

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
н. 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. Заплетохин
Э. Морозова

А. КЕТАОВ
В. ЗАПЛЕТОХИН
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°	12
5	Смета № I-Ia на общестроительные работы при T=-20°	44
6	Смета № I-Iб на общестроительные работы при T=-40°	49
7	Смета № I-2 на отопление при T=-30°	57
8	Смета № I-2a на отопление при T=-20°	60
9	Смета № I-2б на отопление при T=-40°	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 КИП и автоматику	93
Переходная галерея		
16	Смета № I-9 на общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	98
17	Смета № I-9a 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 микрофилтрами составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленно-го 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.

№ п/п	№ 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-I	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 оборудо- вание и трубопроводы	0,3	6,34	22,44		29,08	-
6	I-6	Электроосвещение	-	1,10	-		1,10	-
7	I-7	Силовое электрообору- дование	-	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

901-3- 137

(X)

7

16857-03

1	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. Замин

В. Заплетохин

Зам. начальника отдела смет и ПОС

В. Замин

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 един. 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	

1	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
I4	Контактная камера		м3	205,0	17225	4046	21271	27,78	
I6	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
Вели
Лун
Шмур

Шмурова
Цербакова
Лучина
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 № API + 4 ; КИ I + 29

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Сметная стоимость 64,34 тыс.руб.

Строительный объем 3438,0 м³

Стоимость I м³ 18,72 руб

№ п/п	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 I0-48-I	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	I, I2	100м ³	8,9I	I0
		Цена: 2,59+4xI,58= 8,9I руб				
2	I-324-77 I0-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ на автомобили-самосвалы	I, I2	100м ³	10,50	I2
		Цена: II,6-I0,72x0,1= I0,5 руб				

90I-3- 137

(X)

I3

16857- 03

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. 3ч. 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 транспор- тировании грунта I группы автомо- билями-самосвалами до IO т	I, I2	IOOm3	I,64	2
5	I-325-77 IO-4I-X	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- 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. 3ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстоя- ние I км	929,25	т	0,25	232
8	I-369-77 IO-44-X	Работа на отвале при тран- спортировании грунта 2 груп- пы автомобилями-самосвалами до IO т	5,3I	IOOm3	I,96	IO

1	2	3	4	5	6	7
9	1-242-77 10-35-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль- самоходный для обратной засыпки	4,66	100м ³	13,90	65
10	Ц.З.И стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние 1 км	815,50	т	0,25	204
11	1-438-77 1-439-77 10-49-А	Засыпка котлованов бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере- мешиванием до 20 м Цена: 1,65+3х0,69 = 3,72 руб	3,56	100м ³	3,72	13
12	1-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	89,00	м ³	0,43	38
13	1-714-77 10-181-Б	Подсыпка под полы вручную	21,00	м ³	0,54	11
14	1-773-77 10-184-Д	Планировка грунта 2 групп вручную	2,00	100м ²	6,4	13

90I-3- 137

(X)

I5

16857- 03

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-824-77 10-156-1	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 ж/б объемом до 10 м3 под колонны зданий из бетона М-200	60,80	м3	27,30	1824
		Цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,30$ руб				
I8	Ц.Ич.2р.4 п.5	Стоимость арматуры класса AI	0,16	т	159	25
I9	Ц.Ич.2р. 4 п-6	Стоимость арматуры класса A2	3,05	т	158	512

90I-3- 137

(X)

16

16857- 03

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-II3-71 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 вып. 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.Ич.4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,10	т	173	17
25	Ц.Ич.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,01	т	184	2
26	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,05	т	184	10

90I-3- 137

(X)

И7

16857- 03

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Ич.4р.7 п.10	Арматура класса В-I	0,03	т	214	6
28	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные и накладные детали	0,01	т	310	3
29	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
30	12-72 20-9 прим.	Засыпка фундаментных балок песком	5,40	м3	6,60	36
		Итого по разделу 2		руб		2896
		3. Каркас				
31	II-33-7I 19-3-Г	Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в ста- каны фундаментов	6,36	м3	7,15	45

