

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-137

Станция очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л
производительностью 20 тыс.м³/сутки с микро-
фильтрами

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

Альбом X

С М Е Т Ы

16857-03

ЦЕНА

*исключен
л. 1.89*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-137

16857-03

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с микрофильтрами

Блок микрофильтров

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

Стоимость: - общая	- 104,93 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 82,28 тыс.руб.
I м ³ здания	- 23,93 руб.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Технический проект

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 118 от 27 мая 1976г.
Рабочие чертежи введены в дей-
ствие ЦНИИЭП инженерного обо-
рудования
Приказ № 26 от 26.03. 1980г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

В. Замин
А. КЕТАОВ
В. ЗАПЛЕТОХИН
Э. Морозова
Э. МОРОЗОВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование работ	№ стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета на строительство блока микрофильтров	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	8
Блок микрофильтров		
4	Смета № I-I на общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	12
5	Смета № I-Ia на общестроительные работы при $T=-20^{\circ}$	44
6	Смета № I-Iб на общестроительные работы при $T=-40^{\circ}$	49
7	Смета № I-2 на отопление при $T=-30^{\circ}$	57
8	Смета № I-2а на отопление при $T=-20^{\circ}$	60
9	Смета № I-2б на отопление при $T=-40^{\circ}$	62
10	Смета № I-3 на вентиляцию	64

1	2	3
11	Смета № I-4 на внутренний водосток	66
12	Смета № I-5 на технологическое оборудование и трубопроводы	68
13	Смета № I-6 на электроосвещение	80
14	Смета № I-7 на силовое электрооборудование	87
15	Смета № I-8 на КИМ и автоматику	93
Переходная галерея		
16	Смета № I-9 на общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	98
17	Смета № I-9а на общестроительные работы при $T=-20^{\circ}$	115
18	Смета № I-9б на общестроительные работы при $T=-40^{\circ}$	118
19	Смета № I-10 на электроосвещение	123
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	127
21	То же, переходной галереи	140

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.1968-1978 годов.

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.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поравок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5%; |
| б) на сантехнические работы | - 14,9%; |
| в) на металлоконструкции | - 8,3%; |
| Плановые накопления | - 6,0%. |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство блока микрофильтров к типовому проекту станции
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки с
микрофильтрами

Сметная стоимость 104,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ								
I	I-1	Общестроительные работы		64,34			64,34	<u>3438,0 м³</u> 18,72 руб
2	I-2	Отопление		1,8			1,8	0,52 руб
3	I-3	Вентиляция		0,32			0,32	0,09 руб

901-3-137

(X)

6

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I-4	Внутренний водосток	0,26				0,26	0,08 руб
5	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3	6,34	22,44		29,08	-
6	I-6	Электроосвещение	-	1,10	-		1,10	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,40	0,11		0,51	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,14	0,10		0,24	-
		Итого по блоку микрофильтров	67,02	7,98	22,65		97,65	-
		II. ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ						
I	I-9	Общестроительные работы	7,17				7,17	<u>204м3</u> 35,15руб

90I-3- 137

(X)

7

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-10	Электроосвещение	-	0,11			0,11	-
		Итого по галереи	7,17	0,11			7,28	-
		Всего	74,19	8,09	22,65		104,93	-

Главный инженер проекта *В. Заплетохин* - В. Заплетохин
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *Т. Калинина* - Т. Калинина
 Составила *Т. Шкирева* - Т. Шкирева

Сводка объемов и стоимости
строительно-монтажных работ

блока микрофильтров к типовому проекту на строительство
станции очистки воды поверхностных источников с содержа-
нием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью
20 тыс.м3/сутки с микрофильтрами

№	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Едини. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость по смете (руб.) в ценах базисного района			Удельный вес к общей стоимости строит. монтаж. работ	Приме- чание
				строит. монтаж. работы	наклад. расходы и плановые на- копления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Блок микрофильтров

I. Общестроительные работы
Смета № I-I

1	Земляные работы	м3	643	811	191	1002	1,4	
2	Фундаменты	"	69,98	2896	680	3576	5,06	
3	Каркас	"	51,52	5312	1248	6560	9,09	
4	Стены:							
	а) кирпичные	"	24,83	729	171	900	1,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) панельные	м3	147,91	10755	2526	13281	17,69	
5	Покрытие	"	13,44	1306	307	1613	2,26	
6	Кровля	м2	219,02	1505	354	1859	2,60	
7	Проемы оконные	"	204,33	3413	802	4215	5,90	
8	Двери	"	5,92	91	21	112	0,16	
9	Ворота	т	0,74	290	50	340	0,47	
	в т.ч. металлоконструкции			(204)	(30)	(234)	(0,32)	
10	Полы	м2	139,13	919	216	1135	1,59	
11	Металлоконструкции	т	23,56	5051	747	5798	8,12	
12	Наружная отделка	м2	743,0	400	94	494	0,69	
13	Внутренняя отделка	м2	1022,4	1575	370	1945	2,72	

901-3- 137

(X)

10

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Контактная камера	м3	205,0	17225	4046	21271	27,78	
15	Прочие работы	руб.	-	196	46	242	0,34	
Итого по I разделу		руб	-	52474	11869	64343	87,08	
II. Внутренние санитарно-технические работы								
Смета № I-2 Отопление		руб	-	1474	324	1798	2,43	
В том числе:								
сантехнические работы		руб	-	1271	277	1548	2,09	
спецстроительные работы		руб	-	203	47	250	0,34	
Смета № I-3 Вентиляция		руб	-	261	57	318	0,43	
Смета № I-4								
Внутренний водосток		руб	-	212	47	259	0,35	

901-3- 137

(X)

II

16857-03

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

В том числе:

сантехнические работы руб - 205 46 251 0,34

спецстроительные работы руб - 7 1 8 0,01

Итого по разделу II руб - 1947 - 2375 3,56

III. Переходная галерея

Смета № I-9 руб - 5807 1364 7171 9,71

Всего по объекту руб - 60228 - 73889 100%

Составили:

Шмур Шмурова
Вален Чербакова
Лучина Лучина
Ширева Ширева

Проверила

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы при $T = -30^{\circ}\text{C}$ блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи № АР1 + 4 ; КИ I + 29

Сметная стоимость 64,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Строительный объем 3438,0 м³

Стоимость I м³ 18,72 руб

№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-406-77 I-407-77 IO-48-I	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	I, I2	100м ³	8,9I	IO
		Цена: $2,59 + 4 \times I,58 = 8,9I$ руб				
2	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ на автомобили-самосвалы	I, I2	100м ³	IO,50	I2
		Цена: $II,6 - IO,72 \times 0,1 = IO,5$ руб				

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. Зч. I стр.28	Транспорт грунта на I км	I34,40 т		0,25	34
4	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IO т	I, I2	IOOm3	I,64	2
5	I-325-77 IO-4I-K	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,3I	IOOm3	I4,40	76
6	I-635-77 I-II4-B т.ч.п.3	Добор грунта вручную Цена: I,6xI,2= I,27 руб	37,I7	м3	I,27	47
7	Ц. Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	929,25	т	0,25	232
8	I-369-77 IO-44-K	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до IO т	5,3I	IOOm3	I,96	IO

1	2	3	4	5	6	7
9	I-242-77 10-35-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	4,66	100м ³	13,90	65
10	Ц.Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км	815,50	т	0,25	204
11	I-436-77 I-439-77 10-49-А	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере-мещением до 20 м Цена: $1,65 + 3 \times 0,69 = 3,72$ руб	3,56	100м ³	3,72	13
12	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	89,00	м ³	0,43	38
13	I-714-77 10-181-Б	Подсыпка под ноги вручную	21,00	м ³	0,54	11
14	I-773-77 10-184-Д	Планировка грунта 2 групп вручную	2,00	100м ²	6,4	13

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-824-77 I0-156-I	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	3,56	100м3	12,40	44
		Итого по разделу I		руб		811
		2. Фундаменты				
I6	I6-43 23-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	10,78	м3	20,60	222
I7	I2-3	Фундаменты к/б объемом до 10 м3 под колонны зданий из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-21,9)х1,015= 27,30 руб	60,80	м3	27,30	1824
I8	Ц.Ич.2р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А1	0,16	т	159	25
I9	Ц.Ич.2р.4 п-6	Стоимость арматуры класса А2	3,05	т	168	512

90I-3- 137

(X)

I	2	3	4	5	6	7
20	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,06	т	309	19
21	II-III-7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышлен- ных зданиях	9,00	шт	5,49	49
22	ЦСН п. 437I	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-I вмк. I из бетона М-200	2,16	м3	52,50	113
23	ЦСН п. 437I	То же, из бетона М-300 Цена: $52,5 + 1,02 + 1,53 = 55,10$ руб	1,02	м3	55,10	56
24	Ц. Iч. 4р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,10	т	173	17
25	Ц. Iч. 4р. 7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,01	т	184	2
26	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,05	т	184	10

90I-3- 137

(X)

IT

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Ич.4р.7 п.10	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
28	Ц.Ич.4р.7 п-I7	Закладные и накладные детали	0,0I	т	3I0	3
29	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
30	I2-72 20-9 прим.	Засыпка фундаментных балок песком	5,40	м3	6,60	36
		Итого по разделу 2		руб		2896
		3. Каркас				
3I	II-33-7I I9-3-Г	Установка прямоугольных колонн весом до I0 т в ста- каны фундаментов	6,36	м3	7, I5	45

I	2	3	4	5	6	7
32	ЦСИ П.4404	Стоимость колонн марки КФ43-I из бетона С И-200 Цена: 55,3-1,53-1,02= 52,80 руб	6,36	м3	52,80	336
33	Ц.Ич.4р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,07	т	173	12
34	Ц.Ич.4р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,35	т	194	68
35	Ц.Ич.4р.7, П-I7	Закладные детали	0,04	т	310	12
36	Ц.Ич 4р.7 П-I7	Дополнительные закладные детали	0,17	т	310	53
37	Ц.Ич.4р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,22	т	174	38
38	II-34-7I I9-3-Д	Установка прямоугольных колонн до 15 т, высотой до 15м в стаканы фундаментов	36,48	м3	6,24	228
39	ЦСИ П.4405	Стоимость колонн марки КИ32-5 из бетона И-200 Цена: 48,8-1,53-1,02= 46,30 руб	36,48	м3	46,30	1689

