

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-154

Оборудования для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6 -3,2 тыс.м3/сутки

Альбом IУ.84

Сметы

17376 -04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-154

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ ИУ.84

С м е т ы

Стоимость:

Общая	16,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	15,47 тыс.руб.
I куб.м здания	46,32 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 120 от 6 мая 1980 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 26 от 15 марта 1981 г. Альбом ИУ.84 введен в действие институтом Приказ № 126 от 26 декабря 1983 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС

А.Г.Кегаов  
Е.А.Картошкина  
Э.К.Морозова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ страниц
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I на строительство сооружения	6
3.	Смета № I-I - на общестроительные работы при $T=30^{\circ}$	9
4.	Смета № I-Ia - то же, при $T=-20^{\circ}$	46
5.	Смета № I-Iб - то же, при $T=-40^{\circ}$	51
6.	Смета № I-2 - отопление при $T=-30^{\circ}$	57
7.	Смета № I-2a - то же, при $T=-20^{\circ}$	62
8.	Смета № I-2б - то же, при $T=-40^{\circ}$	65
9.	Смета № I-3 - вентиляция	69
10.	Смета № I-4 - технологическое оборудование	72
11.	Смета № I-5 - нестандартизированное оборудование	88

I	2	3
12. Смета № I-6 - электроосвещение		93
13. Смета № I-7 - электрооборудование		103
14. Смета № I-8 - КИП и автоматика		115
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах		124

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IY и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I. 1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов сптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы	- 13,3%;
в) на металлоконструкции	- 8,6%;
Плановые накопления	- 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднестатистическим нормам.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту" Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью 1,6- 3,2 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 16,33 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу производительности 4082,50 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 590,46 руб.  
 3. I м3 объема здания 46,32 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	оборуд. приспособ- лений мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в Т.ч. основ- ная зарп- лата	эксп- шин	норма- тивно- услов- ная чистая про- дукция	норме- нова- ние ед. про- дукция	колич- вств един. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-I	Общестроительные работы	13,18	-	-	-	13,18	-	-	-	м3	234	39,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Отопление	0,12	-	-	-	0,12				м3	334	0,36
3.	I-3	Вентиляция	0,06	-	-	-	0,06				"	"	0,18
4.	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	1,22	0,48	-	1,72				-	-	-
5.	I-5	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,12	0,15	-	0,27				-	-	-
6.	I-6	Электроосвещение	-	0,28	-	-	0,28				-	-	-
7.	I-7	Силовое электро- оборудование	-	0,40	0,11	-	0,51				-	-	-
8.	I-8	КИП и автоматика	-	0,07	0,12	-	0,19				-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
Всего		13,38	2,09	0,86	-	16,33						м3	334 46,32

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

*А.Г. Кетаов*  
*Е.А. Картошкина*  
*Т.И. Калинина*  
*Л.Н. Прибульская*

А.Г.Кетаов

Е.А.Картошкина

Т.И.Калинина

Л.Н.Прибульская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На общестроительные работы при T=-30°C

Основание: АС1-II, ЮИИ, КИИ-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,178 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3294,50 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	502,97 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	39,45 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуатация машин
									в том числе зарплата

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I-230 I-237 т.ч.п. I. II к- I, I I-29-I I-29-6	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м  цена: (33,8+27,7x2Ix x I, I	1000м3	0,05	98,12	5			
2.	I-174 т.ч.п. I. II к- I, I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором  цена: I3I+I24,39x0, I5	1000м3	0,05	149,66	7			
3.	ССЦ на т-т стр. 28	Перевозка грунта до I км	т	59,04	0,29	I7			
4.	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы	1000м3	0,05	10,70	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	I-I75 т.ч. п. I. II к-I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы	1000м3	0,51	178,21	90			
		цена: 156+148,09x0,15							
6	I-960 т.ч. 3,67 I-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,35	89,40	32			
		цена: 74,5x1,2							
7	ССЦ на т-т стр. 28	Перевозка грунта до I км	т	882,07	0,29	256			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автомобильными средствами грунт 2 группы	1000м3	0,51	13,20	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9.	I-I75 т.4 п. I. II к-1,15 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обвалования грунтом емкости		1000м3	0,38	178,21	68			
		Цена: I56+I48,09x0,15								
10	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	567,77	0,29	I65				
11	I-257 т.4 п. I. II к-1, I I-31-8	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдо- зерами, грунт 2 группы цена: I8,9xI, I		1000м3	0,22	20,79	5			
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы		100м3	0,55	46,00	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	2,20	11,60	26			
I4	I-275 т.4 п. I. II к-1, I I-3I-8	Обвалование емкости бульдозером грунтом 2 группы с переме- нием до 10 м  цена: 18,9х1,1	1000м3	0,07	20,70	2			
I5	I-995 I-85-2	Засыпка вручную грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транс- портеров	100м3	0,34	69,30	24			
I6	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	1,07	11,60	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	I-II32 I-II6-5	Планировка откосов и полотна насыпей	100м3	0,62	7,15	4			
		Итого по разделу I	руб.				746		
		Раздел 2. Основание							
18.	II-II II-I-II ССИ п. I- -13	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона М50	м3	9,71	28,28	275			
	I-15	Цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02							
19.	II-12 II-2-1	Стяжка из асфальтово- го раствора толщ. 6-8мм	100м2	0,93	99,10	92			
		Итого по разделу 2	руб.				367		
		Раздел 3. Бетонные и ж/б конструкции							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	6-224 ССЦ I-29, I-31 6-28-7	Днище бункерного типа из бетона М200, Мрз 50, В4	м3	7,36	49,49		364		
		Цена: 49,9-(33,3-29,3) x 1,015+2x0,92x1,015							
21.	6-224 ССЦ I-17, I-19 6-26-2	Днище плоское толщ. 200мм из бетона М200, Мрз 50, В-4	м3	11,04	51,02		563		
		Цена: 52,5-(32,1-28,2) x 10,15x0,1+2,0,92x x 1,015							
22.	6-224 ССЦ I-17, I-19 6-26-2	Стены сооружения толщ. 200мм из бетона М200, Мрз 100, В4	м3	41,90	49,58		2077		
		Цена: 52,5-(32,1-28,2) x 1,015+1,02x1,015							



