

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

использован
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 Н

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 дей-
ствие ЦНИИЭП инженерного обо-
рудования
Приказ № 26 от 26.03. 1980г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.КЕТАОВ

Д.ЗАПЛЕТОХИН

Э.МОРОЗОВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Назначение работ	№ стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета на строительство блока микрофильтров	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	8
 Блок микрофильтров		
4	Смета № I-I на общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	12
5	Смета № I-Ia на общестроительные работы при $T=-20^{\circ}$	44
6	Смета № I-Iб на общестроительные работы при $T=-40^{\circ}$	49
7	Смета № I-2 на отопление при $T=-30^{\circ}$	57
8	Смета № I-2a на отопление при $T=-20^{\circ}$	69
9	Смета № I-2б на отопление при $T=-40^{\circ}$	62
10	Смета № I-3 на вентиляцию	64

I	2	3
---	---	---

II	Смета № I-4 на внутренний водосток	66
I2	Смета № I-5 на технологическое оборудование и трубопроводы	68
I3	Смета № I-6 на электроосвещение	80
I4	Смета № I-7 на силовое электрооборудование	87
I5	Смета № I-8 на КИШ и автоматику	93

Переходная галерея

I6	Смета № I-9 на общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	98
I7	Смета № I-9а на общестроительные работы при $T=-20^{\circ}$	III5
I8	Смета № I-9б на общестроительные работы при $T=-40^{\circ}$	III8
I9	Смета № I-10 на электроосвещение	I23
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I27
21	То же, переходной галереи	I40

ПОСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиП выпуск 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 1.1.1969 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 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 № 1

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

Сметная стоимость 104,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прайск. укрупн. норм расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.			Общая сметн. стоимости	Показатели единичной стоимости	
			сторит.	монтаж.	оборуд.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

I	I-1	Общестроительные работы	64,34		64,34	<u>3438,0 м³</u>	
						18,72 руб	
2	I-2	Отопление	1,8		1,8	0,52 руб	
3	I-3	Вентиляция	0,32		0,32	0,09 руб	

901-3-137

(Х)

6

16857-03

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

901-3- 137

(Х)

7

16857-03

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

Главный инженер проекта

Ганин - В.ЗаплетохинЗам. начальника отдела смет И ПОС *Буров* Т.Калинина

Составила

Ширева - Т.Ширева

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	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете (руб.)		Удельный вес к общей стоимости строит. монтаж. работ	Приме- чание
				в ценах базисного района	строит. наклад.расходы монтаж. и плановые на- работы копления		
I		2	3	4	5	6	7
							8
							9

Блок микрофильтров

I. Общестроительные работы

Смета № I-I

I	Земляные работы	м ³	643	811	191	1002	I,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	I,25

90I-3- 137

(X)

9

16857- 03

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

	б) панельные	м3	147,91	10755	2526	13281	17,69	
5	Покрытие	"	13,44	1306	307	1613	2,26	
6	Кровля	м2	219,02	1505	354	1859	2,60	
7	Проемы оконные	"	204,33	3413	802	4215	5,90	
8	Двери	"	5,92	91	21	II2	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	II35	1,59	
II	Металлоконструкции	т	23,56	5061	747	5798	8,12	
I2	Наружная отделка	м2	743,0	400	94	494	0,69	
I3	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

I5 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

(Х)

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 I 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:

Жанур
Вильям
Лучина

Жмирова
Цербакова
Лучина
Ширева

Проверила

Жанур
Ширева

СМЕТА № I-I.

на общестроительные работы при Т=+30⁰С 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 1 м³ 18,72 руб

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

I. Земляные работы

I	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	I,12	100м ³	8,91	10
Цена: 2,59+4x1,58= 8,91 руб						
2	I-324-77 IO-41-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автомобили-самосвалы	I,12	100м ³	10,50	12

Цена: 11,6-10,72x0,1= 10,5 руб

90I-3-137

(I)

13

16857-03

I	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 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта 1 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	I,12	100м3	I,64	2
5	I-325-77 IO-41-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,31	100м3	I4,40	76
6	I-635-77 I-II4-Б т.ч.п.3	Добор грунта вручную Цена: 1,6х1,2= 1,27 руб	37,17	м3	I,27	47
7	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	929,25 т	0,25	232	
8	I-369-77 IO-44-И	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	5,31	100м3	I,96	10

90I-3-137

(I)

14

16857-03

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

9	I-242-77 10-35-Д	Разработка грунта 2 группы экскаватором-примой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самоходы для обратной засыпки	4,66	100м ³	13,90	65
10	II.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	815,50	?	0,25	204
11	I-438-77 I-439-77 10-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	3,56	100м ³	3,72	13
		Цена: 1,65+3x0,69 = 3,72 руб				
12	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	89,00	м ³	0,43	38
13	I-714-77 10-181-Б	Подсыпка под полы вручную	21,00	м ³	0,54	II
14	I-773-77 10-184-Д	Планировка грунта 2 группы вручную	2,00	100м ²	6,4	13

90I-3- 137

(I)

I6

16857- 03

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

I5	I-824-77 IO-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	3,56	100м3	12,40	44
----	----------------------	---	------	-------	-------	----

		Итого по разделу I		руб		8II
--	--	--------------------	--	-----	--	-----

2. Фундаменты

I6	I6-43 23-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	10,78	м3	20,60	222
----	-----------------	---	-------	----	-------	-----

I7	I2-3	Фундаменты к/б объемом до 10 м3 под колонны зданий из бетона М-200	60,80	м3	27,30	1824
----	------	--	-------	----	-------	------

Цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,30$ руб

I8	Ц. Iч. 2р. 4 п.5	Стоимость арматуры класса АI	0,16	т	159	25
----	---------------------	------------------------------	------	---	-----	----

I9	Ц. Iч. 2р. 4 п.6	Стоимость арматуры класса A2	3,05	т	158	512
----	---------------------	---------------------------------	------	---	-----	-----

90I-3- /37

(I)

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-II3-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях	9,00	шт	5,49	49
22	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.415-I ВМП.Г из бетона М-200	2,16	м3	52,50	II3
23	ЦСЦ 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.Іч.4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,10	т	173	17
25	Ц.Іч.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,01	т	184	2
26	Ц.Іч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,05	т	194	10

90I-3- 437

(I)

IV

16857- 03

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

27	Ц. Iч. 4р. 7 п. IO	Арматура класса В-I	0,03	т	214	6
28	Ц. Iч. 4р. 7 п. I7	Закладные и накладные детали	0,01	т	310	3
29	Ц. Iч. 4р. 7 п. 336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	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

31	II-33-7I I9-3-Г	Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в ста- кани фундаментов	6,36	м3	7,15	45
----	--------------------	--	------	----	------	----

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

32	ЦСЦ п.4404	Стоимость колонн марки КФ43-1 из бетона С М-200	6,36	м3	52,80	336
		Цена: 55,3-1,53-1,02= 52,80 руб				
33	Ц. Iч. 4р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	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-17	Закладные детали	0,04	т	310	12
36	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	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 п-3-Д	Установка прямоугольных колонн до 15 т, высотой до 15м в стаканы фундаментов	36,48	м3	6,24	228
39	ЦСЦ п.4405	Стоимость колонн марки К132-5 из бетона М-200	36,48	м3	46,30	1689
		Цена: 48,8-1,53-1,02= 46,30 руб				

90I-3- 137

(X)

19

16857-03

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

40	Ц. Iч. 4р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса A-I	0,17	т	I73	29
41	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
42	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	2,90	т	I94	563
43	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,07	т	310	22
44	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	1,92	т	310	595
45	Ц. Iч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,99	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 1,462-3 выш.1	8,68	м3	64,00	556
48	Ц.Ич.4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-3	0,02	т	173	3
49	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,36	т	194	70
50	Ц.Ич.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,74	т	235	174
51	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,12	т	214	26
52	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,13	т	310	40
53	Ц.Ич.4р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,70	т	310	217

90I-3-137

(Х)

21

16857-03

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		5312

4. Стени

55	II-392-7I I9-2I-E	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ²	75,00	шт	II,40	855
56	II-395-7I I9-2I-K	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м ²	7,00	шт	I5,10	I06
57	II-404-7I I9-2I-K	Установка угловых блоков	33,00	шт	I,77	58
58	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м ³	145,42	м ³	49,10	7140
59	ЦСЦ п.4368	То же, угловых блоков	2,49	м ³	37,60	94

90I-3- 137

(I)

22

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
60	II. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	1,56	т	I94	303
61	II. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-1	0,84	т	214	180
62	II. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	2,84	т	310	880
63	II. Iч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	2,84	т	I74	494
64	II-452-7I I9-25-И	Герметизация стыков 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 шовов наружных стен панелей	678,00	м	0,10	68