I	2	3	4	5	6	7
32	ЦСИ П.4404	Стоимость колонн марки КФ43-I из бетона С В-200 Цена: 55,3-1,53-1,02= 52,80 руб	6,36	м3	52,80	336
33	Ц. Iч. 4р. 7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,07	т	173	12
34	Ц. Iч. 4р. 7 П-4	Арматура класса А-3	0,35	т	194	68
35	Ц. Iч. 4р. 7, П-I7	Закладные детали	0,04	т	310	12
36	Ц. Iч 4р. 7 П-I7	Дополнительные закладные детали	0,17	т	310	53
37	Ц. Iч. 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 В-200 Цена: 48,8-1,53-1,02= 46,30 руб	36,48	м3	46,30	1689

90I-3- 137

(X)

19

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
40	Ц.Ич.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,17	т	173	29
41	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	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-I7	Закладные детали	0,07	т	310	22
44	Ц.Ич.4р.7 п-I7	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-I62-7I 19-9-I	Укладка балок покрытий весом более 5 т	4,00	шт	II,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	I74	I44
		Итого по разделу 3		руб		53I2
		4. С т е н ы				
55	II-392-7I I9-2I-E	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	75,00	мт	II,40	855
56	II-395-7I I9-2I-X	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м2	7,00	мт	I5,I0	I06
57	II-404-7I I9-2I-K	Установка угловых блоков	33,00	мт	I,77	58
58	ЦСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	I45,42	м3	49,I0	7I40
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 стеновых 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
75	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,10	м3	9,30	I
76	II-I90-7I I9-II-Б	То же, более 0,3 т	I,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	м3	60,90	818
81	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,30	т	194	58
82	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,40	т	214	86
83	Ц.Ич.4р.7 п-7	Арматура класса АТ-4 и АТ-5	0,23	т	224	52
84	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,13	т	310	40

I	2	3	4	5	6	7
85	Ц.Ич.4р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,20	т	310	62
86	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,32	т	174	56
87	II-47I-7I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2,00	шт	1,83	4
88	ЦСИ п.4378	Стоимость опорных стаканов СБ I4Б-I из бетона М-200	0,38	м3	70,00	27
89	Ц.Ич.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	173,00	2
90	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,0I	т	214,00	2
9I	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,0I	т	310,00	3
92	Ц.Ич.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	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий на битумной мастике за I раз Цена: $35 \times 0,5 = 17,50$ руб	2,19	100м2	17,50	38
94	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 120 мм Цена: $291 \times 1,2 = 349$ руб	2,19	100м2	349,00	764
95	I6-625 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	100м2	32,60	71

I	2	3	4	5	6	7
96	I6-518 26-5-B 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	I6-59I 26-9-B	Мелкие покрытия из оцин- кованной кровельной стали	0,18	100м2	152,00	27
98	I6-585 26-9-B	Обделки на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	9,66	100м2	7,77	75
		Итого по разделу 6		руб		1505
		7. Проемы оконные				
99	I5-427-72 23-6I-A	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	I5-430-72 23-6I-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.Ир. 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 замаске 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	I5-I88-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	2,36	м2	I,33	3
I08	I5-I9I-72 23-35-A,B прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	2,36	м2	0,90	2
I09	I5-I89-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с при- резкой приборов в каменных стенах	3,56	м2	I,03	4
I10	I5-I93-72 23-35-B,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	3,56	м2	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	И7- 87I 27-69-И	Остекление дверных одинар- ных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: I,56хI,13 = I,76 руб	0,4I	м2	I,76	I
II4	Ц.Ич.Ир. I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных	I,00	к-т	5,23	5
II5	Ц.Ич.Ир. I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных	I,00	к-т	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. Iч. 2р. I п-135	Стоимость каркасов ворот	0,42	т	203	85
II8	Ц. Iч. 2р. I п-124	Стоимость стеновых переpleтов глухих	0,3I	т	272	84
II9	Ц. Iч. Ip. I п-469	Покoвки оцинкованные	I,37	т	0,5I	I
I20	Ц. Iч. Ip. I п-825	Суkно грубошерстное	II,00	м2	4,19	46
I2I	Ц. Iч. Ip. I п-508	Резина 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
10. П о л и						
I22	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	I39, I3	м2	0,37	5I
I23	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	I3,9I	м3	23,60	328
I24	I6-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	I39, I3	м2	3,88	540
		Итого по разделу 10		руб		919
II. Металлоконструкции						
I25	I4-27-7I т.ч.п.6 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	3,09	т	I6,20	50
I26	Ц.Ич.2р. I п-104	Стоимость связей и распорок	3,09	т	224	692

