ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-137

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

16857-03

ЦЕНА

исключен
п. 1.89

gost.e-ecolog.ru

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 м3 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 действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 26 от 26.03. 1980г.

Главный инженер института А.КЕТАОВ
Главный инженер проекта Ю.ЗАЙЛЕТОХИН
Начальник отдела смет и ПОС Э.МОРОЗОВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	№№ стр.
I	2	3
I	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 Т=-30°	I2
5	Смета № I-Ia на общестроительные работы при Т=-20°	44
6	Смета № I-Iб на общестроительные работы при Т=-40°	49
7	Смета № I-2 на отопление при Т=-30°	57
8	Смета № I-2а на отопление при Т=-20°	60
9	Смета № I-2б на отопление при Т=-40°	62
I0	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 Т=-30°	98
17	Смета № I-9а на общестроительные работы при Т=-20°	115
18	Смета № I-9б на общестроительные работы при Т=-40°	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 IУ 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 поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (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 I04,93 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. сторит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ						
I	I-I	Общестроительные работы	64,34				64,34	3438,0 м3 I8,72 руб
2	I-2	Отопление	I,8				I,8	0,52 руб
3	I-3	Вентиляция	0,32				0,32	0,09 руб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I-4	Внутренний водосток	0,26				0,26	0,08 руб
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3	6,34	22,44		29,08	-
6	I-6	Электроосвещение	-	I,I0	-		I,I0	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,40	0,II		0,5I	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,I4	0,I0		0,24	-
		Итого по блоку микрофильтров	67,02	7,98	22,65		97,65	-
		II. ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ						
I	I-9	Общестроительные работы	7,I7				7,I7	204м3 35,I5руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-I0	Электроосвещение	-	0,II			0,II	-
		Итого по галереи	7,I7	0,II			7,28	-
		Всего	74,I9	8,09	22,65		I04,93	-

Главный инженер проекта — Н.Заплетохин
Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина
Составила — Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости
строительно-монтажных работ

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

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете (руб.) в ценах базисного района			Удельный вес к общей стоимости строит. монтаж. работ	Примечание
				строит. монтаж. работы	наклад. расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Блок микрофильтров							
	I. Общестроительные работы Смета № I-I							
I	Земляные работы	м3	643	8II	I9I	I002	I,4	
2	Фундаменты	"	69,98	2896	680	3576	5,06	
3	Каркас	"	5I,52	53I2	I248	6560	9,09	
4	Стены:							
	а) кирпичные	"	24,83	729	I7I	900	I,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) панельные	м3	I47,9I	I0755	2526	I328I	I7,69	
5	Покрытие	"	I3,44	I306	307	I6I3	2,26	
6	Кровля	м2	2I9,02	I505	354	I859	2,60	
7	Проемы оконные	"	204,33	34I3	802	42I5	5,90	
8	Двери	"	5,92	9I	2I	II2	0,I6	
9	Ворота	т	0,74	290	50	340	0,47	
	в т.ч. металлоконструкции			(204)	(30)	(234)	(0,32)	
I0	Полы	м2	I39,I3	9I9	2I6	II35	I,59	
II	Металлоконструкции	т	23,56	505I	747	5798	8,I2	
I2	Наружная отделка	м2	743,0	400	94	494	0,69	
I3	Внутренняя отделка	м2	I022,4	I575	370	I945	2,72	

1	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	

1	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 № 1-9	руб	-	5807	1364	7171	9,71	
	Всего по объекту	руб	-	60228	-	73889	100%	

Составили: Мурова
Щербакова
Лучина

Проверила Ширева

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы при Т=-30°С 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 ; КЖ I + 29
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость 64,34 тыс.руб.
Строительный объем 3438,0 м3
Стоимость I м3 I8,72 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 I0-48-Г	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,59+4хI,58= 8,9I руб	I,I2	I00м3	8,9I	I0
2	I-324-77 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I= I0,5 руб	I,I2	I00м3	I0,50	I2

1	2	3	4	5	6	7
3	Цен. Зч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	134,40	т	0,25	34
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I,I2	I00м3	I,64	2
5	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,3I	I00м3	I4,40	76
6	I-635-77 I-II4-Б 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 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	5,3I	I00м3	I,96	I0

1	2	3	4	5	6	7
9	1-242-77 10-35-I	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	4,66	100м3	13,90	65
10	Ц.Зч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	815,50	т	0,25	204
11	1-438-77 1-439-77 10-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	3,56	100м3	3,72	13
		Цена: 1,65+3х0,69 = 3,72 руб				
12	1-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	89,00	м3	0,43	38
13	1-711-77 10-181-Б	Подсыпка под полы вручную	21,00	м3	0,54	11
14	1-778-77 10-184-Д	Планировка грунта 2 группы вручную	2,00	100м2	6,4	13

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-824-77 I0-I56-I	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	3,56	I00м3	I2,40	44
		Итого по разделу I		руб		8II
		2. Фундаменты				
I6	I6-43 23-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	I0,78	м3	20,60	222
I7	I2-3	Фундаменты м/б объемом до I0 м3 под колонны зданий из бетона М-200	60,80	м3	27,30	I824
		Цена: 26+(23,2-2I,9)xI,0I5= 27,30 руб				
I8	Ц.Iч.2р.4 п.5	Стоимость арматуры класса AI	0,I6	т	I59	25
I9	Ц.Iч.2р. 4 п-6	Стоимость арматуры класса A2	3,05	т	I68	5I2

I	2	3	4	5	6	7
20	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,06	т	309	I9
2I	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	9,00	шт	5,49	49
22	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I вып.I из бетона М-200	2,I6	м3	52,50	II3
23	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53= 55,I0 руб	I,02	м3	55,I0	56
24	Ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I0	т	I73	I7
25	Ц.Iч.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,0I	т	I84	2
26	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,05	т	I94	I0

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Iч.4р.7 п.I0	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
28	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные и накладные детали	0,0I	т	3I0	3
29	Ц.Iч.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 стаканы фундаментов	6,36	м3	7,I5	45

I	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ п.4404	Стоимость колонн марки КФ43-I из бетона С М-200 Цена: 55,3-I,53-I,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	I73	I2
34	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,35	т	I94	68
35	Ц.Iч.4р.7,п-I7	Закладные детали	0,04	т	3I0	I2
36	Ц.Iч 4р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,I7	т	3I0	53
37	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,22	т	I74	38
38	II-34-7I I9-3-Д	Установка прямоугольных колонн до I5 т,высотой до I5м в стаканы фундаментов	36,48	м3	6,24	228
39	ЦСЦ п.4405	Стоимость колонн марки КI32-5 из бетона М-200 Цена: 48,8-I,53-I,02= 46,30 руб	36,48	м3	46,30	I689

I	2	3	4	5	6	7
40	Ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I7	т	I73	29
4I	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2
42	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,90	т	I94	563
43	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,07	т	3I0	22
44	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	I,92	т	3I0	595
45	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,99	т	I74	346
46	II-I62-7I I9-9-Г	Укладка балок покрытий весом более 5 т	4,00	шт	II,70	47

1	2	3	4	5	6	7
47	ЦСЦ 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	I73	3
49	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,36	т	I94	70
50	Ц.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,74	т	235	I74
5I	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,I2	т	2I4	26
52	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,I3	т	3I0	40
53	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,70	т	3I0	2I7

