

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-136

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Блок контактной камеры

Альбом X

С М Е Т Ы

16856-03

ЦЕНА 490

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-136

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

Блок контактной камеры

Альбом X

С м е т и

Стоимость:

Общая	- 124,17 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 101,12 тыс.руб.
I куб.м.адания	- 24,43 руб.

Разработал

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

Технический проект

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 118 от 27 мая 1976 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
приказ № 26 от 26.03.1980 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*В.В.В.В.*  
*В.В.В.В.*

А.Г.Кетаев  
Ю.Заплетокин  
Э.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета на строительство блока контактной камеры	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	8
Блок контактной камеры		
4	Смета № I-I - на общестроительные работы при $T = -30^{\circ}$	13
5	Смета № I-Ia - на общестроительные работы при $T = -20^{\circ}$	75
6	Смета № I-Iб - на общестроительные работы при $T = -40^{\circ}$	79
7	Смета № I-2 - на специально-строительные работы	89
8	Смета № I-3 - на отопление при $T = -30^{\circ}$	92
9	Смета № I-3a - на отопление при $T = -20^{\circ}$	96
10	Смета № I-3б - на отопление при $T = -40^{\circ}$	99
11	Смета № I-4 - на вентиляцию при $T = -30^{\circ}$	101
12	Смета № I-4a - на вентиляцию при $T = -20^{\circ}$	108
13	Смета № I-4б - на вентиляцию при $T = -40^{\circ}$	110
14	Смета № I-5 - на теплоснабжение калориферов при $T = -30^{\circ}$ , $T = -40^{\circ}$	112
15	Смета № I-5a - на теплоснабжение калориферов при $T = -20^{\circ}$	115

I	2	3
16	Смета № I-6 - на внутренний водосток	I18
17	Смета № I-7 - на технологическое оборудование и трубопроводы	I20
18	Смета № I-8 - на нестандартизированное оборудование	I68
19	Смета № I-9 - на электроосвещение	I72
20	Смета № I-10 - на электросиловое оборудование	I81
21	Смета № I-II - на КИП и автоматику	I95
22	Смета № I-12 - на слаботочные устройства	203
Переходная галерея		
23	Смета № I-13 - на общестроительные работы при T= -30°	207
24	Смета № I-13а - на общестроительные работы при T= -20°	224
25	Смета № I-13б - на общестроительные работы при T= -40°	227
26	Смета № I-14 - на электроосвещение	232
27	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов на строительство блока контактной камеры	236
28	То же, переходной галереи	252

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л пропускной способностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки в контактной камерой составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН - 227-70).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I. I. 1969г.

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 санитарно-технические работы	- 14,9 %;
в) на металлоконструкции	- 8,3 %;
Плановые накопления	- 6,0 .

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

16856-03

на строительство блока контактной камеры к типовому проекту станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Сметная стоимость 124,17 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейскур укрупнен норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- обсл. и произв инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Блок контактной камеры								
1	I-I	Общестроительные работы	76,28	-	-	-	76,28	3935 м <sup>3</sup> 19,38 руб
2	I-2	Специально-строительные работы	0,41	-	-	-	0,41	-
3	I-3	Отопление	1,62	-	-	-	1,62	3935 м <sup>3</sup> 0,41 руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I-4	Вентиляция	3,56	-	-	-	3,56	0,91
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,22	-	0,07	-	0,29	0,07
6.	I-6	Внутренний водосток	0,33	-	-	-	0,33	0,08
7	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,19	6,72	20,95	-	27,86	-
8	I-8	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание	-	0,19	0,62	-	0,81	-
9	I-9	Электроосвещение	-	2,49	-	-	2,49	-
10	I-10	Силовое электрооборудование	-	1,5	0,9	-	2,4	-
11	I-11	КИП и автоматика	-	0,29	0,49	-	0,78	-
12	I-12	Слаботочные устройства	-	0,04	0,02	-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по блоку контактной камеры	82,61	11,23	23,05	-	116,89	-
		II. Переходная галерея						
I3	I-13	Общестроительные работы	7,17	-	-	-	7,17	<u>204 м3</u> 35,15 руб.
I4	I-14	Электроосвещение	-	0,11	-	-	0,11	-
		Итого по галерее	7,17	0,11	-	-	7,28	-
		ВСЕГО	89,78	11,34	23,05	-	124,17	24,43 руб

Главный инженер проекта

*Вашингу*

Н. Заплетокин

Зам. начальника отд. смет и ПОС

*М. Каву*

Т. Калининна

Составила

*Шку*

Т. Покрева



и стоимости строительно-монтажных работ блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

№ раздела к смете	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес, про- цент к общей стоимости строит. монтажных работ	Приме- чание
				строит. монтаж. работы	наклад. расходы и плановые накопле- ния	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Блок контактной камеры

