{0,26}$	17	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{13,50}{0,34}$	$\frac{4}{-}$
37.	ЕІІ-55 таб.8-І СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек толщиной 20 мм по дну приямков из цементного раствора М50 Цена: $70-(25,9-21,9) \cdot 2,04$	100м2	0,003	$\frac{61,84}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{18,80}{0,36}$	$\frac{-}{-}$
38.	ЕІІ-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: $13,6-25,9-21,9) \cdot 0,51$	100м2	0,003	$\frac{11,56}{0,16}$	$\frac{0,23}{0,07}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,34}{0,09}$	$\frac{-}{-}$
39.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-3	т	0,02	$\frac{355,00}{38,00}$	$\frac{1,30}{0,39}$	7	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{64,00}{0,50}$	$\frac{1}{-}$
40.	Е8-6І таб.7-5	Установка металлических ре- шеток приямков РІ	т	0,02	$\frac{335,00}{23,00}$	$\frac{6,32}{1,90}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{37,40}{2,45}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	Е7-23 таб.2-7	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	6,00 шт.	$\frac{11,00}{1,26}$	$\frac{1,75}{0,61}$	66	8	$\frac{11}{4}$	$\frac{2,12}{0,79}$	$\frac{13}{5}$
42.	ССЦМ п.8-124 Пр-нт 06-08 п.1.334	Плиты перекрытия ПП-4А4Т шириной 3 м длиной 5,5 м при расчетной нагрузке бо- лее 1200 кг/м ²	33,30 м ²	$\frac{7,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	245	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43.	ССЦМ п.8-155 п.1.334 прим.2	То же, плиты ПП-4А4Т с отверстиями	66,60 м ²	$\frac{9,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	616	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44.	СІ47-24	Закладные детали (допол- нительные)	100кг 1,17	$\frac{40,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	48	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45.	Е7-650 таб.47-5-1.8 СЦМ п.2-4	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ²	1,00 шт.	$\frac{4,33}{1,46}$	$\frac{2,12}{0,81}$	4	1	$\frac{2}{1}$	$\frac{2,49}{1,04}$	$\frac{2}{1}$
46.	ССЦМ п.11-183 Пр-нт 06-08 п.9.2345	Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200	м3 0,30	$\frac{56,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,03	<u>22,40</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48.	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,12	<u>24,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,08	<u>31,60</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50.	Е11-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	8,48	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	136	15	<u>9</u> 3	<u>3,52</u> 0,41	<u>30</u> 3
51.	Е11-11 таб. I-II СЦМ п. I-16, I-15	Устройство подстилающих слоев из бетона М150	м3	16,57	<u>30,22</u> 1,62	<u>-</u> -	501	27	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>48</u> -
52.	Е11-69 таб. II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,85	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	72	13	<u>1</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>24</u> -
53.	Е11-70 таб. II-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5мм Цена: 15.4	100м2	0,85	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	51	2	<u>1</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.	Е6-15 таб.1-15	Опоры из бетона М100	м3 0,75	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	21	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
55.	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных 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>-</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -
56.	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2 2,06	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
57.	С122-280	Дверной блок Д-56	м2 1,00	<u>16,80</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58.	С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещении однопольных	компл. 1,00	<u>2,97</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59.	Е6-169 таб.15-10	Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015	м3 1,74	<u>32,88</u> 2,62	<u>0,99</u> 0,30	57	5	<u>2</u> 1	<u>4,34</u> 0,39	<u>8</u> 1
60.	Е7-287 таб.17-3	Установка опорных стальных уголков	т 0,03	<u>293,00</u> 8,18	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>13,30</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	Б6-13 таб. I-13 СЦМ п. I-16, I-3	Заделка труб Д=200 бетоном М150	м3 0,79	<u>35,83</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	28	2	<u>-</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>4</u> -
62.	Е12-299 таб. 10-1 СЦМ п. 2-3, 2-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизоляции Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58	100м2 1,87	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	92	14	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>27</u> 1
63.	Е12-289 таб. 9-6 СЦМ ч. I, п. 80, 370	Кровля из 4 слоев гидроизо- ла Цена: 49,9+(0,41-0,22). III 100м2	0,99	<u>70,99</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	70	11	<u>1</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>19</u> -
64.	Е12-291 таб. 9-7 СЦМ ч. I, п. 80, 370 К=3	Добавляется на каждый пос- ледующий слой гидроизоляции Цена: (40,5+(0,41-0,22). III). 3 100м2	0,99	<u>184,77</u> 22,68	<u>3,06</u> 0,93	182	22	<u>3</u> 1	<u>38,40</u> 1,20	<u>38</u> 1
65.	Б8-23 таб. 4-5	Боковая оклеечная гидроизо- ляция стен в 2 слоя, гидро- изолом 100м2	0,67	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	171	19	<u>3</u> 1	<u>47,80</u> 1,29	<u>32</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	ЕВ-26 таб.4-6	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м ²	0,67	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	87	9	<u>1</u> -	<u>23,10</u> 0,67	<u>15</u> -
67.	ЕВ-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, в 2 слоя, битумная 100м ²	1,91	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	172	37	<u>3</u> 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>64</u> 1
68.	ЕВ-11 таб.3-2	Основание под входную пло- щадку из щебня м ³	0,56	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>-</u> -
69.	ЕВ-10 таб.3-1	То же, из песка м ³	0,56	<u>10,70</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
70.	ЕВ-15 таб.1-15	Входная площадка из бетона м ³	0,72	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	20	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
71.	ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ	Железнение поверхности площадки 100м ²	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
72.	ЕВ-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизо- ляция стен в 2 слоя глиняная м ³	0,07	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	1	-	<u>-</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	ЕІ5-6І4 таб. І64-8	Окраска металлической решетки и закладных деталей пряжка масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
	итого прямые затраты по смете	руб. руб.				9290	526	<u>1152</u> 349		<u>932</u> 469
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ	руб.				2290	-	-		-
	накладные расходы	руб.				1533	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	1162	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		144
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	277	-		-
	плановые накопления	руб.				866	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	740	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ	руб.				11689	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	3590	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		1637
	сметная заработная плата	руб.				-	1147	-		-
	Итого по смете	руб.				11689	-	-		-

Т.л. 0901-9-19.1.87

Л.УІ

- 26 -

22666-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция руб.				-	3590	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		1537
		сметная заработная плата руб.				-	1147	-		-

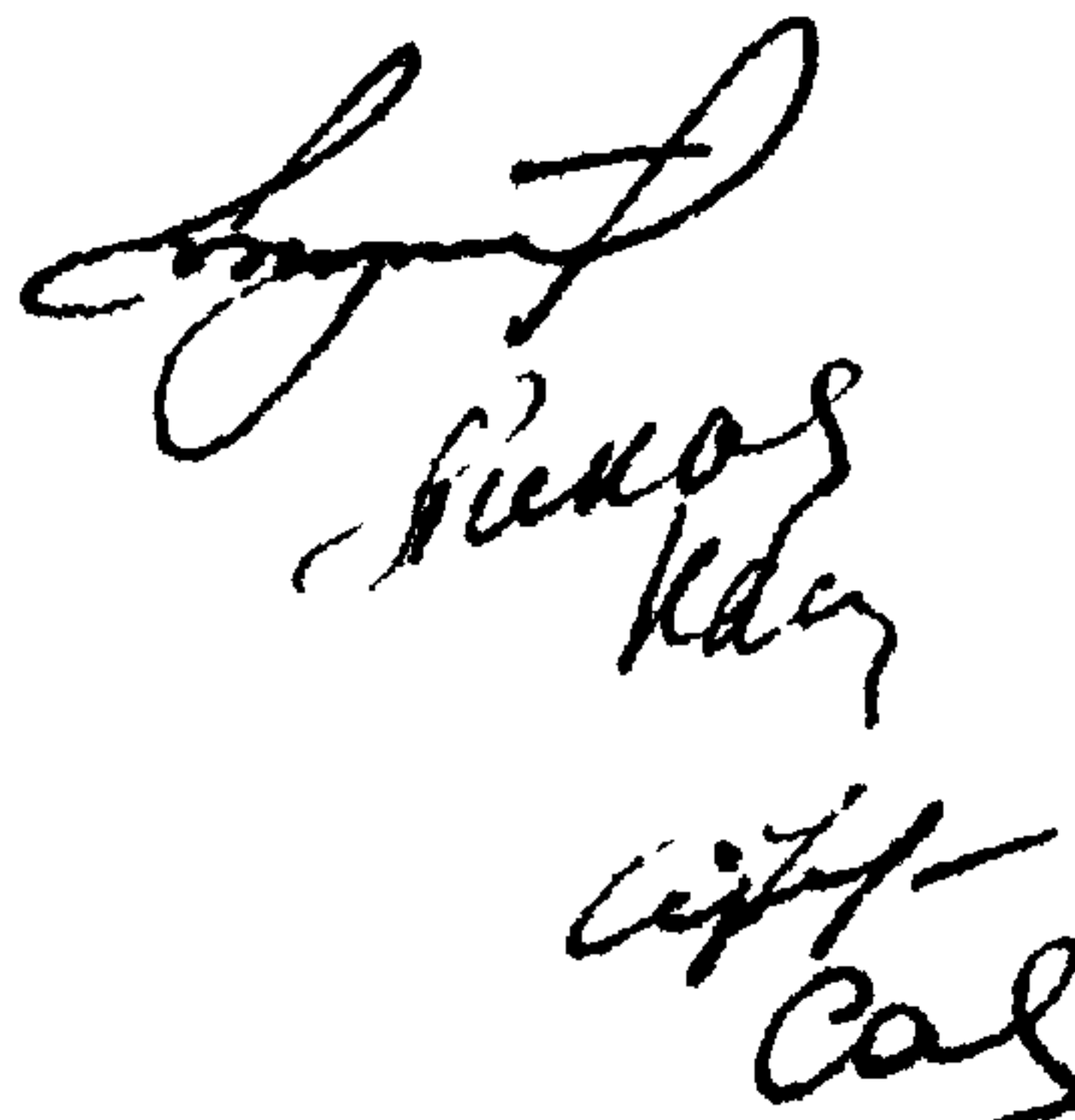
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил
Проверил