I	2	3	4	5	6	7
40	Ц. Ич. 4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,17	т	173	29
41	Ц. Ич. 4р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,01	т	214	2
42	Ц. Ич. 4р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,90	т	194	563
43	Ц. Ич. 4р.7 п-17	Закладные детали	0,07	т	310	22
44	Ц. Ич. 4р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	1,92	т	310	595
45	Ц. Ич. 4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,99	т	174	346
46	II-162-7I 19-9-I	Укладка балок покрытий весом более 5 т	4,00	шт	11,70	47

I	2	3	4	5	6	7
47	ЦСИ п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400 по серии I,462-3 вып. I	8,68	м3	64,00	556
48	Ц. Iч. 4р. 7 п- I	Стоимость арматуры класса А-3	0,02	т	173	3
49	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,36	т	194	70
50	Ц. Iч. 4р. 7 п-6	Арматура класса А-4	0,74	т	235	174
51	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В- I	0,12	т	214	26
52	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,13	т	310	40
53	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,70	т	310	217

I	2	3	4	5	6	7
54	Ц. Ич. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,83	т	174	144
		Итого по разделу 3		руб		5312
4. С т е н ы						
55	II-392-7I I9-2I-B	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	75,00	шт	11,40	855
56	II-395-7I I9-2I-X	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м2	7,00	шт	15,10	106
57	II-404-7I I9-2I-K	Установка угловых блоков	33,00	шт	1,77	58
58	ЦСИ п. 4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	145,42	м3	49,10	7140
59	ЦСИ п. 4368	То же, угловых блоков	2,49	м3	37,60	94

I	2	3	4	5	6	7
60	Ц.Гч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	1,56	т	194	303
61	Ц.Гч.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,84	т	214	180
62	Ц.Гч.4р.7 п-17	Закладные детали	2,84	т	310	880
63	Ц.Гч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	2,84	т	174	494
64	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками	248,40	м	0,55	137
65	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стенных панелей мастикой	429,60	м	0,46	198
66	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	678,00	м	0,10	68

I	2	3	4	5	6	7
67	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка леек при герметизации стыков стеновых панелей	678,00	м	0,05	34
68	Ц.Ич.4р.7 П-17	Стоимость соединительных элементов	0,43	т	310	133
69	Ц.Ич.4р.7 П-336	Металлизация соединительных элементов	0,43	т	174	75
70	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с клеем стеклом	6,84	м2	0,58	4
71	I3-33 2I-7-A	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	10,50	м3	26,00	273
72	I3-34 2I-7-A	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	14,33	м3	24,70	354

1	2	3	4	5	6	7
73	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	0,86	100м2	10,30	9
74	I3-330 2I-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	0,43	100м2	42,60	18
76	II-199-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,10	м3	9,30	1
76	II-190-7I I9-II-Б	То же, более 0,3 т	1,00	мт	2,74	3
77	ЦСП п445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,83	м3	52,70	44
78	Ц. Ич. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,12	т	194	23
		Итого по разделу 4		руб		II484

I	2	3	4	5	6	7
5. Покрытие						
79	II-222-7I I9-I2-K	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ² в промышленных зданиях высотой до 15 м весом до 10 т	12,00	шт	7,87	94
80	ЦСН п.464I	Стоимость плит из бетона М-300 Цена: 58,3+1,02 +1,53 = 60,90 руб	13,44	м ³	60,90	818
81	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,30	т	194	58
82	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,40	т	214	86
83	Ц. Iч. 4р. 7 п-7	Арматура класса АТ-4 и АТ-5	0,23	т	224	52
84	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,13	т	310	40

1	2	3	4	5	6	7
85	Ц. Уч. 4р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,20	т	310	62
86	Ц. Уч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,32	т	174	56
87	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2,00	шт	1,83	4
88	ИСИ п. 4378	Стоимость опорных стаканов СБ I4Б-I из бетона М-200	0,38	м3	70,00	27
89	Ц. Уч. 4р. 7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	173,00	2
90	Ц. Уч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,0I	т	214,00	2
91	Ц. Уч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,0I	т	310,00	3
92	Ц. Уч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	174,00	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 5		руб		1306
		6. Кровля				
93	16-623 26-10-М	Пароизоляция покрытий на битумной мастике за I раз Цена: $35 \times 0,5 = 17,50$ руб	2,19	100м ²	17,50	38
94	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 120 мм Цена: $291 \times 1,2 = 349$ руб	2,19	100м ²	349,00	764
95	16-625 26-11-Б	Выравнивающие стяжки а покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщиной 15 мм Цена: $10,7 - 0,41 + (2,1 - 0,53) \times 14,2 = 32,60$ руб	2,19	100м ²	32,60	71

I	2	3	4	5	6	7
96	16-518 26-5-Б прим.3	Кровли рулонные окатные трехслойные из рубероида гнелостойкого на битумной мастике, защитным слоем из гравия на битумной мастике	219,02	м2	2,42	530
97	16-591 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцин- кованной кровельной стали	0,18	100м2	152,00	27
98	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	9,66	100м2	7,77	75
		Итого по разделу 6		руб		1505
		7. Проемы оконные				
99	15-427-72 23-61-А	Установка оконных блоков со спаренными ленточными переплетами в панельных стенах в промышленных зда- ниях при высоте коробок 1,215 м	82,80	м2	3,00	248
100	15-430-72 23-61-Г	То же, при высоте 3,015м	121,52	м2	2,50	315

I	2	3	4	5	6	7
I01	Ц. Ич. 2р. 2 п-180	Стоимость блоков оконных марки НС3-94	82,80	м2	10,6	878
I02	Ц. Ич. 2р. 2 п-182	Стоимость блоков оконных марки НС7-124	48,30	м2	11,3	546
I03	Ц. Ич. 2р. 2 п-183	Стоимость блоков оконных марки НС8-124	73,22	м2	9,7	710
I04	И5-И6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	52,00	шт	0,2I	II
I05	Ц. Ич. 1р. I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трех- створными	52,00	к-т	4,72	245
I06	И7-856 27-69-В К-I, II	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и обще- ственных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапках по замазке Цена: 2,03xI, II= 2,25 руб	204,32	м2	2,25	460

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 7		руб		3413
		8. Д в е р и				
I07	15-188-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	2,36	м ²	1,33	3
I08	15-191-72 23-35-А,В прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	2,36	м ²	0,90	2
I09	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с при- резкой приборов в каменных стенах	3,56	м ²	1,03	4
I10	15-193-72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	3,56	м ²	0,66	2

I	2	3	4	5	6	7
III	Ц. Ич. Зр. 2 п-425	Блоки дверные под остек- ление двухпольные Д 4I	3,56	м2	10,30	37
II2	Ц. Ич. Зр. 2 п-449	Блоки дверные наружные глухие, однопольные, Д 53	2,36	м2	13,30	3I
II3	17- 87I 27-69-И	Остекление дверных одинар- ных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 1,56xI, I3 = 1,76 руб	0,4I	м2	1,76	I
II4	Ц. Ич. Ир. I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных	1,00	к-г	5,23	6
II5	Ц. Ич. Ир. I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных	1,00	к-г	6,44	6
		Итого по разделу 8		руб		9I

90I-3-137

(X)

82

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
		9. Ворота				
II6	I4-30-7I 22-7-3	Переpleты стеновые стальные	0,74	т	47,8	35
II7	Ц. Ич. 2р. I п-135	Стоимость каркасов ворот	0,42	т	203	85
II8	Ц. Ич. 2р. I п-124	Стоимость стеновых переpleтов глухих	0,3I	т	272	84
II9	Ц. Ич. Ip. I п-469	Покровки оцинкованные	I,37	т	0,6I	I
I20	Ц. Ич. Ip. I п-825	Сукно грубошерстное	II,00	м2	4,19	46
I2I	Ц. Ич. Ip. I п-508	Режина листовая	0,04	т	970,00	39
		Итого по разделу 9		руб		290
		в т.ч. металлоконструкции		руб		204

I	2	3	4	5	6	7
Ю. П о л н						
I22	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	139,13	м2	0,37	5I
I23	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	13,91	м3	23,60	328
I24	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамиче- ских (метлахских) с кра- сителем на цементном растворе	139,13	м2	3,88	540
Итого по разделу IO					руб	919
II. Металлоконструкции						
I25	14-27-7I т.ч.п.6 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	3,09	т	16,20	50
I26	Ц.Ич.2р. I п-104	Стоимость связей и распорок	3,09	т	224	692

I	2	3	4	5	6	7
I27	ЦМО № I3 I3-25	Монтаж монорейсов	3,2I	т	30,60	98
I28	Ц.Ич.2р. I п-60	Стоимость монорейса	2,15	т	I67	359
I29	Ц.Ич.2р. I п-64	Стоимость подвесок для монорейсов	I,07	т	I97	2II
I30	I4-23-7I 22-7-A	Блики перекрытий стальные	5,05	т	2I,20	I07
I3I	Ц.Ич.2р. I п-II6	Стоимость балок	5,05	т	I6I	8I3
I32	I4-29-7I 22-7-И	Лестницы, площадки, перила стальные	7,87	т	29,30	23I
I33	Ц.Ич.2р. I п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками	6,39	т	2II	I348

I	2	3	4	5	6	7
I34	Ц. Ич. 2р. I В-451	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,75	т	244	183
I35	Ц. Ич. 2р. I В. 446	Стоимость пожарных лестниц	0,73	т	224	164
I36	I4-2I-7I 22-6-K	Стойка фахверка	4,34	т	19,10	83
I37	Ц. Ич. 2р. I В-44	Стоимость стоек фахверка	4,34	т	164	712
		Итого по разделу II		руб		505I
		II. Отделка наружная				
I38	I7-200 27-17-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно- известковым раствором	67,52	м2	1,06	72