I. Смета № I-I  
Общестроительные работы

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2136	1523	358	1881	227	
2	Фундаменты	"-	292,8	11013	2567	13600	15,16	
3	Каркас	м <sup>3</sup>	37,06	4348	1021	5369	5,91	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Стены:							
	а) кирпичные	м3	367,5	9454	2221	11675	13,39	
	б) панельные	"	103,3	7917	1860	9777	10,95	
5	Перекрытие	"	28,61	2373	557	2930	3,22	
6	Полы	"	20,24	1771	416	2187	2,31	
7	Кровля	м2	328,5	1820	428	2248	2,57	
8	Перегородки	"	52,16	179	42	221	0,24	
9	Окна	"	116,44	1797	422	2219	2,44	
10	Двери	"	52,05	1085	2,55	1340	1,57	
11	Ворота	т	1,85	655	116	781	0,86	
	в т.ч. металлоконструкции			(460)	(68)	(528)	(0,58)	
12	Полы	м2	430,02	2014	473	2487	2,74	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Металлоконструкции	т	13,91	3031	449	3480	3,73	
I4	Отделка наружная	м2	630,0	496	117	613	0,67	
I5	Отделка внутренняя	"	2790,2	3107	729	3836	4,32	
I6	Емкости:							
	Рв - I	м3	70,63	6046	1420	7466	8,21	
	РЕ - 2	"	33,86	2707	636	3343	3,68	
I7	Венткамера	руб	-	127	26	153	0,17	
	в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(42)	(6)	(48)	(0,05)	
I8	Прочие работы	руб	-	545	128	673	0,74	
Итого по разделу I		руб	-	62018	14261	76280	85,15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
П. Смета № I-2								
Специально-строительные работы								
	руб.	-	303	108	4II	0,46		
Ш. Внутренние санитарно-технические работы								
Смета № I-3, Отопление								
	руб.	-	1824	298	1617	1,81		
в том числе:								
а) сантехнические работы								
	руб.	-	1088	237	1325	1,48		
б) строительные работы								
	руб.	-	236	56	292	0,33		
Смета № I-4. Вентиляция								
	руб.	-	2908	650	3558	3,97		
в том числе:								
а) сантехнические работы								
	руб.	-	1957	427	2384	2,66		
б) строительные работы								
	руб.	-	951	223	1174	1,31		
Смета № I-5. Теплоснабжение калориферов								
	руб.	-	175	44	219	0,24		
в том числе:								
а) сантехнические работы								
	руб.	-	165	41	206	0,22		

901-3-136

(X)

12

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
б) строительные работы	руб	-	10	3	13	0,02		
Смета № I-6 Внутренний водосток	руб	-	271	59	330	0,37		
в том числе:								
а) сантехнические работы	руб	-	264	57	321	0,36		
б) спецстроительные работы	руб	-	7	2	9	0,01		
-----								
Итого по разделу III	руб		4678	-	5724	6,39		
IV. Смета № I-13								
Переходная галерея	руб		5807	1364	7171	8,00		
Всего по объекту	руб		72806		89586	100%		

Составили:

*Жмурова*

Жмурова

Лучина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева

## СМЕТА № I-I

на общестроительные работы при Т-30 блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи АР1-7, КХ-1-48

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость - 76,28 тыс.руб.

Строительный объем - 3935 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> - 19,38 руб.

№ № п/п	Расценок номер	Наименование работ или затрат	Коли- чест- во	Един. изме- рения	Цена за едини- цу	Общая сто- имость (в руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

I. I-406-77

Срезка растительного грунта  
I группы бульдозером мощностью  
80-100 л.с. с перемещением до  
50 м

1,38 100 м<sup>3</sup> 8,91 12

цена: 2,59+4х1,58 = 8,91 руб.

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 Ю-4I-Б	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	1,38	100 м3	10,50	14
		Цена: II,6-Ю,72x0,1 = Ю,50 руб.				
3.	п.3ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	165,60	т	0,25	41
4.	I-368-77 Ю-44-Б	Работа на отвале при тран- спортировании грунта I группы автомобилями- самосвалами до 10 т	1,38	100м3	1,64	2
5.	I-325-77 Ю-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	12,97	100м3	14,40	187

1	2	3	4	5	6	7
6. I-635-77 IO-114-B	Разработка вручную грунта II группы цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$ руб.	90,79	м3	1,27	116	
7. п.8ч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	2269,75	т	0,25	567	
8. I-369-77 IO-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до IO т	12,97	100 м3	1,96	25	
9. I-242-77 IO-86-к	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под полы	7,01	100м3	13,90	97	



1	2	3	4	5	6	7
10. п. 8ч. I отр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	1226,75	т	0,25	307	
11. I-438-77 I-439-77 Ю-49-д	Засыпка котлована буль- дозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с пе- ремещением до 20 м цена: $1,65 \times 3 \times 0,69 = 3,42$ руб.	5,48	100м <sup>3</sup>	3,72	20	
12. I-636-77 Ю-114-Б	Обратная засыпка вручную II группы	137,00	м <sup>3</sup>	0,43	59	
13. I-712-77 Ю-121-Б	Подсыпка под полы	16,00	м <sup>3</sup>	0,54	9	
14. I-824-77 Ю-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками По разделу I	5,48	100м <sup>3</sup>	12,40	68	1523
		-	руб.	-		

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

## 2. Фундаменты

15.	13-1 25-5-A	Основания песчаные под фундаменты	19,36	м3	0,68	12
16.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	8,64	м3	20,60	178
17.	12-3 20-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10 м3 под колонны здания и сооружения из бетона М-200 цена: 26 +(23,2-21,9)·1,016=27,80 руб.	50,09	м3	27,30	1367
18.	п. 1 ч. 2 р. 4 п-5	Арматура класса А1	0,33	т	159	52
19.	п. 1 ч. 2 р. 4 п-6	Арматура класса АП	1,11	т	168	186