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

67	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка листок при герметизации стыков стеновых панелей	678,00	м	0,05	34
68	II. Iч. 4р. 7 п-17	Стоимость соединительных элементов	0,43	т	310	133
69	II. Iч. 4р. 7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,43	т	174	75
70	I3-I6 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	6,84	м2	0,58	4
71	I3-33 21-7-А	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	10,50	м3	26,00	273
72	I3-34 21-7-А	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	14,33	м3	24,70	354

I	2	3	4	5	6	7
73	I3-58 2I-9-▲	Расшивка швов кладки из кирпича	0,86	100м2	10,30	9
74	I3-330 2I-26-▲	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	1,00	шт	2,74	3
77	ЦСН И4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,83	м3	52,70	44
78	Ц. Iч. 4р. 7 и-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	мт	7,87	94
80	ЦСЦ п.464I	Стоймость плит из бетона М-300	13,44	м3	60,90	818
		Цена: 58,3+1,02 +1,53 = 60,90 руб				
81	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,30	т	194	58
82	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-1	0,40	т	214	86
83	Ц. Iч. 4р. 7 п-7	Арматура класса АТ-4 и АТ-5	0,23	т	224	52
84	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,13	т	310	40

901-3- /37

(I)

26

16857- 03

I	2	3	4	5	6	7
85	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,20	т	310	62
86	Ц. Iч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,32	т	174	56
87	II-471-71 I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2,00	шт	1,83	4
88	ЦСЦ п.4378	Стоимость опорных стаканов СБ I4Б-1 из бетона М-200	0,38	м3	70,00	27
89	Ц. Iч. 4р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-І	0,01	т	173,00	2
90	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-І	0,01	т	214,00	2
91	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310,00	3
92	Ц. Iч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174,00	2

90I-3-137

(IX)

27

16857-03

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

Итого по разделу 5	руб	1306
--------------------	-----	------

6. Кровля

93	I6-623 26-10-М	Пароизоляция покрытий на битумной мастике за 1 раз	2,19	100м2	17,50	38
		Цена: 35x0,5 = 17,50 руб				
94	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 120 мм	2,19	100м2	349,00	764
		Цена: 29IxI,2 = 349 руб				
95	I6-625 26-II-Б	Выравнивавшие стяжки а покрытий литье цементные по плитным утеплителям марки 50 толщиной 15 мм	2,19	100м2	32,60	71
		Цена: 10,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2=32,60 руб				

90I-3-137

(I)

28

16857-03

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

96 I6-518
26-5-Б
прим.3 Кровли рулонные скатные
трехслойные из рубероида
гидроизоляционного на битумной
мастике, защитным слоем из
гравия на битумной мастике 219,02 м² 2,42 530

97 I6-591
26-9-Б Мелкие покрытия из оцин-
кованной кровельной стали 0,18 100м² 152,00 27

98 I6-585
26-9-В Обделки на фасадах из оцин-
кованной кровельной стали 9,66 100м² 7,77 75

Итого по разделу 6 руб 1505

7. Проемы оконные

99 I5-427-72
23-61-А Установка оконных блоков
со спаренными ленточными
переплетами в панельных
стенах в промышленных зда-
ниях при высоте коробок
1,215 м 82,80 м² 3,00 248

100 I5-430-72
23-61-Г То же, при высоте 3,015м 121,52 м² 2,50 315

90I-3-137

(I)

29

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
I01	Ц. Iч. 2р. 2 п-180	Стоимость блоков оконных марки НС3-94	82,80	м2	10,6	878
I02	Ц. Iч. 2р. 2 п-182	Стоимость блоков оконных марки НС7-124	48,30	м2	II,3	546
I03	Ц. Iч. 2р. 2 п-183	Стоимость блоков оконных марки НС8-124	73,22	м2	9,7	710
I04	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	52,00	шт	0,21	II
I05	Ц. Iч. Iр. I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трех- створными	52,00	к-т	4,72	245
I06	I7-856 27-69-В К-I, II	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и обще- ственных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	204,32	м2	2,25	460
		Цена: 2,03хI,II= 2,25 руб				

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

Итого по разделу 7 руб 3413

8. Двери

I07	15-188-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	2,36	м ²	1,33	3
I08	15-191-72 23-35-А, В прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	2,36	м ²	0,90	2
I09	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	3,56	м ²	1,03	4
I10	15-193-72 23-35-Б, Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	3,56	м ²	0,66	2

I	2	3	4	5	6	7
III	Ц. IV, 2р. 2 п-425	Блоки дверные под остекление двупольные Д 41	3,56	м2	10,30	37
II2	Ц. IV, 2р. 2 п-449	Блоки дверные наружные глухие, однопольные, Д 53	2,36	м2	13,30	3I
II3	I7- 87I 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на щитиках по замазке Цена: 1,56x1,13 = 1,76 руб	0,41	м2	1,76	I
II4	Ц. IV, 1р. I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных	1,00	к-т	5,23	6
II5	Ц. IV, 1р. I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных	1,00	к-т	6,44	6
		Итого по разделу 8		руб		9I

90I-3-137

(Х)

82

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
9. Ворота						
II6	I4-30-71 22-7-3	Переплеты стекловые стальные	0,74	т	47,8	35
II7	Ц.Ич.2р.І п-135	Стоимость каркасов ворот	0,42	т	203	85
II8	Ц.Ич.2р.І п-124	Стоимость стекловых переплетов глухих	0,31	т	272	84
II9	Ц.Ич.1р.І п-469	Поковки оцинкованные	1,37	т	0,51	1
I20	Ц.Ич.1р.І п-825	Сукно грубомерстное	11,00	м2	4,19	46
I21	Ц.Ич.1р.І 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
---	---	---	---	---	---	---

IO. П о л и

I22	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	I39, I3	м2	0,37	51
I23	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона M-100 толщиной 100 мм	I3, 91	м3	23,60	328
I24	I6-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керами- ческих (метлахских) с кра- сителем на цементном растворе	I39, I3	м2	3,88	540
		Итого по разделу IO		руб		919

II. Металлоконструкции

I25	I4-27-7I т.ч.п.6 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	3,09	т	16,20	50
I26	Ц.Ч.2р.І п-104	Стоимость связей и распорок	3,09	т	224	692

I	2	3	4	5	6	7
I27	ИМО № I3 I3-25	Монтаж монорельсов	3,21	т	30,60	98
I28	Ц. Iч. 2р. I п-60	Стоимость монорельса	2,15	т	167	359
I29	Ц. Iч. 2р. I п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	1,07	т	197	2II
I30	I4-23-7I 22-7-А	Балки перекрытий стальные	5,05	т	21,20	107
I31	Ц. Iч. 2р. I п-116	Стоимость балок	5,05	т	161	813
I32	I4-29-7I 22-7-К	Лестницы, площадки, перила стальные	7,87	т	29,30	23I
I33	Ц. Iч. 2р. I п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками	6,39	т	2II	1348

90I-3- 137

(I)

85

16857-03

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

I34	II. Iч. 2р. I п-451	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,75	т	244	183
I35	II. Iч. 2р. I п-446	Стоимость пожарных лестниц	0,73	т	224	164
I36	I4-2I-7I 22-6-К	Стойка фахверка	4,34	т	I9, I0	83
I37	II. Iч. 2р. I п-44	Стоимость стоек фахверка	4,34	т	I64	712
		Итого по разделу II		руб		505I

12. Отделка наружная

I38	I7-200 27-I7-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно- известковым раствором	67,52	м2	I,06	72
-----	-------------------	--	-------	----	------	----

90I-3- 137

(I)

86

16857- 03

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

I39	I7-624 27-52-Д	Окраска фасадов перхлор- виниловыми красками	7,43	100м2	44,2	328
-----	-------------------	---	------	-------	------	-----