I	2	3	4	5	6	7
I39	17-624 27-52-Д	Окраска фасадов перхлор-виниловыми красками	7,43	100м2	44,2	328
		Итого по разделу I2		руб		400
		I3. Отделка внутренняя				
I40	17-298 т.ч.п.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	345,60	м2	0,25	86
		Цена: $0,27-0,16 \times 0,1 = 0,25$ руб				
I41	17-776 27-75-Г об.доп. вып. II	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз в помещениях высотой более 4 м	345,60	м2	0,74	256
		Цена: $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2 = 0,74$ руб				

I	2	3	4	5	6	7
I42	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4м	676,80	м2	0,23	I56
		Цена: $0,24 \times 0,14 \times 0,1 = 0,23$ руб				
I43	I7-775 27-75-В сб. доп. вып. II	Окраска бетонных и оштукатуренных стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз стен в помещениях высотой более 4 м	676,80	м2	0,68	460
		Цена: $0,64 + (0,01 + 0,2) \times 0,2 = 0,68$ руб				
I44	I7-646 I7-648 27-55-Д, II 27-66-Д, II	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белыми с добавлением колера площадью до 4 м2	I3I,10	м2	I,08	I42
		Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,3 \times 0,8 = 1,08$ руб				

1	2	3	4	5	6	7
I45	I7-647 27-55-Б 27-66-Б	Улучшенная масляная окраска по дереву глухих дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб	2,36	м2	0,55	I
I46	I7-647 27-55-Б 27-66-Б	Улучшенная масляная окраска по дереву остекленных дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера Цена: $0,23 \times 1,8 = 0,41$ руб	3,56	м2	0,41	I
I47	20-3II 27. I-32-В	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	5,42	100м2	10,10	55
I48	20-3I7 27. I-32-Б	Окраска металлических конструкций эмалью за два раза Цена: $14,5 \times 2 = 29$ руб	5,42	100м2	29,00	157

I	2	3	4	5	6	7
I49	I4-I79-7I 22-25-M	Окраска масляными составами за 2 раза переплетов стеновых	0,74	т	24,50	I8
I50	I3-337 I3-338 2I-26-3,И	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помеще- щения до 6 м Цена: $59,2+3 \times 38,5 = 175$ руб	I,39	I00м2	I75,00	243
		Итого по разделу I3				I575
		I4. Контактная камера PE-I				
I5I	I2-8- 20-I-3 ЦСЧ п. I, 4	Фундаменты бетонные из бетона М-50 Цена: $2I,8-(20,0-I7,3) \times I,02 = 19,0$ руб	93,50	м3	I9,00	I777
I52	I2-I37 20-20-B ЦСЧ п. I5, I7	Плоские днища и стены камеры железобетонные из бетона М-200, МРЗ-50, В-4 Цена: $4I,7-(28,4-24,6) \times I0, I5 \times 0, I +$ $+2,2 \times I0, I5 \times 0, I \times I,02 = 40, I$ руб	205,00	м3	40, I0	8220

I	2	3	4	5	6	7
I53	Ц.Ич.2р.4 п-29	Арматура класса АI	2,03	т	165,00	335
I54	Ц.Ич.2р.4 п-30	Арматура класса А2	19,69	т	173,00	3406
I55	Ц.Ич.2 табл. I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 268+174= 442 руб	0,21	т	442,00	93
I56	12-157 20 23-А сб.доп.в.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пер- коструйными аппаратами	8,47	100м2	245,00	2075
I57	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	847,05	м2	0,24	203
I58	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей наружных стен	288,30	м2	0,24	69

90I-3- 137

(X)

4I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
I59	17-775 27-75-B	Окраска стен водоразбавляе- мой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз Цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2 = 0,68$ руб	288,30	м2	0,68	196
I60	26-435 38-2I-D	Установка сальников диаметром 100-250 мм	0,22	т	930,00	205
I61	26-436 38-2I-E	Установка сальников диамет- ром 300-600 мм	0,66	т	585,00	386
I62	26-437 38-2I-Ж	Установка сальников диамет- ром до 1000 мм	0,47	т	426,00	200
I63	12-16I 2-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в сооруже- ниях водопровода и канализа- ции	425,70	м3	0,14	60
Итого по разделу I4				руб		I7225

I	2	3	4	5	6	7
15. Прочие работы						
164	32-45-7I 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отсыпку	0,6I	100м2	20,00	12
165	32-200-7I 45-53-А	Основание под отсыпку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,6I	100м2	147,00	90
166	32-197-7I 45-52-А	Покрытие отсытки асфальто-бетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,6I	100м2	80,00	49
167	16-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка	0,78	м3	7,05	5
168	16-43 25-6-Д	Устройство крыльца из бетона М-100	0,78	м3	23,60	18
169	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	7,80	м2	0,78	6

I	2	3	4	5	6	7
I70	16-110 25-12-0	Железные поверхности цементных покрытий	7,80	м2	0,08	I
I71	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	1,97	м3	7,76	I5
		Итого по разделу I5		руб		I96
		Итого по смете		руб		52474
		в т.ч. общестроительные работы		руб		47219
		в т.ч. металлоконструкции		руб		5255
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %		руб		7791
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %		руб		436
		Итого		руб		60701
		Плановые накопления 6%		руб		3642
		ВСЕГО		руб		64343

Составила
Проверила

М.А. Кукина
В.И. Шкирева

Кукина
Шкирева

СМЕТА № I-Ia

на общестроительные работы при T = - 20°C блока микрофильтров
к типовому проекту на строительство станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ
до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки с
микрофильтрами

Основание: чертежи АР I+ 4 , КИ I + 29
Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

Сметная стоимость 62,42 тыс.руб.
Строительный объем 3438 м3
Стоимость I м3 18,16 руб

№ п/п основ сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един изм	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы

2. Фундаменты

22	ЦСИ п. 437I	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-I вып. I из бетона М-200	0,49	м3	52,50	26
24	Ц. Ич. 4р. 7 п-1	Арматура класса А-I	0,00I	т	173	-

I	2	3	4	5	6	7
26	Ц. Ич. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	194	6
27	Ц. Ич. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,003	т	214	I
		Итого по разделу 2		руб		33
		4. Стены				
58	ПСЦ п. 4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м ³	24,01	м ³	49,10	II79
59	ПСЦ п. 4368	То же, угловых блоков	0,72	м ³	37,60	27
61	Ц. Ич. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	II
62	Ц. Ич. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,17	т	310	53

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,17	т	174	30
		Итого по разделу 4		руб		1300
		5. Покрытие				
81	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
82	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,04	т	214	9
83	Ц.Ич.4р.7 п-7	Арматура класса АТ-4 и в АТ-5	0,05	т	224	11
		Итого по разделу 5		руб		22
		6. Кровля				
13	16-600 26-10-в	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ.120мм Цена: 291 х1,2 = 349 руб	2,19	100м2	349,00	764

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6		руб		764
		Итого по А		руб		2118
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5 %		руб		349
		Итого		руб		2467
		Плановые накопления 6 %		руб		148
		Всего исключается		руб		2616
		Б. Добавляется к основной смете				
		2. Фундаменты				
I	Ц. Ич. 4р. 7 п-2	Стоимость арматуры класса А-II	0,03	т	184	6
		Итого по разделу 2		руб		6
		4 . Стены				
2	Ц. Ич. 4р. 7	Арматура класса А-III	0,23	т	194	45

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6. Кровля

3	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 80 мм	2,19	100м ²	233,00	510
		Цена: 291х0,8 = 233 руб				
		Итого по разделу 6		руб		510
		Итого по Б		руб		561
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%		руб		93
		Итого		руб		654
		Плановые накопления 6%		руб		39
		ВСЕГО добавляется		руб		693
		ВСЕГО по смете при T = -20°		руб		62420
		64343-2616+693				

Составила

Проверила

М. Кузнецова
Шкирева

Кузнецова

Шкирева

СМЕТА № I-16

на общестроительные работы при $T = -40^{\circ}$ блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг производительностью 20,0 тыс. м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи № AP I + 4 КХ I+ 29

Сметная стоимость 67,37 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Строительный объем 3438,0 м³

Стоимость I м³ 19,60 руб

№ № п п основ сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един изм	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7

A. Исключается из основной сметы

2. Фундаменты

23

ЦСН
п. 437I

Стоимость фундаментных балок
по серии I.415-I вып. I из
бетона М-300

1,02

м³

55,10

56

Цена: $52,5 + 1,02 + 1,53 = 55,10$ руб

Итого по разделу 2

руб

56

I	2	3	4	5	6	7
		3. Каркас				
42	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,02	т	214	4
		Итого по разделу 3		руб		4
		4. Стены				
76	II-190-7I I9-II-B	Укладка перемычек весом более 0,3 т	I	шт	2,74	3
77	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,08	м3	52,70	4
78	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,0I	т	194	2
		Итого по разделу 4		руб		9

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Покрытие				
80	ЦСЦ п. 464I	Стоимость плит из бетона М-300	13,44	м3	60,90	818
		Итого по разделу Б		руб		818
		Итого по А		руб		887
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%		руб		146
		Итого		руб		1033
		Плановые накопления 6%		руб		62
		Всего исключается		руб		1095
		Б. Добавляется к основной смете				
		2. Фундаменты				
I	ЦСЦ п. 437I	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-I вып. I из бетона М-200	1,28	м3	52,50	67

I	2	3	4	5	6	7
2	Ц. Ич. 4р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,01	т	173	2
3	Ц. Ич. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
		Итого по разделу 2		руб		71
		3. Каркас				
4	Ц. Ич. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	194	4
5	Ц. Ич. 4р. 7 п-6	Арматура класса А-IV	0,12	т	235	28
6	Ц. Ич. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
7	Ц. Ич. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3		руб		37
		4. Стены				
8	ЦСИ п. 4356	Стоимость панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м ³	36,8	м ³	49,1	1807
9	ЦСИ п. 4368	То же, угловых блоков	1,44	м ³	37,6	54
10	Ц. Гч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	194	4
11	Ц. Гч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,44	т	310	136
12	Ц. Гч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,44	т	174	77

I	2	3	4	5	6	7
I3	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	3,59	м3	26,00	93
I4	I3-34 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	5,25	м3	24,70	130
I4	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,03	м3	9,30	I
I5	II-I88-7I I9-II-A	То же, весом более 0,3 т	2	шт	1,63	3
		Итого по разделу 4		руб		2305

I	2	3	4	5	6	7
5. Покрытие						
I6	ЦСИ п.464I	Стоимость плит из бетона М-350	13,44	м3	62,40	839
I7	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,08	т	194	16
I8	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,29	т	214	62
I9	Ц.Ич.4р.7 п-7	Арматура класса АТ-4 и АТ-5	0,05	т	224	11
		Итого по разделу 5		руб		928
		Итого по Б-		руб		334I
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		руб		55I

I	2	3	4	5	6	7
		И т о г о		руб		3892
		Плановые накопления 6%		руб		233
		Всего добавляется		руб		4125
		Всего по смете при Т- -40°		руб		67373
		64343-1095+4125				

Составила

т.в.у.