Т.Х.Романова
В.В.Карташов

Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,190 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,025 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	0,02 руб.
I м ³ строительного объема	0,62 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	E7-352 таб.25-2 СЦМ п.2-4	Установка опор из плит и колец в соору- жениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм Цена: 7,97+24,4.1.7.0,01	0,67	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	6	I	<u>4</u> I	<u>2,92</u> 2,79	<u>2</u> 2
----	------------------------------------	---	------	---------------------	---------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	ССЦМ п.9-249 Пр-нт 06-08 п.7.125 прим. I	Кольцо стеновое КЦ-15-6	м	0,60	<u>36,10</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3.	ССЦМ п.9-257 Пр-нт 06-08 п.7.125	То же, марки КЦ-15-9	м	0,90	<u>33,30</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	Е7-291 таб.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов МН-4	т	0,08	<u>342,00</u> 21,30	<u>-</u> -	27	2	<u>-</u> -	<u>34,00</u> -	<u>3</u> -
5.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямков Д=1410 мм	т	0,07	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	23	2	<u>-</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>3</u> -
6.	Е15-614 таб.164-8	Окраска масляной краской закладных деталей и решет- ки	100м ²	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
7.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7	100м ²	0,03	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	2	-	<u>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЕІІ-69 таб. ІІ-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м ²	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	I	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
9.	ЕІІ-70 таб. ІІ-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м ²	0,02	<u>60,00</u> 1,68	<u>0,92</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
10.	ЕІ5-298 таб. 60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства карка- са стон 100м ²	-	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	I	-	<u>-</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>-</u> -
11.	ЕІ0-193 таб. 36-4	Установка деревянной крышки м ²	2,00	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -
12.	СІ22-403	Стоимость крышки м ²	2,00	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	Е6-259 таб. 31-1	Загрузка фильтров песком м ³	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	I	I	<u>-</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>I</u> -
14.	Е6-260 таб. 31-2	Загрузка фильтров гравием м ³	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I	-	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,21	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15.	ССЦМ п. 7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	<u>25,70</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	ССЦМ п. 4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,12	<u>10,90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	ССЦМ п. 4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20 мм	м3	0,12	<u>10,10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по смете							151	7	<u>4</u> 1		<u>13</u> 2
в том числе:											
стоимость общестроительных работ				руб.			151	-	-		-
накладные расходы				руб.			25	-	-		-
накладные НУЧП				руб.			-	8	-		-
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	5	-		-
плановые накопления				руб.			14	-	-		-
плановые НУЧП				руб.			-	4	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.			190	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	25	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	15
		сметная заработная плата	руб.				-	13	-	-
		Итого по смете	руб.				190	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	25	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	15
		сметная заработная плата	руб.				-	13	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

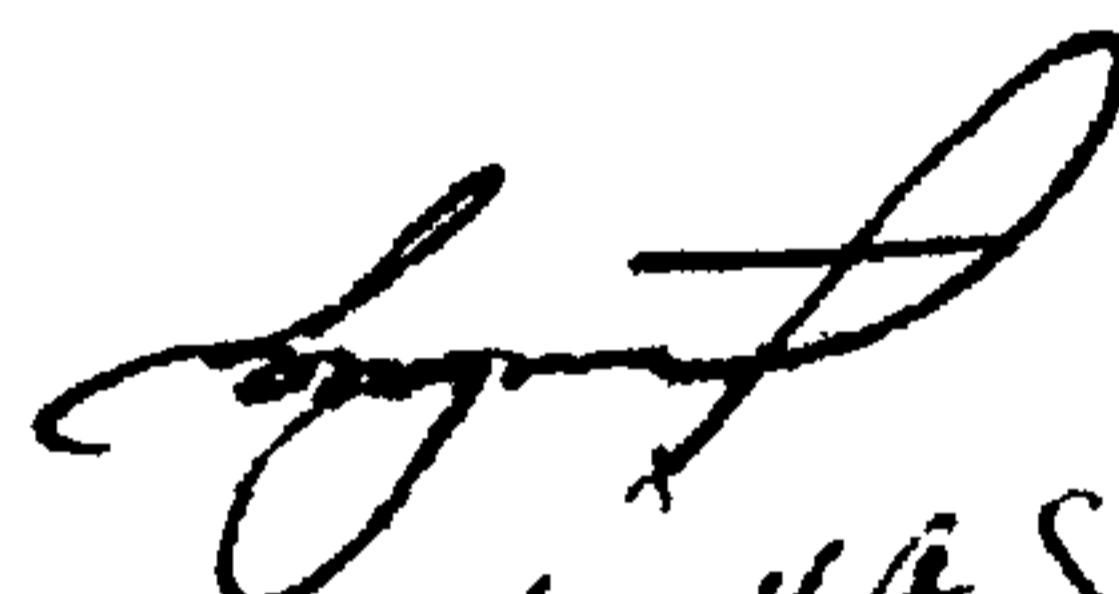

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил


 Никола
 Касе,


Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПИМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС-7

Сметная стоимость 0,522 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,221 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 100 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,075 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу:
I м³ емкости 0,05 руб.
I м³ строительного объема 1,71 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-364 таб.22-7	Корпус фильтра из тру-бы Д=152 мм с опорными конструкциями	0,69	500,00 52,00	85,00 25,50	345	36	59 18	81,50 32,89	56 23
2.	E11-69 таб.11-3	Устройство покрытий це-ментных толщиной 20мм 100м ²	0,02	84,70 15,50	1,02 0,31	1	-	- -	28,50 0,40	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕІІ-70 таб.ІІ-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
4.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических ре- шеток прямков Д=1410 мм т	0,07	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	23	2	<u>-</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>3</u> -
5.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска metallo- конструкций за 2 раза 100м2	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>10</u> -
6.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянной крышки м2	2,01	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	1	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
7.	С122-403	Стоимость крышки м2	2,01	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	0,83	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1	1	<u>-</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>1</u> -
9.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,24	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,21	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10.	ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	0,83	<u>25,70</u>	==	21	-	==	==	==
11.	ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10мм	м3	0,12	<u>10,90</u>	==	1	-	==	==	==
12.	ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м3	0,12	<u>10,10</u>	==	1	-	==	==	==
Итого прямые затраты по смете							415	45	<u>59</u>		<u>72</u>
									18		23
в том числе:											
стоимость общестроительных работ				руб.			415	-	-		-
накладные расходы				руб.			69	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		5
накладные НУЧП				руб.			-	71	-		-
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	12	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		итого по смете	руб.			522	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	221	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-