		-----				
1	2	3	4	5	6	7
20.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,06	т	809	19
21.	II-II3-7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях	4	шт	5,49	22
22.	ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I,415-I вып. I из бетона М-200	0,88	м8	52,50	44
23.	ЦСП п.437I	То же, из бетона М-300 цена: 52,5+1,02+1,53=55,10 руб.	1,02	м8	55,10	56
24.	п. I ч. 4 р. 7 п-1	Арматура класса А-I	0,06	т	178	10

I	2	3	4	5	6	7
25. П. I ч. 4 Р. 7 П-2	Арматура класса А-II		0,01	т	184	2
26. П. I ч. 4 Р. 7 П-4	Арматура класса А-III		0,05	т	194	10
27. П. I ч. 4 Р. 7 П-10	Арматура класса В-I		0,01	т	214	2
28. П. I ч. 4 Р. 7 П-17	Закладные детали		0,01	т	810	3
29. П. I ч. 4 Р. 7 П-336	Металлизация закладных деталей		0,01	т	174	2

1	2	3	4	5	6	7
30.	12-72 20-9 прим. I	Всыпка фундаментных базок песком	2,40	м3	6,16	15
31.	II-28-7I 19-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	57,52	м3	6,10	35I
32.	II-29-7I 19-2-B	Установка блоков стен под- валов объемом более 0,4 м3	92,68	м3	3,59	333
33.	ПСЦ п. 152	Стоимость блоков марки ФБС 24.4.6-т	92,68	м3	33,20	3075
34.	ПСЦ п. 154	то же, блоков марки ФБС 12.4.8-т; ФБС 12.6.8-т, ФБС 9.4.6-т, ФБС 9.6.6-т	57,52	м3	35,90	2065
35.	п. 1ч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,54	т	178,00	98
36.	II-8-7I 19-I-B	Укладка плит фундаментов весом до 1,5 т	11,91	м3	3,63	43

1	2	3	4	5	6	7
87.	II-5-7I I9-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 8 т	21,38	м8	2,48	53
38.	ПСЦ п. 4459	Стоимость фундаментных плит объемом до 1 м3 из бетона М-150 цена: 88,8-1,02 = 37,80 руб.	27,59	м8	87,80	1043
39.	ПСЦ п. 4460	то же, объемом до 4 м3	5,70	м8	88,70	192
40.	п. Ич. 4 р. 7 п-1	Арматура класса А-I	0,02	т	178	8
41.	п. Ич. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,44	т	194	85

-----		-----		-----		-----	
1	2	3	4	5	6	7	8
42.	ц. I №.4 Р.7 И-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	II	
43.	12-II 20-I-II	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-100	57,46	м3	24,30	1396	
44.	37-474-7I 57-8-ж	Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверх- ности горячим битумом в два слоя	68,82	10м2	4,2I	290	
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	11013	
В. Каркас							
45.	II-32-7I 19-8-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стакань фундаментом	17,72	м3	8,58	161	

1	2	3	4	5	6	7
46. ЦСП п.4408	СТОИМОСТЬ КОЛОНН МАРКИ К-84-8 из бетона М-300		11,92	м3	57,90	690
47. ЦСП п.4408	СТОИМОСТЬ КОЛОНН МАРКИ КФ23-1 из бетона М-200 цена: 57,9 -1,58-1,02 =55,4 руб.		5,80	м3	55,40	321
48. п. I ч. 4 р. 7 п-1	Арматура класса А-I		0,14	т	173	24
49. п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III		2,13	т	194	413
50. п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I		0,08	т	214	6



1	2	3	4	5	6	7
51.	п. Ич. 4 Р. 7 п-17	Вкладыши детали	0,17	т	310	53
52.	п. Ич. 4 Р. 7 п-17	Вкладыши детали	0,69	т	310	214
53.	п. Ич. 4 Р. 7 п-336	Металлизация вкладышей деталей	0,86	т	174	180
54.	II-474-7I 19-80-м	Установка крепежных эле- ментов весом до 5 кг со сваркой в обранных к/б конструкциях	0,02	т	259,00	5
55.	II-476-7I 19-80-н	Установка крепежных элемен- тов весом более 5 кг со сваркой в обранных к/б кон- струкциях	0,14	т	113,00	16

1	2	3	4	5	6	7
56. п. I ч. 4 Р. 7 И-17	Стоимость крепежных элементов	0,16	т	310	50	
57. п. I ч. 4 Р. 7 И-336	Металлизация крепежных элементов	0,16	т	174	28	
58. II-177-71 19-9-и	Установка балок пролетом 18 м при наибольшем весе сборных элементов в здании балки В т	4	шт	31,20	125	
59. ПСП п. 4328	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	19,36	м <sup>3</sup>	68,00	1220	
60. п. I ч. 4 Р. 7 И-4	Арматура класса А-III	0,98	т	194	190	