Кукина

Проверила

ш.ш.у.

Шкрява

С М Е Т А № I-2

на отопление при $T = -30^{\circ}\text{C}$ блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 20 тыс. м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи № 0В-I

Сметная стоимость 1,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ преискур № укрупнен сметн. норм	Наименование работ или затрат	Едини цам	Количество единиц	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М140 "А0"	шт	137	5,29	725
2	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 15мм	м	8	0,74	6
3	23-47 30-10-а	То же, diam. 25 мм	м	240	0,96	230

I	2	3	4	5	6	7
4	23-48 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 32 мм	м	240	1,12	269
5	Ц.Ич.Ш п.1466	Кран двойной регулировки diam. 15 мм	шт	1	0,83	1
6	Ц.Ич.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п diam. 25мм	шт	3	0,95	3
7	-"- п.133	То же, diam. 32 мм	шт	3	1,71	5
8	-"- п.130	Воздушный кран д.15 мм	шт	4	0,95	4
9	23-689 32-12-Г	Кран Маевского	шт	1	0,4	-
10	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	488	0,03	15
		Итого	руб			1258

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Пуск и регулировка 1%	руб					13
Итого	руб					1271
Накладные расходы 14,9%	руб					189
Итого	руб					1460
Плановые накопления 6%	руб					88
Итого	руб					1548

II. Строительные работы

II	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	371	0,548	203
		Итого	руб			203
		Накладные расходы 16,5 %	руб			33
		Итого	руб			236
		Плановые накопления 6 %	руб			14
		Итого	руб			250
		Всего по смете	руб			1798

Составила
Проверила

Егорова
Лучина

Егорова
Лучина

С М Е Т А № I-2а

на отопление при $T=20^{\circ}\text{C}$ блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи № 0В-I
Сметная стоимость 1,38 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Едини изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-2				
I	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М-140 "АО"	экм	64	5,29	339
		Итого	руб			339
		Пуск и регулировка 1%	руб			3
		Итого	руб			342

901-3- 137

(X)

6I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9 %	руб			51
		Итого	руб			393
		Плановые накопления 6 %	руб			24
		Итого исключается	руб			417
		Всего по смете	руб			1381
		1798-417				

Составила

Проверила



Егорова

Лучина

С М Е Т А № I-26

на отопление при $T = -40^{\circ}\text{C}$ блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи № ОВ-I

Сметная стоимость I,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскуранта укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица изм	К-во	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-I

I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М-140 "ЛО"	экм	21,0	5,29	III
		Итого	руб			III
		Пуск и регулировка I %	руб			I

90I-3- 137

(X)

68

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			112
		Накладные расходы 14,9%	руб			17
		Итого	руб			129
		Плановые накопления 6 %	руб			8
		Итого добавляется	руб			137
		Всего по смете	руб			1935
		1798+137				

Составила

Проверила



Егорова

Лучина

С М Е Т А № I-3

на вентиляцию блока микрофильтров к типовому проекту
на строительство станции очистки воды поверхностных
источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л
производительностью 20,0 тыс.м3/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1968 г.

№ п/п	№ прекокур № укрупнен сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини цы	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	24-372 33-7-г	Дефлектор Т-24	шт	2	57,4	115
2	Сб.доп. в.7 24-794 33-4I-д	Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие УП-10-2II	шт	2	12,5	25
3	Сб.доп. в.8 п.3844	Стоимость	шт	2	57,4	115

90I-3- 137

(X)

65

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			255
		Цук и регулировка 2,5 %	руб			6
		Итого	руб			261
		Накладные расходы 14,9%	руб			39
		Итого	руб			300
		Плановые накопления 6%	руб			18
		Итого	руб			318

Составила

Проверила





Егорова

Лучина

90I-3-137 (X)

СМЕТА № I-4

на внутренний водосток блока микрофильтров к типовому проекту
на строительство станции очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 2600 мг/л производительность
20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи ВГ-6

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискур. № укр.смет. норм рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рен.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1.	23-74 30-11-6	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 д.114х3,5 мм	м	20	3,29	66
2.	Сб.доп.9 23-218 30-27	Трубы полиэтиленовые ГОСТ 18599-73 д. 110х2,7 мм	м	20	3,35	67
3.	23-181 31-12	Воронки водосточные стальные д.100 мм	шт	4	1,3	5

1	2	3	4	5	6	7
4. Московск. завод		Стоимость	шт	4	17,16	67
		Цена: 15,6х1,1				
5. 17-702 27-60-ж 27-68-ж		Масляная окраска труб за 2 раза	м2	18	0,424	7

Итого	руб.	212
Накладные расходы 14,9%	-"	31
Накладные расходы 16,5%	-"	1
Итого	руб.	244
Плановые накопления 6%	-"	15
Итого	руб.	259

Составила

Проверила



Егорова

Лучина

С М Е Т А № I-5

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами

Сметная стоимость 29,08 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 22,44 -"
монтажные работы 6,34 -"
строит. работы 0,3 -"

Основание: Спецификация № ВГ-6
составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов прейскур ценников и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини изм	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость един в руб	Общая стоимость в руб	Сметная стоимость		Общая стоимость		
								един обм	обо- руд	монтажных работ	обо- монтажных работ	все- в т.ч. го в/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.02-016 3-У-33	Кран IA-3,2-IO,2- -9-12 ГОСТ 7890- -73 II00-IO,3=IO89,7	шт	I	2,02	-	IO89,7	4I,9тн	2I,3тн	IO90	85	43 3
									I,37тн			

90I-3- 137

(X)

69

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	8-4905	Электромонтаж крана 158+II,83=169,83	шт	I	-	-	-	169,33	<u>49,9</u> 3,54	-	169	<u>50</u> 4
3	3-У-199	Сдача крана Гос- гортехнадзору	гтн/ гтн	3,2	-	-	-	7,13	<u>3</u> 0,8	-	23	<u>10</u> 3
4	Стоим. Воронеж- ского з-да 17-У-294	Микрофильтры 1,5x2,8 Q= 0,35 т.м3/сут. N дв = 2,2 квт	шт	3	2,57	-	5630	78,7	<u>36,7</u> 3,15	16890	236	<u>110</u> 9
Трубопровод сырой и чистой воды												
5	23-07 п. I-125л 12-У-2197	Защелка 30ч15бр диам. 500 мм	шт	5	0,587	-	370	32,4	<u>15,5</u> 1,13	1850	162	<u>78</u> 7
6	23-07 п. I-122I 12-У-2196	То же, 30ч6бр диам. 400 мм	"	3	0,253	-	172	26,30	<u>13,10</u> 0,87	516	79	<u>39</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб							20346	754	<u>330</u> 29
		Запчасти 2%	руб							407		
		Итого	руб							20753	754	<u>330</u> 29
		Тара и упаковка 2%	руб							415		
		Итого	руб							21168	754	<u>330</u> 29
		Транспортные рас- ходы 4%	руб							847		
		Итого	руб							22015	754	<u>330</u> 29
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб							264		
		Итого	руб							22279	754	<u>330</u> 29
		Комплектация 0,7%	руб							156		
		Итого	руб							22435	754	<u>330</u> 29

90I-3- 137

(X)

7I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Плановые накопления 6 %	руб								74	
		Итого	руб							22435	828	<u>330</u> 29
II. Трубопроводы и арматура												
а) монтаж												
Трубопровод сырой и чистой воды												
7	I2-Y-20	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 530x6 мм	тн	5,66	-	-	-	30,4	<u>12,3</u> 2,83	-	172	<u>70</u> 16
8	I2-Y-20	То же, диам. 426x5 мм	тн	2,31	-	-	-	30,40	<u>12,30</u> 2,83	-	70	<u>28</u> 7
9	I2-Y-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	42	-	-	-	0,79	<u>0,42</u> 0,02	-	33	<u>18</u> 1

90I-3- 137

(X)

72

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	12-У-2024	Промывка труб водой диам. 530 мм	м	47	-	-	-	0,84	<u>0,46</u>	-	39	<u>22</u>
11	12-У-2023	То же, диам. 426x5 мм	"	30	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	21	<u>12</u>
12	12-У-2018	То же, диам. 50 мм	"	42	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	6	<u>3</u>
13	ЦМО № 12 табл.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб	м3	1343	-	-	-	0,1	-	-	134	-
14	12-У-2189	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм.	шт	4	-	-	-	2,34	<u>1,3</u> 0,01	-	9	<u>5</u>
Сточные трубопроводы												
15	12-У-19	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 325x5 мм	тн	4,46	-	-	-	41,7	<u>18,1</u> 3,01	-	186	<u>81</u> 13

90I-3- 137

(X)