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
23.	ССЦ ч.П р.4 п.16	Арматура класса АI	т.	0,52	270,00		140		
24.	ССЦ ч.П п.4п.17	Арматура класса А2	т	5,89	256,00		1508		
25.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,14	441,00		62		
26.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,10	355,00		36		
27.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	2,40	17,80		43		
28.	22-36? 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей diam. 150-250мм	т	0,39	777,0		303		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	II-II II-I-II ССЦ I-13, I-15	Набетонка из бетона М50 с устройством бетонных столбиков	м3	10,85	28,28	307			
		Цена: 29,3- (26,3-25,3) x1,02							
30.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия градирем секционных вентиляторных	шт	9,0	7,20	65			
31.	ССЦ т. I п.8-421	Стоимость сборных ж/б плит покрытий из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5А (2 шт.), ИП5-5 (1 шт.)	м2	26,52	11,0	292			
32.	ССЦ т. I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плоских плит из бетона М300 по серии 3.006-2 марки ИИ3Д-3 (6 шт.)	м3	1,98	60,80	120			
33.	ССЦ табл.3, I	Арматура А-I	100 кг	0,28	22,90	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-3	100кг	0,66	25,0	17			
35.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100кг	0,06	41,30	2			
36.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,06	17,80	1			
37.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов	шт	6,0	2,43	15			
38.	ССЦ т.1 п.8-238	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов по серии 1.494-24 марки СР4А-1 (6 шт)	м3	0,36	90,20	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			
40.	ССЦ табл. 3. I	Проволочная арматура В-I	100кг	0,10	32,10	3			
41.	ССЦ табл. 3. I	Закладные детали	100кг	0,35	41,30	14			
42.	ССЦ табл. 3. I	Металлизация закладных деталей	100кг	0,35	17,80	6			
43.	7-35I 7-25-I	Установка опор из колец д. 700мм	м3	0,32	13,30	4			
44.	ССЦ т. I п. 9-237	Стоимость опорных колец по серии 3.900-3 вып. 7 марки КЦ7-3 (4 шт) марки КЦ7-I (6 шт)	пэм	1,58	14,90	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам. более 1000 мм	м3	1,06	7,97	8			
46.	ССЦ т. I п. 9-249	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 вып. 7 марки КЦ-15-6 (4 шт)	п.м	2,40	36,10	87			
47.	45-218 45-28-3	Установка и окраска металлических ходовых скоб	т	0,01	121,0	1			
48.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия колодцев	шт	4,0	7,20	29			
49.	ССЦ т. 1 п. 9-225	Стоимость плит покрытия по серии 3.900-3 вып. 7 марки КЦП-15-1 (4 шт) из бетона марки М200	м3	1,08	68,12	74			

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10
50.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-1	100кг		0,13	22,90	3			
51.	ССЦ табл.3.1	Арматура АС-2	100кг		0,12	26,0	3			
52.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-3	100кг		0,67	25,0	17			
53.	ССЦ табл.3.1	Проволочная арматура В-1	100кг		0,05	32,10	2			
54.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100кг		0,10	41,30	4			
55.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг		0,10	17,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	7-15 7-1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6 м весом до 1,5т	шт	1,0	6,50	7			
57.	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундамен- тных балок из бетона М200 по серии 1.415-I вып. I марки ФББ-13 (1 шт)	м3	0,57	67,90	39			
58.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-I	100кг	0,25	22,90	6			
59.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-3	100кг	0,19	25,0	5			
60.	23-157 23-23-I	Установка люков	шт	6,0	1,27	8			
61.	ССЦ ч. I р. 3 п. 822	Люк чугунный легкий	шт	6,0	17,80	107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	6-169 6-15-10	Укладка бетона М200 вокруг люков	м3	0,38	33,90	13			
63.	6-173 6-16-1	Перекрытие безбалочное ж/б в сооружениях водо- провода и канализации ПМ1 из бетона М200	м3	0,30	42,70	13			
64.	6-177 6-16-5	Перекрытия ж/б реб- ристые на высоте до 6м УМ1 из бетона М200	м3	1,80	52,90	95			
65.	ССЦ ч.П р.4 п.10	Арматура класса А1	т	0,08	338,0	27			
66.	ССЦ ч.П р.4 п.12	Арматура класса А3	т	0,21	325,0	68			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м при толщ. слоя 25 мм	м2	225,0	3,52	792			
		Цена: 3,08+0,44							
68.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	225,0	0,22	50			
69.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	113,85	0,19	22			
70.	41-26 41-4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м2	1,55	45,10	70			
		Итого по разделу 3	руб.			7559			

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

## Раздел.4 Кровли

71.	I2-299 I2-300 I2-10-1 I2-10-2 ССЦ п.2-2, 2-3	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек М50 толщ.30мм  Цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58+(2,53-(23,3- -2I,9)х0,105)хI5	100м2	0,48	85,13	4I			
-----	--	---	-------	------	-------	----	--	--	--

72.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в один слой	100м2	0,48	I7,32	8			
-----	--------------------------------------	--	-------	------	-------	---	--	--	--

Цена:26,5-9,18

Итого по разделу 4 руб. 49

Раздел 5. Полы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	0,21	70,0	15			
74.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	0,24	84,70	20			
		Итого по разделу 5	руб.			35			
		Раздел 6. Металлокон- струкции							
75.	9-40 9-6-I	Монорельсы стальные							
		Цена: 3,68+0,73x0,1	м	3,0	3,75	11			
76.	ССЦ ч. II р. I п. 1827	Стоимость монорельс	т	0,07	275,0	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,49	59,38	29			
		Цена: 58+13,8x0,1							
78.	ССЦ ч.П р.Ип.1975	Стоимость лестниц, из гнутых профилей	т	0,14	358,0	50			
79.	ССЦ ч.П р.Ип.1979	Стоимость площадок	т	0,30	326,0	98			
80.	ССЦ ч.П р.1 п.1981	Стоимость деталей ограждений для лест- ниц и площадок	т	0,05	327,0	16			
81.	9-46 9-7-I	Сборка и установка металлоконструкций стремянков Е6 с деталя- ми креплений	т	0,16	59,38	10			
		Цена: 58+13,8x0,1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	ССЦ ч.П р.1п.1975	Стоимость стремянок	т	0,16	358,0	57			
83.	9-209 9-32-12	Сборка и установка Щита ЩИ	т	0,04	70,70	3			
84.	ССЦ ч.П р.1 п.2114	Стоимость металлокон- струкций щита	т	0,04	441,0	18			
		Итого по разделу 6	руб.			311			
		Раздел 7. Внутренняя отделка							
85.	15-275 15-205-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен насосной станции	100м2	0,99	35,80	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86.	15-297 15-209-4	Отделка поверхностей потолков под окраску обоями из плит	100м2	0,13	20,70	3			
87.	15-502 15-152-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улуч- шенная	100м2	1,11	12,90	14			
88.	8-194 8-22-6	Внутренние леса труб- чатые при высоте поме- щения до 6м	100м2гп	0,65	71,10	46			
89.	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхнос- тей грунтовкой:ХС-010 за два раза  Цена:10,3х2	100м2	0,04	20,60	1			

90I-3-154

Ал. IV. 84

30

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

90. 13-165  
13-18-18Окраска поверхностей  
лаками ХС-76 за три  
раза

100м2

0,04

43,20

2

Цена: 14,4х3

Итого по разделу 7

руб.

101

Итого по подземной части

руб.