1	2	3	4	5	6	7
54	Ц.Iч.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-Е	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	75,00	шт	II,40	855
56	II-395-7I I9-2I-Ж	Установка панелей наружных стен площадью до I5 м2	7,00	шт	I5,I0	I06
57	II-404-7I I9-2I-К	Установка угловых блоков	33,00	шт	I,77	58
58	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	I45,42	м3	49,I0	7I40
59	ЦСЦ п.4368	То же, угловых блоков	2,49	м3	37,60	94

1	2	3	4	5	6	7
60	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	I,56	т	I94	303
6I	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,84	т	2I4	I80
62	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	2,84	т	3I0	880
63	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	2,84	т	I74	494
64	II-452-7I I9-25-И	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками	248,40	м	0,55	I37
65	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	429,60	м	0,46	I98
66	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	678,00	м	0,I0	68

1	2	3	4	5	6	7
67	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	678,00	м	0,05	34
68	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Стоимость соединительных элементов	0,43	т	3I0	I33
69	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,43	т	I74	75
70	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	6,84	м2	0,58	4
7I	I3-33 2I-7-А	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	I0,50	м3	26,00	273
72	I3-34 2I-7-А	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	I4,33	м3	24,70	354

1	2	3	4	5	6	7
73	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	0,86	I00м2	I0,30	9
74	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	0,43	I00м2	42,60	I8
75	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,I0	м3	9,30	I
76	II-I90-7I I9-II-Б	То же, более 0,3 т	I,00	шт	2,74	3
77	ЦСП п445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,83	м3	52,70	44
78	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I2	т	I94	23
		Итого по разделу 4		руб		II484

1	2	3	4	5	6	7
		5. Покрытие				
79	II-222-7I I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 в промышленных зданиях высотой до I5 м весом до I0 т	I2,00	шт	7,87	94
80	ЦСЦ п.464I	Стоимость плит из бетона М-300	I3,44	м3	60,90	8I8
		Цена: 58,3+I,02 +I,53 = 60,90 руб				
8I	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,30	т	I94	58
82	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,40	т	2I4	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-I7	Закладные детали	0,I3	т	3I0	40

I	2	3	4	5	6	7
85	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,20	т	3I0	62
86	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,32	т	I74	56
87	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2,00	шт	I,83	4
88	ЦСЦ п.4378	Стоимость опорных стаканов СБ I4Б-I из бетона М-200	0,38	м3	70,00	27
89	Ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I73,00	2
90	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4,00	2
9I	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	3I0,00	3
92	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74,00	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 5		руб		1306
		6. Кровля				
93	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий на битумной мастике за I раз	2,I9	I00м2	I7,50	38
		Цена: 35х0,5 = I7,50 руб				
94	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I20 мм	2,I9	I00м2	349,00	764
		Цена: 29IхI,2 = 349 руб				
95	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки а покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщиной I5 мм	2,I9	I00м2	32,60	7I
		Цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)хI4,2=32,60 руб				

1	2	3	4	5	6	7
96	I6-5I8 26-5-Б прим.3	Кровли рулонные окатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, защитным слоем из гравия на битумной мастике	2I9,02	м2	2,42	530
97	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,I8	I00м2	I52,00	27
98	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	9,66	I00м2	7,77	75
		Итого по разделу 6		руб		I505
		7. Проемы оконные				
99	I5-427-72 23-6I-А	Установка оконных блоков со спаренными ленточными переплетами в панельных стенах в промышленных зданиях при высоте коробок I,2I5 м	82,80	м2	3,00	248
I00	I5-430-72 23-6I-Г	То же, при высоте 3,0I5м	I2I,52	м2	2,59	3I5

1	2	3	4	5	6	7
101	Ц.Iч.2р.2 п-180	Стоимость блоков оконных марки НС3-94	82,80	м2	10,6	878
102	Ц.Iч.2р.2 п-182	Стоимость блоков оконных марки НС7-124	48,30	м2	11,3	546
103	Ц.Iч.2р.2 п-183	Стоимость блоков оконных марки НС8-124	73,22	м2	9,7	710
104	I5-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	52,00	шт	0,21	11
105	Ц.Iч.Iр.I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными	52,00	к-т	4,72	245
106	I7-856 27-69-В К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках 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		34I3
		8. Двери				
I07	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	2,36	м2	I,33	3
I08	I5-I9I-72 23-35-А,В прим.I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	2,36	м2	0,90	2
I09	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	3,56	м2	I,03	4
II0	I5-I93-72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	3,56	м2	0,66	2

1	2	3	4	5	6	7
III	Ц.Iч.2р.2 п-425	Блоки дверные под остекление двупольные Д 41	3,56	м2	I0,30	37
II2	Ц.Iч.2р.2 п-449	Блоки дверные наружные глухие, однопольные, Д 53	2,36	м2	I3,30	3I
II3	I7-871 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке	0,4I	м2	I,76	I
		Цена: I,56xI,I3 = I,76 руб				
II4	Ц.Iч.Iр.I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных	I,00	к-т	5,23	5
II5	Ц.Iч.Iр.I п-528	Скобяные изделия для дверей двупольных	I,00	к-т	6,44	6
		Итого по разделу 8		руб		9I

1	2	3	4	5	6	7
		9. Ворота				
II6	I4-30-7I 22-7-3	Переплеты стеновые стальные	0,74	т	47,8	35
II7	Ц.Iч.2р.I п-I35	Стоимость каркасов ворот	0,42	т	203	85
II8	Ц.Iч.2р.I п-I24	Стоимость стеновых переплетов глухих	0,3I	т	272	84
II9	Ц.Iч.Iр.I п-469	Поковки оцинкованные	I,37	т	0,5I	I
I20	Ц.Iч.Iр.I п-825	Сукно грубошерстное	II,00	м2	4,I9	46
I2I	Ц.Iч.Iр.I п-508	Резина листовая	0,04	т	970,00	39
		Итого по разделу 9		руб		290
		в т.ч. металлоконструкции		руб		204

1	2	3	4	5	6	7
		10. П о л ы				
122	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	139,13	м2	0,37	51
123	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	13,91	м3	23,60	328
124	16-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	139,13	м2	3,88	540
		Итого по разделу 10		руб		919
		11. Металлоконструкции				
125	14-27-71 т.ч.п.6 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	3,09	т	16,20	50
126	Ц.1ч.2р.1 п-104	Стоимость связей и распорок	3,09	т	224	692

1	2	3	4	5	6	7
127	ЦМО № 13 13-25	Монтаж монорельсов	3,21	т	30,60	98
128	Ц.1ч.2р.1 п-60	Стоимость монорельса	2,15	т	167	359
129	Ц.1ч.2р.1 п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	1,07	т	197	211
130	14-23-71 22-7-А	Балки перекрытий стальные	5,05	т	21,20	107
131	Ц.1ч.2р.1 п-116	Стоимость балок	5,05	т	161	813
132	14-29-71 22-7-К	Лестницы, площадки, перила стальные	7,87	т	29,30	231
133	Ц.1ч.2р.1 п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками	6,39	т	211	1348

1	2	3	4	5	6	7
134	Ц.1ч.2р.1 п-451	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,75	т	244	183
135	Ц.1ч.2р.1 п.446	Стоимость пожарных лестниц	0,73	т	224	164
136	14-21-71 22-6-К	Стойка фахверка	4,34	т	19,10	83
137	Ц.1ч.2р.1 п-44	Стоимость стоек фахверка	4,34	т	164	712
		Итого по разделу II		руб		5051
		12. Отделка наружная				
138	17-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	67,52	м2	1,06	72