78

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	12-У-17	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 219x4 мм	тн	0,61	-	-	-	51,6	<u>23,2</u> 3,04	-	31	<u>14</u> 2
17	12-У-15	То же, диам. 159 x 4 мм	"	0,08	-	-	-	72,50	<u>33,7</u> 3,06	-	6	<u>3</u> -
18	12-У-2	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50 мм	м	37	-	-	-	0,79	<u>0,42</u> 0,02	-	29	<u>16</u> 1
19	12-У-2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	61	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	42	<u>24</u> У-
20	12-У-2021	То же, диам. 219 мм	"	26	-	-	-	0,35	<u>0,19</u> -	-	9	<u>5</u> -
21	12-У-2020	То же, диам. 159 мм	"	4	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	1	<u>1</u> -

90I-3-137

(I)

74

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I
22	I2-Y-2018	Промывка труб водой диам. 50 мм	м	37	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	6	<u>3</u>
23	ЦМО № I2 стр. I22 табл. 2	Стоимость воды для промывки труб водой	м3	905	-	-	-	0,1	-	-	91	-
24	I2-Y-2192	Задвижка 30ч47бр диам. 150 мм	шт	3	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> 0,05	-	21	<u>12</u> -
25	I2-Y-2189	То же, диам. 50 мм	"	6	-	-	-	2,34	<u>1,3</u> 0,01	-	14	<u>8</u> -
<p>б) материалы, не учтенные ценником на монтаж.</p> <p>Трубопровод сырой и чистой воды</p>												
26	Ц. Ич. У Д. В. I Р. IX К=0,89 п. I02I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 530x6 мм 386 x0,89=344	тн	5,66	-	-	-	344	-	-	1947	-

90I-3- 137

(X)

75

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Ц.Ич.У Д.в.І р.ІІ К-0,89 п.І0І4	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426 х5 мм 285х0,89= 254	тн	2,19	-	-	-	254	-	-	556	-
28	Ц.Ич.І п.І8	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50мм 42хІ,04	м	44	-	-	-	0,83	-	-	37	-
29	Номенк справоч стр.68	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм І4,20хІ,076	шт	4	-	-	-	15,28	-	-	6І	-
30	Ц.Ич.ІІ п.223І	Фланец 50-І0	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	8	-
31	05-03 п.8-0066 К-І,І	Деталь ввода хлора ВРк-25 серия 4-80І- -І0 6,590хІ,І= 7,25	"	І	0,002	-	-	7,25	-	-	7	-

90I-3- 137

(X)

76

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	Ц.Ич.І п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	тн	0,120	-	-	-	314	-	-	38	-
33	Ц.Ич.І п.3296	Стоимость сталь- ных фланцевых частей для водо- газопроводных труб диам.57мм	тн	0,004	-	-	-	696	-	-	3	-
		Сточные трубопроводы										
34	Ц.Ич.У Д.в.І р.ІХ К=0,89 п.1014	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 325x5 мм 285x0,89= 254	тн	4,46	-	-	-	254	-	-	1133	-
35	"-" п.1006	То же, диам. 219x4 мм 303x0,89	тн	0,61	-	-	-	270	-	-	165	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Ц.Ич.У Д.В.І р.ІХ К-0,89 п.1002	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x4 мм 347x0,89	тн	0,08	-	-	-	309	-	-	25	-
37	Ц.Ич.І п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50мм	м	38,1	-	-	-	0,83	-	-	32	-
38	Номенкл справоч стр.68 К-1,076	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм 54x1,076= 58	шт	3	-	-	-	58	-	-	174	-
39	"-	То же, диам. 50 мм 14,2x1,076= 15,3	"	6	-	-	-	15,3	-	-	92	-
40	Ц.Ич.ІІІ п.2207	Фланец 50-2,5	шт	12	-	-	-	0,62	-	-	7	-

90I-3- 137

(X)

79

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб									287
		Плановые накопления 6 %	руб									17
		Итого	руб									304
		Итого по смете	руб								22435 6649	<u>652</u> 69
		ВСЕГО по смете	руб									29084

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Луцина

Луцина

СМЕТА № I-6

на электроосвещение блока микрофильтров к типовому проекту
на строительство станции очистки воды поверхностных источ-
ников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л произ-
водительностью 20,0 тыс.м3/сутки с микрофильтрами

Сметная стоимость
в т.ч. монтаж 1,10 тыс.руб.
1,10 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 211-С2
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименов. п/п преискур. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто едмн.общ.	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
						обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	все- го	в т.ч. з/плата	монтажных работ	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1	8-7095	Щиток осветитель- ный ОПМ-I	шт	1	-	-	-	4,35	<u>1,57</u> 0,007	-	4	2
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	3,31	<u>1,17</u> 0,01	-	3	1
3	8-7017	Светильник на кронштейнах	шт	13	-	-	-	4,28	<u>0,688</u> 0,258	-	56	9 3

901-3 - 137 (X)

8I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. 8-7014	Светильника на крюках	шт	5	-	-	-	-	1,64	<u>0,584</u> 0,22	-	8	<u>8</u> 1
5. 8-7003	Выключатель одно- полюсный гермети- ческий	шт	5	-	-	-	-	2,38	<u>0,854</u>	-	12	<u>2</u>
6. 8-7008	Розетка однопо- люсная гермети- ческая	шт	7	-	-	-	-	1,59	<u>0,399</u>	-	11	<u>3</u>
7. 8-437I	Затягивание пер- вого провода сеч. 2,5 мм ² в трубу	100 м	0,6	-	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	4	<u>2</u> -
8. 8-4403	То же ,каждого последующего про- вода	"	0,6	-	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	1	<u>1</u> -
9. 8-4276	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением скобами диам. 25мм	"	0,6	-	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	59	<u>17</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									570	<u>155</u> 38

П. Материалы , не учтенные
ценником

14.	15-04 4-113	Щиток осветитель- ный ОПМ-I	шт	1	-	-	-	74	-	-	74	-
15.	-"- 8-670	Ящик с понижаю- щим трансформато- ром ЯТП -0,25	шт	1	-	-	-	18,0	-	-	18	-
16.	15-07 х.10 I-257	Светильник типа ППР-200	шт	18	-	-	-	12,9	-	-	168	-
17.	-"- I-256	То же типа ППР - 100	шт	5	-	-	-	9,0	-	-	45	-
18.	16-03 7-018	Лампа накалива- ния 200 Вт	шт	18	-	-	-	0,115	-	-	2	-

901-8 - 137 (X)			84		16857-03							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	16-08 7-038	То же , 100 Вт	шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	-
20.	"-" 9-007	То же , 36В, 40 Вт	шт	1	-	-	-	0,06	-	-	-	-
21.	Ц.1 ч.У стр.318	Лампа перенос - ная ПЛ-64	шт	1	-	-	-	2,89	-	-	2	-
22.	Ц.1 ч.1 стр.104	Труба стальная водогазопровод- ная, диам.25мм	м	60	-	-	-	0,41	-	-	25	-
28.	15-09 г.41	Кабель марки АВВГ сечением 3x10+1x6мм ² 620x1,2= 744	км	0,05	-	-	-	744	-	-	87	-
24.	"-"	То же , сечен. 2x 2,5мм ²	км	0,18	-	-	-	855,0	-	-	64	-

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

25. 15-09
т.41

То же , сечением
3х2,5мм2

км 0,05 - - - 400,0 - - 20 -

26. П.1 ч.У
стр.222

Провод марки
АПВ сеч.2,5мм2

км 0,12 - - - 29,2 - - 4 -

Итого руб. 458

Комплектация % 1,0 5

Начисления:

п.14 % 4,7 8 -

п.15 % 5,1 1 -

п.16-17 % 7,8 17 -

п.п.18-20 % 8,6 - -

п.п. 23-25 % 9,7 12 -

Итого руб. 496 -

901-8 - 137 (X)

86

16857-03

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

Плановые накопле- ния					3	6					30	-
Итого						руб.					526	-
Всего по смете						руб.	1096					
в т.ч. монтаж						руб.	1096					

Составила

Соня

Соколова

Проверила

ВАС

Щербакова

на силовое электрооборудование блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 20.0 тыс. м³/сутки с микрофильтрами.

Сметная стоимость
в т.ч. оборудование
монтаж

0,51 тыс.руб.
0,11 тыс.руб.
0,40 тыс.руб.

Основание ; Спецификация № 91-С1
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини. измерения	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					едн. общ.	обо-рудо-вания	единицы в руб.	монтажных работ	в руб.	в руб.		
						все-го	в т.ч зар-плата	все-го	в т.ч зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы и оборудование

1.	8-59'0	Ящик силовой ЯБПУ-1м, ЯРВМ-6123	шт	2	-	-	-	5,81	<u>1,68</u> 0,01	-	11	<u>8</u> -
2.	П/я В-8500 г. Гомель 8-6148	Ящик управления ЯУ-5101-03В2М	"	8	-	-	32,18	6,69	<u>2,81</u> 0,01	96	20	<u>8</u> -

901-3-137

(X)

88

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-5966	Выключатель пакет- ный типа ПВ2-10	шт	1	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -
4.	8-4500	Прокладка вини- пластовых труб $\varnothing=25$ мм по уста- новленным конст- рукциям	100 м	0,7	-	-	-	80,7	<u>23,5</u> 4,97	-	56	<u>16</u> 3
5.	8-903	Металлоконструк- ции	т	0,062	-	-	-	444,0	<u>74,6</u> 0,86	-	28	<u>5</u> -
6.	8-4373	Прокладка кабеля сечением до 16мм ² в трубах	100 м	0,7	-	-	-	12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	9	<u>3</u> 1
7.	8-4208	Прокладка кабеля сечением 2,5мм ² с креплением скобами	"	0,5	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	48	<u>16</u> 4
8.	8-4209	То же, сечением до 6 мм ²	"	0,45	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	44	<u>15</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого		руб.						96	219	<u>67</u> 12
		Запчасти	%	2						2		
		Тара, упаковка	%	2						2		
		Транспортные расходы	%	4						4		
		Заготовительно - складские расходы	%	1,2						1		
		Комплектация	%	0,7						1		
		Итого		руб.						106	219	<u>67</u> 12
		Плановые накопле- ния	%	6						-	18	-
		Итого		руб.						106	232	<u>67</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы, не учтенные ценником												
9.	15-04 3-604	Ящик силовой ЯБПУ-1м	шт	I	-	-	-	13,5	-	-	14	-
10.	-"- Доп. I 3-762	То же, ЯРМ-6I23	шт	I	-	-	-	14,6	-	-	15	-
11.	15-04 06-008	Выключатель на- кетный ПВ-2-10	шт	I	-	-	-	0,70	-	-	I	-
12.	15-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5мм2	км	0,005	-	-	-	355	-	-	2	-
13.	-"- К-1,2	То же, сечен. 3x2,5+1x1,5мм2 400x1,2=480	км	0,085	-	-	-	480,0	-	-	41	-
14.	-"-	То же, сечен. 3x4+1x2,5мм2 450x1,2=540	км	0,015	-	-	-	540	-	-	8	-

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

Плановые накоп -
ления

7 6

9

-

Итого

руб.