9168

В. Надземная часть

Раздел 8. Стены

91. 8-30  
8-51Стены из керамическо-  
го кирпича наружные  
при высоте этажа до 4м

м3

19,68

34,20

673

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов, цемент- ная с жидким стеклом	100м2	0,06	86,50	5			
93.	7-445 7-38-10 I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт.	4,0	0,23	I			
94.	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,29	64,40	I9			
95.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-3	100кг	0,13	25,0	3			
96.	ССЦ табл. 3. I	Проволочная армату- ра В-I	100кг	0,04	32,10	I			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8	руб.			702			
		Раздел 9. Покрытие							
97.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия	шт	3,00	7,20	22			
98.	ССЦ т. I п. 8-48I	Стоимость сборных ж/б плит с пустотами марки П30-15 по серии 1.141-1	м2	13,50	9,63	130			
		Итого по разделу 9	руб.			152			
		Раздел 10. Кровля							
99.	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м3	0,13	17,32	2			
		Цена: 26,5--9,18							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
100.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.80 мм	м3	1,20	35,20	42			
101.	12-299 12-10-1 ССЦ п.2-2, 2-3	Устройство вырав- нивающих цементных стяжек толщиной 15мм М50  Цена:51,6-(23,3-21,9)х х1,58	100м2	0,15	49,39	7			
102.	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных для зда- ний шириной до 12м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100м2	0,15	338,0	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	100м <sup>2</sup>	0,03	192,0	6			
I04.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	0,45	9,43	4			
		Итого по разделу IO	руб.					III	
		Раздел II. Окна							
I05.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проёмов м <sup>2</sup> до 5	м <sup>2</sup>	1,26	2,99	4			
I06.	ССЦ ч.П р.2 п.25	Блоки оконные двухстворные марка ОР9-15	шт	1,0	0,24	1			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
107.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	1,0	0,24	1			
108.	ССЦ ч. I р. I п. 435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплета- ми общественных зда- ний для двухстворных переплетов высотой до 1,2м	компл.	1,0	1,72	2			
109.	15-701 15-201-1	Остекление деревян- ных оконных перепле- тов в общественных каменных зданиях двой- ных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	100м2	0,01	229,0	3			
		Итого по разделу II	руб.			40			
		Раздел I2. Двери							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0. IO-IO6 IO-20-2	Установка наружных дверных блоков в камен- ных стенах, площадь про- ема более 3м2	м2	1,40	1,39	2				
III. IO-14I IO-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах камен- ных площадь проема бо- лее 3 м2	м2	1,40	0,95	1				
II2. ССЦ ч.П р.2 п.289	Блоки дверные на- ружные	м2	1,40	16,40	23				
II3. ССЦ ч. I р.1 п.449	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных	компл.	1,0	3,5I	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I2	руб.						30
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
II4.	15-262 15-205-5 II	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором	100м2	0,42	107,0				45
II5.	15-297 15-209-4	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	100м2	0,13	20,70				3
II6.	15-502 15-152- -2	Улучшенная клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м	100м2	0,58	12,90				7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

117.	15-577 15-575 15-159-7- 26 15-159-5- 26	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных блоков, под- готовленных под вто- рую окраску	100м2	0,03	99,36	3			
------	--	---	-------	------	-------	---	--	--	--

Цена: 35,2х(2,1-0,3)+  
+0,3х120

118.	15-566 15-159-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных глухих блоков, подготовленных под вторую окраску	100м2	0,03	50,88	2			
------	--------------------	---	-------	------	-------	---	--	--	--

Цена: 21,2х2,4

Итого по разделу 13 руб. 60

Раздел 14. Разные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II9.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя 100мм	100м2	0,18	211,88	38			
		Цена: 230-9,06x2							
I20.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ. слоя 25 мм	100м2	0,18	92,50	I7			
		Цена: II0-I7,5							
I2I.	8-30 8-5-I	Стены и керамического кирпича входных лестниц	м3	4,22	34,20	I44			
I22.	II-I II-I-I	Уплотнение грунта гравием входную лестницу	100м2	0,05	41,0	2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.	II-II II-I-II	Устройство входной лестницы из бетона М100	м3	0,92	29,30	27			
I24.	6-253 6-29-4	Железнение поверх- ности входной лест- ницы	м2	6,0	0,22	1			
I25.	II-II II-I-II ССЦ п. I-13, I-15 I5	Бетонное основание из бетона М50 под стальную лестницу  Цена: 29,3 - (26,3 - 25,3) x x 1,02	м3	0,10	28,28	3			
		Итого по разделу I4	руб.			232			
		Итого по надземной части				1327			
		Итого по смете	руб.			10495			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе обще- строительные работы	руб.			10184			
		В том числе металло- конструкции	руб.			311			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.			1680			
		То же, на металлокон- струкции - 8,6	руб.			27			
		Итого	руб.			12202			
		Плановые накопления -8%	руб.			976			
		ВСЕГО по смете	руб.			13178			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ  
к локальной смете №1-1

№№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	Кол- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чис- тая продук- ция			Удельный вес сто- имости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимо- сти работ по смете	
				прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы	плано- вые накоп- ления	все- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата	в т.ч. эксп- луат. машин	в на- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях	все- го		
1	2	3	4	5	6 %	7 сум- ма	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Общестроитель-  
ные работы

А. Подземная часть

I.	Земляные работы	м3	936	746	16,5	123	70	939						<u>7,12</u> 1,0
----	-----------------	----	-----	-----	------	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Основание		м3	9,71	367	16,5	61	34	462						<u>3,5</u> 47,57
3. Бетонные и ж/б конструкции		м3	84,7	7559	16,5	1247	704	9510						<u>72,16</u> 112,27
4. Кровля		м2	48,0	49	16,5	8	5	62						<u>0,47</u> 1,29
5. Полы		м2	23,74	35	16,5	6	3	44						<u>0,33</u> 1,85
6. Metalлоконструкции		т	0,76	311	8,6	27	27	365						<u>2,76</u> 480,26
7. Отделка внутренняя		м2	295,5	101	16,5	17	9	127						<u>0,96</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части		руб.	-	9168	-	1489	852	11509						87,33
В. Надземная часть														
8. Стены		м3	19,68	702	16,5	116	65	883						<u>6,7</u> 44,86
9. Покрытие		м3	1,71	152	16,5	25	14	191						<u>1,44</u> 111,69
10. Кровля		м2	14,73	111	16,5	18	10	139						<u>1,05</u> 9,43
11. Окна		м2	1,26	40	16,5	7	4	51						<u>0,38</u> 40,47
12. Двери		м2	1,4	30	16,5	5	3	38						<u>0,28</u> 27,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Отделка внутренняя	м2	119,44	60	16,5	10	6	76						<u>0,57</u> 0,63
14.	Прочие работы	руб.	-	232	16,5	38	22	292						<u>2,21</u> 1,25
Итого по надземной части		руб.	-	1327	-	219	124	1670						12,67
ВСЕГО по смете		руб.	-	10495	-	1707	976	13178						100%

Главный инженер проекта *Е.А. Картошкина* Е.А. Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.И. Калинина* Т.И. Калинина

Исходные данные:

Составил: ст.инженер *И.М. Булдакова* И.М. Булдакова

Проверил - рук. группы *Л.А. Чухрова* Л.А. Чухрова

Перфорация ст.инженер *Р.А. Борзакова* Р.А. Борзакова

Проверил - рук. группы *Л.А. Шошина* Л.А. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки"  
На общестроительные работы при T=-20°C.

Сметная стоимость	13,127	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	3281,75	руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	501,03	руб.
3. 1 м3 объема здания	39,30	руб.

Основание: АСII, КЖИ, КМИ-3  
Составлена в ценах 1984г.