		Итого по разделу I2		руб		400
--	--	---------------------	--	-----	--	-----

I3. Отделка внутренняя

I40	I7-298 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	I7-776 27-75-Г об.доп. вып.II	Окраска потолков водоразбав- ляемой поливинилцетатной 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 (однослочная штукатурка) в помещениях высотой более 4м	676,80	m2	0,23	I56
Цена: 0,24-0,14x0,1 = 0,23 руб						
I43	I7-775 27-75-В об.доп. вып.11	Окраска бетонных и оштукатуренных стен водоразбавляемый поливинилэфирной краской ВА-27 за один раз стен в помещениях высотой более 4 м	676,80	m2	0,68	460
Цена: 0,64+(0,01+0,2)x0,2= 0,68 руб						
I44	I7-646 I7-648 27-55-Д, II 27-66-Д, II	Улучшенная масляная краска по дереву оконных заполнений белками с добавлением колера площадью до 4 м ²	131,10	m2	1,08	I42
Цена: 0,29x(3,2-0,3) + 0,3x0,8 = 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 блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением 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, белилами с добавлением колера	3,56	м2	0,4I	I
Цена: 0,23 x 1,8 = 0,4I руб						
I47	20-3II 27.I-32-Б	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	5,42	100м2	10,10	55
I48	20-3I7 27.I-32-Б	Окраска металлических конструкций эмалью за два раза	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 стенных	0,74	т	24,50	I8
I50	I3-337 I3-338 21-26-3,И	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щения до 6 м	I,39	I00м2	I75,00	243
		Цена: 59,2+3x38,5= I75 руб				
		Итого по разделу I3				I575
		I4. Контактная камера РЕ-I				
I51	I2-8- 20-1-3 ЦСЧ п.1,4	Фундаменты бетонные из бетона М-50	93,50	м3	I9,00	I777
		Цена: 2I,8-(20,0-I7,3)xI,02= I9,0 руб				
I52	I2-I37 20-20-B ЦСЧ п.15,17	Плоские днища и стены камеры железобетонные из бетона М-200, МРЗ-50, В-4	205,00	м3	40,I0	8220
		Цена: 4I,7-(28,4-24,6)xI0,I5x0,I+ +2,2xI0,I5x0,IxI,02= 40,I руб				

I	2	3	4	5	6	7
I53	II. Iч. 2р. 4 п-29	Арматура класса А1	2,03	т	165,00	335
I54	II. Iч. 2р. 4 п-30	Арматура класса А2	19,69	т	173,00	3406
I55	II. Iч. 2 табл. I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией	0,21	т	442,00	93
		Цена: 268+174= 442 руб				
I56	I2-157 20 23-4 об.доп.в.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности нес- 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)

41

16857-03

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

I59	17-775 27-75-В	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	288,30	м2	0,68	I96
		Цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2 = 0,68$ руб				
I60	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диаметром 100-250 мм	0,22	т	930,00	205
I61	26-436 38-2I-Е	Установка сальников диаметром 300-600 мм	0,66	т	585,00	386
I62	26-437 38-2I-И	Установка сальников диаметром до 1000 мм	0,47	т	426,00	200
I63	I2-I6I 2-23-Г	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	425,70	м3	0,14	60
		Итого по разделу I4		руб		17225

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

15. Прочие работы

I64	32-45-7I 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	0,6I	100м2	20,00	I2
I65	32-200-7I 45-53-А	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,6I	100м2	147,00	90
I66	32-197-7I 45-52-А	Покрытие отмостки асфальто-бетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,6I	100м2	80,00	49
I67	16-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка	0,78	м3	7,05	5
I68	16-43 25-6-Д	Устройство крыльца из бетона М-100	0,78	м3	23,60	I8
I69	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	7,80	м2	0,78	6

901-3-137

(I)

43

16857-03

1	2	3	4	5	6	7
I70	16-II10 25-12-0	Иалезнение цементных покрытий поверхности	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. общестройительные работы		руб		47219
		в т.ч. металлоконструкции		руб		5255
		Накладные расходы на общестрой- тельные работы 16,5 %		руб		7791
		Накладные расходы на металло- конструкции 8,3 %		руб		436
		Итого		руб		60701
		Плановые накопления 6%		руб		3642
		ВСЕГО		руб		64343

Составила
ПроверилаМ. Куклина
Шкирева

СМЕТА № I-1a

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 , ИК I + 29

Сметная стоимость 62,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

Строительный объем 3438 м³

Стоимость 1 м³ 18,16 руб

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

A. Исключается из основной сметы

2. Фундаменты

22	ЦСН п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.415-I вып.I из бетона M-200	0,49	м3	52,50	26
24	Ц. Iч. п-1 4р. 7	Арматура класса А-1	0,001	т	173	-

90I-3-137

(I)

45

16857-03

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

26	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	194	6
27	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,003	т	214	1
Итого по разделу 2			руб		33	

4. Стены

58	ЦСШ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м ³	24,01	м ³	49,10	II79
59	ЦСШ п.4368	То же, угловых блоков	0,72	м ³	37,60	27
61	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	II
62	Ц. Iч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,17	т	310	53

90I-3- 137

(X)

46

16857-03

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

9	Ц. Iч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,17	т	174	30
---	-----------------------	-----------------------------------	------	---	-----	----

		Итого по разделу 4		руб		1300
--	--	--------------------	--	-----	--	------

5. Покрытие

81	Ц. Iч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
----	---------------------	-----------------------	------	---	-----	---

82	Ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-І	0,04	т	214	9
----	----------------------	---------------------	------	---	-----	---

83	Ц. Iч. 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

I3	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 120мм	2,19	100м2	349,00	764
----	-------------------	---	------	-------	--------	-----

Цена: 291 х 1,2 = 349 руб

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

Итого по разделу 6	руб	764
Итого по А	руб	2118
Накладные расходы на общестроительные 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. Iч. 4р. 7 п-2	Стоимость арматуры класса А-II	0,03	т	184	6
		Итого по разделу 2		руб		6
4 . Стены						
2	Ц. Iч. 4р. 7	Арматура класса А-III	0,23	т	194	45

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

6. Кровля

3	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенопо- бетонными плитами толщ. 80 мм	2,19	100м2	233,00	510
		Цена: 29Ix0,8 = 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. Рудз -
Л. Ильин -

Куклина
Шкирева

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 Сметная стоимость 67,37 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. Строительный объем 3438,0 м3
для базисного района Стоимость 1 м3 19,60 руб

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

A. Исключается из основной сметы

2. Фундаменты

23	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.415-I виш.I из бетона М-300	1,02	м3	55,10	56
----	---------------	---	------	----	-------	----

$$\text{Цена: } 52,5 + 1,02 + 1,53 = 55,10 \text{ руб}$$

Итого по разделу 2	руб	56
--------------------	-----	----

90I-3- /37

(Х)

50

16857-03

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

3. Каркас

42	Ц. Iч. 4р.7 п-10	Арматура класса В-І	0,02	т	214	4
		Итого по разделу 3		руб		4

4. Стены

76	II-I90-71 I9-II-Б	Укладка перемычек весом более 0,3 т	I	шт	2,74	3
77	ЦСЦ п. 4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,08	м3	52,70	4
78	Ц. Iч. 4р.7 п-4	Арматура класса А-ІІІ	0,01	т	194	2
		Итого по разделу 4		руб		9

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

5. Покрытие

80	ЦСЦ п.464I	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 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 I.415-I вып. I из бетона М-200	1,28	м3	52,50	67
---	----------------	--	------	----	-------	----

90I-3- 137

(X)

52

16 857- 0.3

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

901-3- 137

(X)

53

16857-03

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

Итого по разделу 3	руб	37
--------------------	-----	----

4. Стены

8	ЦСЦ п.4356	Стоймость 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.Іч.4р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	194	4
II	Ц.Іч.4р.7 п-17	Закладные детали	0,44	т	310	136
I2	Ц.Іч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,44	т	174	77

901-3- 137

(X)

54

16857-03

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

I3	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	3,59	м3	26,00	93
I4	I3-34 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	5,25	м3	24,70	I30
I4	II-I99-7I I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,03	м3	9,30	I
I5	II-I88-7I I9-II-A	То же, весом более 0,3 т	2	шт	1,63	3
		Итого по разделу 4		руб		2305

90I-3- /37

(Х)

55

16857-03

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

5. Покрытие

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

90I-3- 137

(x)

56

16857-03

1	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-I095+4125				

Составила

М.Рыз — Куклина

Проверила

Ш.Ханум — Ширева

С М И Т А Й 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-1

Сметная стоимость 1,80 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	В прейскурант и укрупнен сметы. норм	Наименование работ или затрат	Един ицам	Количество единиц	Стомость единицы в руб	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

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

90I-3- 137

(X)

58

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
4	23-48 30-I0-a	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 32 мм	м	240	I, I2	269
5	Ц. Iч. III п. I466	Кран двойной регулировки диам. 15 мм	шт	I	0,83	I
6	Ц. Iч. III п. I30	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п диам. 25мм	шт	3	0,95	3
7	" п. I33	То же, диам. 32 мм	шт	3	I, 7I	5
8	" п. I30	Воздушный кран д. 15 мм	шт	4	0,95	4
9	23-689 32-I2-Г	Кран Маевского	шт	I	0,4	-
10	23-I04 30-I4-a	Испытание системы	м	488	0,03	I5
		Итого	руб		I258	

90I-3- 137

(X)

59

16857-03

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

Пуск и регулировка 1%	руб	I3
Итого	руб	I27I
Накладные расходы 14,9%	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 16,5 %	руб			33
		Итого	руб			236
		Плановые накопления 6 %	руб			I4
		Итого	руб			250
		Всего по смете	руб			I798

Составила
Проверила*Дир-
Лучин*Егорова
Лучина

С М Е Т А І I-2а

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

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

№	в прейскурант шт в укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един ицам	К-во	Стом един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной
сметы № I-2

I	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М-140 "АО"	штм	64	5,29	339
		Итого		руб		339
		Пуск и регулировка I		руб		3
		Итого		руб		342

901-3- 137

(I)

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 Й 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-1

Сметная стоимость I,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ прейскурант и укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ	Един ицам	К-во	Стойм един в руб	Общая стойм в руб
I	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-I

I. Сантехнические работы

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

901-3- 137

(Х)

63

16857-03

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

Итого	руб	II2
Накладные расходы 14,9%	руб	I7
Итого	руб	I29
Плановые накопления 6 %	руб	8
Итого добавляется	руб	I37
Всего по смете	руб	I935
1798+I37		

Составила
Проверила

Егорова
Лучина

С М Е Т А Б И - 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-1
Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
Составлена в ценах 1968 г.