167

Всего по смете

руб. 505

в т.ч. оборудо-
вание

- 106

монтаж

- 399

Составила

Солнц

Соколова

Проверила

Вилл

Чербакова

СМЕТА № I-8

на КИП и автоматику блока микрофильтров к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки с микрофильтрами

Сметная стоимость
в т.ч. оборудование
монтаж 0,24 тыс.руб.
0,10 тыс.руб.
0,14 тыс.руб.

Основание: Спецификация № К-С1
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					едмн.	общий	еди- ницы	обо- монтажных руд.	в руб.	в руб.		
					8	9	10	11	12	13		
							все- го	в т.ч. з/плата	все- го	в т.ч. з/плата		
I. Оборудование и монтаж												
1	I7-04д.15 п.5-1070 II-III3	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	90,0	11,6	<u>5,9</u> 0,1	90	12	<u>6</u> -
2	II-169I	Коробка соеди- нительная ИСК-8	шт	I	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	6	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. 8-437I		Провод ПРГ прокладываемый в металло-рукава сечением 2,5мм ²	100 м	0,10	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	I	<u>-</u> -
4. 8-4360		Прокладка металло-рукава диаметром = 25мм с креплением скобами	■	0,10	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	5	<u>I</u> -
5. 8-1450		Прокладка контрольного кабеля с креплением скобами	■	0,75	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,10	-	39	<u>15</u> -
6. 8-5684		Кабель подвесной КРПТ	м	30	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	20	<u>4</u> -
7. 8-1604		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7-ми	шт	7	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	5	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							90	88	<u>31</u>
		Запчасти	%	2						2	-	-
		Тара,упаковка	%	2						2	-	-
		Транспортные расходы	%	4						4	-	-
		Заготовительно - складские расхо- ды	%	1,2			-	-	-	1	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.							100	88	<u>31</u>
		Плановые накопле- ния	%	6						-	5	-
		Итого	руб.							100	93	<u>31</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
Ц.Материалы , не учтенные ценником												
8.	Ц. I ч. 5 стр. 354	Коробка соединительная КСК-8	шт	1	-	-	-	2,09	-	-	2	-
9.	24-16-49 I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	10	-	-	-	0,18	-	-	2	-
10.	Ц. I ч. У стр. 220	Провод ПРГ сеч. 1,5 мм ²	км	0,01	-	-	-	85,7	-	-	-	-
11.	15-09 таб. 194	Кабель марки КРПТ сеч. 3x6+1x4 мм ² 475x1,2=	км	0,08	-	-	-	570,0	-	-	17	-
12.	15-09 т. 56	Кабель АКВВГ сечением 4x 2,5 мм ²	км	0,075	-	-	-	245,0	-	-	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								40	
		Комплектация	%	1,0							-	
		Транспорт и прочие начисления по поз.9	%	6,6							-	
		по поз. II-12	%	10,7							4	-
		Итого	руб.								44	-
		Плановые накопления	%	6							8	-
		Итого	руб.								47	-
		Всего по смете	руб.	240								
		в т.ч. оборудование	руб.	100								
		монтаж	руб.	140								

Составила

Проверила

Самф
ВМС

Соколова

Щербакова

СМЕТА I-9

На общестроительные работы при $T = 30^{\circ}$ переходной галерей к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 20 тыс. м³/сутки с микрофильтрами

Основание : чертежи АВ-1,5 КК-4,8,26-28
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 7,17 тыс.руб.
Строительный объем 204 м³
Стоимость I м³ - 35,15 руб.

№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Едн. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб)
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1.	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г К-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30м	0,07	100м ³	8,91	I
		Цена: 2,59+1,58x4= 8,91 руб.				
2.	I-324-77 IO-41-Е г.ч. п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковком 0,5 м ³ на автомобилях- самосвалах	0,07	100м ³	10,50	I
		Цена: 11,6-10,72x0,1=10,5 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.3 ч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстоянии до I км	7,88	т	0,28	2
4.	I-368-77 IO-44-Б	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IO т	0,07	IOOm3	I,64	I
5.	I-825-77 IO-4I-К	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	0,66	IOOm3	I4,40	IO
6.	I-635-77 IO-II4-Б г.ч. п. I3 К-I,2	Добор вручную грунта II группы Цена: I,06xI,2= I,27 руб.	4,62	м3	I,27	6
7.	Ц.3 ч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстоянии до I км	II5,50	т	0,25	29

1	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	0,66	100м8	1,96	1
9.	I-242-77 IO-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором- прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль- самосвалы для обратной засыпки	0,54	100м8	18,90	8
10.	Цен. на трансп. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	94,50	т	0,25	24
11.	I-438-77 I-439-77 IO-49-д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м Цена: $1,65+0,65 \times 2 = 2,95$ руб.	0,48	100м8	2,95	1
12.	I-636-77 IO-II4-Б	То же , вручную грунта 2 группы	10,80	м8	0,48	5

I	2	3	4	5	6	7
13.	I-824-77 Ю-156-1	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	0,48	100м3	12,40	5
-----			-----			
Итого по разделу I			-	руб.	-	94
2. Фундаменты						
14.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	1,66	м3	20,60	34
15.	12-8 20-1-8 ЦСЦ п.5	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны здания из бетона М-200 Цена: $26+(23,2-21,9) \times 1,015 = 27,32$ руб.	3.80	м3	27,30	104
16.	Ц.1 ч.2 р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,01	т	154,00	2
17.	Ц.1 ч.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,17	т	162-00	28

901-8 - 137 (X)

Ю2

16857-03

1	2	3	4	5	6	7
18.	II-19-71 II-19-71 19-1-И	Укладка фундаментов весом более 5т под колонны на бетонное основание Цена: 3*0,58=3,58	5,08	м3	3,58	18
19.	ПСИ п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки Ф13-3 серии ИИ-04-1 вып.6	5,08	м3	38,80	197
20.	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,09	т	178,00	16
Итого по разделу 2.			-	руб.	-	899
3 . Каркас						
21.	II-32-71	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов	7,68	м3	8,58	65
22.	19-9-Б п.4408	Стоимость прямоугольных колонн мар- ки К2И - 436-22 из бетона М-300	7,68	м3	59,90	445

I	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.І ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,11	т	173,00	19
24.	Ц.І ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,56	т	194,00	109
25.	Ц.І ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,004	т	214,00	1
26.	Ц.І ч.4 р.7 п-17	Закладные и накладные детали	0,29	т	810	90
27.	Ц.І ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,29	т	174	50
28.	Ц.І ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,87	т	810,00	115
29.	Ц.І ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,37	т	174,00	64

1	2	3	4	5	6	7
30.	II-II6-7I I9-8-г	Укладка ригелей весом до I т	14,00	шт	2,38	38
31.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.2I3	Стоимость прямоугольных ригелей марки Р-40-57 серии ИИ-04-3, вып.4 из бетона М-300	5,16	м3	104,00	587
32.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.2II	То же , марки Р2-72-27 из бетона М-400	2,15	м3	107,00	230
33.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,02	т	310,0	6
34.	Ц.1 ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174,00	3
35.	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,22	т	259,00	57
36.	Ц.1 ч.4 р.7, п-17	Стоимость соединительных элементов	0,22	т	310,00	68

I	2	3	4	5	6	7
37.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,22	т	174,00	38
		Итого по разделу 3	-	руб.	-	1980
4. С т е н ы						
38.	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей наружных стен площадью до 5м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	14,00	шт	4,85	68
39.	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	4,00	шт	19,20	58
40.	Доп.к ЦСЦ п.260 вып.5	Стоимость стеновых панелей толщ. 250мм серии ИИ-04-5 вып.5 марки И-60-18 (4 шт)	48,20	м2	15,70	678

I	II	III	IV	V	VI	VII
41.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6 (4 шт)	14,40	м2	15,90	229
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18 (4 шт)	2,16	м2	15,80	84
43.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.279	То же , марки Н-12-18 (4 шт), Н-6-18 (2 шт)	10,80	м2	15,60	168
44.	II-406-7I I9-2I-I	Установка карнизных панелей в одно- этажных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	2,60	2I
45.	Доп.кЦСЦ вып.5 п.258	Стоимость карнизных плит из бе- тона М-200 марки ПК-30-10 (8 шт) серии ИИ-04-4 вып.28	2.4I	м8	65,00	159
46.	I2-78 20-10-A ЦСЦ п.15 п.14	Устройство монолитных ж/б кар- низных плит из бетона М-200 Цена: $34,2+(24,6-22,8) \times 1,015=36,0$ руб.	0,20	м3	36,00	7

I	2	3	4	5	6	7
47.	П.1 ч.2 р.4 п-8I	Стоимость арматурной сетки	0,01	т	206,00	2
48.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,008	т	809,00	I
49.	П.1 ч.4 р.7 п-338	Металлизация закладных деталей	0,008	т	174,00	I
50.	II-403-7I I9-2I-ж	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	1,58	18
51.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бето- М-50 толщ.250мм серии ИИ-04-5, вып.5 марки НУ-I-18 (4 шт)	4,97	м2	16,70	88
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУI-6 (4 шт)	1,66	м2	19,40	82