1	2	3	4	5	6	7
61. п. I ч. 4 Р. 7 п-6	Арматура класса А-IV	2,16	т	235	508	
62. п. I ч. 4 п. I7	Закладные детали	0,13	т	310	40	
63. п. I ч. 4 Р. 7 п. I7	Дополнительные закладные детали	0,25	т	310	78	
64. п. I ч. 4 Р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,38	т	310	78	
	Итого по разделу 8	-	руб.	-	4348	
	4. Стены					
65. II-4I4-7I I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	51	шт	17,60	898	

I	2	3	4	5	6	7
66.	II-417-7I I9-22-B	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м <sup>2</sup>	6	шт	23,80	148
67.	II-403-7I I9-2I-ж	Установка угловых вкладышей стен в зданиях высотой до 15 м	16	шт	1,58	25
68.	ПСЦ п.4356	Стоимость отенных панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup>	102,06	м <sup>3</sup>	49,10	5011
69.	ПСЦ п.4368	То же, угловых блоков	1,24	м <sup>3</sup>	37,60	47
70.	п.Ич.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	1,16	т	194	225
71.	п.Ич.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,55	т	214	118

I	2	3	4	5	6	7
72. П.Ич.4 Р.7 И-17	Закладные детали	1,97	т	310	611	
78. П.Ич.4 Р.7 И-886	Металлизация закладных деталей	1,97	т	174	343	
74. ИИ-447 И9-25-Б	Герметизация стыков наруж- ных стеновых панелей мастикой	288,60	м	0,46	133	
75. ИИ-452-71 И9-25-А	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками	407,40	м	0,55	224	
76. ИИ-446-71 И9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных отен панелей	407,40	м	0,10	41	
77. ИИ-450-71 И9-25-А	Перестановка лопек при гер- метизации стыков стеновых панелей снаружи здания	407,40	м	0,05	20	

1	2	3	4	5	6	7
78.	п. 1ч. 4 р. 7 п-17	Соединительные детали	0,16	т	310	60
79.	п. 1ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация деталей соединительных	0,16	т	174	28
80.	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	46,72	м2	0,58	27
81.	13-33 21-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	115,12	м3	26,00	2998
82.	13-34 21-7-А т. ч. п. 13	То же, при высоте этажа более 5 м	242,40	м3	24,70	5987

1	2	3	4	5	6	7
88. 13-61 21-9-г	Армирование кладки отен	0,23	т	179,00	41	
84. 11-199-71 19-11-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	1,91	м3	9,80	18	
85. 11-194-71 19-11-д	То же, весом до 3 т	2	шт	5,00	10	
86. ЦСН п. 4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	3,88	м3	52,70	178	
87. п. 1ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,51	т	194	99	
88. 13-58 21-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	2,05	100м2	10,80	21	

1	2	3	4	5	6	7
89.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	0,88	100м2	59,20	52
90.	I3-337 I3-338 2I-26-3,м	То же, до 10 м цена: 59,2+98,5 = 97,70 руб.	0,29	100м2	97,70	28
		Итого по разделу 4	-	руб	-	17371
		5. Перекрытие				
91.	II-306-7I I9-14-3	Укладка плит перекрытий по серии ИИ-24	8	шт	10,20	82
92.	II-306-7I I9-14-3	То же, по серии ИИ4I-I	5	шт	6,14	31
93.	II-314-7I I9-14-н	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	16	шт	1,84	29



I	2	3	4	5	6	7
94. II-316-71 19-14-н	Укладка плит перекрытий площадью до 6 м <sup>2</sup>	16	шт	1,84	29	
95. пр-т 06-08 п. 586	Стоимость плит перекрытия по серии 8.006-2 вып. 2 из бетона М-200  цена: $(33,8+0,55+2,5 \times$ $15,13) \times 1,02 = 45,60$ руб.	2,76	м <sup>3</sup>	45,60	125	
96. пр-т 06-08 п. 586	То же, из бетона М-800  цена: $(33,8+0,55+2,5 \times 5,13) \times$ $1,02 = 48,10$ руб.	1,10	м <sup>3</sup>	48,10	58	
97. п. I ч. 4 р. 7	Арматура класса А-I	0,16	т	178	28	
98. п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	194	14	

1	2	3	4	5	6	7
99. п. Ич. 4 р. 7 п-17	Вкладыши детали	0,08	т	310	9	
100. п. Ич. 4 р. 7 п-336	Металлизация вкладышей деталей	0,08	т	174	5	
101. ПСП п. 4350	Стоимость плит перекрытия ребристых площадью до 9 м <sup>2</sup> из бетона М-200	7,60	м <sup>3</sup>	51,20	389	
102. ПСП п. 4718	Стоимость плит перекрытия многоспустотных площадью до 9 м <sup>2</sup>	1,41	м <sup>3</sup>	49,10	69	
108. ПСП п. 4719	То же, площадью до 9 м <sup>2</sup>	1,12	м <sup>3</sup>	51,00	57	
104. п. Ич. 4 р. 7 п-1	Арматура класса А-1	0,06	т	178	10	

1	2	3	4	5	6	7
105.	п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	194	14
106.	п. I ч. 4 р. 7 п-5	Арматура класса А-IIIв	0,19	т	204	39
107.	п. I ч. 4 р. 7 п. 10	Арматура класса В-I	0,31	т	214	66
108.	п. I ч. 4 р. 7 п-6	Арматура класса А-IV	0,04	т	236	9
109.	п. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,11	т	810	34
110.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,11	т	174	19