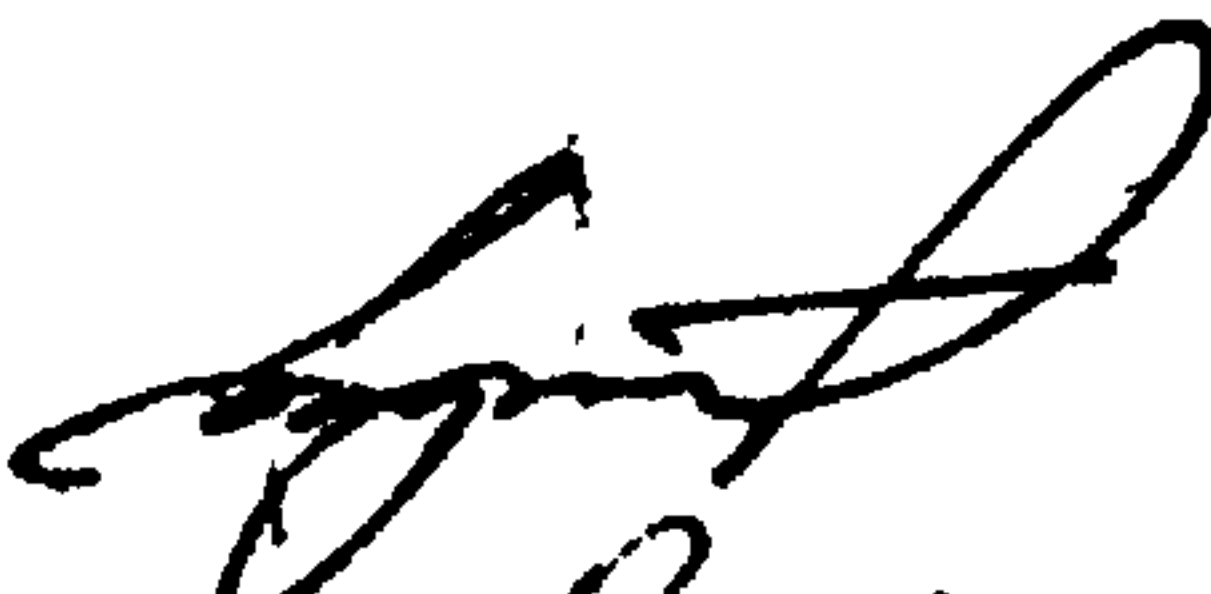



Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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 I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,337 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,031 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 емкости	0,03 руб.
I м3 строительного объема	1,10 руб.

КК пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е8-38 таб.5-5	Стены фильтра из ке- рамического кирпича м3	2,80	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	106	II	<u>2</u> I	<u>6,86</u> 0,25	<u>19</u> I
2.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м2	0,15	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	6	3	<u>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция внутрен- ней поверхности стен це- ментная с жидким стеклом 100м2	0,04	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	5	2	<u>-</u> -	<u>81,40</u> 0,53	<u>4</u> -
4.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2	0,04	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	3	-	<u>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>-</u> -
5.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20 кг т	0,04	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	13	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
6.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических ре- шеток прямков размером 1150.1450 мм т	0,16	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	54	4	<u>1</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -
7.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
8.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>1</u> -
9.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2	0,02	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	1	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных крышек м2	4,48	$\frac{0,54}{0,15}$	$\frac{0,09}{0,03}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,28}{0,04}$	$\frac{1}{-}$
11.	С122-403	Стоимость крышек м2	4,48	$\frac{5,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	$\frac{1,36}{0,72}$	$\frac{0,53}{0,16}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,55}{0,21}$	$\frac{3}{-}$
13.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	$\frac{1,37}{0,80}$	$\frac{0,53}{0,16}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,71}{0,21}$	$\frac{-}{-}$
14.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083	Песок кварцевый м3	1,66	$\frac{25,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	43	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070	Гравий фракции 5-10 мм м3	0,24	$\frac{10,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1	То же, фракции 15-20мм	м3	0,24	<u>10,10</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Итого прямые затраты по смете			руб.				268	23	<u>4</u>	<u>43</u>	
в том числе:			руб.						<u>1</u>	<u>1</u>	
стоимость общестроительных работ			руб.				268	-	-	-	
накладные расходы			руб.				44	-	-	-	
накладные НУЧП			руб.				-	17	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	4	
сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	7	-	-	
плановые накопления			руб.				25	-	-	-	
плановые НУЧП			руб.				-	10	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				337	-	-	-	
норматив.условно-чистая продукция			руб.				-	59	-	-	
нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	48	
сметная заработная плата			руб.				-	31	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.				337	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	59	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.				-	31	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

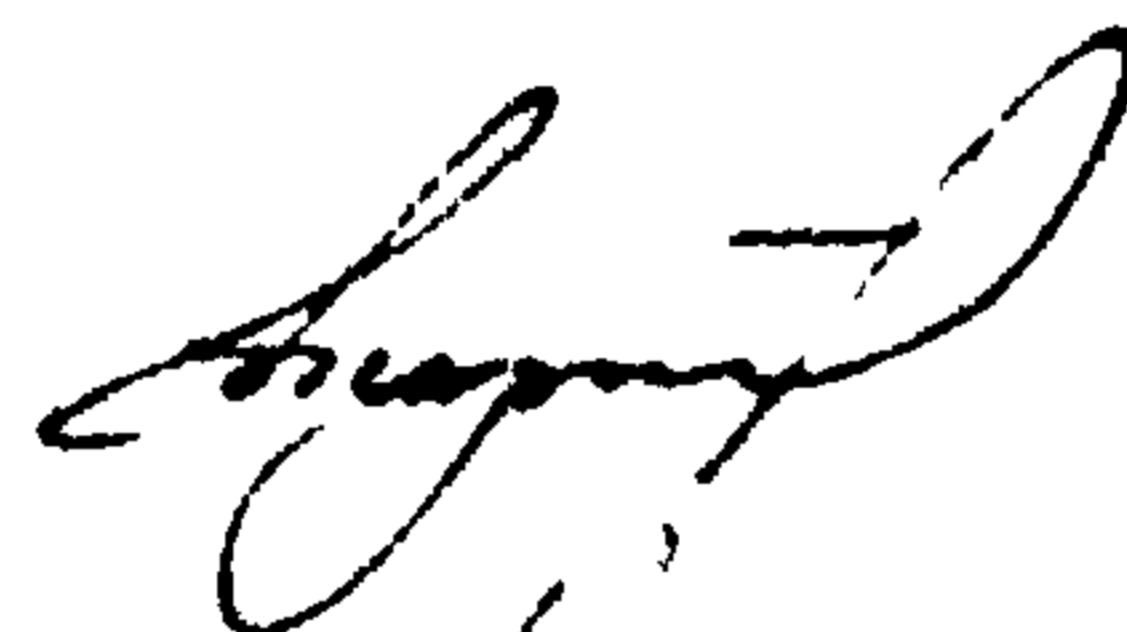
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