1	2	3	4	5	6	7
139	17-624 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	7,43	100м2	44,2	328
		Итого по разделу 12		руб		400
		13. Отделка внутренняя				
140	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: 0,27-0,16х0,1= 0,25 руб				
141	17-776 27-75-Г об.доп. вып.11	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)х0,2=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,I4x0,I = 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+(0,0I+0,2)x0,2= 0,68 руб				
I44	I7-646 I7-648 27-55-Д,И 27-66-Д,И	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера площадью до 4 м2	I3I,I0	м2	I,08	I42
		Цена: 0,29x(3,2-0,3) +0,3x0,8 = I,08 руб				

1	2	3	4	5	6	7
I45	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву глухих дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23х2,4 = 0,55 руб	2,36	м2	0,55	I
I46	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву остекленных дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23 х I,8 = 0,4I руб	3,56	м2	0,4I	I
I47	20-3II 27.I-32-В	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	5,42	I00м2	I0,I0	55
I48	20-3I7 27.I-32-Е	Окраска металлических конструкций эмалью за два раза Цена: I4,5х2 = 29 руб	5,42	I00м2	29,00	I57

1	2	3	4	5	6	7
149	14-179-71 22-25-М	Окраска масляными составами за 2 раза переплетов стеновых	0,74	т	24,50	18
150	13-337 13-338 21-26-3,И	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	1,39	100м2	175,00	243
		Цена: 59,2+3х38,5= 175 руб				
		Итого по разделу 13				1575
		14. Контактная камера РБ-1				
151	12-8- 20-1-3 ЦСЦ п.1,4	Фундаменты бетонные из бетона М-50	93,50	м3	19,00	1777
		Цена: 21,8-(20,0-17,3)х1,02= 19,0 руб				
152	12-137 20-20-В ЦСЦ п.15,17	Плоские днища и стены камеры железобетонные из бетона М-200, МРЗ-50, В-4	205,00	м3	40,10	8220
		Цена: 41,7-(28,4-24,6)х10,15х0,1+ +2,2х10,15х0,1х1,02= 40,1 руб				

I	2	3	4	5	6	7
I53	Ц.Iч.2р.4 п-29	Арматура класса AI	2,03	т	I65,00	335
I54	Ц.Iч.2р.4 п-30	Арматура класса A2	I9,69	т	I73,00	3406
I55	Ц.Iч.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 268+I74= 442 руб	0,2I	т	442,00	93
I56	I2-I57 20 23-А сб.доп.в.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	8,47	I00м2	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

1	2	3	4	5	6	7
159	17-775 27-75-В	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	288,30	м2	0,68	196
		Цена: 0,64+(0,01+0,2)х0,2 = 0,68 руб				
160	26-435 38-21-Д	Установка сальников диаметром 100-250 мм	0,22	т	930,00	205
161	26-436 38-21-Е	Установка сальников диаметром 300-600 мм	0,66	т	585,00	386
162	26-437 38-21-И	Установка сальников диаметром до 1000 мм	0,47	т	426,00	200
163	12-161 2-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	425,70	м3	0,14	60
		Итого по разделу 14		руб		17225

I	2	3	4	5	6	7
		I5. Прочие работы				
I64	32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	0,6I	I00м2	20,00	I2
I65	32-200-7I 45-53-А	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	0,6I	I00м2	I47,00	90
I66	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки асфальтобетонной 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

1	2	3	4	5	6	7
170	16-110 25-12-0	Железнение поверхности цементных покрытий	7,80	м2	0,08	1
171	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	1,97	м3	7,76	15
		Итого по разделу 15		руб		196
		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 Куклина
Проверила Шкирева

СМЕТА № I-Iа

на общестроительные работы при Т= - 20°С 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 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 I8,I6 руб

№№ пп 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	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I вып.I из бетона М-200	0,49	м3	52,50	26
24	Ц.Iч.4р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,00I	т	I73	-

1	2	3	4	5	6	7
26	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	I94	6
27	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,003	т	2I4	I
		Итого по разделу 2		руб		33
		4. Стены				
58	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	24,0I	м3	49,I0	II79
59	ЦСЦ п.4368	То же, угловых блоков	0,72	м3	37,60	27
6I	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,05	т	2I4	II
62	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,I7	т	3I0	53

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I7	т	I74	30
		Итого по разделу 4		руб		I300
		5. Покрытие				
8I	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,0I	т	I94	2
82	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,04	т	2I4	9
83	Ц.Iч.4р.7 п-7	Арматура класса АТ-4 и а АТ-5	0,05	т	224	II
		Итого по разделу 5		руб		22
		6. Кровля				
I3	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий пено-бетонными плитами толщ.I20мм Цена: 29I xI,2 = 349 руб	2,I9	I00м2	349,00	764

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6		руб		764
		Итого по А		руб		2II8
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %		руб		349
		Итого		руб		2467
		Плановые накопления 6 %		руб		I48
		Всего исключается		руб		26I6
		Б. Добавляется к основной смете				
		2. Фундаменты				
I	Ц.Iч.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-II	0,03	т	I84	6
		Итого по разделу 2		руб		6
		4. Стены				
2	Ц.Iч.4р.7	Арматура класса А-III	0,23	т	I94	45

1	2	3	4	5	6	7
		6. Кровля				
3	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пено-бетонными плитами толщ. 80 мм	2,I9	I00м2	233,00	5I0
		Цена: 29Iх0,8 = 233 руб				
		Итого по разделу 6		руб		5I0
		Итого по Б		руб		56I
		Накладные расходы на обще-строительные работы I6,5%		руб		93
		Итого		руб		654
		Плановые накопления 6%		руб		39
		ВСЕГО добавляется		руб		693
		ВСЕГО по смете при Т = -20°		руб		62420
		54343-26I6+693				

Составила Куклина

Проверила Шкирева

16857-03

СМЕТА № I-I6

на общестроительные работы при Т= -40° 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 № АР I + 4 КЖ I+ 29
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость 67,37 тыс.руб.
Строительнний объем 3438,0 м3
Стоимость I м3 I9,60 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
		А. Исключается из основной сметы				
		2. Фундаменты				
23	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I вып.I из бетона М-300	I,02	м3	55,I0	56
		Цена: 52,5+I,02+I,53 = 55,I0 руб				
		Итого по разделу 2		руб		56

1	2	3	4	5	6	7
		3. Каркас				
42	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	2I4	4
		Итого по разделу 3		руб		4
		4. Стены				
76	II-I90-7I I9-II-Б	Укладка перемычек весом более 0,3 т	I	шт	2,74	3
77	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,08	м3	52,70	4
78	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-Ш	0,0I	т	I94	2
		Итого по разделу 4		руб		9

1	2	3	4	5	6	7
		5. Покрытие				
80	ЦСЦ п.4641	Стоимость плит из бетона М-300	13,44	м3	60,90	818
		Итого по разделу 5		руб		818
		Итого по А		руб		887
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		руб		146
		Итого		руб		1033
		Плановые накопления 6%		руб		62
		Всего исключается		руб		1095
		Б. Добавляется к основной смете				
		2. Фундаменты				
1	ЦСЦ п. 4371	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-1 вып.1 из бетона М-200	1,28	м3	52,50	67