№ пп	в прейскурант и укрупнен сметных норм,рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини ца	К-во	Стоим ость един и в руб	Общая стоим ь в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	24-372 33-7-г	Дефлектор Т-24	шт	2	57,4	115
2	Сб.доп. в.7 24-794 33-41-д	Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие УП-10-211	шт	2	12,5	25
3	Сб.доп. в.8 п.3844	Стойность	шт	2	57,4	115

901-3- 137

(Х)

65

16857-03

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

Составила

Проверила

Егорова

Лучина

16857-03

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 производительностью
20 тыс.м³/сутки с микрофильтрами

Основание: чертежи ВГ-6

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ прейскурант. шп укр.смет. норм рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рен.	Кол-во един.	Стоки. един.	Общая стоим. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1. 23-74 30-II-6	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 д.114x3,5 мм	м	20	3,29	66
2. Сб.доп.9 23-218 30-27	Трубы полипропиленовые ГОСТ 18599-73 д. 110x2,7 мм	м	20	3,35	67
3. 23-I81 31-12	Воронки водосточные стальные д.100 мм	шт	4	1,3	5

901-3- 137 (X)

67

16857-03

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-к 27-68-к	Масляная окраска труб за 2 раза		м2	18	0,424	7
---------------------------------	---------------------------------	--	----	----	-------	---

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

Составила

Проверила

Егорова

Лучина

С М Е Т А Б 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.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.

нр пп	Наименов прайскур ценников и нр поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един ицм	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость един в руб	Общая стоимость					
							един общ обо- руд	монтажных работ	обо- руд	монтажных работ	обо- руд	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.02-016 3-У-33	Кран IA-3,2-I0,2- -9-I2 ГОСТ 7890- -73 I100-I0,3=I089,7	шт	I	2,02	-	I089,7	41,9тн	21,3тн	I090	85	43 I,37тн 3

90I-3 137

(Х)

69

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

2 8-4905 Электромонтаж крана
 $I58+II,83=I69,83$ ит I - - - I69,33 49,9
 $3,54$ - I69 50
 4

3 3-У-199 Сдача крана Гос-
 гортехнадзору Ит/
 кн 3,2 - - - 7,13 3
 $0,8$ - 23 10
 3

4 Стоим.
 Воронеж-
 ского
 з-да
 $I7-У-294$ Микрофильтры
 $I,5x2,8$
 $Q = 0,35 \text{ т.м}^3/\text{сут.}$
 $N_{\text{дв}} = 2,2 \text{ квт}$ ит 3 2,57 - 5630 78,7 36,7
 $3,15$ I6890 236 110
 9

Трубопровод сырой и чистой воды

5 23-07 Задвижка 30ч15бр
 п. I-I25д
 $I2-У-2197$ диам. 500 мм ит 5 0,587 - 370 32,4 15,5
 $I,13$ I850 162 78
 7

6 23-07 То же, 30ч6бр
 п. I-I22I
 $I2-У-2196$ диам. 400 мм ит 3 0,263 - 172 26,30 13,10
 $0,87$ 516 79 39
 3

90I-3- 137

(X)

70

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
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

(Х)

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. 530х6 мм	тн	5,66	-	-	-	30,4 <u>I2,3</u> 2,83	-	I72	<u>70</u> 16
8	I2-Y-20	То же, диам. 426х5 мм	тн	2,31	-	-	-	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>18</u> I

90I-3-137

(X)

72

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I0	I2-Y-2024	Промывка труб водой диам. 530 мм	м	47	-	-	-	0,84	<u>0,46</u>	-	39	<u>22</u>
II	I2-Y-2023	То же, диам. 426x5 мм	"	30	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	21	<u>12</u>
I2	I2-Y-2018	То же, диам. 50 мм	"	42	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	6	<u>3</u>
I3	ЦМО в I2 табл.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб	м3	I343	-	-	-	0,1	-	-	I34	-
I4	I2-Y-2189	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм.	шт	4	-	-	-	2,34	<u>1,3</u>	-	9	<u>5</u>
		Сточные трубопроводы										
I5	I2-Y-19	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 326x5 мм	тн	4,46	-	-	-	41,7	<u>18,1</u>	-	I86	<u>81</u>
									3,01			I3

90I-3- 437

(X)

73

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I6	I2-Y-I7	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219x4 мм	тн	0,61	-	-	-	51,6	<u>23,2</u> 3,04	-	31	I4 2
I7	I2-Y-15	То же, диам. 159 x 4 мм	"	0,08	-	-	-	72,50	<u>33,7</u> 3,06	-	6	3 -
I8	I2-Y-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	37	-	-	-	0,79	<u>0,42</u> 0,02	-	29	I6 I
I9	I2-Y-2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	61	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	42	24 -
20	I2-Y-2021	То же, диам. 219 мм	"	26	-	-	-	0,35	<u>0,19</u> -	-	9	5 -
21	I2-Y-2020	То же, диам. 159 мм	"	4	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	1	1 -

90I-3-137

(I)

74

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---

22	I2-U-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-U-2192	Задвижка 30ч47бр диам. 150 мм	шт	3	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> 0,05	-	21	<u>I2</u>
25	I2-U-2189	То же, диам. 50 мм	"	6	-	-	-	2,34	<u>1,3</u> 0,01	-	I4	<u>8</u>

б) материалы, не учтенные ценником на
монтаж.

Трубопровод сырой и чистой воды

26	Ц.Ич.У Д.в.И р.IX K=0,89 п.1021	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 530х6 мм 386 x 0,89=344	тн	5,66	-	-	-	344	-	-	I947	-
----	---	--	----	------	---	---	---	-----	---	---	------	---

90I-3-137

(Х)

75

16837-03

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

27	П. Iч.У Д.В.1 р. IX К=0,89 п.1014	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426x5 мм 285x0,89= 254	ти	2,19	-	-	-	254	-	-	556	-
28	Ц. Iч. I п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50мм 42x1,04	м	44	-	-	-	0,83	-	-	37	-
29	Номенкл. справоч. стр.68	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм 14,20x1,076	шт	4	-	-	-	15,28	-	-	61	-
30	Ц. Iч. II п.2231	Фланец 50-I0	шт	8	-	-	-	0,96	-	-	8	-
31	05-03 п.8-0066 К-I,I	Деталь ввода хлора ВРк-25 серия 4-80I- -I0 6,590x1,1= 7,25	"	I	0,002	-	-	7,25	-	-	7	-

90I-3- 137

(Х)

76

16857-03

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

32 Ц. Iч. I
п.75 Фитинги, метизы
и крепежные
детали тн 0,120 - - - 314 - - 38 -

33 Ц. Iч. I
п.3296 Стоимость сталь-
ных фасонных
частей для водо-
газопроводных
труб диам.57мм тн 0,004 - - - 696 - - 3 -

Сточные трубопроводы

34 Ц. Iч.У
Д.В.И
Р. IX
К=0,89
п.1014 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб диам.
325x5 мм тн 4,46 - - - 254 - - III33 -
285x0,89= 254

35 -"
п.1006 То же, диам.
219x4 мм тн 0,61 - - - 270 - - I66 -
303x0,89

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
36	Ц. Iч.У Д.в.И р. IX K=0,89 п.1002	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x4 мм 347x0,89		тн	0,08	-	-	-	309	-	-	25	-
37	Ц. Iч. I п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50мм		м	38, I	-	-	-	0,83	-	-	32	-
38	Номенкл справоч стр.68 K-I,076	Задвижка 30ч47бр диам. 150 мм 54xI,076= 58		шт	3	-	-	-	58	-	-	I74	-
39	-"-	То же, диам. 50 мм I4,2xI,076= I5,3		"	6	-	-	-	I5,3	-	-	92	-
40	Ц. Iч. III п.2207	фланец 50-2,5		шт	I2	-	-	-	0,62	-	-	7	-