Поряд- ковый номер осн. сметы	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стои- мость един., руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормативно- условно- чистая про- дукция	в том числе: основная эксплу- затрплататаация машин в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

9. 1-175 Раздел I. Исключается из основной сметы №I-I  
т.4 п.1.1 Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
к=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиле-самосвалы грунт 2 группы для обвалования емкостями		100м3	0,04	178,21	7			
	Цена: I56+I48,09x0,15								
10. ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км		т	69,13	0,29	20			
14. I-257 т.ч. #I. II к=I, I I-3I-8	Обвалование емкостей бульдозером с перемещением до 10 м		100м3	0,03	20,79	I			
	Цена: I8,9xI, I								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15. I-995 I-85-2		Засыпка вручную грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транспортеров	100м3	0,10	69,30	7			
16. I-II85 I-II8-II		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы	100м3	0,40	11,60	5			
31. ССЦ т. I п. 8-42I		Бетонные и ж/б конструкции стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5А (2 шт), ИП5-5 (1 шт)	м2	26,52	11,0	292			
		Итого по разделу I	руб.			332			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %	руб.			55			

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

Итого	руб.	387
Плановые накопления -8%	руб.	31
Всего исключается	руб.	418

Раздел.2. Добавляется к основной  
смете №I-I

Бетонные и ж/б конструкции

I. ССЦ т. I  
п. 8-42I

Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4 (I шт) и ИП5-4А(2 шт)	м2	26,52	11,0	292
---	----	-------	------	-----

Итого по разделу 2	руб.	292
--------------------	------	-----

Некладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.	48
--	------	----

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

Итого	руб.	340
Плановые накопления -8%	руб.	27
Всего добавляется	руб.	367

ВСЕГО по смете  $13178-418+367=13127$  руб.

Главный инженер проекта

*Е.А. Картошкина*

Е.А. Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.И. Калинина*

Т.И. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

*И.М. Буддакова*

И.М. Буддакова

проверил рук. группы

*Л.А. Чухрова*

Л.А. Чухрова

Перфорация:

подготовил экономист

*Р.А. Борзакова*

Р.А. Борзакова

проверил рук. группы

*Л.А. Шюшина*

Л.А. Шюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

На общестроительные работы при T=-40°C

Сметная стоимость	13,482	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	3370,50	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади зданий	514,58	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	40,37	руб.

Основание: АСИ-II, КЖИ КМИ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Поряд- ковый номер основ. сметы	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы из- мерения	Общая стоимость, руб.			
						всего	норматив- но-услов- но-чистая продукция	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарп- лата

Раздел I. Исключается из основной сметы № 1-1

А. Подземная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Бетонные и ж/б конструкции							
56.	7-15 7-I-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м весом до 1,5 т	шт	1,0	6,50	7			
57.	ССЦ т. I п9-348	Стоимость фундамен- тных балок из бетона M200 по серии I.415-I вып. I марки ФБ6-13 (I шт)	м3	0,57	67,90	39			
58.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-I	100кг	0,25	22,90	6			
59.	"- "	Арматура А-3	100кг	0,19	25,0	5			
		Итого по разделу I	руб.			57			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты - 16,5%	руб.			9			

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

Итого	руб.	66
Плановые накопления -8%	руб.	5
Всего исключается	руб.	71

Раздел 2. Добавляется к  
основной смете №1-1

А. Подземная часть

Бетонные и ж/б конструкции

1. 7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м весом до 3 т	шт	1,0	6,50	7
2. ССЦ т. I п 9-346	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 по серии 1.415-1 вып. I марки ФБ6-30(1шт)	м3	0,71	69,54	49

Цена: 67,9+0,82x2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-I	100кг	0,24	22,90	5			
4.	ССЦ табл. 3. I	Арматура А-3	100кг	0,23	25,0	6			
5.	ССЦ табл. 3. I	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			
6.	ССЦ табл. 3. I	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
		Б. Надземная часть							
		Стены							
7.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные	м <sup>3</sup>	6,41	34,20	219			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,02	86,50	2			
9.	7-445 7-38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	2,0	0,23	I			
10.	ССЦ т. I п.9-92	Стоим ось сборных ж/б перемычек из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,07	64,40	5			
11.	ССЦ табл.3. I	Арматура А-3	100кг	0,04	25,0	I			
12.	ССЦ табл.3. I	Проволочная арматура В-I	100кг	0,01	32,10	I			
		Итого по разделу 2	руб.			298			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы на  
общестроительные ра-  
боты - 16,5%

руб.

49

Итого

руб.

347

Плановые накопления -8%

руб.

28

Всего добавляется

руб.

375

ВСЕГО по смете 13178-71+375=13482 руб.

Главный инженер проекта

Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

И.М.Буддакова

проверил рук.группы

Л.А.Чухрова

Перфорация:

подготовил экономист

Р.А.Борзакова

проверил рук.группы

Л.А.Щеглова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"  
На отопление при T=-30°C

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 30,5 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 4,66 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,37 руб.

Основание: чертежи ОВ1-3  
 Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая про- дукция	в том числе: основная зарплата эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
1. 18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	7,52	7,66	58				
2. 16-36 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцинко- ванных труб для отопле- ния, диаметром 20 мм	м	7	0,91	6				
3. 16-35 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отоп- ления, диаметром 15 мм	м	20	0,86	17				
4. 16-219 16-22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления, водопро- вода и горячего водо- снабжения, диам. до 50мм	100м	0,27	3,94	1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Ц.Ич.Ш п.92		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром 20 мм	шт	2		1,43		3	
6. Ц.Ич.Ш п.1034		Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП ла- тунные, диам. в мм 15	шт	2		1,34		3	
7. 18-228 18-15-4		Установка термомет- ров с опрае прямых или угловых	компл.	2		2,41		5	
8. 18-229 18-15-5		Установка кранов воз- душных радиаторных	компл.	2		0,49		1	
		Итого	руб.					94	
Раздел 2. Строительные работы									

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

9. 15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,1	55,6	6				
	ВСЕГО по разделу 2	руб.			8				
	Итого	руб.			6				
	Накладные расходы -16,5%				1				
	Плановые накопления -8%				1				
	Итого	руб.			8				

-----  
 1    2    3    4    5    6    7    8    9    10  
 -----

Всего по смете:

руб.

122

Главный инженер проекта

*Е.А. Картошкина*

Е. А. Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.И. Калинина*

Т. И. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Л.И. Медведева*

Л. И. Медведева

проверил рук. группы

*Г.Г. Дулина*

Г. Г. Дулина

Перфорация:

подготовил ст. техник

*В.Н. Микунова*

В. Н. Микунова

проверил рук. группы

*Л.А. Шюшина*

Л. А. Шюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

К типовому проекту " Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"  
 На отопление при T=-20°C

Сметная стоимость 0,10 тыс. руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 25,5 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 3,89 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,31 руб.

Основание: чертежи ОВ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп основ- ной сметы	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Коли- чест.	Стой- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая про- дукция	в том числе основная зарплата эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной сметы №I-2

Раздел I. Сантехнические работы

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

I. 18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,15	7,66	16				
	Итого	руб.			16				
	Пуск и регулировка -2%	руб.			-				
	Накладные расходы - 13,3%	руб.			2				
	Плановые накопления - 8%	руб.			1				
	Итого исключается	руб.			19				

### Раздел 2. Строительные работы

9. 15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных переплетов, решеток, са- нитарно-технических прибо- ров, труб диам. менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,02	55,6	1				
-----------------------	--	-------------------	------	------	---	--	--	--	--



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

Итого	руб.	1
Накладные расходы -16,5%	руб.	-
Плановые накопления -8%	руб.	-
Итого	руб.	1
Всего исключается	руб.	26
ВСЕГО по смете	руб.	102

122-20

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПСС

*Майоров*  
*С.Калаш*

Б.А.Картошкина  
Т.И.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*Медведева*

Л.Н.Медведева

подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шшина*

В.С.Губанова  
Л.А.Шшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" На огопление при T=-40°C

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость нз.