1	2	3	4	5	6	7
2	Ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса A-I	0,0I	т	I73	2
3	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса A-III	0,0I	т	I94	2
		Итого по разделу 2		руб		7I
		3. Каркас				
4	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса A-III	0,02	т	I94	4
5	Ц.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса A-IV	0,I2	т	235	28
6	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	3I0	3
7	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3		руб		37
		4. Стены				
8	ЦСЦ п.4356	Стоимость панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	36,8	м3	49,1	1807
9	ЦСЦ п.4368	То же, угловых блоков	1,44	м3	37,6	54
10	Ц.1ч.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	194	4
11	Ц.1ч.4р.7 п-17	Закладные детали	0,44	т	310	136
12	Ц.1ч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,44	т	174	77

1	2	3	4	5	6	7
I3	I3-33 2I-7-А	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-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного 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-А	То же, весом более 0,3 т	2	шт	I,63	3
		Итого по разделу 4		руб		2305

1	2	3	4	5	6	7
		5. Покрытие				
I6	ЦСЦ п.4641	Стоимость плит из бетона М-350	I3,44	м3	62,40	839
I7	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-Ш	0,08	т	I94	I6
I8	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,29	т	2I4	62
I9	Ц.Iч.4р.7 п-7	Арматура класса АТ-4 и АТ-5	0,05	т	224	II
		Итогоьно разделу 5		руб		928
		Итого по Б-		руб		334I
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб		55I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		3892
		Плановые накопления 6%		руб		233
		Всего добавляется		руб		4I25
		Всего по смете при Т= -40°		руб		67373

64343-I095+4I25

Составила Куклина

Проверила Никрева

10857-03

СМЕТА № I-2

на отопление при Т=-30°С 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 I,80 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен смети.норм	Наименование работ или затрат	Един изм	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 МI40 "АО"	экм	I37	5,29	725
2	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. I5мм	м	8	0,74	6
3	23-47 30-I0-а	То же, диам. 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 диам. 32 мм	м	240	1,12	269
5	Ц.1ч.III п.1466	Кран двойной регулировки диам. 15 мм	шт	1	0,83	1
6	Ц.1ч.III п.130	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п диам.25мм	шт	3	0,95	3
7	-"- п.133	То же, диам. 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 I%	руб			I3
		Итого	руб			I27I
		Накладные расходы I4,9%	руб			I89
		Итого	руб			I460
		Плановые накопления 6%	руб			88
		Итого	руб			I548
		II. Строительные работы				
II	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	37I	0,548	203
		Итого	руб			203
		Накладные расходы I6,5 %	руб			33
		Итого	руб			236
		Плановые накопления 6 %	руб			I4
		Итого	руб			250
		Всего по смете	руб			I798

Составила Егорова
Проверила Лучина

С М Е Т А № I-2а

на отопление при Т=-20°С 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,38 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейскур № 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
		Исключается из основной сметы № I-2				
I	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М-I40 "АО"	экм	64	5,29	339
		Итого	руб			339
		Пуск и регулировка I%	руб			3
		Итого	руб			342

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9 %	руб			61
		Итого	руб			393
		Плановые накопления 6 %	руб			24
		Итого исключается	руб			417
		Всего по смете 1798-417	руб			1381

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-26

на отопление при Т=-40°С 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 I969 г.

№№ пп	№ прейскур № 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 М-I40 "АО"	экм	2I,0	5,29	III
		Итого	руб			III
		Пуск и регулировка I %	руб			I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			II2
		Накладные расходы I4,9%	руб			I7
		Итого	руб			I29
		Плановые накопления 6 %	руб			8
		Итого добавляется	руб			I37
		Всего по смете	руб			I935
		I798+I37				

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 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.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм.расценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини ица	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-I0-2II	шт	2	I2,5	25
3	Сб.доп. в.8 п.3844	Стоимость	шт	2	57,4	II5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			255
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			6
		Итого	руб			26I
		Накладные расходы I4,9%	руб			39
		Итого	руб			300
		Плановые накопления 6%	руб			I8
		Итого	руб			3I8

Составила Егорова

Проверила Лучина

901-3-137 (X)

16857-03

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 производительностью 20 тыс.м3/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи ВГ-6

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укр.смет. норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-74 30-II-б	Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76 д.II4х3,5 мм	м	20	3,29	66
2.	Сб.доп.9 23-2I8 30-27	Трубы полиэтиленовые ГОСТ I8599-73 д. II0х2,7 мм	м	20	3,35	67
3.	23-I8I 3I-I2	Воронки водосточные стальные д.I00 мм	шт	4	I,3	5

1	2	3	4	5	6	7
4.	Московск. завод	Стоимость	шт	4	I7,I6	67
		Цена: I5,6xI,I				
5.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I8	0,424	7
		Итого	руб.			2I2
		Накладные расходы I4,9%	-"-			3I
		Накладные расходы I6,5%	-"-			I
		Итого	руб.			244
		Плановые накопления 6%	-"-			I5
		Итого	руб.			259

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 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 производительностью 20 тыс.м 3/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.

№№ пп	Наименов прейскур ценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес брутто нетто един	Вес брутто нетто общ	Сметная стоимость един в руб обо-руд	Сметная стоимость един в руб монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб обо-руд	Общая стоимость в руб монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтаж										
I	I9-06-I п.02-0I6 3-У-33	Кран IA-3,2-I0,2--9-I2 IOCT 7890--73 II00-I0,3=I089,7	шт	I	2,02	-	I089,7	4I,9тн	2I,3тн I,37тн	I090	85	43 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-4905	Электромонтаж крана										
		I58+II,83=I69,83	шт	I	-	-	-	I69,33	49,9 3,54	-	I69	50 4
3	3-У-I99	Сдача крана Госгортехнадзору	Iтн/гп	3,2	-	-	-	7,I3	3 0,8	-	23	I0 3
4	Стоим. Воронежского з-да I7-У-294	Микрофильтры I,5х2,8 Q= 0,35 т.м3/сут. N дв = 2,2 квт	шт	3	2,57	-	5630	78,7	36,7 3,I5	I6890	236	II0 9
		Трубопровод сырой и чистой воды										
5	23-07 п.I-I25д I2-У-2I97	Задвижка 30ч15бр диам. 500 мм	шт	5	0,587	-	370	32,4	I5,5 I,I3	I850	I62	78 7
6	23-07 п.I-I22I I2-У-2I96	То же, 30ч6бр диам. 400 мм	"	3	0,253	-	I72	26,30	I3,I0 0,87	5I6	79	39 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб							20346	754	330 29
		Запчасти 2%	руб							407		
		Итого	руб							20753	754	330 29
		Тара и упаковка 2%	руб							415		
		Итого	руб							21168	754	330 29
		Транспортные расходы 4 %	руб							847		
		Итого	руб							22015	754	330 29
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб							264		
		Итого	руб							22279	754	330 29
		Комплектация 0,7%	руб							I56		
		Итого	руб							22435	754	330 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6 %	руб								74	
		Итого	руб							22435	828	330 29
		П. Трубопроводы и арматура										
		а)монтаж										
		Трубопровод сырой и чистой воды										
7	I2-У-20	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм	тн	5,66	-	-	-	30,4	I2,3 2,83	-	I72	70 I6
8	I2-У-20	То же, диам. 426х5 мм	"	2,3I	-	-	-	30,40	I2,30 2,83	-	70	28 7
9	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	42	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	33	I8 I