90I-3- 137

(I)

78

16857-03

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

Итого	руб	5205	<u>322</u>
			40

Плановые накопления 6 %	руб	312
----------------------------	-----	-----

Итого	руб	5517	<u>322</u>
			40

Ш. Строительные работы

41	20-2	Очистка трубопро- водов от коррозии	м2	297	-	-	-	0,403	-	I20	-
----	------	--	----	-----	---	---	---	-------	---	-----	---

42	I7-702	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	м2	297	-	-	-	0,424	-	I26	-
----	--------	---	----	-----	---	---	---	-------	---	-----	---

Итого	руб	246
-------	-----	-----

Накладные расходы 16,5 %	руб	41
-----------------------------	-----	----

90I-3- 137

(I)

79

16857-03

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

Итого	руб	287
Плановые накоп- ления 6 %	руб	I7
Итого	руб	304
Итого по смете	руб	22435 6649 652 69
ВСЕГО по смете	руб	29084

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Лучина

Лучина

CHETA P 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
в т.ч. монтаж

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

№ п/п	Наименов. предмета	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто	Сметная стоимость		Общая стоимость в руб.				
						един. общ.	обо- руд.	монта- жных работ	обо- руд.	монта- жных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
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	I3	-	-	-	4,28	<u>0,688</u> 0,258	-	56	9

901_8 - 137 (I)

81

16857-03

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

4.	8-7014	Светильника на крючках	шт	5	-	-	-	I,64 0,584 0,22	-	8	<u>8</u>	<u>1</u>
5.	8-7003	Выключатель однополюсный герметический	шт	5	-	-	-	2,38 <u>0,354</u>	-	12	<u>2</u>	
6.	8-7008	Розетка однополюсная герметическая	шт	7	-	-	-	I,59 <u>0,399</u>	-	II	<u>3</u>	
7.	8-4871	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм ² в трубе	м	100 0,6	-	-	-	6,86 2,69 0,81	-	4	<u>2</u>	
8.	8-4403	То же, каждого последующего провода	"	0,6	-	-	-	2,37 <u>1,31</u> -	-	I	<u>1</u>	
9.	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением скобами диам. 25мм	"	0,6	-	-	-	97,7 <u>27,8</u> 8,II	-	59	<u>17</u>	<u>5</u>

90I-8 - 137 (I)

82

16857-03

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

I0. 8-4208 Прокладка кабеля сеч. 2,5мм² на скобах 100 м 2,90 - - - 95,5 81,7
8,18 - 220 78
19

II. 8-4210 То же , сечен.
10мм² " 0,5 - - - 108,0 84,4
9,17 - 52 17
5

I2. 8-4715 Прокладка линн за-
земления из поло-
совой стали сеч.
100мм² в здании " 0,25 - - - 54,4 14,2
0,29 - 14 4
-

I3. 8-4717 То же , сеч.
200 мм " 1,85 - - - 69,8 15,8
0,39 - 94 21
-

Итого	руб.	588	<u>155</u>
		38	

Плановые накоп- ления	%	6	82	-
--------------------------	---	---	----	---

901-3 - 137 (I)

88

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого		руб.										
											570	155 88

II. Материалы, не учтенные
денщиком

I4. 15-04 4-II3	Щиток осветитель- ный ОШМ-1	шт	I	-	-	-	74	-	-	-	74	-
I5. - 8-670	Ящик с понижаю- щим трансформатором ЯТП -0,25	шт	I	-	-	-	18,0	-	-	-	18	-
I6. 15-07 A.10 I-257	Светильник типа ППР-200	шт	I8	-	-	-	12,9	-	-	-	168	-
I7. - I-256	То же типа ППР - 100	шт	5	-	-	-	9,0	-	-	-	45	-
I8. 16-03 7-018	Лампа накаливания 200 вт	шт	I8	-	-	-	0,115	-	-	-	2	-

90I-8 - 137 (X)

84

16857-03

1 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 - - - 2,39 - - - 2 -

22. Ц.И ч.И
стр.104 Труба стальная
водогазопровод -
кая, диам.25мм м 60 - - - 0,41 - - - 25 -

23. 15-09
т.41 Кабель марки
АВВГ сечением
3х10+1х6мм² км 0,05 - - - 744 - - - 87 -
620х1,2= 744

24. -
To же , сечен.
2x 2,5мм² км 0,18 - - - 855,0 - - - 64 -

90I-3 - 137 (X)

85

16857-03

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3

25. I5-09
т.41 То же, сечением
3х2,5мм² км 0,05 - - - 400,0 - - 20 -

26. Ц.И ч.У
стр.222 Провод марки
АПВ сеч.2,5мм² км 0,12 - - - 29,2 - - 4 -

Итого	руб.	458
Комплектация	%	I,0
Начисления:		
п.14	%	4,7
п.15	%	5,1
п.16-17	%	7,8
п.п.18-20	%	8,6
п.п. 23-25	%	9,7
Итого	руб.	496

90I-8 - 137 (X)

86

16857-03

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

Плановые накопле-	%	6	30	-
ния				
Итого	руб.		526	-
Всего по смете	руб.	I096		
в т.ч. монтаж	руб.	I096		

Составила

Соколова

Проверила

Щербакова

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

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

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

№ п/п	Наименов. прайскур. ценнника и №№ во- змож	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во измене- ния	Вес в т. един. общ.	Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость монтажных работ					
					обо- рудо- вания	работ	все- го	в т.ч зар- плата	обо- рудо- вания	все- го	в т.ч зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I. 8-5910												
I. 8-5910	Ящик силовой ЯБПВУ-1М ЯРВМ-6123		шт	2	-	-	-	5,81	1,68 0,01	-	II	8
2. II/я В-8500	Ящик управления г. Гомель ЯУ-5101-03В2м 8-6148		шт	8	-	-	82,13	6,69	2,81 0,01	96	20	8

I. Монтажные работы и оборудование

I. 8-5910	Ящик силовой ЯБПВУ-1М ЯРВМ-6123	шт	2	-	-	-	5,81	1,68 0,01	-	II	8
2. II/я В-8500	Ящик управления г. Гомель ЯУ-5101-03В2м 8-6148	шт	8	-	-	82,13	6,69	2,81 0,01	96	20	8

901-3-137

(X)

88

16257-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	8-5966	Выключатель пакет- ный типа ПВ2-10	шт	I	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,01	-	3	I -
4.	8-4500	Прокладка вини- пластовых труб $d=25$ мм по уста- новленным конст- рукциям	100 м	0,7	-	-	-	80,7 4,97	<u>23,5</u> 4,97	-	56	<u>16</u> 3
5.	8-903	Металлоконструк- ции	т	0,062	-	-	-	444,0 0,86	<u>74,6</u> 0,86	-	28	5 -
6.	8-4373	Прокладка кабеля сечением до 16мм ² в трубах	100 м	0,7	-	-	-	12,6 1,59	<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 8,18	<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 8,55	<u>32,7</u> 8,55	-	44	<u>15</u> 4

901-3 - 137 (X)

89

16857-03

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

Итого	руб.		96	219	<u>67</u>
-------	------	--	----	-----	-----------

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>
-------	------	--	-----	-----	-----------

Плановые накопления	%	6	-	18	-
---------------------	---	---	---	----	---

Итого	руб.		106	282	<u>67</u>
-------	------	--	-----	-----	-----------

90I-3-137 (X)

90

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	-----	----

П.Материалы , не учтенные
ценником

9.	I5-04 3-604	Ящик силовой ЯБПВУ-1М	шт	I	-	-	-	I3,5	-	-	I4	-
10.	-"- Доп. I 3-762	To же , ЯРВМ-6123	шт	I	-	-	-	I4,6	-	-	I5	-
II.	I5-04 06-008	Выключатель па- кетный ПВ-2-10	шт	I	-	-	-	0,70	-	-	I	-
12.	I5-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5мм ²	км	0,005	-	-	-	355	-	-	2	-
I3.	-"- К-1,2	To же сечен. 3x2,5+1x1,5мм ² 400x1,2=480	км	0,085	-	-	-	480,0	-	-	41	-
I4.	-"-	To же сечен. 3x4+1x2,5мм ² 450x1,2=540	км	0,015	-	-	-	540	-	-	8	-

90I-3 - 137 (X)

9I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

I5. --
To же сечен.
5x6+1x4мм² км 0,06 - - - - 648 - - - 89 --

540x I,2=

I6. Ц.И ч.У Труба винилплас-
вып.8 товая =32мм м 70,0 - - - - 0,381 - - - 27 -
п.2725