1	2	3	4	5	6	7
I27	ИМО № 13 13-25	Монтаж монорельсов	3,21	т	30,60	98
I28	Ц.Ич.2р.1 п-60	Стоимость монорельса	2,15	т	167	359
I29	Ц.Ич.2р.1 п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	1,07	т	197	211
I30	14-23-71 22-7-А	Блики перекрытий стальные	5,05	т	21,20	107
I31	Ц.Ич.2р.1 п-116	Стоимость балок	5,05	т	161	813
I32	14-29-71 22-7-Б	Лестницы, площадки, перила стальные	7,87	т	29,30	231
I33	Ц.Ич.2р.1 п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками	6,39	т	211	1348

I	2	3	4	5	6	7
I34	Ц.Ич.2р. I п-451	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,75	т	244	183
I35	Ц.Ич.2р. I п.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 п-44	Стоимость стоек фахверка	4,34	т	164	712
		Итого по разделу II		руб		5051
		I2. Отделка наружная				
I38	I7-200 27-I7-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 по- мещениях высотой более 4 м	345,60	м2	0,25	86
		Цена: 0,27-0,16x0,1= 0,25 руб				
I41	17-776 27-75-Г об.доп. вып.II	Окраска потолков водоразбав- ляемой 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)x0,2=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: $0,24 - 0,14 \times 0,1 = 0,23$ руб				
I43	I7-775 27-75-В об. доп. вып. II	Окраска бетонных и оштукатуренных стен водоразбавляемый 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 белилами с добавлением колера площадью до 4 м2	131,10	м2	1,08	I42
		Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,3 \times 0,8 = 1,08$ руб				

I	2	3	4	5	6	7
I45	I7-647 27-55-Б 27-66-Б	Улучшенная масляная окраска по дереву глухих дверных бло- ков, подготовленных под вто- рую окраску, белыми с добавле- нием колера	2,36	м2	0,55	I
		Цена: 0,23x2,4 = 0,55 руб				
I46	I7-647 27-55-Б 27-66-Б	Улучшенная масляная окраска по дереву остекленных дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с до- бавлением колера	3,56	м2	0,41	I
		Цена: 0,23 x 1,8 = 0,41 руб				
I47	20-311 27. I-32-В	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	5,42	100м2	10,10	55
I48	20-317 27. I-32-Б	Окраска металлических кон- струкций эмалью за два раза	5,42	100м2	29,00	157
		Цена: 14,5x2 = 29 руб				

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 поме- 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 РЕ-I				
I5I	I2-8- 20-I-3 ПСИ 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 ПСИ 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 AI	2,03	т	165,00	335
I54	Ц.Ич.2р.4 п-30	Арматура класса A2	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	I2-I57 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	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	847,05	м2	0,24	203
I58	I7-297 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	I7-775 27-75-B	Окраска стен водоразбавляе- мой поливинилацетатной краской BA-27 за один раз Цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2 = 0,68$ руб	288,30	м2	0,68	I96
I60	26-435 38-2I-D	Установка сальников диаметром 100-250 мм	0,22	т	930,00	205
I6I	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	I2-I6I 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						
I64	32-45-7I 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отсыпку	0,6I	I00м2	20,00	I2
I65	32-200-7I 45-53-A	Основание под отсыпку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	0,6I	I00м2	I47,00	90
I66	32-197-7I 45-52-A	Покрытие отсыпки асфальто-бетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,6I	I00м2	80,00	49
I67	I6-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка	0,78	м3	7,05	5
I68	I6-43 25-6-Д	Устройство крыльца из бетона М-I00	0,78	м3	23,60	I8
I69	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	7,80	м2	0,78	6

I	2	3	4	5	6	7
I70	16-110 25-12-0	Налезнение 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. Кукина
Шкирева

Кукина
Шкирева

СМЕТА № I-Ia

на общестроительные работы 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 20,0 тыс.м³/сутки с
микрофильтрами

Основание: чертежи АР I+ 4, КМ 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 I.415-I вып.I из бетона М-200	0,49	м ³	52,50	26
24	Ц.Ич.4р.7 п-I	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	ЦСИ п. 4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемом весом 900 кг/м3	24,01	м3	49,10	II79
59	ЦСИ п. 4368	То же, угловых блоков	0,72	м3	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