1	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	0,46 / -	-	39	22 / -
11	12-У-2023	То же, диам. 426х5 мм	"	30	-	-	-	0,69	0,39	-	21	12
12	12-У-2018	То же, диам. 50 мм	"	42	-	-	-	0,15	0,08	-	6	3
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	1,3 / 0,01	-	9	5 / -
		Сточные трубопроводы										
15	12-У-19	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х5 мм	тн	4,46	-	-	-	41,7	18,1 / 3,01	-	186	81 / 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	12-У-17	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219х4 мм	тн	0,61	-	-	-	51,6	23,2 3,04	-	31	14 2
17	12-У-15	То же, диам. 159 х 4 мм	"	0,08	-	-	-	72,50	33,7 3,06	-	6	3 -
18	12-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	м	37	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	29	16 1
19	12-У-2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	61	-	-	-	0,69	0,39 -	-	42	24 -
20	12-У-2021	То же, диам. 219 мм	"	26	-	-	-	0,35	0,19 -	-	9	5 -
21	12-У-2020	То же, диам. 159 мм	"	4	-	-	-	0,27	0,15 -	-	1	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	I2-У-20I8	Промывка труб водой диам. 50 мм	м	37	-	-	-	0,I5	0,08	-	6	3
23	ЦМО № I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб водой	м3	905	-	-	-	0,I	-	-	9I	-
24	I2-У-2I92	Задвижка 30ч47бр диам. I50 мм	шт	3	-	-	-	7,I3	3,9 0,05	-	2I	I2 -
25	I2-У-2I89	То же, диам. 50 мм	"	6	-	-	-	2,34	I,3 0,0I	-	I4	8 -
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж.										
		Трубопровод сырой и чистой воды										
26	Ц.Iч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.I02I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм 3Б6 х0,89=344	тн	5,66	-	-	-	344	-	-	I947	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	Ц.Iч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426 х5 мм 285х0,89= 254	тн	2,I9	-	-	-	254	-	-	556	-
28	Ц.Iч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам. 50мм 42хI,04	м	44	-	-	-	0,83	-	-	37	-
29	Номенкл справоч стр.68	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм I4,20хI,076	шт	4	-	-	-	I5,28		-	6I	-
30	Ц.Iч.II п.223I	Фланец 50-I0	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	8	-
3I	05-03 п.8-0066 К-I,I	Деталь ввода хлора ВРк-25 серия 4-80I--I0 6,590хI,I= 7,25	"	I	0,002	-	-	7,25	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	Ц.Iч.I п.75	Фитинги, метизы и крепежные детали	тн	0,I20	-	-	-	3I4	-	-	38	-
33	Ц.Iч.I п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.57мм	тн	0,004	-	-	-	696	-	-	3	-
		Сточные трубопроводы										
34	Ц.Iч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х5 мм 285х0,89= 254	тн	4,46	-	-	-	254	-	-	II33	-
35	-"- п.I006	То же, диам. 2I9х4 мм 303х0,89	тн	0,6I	-	-	-	270	-	-	I65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	Ц.Iч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.I002	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм 347х0,89	тн	0,08	-	-	-	309	-	-	25	-
37	Ц.Iч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам.50мм	м	38,I	-	-	-	0,83	-	-	32	-
38	Номенкл справоч стр.68 К-I,076	Задвижка 30ч47бр диам. I50 мм 54хI,076= 58	шт	3	-	-	-	58	-	-	I74	-
39	-"-	То же, диам. 50 мм I4,2хI,076= I5,3	"	6	-	-	-	I5,3	-	-	92	-
40	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланец 50-2,5	шт	I2	-	-	-	0,62	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб								5205	322 40
		Плановые накопления 6 %	руб								3I2	
		Итого	руб								55I7	322 40
		Ш. Строительные работы										
4I	20-2	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	297	-	-	-	0,403	-	-	I20	-
42	I7-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	297	-	-	-	0,424		-	I26	-
		Итого	руб								246	
		Накладные расходы I6,5 %	руб								4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб								287	
		Плановые накопления 6 %	руб								I7	
		Итого	руб								304	
		Итого по смете	руб							22435	6649	652 69
		ВСЕГО по смете	руб								29084	

Составила Бочкова

Проверила Лучина

16857-03

СМЕТА № I-6

на электроосвещение 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 I,I0 тыс.руб. Основание: Спецификация № ЭМ-С2
в т.ч. монтаж I,I0 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто един.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7095	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	4,35	I,57 0,007	-	4	2 -
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I	-	3	I -
3	8-70I7	Светильник на кронштейнах	шт	I3	-	-	-	4,28	0,688 0,258	-	56	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-70I4	Светильника на крюках	шт	5	-	-	-	I,64	0,584 0,22	-	8	8 I
5.	8-7003	Выключатель однополюсный герметический	шт	5	-	-	-	2,38	0,354 -	-	I2	2 -
6.	8-7008	Розетка однополюсная герметическая	шт	7	-	-	-	I,59	0,399 -	-	II	3 -
7.	8-437I	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм2 в трубы	I00 м	0,6	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 -
8.	8-4403	То же ,каждого последующего провода	"	0,6	-	-	-	2,37	I,3I -	-	I	I -
9.	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением скобами диам.25мм	"	0,6	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	59	I7 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	8-4208	Прокладка кабеля сеч.2,5мм2 на скобах	100 м	2,80	-	-	-	95,5	81,7 8,18	-	220	78 19
11.	8-4210	То же , сечен. 10мм2	"	0,5	-	-	-	103,0	84,4 9,17	-	52	17 5
12.	8-4715	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 100мм2 в здании	"	0,25	-	-	-	54,4	14,2 0,29	-	14	4 -
13.	8-4717	То же , сеч. 200 мм	"	1,35	-	-	-	69,8	15,8 0,33	-	94	21 -
		Итого	руб.								588	155 38
		Плановые накопления	%	6							82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								570	155 33
		П. Материалы, не учтенные ценником										
14.	15-04 4-113	Щиток осветительный ОЩМ-1	шт	1	-	-	-	74	-	-	74	-
15.	-"- 8-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП -0,25	шт	1	-	-	-	18,0	-	-	18	-
16.	15-07 д.10 1-257	Светильник типа ППР-200	шт	18	-	-	-	12,9	-	-	168	-
17.	-"- 1-256	То же, типа ППР - 100	шт	5	-	-	-	9,0	-	-	45	-
18.	16-03 7-018	Лампа накаливания 200 вт	шт	18	-	-	-	0,115	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	I6-08 7-038	То же , I00 вт	шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	-
20.	-"- 9-007	То же , 36в, 40 вт	шт	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-
2I.	Ц.I ч.У стр.3I8	Лампа переносная ПЕ-64	шт	I	-	-	-	2,89	-	-	2	-
22.	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная, диам.25мм	м	60	-	-	-	0,4I	-	-	25	-
23.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3хI0+Iх6мм2	км	0,05	-	-	-	744	-	-	87	-
		620хI,2= 744										
24.	-"-	То же , сечен. 2х 2,5мм2	км	0,I8	-	-	-	355,0	-	-	64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	I5-09 т.4I	То же , сечением 3х2,5мм2	км	0,05	-	-	-	400,0	-	-	20	-
26.	Ц.I ч.У стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5мм2	км	0,I2	-	-	-	29,2	-	-	4	-
		Итого	руб.								458	
		Комплектация	%	I,0							5	
		Начисления:										
		п.I4	%	4,7							8	-
		п.I5	%	5,I							I	-
		п.I6-I7	%	7,8							I7	-
		п.п.I8-20	%	8,6							-	-
		п.п. 23-25	%	9,7							I2	-
		Итого	руб.								496	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6							30	-
		Итого	руб.								526	-
		Всего по смете	руб.	1096								
		в т.ч. монтаж	руб.	1096								

Составила Соколова

Проверила Щербакова

СМЕТА № I-7

16857-03

на силовое электрооборудование 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 0,5I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,II тыс.руб.
монтаж 0,40 тыс.руб.