I	2	3	4	5	6	7
58.	12-78 20-10-A ЦСН п.15 п.14	Монолитные участки из бетона М-200 Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 86$ руб.	0,60	м ³	86,00	22
54.	Ц. I ч. 2 р. 4 п-2I	Арматура класса А-I	0,08	т	166,00	5
55.	Ц. I ч. 2 р. 4 п-8I	Арматура класса В-I	0,002	т	206,00	I
Итого по разделу 4				руб.	-	1575
5. Покрытие и перекрытие						
56.	II-820-7I I9-I8-B	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной до 16 см площадью до 10м ² в общественных зданиях	8,00	м ²	2,84	I9
57.	Доц. к ЦСН вып. 5 п. 225	Стоимость плит покрытий из бетона М-200 Серии ИИ-04_4 вып. I7 ЛК4,5-58. I2(2 шт)	18,92	м ²	7,64	I06

901-3-137 (X)

109

16857-03

1	2	3	4	5	6	7
58.	Доп.к ЦСЦ вып. 5 п.228	То же , марки ПК8-58, 12(2шт) и ПК8-58.15(2 шт)	81,32	м2	8,10	254
59.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.225	То же , марки ПК4.5-57,15(2шт)	17,40	м2	7,64	188
Итого по разделу 5				руб.	-	512
6. К р о в л я						
60.	16-628 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике в один слой Цена: 85,0х5= 17,5 руб.	0,89	100м2	17,50	7
61.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм Цена: 291х1,2=349 руб.	0,39	100м2	849,00	136
62.	16-625 16-688 доп.8 26-11-Б.М ЦСЦ п.96	Выравнивающие стяжки покрытий ли- тные цементные по плитным утеплите- лям марки 50 толщ. 15мм Цена: 48,9-(0,41+15,8х0,58) = 35,1 руб.	0,39	100м2	35,10	14

I	2	3	4	5	6	7
63.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнидстойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	38,64	м2	3,08	II9
64.	I6-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I,08	100м2	7,77	8
65.	I9-99 2I-7-A	Устройство брандмауэра	0,16	м3	26,00	4
66.	I5-I-72 23-I-A	Укладка антисептированных досок	0,02	м3	84,00	2
Итого по разделу 6				руб.		290
7. Проемы оконные						
67.	I5-I57-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5м2	28,96	м2	2,89	84

90I-8 - 137

(X)

III

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
68.	Ц. I ч. 2 р. 2 п-III	Стоимость блоков оконных марки OC18-216	28,96	м2	11,00	319
69.	15-161-72 28-29-Б	Установка приборов в оконных бло- ках промышленных зданий	8,00	шт	0,21	2
70.	Ц. I ч. I р. I п-548	Скобяные изделия для окон со спа- ренными переплетами	8,00	к-т	1,94	16
71.	15-186-72 28-34-Б Ц. I ч. 2 п. 314	Установка деревянных подоконных досок Цена: 0,71+0,74x0,71=1,24 руб.	28,96	м2	1,24	86
72.	17-856 27-69-в К-I, II	Остекление оконных спаренных пере- плетов оконным 3 мм стеклом Цена: 2,08x1,11	28,96	м2	2,25	65
Итого по разделу 7			-	руб.	-	522

I	2	3	4	5	6	7
8. Пожн						
73.	16-60 25-7-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	0,87	100м2	29,60	II
74.	16-600 26-10-В	Утепление пенобетонными плитами толщиной 100мм	0,37	100м2	291,00	108
75.	16-82 16-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 40мм Цена: $0,54 + 0,101 \times 4 = 0,94$ руб.	36,96	м2	0,94	35
76.	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических на цементном растворе	36,96	м2	3,88	143
Итого по разделу 8			-	руб.	-	297
9. Отделка наружная						
77.	17-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором	12,48	м2	1,06	13

I	2	3	4	5	6	7
78.	I7-628 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,12	100м2	39,10	5
Итого по разделу 9			-	руб.	-	18
10. Отделка внутренняя						
79.	I7-298 т.ч. п.8 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	60,00	м2	0,27	16
80.	I7-776 27-25-Г Сб.доп. вып. II	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	60,00	м2	0,69	41
81.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	98,01	м2	0,24	22
82.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып. II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	98,01	м2	0,64	60

I	2	3	4	5	6	7
88.	17-646 17-648 27-55-И,Д 27-66-И,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнения белилами с добавлением колера Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,8) + 0,8 \times 0,8$	28,96	м2	1,08	81
Итого по разделу IO			-	руб.	-	170
Итого по смете			-	руб.	-	5807
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			-	руб.	-	958
Итого			-	руб.	-	6765
Плановые накопления 6%			-	руб.	-	406
Всего:				руб.		7171

Составила

Проверила

Корнеева - Корнеева
Икирева - Икирева

90I-8 - (37 (X)

II5
СМЕТА № I- 9а

16857-03

на общестроительные работы при Т= - 20° переходной галерей
к типовому проекту на строительство станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ
до 200 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с
микрофильтрами

Основание: чертежи АР-I,5
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Сметная стоимость 7,09 тыс. руб.
Строительный объем - 204,0 м3
Стоимость I м3 - 34,75 руб.

№ ли осн. сметы	Номер расце- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Едн. изме- рения	Цена за един.	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

А.Исключается из основной сметы № 2-I

6. Кровля

6I, 16-600
26-10-BУтепление покрытий пенобетонными
плитами толщ. 120мм

0,39

100м2

349,00

186

Цена: 291х1,2=349 руб.

Итого по разделу 6

-

руб.

-

186

I 2 3 4 5 6 7

8. П о л и

74. 16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами	0,88	100м2	291,00	III
	Итого по разделу 8	-	руб.	-	III
	Итого по разделу А	-	руб.	-	247
	Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	41
	Итого	-	руб.	-	288
	Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	17
	Итого исключается	-	руб.	-	305

Б. Добавляется к основной смете № 2-1

6. К р о в л я

61 16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	0,89	100м2	288	91
	Цена: 291x0,8=232,8 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	91
		8. П о л я м				
2.	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80мм	0,38	100м ²	283,00	89
		Цена: 291x0,8=232,8 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	89
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	180
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	30
		Итого	-	руб.	-	210
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	18
		Итого добавляется	-	руб.	-	222
		Всего по смете при Т= -20°	-	руб.	-	7088
		7171-305+222				

Составила

Проверила

Корнеева - Корнеева
Шкирева - Шкирева

СМЕТА № I-96

на общестроительные работы при Т= 40° переходной галерей к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами.

Основание: чертежи АР-I,5
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 7,26 тыс.руб.
Строительный объем 204,0 м³
Стоимость I м³ - 35,59 руб.

№ пп осн. сметы	Номер расценок.	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измер.	Цена за един.	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы № 2-I

40.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.260	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-18 серии ИИ-04-5 вып.5	48,20	м ²	15,70	678
41.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6	14,40	м ²	15,90	229
42.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18	2,16	м ²	15,80	34

901-В - 137 (X)

II9

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
43.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.279	То же , марки Н-12-18 и Н-6-18	10,80	м2	15,60	168
51	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 марки НУ1-18 серии ИИ-04-5 вып.5	4,97	м2	16,70	88
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУ1-6	1,66	м2	19,40	32
Итого по разделу 4			-	руб.	-	1224
8. П о я м						
74	16-600 26-10-В	Утепление пенобетонными плитами	0,37	100м2	291,00	108
Итого по разделу 8			-	руб.	-	108
Итого по разделу А			-	руб.	-	1882

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	220
		Итого	-	руб.	-	1552
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	98
		Итого получается	-	руб.	-	1645

Б. Добавляется к основной смете № 2-1

4. С т е н ы

40.	Доп.к вып.5 п.304	ПСЦ	Стоимость стеновых панелей толщ. 300мм серии ИИ-04-5 вып. Н-60-18 (4 шт)	48,20	м2	16,30	704
41.	Доп.к вып.5 п.301	ПСЦ	То же , марки Н60-6 (4 шт)	14,40	м2	16,50	288
42.	Доп.к вып.5 п.320	ПСЦ	То же , марки Н-3 -18 (4 шт)	2,16	м2	16,40	35

90I-3 - 137 (X)

I2I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
48.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.324	То же , марки Н-12-18(4 шт) и Н-6-18 (4 шт)	10,80	м2	1,620	175
51	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.380	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 толщ.30мм серии ИИ-04-5, вып.6 марки НУ1-18 (4 шт)	5,88	м2	17,20	92
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.326	То же , марки НУ1-6(4 шт)	1,78	м2	19,50	85

		Итого по разделу 4	-	руб.	-	1279
		8. П о ж и				
74	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм	0,87	100м2	849,00	129
		Цена: 291х1,2=349 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	129
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	1408

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	232
		Итого	-	руб.	-	1640
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	98
		Итого добавляется	-	руб.	-	1738
		Всего по смете при Т= - 40 ⁰	-	руб.	-	7264
		7171-1645+1738				

Составила

Проверила

Корнеева

Корнеева

Икирева

Икирева

на электроосвещение переходной галерей к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м³/сутки с микрофильтрами

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,11 тыс.руб.