1	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 а 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	И6-600 26-10-В	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 80 мм	2,19	100м2	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 Т = -20°		руб		62420
		64343-2616+693				

Составила

Проверила

М. Кузнецова
Шкирева

Кузнецова

Шкирева

СМЕТА № I-Iб

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/л 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	Едини ца	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-190-71 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	0,01	т	194	2
		Итого по разделу 4		руб		9

90I-3- 137 (X)

5I

16857-03

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 1.416-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.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	194	4
11	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,44	т	310	136
12	Ц.Ич.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 об- ыкновенного 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 об- ыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	5,25	м3	24,70	I30
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	I,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 T= -40°		руб		67373
		64343-1095+4125				

Составила

Проверила

м.в.з. -
ш.ш.ш. -

Кукина

Ширева

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 № ОВ-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 единиц 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. 16мм	м	8	0,74	6
3	23-47 30-10-а	То же, diam. 25 мм	м	240	0,96	230

1	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	Испитание системы	м	488	0,03	15
		Итого	руб			1258

90I-3- 137

(X)

59

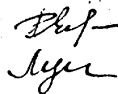
16857-03

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

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 тмс.м3/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи № ОВ-I

Сметная стоимость 1,38 тмс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Едини цы	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 32-9-0	Радиаторы чугунные М-140 "АО"	эм	64	5,29	339
		Итого	руб			339
		Пуск и регулировка 1%	руб			3
		Итого	руб			342

901-3- 137

(X)

61

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 1,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ преискур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един 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 И-140 "АО"	экм	21,0	5,29	III
		Итого	руб			III
		Пуск и регулировка I %	руб			I

901-3- 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	№ преискур № укрупнен сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	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	II5
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	II5

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

Мучина

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 2500 мг/л производительность
20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи ВГ-6

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ 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.
1	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 18593-73 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

Лущина

С М Е Т А # I-5

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-
проводов 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	Всё брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					нетто		едн в руб		в руб			
					едн обм	обо- руда	монтажных работ	обо- руда	монтажных работ			
							всё- в т.ч. го з/плата		всё- в т.ч. го з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.Оборудование и монтаж												
I	И9-06-И п.02-016 3-У-33	Кран ИА-3,2-10,2- -9-12 ГОСТ 7890- -73 И100-10,3=1089,7	шт	I	2,02	-	1089,7	41,9тн	21,3тн I,37тн	1090	85	43 3

90I-3- 137

(X)

69

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-4905	Электромонтаж крана 158+11,83=169,83	шт	1	-	-	-	169,33	<u>49,9</u> 3,54	-	169	<u>50</u> 4
3	3-Y-199	Сдача крана Гос- гортехнадзору	лтр/ лтр	3,2	-	-	-	7,13	<u>3</u> 0,8	-	23	<u>10</u> 3
4	Стоим. Воронеж- ского з-да 17-Y-294	Микрофилтры 1,5х2,8 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-Y-2197	Защитка 30ч156р 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-Y-2196	То же, 30ч66р 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>I2,3</u> 2,83	-	I72	<u>70</u> I6
8	I2-Y-20	То же, диам. 426x5 мм		2,3I	-	-	-	30,40	<u>I2,30</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>I8</u> I

901-3- 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 30ч476р 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-Y-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-Y-15	То же, диам. 159 x 4 мм	"	0,08	-	-	-	72,50	<u>33,7</u> 3,06	-	6	<u>3</u> -
18	12-Y-2	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50 мм	м	37	-	-	-	0,79	<u>0,42</u> 0,02	-	29	<u>16</u> I
19	12-Y-2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	61	-	-	-	0,69	<u>0,39</u> -	-	42	<u>24</u> Y-
20	12-Y-2021	То же, диам. 219 мм	"	26	-	-	-	0,35	<u>0,19</u> -	-	9	<u>5</u> -
21	12-Y-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> -

б) материалы, не учтенные ценником на
монтаж.