Основание ; Спецификация № 8I-CI
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини. измерения	К-во	Вес в т. едини.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы и оборудование										
I.	8-59I0	Ящик силовой ЯБПВУ-Iм, ЯРВМ-6I23	шт	2	-	-	-	5,8I	I,68 0,0I	-	II	8 -
2.	П/я В-8500 г.Гомель 8-6I48	Ящик управления ЯУ-5I0I-03В2м	"	8	-	-	82,I8	6,69	2,8I 0,0I	96	20	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-5966	Выключатель пакетный типа ПВ2-I0	шт	I	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	3	I -
4.	8-4500	Прокладка винипластовых труб $\mathcal{A}$=25мм по установленным конструкциям	I00 м	0,7	-	-	-	80,7	23,5 4,97	-	56	I6 3
5.	8-903	Металлоконструкции	т	0,062		-	-	444,0	74,6 0,86	-	28	5 -
6.	8-4373	Прокладка кабеля сечением до I6мм2 в трубах	I00 м	0,7	-	-	-	I2,6	4,82 I,59	-	9	3 I
7.	8-4208	Прокладка кабеля сечением 2,5мм2 с креплением скобами	"	0,5	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	48	I6 4
8.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	"	0,45	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	44	I5 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							96	219	67/12
		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	67/12
		Плановые накопления	%	6						-	18	-
		Итого	руб.							106	232	67/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II.Материалы, не учтенные ценником										
9.	I5-04 3-604	Ящик силовой ЯБПВУ-Iм	шт	I	-	-	-	I3,5	-	-	I4	-
I0.	-"- Доп.I 3-762	То же, ЯРВМ-6I23	шт	I	-	-	-	I4,6	-	-	I5	-
II.	I5-04 06-008	Выключатель пакетный ПВ-2-I0	шт	I	-	-	-	0,70	-	-	I	-
I2.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5мм2	км	0,005	-	-	-	355	-	-	2	-
I3.	-"- К-I,2	То же, сечен. 3х2,5+IхI,5мм2 400хI,2=480	км	0,085	-	-	-	480,0	-	-	4I	-
I4.	-"-	То же, сечен. 3х4+Iх2,5мм2 450хI,2=540	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	-"-	То же , сечен. 3х6+1х4мм2	км	0,06	-	-	-	648	-	-	89	-
		540х 1,2=										
16.	Ц.1 ч.У вып.8 п.2725	Труба винипластовая =32мм	м	70,0	-	-	-	0,381	-	-	27	-
		Итого	руб.								147	
		Комплектация	%	1,0							1	
		Транспортные и прочие начисления п.9-10	%	5,1	-	-	-	-	-	-	1	-
		п.11	%	5	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.12-15	%	9,7	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого	руб.								158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накоп - ления	%	6							9	-
		Итого	руб.								167	
		Всего по смете	руб.	505								
		в т.ч. оборудо- вание	-"-	106								
		монтаж	-"-	899								

Составила Сокол Сокольова

Проверила Щерб Щербакова

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-СI
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто ед.	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I7-04д.I5 п.5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	90,0	II,6	5,9 0,I	90	I2	6 -
2	II-I69I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	6,06	3,25 0,06	-	6	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-437I	Провод ПРГ прокладываемый в металлорукава сечением 2,5мм2	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	- -
4.	8-4360	Прокладка металлорукава диаметром = 25мм с креплением скобами	м	0,10	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	5	I -
5.	8-I450	Прокладка контрольного кабеля с креплением скобами	м	0,75	-	-	-	5I,7	20,4 0,I0	-	39	I5 -
6.	8-5684	Кабель подвесной КРПТ	м	90	-	-	-	0,67	0,I4 0,0I	-	20	4 -
7.	8-I604	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7-ми	шт	7	-	-	-	0,78	0,36 -	-	5	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							90	88	31
		Запчасти	%	2						2	-	-
		Тара, упаковка	%	2						2	-	-
		Транспортные расходы	%	4						4	-	-
		Заготовительно - складские расходы	%	1,2		-	-	-		1	-	-
		Комплектация	%	0,7		-	-	-		1	-	-
		Итого	руб.							100	88	31
		Плановые накопления	%	6						-	5	-
		Итого	руб.							100	93	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		П.Материалы, не учтенные ценником										
8.	Ц.I ч.5 стр.354	Коробка соединительная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,09	-	-	2	-
9.	24-I6-49 I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	I0	-	-	-	0,I8	-	-	2	-
I0.	Ц.I ч.У стр.220	Провод ПРГ сеч. I,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	85,7	-	-	-	-
II.	I5-09 наб.I94	Кабель марки КРПТ сеч. 3х6+Iх4мм2	км	0,08	-	-	-	570,0	-	-	I7	-
		475хI,2=										
I2.	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4х 2,5 мм2	км	0,075	-	-	-	245,0	-	-	I9	-

1	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. 11-12	%	10,7							4	-
		Итого	руб.								44	-
		Плановые накопления	%	6							3	-
		Итого	руб.								47	-
		Всего по смете	руб.	240								
		в т.ч. оборудование	руб.	100								
		монтаж	руб.	140								

Составила Соколова

Проверила Щербакова

16857-03

СМЕТА I-9

На общестроительные работы при Т= - 30° 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 : чертежи АВ-I,5 КК-4,8,26-28
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

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

№№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество.	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г К-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30м Цена: 2,59+I,58х4= 8,9I руб.	0,07	I00м3	8.9I	I
2.	I-324-77 I0-4I-Е т.ч. п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом 0,5 м3 на автомобили- самосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I=I0,5 руб.	0,07	I00м3	I0,50	I

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.8 ч.I отр.28	Транспортировка грунта на расстоянии до I км	7,88	т	0,28	2
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,07	I00м3	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	0,66	I00м3	I4,40	I0
6.	I-635-77 I0-II4-Б т.ч. п.I8 К-I,2	Добор вручную грунта II группы Цена: I,06xI,2= I,27 руб.	4,62	м3	I,27	6
7.	Ц.8 ч.I отр.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 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,66	I00м3	I.96	I
9.	I-242-77 I0-35-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором- прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы для обратной засыпки	0,54	I00м3	I8,90	8
I0.	Цен.на трансп. П-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	94,50	т	0,25	24
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м Цена: I,65+0,65х2= 2,95 руб.	0,48	I00м3	2,95	I
I2.	I-696-77 I0-II4-Б	То же , вручную грунта 2 группы	I0.80	м3	0,43	5

1	2	3	4	5	6	7
13.	I-824-77 I0-I56-I	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	0,43	I00м3	I2,40	5
		Итого по разделу I	-	руб.	-	94
		2. Фундаменты				
I4.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	I,66	м3	20,60	34
I5.	I2-3 20-I-8 ЦСЦ п.5	Фундаменты ж/б объемом до I0м3 под колонны здания из бетона М-200	3.80	м3	27,30	I04
		Цена: 26+(28,2-2I,9)xI,0I5=27,32 руб.				
I6.	Ц.I ч.2 р.4 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I54,00	2
I7.	Ц.I ч.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,I7	т	I62-00	28