1. Расчетную единицу производительности 33,25 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади зданий 5,08 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,40 руб.

Основание: чертежи ОВ1-3  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп основ. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									

Добавляется к основной смете №I-2

Раздел I. Сантехнические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. 18-109 18-5-1		Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	1,08	7,66		8		
		Итого	руб.				8		
		Пуск и регулировка -2%	руб.				-		
		Накладные расходы -13,3%	руб.				1		
		Плановые накопления -8%	руб.				1		
		Итого добавляется	руб.				10		

Раздел 2. Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	15-614 16-164-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных перепле- тов, решеток, санитарно- технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,01	55,6	I			
	Итого		руб.			I			
	Накладные расходы - 13,3%		руб.			-			
	Плановые накопления - 8%		руб.			-			
	Итого добавляется		руб.			II			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость	0,06	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	15,5	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади зданий	2,37	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,19	руб.

Основание: чертежи ОВ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая про- дукция	в том числе: основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.20-526  
20-12-1

Установка дефлекторов  
диам.патрубка 280мм

шт 2 9,25 19

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

2. 20-579  
20-13-1

Установка узлов прохо-  
да вытяжных шахт через  
покрытия промышленных  
зданий с утепленным  
клапаном и кольцом  
для сбора конденсата  
УП-1-211 диаметром  
патрубка 200 мм

шт 2 16,20 32

Итого руб. 51

Пуск и регулировка -5% -

Накладные расходы -13,3% 6

Плановые накопления -8% 5

Итого руб. 62

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

Всего по смете руб. 62

Главный инженер проекта *Е. Картошкина* Е. А. Картошкина

Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. И. Калинина* Т. И. Калинина

Исходные данные:

составил инженер *Л. Н. Медведева* Л. Н. Медведева

проверил рук. группы *Г. Г. Лучина* Г. Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер *Р. А. Борзакова* Р. А. Борзакова

проверил рук. группы *Л. А. Шюпина* Л. А. Шюпина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л. производительностью 1,6-3,2 тыс. м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость	1,72	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,48	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,22	тыс.руб.
в) строительных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	429,0	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	47,29	руб.
3. 1 м3 объема здания.	3,71	руб.

Основание: спецификация ВГСІ - С5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изм.	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- ру- дова- ния	монтаж- ных работ все- го	в том числе основ- ная	эксп- луата- ция машин	обо- ру- дова- ния	монтаж- ных работ все- го	в том числе основ- ная	эксп- луата- ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. 23-01 п.01-003 7-28I-IM к=0,75	Насос КМ-20/30 с электродви- гателем 4A10052У3	шт	2	-	-	115	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,42	230	38	21	<u>5</u> 3	
2. 8-48I-I9	Присоединение электродвигате- ля весом до 0,1т к электросети	шт	2	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	3	2	-	
3. ЦМО#7 прил. I	Стоимость эл. энергии на ис- пытание	квтч	63	-	-	-	0,0325					2		
4. 23-07 п. I-1040 12-802-9	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	"	2	-	-	73	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	146	30	17	<u>2</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. 19-06 16-002 3-У-6II к=1,05		Таль ручная червячная ГОСТ 1106-74 грузоподъем- ностью 1 т, высотой подъе- ма 6 м	шт.	I	0,09	-	55,6	47,3т	25,41	<u>3,89</u>	56	4	2	-
		Цена: 4I+4,85.3								1,26				
		Итого	руб.								432	77	44	<u>7</u> 4
		Начисления на основную заработную плату - 80%										35		
		Итого по I разделу руб.									432	112	44	<u>7</u> 4

## II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	12-2-9 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 273 мм	т	0,25	-	-	-	56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	-	14	10	$\frac{3}{2}$
7.	12-2-9 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 219 мм	т	0,17	-	-	-	56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	-	10	7	$\frac{2}{1}$
8.	12-2-8 к=1,1	То же, диам. 127 мм	т	0,154	-	-	-	87,01	66,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	13	11	$\frac{2}{1}$
9.	"-	То же, диам. 114x3,5 мм	т	0,09	-	-	-	87,01	66,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	8	6	$\frac{1}{1}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
10.	12-1-2	Трубопровод из стальных водо- газопроводных труб диам.80мм	м	21	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	13	11	$\frac{1}{-}$
11.	12-1-2	То же, диам. 65 мм	м	7	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	4	4	-
12.	12-1-1	То же, диам. 50 мм	"	47	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	23	20	$\frac{2}{-}$
13.	12-1-1	То же, диам. 32 мм	"	4	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. 12-1-1		Трубопровод из стальных водога- зопроводных труб диам. 25 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
15. 12-1-1		Трубопровод из стальных водога- зопроводных труб диам. 50 мм (перфорированная)	м	5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u>	-	2	2	-
16. 12-802-6		Задвижка 30ч6бр д. 125 мм	шт	2	-	-	-	8,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06	-	18	9	<u>1</u> -
17. 12-802-5		То же, д. 80мм	"	7	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	53	24	<u>2</u> -
18. 12-802-3		То же, д. 50 мм	"	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5кчI8п д. 50мм	м	9	-	-	-	0,9I	0,86	<u>0,0I</u>	-	8	8	-
										-				
20.	I2-807-2	Вентиль муфтовый I5кчI8п д. 32 мм	м	I	-	-	-	0,76	0,74	-	-	I	I	-
21.	I2-807-I	То же, д. 25 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
22.	I2-803-2	Клапан КА44075 диам. 50мм	"	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u>	-	4	4	-
										0,0I				