I	2	3	4	5	6	7
III. II-463-7I I9-80-A	Укладка железобетонных опорных подушек		0,54	м3	10,10	5
III2. ЦСП п.4452	Стоимость опорных подушек из бетона М-200		0,54	м3	44,30	24
III3. п. Iч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I		0,02	т	214	4
III4. п. Iч. 4 р. 7 п. 17	Вкладные детали с металлизацией цена: 310+174 = 484 руб.		0,11	т	484	53
III5. I2-77 20-10-д	Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: $43,9 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 45,7$ руб.		13,29	м3	45,70	607

I	2	3	4	5	6	7
II6. 12-64 20-9-8		Балки перекрытий из бетона М-200	8,88	м3	45,50	176
		цена: $43,7 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 45,50$ руб.				
II7. ц. I ч. 4 р. 4 п-25		Арматура класса А-I	0,27	т	165,00	45
II8. ц. I ч. 4 р. 7 п-27		Арматура класса А-III	1,08	т	198,00	208
II9. 12-42 20-5-8		Установка вкладных деталей в монолитные конструкции	0,31	т	309,00	96
II0. 12-78 20-10-А		Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	1,34	м3	36,00	48
		цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 36,00$ руб.				

1	2	3	4	5	6	7
I21.	п. Ич. 2 р. 4 п-21	Арматура класса А-I	0,08	т	166,00	5
I22.	п. Ич. 2 р. 4 п-23	Арматура класса А-III	0,05	т	194,00	10
		Итого по разделу 5	-	руб.	-	2878
6. Покрытие						
I23.	II-222-71 19-12-к	Укладка плит покрытий длинной до 6 м площадью до 20 м <sup>2</sup>	18	шт	7,87	142
I24.	ПСЦ п. 4362	Стоимость плит покрытия из бетона М-300	20,02	м3	59,70	1195
I25.	п. Ич. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-IV	0,34	т	224	76

I	2	B	4	5	6	7
126.	п. Ич. 4 Р. 7 И-4	Арматура класса А-III	0,42	т	194	81
127.	п. Ич. 4 Р. 7 И-10	Арматура класса В-I	0,59	т	214	126
128.	п. Ич. 4 Р. 7 И-17	Закладные детали	0,18	т	310	56
129.	п. Ич. 4 Р. 7 И-17	Дополнительные заклад- ные детали	0,07	т	310	22
130.	п. Ич. 4 Р. 7 И-336	Металлизация закладных деталей	0,26	т	174	45

I	2	3	4	5	6	7
I31. II -47I-7I I9-80-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2	шт	1,88	4	
I32. ПСИ п. 4379	Стоимость опорных стака- нов из бетона М-200	0,22	м8	61,00	13	
I33. п. Гч. 4 р. 7 п-Г	Арматура класса А-Г	0,01	т	178	2	
I34. п. I, ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-И	0,01	т	194	2	
I35. п. Гч. 4 р. 7 п-Ю	Арматура класса В-Г	0,01	т	214	2	
I36. п. Гч. 4 р. 7 п-И7	Вкладные детали	0,01	т	310	3	



1	2	3	4	5	6	7
137.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	1771
		7.Кровля				
138.	16-623 26-10-н	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике ва I раз	8,29	100м2	17,50	58
		цена: 35x0,5 = 17,5 руб.				
139.	16-600 26-10-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	8,29	100м2	232,80	767
		цена: 29x0,0,8 = 232,8 руб.				
140.	16-625 26-11-в	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные марки 50 толщ. 15 мм	8,29	100м2	32,60	107
		цена: 10,7-0,41+(2,1-0,53)x x14,2 = 32,6 руб.				

I 2 3 4 5 6 7

I41. 16-518  
26-5-Б

Кровли рудонные  
скатные трехслойные из  
рубероида гнилостойкого на  
битумной мастике, с защит-  
ным слоем из гравия на бит-  
тумной мастике

328,54 м2 2,42 795

I42. 16-585  
26-9-В  
прим. I

Обделки на фасадах из  
оцинкованной кровельной  
стали

0,22 100м2 152,00 33

Итого по разделу 7 - руб. - 1820

### 8. Перегородки

I44. 18-48  
21-7-н

Перегородки из кирпича  
глиняного обыкновенного  
толщиной в 1-2 кирпича

52,16 м2 3,44 179

Итого по разделу 8 - руб. - 179

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

## 9. Окна

I45.	15-428 23-61-B	Установка оконных блоков со спаренными ленточными переплетами высотой 1,82 м	94,14	м2	2,28	215
I46.	15-427-72 23-61-A	То же, высотой 1,22 м	13,80	м2	8,00	41
I47.	15-157-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными пере- плетами при площади проема до 5 м2	8,50	м2	2,89	25
248.	п. 1ч. 2 р. 2 п-178	Стоимость блоков оконных НС1-94	8,50	м2	11,70	99
I49.	п. 1ч. 2 р. 2 п-180	Стоимость блоков оконных НС-8-94	13,80	м2	10,60	146