1	2	3	4	5	6	7
18.	II-19-71 II-19-71 I9-I-Ж	Укладка фундаментов весом более 3т под колонны на бетонное основание Цена: 3+0,58=3,58	5,08	м3	3,58	I8
I9.	ЦСП п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки ФI3-3 серии ИИ-04-I вып.6	5,08	м3	38,80	I97
20.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	I78,00	I6
		Итого по разделу 2.	-	руб.	-	899
		3 . Каркас				
2I.	II-82-71	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов	7,68	м3	8,58	65
22.	I9-3-Б п.4408	Стоимость прямоугольных колонн марки К2К - 436-22 из бетона М-300	7,68	м3	59,90	445

1	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,II	т	I73,00	I9
24.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,56	т	I94,00	I09
25.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,004	т	2I4,00	I
26.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные и накладные детали	0,29	т	3I0	90
27.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,29	т	I74	50
28.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,37	т	3I0,00	II5
29.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,37	т	I74,00	64

I	2	3	4	5	6	7
30.	II-II6-7I I9-8-г	Укладка ригелей весом до I т	I4,00	шт	2,38	38
3I.	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,I6	м3	I04,00	537
32.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.2II	То же , марки Р2-72-27 из бетона М-400	2,I5	м3	I07,00	230
33.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,02	т	3I0,0	6
34.	Ц.I ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74,00	3
35.	II-474-7I I9-30-И	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,22	т	259,00	57
36.	Ц.I ч.4 р. 7,п-I7	Стоимость соединительных элементов	0,22	т	3I0,00	68

1	2	3	4	5	6	7
37.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,22	т	I74,00	38
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	I930
		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 I5м	I4,00	шт	4,85	68
39.	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до I5м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м	4,00	шт	I8,20	58
40.	Доп.к ЦСЦ п.260 вып.5	Стоимость стеновых панелей толщ. 250мм серии ИИ-04-5 вып.5 марки Н-60-I8 (4 шт)	48,20	м2	I5,70	678

1	2	3	4	5	6	7
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	34
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-406-71 I9-2I-I	Установка карнизных панелей в одноэтажных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	2,60	21
45.	Доп.кЦСЦ 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	157
46.	12-78 20-10-А ЦСЦ п.15 п.14	Устройство монолитных ж/б карнизных плит из бетона М-200	0,20	м3	36,00	7
		Цена: 34,2+(24,6-22,8)х1,015=36,0 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
47.	Ц.I ч.2 р.4 п-8I	Стоимость арматурной сетки	0,0I	т	206,00	2
48.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,003	т	309,00	I
49.	Ц.I ч.4 р.7 п-338	Металлизация закладных деталей	0,003	т	I74,00	I
50.	II-403-7I I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданий высотой до I5м	8,00	шт	I,58	I8
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	83
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
53.	I2-78 20-I0-А ЦСЦ п.I5 п.I4	Монолитные участки из бетона М-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5= 86 руб.	0,60	м3	86,00	22
54.	Ц.I ч.2 р.4 п-2I	Арматура класса А-I	0,03	т	I66,00	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.	-	I575
		5. Покрытие и перекрытие				
56.	II-820-7I I9-I8-Б	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной до I6 см площадью до I0м2 в общественных зданиях	8,00	шт	2,84	I9
57.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.225	Стоимость плит покрытий из бетона М-200 Серии ИИ-04.4 вып.I7 ПК4,5-58.I2(2 шт)	I8,92	м2	7,64	I06

1	2	3	4	5	6	7
58.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.228	То же , марки ПК8-58, I2(2шт) и ПК8-58.I5(2 шт)	8I,92	м2	8,I0	254
59.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.225	То же , марки ПК4.5-57,I5(2шт)	I7,40	м2	7,64	I88
		Итого по разделу 5		руб.	-	5I2
		6. К р о в л я				
60.	I6-628 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике в один слой	0,89	I00м2	I7,50	7
		Цена: 35,0х5= I7,5 руб.				
6I.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I20мм	0,39	I00м2	849,00	I36
		Цена: 29IхI,2=349 руб.				
62.	I6-625 I6-683 доп.8 26-II-Б,И ЦСЦ п.96	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. I5мм	0,39	I00м2	35,I0	I4
		Цена: 48,9-(0,4I+I5,8х0,58) = 35,I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
63.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	88,64	м2	3,08	II9
64.	I6-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I,08	I00м2	7,77	8
65.	I3-33 2I-7-А	Устройство брандмауэра	0,I6	м3	26,00	4
66.	I5-I-72 23-I-А	Укладка антисептированных досок	0,02	м3	84,00	2
		Итого по разделу 6		руб.		290
		7. Проемы оконные				
67.	I5-I57-72 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

1	2	3	4	5	6	7
68.	Ц.I ч.2 р.2 п-II3	Стоимость блоков оконных марки ОСI8-2I6	28,96	м2	II,00	3I9
69.	I5-I6I-72 28-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	8,00	шт	0,2I	2
70.	Ц.I ч.I р.I п-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	8,00	к-т	I,94	I6
7I.	I5-I86-72 28-34-Б Ц.I ч.2 п.3I4	Установка деревянных подоконных досок Цена: 0,7I+0,74х0,7I=I,24 руб.	28,96	м2	I,24	86
72.	I7-856 27-69-в К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом Цена: 2,03хI,II	28,96	м2	2,25	65
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	522

1	2	3	4	5	6	7
		8. П о л ы				
73.	I6-60 25-7-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	0,87	I00м2	29,60	II
74.	I6-600 26-I0-В	Утепление пенобетонными плитами толщиной I00мм	0,37	I00м2	29I,00	I08
75.	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 40мм Цена: 0,54+0,I0Ix4= 0,94 руб.	36,96	м2	0,94	35
76.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических на цементном растворе	36,96	м2	3,88	I43
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	297
		9. Отделка наружная				
77.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором	I2,48	м2	I,06	I3

I	2	3	4	5	6	7
78.	I7-628 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,I2	I00м2	39,I0	5
		Итого по разделу 9	-	руб.	-	I8
		I0. Отделка внутренняя				
79.	I7-298 т.ч. п.8 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	60,00	м2	0,27	I6
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	4I
8I.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	98,0I	м2	0,24	22
82.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып.II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	98,0I	м2	0,64	60

1	2	3	4	5	6	7
88.	I7-646 I7-648 27-55-К,Д 27-66-К,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(3,2-0,8)+0,8х0,8	28,96	м2	I,08	8I
		Итого по разделу I0	-	руб.	-	I70
		Итого по смете	-	руб.	-	5807
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	958
		Итого	-	руб.		6765
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	406
		Всего:		руб.		7171

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

16857-03

СМЕТА № I- 9а

на общестроительные работы при Т= - 20° 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: 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.