Итого	руб.	I47
Комплектация	%	I,0

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

п.II	%	5	-	-	-	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

п.I2-I5	%	9,7	-	-	-	-	-	-	9	-
---------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб.	I58
-------	------	-----

901-8 - 137 (X)

92

16857-03

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	руб.	106		
монтаж	руб.	399		

Составила
Проверила

Соколова
Миц

Соколова
Чербакова

СМЕТА № I-8

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

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

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

№ пп	Наименов. прейскуран. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость					
							един.	общий	обо- руд.	монтажных	обо- руд.	монтажных
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
							все- го	в т.ч. з/плата	все- го	в т.ч. з/плата		

I. Оборудование и монтаж

I	I7-04п, I5 п.5-1070 II-II13	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	90,0	II,6	5,9 0,1	90	I2	6 -
2	II-1591	Коробка соеди- нительная НСК-8	шт	I	-	-	6,06	3,25 0,06	-	6	3 -	

90I-3 - 137 (X)

94

16857-03

I - 23 8 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. 8-437I	Провод ПРГ прокла- дываемый 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 крепле- нием скобами	■ 0,10	-	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	5	<u>I</u>
5. 8-I450	Прокладка конт- рольного кабеля с креплением скобами	■ 0,75	-	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,10	-	39	<u>I5</u>
6. 8-5684	Кабель подвес - ной КРПТ	■ 30 м	-	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	20	<u>4</u>
7. 8-I604	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5мм ² с количест- вом хил до 7-ми	■т 7	-	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	5	<u>2</u>

90I-3 - 137 (X)

95

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого		руб.								90	88	<u>91</u>
-------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----------

Запчасти	%	2								2	-	-
----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Тара, упаковка	%	2								2	-	-
----------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Транспортные расходы	%	4								4	-	-
----------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Заготовительно-складские расходы	%	1,2								I	-	-
----------------------------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Комплектация	%	0,7								I	-	-
--------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Итого		руб.								100	88	<u>91</u>
-------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	-----------

Плановые накопления	%	6								-	5	-
---------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Итого		руб.								100	93	<u>91</u>
-------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	-----------

901-3 - 437 (X)

96

16857-03

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

Ц.Материалы, не учтенные
деканником

8. Ц.И ч.5 стр.354	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	I	-	-	-	2,09	-	-	2	-
9. 24-16-49 I-052	Металлическая РЗ-ЩК-22	шт	IO	-	-	-	0,18	-	-	2	-
10. Ц.И ч.7 стр.220	Провод ПРГ сеч. 1,5 мм ²	км	0,01	-	-	-	85,7	-	-	-	-
II. 15-09 наб. I94	Кабель марки КРПТ сеч. 3х6+1x4мм ² 475x1,2=	км	0,08	-	-	-	570,0	-	-	I7	-
12. 15-09 I,56	Кабель АКВВГ сечением 4х 2,5 мм ²	км	0,075	-	-	-	245,0	-	-	I9	-

901-8 - 137 (X)

97

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого	руб.	40
-------	------	----

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

Транспорт и про-			
чие начисления			
по поз.9	%	6,6	-

по поз. II-I2	%	10,7	4	-
---------------	---	------	---	---

Итого	руб.	44	-
-------	------	----	---

Плановые накопле-				
ния	%	6	8	-

Итого	руб.	47	-
-------	------	----	---

Всего по смете	руб.	240
----------------	------	-----

в т.ч. оборудова-		
ние	руб.	100
монтаж	руб.	140

Составила

Соколова

Соколова

Проверила

Чербакова

Чербакова

На общественные работы при Т_н = 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-1,5 КК-4,8,26-28
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 7,17 тыс.руб.
Строительный объем 204 м³
Стоимость 1 м³ - 35,15 руб.

Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количества	Единиц измер.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6

I. Земляные работы

1. I-406-77 I-407-77 I0-48-Г K-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30м	0,07	100м ³	8,91	I
Цена:					
	2,59+1,58x4= 8,91 руб.				
2. I-324-77 I0-41-Б т.ч. п.27					
	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом 0,5 м ³ на автомобили- самосвалы	0,07	100м ³	10,50	I
Цена:					
	11,6-10,72x0,1=10,5 руб.				

901-3 - 137 (X)

99

16857-03

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

8.	Ш.З ч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстоя- нии до 1 км	7,88	т	0,28	2
4.	I-368-77 10-44-Б	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта I группы автомоби- лями-самосвалами до 10 т	0,07	100м3	1,64	I
5.	I-925-77 10-41-Б	Разработка грунта II группы экска- ватором - обратной лопатой с ков- шом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	0,66	100м3	14,40	10
6.	I-635-77 10-II4-Б т.ч. II.18 К-I,2	Добор вручную грунта II группы Цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$ руб.	4,62	м3	1,27	6
7.	Ш.З ч. I стр.28	Транспортировка грунта на рас- стоянии до 1 км	115,50	т	0,25	29

90I-3 - 137 (I)

100

16857-03

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

8.	I-369-77 10-44-к	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта 2 группы автомобили- ми-самосвалами до 10 т	0,66	100м3	1.96	I
9.	I-242-77 10-35-к	Разработка грунта 2 группы экскава- тором- прямой лопатой с ковшом ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили- самосвалы для обратной за- сыпки	0,54	100м3	13,90	8
10.	Цен.на трансп. II-I	Транспортировка грунта на расстоя- ние до 1 км	94,50	т	0,25	24
II.	I-438-77 I-439-77 10-49-д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	0,48	100м3	2,95	I
		Цена: I,65+0,65x2= 2,95 руб.				
12.	I-636-77 10-II4-Б	То же , вручную грунта 2 группы	10.80	м3	0,43	5

901-3 - 137 (I)

101

16857-03

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

18. I-824-77
10-156-1 Уплотнение грунта 2 группы пневмати-
ческими трамбовками 0,48 100м3 12,40 5

Итого по разделу I	-	руб.	-	94
--------------------	---	------	---	----

2. Фундаменты

14. I6-43
25-6-Д Подстилающий слой из бетона М-50
по грунту 1,66 м3 20,60 34

15. I2-3
20-I-8
ЦСЦ п.5 Фундаменты ж/б объемом до 10м3
под колонны здания из бетона
М-200 3,80 м3 27,90 104

Цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,92$ руб.

16. II.I ч.2
р.4 п.1 Стоимость арматуры класса А-1 0,01 2 154,00 2

17. II.I ч.2 Стоимость арматуры класса А-2 0,17 2 162-00 28

90I-8 - 137 (X)

102

16857-03

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

18. II-19-71 Укладка фундаментов весом более 3т
 II-19-71 под колонны на бетонное основание 5,08 м³ 3,58 18
 I9-I-II Цена: 3+0,58=3,58

19. ЦСЦ
 п.4472 Стоимость фундаментов из бетона
 М-200 марки 013-3 серии ИИ-04-1
 виц.6 5,08 м³ 38,80 197

20. Ц.Г ч.4
 р.7 п-1 Стоимость арматуры класса А-І 0,09 т 178,00 16

Итого по разделу 2. - руб. - 899

3 . Каркас

21. II-82-71 Установка прямоугольных колонн
 весом до 5т в откачаны фундаментов 7,68 м³ 8,58 65

22. I9-9-Б
 п.4408 Стоимость прямоугольных колонн мар-
 ки К2И - 436-22 из бетона М-300 7,68 м³ 59,90 445

90I-8 - 137 (I)

108

16857-03

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

23.	П.Г ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,11	т	178,00	I9
24.	П.Г ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,56	т	194,00	I09
25.	П.Г ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,004	т	214,00	I
26.	П.Г ч.4 р.7 п-17	Закладные и накладные детали	0,29	т	810	90
27.	П.Г ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,29	т	174	50
28.	П.Г ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,87	т	810,00	I15
29.	П.Г ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,37	т	174,00	64

90I-8 - 137 (X)

104

16857-03

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

30.	II-II6-7I I9-8-г	Укладка ригелей весом до 1 т	14,00	шт	2,98	38
31.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.213	Стоймость прямоугольных ригелей марки Р-40-57 серии ИИ-04-3, вып.4 из бетона М-300	5,16	м3	104,00	537
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.І ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,02	т	310,0	6
34.	П.І ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174,00	3
35.	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов ве- сом до 5 кг со сваркой в сборных к/б конструкциях	0,22	т	259,00	57
36.	П.І ч.4 р.7,к-17	Стоймость соединительных элементов	0,22	т	310,00	68

90I-8 - 137 (X)