I	2	3	4	5	6	7
150.	п. 1ч. 2 р. 2 п. 181	Стоимость блоков оконных НС4-94	94,14	м2	9,80	876
151.	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышлен- ных зданий	27	к-т	0,21	6
152.	п. 1ч. I р. I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	27,00	к-т	4,72	127
153.	17-856 57-69-В	Остекление оконных спарен- ных переплетов оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,8хI,II = 2,25 руб.	116,44	м2	2,25	262
Итого по разделу 9				руб.	-	1797

I 2 B 4 5 6 7

## Ю. Двери

154.	15-188-72 23-35-A	Установка наружных дверей блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	2,36	м2	1,88	3
155.	15-191-72 23-35-П.В	Стоимость пакли	2,36	м2	0,90	2
156.	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных двер- ных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	20,36	м2	1,08	21
157.	15-198-72 23-35-Б.Г	Стоимость пакли	20,36	м2	0,66	13
158.	15-188-72 23-35-A	Установка дверных блоков до 3 м2 с прирезкой при- боров в каменных стенах	27,27	м2	1,88	36

I	2	3	4	5	6	7
159.	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних двер- ных блоков до 8 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в пе- регородках	2,06	м <sup>2</sup>	2,15	4
160.	ц. Ич. 2 р. 2 п-449	Блоки дверные наружные глухие, однополюсные Д53	2,36	м <sup>2</sup>	13,30	81
161.	ц. Ич. 2 р. 2 п-446	Блоки дверные наружные глухие, двухполюсные Д52	7,06	м <sup>2</sup>	13,40	96
162.	ц. I ч. 2 р. 2 п-455	Блоки дверные наружные под остекление, двухполюс- ные Д62	6,18	м <sup>2</sup>	12,20	75
163.	ц. I ч. 2 р. 2 п-422	Блоки дверные однополюс- ные Д37	16,48	м <sup>2</sup>	11,90	196

1	2	3	4	5	6	7
164. п. 1ч. 2 Р. 2 П-425	Блоки дверные под остекленные двухпольные Д41	7,12	м2	10,30	78	
165. п. 1ч. 2 Р. 2 П-423	Блоки дверные одно- польные в Д38	1,65	м2	12,10	20	
166. п. 1ч. 2 Р. 2 П-64	Стоимость блока дверного ПД-6	11,20	м2	89,10	438	
167. п. 1ч. 1 Р. 1 П-527	Скобяные изделия для дверей однопольных вход- ных в здание	1	к-т	5,65	6	
168. п. 1ч. 1 Р. 1 П-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	6	к-т	7,25	44	

1	2	3	4	5	6	7
169. п. 1ч. I р. I п-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	9	к-т	1,74	16	
170. п. I ч. I р. I п-531	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в комнату	4	к-т	2,29	9	
171. 17-87I 27-69-И к-1113	Остекление дверных одинарных подотен 3 мм стеклом на штапиках по замаске	1,65	м2	1,76	3	
	цена: 1,56к1,13 = 1,76 руб.					
	Итого по разделу 10	-	руб.	-	1086	



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

## II. Ворота

172.	14-80-7I 22-7-B	Установка металлических ворот	1,86	т	47,80	88
173.	п. I ч. 2 р. I п-136	Стоимость каркасов ворот	0,88	т	208	179
174.	п. I ч. 2 р. I п-124	Стоимость фленок	0,71	т	272	198
175.	п. I ч. I р. I п-469	Поковки оцинкованные	2,80	т	0,51	I
176.	п. I ч. I р. I п-508	Резина листовая	0,10	т	970	97
177.	п. I ч. I р. I п-825	Сукно грубошерстное	25,50	м2	4,19	107

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II	-	руб.	-	665
		в т.ч. металлоконструкциям	-	руб.	-	460
12. Полы						
Тип I. Кислотоупорные плитки						
178.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	26,86	м2	0,37	10
179.	I6-86 25-10-B	Стяжки бетонные толщиной 50 мм	26,86	м2	1,28	34
180.	I6-44 I6-45 25-7-A 25-7-B	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя	0,27	100м2	158,00	41
		цена: 92 +61 = 153,0 руб.				
181.	I6-43 25-6-D	Подстилающий слой из бетона М-100	2,69	м3	23,60	68

1	2	3	4	5	6	7
182.	16-44 16-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя	0,27	100м <sup>2</sup>	158,00	41
		цена: 92+61 = 158,00 руб.				
183.	16-24I 25-18-Е	Покрытия из плиток кера- мических кислотоупорных толщиной 20 мм на битум- ной мастике	26,86	м <sup>2</sup>	3,84	108
		Тип 2. Цементное покрытие				
184.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	88,17	м <sup>2</sup>	0,37	33
185.	16-86 25-10-В	Стяжки бетонные толщиной 50 мм	88,17	м <sup>2</sup>	1,28	113

I	2	3	4	5	6	7
186.	16-44 16-45 25-7-A 25-7-B	Гидроизоляция оклеечная гидром- зодом на битумной мастике в два слоя  цена: $92+6I = 158,0$ руб.	0,88	100м <sup>2</sup>	158,00	135
187.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	8,82	м <sup>3</sup>	23,60	208
188.	16-103 25-12-8	Железнение поверхностей цементных покрытий  Тип 8. Керамические плитки	88,17	м <sup>2</sup>	0,08	7
190.	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	12,45	м <sup>2</sup>	0,37	5
191.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	1,24	м <sup>3</sup>	23,60	29