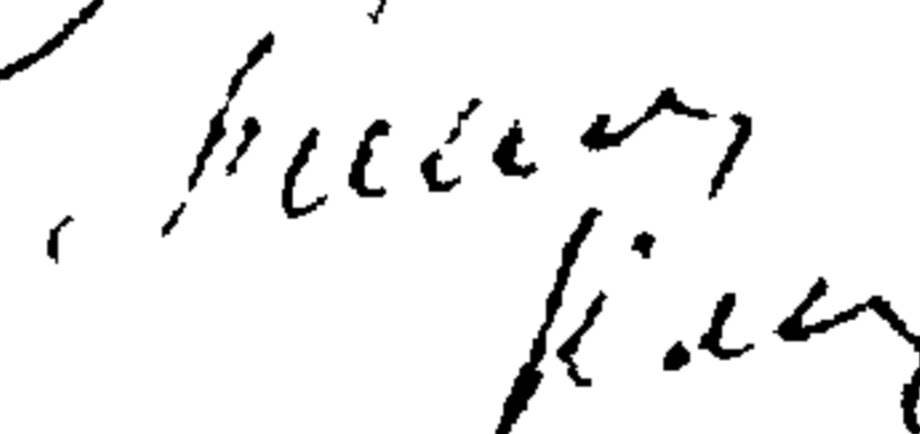
Подготовил

Проверил



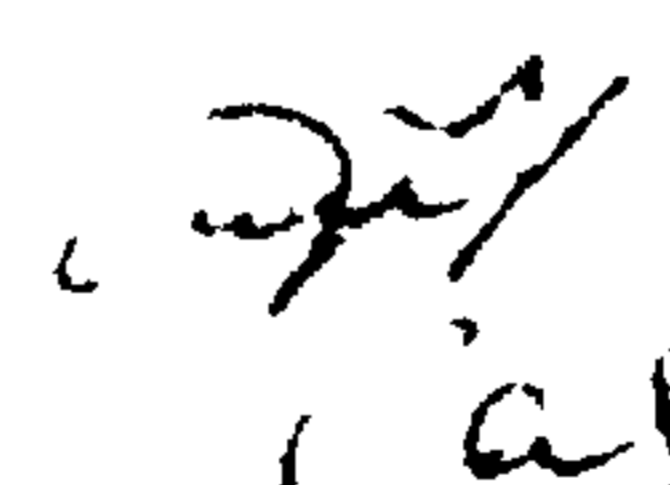
Т.Х. Романова

В.Б. Карташов



Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина



О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,373 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,073 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м ³ емкости	0,03 руб.
I м ³ строительного объема	1,22 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 обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Б6-128 таб/3-4 СДМ п. I-4, I-3	Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8).1,02 м ³	2,10	<u>41,12</u> 3,53	<u>0,69</u> 0,21	86	7	<u>1</u> -	<u>6,46</u> 0,27	<u>14</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е6-126 таб.13-2 СДМ п.1-29, 1-28	Устройство стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 6-,8-(29,3-28,2).1,02 м3	1,10	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	66	8	<u>1</u> -	<u>13,50</u> 0,34	<u>15</u> -
3.	Е15-275 таб.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2	0,16	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	6	3	<u>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>6</u> -
4.	Е8-20 таб.4-4	Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2	0,06	<u>114,00</u> 46,50	<u>1,38</u> 0,41	7	3	<u>-</u> -	<u>81,40</u> 0,53	<u>5</u> -
5.	Е13-164 таб.18-17 К=7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4,7 100м2	0,06	<u>72,80</u> 6,86	<u>1,19</u> 0,35	4	-	<u>-</u> -	<u>10,22</u> 0,45	<u>1</u> -
6.	Е6-85 таб.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,04	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	13	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
7.	Е8-61 таб.7-5	Установка металлических решеток прямков размером 1150.1450 мм т	0,16	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	54	4	<u>1</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е15-614 таб.164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
9.	Е11-69 таб.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,03	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>1</u> -
10.	Е11-70 таб.11-4 К=4	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15,4 100м2	0,03	<u>60,00</u> 1,88	<u>0,92</u> 0,28	2	-	<u>-</u> -	<u>3,64</u> 0,36	<u>-</u> -
11.	Е10-193 таб.36-4	Установка деревянных кры- шек м2	4,48	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	I	<u>-</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>1</u> -
12.	С122-403	Стоимость крышек м2	0,04	<u>5,14</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	Е6-259 таб.31-1	Загрузка фильтров песком м3	1,66	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	2	I	<u>1</u> -	<u>1,55</u> 0,21	<u>3</u> -
14.	Е6-260 таб.31-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,48	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	1	-	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,21	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15.	ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п. I-083	Песок кварцевый	м3	1,66	<u>25,70</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п. I-070	Гравий фракции 5-10 мм	м3	0,24	<u>10,90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п. I-072 прим. I	То же, фракции 15-20мм	м3	0,24	<u>10,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по смете							296	28	<u>4</u>		<u>55</u>
											I
в том числе:											
стоимость общестроительных работ				руб.			296	-	-		-
накладные расходы				руб.			49	-	-		-
накладные НУЧП				руб.			-	22	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		4
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	8	-		-
плановые накопления				руб.			28	-	-		-
плановые НУЧП				руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				373	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	73	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	60
		сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-
		Итого по смете	руб.				373	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	73	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	60
		сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-

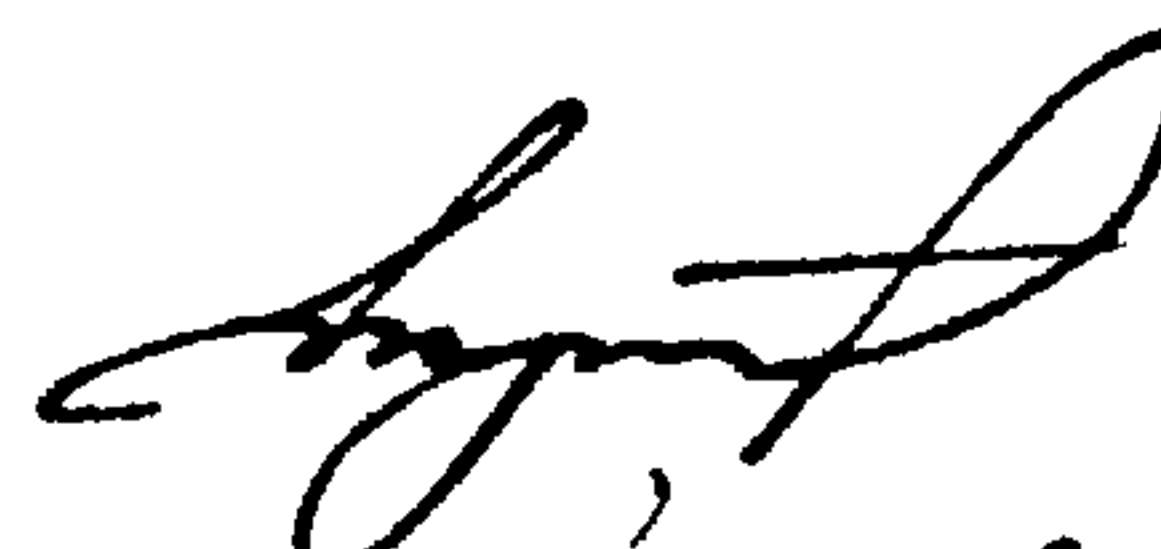
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил
Проверил


Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина


О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.08

Сметная стоимость 0,134 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,011 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу:
I м³ емкости 0,01 руб.
I м³ строительного объема 0,44 руб.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. : всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	E20-705 Таб.20-I Пр-нт I5-0I п. IO-059, 0I-392	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3, I5A с электродвига- телем 4AA63A4 Цена: 66,5+(24-23). I,074	I,00	67,69 2,46	0,13 0,04	68	2	- -	4,16 0,05	4 -
----	---	--	------	---------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	E20-2 таб. I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	1,26	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	7	I	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
3.	E20-486 таб. II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	1,00	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
4.	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали БН-II м2	0,27	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	E20-696 таб. 18-I	Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг	0,02	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	I	-	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>-</u> -
6.	E16-72 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>-</u> -	<u>1,68</u> 0,06	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ЕІ5-6ІІ таб.64-І	Окраска воздуховодов масля- ной краской за І раз 100м2	0,01	<u>25,98</u> 5,35	<u>0,55</u> 0,17	I	-	<u>-</u> -	<u>9,76</u> 0,22	<u>-</u> -
8.	ЕІ5-6І3 таб.І64-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза 100м2	0,02	<u>44,57</u> 22,47	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>40,74</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				III	3	<u>-</u>		<u>I5</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ		руб.				2	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ		руб.				2	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	I	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		I
стоимость сантехнических работ		руб.				109	-	-		-
накладные расходы		руб.				14	-	-		-
накладные НУЧП		руб.				-	6	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		I
сметная заработная плата в м.р.		руб.				-	3	-		-
плановые накопления		руб.				9	-	-		-
плановые НУЧП		руб.				-	5	-		-
всего, стоимость сантехнических работ		руб.				132	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	19	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	15
		сметная заработная плата	руб.				-	11	-	-
		Итого по смете	руб.				134	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	20	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	16
		сметная заработная плата	руб.				-	11	-	-