Основание : Спецификация 8Л-С2
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценников и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Всё Брутто	Сметная стоимость	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							нетто	единицы	в руб. монтажных работ	в руб. оборудован. работ	в руб. монтажных работ	в руб. зарплата
					едн.общий	оборудован.	все-го	в т.ч. зарплата	все-го	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
I. 8-7085		Светильник для люминесцентных ламп на штырях	шт	2	-	-	-	2,18	0,876 0,14	-	4	2
2. 8-5366		Переключатель пакетный ППМ-I-10	шт	2	-	-	-	2,68	0,97 0,01	-	5	2

901-3 -157 (X)

124

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. 8-4228		Прокладка провода АППВС при открытой проводке	100 м	0,4	-	-	-	15,6	<u>5,6</u> 0,94	-	6	<u>2</u> -
4. 8-4716		Шины заземления из подосовой ста- ли сеч. 160м2 в здании	м	0,45	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,82	-	29	<u>7</u> -
Итого			руб.								44	<u>13</u> -
Плановые накопле- ния			%	6							8	-
Итого			руб.								47	<u>13</u> -
II. Материалы , не учтенные ценником												
5. Цена за- вода г.Рига		Светильник типа ЛПО02-2х40	шт	2	-	-	-	28,1	-	-	46	-

90I-9 - 137(X)

I25

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	16-03-П 6-002	Стартер СК-220- - 40	шт	4	-	-	-	0,163	-	-	1	-
7.	Ц.И ч.5 стр.230	Провод марки АППВС сечением 2x 2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	63,0	-	-	2	-
8.	-"-	То же, сече- нием 3x2,5мм2	"	0,015	-	-	-	96	-	-	1	-
9.	-"- стр.324	Лампа люмино- центровая ЛБ-40	шт	4	-	-	-	1,82	-	-	5	-
10.	-"- стр.333	Переключатель ПМ-1-10/4С	"	2	-	-	-	0,77	-	-	2	-
Итого			руб.								57	
Комплектация			% 1								1	

90I-3 - 137 (X)

I26

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
Начисления: п.5,6			%	7,8	-	55	-	-	-	-	4	-
Итого			руб.								62	
Плановые накопле- ния			%	6							4	
Итого			руб.								66	
Всего по смете			руб.		II8							
в т.ч. монтаж			руб.		II8							

Составила

Солнцева

Соколова

Проверила

Мелева

Цербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство блока микрофильтров к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с микрофильтрами"

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество		
			при T=-30°	при T=-20° исключается	при T=-40° добавляется
1	2	3	4	5	6

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1	Затраты труда	чел/дн	1740,7		6,32
2	Заработная плата	руб	5180,33		18,4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,63		
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01		
5	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,16		

I	2	3	4	5	6
6	Краны башенные 5 т	м/с	0,15		0,02
7	Краны башенные 8 т	м/с	0,48		
8	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,58		
9	Краны гусеничные 20 т	м/с	16,77		
10	Машины поливочные	м/с	0,04		
11	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,47		
12	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01		
13	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,63		
14	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	0,31		
15	Цемент-пушка	м/с	28,80		
16	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/с	2,28		

I	2	3	4	5	6
17	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	3,16		
18	Прочие машины	руб	1085,87		7,8
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					
19	Белила цинковые тертые	кг	13,27		
20	Закладные детали	т	6,47		
21	Бревна строительные III с 140-240 мм	м ³	8,27		
22	Вода	м ³	633,36		
23	Гвозди	кг	136,56		
24	Глина	м ³	2,26		
25	Гравий рядовой	м ³	8,21		
26	Грунтовка битумная	т	0,26		
27	Доски III с 25-35 мм	м ³	0,01		

90I-3- 137

(X)

I30

16857-03

I	2	3	4	5	6
28	Доски II с 40 мм и более	м3.	4,71		
29	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,61		
30	Доски IV с 40 мм и более	м3	1,29		
31	Замазка меловая	кг	130,96		
32	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	9,86		3,51
33	Кирпич магнезитовый	т	5,05		
34	Колер масляный	кг	10,03		
35	Краски разные, в т.ч.белила	кг	237,80		
36	Сурми железный густотертый	кг	11,29		
37	Краски тертые	кг	2,69		
38	Мастика битумная	т	2,96		
39	Мел	кг	16,73		

90I-3- 137

(X)

131

16857-03

1	2	3	4	5	6
40	Олифа	кг	18,62		
41	Песок	м3	30,56		
42	Плитки керамические метлахские	м2	141,91		
43	Приборы оконные	к-т	52		
44	Растворитель Р-4	кг	80,22		
45	Рубероид глиностойкий	м2	856,38		
46	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,36		
47	Стекло жидкое	кг	3,42		
48	Стекло оконное 3 мм	м2	302,84		
49	Толь	м2	4,41		
50	Цемент 400	т	11,90		

I	2	3	4	5	6
51	Шпаклевка масляная	кг	9,56		
52	Щебень каменный	м3	0,07		
53	Щебень рядовой	м3	7,56		
54	Электроды	кг	70,12		
55	Щебень 5-10 мм	м3	1,59		
	ПОЛУФАБРИКАТЫ				
56	Арматура	т	33,33		
57	Бетон тяжелый 50	м3	106,4		
58	Бетон тяжелый 100	м3	0,8		
59	Бетон тяжелый 200	м3	277,2		
60	Раствор цементный 1 : 3	м3	8,36		

I	2	3	4	5	6
61	Раствор цементный 75	м3	4,60		
62	Раствор цементный 25	м3	0,21		
63	Раствор цементный 100	м3	2,92		
64	Раствор цементный 200	м3	0,21		
65	Раствор цементно-известковый 25	м3	21,21		2,12
66	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,28		
67	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,60		
68	Щиты опалубки	м2	308,24		
69	Щиты настила	м2	9,04		
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ				
70	Блоки дверные	м2	5,92		

I	2	3	4	5	6
71	Блоки оконные	м2	204,32		
72	Детали лесов	м3	0,03		
73	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,89		
74	Крепежные изделия	т	1,77		
75	Стальные детали лесов	т	0,06		
76	Стальные конструкции	т	16,04		
77	Железобетонные конструкции	м3	217,26		
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ					
78	Фасонные части стальные сварные	т	1,35		
79	Прочие материалы	руб	971,89		1,42

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

A. Отопление

1	Затраты труда	ч/д	124	9	3
2	Заработная плата	руб	376	26	9
3	Машины	руб	9	2	1
4	Радиаторы	экм	137	64	21
5	Кронштейны	шт	212	99	33
6	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	488		
7	Кран двойной регулирования д 15 мм	шт	1		
8	Вентиль запорный муфтовый д 25 мм	шт	3		
9	То же, диам. 32 мм	шт	3		

I	2	3	4	5	6
10	То же, "Мальского"	кг	1		
11	Кран воздушный	кг	4		
12	Вода	м ³	5,36		
13	Белила цинковые тертые	кг	50,45		
14	Краски тертые	кг	10,38		
15	Олифа	кг	51,19		
16	Колер масляный	кг	90,52		
17	Прочие материалы	руб	15,0	3	1
Б. Вентиляция					
1	Затраты труда	ч/д	12,22		
2	Заработная плата	руб	38		

1	2	3	4	5	6
3	Машины	руб	1,44		
4	Дефлекторы	шт	2		
5	Унифицированные узлы	шт	2		
6	Прочие материалы	руб	1,42		
	В. Внутренний водосток				
1	Затраты труда	ч/д	6,00		
2	Заработная плата	руб	21,00		
3	Машины	руб	0,70		
4	Детали трубопроводов из стальных труб д 114х3,5 мм	м	20		
5	Крепления	кг	19,60		

901-3-137

(X)

138

16857-03

1	2	3	4	5	6
6	Воронки стальные д 100 мм	шт	4		
7	Трубопроводы полиэтиленовые д 110x2,7 мм	м	20		
8	Хомутики из листовой стали	кг	6,0		
8	Белила цинковые	кг	1,56		
10	Колер масляный	кг	2,81		
11	Краски тертые	кг	0,32		
12	Олифа	кг	1,59		
13	Прочие материалы	руб	4,10		
III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
1	Затраты труда	ч/дн	222		
2	Заработная плата	руб	652		

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

IV. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	Затраты труда	ч/дн	86
2	Заработная плата	руб	253

Составили

Жмурова Жмурова
Лучина Лучина
Щербакова Щербакова

Проверила

Шкирева Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство переходной галереи к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами"

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч/дн	164,15
2	Зарботная плата	руб	488,36

Строительные машины и оборудование

3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,07
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,28
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,63
6	Краны гусеничные 30 т	м/с	0,20
7	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,09

1	2	3	4
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/с	0,26
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	0,36
10	Прочие машины	руб	121,65
Материалы для общестроительных работ			
11	Белшла цинковые тертые	кг	2,88
12	Болты строительные	кг	0,15
13	Закладные детали	т	0,68
14	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м ³	0,02
15	Войлок строительный	м ²	8,72
16	Гвозди	кг	0,64
17	Гипс-алебастр	т	0,09
18	Гравий рядовой	м ³	0,44
19	Грунтовка битумная	т	0,09
20	Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,03
21	Замаска меловая	кг	18,53
22	Кирпич глиняный обжиговенный	тыс.шт	0,06

1	2	3	4
23	Колер масляный	кг	2,17
24	Краски разные, в т.ч. белшла	кг	27,18
25	Краски тертые	кг	0,59
26	Мастика битумная	т	0,71
27	Мел	кг	3,65
28	Олифа	кг	3,30
29	Пахла	кг	39,39
30	Паста антисептическая	кг	3,76
31	Плитки керамические метлахские	м2	37,70
32	Поковки	кг	0,06
33	Приборы оконные	компл	8,00
34	Растворитель Р-4	кг	1,35
35	Рубероид гнзлостойкий	м2	206,99
36	Смола	кг	1,74
37	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,04
38	Стекло оконное 3 мм	м2	42,86

1	2	3	4
39	Толь	м2	40,25
40	Шпаклевка масляная	кг	2,09
41	Щебень каменный	м3	0,01
42	Электроды	кг	17,12
	Полуфабрикаты		
43	Бетон тяжелый 50	м3	1,69
44	Бетон тяжелый 200	м3	4,60
45	Раствор известковый 1:3	м3	0,09
46	Раствор цементный 75	м3	0,81
47	Раствор цементный 50	м3	0,08
48	Раствор цементный 100	м3	1,55
49	Раствор цементно-известковый 25	м3	1,38
50	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,01
51	Щиты опалубки	м2	2,66
	Детали и изделия		
52	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	28,96
53	Доски подоконные	м	21,43

1	2	3	4
54	Крепежные изделия	т	0,22
55	Сборные железобетонные изделия	м3	48,96
56	Плиты легкогобетонные	м2	77,87
57	Прочие материалы	руб	80,66
II. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	Затраты труда	ч/дн	5
2	Заработная плата	руб	13

Составили

Иванов
Васильев

Г. Емурова
В. Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 379 Инв. № 16857-03 тираж 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 2-77