б) материалы, не учтенные  
ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23. Сб.цен ч.У р. IX п. 3368 п. 3369 23-10 с тр. 138	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 273x4 мм	т	0,25	-	-	-	407,8	-	-	-	-	102	-	-
	(367+(367-355). .3).0,88.1,15													
24. Сб.цен ч.У р. IX п. 3358 п. 3359 23-10 стр. 138	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм	т	0,17	-	-	-	410	-	-	-	-	70	-	-
	Цена: (385+(385. .375).2).0,88. .1,15													
25. -"-	То же, диам. 127x3 мм	т	0,154	-	-	-	487,8	-	-	-	-	75	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	Сб.цен ч.У р. IX п. 3333 п. 3334	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных электросварных труб диам. 114x3,5 мм	т	0,09	-	-	-	413,9	-	-	-	37	-	-
		Цена: (492+(492- 455).0,88.1,15												
27.	Сб.цен п. 20	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 80мм	м	21,6	-	-	-	1,46	-	-	-	32	-	-
28.	"- п. 19	То же, диам. 65 мм	м	7,2	-	-	-	1,24	-	-	-	9	-	-
29.	"- п. 18	То же, диам. 50 мм	"	47	-	-	-	0,86	-	-	-	40	-	-
30.	"- п. 16	То же, диам. 32 мм	"	4,1	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31. Сб.цен п.15	Труба стальная водогазопровод- ная диам.25 мм		м	7,2	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
32. 24-15 стр.96	Перфорация водо- газопроводных труб диам. 50мм		м2	1	-	-	-	0,55	-	-	-	1	-	-
33. Сб.цен ч. I п.817	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопро- водных труб		т	0,1	-	-	-	376	-	-	-	38	-	-
34. Сб.цен ч. III п.1778	Фланцы стальные д. 80-6		шт	16	-	-	-	1,26	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35. Сб.цен ч.Ш п.1776		Фланцы стальные д. 50-6	шт	10	-	-	-	0,94	-	-	-	9	-	-
36. -"- п.1775		То же, д.40-6	"	2	-	-	-	0,78	-	-	-	2	-	-
37. -"- п.1484		Рукав резиновый тканевый диам. 25 мм	м	8	-	-	-	3,05	-	-	-	24	-	-
38. -"- п.525		Головка соедини- тельная цапковая д.25 мм	шт	3	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
39. 23-07		Клапан КА44075 диам. 50мм	шт	2	-	-	-	5,9	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	Сб.цен ч. III п. 648	Задвижка 30ч6бр диам. 125 мм	шт	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
41.	Сб.цен ч. III п. 646	Задвижка 30ч6бр диам. 80 мм	шт	7	-	-	-	19,3	-	-	-	135	-	-
42.	"-" п. 645	То же, диам. 50 мм	"	2	-	-	-	13,9	-	-	-	28	-	-
43.	"-" п. 96	Вентиль муфтовый 15кч18п диам. 50 мм	шт	9	-	-	-	3,68	-	-	-	33	-	-
44.	"-" п. 94	То же, диам. 32 мм	"	1	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45. Сб.цен п.93	Вентиль муфтовый 15кч18п диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	1,65	-	-	-	5	-	-	-
	Итого	руб.									919	127	<u>14</u> 5	
	Начисления на основ- ную заработную пла- ту - 80%										102			
	Итого по разделу II	руб.									1021	127	<u>14</u> 5	
	Ш.Строительные работы													
46. 15-613 15-164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	30	-	-	-	0,39	0,21			12	6	-	
	Итого	руб.									12	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										2		
		Итого по разделу III	руб.									14	6	
		Итого	руб.								432	1147	177	<u>21</u> 9
		Запасные части	2%								9			
		Итого	руб.								441	1147	177	<u>21</u> 9
		Тара и упаковка	2%								9			
		Итого	руб.								450	1147	177	<u>21</u> 9
		Транспортные расходы 4%									18			
		Итого	руб.								468	1147	177	<u>21</u> 9

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Заготовительно-складские расходы		1,2%							6			
		Итого		руб.							474	1147	177	<u>21</u> 9
		Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%							3			
		Итого		руб.							477	1147	177	<u>21</u> 9
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого		руб.							477	1147	177	<u>21</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления 9%

92

Итого руб.

477 1239 177 21  
9

Всего руб.

1716

В том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

*Е.А. Картошкина*

Е.А. Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.И. Калинина*

Т.И. Калинина

Составила инженер

*Т.И. Бурлова*

Т.И. Бурлова

Проверила рук. группы

*Г.Г. Луцина*

Г.Г. Луцина





<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	по весу 36-27-4		шт	2	0,063	-	38	25,4	18,9	$\frac{6,06}{2,63}$	76	51	38	$\frac{12}{5}$
2.	23-03 Ч.П 02-001П 18-1-1	Эжектор	шт	1	0,029	-	2160т	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	63	16	9	$\frac{1}{1}$
3.	15-612 15-164-2	Окраска оборудо- вания	100м2	0,04	-	-	26,6	6,6		$\frac{0,79}{0,24}$	11,7	1	-	-
		Итого	руб.								139	68	47	$\frac{13}{6}$





-----  
I   2   -----   3   -----   4   -----   5   -----   6   -----   7   -----   8   -----   9   -----   10   -----   11   -----   12   -----   13   -----   14   -----   15  
 -----

Материалы, не учтенные  
ценниками

Итого руб. 104 106 47 13  
6

Плановые накопления % 8

Итого руб. 154 114 47 13  
6

Всего руб. 268

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта *Е.А.Картошкина* Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.И.Калинина* Т.И.Калинина

Составила инженер *Т.И.Бурлова* Т.И.Бурлова

Проверила рук. группы *Г.Г.Луцина* Г.Г.Луцина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		тельный ОПМ-I	шт	1	-	-	-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,03	-	4	1	-
2.	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором НТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
3.	8-591-3	Выключатель брызгозащищенный	шт	2	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,01</u> -	-	1	1	-
4.	8-591-8	Розетка брызгозащитенная	шт	1	-	-	-	0,30	0,195	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
5.	8-594-1	Светильник подвешиваемый на кронштейне	шт	1	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	3	1	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. 8-593-I	Светильник подве- шиваемый на крю- ке	шт	4	-	-	-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	4	1	<u>2</u> 1	
7. 8-521-10	Ящик силовой ЯБПВ-I	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,10</u> 0,02	-	4	2	-	
8. 8-406-I	Прокладка сталь- ных труб д=25мм с креплением скобами	100 м	0,1	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	5	2	<u>2</u> 1	
9. 8-409-2	Прокладка кабеля сечением до 6мм <sup>2</sup> в трубах	100 м	0,10	-	-	-	6,02	2,90	<u>2,85</u> 0,87	-	1	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10. 8-400-1	Прокладка кабе- ля сеч.10мм <sup>2</sup> с креплением скобами		100	0,20	-	-	-	60,3	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2
11. 8-400-2	То же, сечением до 16 мм <sup>2</sup>		100	0,10	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	7	3	<u>3</u> 1
	Итого		руб.		-	-	-	-	-	-	-	43	17	<u>13</u> 5
	Накладные расходы -87%				-	-	-	-	-	-	-	30		
	Итого		руб.									73	17	<u>13</u> 5
П.Материалы, не учтенные ценниками														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	15-17 п.2-222	Щиток типа ОПМ-1	шт.	1	-	-	-	41	-	-	-	41	-	-
13.	15-17 2-346	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
14.	15-17 п.2-336	Ящик силовой ЯБВВ-1	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
15.	Ц.Ич.У р.Эп.41	Светильник ти- па ППР-100	шт	2	-	-	-	5,57	-	-	-	11	-	-
16.	"-" п.42	То же, ППР-200	шт	3	-	-	-	7,44	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Ц.Ич.У р.3 п.216	Светильник ручной ПД-64	шт	1	-	-	-	1,94	-	-	-	2	-	-
18.	"- п.97	Фонарь аккумуляторный СЗГ-14	шт	2	-	-	-	21,2	-	-	-	42	-	-
19.	"- п.276	Лампа накаливания БК-220-100	шт	2	-	-	-	0,108	-	-	-	-	-	-
20.	"- п.281	То же, Б-220-150	шт	4	-	-	-	0,12	-	-	-	1	-	-
21.	"- п.301	То же, МО-12-25	шт	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	Ц. I ч. У р. I п. 1075	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,025	-	-	-	166	-	-	-	4	-	-
23.	"- п. 1091	То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,005	-	-	-	191	-	-	-	1	-	-
24.	"- п. 1092 к=1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>  227x1,2	"	0,10	-	-	-	272,4	-	-	-	27	-	-
25.	0I-13 т. 3.1	Трубы стальные электросварные д=25 мм	м	10	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	15-04-01 п.75	Выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
27.	15-04 17-091	Розетка гермети- ческая	шт	1	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
		Итого		руб.								181		
		Комплектация		1%								2		
		Транспортные расходы:												
		п.п. 12,14		7,6%								4		
		п.13		7,7%								1		
		п.25		8,9%								-		
		п.26		8%								-		
		п.27		8,2%								-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.								188		
		Итого по разделу I		руб.								73	17	<u>13</u> 5
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками		руб.								188		
		Итого		руб.								261		
		Плановые накопления 8%										21		
		Итого		руб.								282		

-----  
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
-----

Всего руб.