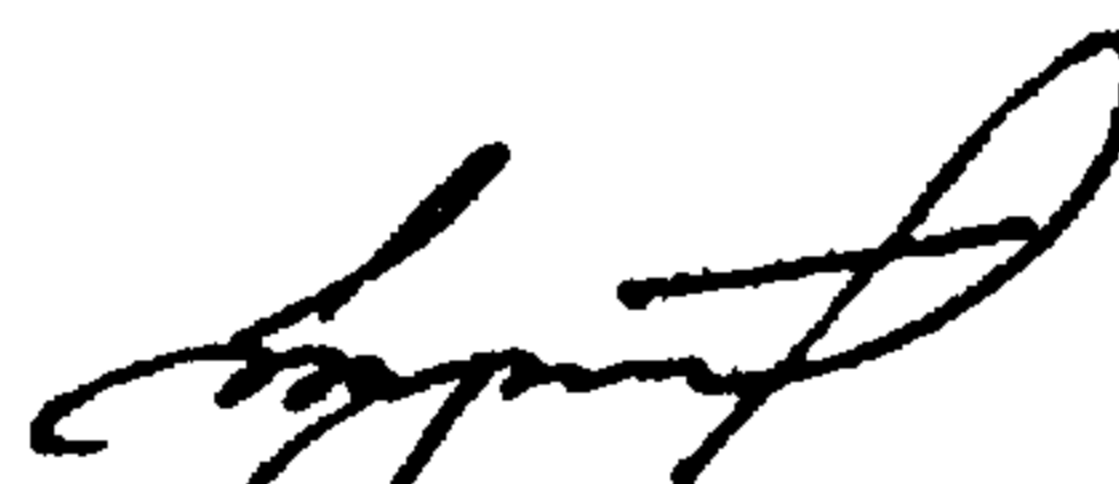



Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т.Х. Романова
В.В.Карташов

Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Сметная стоимость 0,079 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,014 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 12 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

Основание: Альбом I черт.0В

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м³ емкости

I м³ строительного объема

0,01 руб.

0,26 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 обслуж. машин/обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин в т.ч. зарпла-ты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е16-36 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо-проводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	11,00	0,91 0,21	0,01 -	10	2	- -	0,36 -	4 -
2.	Е18-109 таб.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А0, высотой 582 мм	5,95	7,67 0,25	0,06 0,02	46	1	- -	0,46 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	СІ30-9І	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: І5 шт.	4,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	ЕУ5-6І4 таб. І64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных за 2 раза 100м2	0,06	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>69,36</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				65	5	<u>-</u> -		<u>11</u> -
в том числе:										
стоимость общестроительных работ		руб.				4	-	-		-
накладные расходы		руб.				1	-	-		-
накладные НУЧП		руб.				-	2	-		-
плановые НУЧП		руб.				-	1	-		-
всего, стоимость общестроительных работ		руб.				5	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция		руб.				-	5	-		-
нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		4
сметная заработная плата		руб.				-	2	-		-
стоимость сантехнических работ		руб.				61	-	-		-
накладные расходы		руб.				8	-	-		-
накладные НУЧП		руб.				-	3	-		-

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.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			79	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	12
		сметная заработная плата	руб.			-	6-	-		-

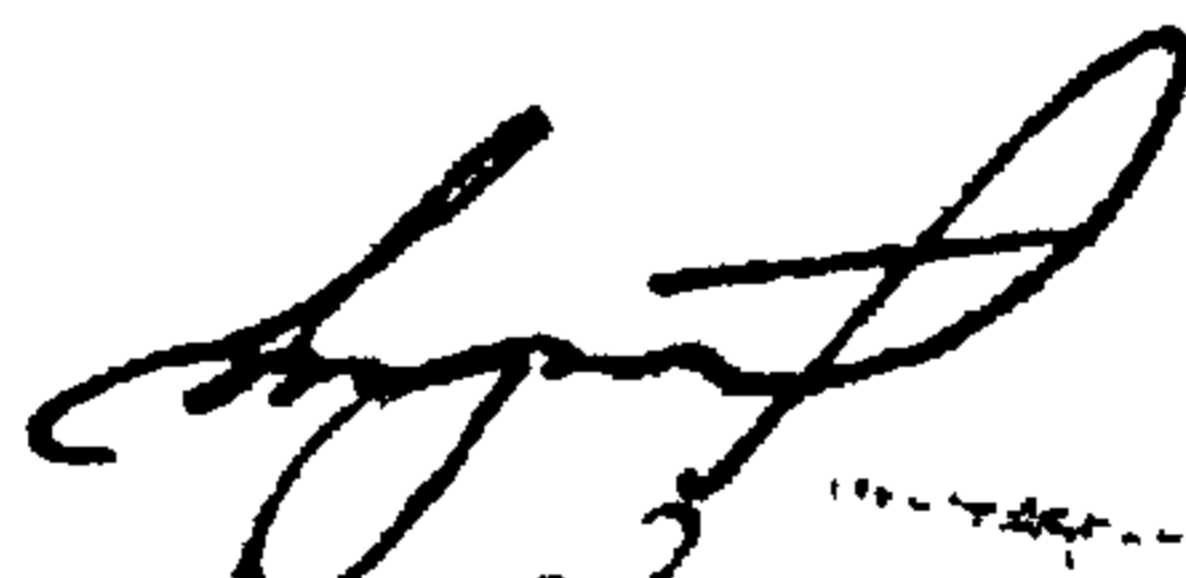
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил
Проверил


Т.Х. Романова

Т.Х. Романова
В.Б. Карташов


Д.А. Пикова

Д.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Сметная стоимость	2,357 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,310 тыс.руб.
монтажных работ	2,038 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,371 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	363 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,213 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	0,21 руб.
I м ³ строительного объема	7,71 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основ- ной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един. : всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

I.	Ц12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (Д-377 мм)	0,16	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	6	4	<u>2</u> I	<u>42,00</u> 6,27	<u>7</u> I
----	----------	--	------	-----------------------	---------------------	---	---	---------------	----------------------	---------------

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц12-2-9	То же, Д=325 мм	т	0,49	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	25	18	$\frac{5}{3}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{31}{4}$
3.	Ц12-2-9	То же, Д=219 мм	т	1,32	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	67	49	$\frac{15}{8}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{83}{10}$
4.	Ц12-2-4	То же, Д=32 мм	т	0,01	$\frac{194,00}{179,00}$	$\frac{5,32}{1,45}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{328,00}{1,87}$	$\frac{3}{-}$
5.	К16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	2,00	$\frac{4,59}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	9	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,79}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
6.	Е22-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбесто- цементных муфтах диаметром 300мм	м	4,00	$\frac{5,97}{0,28}$	$\frac{0,09}{0,03}$	24	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,47}{0,04}$	$\frac{2}{-}$
7.	Е22-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200мм	м	32,00	$\frac{3,63}{0,21}$	$\frac{0,08}{0,02}$	116	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,35}{0,03}$	$\frac{11}{1}$
8.	2307-11054	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч9066р, ДУ300, РУ10	шт.	1,00	$\frac{280,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	280	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 К-1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ИМПА, диаметр условного прохода, мм: 300 Цена: 20,2+10,0,25 шт.	1,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	23	13	<u>1</u> -	<u>21,25</u> 0,39	<u>21</u> -
10.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ИМПА, диаметр условного прохода, мм: 200 шт.	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> 1
11.	Ц12-803-6	Клапан тарельчатый М092 Д-200мм шт.	2,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	17	13	<u>2</u> -	<u>10,00</u> 0,22	<u>20</u> -
12.	Ц12-803-6	То же, М091 шт.	3,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	25	19	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 0,22	<u>30</u> 1
13.	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное дав- ление ИМПА диаметр услов- ного прохода 15-25 мм (Д-25 мм) шт.	6,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
14.	Е20-488	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 315 шт.	1,00	<u>5,15</u> 1,72	<u>0,01</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>2,89</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИБ. Е20-486		Установка зонтов над шахта- ми и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	8,00	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	28	14	<u>-</u> -	<u>2,89</u> -	<u>23</u> -
		шт.								
Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.				670	168	<u>34</u> 15		<u>275</u> 18
в том числе:										
стоимость оборудования		руб.				280	-	-		-
запасные части		руб.				6	-	-		-
тара и упаковка		руб.				6	-	-		-
транспортные расходы		руб.				12	-	-		-
заготов.-складские расходы		руб.				4	-	-		-
комплектация		руб.				2	-	-		-
всего, стоимость оборудования		руб.				310	-	-		-
стоимость монтажных работ		руб.				390	-	-		-
накладные расходы		руб.				144	-	-		-
накладные НУЧП		руб.				-	75	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		64
сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	27	-		-
плановые накопления		руб.				43	-	-		-
плановые НУЧП		руб.				-	87	-		-
всего, стоимость монтажных работ		руб.				577	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	364	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	357
		сметная заработная плата	руб.				-	210	-	-
		Итого по разделу I	руб.			887	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	364	-	-
		сметная заработная плата	руб.				-	210	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	357

Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником

16.	СИ59-3386 СИ59-3387 2310 прим.3 2310/3 стр.45	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм (Д-377, 8 мм, ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76). Цена: (320+(320-319).2).0,88. .1,025.0,89.1,08	0,16	<u>279,17</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-----	--	--	------	---------------	----------	----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17.	CI59-3377 23IO прим.3 23IO/3 стр.45	То же, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8мм (ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 323,0,88. I,025.0,89. .I,08 т	0,49	<u>280,04</u>	≡	137	-	≡	≡	≡
18.	CI59-3359 23IO прим.3 23IO/3 стр.45	То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88. I,035.0,89. .I,08	1,32	<u>297,66</u>	≡	393	-	≡	≡	≡
19.	CI13-13I	Трубы стальные электросварные промышленные диаметром от 20 мм до 377 мм со смятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2,5 (Д-32,2, 5 мм) м	2,00	<u>0,36</u>	≡	1	-	≡	≡	≡
20.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 200мм шт.	3,00	<u>58,50</u>	≡	176	-	≡	≡	≡

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	230701/20252	Клапан тарельчатый М092 Д-200мм Цена: 107,1,098	шт.	2,00	<u>117,49</u>	-	235	-	-	-
22.	230701/20251	То же, М091 Цена: 108,1,098	шт.	3,00	<u>118,58</u>	-	356	-	-	-
23.	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15х18р для воды, давле- нием 1,6МПа, диаметром в мм: 25	шт.	6,00	<u>1,59</u>	-	19	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				1363	-	-	-
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ			руб.				1359	-	-	-
плановые накопления			руб.				108	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ			руб.				1467	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.				1461	-	-	-
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>										
24.	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб)	100м2	0,15	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	7	3	-	<u>38,80</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			7	3	<u> </u>		<u> </u>
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ			руб.			7	-	-		-
накладные расходы			руб.			1	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			1	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	1	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	7	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		6
сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Итого по разделу 3			руб.			9	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	7	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		6
сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			2030	171	<u>34</u>		<u>281</u>
в том числе:			руб.					<u>15</u>		<u>18</u>
стоимость оборудования			руб.			280	-	-		-
запасные части			руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			12	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		комплектация	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			310	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			1743	-	-		-
		накладные расходы	руб.			144	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	75	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		плановые накопления	руб.			151	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2038	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	364	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		357
		сметная заработная плата	руб.			-	210	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	7	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.				-	3	-	-
		Итого по смете	руб.				2357	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	371	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	363
		сметная заработная плата	руб.				-	213	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Роменова

В.Б.Карташов

Е.Е.Менделеева

Т.П.Упорова

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	СІ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132- 77) типа РС-42У2 (длина ка- беля 12 м) шт.	1,00	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	СІ56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	<u>13,70</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	Ц8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные 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	1	<u>-</u>	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6.	СІ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт.	0,60	<u>1,08</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	СІ53-267	Лампы Б230-240-60 10шт.	0,10	<u>1,02</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8.	СІ53-302	Лампы накаливания электри- ческие для местного освеще- ния (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10шт.	0,10	<u>0,99</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	СІ54-165	Розетка штепсельная с за- земляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт.	3,00	<u>0,70</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт.	1,00	<u>0,24</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герме- тическая и полугерметиче- ская 100шт.	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	-	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>1</u> -
12.	0-92 2629	Выключатель герметический шт.	2,00	<u>0,91</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>1</u> -
14.	СИ51-1075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000м	0,07	<u>166,00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	СИ51-1091	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000м	0,01	<u>191,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ДВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	0,80	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	49	19	<u>19</u> 7	<u>41,00</u> 10,84	<u>33</u> 9
		100м								
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				171	24	<u>22</u> 8		<u>42</u> 10
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.				171	-	-		-
	накладные расходы	руб.				20	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	14	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	плановые накопления	руб.				14	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	18	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				205	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	79	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		53
	сметная заработная плата	руб.				-	35	-		-
	Итого по разделу I	руб.				205	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	79	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				171	24	<u>22</u> 8		<u>42</u> 10
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.				171	-	-		-
	накладные расходы	руб.				20	-	-		-
	накладные НУЧП	руб.				-	14	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		1
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	плановые накопления	руб.				14	-	-		-
	плановые НУЧП	руб.				-	18	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	руб.				205	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	79	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		53
	сметная заработная плата	руб.				-	35	-		-
	Итого по смете:	руб.				205	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	79	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	53
		сметная заработная плата	руб.				-	35	-	-

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.Стауне

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

Основание: Альбом П

Сметная стоимость	0,415 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	0,217 тыс. руб.
монтажных работ	0,198 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,094 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	77 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,048 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м ³ емкости	0,04 руб.
I м ³ строительного объема	1,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	I5I7-III4	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75	шт.	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
----	-----------	---	-----	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦВ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	1,00	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,00}{0,36}$	$\frac{3}{-}$
3.	I504-I060	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р АЕ2043-10 ТУ 16-522, 064-75 шт.	1,00	$\frac{12,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	$\frac{2,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5.	I517-I351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	$\frac{2,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
7.	Доп. 12 к I504-4553	Пускатель ММЛ150104В шт.	1,00	$\frac{10,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>1</u>
10.	Доп.2 к I504-I40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт.	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	ЦВ-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	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
13.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25-А63-мг А63-м ТУ I6-522.IIO-74 шт.	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	ЦВ-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	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
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 ТУ I6-523.33I-78 шт.	4,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	4,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	4,00	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
19.	Доп.12 к I504-I3326	Реле тепловое РТЛЮЮ и РТЛ-Ю05 шт.	2,00	$\frac{3,45}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	$\frac{2,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,00	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIY3 ТУ I6-526.407-76 шт.	5,00	$\frac{0,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛКУ-КЗ шт.	5,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	ЦВ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- вах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	5,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
25.	I504-64II	Переключатель универсаль- ный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ I6-524.074-75 шт.	1,00	<u>4,10</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: командоконтроллер или уни- версальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт.	3,00	<u>0,33</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
31.	Доп. I2 к I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-I100 шт.	1,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33.	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	1	I	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.274-75 шт.	1,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.	ПВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>
37.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводкой рейки отводные рейкисиловой цепи СТ63А до 200А шт.	70,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	I5I7-I505	Рамки для надписей шт.	28,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	I504-I8094	Кнопка управления ПKE-222-2У3 ПKE2I2-3У3 ТУ I6-526.2I6-78 шт.	1,00	<u>2,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	1,00	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
41.	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	$\frac{2,76}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42.	ЦВ-604-4	Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт.	0,01	$\frac{83,40}{41,00}$	$\frac{31,10}{9,88}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{72,00}{12,75}$	$\frac{1}{-}$
43.	Доп.2 к 2405 поз. I-I044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	$\frac{11,98}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44.	ЦВ-534-4	Монтаж коробки У-615 шт.	1,00	$\frac{5,49}{2,09}$	$\frac{0,12}{0,03}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{0,04}$	$\frac{3}{-}$
45.	24-156-49 стр. II	Металлорукав гибкий ЗЦХ-29 м	5,00	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
46.	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	$\frac{32,00}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{16,00}{2,94}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100м	0,60	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	34	8	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>14</u> -
48.	С113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	10,00	<u>0,42</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49.	ЦВ-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>-</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>3</u> -
50.	С151-2083	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000м	0,02	<u>367,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,05	<u>195,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52.	ЦВ-146-1	Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,65	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	31	12	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>20</u> 3
53.	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² 2x5 1000м	0,04	<u>28,40</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54.	СИ52-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² 1 1000м	0,04	<u>27,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56.	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100м	0,35	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
57.	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
58.	ЦВ-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	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
59.	2405-166I	Патрубки У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт.	-	<u>160,50</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>			367	42	<u>II</u>	<u>72</u>
в том числе:				<u>руб.</u>					3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			153	-	-		-
		накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	21	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			198	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу I	руб.			415	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			367	42	<u>11</u>		<u>72</u>
		в том числе:	руб.					3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.			214	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			217	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			153	-	-		-
		накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	21	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			198	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по смете	руб.			415	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		77
		сметная заработная плата	руб.				-	48		-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
Н.Г. Буробина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

Т.Х. Романова
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
Н.Г. Буробина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами.