105

16857-03

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

37.	Ц.И ч.4 р.7 п-386	Металлизация соединительных элементов	0,22	?	174,00	38
-----	----------------------	--	------	---	--------	----

Итого по разделу 3	-	руб.	-	1980
--------------------	---	------	---	------

4. Стены

38.	II-388-71 19-21-Д	Установка панелей наружных стен площадью до 5м ² в одноэтажных про- мышленных зданиях высотой до 15м	14,00	м ²	4,85	68
39.	II-394-71 19-21-к	Установка панелей наружных стен площадью до 15м ² в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	4,00	м ²	18,20	58
40.	Доп.к ЦСЦ п.260 вып.5	Стоимость стековых панелей толщ. 250мм серии ИИ-04-5 вып.5 марки Н-60-18 (4 мт)	48,20	м ²	15,70	678

901-8 - 137 (X)

I06

16857-03

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 I9-21-I	Установка карнизных панелей в одно- этажных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	2,60	21
45.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.259	Стоймость карнизных плит из бе- тона М-200 марки ПК-30-10 (8 шт) серии ИИ-04-4 вып.28	2,41	м3	65,00	157
46.	I2-73 20-10-4 ЦСЦ п.15 п.14	Устройство монолитных к/с кар- низных плит из бетона М-200	0,20	м3	36,00	7
		Цена: 34,24(24,6-22,8)х1,015=36,0 руб.				

90I-8 - 137 (X)

107

16857-03

 1 2 3 4 5 6 7

47.	II.I ч.2 р.4 п-81	Стоимость арматурной сетки	0,01	т	206,00	2
48.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,003	т	809,00	I
49.	II.I ч.4 р.7 п-338	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174,00	I
50.	II-403-71 I9-2I-х	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданий высотой до 15м	8,00	шт	1,58	I8
51.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 толщ. 250мм серии ИИ-04-5, вып.5 марки НУ-I-18 (4 шт)	4,97	шт	16,70	83
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУI-6 (4 шт)	1,66	шт	19,40	92

901-3 - 137 (I)

108

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
53.	I2-73 20-I0-A ЦСЦ п.15 п.14	Монолитные участки из бетона М-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8)х1,015= 36 руб.	0,60	м3	86,00	22
54.	П.1 ч.2 р.4 п-21	Арматура класса А-І	0,03	т	166,00	5
55.	П.1 ч.2 р.4 п-81	Арматура класса В-І	0,002	т	206,00	1
Итого по разделу 4			руб.	-	1575	

5. Покрытие и перекрытие

56.	II-820-71 I9-I8-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 ЦСЦ вып.5 п.225	Стоймость плит покрытий из бетона М-200 Серии ИИ-04-4 вып.1? ПМ4,5-58.12(2 м2)	18,92	м2	7,64	106

90I-8-137 (Х)

109

16857-03

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

58. Доп.к ЦСЦ То же, марки ПК8-58, I2(2шт) и
вып.5 ПК8-58.15(2 шт) 31,92 м2 8,10 254
п.228

59. Доп.к ЦСЦ То же, марки ПК4.5-57,15(2шт) 17,40 м2 7,64 188
вып.5 п.225

Итого по разделу 5	руб.	-	512
--------------------	------	---	-----

6. Кровля

60. I6-628 Пароизоляция покрытий обмазочная
26-10-Ч на битумной мастике в один слой 0,99 100м2 17,50 7

Цена: 35,0х5= 17,5 руб.

61. I6-600 Утепление покрытий пенобетонными
26-10-В плитами толщ. 120мм 0,39 100м2 849,00 136

Цена: 29Ix1,2=349 руб.

62. I6-625 Выравнивающие стяжки покрытий из-
16-683 тых цементные по плитным утеплите-
доп.8 лям марки 50 толщ. 15мм 0,39 100м2 35,10 14
26-II-Б Ч

Цена: 48,9-(0,41+15,8x0,58) = 35,1 руб.

90I-8 - /37 (I)

II0

/6857- 03

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

63.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого руберомида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	88,64	м2	8,08	II9
64.	I6-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	1,08	100м2	7,77	8
65.	I8-98 2I-7-А	Устройство брандмауэра	0,16	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 перегородками при площади проема до 5м2	28,96	м2	2,89	84
-----	----------------------	--	-------	----	------	----

90I-8 - 137 (I)

III

16857-03

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

68.	Ц.И ч.2 р.2 п-II3	Стоимость блоков оконных марки ОС18-216	28,96	м2	II,00	319
69.	15-161-72 28-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	8,00	шт	0,21	2
70.	Ц.И ч.1 р.1 п-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	8,00	к-т	I,94	16
71.	15-186-72 28-34-Б Ц.И ч.2 п.314	Установка деревянных подоконных досок Цена: 0,71+0,74x0,71=1,24 руб.	28,96	м2	I,24	86
72.	17-856 27-69-3 К-I, II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом Цена: 2,09x1,21	28,96	м2	2,25	65

Итого по разделу 7	-	руб.	-	522
--------------------	---	------	---	-----

90I-8 - 137 (X)

II2

16857-03

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

8. П о х и

73.	I6-60 25-7-к	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	0,87	100м2	29,60	II
74.	I6-600 26-10-В	Утепление пенобетонными плитами толщиной 100мм	0,37	100м2	291,00	I08
75.	I6-82 I6-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 40мм Цена: $0,54+0,101 \times 4 = 0,94$ руб.	36,96	м2	0,94	85
76.	I6-230 25-17-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 27-17-А	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором	12,48	м2	1,06	I8
-----	-------------------	--	-------	----	------	----

90I-8 - 437 (X)

II3

16857-03

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

78.	I7-628 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,12	100м2	89,10	5
-----	-------------------	--	------	-------	-------	---

Итого по разделу 9			-	руб.	-	18
--------------------	--	--	---	------	---	----

10. Отделка внутренняя

79.	I7-298 т.ч. п.8 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	60,00	м2	0,27	16
-----	-------------------------------	--	-------	----	------	----

80.	I7-776 27-25-Г Сб.доп. вып. II	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	60,00	м2	0,69	41
-----	---	--	-------	----	------	----

81.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	98,01	м2	0,24	22
-----	-------------------	---	-------	----	------	----

82.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып. II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	98,01	м2	0,64	60
-----	---	--	-------	----	------	----

90I-8 - 137 (I)

II4

16857-03

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

88.	I7-646 I7-648 27-55-Х,Л 27-66-Х,Л	Улучшенная масляная краска по дереву оконных заполнений бензидами с добавлением колера	28,96	м2	1,08	81
Цена: 0,29x(3,2-0,8)+0,8x0,8						
Итого по разделу 10				-	руб.	-
Итого по смете				-	руб.	-
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				-	руб.	-
Итого				-	руб.	6765
Плановые накопления 6%				-	руб.	406
Всего:					руб.	7171

Составила

Корнилов - Корнеева

Проверила

Ширяева

901-8 - 137 (X)

II5
СМЕТА № I- 9а

16857-03

на общестроительные работы при $T = 20^{\circ}$ 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-1,5
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Сметная стоимость 7,09 тыс. руб.
Строительный объем - 204,0 м³
Стоимость 1 м³ - 34,75 руб.

Номер распо- сост. сметы	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. изме- рения	Цена за един.	Общая стоим. (руб.)
I-2	3	4	5	6	7

A. Исключается из основной сметы № 2-I

6. Кровля

61, 16-600 26-10-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм	0,39	100м ²	349,00	186
	Цена: 291x1,2=349 руб.				

Итого по разделу 6	-	руб.	-	186
--------------------	---	------	---	-----

901-3 - 137 (X)

II6

16357-03

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

8. Покрытия

74.	I6-600 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 общестрои- тельные 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. Кровли

61	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонны- ми плитами толщ.80 мм	0,39	100м2	293	9I
		Цена: 291x0,8=232.8 руб.				

901-3 -137 (X)

II7

16857-03

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

Итого по разделу 6	-	руб.	-	91
--------------------	---	------	---	----

8. П о л и м

2. I6-600
26-10-B

Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80мм	0,38	100м2	233,00	89
---	------	-------	--------	----

Цена: 29lx0,8=232,8 руб.

Итого по разделу 8	-	руб.	-	89
Итого по разделу Б	-	руб.	-	180
Накладные расходы на общестрои- тельные 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

717I-305+222

Составила

Проверила

Корнеев
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 производительность 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 1 м³ - 35,59 руб.