I	2	3	4	5	6	7
192.	16-230 25-7-д	Покрyтия из плиток кера- мических с красителем на цементном растворе	13,68	м2	3,88	53
198.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	17,91	м2	0,37	7
194.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	1,79	м3	23,60	42
195.	16-86 25-10-В 16-87 25-10-Г	Стяжка бетонная толщ- ной 25 мм  цена: 1,82-2,5x0,34 = 0,97 руб.	17,91	м2	0,97	17
196.	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	17,91	м2	8,85	69

I	2	3	4	5	6	7
197. 16-347 25-23 прим. 2	На устройство деревянных плинтусов	0,18	100м <sup>2</sup>	27,20	5	
198. 16-86 16-87 25-10-В,Г	Тип 5 Кислотоупорные плитки Стяжки бетонные толщиной 20мм цена: 1,28-3,0х0,232= 0,58 руб.	74,92	м <sup>2</sup>	0,58	43	
199. 16-44 16-45 25-7-А 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92 + 61 = руб.	0,75	100м <sup>2</sup>	158,00	115	
200. 16-241 25-18-Е	Покрyтия из плиток Керамических кислото- упорных толщиной 20 мм на битумной мастике	74,92	м <sup>2</sup>	3,84	288	

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

## Тип 6. Керамическая плитка

201.	16-230 25-7-д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	86,10	м2	3,88	140
202.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	71,80	м2	0,37	26
208.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	7,13	м8	23,60	168
204.	16-108 25-12-8	Покрyтия цементные	71,30	м2	0,78	66
205.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	71,30	м2	0,08	6
		Тип 7 Цементно-песчаный раствор				
206.	16-108 25-12-8	Покрyтия цементные	102,31	м2	0,78	80

	1	2	3	4	5	6	7
207. 16-110 25-12-0			Железнение поверхностей цементных покрытий	102,31	м2	0,08	8
			Итого по разделу 12	-	руб.	-	2014
13. Металлоконструкции							
208. ЦМО 13 13-25			Монтаж металлических монорельсов	2,13	т	30,60	66
209. П. I Ч. 2 Р. I П-60			Стоимость монорельса, прямые звенья	1,67	т	167	279
210. П. I Ч. 2 Р. I П-64			Стоимость подвесок для монорельсов	0,46	т	197	91
211. 14-12-71 22-6-A			Колонны стальные весом до 8 т	0,67	т	14,60	8



1	2	3	4	5	6	7
212.	п. I ч. 2 р. I п-III	Стоимость стоек и ригелей каркаса стен	0,57	т	167,00	95
213.	14-23-71 22-7-а	Балки перекрытий стальные	0,98	т	21,20	21
214.	п. I, ч. 2 р. I п-III	Стоимость балок из одиночных прокатных швеллеров	0,98	т	161,00	158
215.	14-21-71 22-6-к	фахверк стальной	3,20	т	19,10	61
216.	п. I, ч. 2 р. I п-III	Стоимость фахверка	8,20	т	167,00	534

I	2	3	4	5	6	7
217.	I4-29-7I 22-7-ж	Лестницы, площадки, перилла стальные	7,08	т	29,30	206
218.	п. I ч. 2 р. I п	Стоимость металлических лестниц с площадками	6,13	т	211	1298
219.	п. I ч. 2 р. I п-45I	Стоимость металличе- ского ограждения	0,9	т	244	220
		Итого по разделу I3	-	руб.	-	3081
I4. Отделка наружная						
220.	I7-200 2.7-I7-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно- известковым раствором	206,42	м2	1,06	218

1	2	3	4	5	6	7
221.	17-624 27-5-д прим. I.2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с люлек, при высоте здания более 10 м	6,30	100м2	44,20	278
		Итого по разделу I4	-	руб. 1	-	496
I5. Отделка внутренняя						
222.	17-298 27-23-Б	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей в помещениях высотой до 4 м	94,71	м2	0,27	26
223.	17-298 27-23-Б т.4.п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м	550,06	м2	0,25	188
цена: 0,27-0,16x0,1 = 0,25 руб.						

I	2	3	4	5	6	7
224.	I7-297 27-23-Д т.ч п.4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	314,47	м2	0,23	72
		цена: 0,24-0,14.0,1 = 0,23 руб.				
225.	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка цементно-известковым рас- твором	208,49	м2	0,84	175
226.	I7-287 27-23-В прим. т.4 п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м	1622,46	м2	0,80	1298
		цена: 0,84 - 0,89x0,1 = 0,80 руб.				
227.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высо- той более 4 м	1,01	100 м2	6,58	7
		цена: 5,55+ (0,05+4,86)x0,2 = 6,58 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
228.	I7-776 27-75-г сб. доп. вып. II	Окраска водоразбав- ляемой поливинилацетатной краской потолков в поме- щениях высотой до 4 м	4,72	м2	0,69	3
229.	Сб. доп. вып. II I7-776 27-75-г	То же, потолков в помеще- ниях высотой более 4 м цена: $0,69 + (0,01 + 0,25) \times$ $\times 0,2 = 0,74$ руб.	141,59	м2	0,74	105
230.	I7-622 27-52-д прим. 2	Окраска перхлорвинило- выми красками потолков	8,98	100м2	37,60	150
231.	I7-588 27-64-д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $6,55 + (0,05 + 4,86) \times$ $\times 0,2 = 6,63$ руб.	3,28	100м2	6,53	21