282

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

*Е.А. Картошкина*

Е.А. Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.И. Калинина*

Т.И. Калинина

Составила вед.инженер

*И.Ш. Сафарова*

И.Ш. Сафарова

Проверила рук.группы

*Б.В. Щербак*

Б.В. Щербак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды  
После промывки фильтров для станции очистки  
воды поверхностных источников с содержанием  
взвешенных веществ до 2500 мг/л производи-  
тельностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки"  
На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	0,51	тыс.руб.
в т.ч.		
а)оборудования	0,11	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,40	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1.Расчетную единицу производительности	127,50	руб.
2.1м2 общей площади здания	15,27	руб.
3.1 м3 объема здания	1,20	руб.

Основание: спецификация №ЭМ-С1

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН,цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- нения	Коли- чест- во един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- ру- до- ва- нии	монтажных работ все- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата	эксп- до- ва- ния маши- н в т.ч. зарплата	обо- ру- до- ва- ния маши- н в т.ч. зарплата	монтажных работ все- го	основ- ная зарп- лата в т.ч. зарплата	эксп- до- ва- ния маши- н в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I.Кальк.  
№I

Шкаф распредели-  
тельный



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ШПИИ-7370I-22	шт	1	-	-	80,65	22,51	6,63	<u>0,79</u> 0,28	81	23	9	<u>1</u> -
2.	ТЭП инф. №5 п. 406	Шкаф управления ШУ5104-03В2I	шт	1										
3.	8-572-4	Монтаж шкафа	шт	1	-	-	-	4,72	1,50	<u>0,79</u> 0,28	-	5	2	<u>1</u> -
4.	I5-04 п. 04-187 8-53I-I	Пускатель маг- нитный IIME-02I	шт	1	-	-	3,2	3,73	1,5I	<u>0,08</u> 0,0I	3	4	2	-
5.	I5-04 п. 0I-059 8-525-2	Выключатель автоматический AE-2034-I0Y3	шт	2	-	-	4,80	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,0I	10	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. 8-408-4	Ввод гибкий К-1085	шт	2	-	-	-	1,16	0,37	-	-	2	1	-	
7. 8-417-1	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100м	0,35	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3 85	-	12	5	<u>4</u> 1	
8. 8-406-6	Прокладка сталь- ных труб д=40мм в подготовке пола	100м	0,02	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	1	-	-	
9. 8-146-1	Прокладка ка- беля весом 1 п.м. до 1 кг с креплением скобами	100м	0,10	-	-	-	4,8	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	5	2	<u>1</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10. 8-409-2	Затягивание кабеля сече- нием до 6мм <sup>2</sup> в трубы	100 м	0,02	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	-	-	-	-
11. 8-409-3	Затягивание кабеля се- чением до 16мм <sup>2</sup> в трубы	100 м	0,35	-	-	-	9,29	4,10	$\frac{4,64}{1,46}$	-	3	1	$\frac{2}{1}$	
12. 8-400-1	Прокладка кабе- ля сечением до 10 мм <sup>2</sup> крепле- нием скобами	100 м	2,48	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	151	58	$\frac{57}{21}$	

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I3. 8-153-I3	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7		шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-
I4. II-7II-I	Ввод кабельный а щит		шт	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	1	1	-
	Итого		руб.								94	215	84	<u>66</u> 23
	Накладные расходы п.п. I-I3			87%								72		
	п. I4			80%								1		
	Итого		руб.								94	288	84	<u>66</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Материалы, не учтенные  
ценником

15.	05-03 п.8-0125	Трубы винилплас- товые д=32 мм	м	35	-	-	-	0,49	-	-	-	17	-	-
16.	24-05 п.1-015	Ввод гибкий К-1085	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
17.	01-13 т.3.1	Трубы элек- тросварные д=40 мм	м	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
18.	Ц.1ч.У р.1 п.1196	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,25	-	-	-	179	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Ц. I ч. У р. I п. 1252 к=1,3	Кабель сечени- ем 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	288,6	-	-	-	10	-	-
20.	-"- п. 2280	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм	км	0,005	-	-	-	195	-	-	-	1	-	-
21.	-"- п. 2281	Кабель АКВВГ сечением 5x2,5 мм	км	0,005	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.									79		
		Комплектация	1,0%									1		
		Начисления:												
		п. 15	7,6%									1		
		п. 16	8,9%									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.								81		
		Итого по разделу I									94	288	84	<u>66</u> 23
		Запасные части	2%								4			
		Итого		руб.							98			
		Тара и упаковка	2%								2			
		Итого		руб.							100			
		Транспортные расходы	4%								4			
		Итого		руб.							104			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								1			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого		руб.							105			
		Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%							1			
		Итого		руб.							106	288	84	<u>66</u> 23
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками		руб.								81		
		Итого		руб.								369		
		Плановые накопления		8%								30		



901-3-154

Ал. IV.84

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого руб. 399

Всего руб. 505

в том числе нормативная  
условно- чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ИОС

Составила вед.инженер

Проверила рук.группы

Е.А.Картошкина

Т.И.Калинина

И.Ш.Сафарова

В.В.Щербакова

*И.Ш. Сафарова*  
*В.В. Щербакова*

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 к смете №1-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРП-73701-22УЗ

№ пп	Наимен. прейск. ценник и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях									
					единицы					общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата основ- ная	эксп. машин	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата основ- ная	эксп. машин
1.	15-17 п.1-128 8-572-5	Шкаф размером 1600x600 мм	шт	1	-	53	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	53	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28
2.	15-04 2-090 15-17 1-364 8-574-1	Рубильник Р17-353	шт	1	3,95	2,95	1,59	0,60	-	3,95	2,95	1,59	0,60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3.	15-04 3-097 15-17 1-380 8-574-6	Предохрани- тель НПН2-60	шт	15	0,19	1,2	1,08	0,43	-	2,75	18	16,2	6,45	-
		Итого								6,70	73,95	22,51	8,63	<u>0,79</u> 0,28
		Всего									80,65			