Номер расце- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Един. измер.	Цена за един.	Общая сто- имость (руб.)
I	2	3	4	5	6

4. Исключается из основной сметы № 2-1

40.	Доп. к ЦСП 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 ЦСП вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6	14,40	м2	15,90	229
42.	Доп. к ЦСП вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18	2,16	м2	15,80	34

901-8 - 137 (I)

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 з и

74	16-600 26-10-B	Утепление пенобетонными плитами	0,87	100м2	291,00	108
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	108
		Итого по разделу 1	-	руб.	-	1882

90I-3 - 137 (X)

120

16857-03

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-I

4. Стены

40.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.304	Стоимость стенных панелей толщ. 300мм серии ИИ-04-5 инн. Н-60-18 (4 шт)	48,20	м2	16,80	704
41.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.301	То же , марки Н60-6 (4 шт)	14,40	м2	16,50	238
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.320	То же , марки Н-3 -18 (4 шт)	2,16	м2	16,40	35

90I-3 - 137 (X)

I2I

16857-03

I	2	3	4	5	6	7
43.	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 ШИ-04-5, вып.6 марки НУ1-18 (4 шт)	5,93	м2	17,20	92
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.326	То же , марки НУ1-6(4 шт)	1,78	м2	19,50	85
Итого по разделу 4			-	руб.	-	1279

8. П о ж и

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

901-3 - 137 (X)

122

16257-03

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

Накладные расходы на общестрои- тельные 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

Корнеева

Проверила

Миронова

Миронова

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

Основание : Спецификация 94-С2
Составлена в ценах 1969 г.

Найменов. п.п цеников и №т по- видим	Назначение и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб. един.общий	Общая стоимость в руб. Монтажных обору- дований.
				в т.ч все- зар- платы	в т.ч все- зар- платы
I	2	9	4	5	6
			-	7	8
			-	9	10
			-	I1	I2
			-		I8

I. Монтажные работы

I. 8-7085	Светильник для люминесцентных ламп на штырях	шт	2	-	-	-	2,18	0,876	-	4	2
2. 8-5966	Переключатель па- кетный ППМ-I-IO	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	-	5	2

901-8 - 137 (X)

124

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

3. 8-4223 Прокладка провода АПШС при открытой проводке 100 м 0,4 - - - 15,6 5,6
0,94

4. 8-4716 Шины заземления из полосовой стали сеч. 160м2 в зданиях 0,45 - - - 65,2 15,8
0,32

Итого	руб.	44	<u>18</u>
-------	------	----	-----------

Плановые накопления	%	6	8	-
---------------------	---	---	---	---

Итого	руб.	47	<u>18</u>
-------	------	----	-----------

II. Материалы, не учтенные
цеником

5. Цена за-
вода Светильник типа
Г.Рига АП002-2x40 шт 2 - - - 28,1 - - 46

90I-3 -137(X)

I25

16857-03

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

6.	I6-03-II 6-002	Стартер СК-220- - 40	шт	4	-	-	-	0,163	-	-	I	-
7.	Ц.И ч.5 стр.230	Провод марки АШВС сечением 2х 2,5 мм ²	км	0,025	-	-	-	63,0	-	-	2	-
8.	--	То же, сече- нием 3х2,5мм ²	"	0,015	-	-	-	96	-	-	I	-
9.	-- стр.824	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	4	-	-	-	1,82	-	-	5	-
10.	-- стр.333	Переключатель ПМ-1-10/4C	"	2	-	-	-	0,77	-	-	2	-

Итого	руб.	57
-------	------	----

Комплектация	%	I
--------------	---	---

90I-3 - 137 (X)

126

16857-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Начисления:

п.5,6

% 7,8

-

55

-

-

-

-

4

-

Итого

руб.

62

Плановые накопле-
ния

% 6

4

Итого

руб.

66

Всего по смете

руб. 118

в т.ч. монтаж

руб. 118

Составила

Соколова

Соколова

Проверила

Чербакова

Чербакова

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°	при Т=40°
I	2	3	4	5	6

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

90I-3- 137

(X)

128

16857-03.

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 м3/час	м/с	0,47		
12	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01		
13	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,69		
14	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	0,31		
15	Цемент-пушка	м/с	28,80		
16	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,28		

901-3- 137 (Х)

129

16857-03

I	2	3	4	5	6
I7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	3,16		
I8	Прочие машины	руб	1065,87		7,9
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					
I9	Белила цинковые терты	кг	13,27		
20	Закладные детали	т	6,47		
21	Бревна строительные III с I40-240 мм	м ³	8,27		
22	Вода	м ³	533,36		
23	Гвозди	кг	136,56		
24	Глина	м ³	2,26		
25	Гравий рядовой	м ³	8,21		
26	Грунтовка битумная	т	0,36		
27	Доски III с 25-35 мм	м ³	0,01		

901-3- 137

(Х)

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	Сурок железный густотертый	кг	11,29		
37	Краски тертые	кг	2,69		
38	Мастика битумная	т	2,96		
39	Мез	кг	16,73		

901-3- 137

(Х)

131

16857- 03

I	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		

90I-3- 137

(Х)

132

16857-03

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

51	Шпаклевка масляная	кг	9,56		
52	Щебень каменный	м3	0,07		
53	Щебень рядовой	м3	7,56		
54	Электроды	кг	70,12		
55	Щебень 5-10 мм	м3	1,59		

ПОЛУФАБРИКАТЫ

56	Арматура	т	33,33		
57	Бетон тяжелый 50	м3	106,4		
58	Бетон тяжелый 100	м3	0,8		
59	Бетон тяжелый 200	м3	277,2		
60	Раствор цементный I : 3	м3	8,36		

90I-3- 137

(Х)

133

16857-03

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

901-3- 137

(Х)

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 1 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	I,42

90I-3-137

(X)

136

16857-03

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

II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

A. Отопление

I	Затраты труда	ч/д	124	9	3
2	Заработка плата	руб	376	26	9
3	Машины	руб	9	2	1
4	Радиаторы	км	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		

901-3- /37

(Х)

136

16857-03

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

I0	То же, "Мальского"	шт	I		
II	Кран воздушный	шт	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	I

Б. Вентиляция

I	Затраты труда	в/д	12,22
2	Заработка плата	руб	38

90I-3- /37

(Х)

137

16867-03

I	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

I	Затраты труда	ч/д	6,00		
2	Заработка плата	руб	21,00		
3	Машины	руб	0,70		
4	Детали трубопроводов из стальных труб д 114x3,5 мм	м	20		
6	Крепления	кг	19,60		

901-3-737

(X)

138

16857-03

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

6	Воронки стальные д 100 мм	шт	4		
7	Трубопроводы полиэтиленовые д 110x2,7 мм	м	20		
8	Хомутики из листовой стали	кг	6,0		
9	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	Заработка плата	руб	652

901-3-137

(Х)

139

16857-03

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

IV. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/дн	86
2	Заработка плата	руб	253

Составили

 - Жмуро́ва
 - Лучи́на
 - Щербако́ва
 - Шкире́ва

Проверила

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"

Номер п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Затраты труда и заработка плата

I	Затраты труда	ч/дн	164,15
2	Заработка плата	руб	489,36
Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,07
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,38
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,63
6	Краны гусеничные 30 т	м/с	0,20
7	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,09

90I-3-137

(I)

141

16257-03

I	2	3	4
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/с	0,26
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	0,36
10	Прочие машины	руб	121,65

Материалы для общестроительных работ

II	Балки цинковые тертые	кг	2,88
I2	Болты строительные	кг	0,15
I3	Закладные детали	т	0,68
I4	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м ³	0,02
I5	Войлок строительный	м ²	8,72
I6	Гвозди	кг	0,64
I7	Гипс-алебастр	т	0,09
I8	Гравий рядовой	м ³	0,44
I9	Грунтовка битумная	т	0,09
20	Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,03
21	Замазка меловая	кг	18,53
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,06

90I-3-137

(I)

142

16857-03

I	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	Щитки 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 гнилостойкий	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	I7, I2
	Полуфабрикаты		
43	Бетон тяжелый 50	м3	I,69
44	Бетон тяжелый 200	м3	4,60
45	Раствор известковый I:3	м3	0,09
46	Раствор цементный 75	м3	0,8I
47	Раствор цементный 50	м3	0,08
48	Раствор цементный I00	м3	I,55
49	Раствор цементно-известковый 25	м3	I,38
50	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
51	Щиты опалубки	м2	2,66
	Детали и изделия		
52	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	28,96
53	Доски подоконные	м	2I,43

901-3-137

(X)

144

16857-03

I	2	3	4
---	---	---	---

54	Крепежные изделия	т ²	0,22
55	Сборные железобетонные изделия	м ³	48,96
56	Панели легкобетонные	м ²	77,87
57	Прочие материалы	руб	80,66

II. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/дн	5
2	Заработка плата	руб	13

Составили

Жасып-
Г.Имурова
Валыс -
В.Пербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За
Заказ № 379 Изв.№ 16857-р.чирка 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 5-77