Трубопровод сырой и чистой воды

26	Ц.Ич.У Д.В.І Р.ІХ К=0,89 п.І02І	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 530х6 мм 386 х0,89=344	ти	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.ІХ К-0,89 п.1014	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426 х5 мм 285х0,89= 254	тн	2,19	-	-	-	254	-	-	556	-
28	Ц.Ич.І п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50мм 42х1,04	м	44	-	-	-	0,83	-	-	37	-
29	Номенк справоч стр.68	Задвижка 30ч476р диам. 50 мм 14,20х1,076	шт	4	-	-	-	15,28	-	-	61	-
30	Ц.Ич.ІІ п.223І	Фланец 50-10	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	8	-
31	05-03 п.8-0066 К-І,І	Деталь ввода хлора ВРк-25 серия 4-80І- -10 6,590х1,1= 7,25	"	1	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	-

901-3- 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	652 69
ВСЕГО по смете	руб										29084	

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Лучина

Лучина

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

Основание: Спецификация № 31-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	Сметная стоимость				Общая стоимость в руб.		
						един.общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
I	8-7095	Щиток осветитель- ный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	4,35	<u>1,57</u> 0,007	-	4	2
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	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 трубы	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

90I-8 - 137 (I)

82

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10. 8-4208	Прокладка кабеля сеч. 2,5 мм ² на скобах	100 м	2,80	-	-	-	95,5	<u>81,7</u> 8,18	-	220	<u>78</u> 19	
11. 8-4210	То же , сечен. 10 мм ²	"	0,5	-	-	-	103,0	<u>84,4</u> 9,17	-	52	<u>17</u> 5	
12. 8-4715	Прокладка шин заземления из половой стали сеч. 100 мм ² в здании	"	0,25	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	14	<u>4</u> -	
13. 8-4717	То же , сеч. 200 мм	"	1,85	-	-	-	69,8	<u>15,8</u> 0,89	-	94	<u>21</u> -	
<hr/>												
Итого		руб.								588	<u>155</u> 88	
Плановые накопления		%	6							82	-	

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

Итого

руб.

570

155
33П. Материалы , не учтенные
ценником

14. 15-04 4-113	Щиток осветитель- ный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	74	-	-	74	-
15. -"- 8-670	Ящик с понижаю- щим трансформато- ром ЯТП -0,25	шт	I	-	-	-	13,0	-	-	18	-
16. 15-07 А.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	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-
21. Ц.И ч.У стр.318	Лампа перенос - ная ПЛ-64		шт	I	-	-	-	2,89	-	-	2	-
22. Ц.И ч.И стр.104	Труба стальная водогазопровод- ная, диам.25мм		м	60	-	-	-	0,41	-	-	25	-
23. 15-09 г.41	Кабель марки АВВГ сечением 3х10+1х6мм2 620х1,2= 744		км	0,05	-	-	-	744	-	-	87	-
24. -"-	То же , сечен. 2х 2,5мм2		км	0,18	-	-	-	355,0	-	-	64	-

90I-3 - 137 (X)

85

16857-03

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

25. 15-09
т.41То же, сечением
3x2,5мм2

км	0,05	-	-	-	400,0	-	-	20	-
----	------	---	---	---	-------	---	---	----	---

26. II.I ч.У
стр.222Провод 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

%

6

30

-

Итого

руб.

526

-

Всего по смете

руб. 1096

в т.ч. монтаж

руб. 1096

Составила

Проверила

Солн
Рис

Соколова

Щербакова

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

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,11 тыс.руб.
монтаж 0,40 тыс.руб.

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

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № по- зыций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини. изме- рения	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					едн.общ.	обо- рудо- вания	единицы в руб.		в руб.			
							монтажных работ	в т.ч. зар- плата	обо- рудо- вания	монтажных работ		
1	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	1,68	-	11	8
								0,01			-
2. П/я В-8500 г.Гомель 8-6148	Ящик управления ЯУ-5101-03В2м	"	8	-	-	82,18	6,69	2,81	96	20	8
								0,01			-

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	I	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,01	-	3	<u>I</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> I
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

901-3 - 137

(X)

89

16857-03

1	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 оидовой ЯБПВУ-1м	шт	I	-	-	-	13,5	-	-	14	-
10. -"- Доп. I 3-762	То же, ЯРЕМ-6I23	шт	I	-	-	-	14,6	-	-	15	-
11. 15-04 06-008	Выключатель па- 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-I,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	-

90I-9 - 137 (X)

9I

16857-03

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

15. -м-	То же, сечен. 3x6+1x4mm2	км	0,06	-	-	-	648	-	-	89	-
---------	-----------------------------	----	------	---	---	---	-----	---	---	----	---