Камера с водяным и электроотоплением

Основание: Альбом П, Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,835 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	1,790 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,045 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,033 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м3 емкости	0,17 руб.
I м3 строительного объема	6,0 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 обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	Доп. 35 к I704 2-1243	Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДИБм231 шт.	1,00	<u>878,5</u> -	<u>-</u> -	879	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2.	ЦII-9I-3	Монтаж шт.	1,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,01	<u>5</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Г704-518086	Блок питания 22БП-36	шт.	1,00	$\frac{120}{-}$	$\frac{-}{-}$	120	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4.	ЦП-583-5	Монтаж блока питания	шт.	1,00	$\frac{0,95}{0,93}$	$\frac{0,01}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
5.	Г704-11197 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1,00	$\frac{3,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	ЦП-14-2	Датчик температуры, рабо- тающий с регулирующими клапанами	шт.	1,00	$\frac{0,62}{0,61}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
7.	Г714 ч.П 4-530 доп.24	Прибор регистрирующий РП-160-09	шт.	1	$\frac{700}{-}$	$\frac{-}{-}$	700	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8.	П-40-7	Монтаж	шт.	1	$\frac{3,31}{3,24}$	$\frac{0,01}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{5}{-}$
9.	СІБІ-1813	Кабель контрольный КВВГ-4x1 1000м		0,008	$\frac{202}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10.	ЦВ-146-1	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг 100м		0,08	$\frac{48,00}{18,20}$	$\frac{12,70}{4,04}$	4	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{31,00}{5,21}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² с ко- личеством жил до 7 шт.	4	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
12.	С130-1039	Кран 3-ходовой I4M1-16 шт.	1	$\frac{1,07}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13.	Ц12-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.	1	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
14.	С113-353	Трубопроводы бесшовные импульсные I4, I. 10000 м	9	$\frac{0,60}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшов- ных труб на условное давле- ние до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	9	$\frac{0,24}{0,21}$	$\frac{0,02}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{3}{-}$
16.	С113-14	Трубы стальные сварные во- догазопроводные черные обыкновенные (неоцинкован- ные) диаметр условного про- хода в мм Ду-20 м	2	$\frac{0,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100м	0,02	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	1	1	<u>-</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>1</u> -
18	Доп.6 24-18-59	Устройства отборные	шт.	1,00	<u>2,44</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	Ц12-7Г7-1	Устройство парозаборное типа ПУ-66МГ для индикатора содержания солей в паре или проботборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ	шт.	1,00	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб.							1732	16	<u>1</u> -		<u>23</u> 1
в том числе:											
стоимость оборудования				руб.			1703	-	-		-
всего, стоимость оборудования				руб.			1790	-	-		-
стоимость монтажных работ				руб.			29	-	-		-
накладные расходы				руб.			12	-	-		-
накладные НУЧП				руб.			-	5	-		-
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	1	-		-
плановые накопления				руб.			4	-	-		-
плановые НУЧП				руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
всего, стоимость монтажных работ	руб.					45	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	33	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		23
сметная заработная плата	руб.					-	18	-		-
Итого по разделу I	руб.						-	-		-
норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	33	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		23
сметная заработная плата	руб.					-	18	-		-
Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>					1835	16	<u>1</u>		<u>23</u> <u>-</u>
в том числе:										
стоимость оборудования	руб.					1703	-	-		-
всего, стоимость оборудования	руб.					1790	-	-		-
стоимость монтажных работ	руб.					29	-	-		-
накладные расходы	руб.						-	-		-
накладные НУЧП	руб.					-	5	-		-
сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	1	-		-
плановые накопления	руб.					4	-	-		-
плановые НУЧП	руб.					-	9	-		-
всего, стоимость монтажных работ	руб.					45	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-
		Итого по смете	руб.				1835	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	33	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.К. Кулагин

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

Л.И. Сергеева

Л.Ф. Ануфриева

Л.Ф. Ануфриева

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами

На электроотопление

Основание: Альбом Ш

Сметная стоимость	0,064 тыс. руб.
в т.ч. оборудования	0,029 тыс. руб.
монтажных работ	0,035 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,028 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс. руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м ³ емкости	0,01 руб.
I м ³ строительного объема	0,21 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на едн.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1514-4048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 шт.	4,00	6,70	—	27	—	—	—	—
2.	Ц8-615-1	Электродпечь мощностью до 1 кВт шт.	4,00	4,47 3,94	—	18	16	—	4,00	16
Итого прямые затраты по смете руб.						45	16	—		16
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.			27	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			29	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			18	-	-		-
		накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			64	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	28	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Сметный отдел

Сметный отдел

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова

Е.Г. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³. Вариант с клапанами.

Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом Ш

Сметная стоимость	0,508 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,259 тыс.руб.
монтажных работ	0,249 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,121 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	96 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,060 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1 м ³ емкости	0,05 руб.
1 м ³ строительного объема	1,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	I5I7-II14	Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС, ЯР, ШР 1000х600х360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ16-536.023-75 ТУ16-536.024-75	1,00	38,00	—	38	—	—	—	—
----	-----------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦЗ-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт.	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3.	И504-1060	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт.	1,00	<u>12,20</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	И504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	1,00	<u>2,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	И517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	ЦЗ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах. автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт.	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
7.	Доп. 12 к И504-4553	Пускатель ММЛ1501046 шт.	1,00	<u>10,60</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	ІБІ7-І386-І	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	ЦВ-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>1</u>
10.	Доп.2 к І504-І40І	Автоматический выключатель АЕ2026	3,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	ІБІ7-І35І-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	3,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	ЦВ-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	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>
13.	І504-І006	Выключатель автоматический, число полюсов - 1, номинальный ток А25, 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. ТУ16-522.110-74 шт.	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Т.п. 0901-9-19.1.87