Составила

*Севр*

Сафарове

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг-л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки"  
На КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,12 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 47,5 руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 2,66 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация МАТХ-С1, С2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Колич-ва	Чест-ноты	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						брутто	нетто	обо-рудо-вания	монтажных работ	в т.ч.	обо-рудо-вания	монтажных работ	в т.ч.	
						еди-ни-цы	общая	рудо-вания	в т.ч.	за-плата	маши-на	за-плата	маши-на	за-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I.	I7-04 п. 2-0001 II-93-I	Манометр ОБМ1-160	шт	2	-	-	2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-

901-3-154

Ал. IV.84

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	17-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	100	5	5	-
3.	12-791-I	Кран треххоцо- вой 14М1	кг	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	4	-
4.	II-582-I	Коробка соеди- нительная ИС1-8	шт	4	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-
5.	12-523-2	Прокладка им- пульсных труб д=14 мм	м	2	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u>	-	1	-	-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. 8-417-2	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм по кон- струкции		100 м	0,48	-	-	-	49,8	17,8	$\frac{19,2}{6,07}$	-	24	9	$\frac{9}{3}$
7. 8-409-I	Затягивание пер- вого провода се- чением до 2,5мм <sup>2</sup> в трубы		100м	0,48	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
8. 8-409-II	То же, каждого последующего провода		100м	1,84	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
9. 8-402-I	Прокладка про- вода открыто		100м	0,16	-	-	-	16,5	8,07	$\frac{5,15}{1,63}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб.										II3	47	27	$\frac{II}{3}$
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----------------

Накладные  
расходы:

п.п.6-9	87%												II	
---------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

п.п.1-5	80%												II	
---------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

Итого	руб.										II3	69	27	$\frac{II}{3}$
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----------------

II. Материалы, не учтенные  
ценниками

10.	Ц. Iч. III п. 1039	Кран трехходо- вой 14M1	шт	2				1,07					2	
-----	-----------------------	----------------------------	----	---	--	--	--	------	--	--	--	--	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 24-05 п.1-389	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2,20	-	-	-	9	-	-	
I2. Ц, I ч. У р.2 п.242	Провод ПВ сече- нием 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,232	-	-	38,1	-	-	-	9	-	-		
I3. Ц, I ч. У р.2 п.196	Провод ПРГ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>  35,7x1,2	км	0,016	-	-	42,84	-	-	-	1	-	-		
I4. 05-03 п.8-0125	Трубы вниплас- товые д=32 мм	м	48	-	-	0,49	-	-	-	24	-	-		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I		руб.							113	69	27	$\frac{11}{3}$
		Запасные части	2%								2			
		Итого		руб.							115			
		Тара и упаковка	2%								2			
		Итого		руб.							117			
		Транспортные расходы	4%								5			
		Итого		руб.							122			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								1			
		Итого		руб.							123			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
Комплектация (от итога с запчастями)												0,7%	I								
Итого по разд. I												руб.	124	69	27	<u>II</u> 3					
Отклонения по заработной плате																					
Материалы, не учтенные ценниками												руб.		48							
Итого												руб.		57							
Плановые накопления												9%		5							
Итого												руб.		62							

-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15  
 -----

Всего                    руб.

186

в том числе нормативная  
 условно- чистая продукция

Главный инженер проекта

*Е.А. Картошкина*

Е.А.Картошкина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.И. Калинина*

Т.И.Калинина

Сост авила вед.инженер

*И.Ш. Сафарова*

И.Ш.Сафарова

Проверила рук.группы

*В.В. Щербак*

В.В.Щербак

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3

## Общестроительные работы

## Затраты труда

Затраты труда	чел.ч.	2097,22
Заработная плата	руб.	1510

## Строительные машины и оборудование

Краны башенные 5т	маш.-ч	0,16
Краны гусеничные 10т	маш.-ч	1,73
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	3,67
Прочие машины	руб.	99,43

I

2

3

## Материалы, изделия и конструкции

Белгла цинковые	кг	0,89
Витум горячий	т	0,33
Витум жидкий	т	0,03
Болты строительные	кг	102,40
Грунтовка битумная	т	0,05
Замаска меловая	кг	0,81
Краски сухие	кг	2,88
Краски разные	кг	0,84
Купорос медный	кг	1,02
Клей малярный	кг	1,52
Мастика битумная	т	0,31
Мыло	кг	1,02

1	2	3
Олифа	кг	0,02
Паста антисептическая	кг	42,25
Приборы оконные	компл.	1,00
Рубероид	м <sup>2</sup>	68,94
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
Стекло жидкое	кг	2,92
Цемент 300	т	3,46
Шпаклевка купоросная	кг	3,52
Шпаклевка масляная	кг	1,11
Электроды	кг	1,80
Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,04
Щиты настила	м <sup>2</sup>	3,57

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Блоки дверные более 3м2		м2	1,40
Блоки оконные одинарные до 5м2		м2	1,26
Детали лесов		м3	0,01
Наличники		м	5,39
Стальные детали лесов		т	0,02
Прочие материалы		руб.	52,48
Люки чугунные		шт	6,00
Фасонные части стальные сварные Д 100-250 мм		т	0,39
Местные материалы и ресурсы на опробование			
Вода		м3	0,36
Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм		м3	22,01



I	2	3
Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	2,16
Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,39
Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,16
Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 10-20 мм	м3	7,47
Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	53,74
Бетон легкий керамзитобетон М100	м3	1,25
Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,18
Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	1,76

I	2	3
Раствор кладочный тяжелый цементный М150	м3	0,44
Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,52
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	5,50
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,61
Раствор отделочный тяжелый цементный I : 3	м3	0,78
Кирпич глиняный обыкновенный М100	100 шт	9,08
Щебень-бой глиняного кирпича	м3	3,13
Гравий для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	0,20
Гравий рядовой	м3	0,16

1	2	3
Песок для строительных работ	м3	0,09
Песок фракционированный, фракция крупная	м3	15,30
Материалы, изделия и конструкции		
Монтажные марки.	т	0,04
Симазин	кг	0,85
Сантехнические работы		
А. Отопление		
Затраты труда	ч. час	21,9
Заработная плата	руб.	12
Прочие машины	руб.	0,67

I	2	3
Кронштейны	кг	11,66
Термометры	к-т	2
Вентили муфтовые 15кч18п диам.20мм	шт	2
Кран КДР диам.15 мм	шт	2
Кран Маевского	шт	2
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	20,00
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	7,00
Радиаторы	экв	7,52
Вода	м3	0,30

Раздел 2. Строительные работы

1	2	3
Белила цинковые тертые	кг	0,90
Колер масляный	кг	0,70
Краски тертые	кг	0,18
Олифа	кг	0,82
Прочие материалы	руб.	0,96
В. Вентиляция		
Затраты труда	ч. час	13,94
Заработная плата	руб.	8
Прочие машины	руб.	0,35
Прочие материалы	руб.	0,74
Дефлекторы	шт	2

I	2	3
Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	2
Электромонтажные работы		
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	ч/ч	I44
Зарплата	руб.	84
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/ч	28
Зарплата	руб.	I7
КИП и автоматика		
Затраты труда	ч/ч	44

I	2	3
Зарплата	руб.	27
Монтажные работы		
Затраты труда	ч/ч	414
Зарплата	руб.	224

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила рук.группы



Л.Н.Прибульская

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2294 Инв. № 12326-04 тираж 100  
Сдано в печать 23/VI 1985г цена 2-59