540x 1,2=

16. Ц.І ч.У вып.8 п.2725	Труба виниплас- товая =32мм	м	70,0	-	-	-	0,38I	-	-	27	-
--------------------------------	--------------------------------	---	------	---	---	---	-------	---	---	----	---

Итого	руб.	147
-------	------	-----

Комплектация	% 1,0	I
--------------	-------	---

Транспортные и прочие начисле- ния п.9-10	% 5,1	-	-	-	-	-	-	I	-
---	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

п.11	% 5	-	-	-	-	-	-	-	-
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

п.12-15	% 9,7	-	-	-	-	-	-	9	-
---------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб.	158
-------	------	-----

901-3 - 137 (X)

92

16857-03

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

- 899

Составила

Проверила

Состав
Провер

Соколова

Нербакова

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 0,24 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,10 тыс.руб.
монтаж 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 едмн. общий	Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
						обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. з/плата	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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-159I	Коробка соеди- нительная КСК-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-I450	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-I604	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> -

1	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 ценыником												
8. Ц.І ч.5 стр.354	Коробка соедини- тельная КСК-8		шт	I	-	-	-	2,09	-	-	2	-
9. 24-16-49 I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22		м	10	-	-	-	0,18	-	-	2	-
10. Ц.І ч.У стр.220	Провод ПРГ оеч. 1,5 мм2		км	0,01	-	-	-	85,7	-	-	-	-
11. 15-09 шаб.194	Кабель марки КРПТ оеч. 3х6+1х4мм2 475х1,2=		км	0,08	-	-	-	570,0	-	-	17	-
12. 15-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4х 2,5 мм2		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
Виз

Соколова

Щербакова

СМЕТА I-9

На общестроительные работы при $T_{\text{н}} = 30^{\circ}$ переходной
галерей к типовому проекту на строительство станции очистки
воды поверхностных источников с содержанием взвешенных ве-
ществ до 2500 мг/л производительностью 20 тис.м³/сутки
с микрофильтрами

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

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

№ п/п	Номер расче- нок	Наименование работ или затрат	Коли- чест- во.	Едини. 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 переме-
щением до 30м
0,07 100м³ 8,91 I
Цена:
 $2,59 + 1,58 \times 4 = 8,91$ руб.
2. I-324-77
IO-41-Б
т.ч. п.27
Погрузка грунта I группы экскава-
тором - обратной лопатой с ковшем
0,5 м³ на автомобилях- самосвалах
0,07 100м³ 10,50 I
Цена:
 $11,6 - 10,72 \times 0,1 = 10,5$ руб.

1	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.З ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстоянии до 1 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 10 т	0,07	100м3	1,64	1
5.	I-825-77 IO-41-К	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	0,66	100м3	14,40	10
6.	I-635-77 IO-114-Б г.ч. п. 18 К-1,2	Добор вручную грунта II группы Цена: 1,06х1,2= 1,27 руб.	4,62	м3	1,27	6
7.	Ц.З ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстоянии до 1 км	115,50	т	0,25	29

901-3 - 137 (I)

100

16857-03

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	100м3	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 автомобили- самосвалы для обратной засыпки	0,54	100м3	13,90	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	100м3	2,95	1
12.	I-636-77 IO-114-Б	То же , вручную грунта 2 группы	10,80	м3	0,43	5

1	2	3	4	5	6	7
13.	I-824-77 10-156-1	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	0,48	100м3	12,40	5
		Итого по разделу I	-	руб.	-	94
		2. Фундаменты				
14.	16-48 25-6-1	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-I	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-I-X	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.	П.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	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 19-8-г	Укладка ригелей весом до I т	14,00	шт	2,88	38
31.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.213	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.211	То же , марки Р2-72-27 из бетона М-400	2,15	м3	107,00	230
33.	П.1 ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,02	т	310,0	6
34.	П.1 ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174,00	3
35.	II-474-7I 19-30-М	Установка крепежных элементов ве- сом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,22	т	259,00	57
36.	П.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 19-2I-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 19-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	4,00	шт	19,20	58
40.	Доп.к ЦСИ 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 - - - - - Z - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