№№ пп осн. сметы	Номер расценок.	Наименование работ или затрат	Количество	Едини. измерения	Цена за един.	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № 2-I				
		6. Кровля				
6I,	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I20мм	0,39	I00м2	349,00	I36
		Цена: 29IхI,2=349 руб.				
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	I36

I	2	3	4	5	6	7
		8. П о к р ы				
74.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами	0,38	I00м2	29I,00	III
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	III
		Итого по разделу А	-	руб.	-	247
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	4I
		Итого	-	руб.	-	288
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	I7
		Итого исключается	-	руб.	-	305
		Б. Добавляется к основной смете № 2-I				
		6. К р о в л я				
6I	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	0,89	I00м2	233	9I
		Цена: 29Ix0,8=232.8 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	91
		8. П о л ы				
2.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80мм	0,38	I00м2	233,00	89
		Цена: 29Ix0,8=232,8 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	89
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	I80
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	30
		Итого	-	руб.	-	2I0
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	I3
		Итого добавляется	-	руб.	-	222
		Всего по смете при Т= -20^0	-	руб.	-	7088
		7I7I-305+222				

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

16857-03

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: 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.)
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 марки Н-60-I8 серии ИИ-04-5 вып.5	48,20	м2	I5,70	678
4I.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6	I4,40	м2	I5,90	229
42.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-I8	2,I6	м2	I5,80	34

1	2	3	4	5	6	7
48.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.279	То же , марки Н-I2-I8 и Н-6-I8	I0,80	м2	I5,60	I68
5I	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 марки НУI-I8 серии ИИ-04-5 вып.5	4,97	м2	I6,70	88
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУI-6	I,66	м2	I9,40	32
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	I224
		8. П о л ы				
74	I6-600 26-I0-В	Утепление пенобетонными плитами	0,97	I00м2	29I,00	I08
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	I08
		Итого по разделу А	-	руб.	-	I382

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 исключается	-	руб.	-	1645
		Б. Добавляется к основной смете № 2-1				
		4. С т е н ы				
40.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.304	Стоимость стеновых панелей толщ. 300мм серии ИИ-04-5 вып. Н-60-18 (4 шт)	43,20	м2	16,30	704
41.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.301	То же , марки Н60-6 (4 шт)	14,40	м2	16,50	288
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.320	То же , марки Н-3 -18 (4 шт)	2,16	м2	16,40	35

I	2	3	4	5	6	7
48.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.324	То же , марки Н-I2-I8(4 шт) и Н-6-I8 (4 шт)	I0,80	м2	I,620	I75
5I	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.380	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 толщ.30мм серии ИИ-04-5, вып.6 марки НУI-I8 (4 шт)	5,33	м2	I7,20	92
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.326	То же , марки НУI-6(4 шт)	I,78	м2	I9,50	35
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	I279
		8. П о к м				
74	I6-600 26-I0-8	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I20мм	0,87	I00м2	349,00	I29
		Цена: 29IxI,2=349 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	I29
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	I408

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°	-	руб.	-	7264

7171-1645+1738

Составила Корнеева

Проверила Никитина

16857-03

СМЕТА № I-IO

на электроосвещение переходной галереи 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,II тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,II тыс.руб.

Основание : Спецификация 8Л-С2
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7085	Светильник для люминесцентных ламп на штырях	шт	2	-	-	-	2,I8	0,876 0,I4	-	4	2 -
2.	8-5966	Переключатель пакетный ППМ-I-I0	шт	2	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-4223	Прокладка провода АПВС при скрытой проводке	I00 м	0,4	-	-	-	I5,6	5,6 0,94	-	6	2 -
4.	8-47I6	Шины заземления из полосовой стали сеч. I60м2 в зданиии	"	0,45	-	-	-	65,2	I5,8 0,82	-	29	7 -
		Итого	руб.								44	I3 -
		Плановые накопления	%	6							8	-
		Итого	руб.								47	I3 -
		II. Материалы, не учтенные ценником										
5.	Цена завода г.Рига	Светильник типа ЛП002-2х40	шт	2	-	-	-	23,I	-	-	46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I6-03-II 6-002	Стартер СК-220-40	шт	4	-	-	-	0,I63	-	-	I	-
7.	Ц.I ч.5 стр.230	Провод марки АППВС сечением 2х 2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	63,0	-	-	2	-
8.	-"-	То же, сечением 3х2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	96	-	-	I	-
9.	-"- стр.324	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	4	-	-	-	I,82	-	-	5	-
I0.	-"- стр.333	Переключатель ППМ-I-I0/4С	"	2	-	-	-	0,77	-	-	2	-
		Итого	руб.								57	
		Комплектация	%	I							I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		Начисления: п.5,6	% 7,8	-	55	-	-	-	-	4	-
		Итого	руб.								62	
		Плановые накопления	% 6								4	
		Итого	руб.								66	
		Всего по смете	руб.	II8								
		в т.ч. монтаж	руб.	II8								

Составила Соколова

Проверила Щербакова

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"

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество при Т=-30°	при Т=-20° исключается	при Т=-40° добавляется
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I	Затраты труда	чел/дн	I740,7		6,32
2	Заработная плата	руб	5I80,33		I8,4
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,63		
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I		
5	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,I6		

I	2	3	4	5	6
6	Краны башенные 5 т	м/с	0,I5		0,02
7	Краны башенные 8 т	м/с	0,48		
8	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,58		
9	Краны гусеничные 20 т	м/с	I6,77		
I0	Машины поливочные	м/с	0,04		
II	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,47		
I2	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I		
I3	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,63		
I4	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м/с	0,3I		
I5	Цемент-пушка	м/с	28,80		
I6	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	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	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	м3	8,27		
22	Вода	м3	533,35		
23	Гвозди	кг	136,56		
24	Глина	м3	2,26		
25	Гравий рядовой	м3	8,21		
26	Грунтовка битумная	т	0,36		
27	Доски III с 25-35 мм	м3	0,01		

1	2	3	4	5	6
28	Доски II с 40 мм и более	м3	4,71		
29	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,61		
30	Доски IУ с 40 мм и более	м3	I,29		
3I	Замазка меловая	кг	I30,96		
32	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	9,86		3,5I
33	Кирпич магнезитовый	т	5,05		
34	Колер масляный	кг	I0,03		
35	Краски разные, в т.ч.белила	кг	237,80		
36	Сурик железный густотертый	кг	II,29		
37	Краски тертые	кг	2,69		
38	Мастика битумная	т	2,96		
39	Мел	кг	I6,73		

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		

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	I,77		
75	Стальные детали лесов	т	0,06		
76	Стальные конструкции	т	I6,04		
77	Железобетонные конструкции	м3	2I7,26		
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				
78	Фасонные части стальные сварные	т	I,35		
79	Прочие материалы	руб	97I,89		I,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		

1	2	3	4	5	6
10	То же, "Мальского"	шт	1		
11	Кран воздушный	шт	4		
12	Вода	м3	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		

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				
1	Затраты труда	ч/дн	222		
2	Заработная плата	руб	652		

1	2	3	4	5	6
	IУ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	Затраты труда	ч/дн	86		
2	Заработная плата	руб	253		

Составили Жмурова
Лучина
Щербакова

Проверила 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
I	2	3	4
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн	I64,I5
2	Заработная плата	руб	488,36
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,07
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,26
5	Краны гусеничные I0 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/с	0,26
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,36
10	Прочие машины	руб	121,65
	Материалы для общестроительных работ		
11	Белила цинковые тертые	кг	2,68
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 IУ с 40 мм и более	м3	0,03
21	Замазка меловая	кг	18,53
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,06

I	2	3	4
23	Колер масляный	кг	2,I7
24	Краски разные, в т.ч. белила	кг	27,I8
25	Краски тертые	кг	0,59
26	Мастика битумная	т	0,7I
27	Мел	кг	3,65
28	Олифа	кг	3,30
29	Пакля	кг	39,39
30	Паста антисептическая	кг	3,76
3I	Плитки керамические метлахские	м2	37,70
32	Поковки	кг	0,06
33	Приборы оконные	компл	8,00
34	Растворитель Р-4	кг	I,35
35	Рубероид гнилостойкий	м2	206,99
36	Смола	кг	I,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-изветсковый 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 легкобетонные	м2	77,87
57	Прочие материалы	руб	80,66
	II. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
I	Затраты труда	ч/дн	5
2	Заработная плата	руб	I3

Составили Г.Мурова
В.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 379 Инв.№ 16857-07 тираж 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 2-72

gost.e-ecolog.ru