Л.УІ

- 96 -

22666-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	I5I7-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	ЦВ-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	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
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 9ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ I6-523.331-78 шт.	5,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	5,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер реле электрические шт.	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
19.	Доп. I2 к I504-I3326	Реле тепловое РТЛЮЮЮ и РТЛ-ЮЮ5 шт.	2,00	<u>3,45</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт.	2,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
22.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIV3 ТУ I6-526.407-76 шт.	7,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I444-I	Кнопка цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	7,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	ЦВ-574-48	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количест- во штифтов 2 шт.	7,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>5</u>
25.	I504-64II	Переключатель универсаль- ный типа УП-5313 с фикса- цией рукоятки в каждом поло- жении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ16-524.074-75 шт.	1,00	<u>4,10</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	1,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: командоконтроллер или уни- версальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	1	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-120 I5Y2 шт.	4,00	<u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт.	4,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>2</u>
31.	Доп. I2 к I504-4543	Пускатель ПМЛ-1100 шт.	2,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	2,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-76 шт.	2,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	I517-1476-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт.	2,00	<u>2,65</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цель	8,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>
37.	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой цепи от 63А до 200А шт.	70,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	I517-1505	Рамки для надписей шт.	28,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	I504-I8094	Кнопка управления ПКЕ-222- 2У3 ПКЕ212-3'3 ТУ16-526.216-78 шт.	1,00	<u>2,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный уста- навливаемый на конструкции на стене или колонне с ко- личеством элементов до 3 шт.	1,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	1	<u>-</u>	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
41.	СИ53-228	Указатель световой вход СУП-МУ2 шт.	1,00	<u>2,76</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	Ц8-604-4	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>-</u>	<u>72,00</u> 12,75	<u>1</u> -
43.	Доп.2 к 24-05 поз.1-1044	Коробка клеммная У-615 шт.	1,00	<u>11,93</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44.	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>-</u>	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	24-16-49 стр. II	Металлорукав гибкий РЦХ-29 м	5,00	<u>0,44</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46.	ЦВ-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
47.	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из полосовой стали се- чение 100 мм ² 100м	0,60	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	34	8	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>14</u> -
48.	СII3-15	Трубы стальные сварные во- догазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин- кованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина сте- нок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	25,00	<u>0,42</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49.	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под залівку бетоном или в зем- ле диаметр до 50 мм 100м	0,25	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	7	6	<u>1</u> -	<u>30,00</u> 1,90	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	СИ5I-1092	Кабель АВВГ сеч.3,4+I.2,5 1000м	0,02	<u>272,40</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51.	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000м	0,02	<u>367,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52.	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,05	<u>195,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53.	ЦВ-146-I	Кабель до 35кВ, но с крепе- нием накладными скобами, ма- са I м до 3кг 100м	0,85	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	41	15	<u>10</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>26</u> 4
54.	СИ52-228	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000м	0,08	<u>28,40</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦВ-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	0,30	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{1}{-}$
56.	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м	0,50	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{1}{-}$
57.	ЦВ-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт.	2,00	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
58.	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	2,00	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
59.	ЦВ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт.	2,00	$\frac{0,81}{0,40}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
60.	2405-166I	Патрубки У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт.	0,01	$\frac{160,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	2405-1780	Сжимы ответвительные У739 УЗ ТУ36-1034-76, изм.НПІ-79 1000шт.	0,01	<u>92,19</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62.	2405-1345	Коробки У994УЗ ТУ36-1689-78 шт.	3,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			443	52	<u>13</u>		<u>90</u>
в том числе:			руб.					3		4
стоимость оборудования			руб.			254	-	-		-
транспортные расходы			руб.			5	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			259	-	-		-
стоимость монтажных работ			руб.			189	-	-		-
накладные расходы			руб.			45	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	18	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			15	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	29	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			249	-	-		-
норматив.условно-чистая продук- ция			руб.			-	121	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			508	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			443	52	<u>12</u> 3		<u>90</u> 4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			259	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			189	-	-		-
		накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	18	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			249	-	-		-
		норматив.условно-чистая про-	руб.			-	121	-		-
		дукция								
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.			508	-	-		-
		норматив.условно-чистая про-	руб.			-	121	-		-
		дукция								
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

А.К.Кулагин
Л.И.Сергеева
Н.Г.Буробина
О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³
до 18900 м³

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением


№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			6 ячеек ФП1	6 ячеек ФПМ	6 ячеек ФПЗК	6 ячеек ФПЗБ
1	2	3	4	5	6	7

Строительные работы

1.	Затраты труда, ч/час	1537	90	600	144	180
2.	Заработная плата, руб.	1147	78	450	93	108
3.	Строительные машины, руб.	803	18	246	9	12

Санитарно-технические работы

4.	Затраты труда, ч/час	28	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	17	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7.	Затраты труда, ч/час	363	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	213	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	19	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10.	Затраты труда, ч/час	130	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.	83	-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	22	-	-	-	-
<u>К И П</u>						
13.	Затраты труда, ч/час	23				
14.	Заработная плата, руб.	18				
15.	Строительные машины, руб.	1				
Итого по вариантам фильтров:			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			2171	2681	2225	2261
Заработная плата, руб.			1556	1928	1571	1586
Строительные машины, руб.			863	1091	854	857
Начальник сметного отдела					В.Б.Карташов	
Составил ведущий инженер					Л.А.Пикора	
Проверил главный специалист					Б.Г.Надежина	

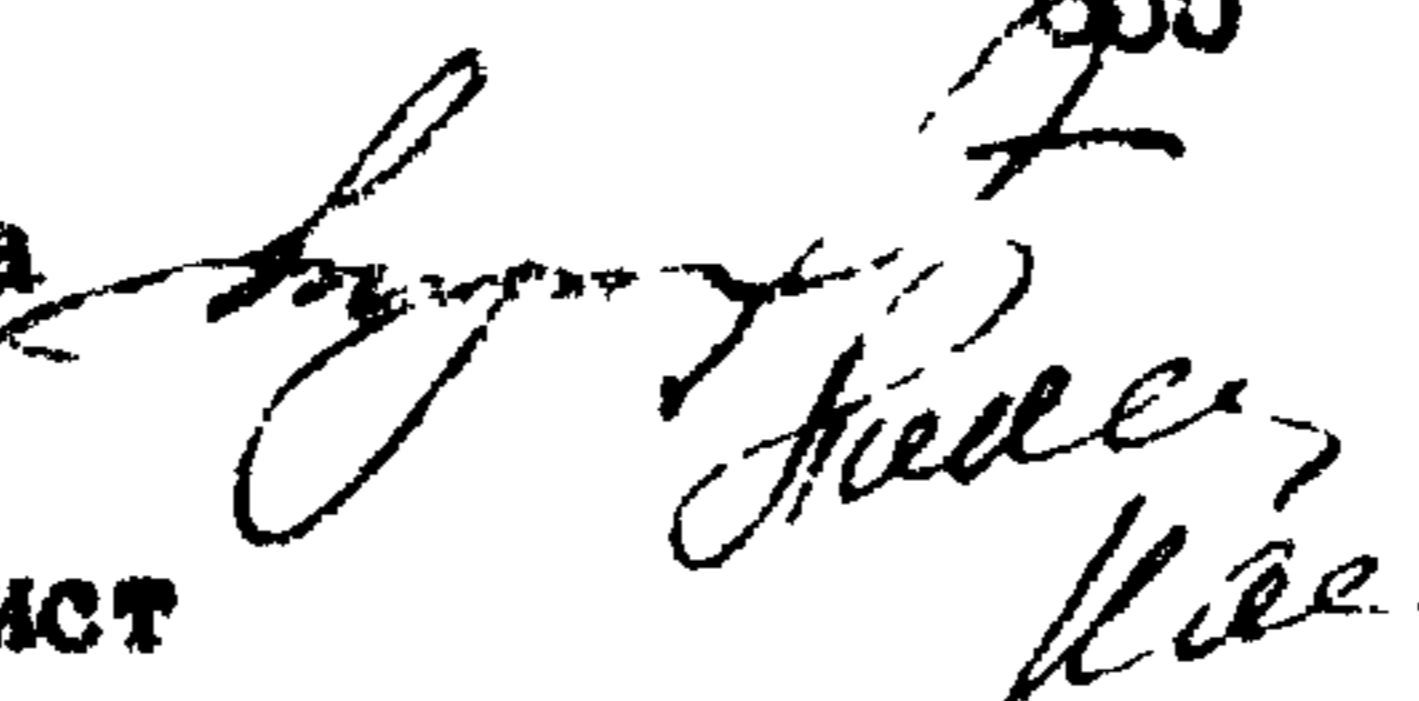
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту с
 фильтро-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м³ до 18900 м³

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество				
		Для одной камеры	для вариантов фильтров			
			6 ячеек ФП1	6 ячеек ФП1М	6 ячеек ФП2К	6 ячеек ФП2Б
1	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные работы</u>						
1.	Затраты труда, ч/час	1537	90	600	144	180
2.	Заработная плата, руб.	1147	78	450	93	108
3.	Строительные машины, руб.	803	18	246	9	12
<u>Санитарно-технические работы</u>						
4.	Затраты труда, ч/час	16	-	-	-	-
5.	Заработная плата, руб.	11	-	-	-	-
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
7.	Затраты труда, ч/час	363	-	-	-	-
8.	Заработная плата, руб.	213	-	-	-	-
9.	Строительные машины, руб.	19	-	-	-	-
<u>Электромонтажные работы</u>						
10.	Затраты труда, ч/час	172	-	-	-	-
11.	Заработная плата, руб.		-	-	-	-
12.	Строительные машины, руб.	24	-	-	-	-
<u>К И П</u>						
13.	Затраты труда, ч/час	23	-	-	-	-
14.	Заработная плата, руб.	18	-	-	-	-
15.	Строительные машины, руб.	1	-	-	-	-
Итого по вариантам фильтров			I	II	III	IV
Затраты труда, ч/час			2201	2711	2255	2291
Заработная плата, руб.			1580	1952	1596	1610
Строительные машины, руб.			865	1093	856	859
Начальник сметного отдела						V. Б. Карташов
Составил ведущий инженер						Л. А. Пикова
Проверил главный специалист						Е. Г. Надежина