41. Доп.к ЦСП вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6 (4 шт)	14,40	м2	15,90	229
42. Доп.к ЦСП вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18 (4 шт)	2,16	м2	15,80	84
43. Доп.к ЦСП 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 одностаканных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	2,60	21
45. Доп.кЦСП вып.5 п.258	Стоимость карнизных плит из бетона М-200 марки ПК-30-10 (8 шт) серии ИИ-04-4 вып.28	2.41	м3	65,00	159
46. I2-73 20-10-A ЦСП п.15 п.14	Устройство монолитных п/б карнизных плит из бетона М-200 Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36,0$ руб.	0,20	м3	36,00	7

90I-8 - 137 (X)

I07

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
47.	Ц.И ч.2 р.4 п-8I	Стоимость арматурной сетки	0,0I	т	206,00	2
48.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,008	т	809,00	I
49.	Ц.И ч.4 р.7 п-338	Металлизация закладных деталей	0,008	т	I74,00	I
50.	II-403-7I I9-2I-ж	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданий высотой до I5м	8,00	шт	I,58	IS
5I.	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-I8 (4 шт)	4,97	м2	I6,70	88
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУI-6 (4 шт)	I,66	м2	I9,40	32

1	2	3	4	5	6	7
58.	12-78 20-10-А ЦСП п.15 п.14	Монолитные участки из бетона М-200 Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36$ руб.	0,60	м3	36,00	22
54.	Ц.1 ч.2 р.4 п-21	Арматура класса А-I	0,03	т	166,00	5
55.	Ц.1 ч.2 р.4 п-81	Арматура класса В-I	0,002	т	206,00	1
Итого по разделу 4				руб.	-	1575
5. Покрытие и перекрытие						
56.	II-320-71 19-18-Б	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной до 16 см площадью до 10м2 в общественных зданиях	8,00	м2	2,84	19
57.	Доп.к ЦСП вып.5 п.225	Стоимость плит покрытий из бетона М-200 Серии ИИ-04_4 вып.17 ЛК4,5-58.12(2 шт)	18,92	м2	7,64	106

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-М	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	Выравнивающее 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

901-3 - 137 (X)

IIО

16857-03

1	2	3	4	5	6	7
63.	16-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнидстойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	88,64	м2	3,08	II9
64.	16-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	1,08	100м2	7,77	8
65.	18-98 21-7-А	Устройство брандмауэра	0,16	м3	26,00	4
66.	15-1-72 23-1-А	Укладка антисептированных досок	0,02	м3	84,00	2
Итого по разделу 6			руб.		290	
7. Проемы оконные						
67.	15-157-72 23-28-А	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- II B	Стоимость блоков оконных марки ОС18-216	28,96	м2	11,00	319
69.	15-161-72 28-29-B	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-B 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-B 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

901-3 - 137 (X)

II2

16857-03

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

8. Полы

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.	17-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,12	100м2	39,10	5
Итого по разделу 9			-	руб.	-	18
10. Отделка внутренняя						
79.	17-298 т.ч. п. 3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	60,00	м2	0,27	16
80.	17-776 27-25-Г Сб.доп. вып. II	Окраска потолков водоразбавляе- мой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	60,00	м2	0,69	41
81.	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	98,01	м2	0,24	22
82.	17-775 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	8	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	28,96	м2	1,08	81
-----	--	--	-------	----	------	----

Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,8) + 0,8 \times 0,8$

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

Копия - Корнеева

Шкирева

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 2500 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 расче- 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-B

Утепление 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 и м

74. 16-600
26-10-B

Утепление покрытий пенобетонными плитами	0,38	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	0,39	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-BУтепление покрытий пенобетонными
плитами толщ. 80мм

0,38

100м²

233,00

89

Цена: 291х0,8=232,8 руб.

Итого по разделу 8

-

руб.

-

89

Итого по разделу Б

-

руб.

-

180

Накладные расходы на общестро-
ительные 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
Шкирева

СМЕТА № I-96

на общестроительные работы при Т= 40° переходной галереи 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: чертеж 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.

№ п/п осн. сметы	Номер расче- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. измер.	Цена за един.	Общая стои- мость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы № 2-I

40.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.260	Стоимость стеновых панелей мар- ки Н-60-18 серии ИИ-04-5 вып.5	48,20	м2	15,70	678
41.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6	14,40	м2	15,90	229
42.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18	2,16	м2	15,80	34

901-8 - 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	83
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

901-3 - 137 (X)

120

16857-03

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

Б. Добавляется к основной смете № 2-1

4. С т е н ы

40.	Доп.к ПСЦ вып.5 п.304	Стоимость стеновых панелей толщ. 300мм серии ИИ-04-5 вып. Н-60-18 (4 шт)	48,20	м2	16,80	704
41.	Доп.к ПСЦ вып.5 п.301	То же , марки Н60-6 (4 шт)	14,40	м2	16,50	288
42.	Доп.к ПСЦ вып.5 п.320	То же , марки Н-3 -18 (4 шт)	2,16	м2	16,40	35

901-3 - 137 (X)

121

16857-03

1	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
<hr/>						
Итого по разделу 4			-	руб.	-	1279
8. П о ж и м						
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

I	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°

- руб. - 7264

7171-1645+1738

Составила

Проверила

Корнеева Корнеева
Шкирева Шкирева

на электроосвещение переходной галерей 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 0,11 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,11 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименов. прейскур. ценников и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Всё Брутто нетто един.общий	Сметная стоимость единицы в руб. обору- дован.	Сметная стоимость		Общая стоимость	
							в руб.		в руб.	
							Монтажных работ		обору- дован. работ	
							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

1. 8-7085	Светильник для люминесцентных ламп на штырях	шт	2	-	-	-	2,18	0,876	-	4	2
								0,14			-
2. 8-5366	Переключатель па- кетиный ППМ-I-10	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	-	5	2
								0,01			-

901-3 -157 (X)

124

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. 8-4223	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		■	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	-

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.1 ч.5 стр.230	Провод марки АППВС сечением 2х 2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	63,0	-	-	2	-
8.	"	То же, сече- нием 3х2,5мм2	"	0,015	-	-	-	96	-	-	1	-
9.	" стр.324	Лампа люмине- сцентная ЛБ-40	шт	4	-	-	-	1,82	-	-	5	-
10.	" стр.333	Переключатель ППМ-1-10/4С	"	2	-	-	-	0,77	-	-	2	-
Итого			руб.									57
Комплектация			%									1

901-3 - 137 (X)

126

16857-03

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

Начисления:
п.5,6

% 7,8

-

55

-

-

-

-

4

-

Итого

руб.

62

Плановые накопле-
ния

% 6

4

Итого

руб.

66

Всего по смете

руб. 118

в т.ч. монтаж

руб. 118

Составила

Солнцева

Соколова

Проверила

Мелев

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		

1	2	3	4	5	6
17	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	3,16		
18	Прочие машины	руб	1065,87		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	м3	8,27		
22	Вода	м3	583,35		
23	Гвозди	кг	136,56		
24	Глина	м3	2,26		
25	Гравий рядовой	м3	8,21		
26	Грунтовка битумная	т	0,26		
27	Доски III с 25-35 мм	м3	0,01		

90I-3- 137

(X)

130

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		

1		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		

1	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		

90I-3- 137

(X)

134

16857-03

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

А. 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
I0	То же, "Мальского"	кг	1		
II	Кран воздушный	кг	4		
I2	Вода	м3	5,36		
I3	Белила цинковые тертые	кг	50,45		
I4	Краски тертые	кг	10,38		
I5	Олифа	кг	51,19		
I6	Колер масляный	кг	90,52		
I7	Прочие материалы	руб	15,0	3	1
Б. Вентиляция					
I	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 110х2,7 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					
I	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"

№ п/п	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	Заработная 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 м3/час	м/с	0,09

1	2	3	4
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/о	0,26
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/о	0,36
10	Прочие машины	руб	121,65
	Материалы для общестроительных работ		
11	Белила 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	м3	0,02
15	Войлок строительный	м2	8,72
16	Гвозди	кг	0,64
17	Гипс-алебастр	т	0,09
18	Гравий рядовой	м3	0,44
19	Грунтовка битумная	т	0,09
20	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,03
21	Замаска меловая	кг	18,53
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,06

1	2	3	4
23	Колер масляный	кг	2,17
24	Краски разные, в т.ч. белила	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	Пакля	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 гнелостойкий	м2	206,99
36	Смола	кг	1,74
37	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,04
38	Стекло оконное 3 мм	м2	42,86

I	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

90I-3-137

(X)

144

16857-03

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

*Илиф-
Виз-*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