I	2	3	4	5	6	7
232.	Сб. доп. вып. II 17-775 27-75-В	Окраска водоразбав- ляемой поливинила- цетатной краской стен в помещениях высотой до 4 м	26,35	м2	0,64	17
233.	Сб. доп. вып. II 17-775 27-75-В	То же, стен в помещениях высотой более 4 м цена: $0,64 + (0,01 + 0,2) \times$ $\times 0,2 = 0,68$ руб.	789,37	м2	0,68	537
234.	17-622 27-62-Д прим. 2	Окраска перхлорвинило- выми красками стен	9,89	100м2	37,60	353
235.	17-646 17-648 27-65-д, ж 27-66-д, ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заподне- ний белилами с добавлением кодера при площади проема до 4 м2	22,30	м2	1,08	24
		цена: $0,29 \times (8,2 - 0,8) + 0,8 \times 0,1 = 1,08$ руб.				

1	2	3	4	5	6	7
236.	17-646 17-648 27-55-Г.Б 27-66-Г.Б	То же, при площади проема более 4 м <sup>2</sup> цена: $0,29 \times (2,6 - 0,2) +$ $+ 0,8 \times 0,2 = 0,86$ руб.	94,14	м <sup>2</sup>	0,86	81
237.	17-647 27-66-Б	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих облоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера в стенах цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	36,69	м <sup>2</sup>	0,55	20
238.	17-647 27-66-Б	То же, остекленных в стенах цена: $0,23 \times 1,8 = 0,41$ руб.	13,30	м <sup>2</sup>	0,41	5
239.	17-645 17-647 27-55-Г.Б 27-66-Г.Б	То же, глухих в перегород- ках цена: $0,23 \times (2,7 - 0,9) + 0,8 \times 0,74 = 0,77$ руб.	2,06	м <sup>2</sup>	0,77	2

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

240.	20-62 27,1-5-A	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер 177 за 2 раза				
		цена: 4,01x2 = 8,02 руб.	3,20	100м2	8,02	26
241.	14-179-7I 22-25-м	Окраска ворот масляными составами за два раза	1,85	т	24,50	45
242.	13-897 13-338 21-26-8,И	Леса внутренние стальные при высоте помещений до 10 м				
		цена: 59,2+ 38,5= 97,7 руб.	2,19	100м2	97,7	214
243.	17-644 27-55-B 27-66-B	Окраска плинтусов	1,79	м2	0,85	2
		Итого по разделу 15	-	руб.	-	3107



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

## 16. Емкости

244.	16-43	РБ-1 Подстилавный слой из бетона М-50	5,08	м3	20,60	105
245.	12-137 20-20-г ЦСЦ п.16 п.17	Устройство железобетон- ного дна и стен емкости из бетона М-200, В-4, Мрв-50  цена: $41,2 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 +$ $+ 2,2 \times 1,015 \times 1,1,02 = 39,6$ руб.	70,68	м3	39,60	2797
246.	п.1ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-1	1,88	т	168,00	310
247.	п.1ч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-11	7,88	т	178,00	1358

		-----				
I	2	3	4	5	6	7
248.	Н.Ич.2 740.14	Стоимость вкладных деталей с металлизацией  цена: 268+174 = 442 руб.	0,14	шт	442,00	62
249.	16-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-50	1,17	м <sup>2</sup>	20,60	24
250.	12-157 20-23-А доп. к БРЕР	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	4,05	100м <sup>2</sup>	252,00	1021
251.	17-297 27-23-д	Затирка наружных стен цементным раствором	191,52	м <sup>2</sup>	0,24	46
252.	20-94 27.1-12-А	Окрашка стен водоразбав- ляемой поливинилацетатной краской за два раза  цена: (12,5+1,18x0,2)х х 2 = 25,50 руб.	1,92	100 м <sup>2</sup>	25,50	49

1	2	3	4	5	6	7
253.	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам. до 250 мм	0,06	т	980,00	56
254.	26-436 38-2I-Е	То же, диам. до 600 мм	0,07	т	585,00	41
255.	22-243 29-38-В	Установка и окраска металлических ходовых скоб промышленных труб	0,88	т	472,00	156
256.	12-16I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость РЕ-2	178,16	м8	0,14	24
257.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50	8,80	м8	20,60	78
258.	12-137 20-20-г ПСП ПМЯТ п.17	Устройство железобетонного дна и стен емкости из бетона М-200, В-4, Мрз-50 цена: 41,2-(28,4+24,6)х1,015+ + 2,2х1,015х1,02 = 89,60 руб.	88,86	м8	39,60	1341

1	2	3	4	5	6	7
259.	ц. I ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса А-I	0,16	т	165,00	26
260.	ц. I ч. 2 р. 4 п-30	Арматура класса А-II	4,45	т	178,00	770
261.	16-43 25-6-д	Набетонка по днцу из бетона М-50	1,47	м3	20,60	30
262.	12-157 20-23-А доп. к БРЕР вып. 2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	1,54	100м2	252,00	388
263.	17-297 27-23-д	Затирка наружных стен цементным раствором	117,92	м2	0,24	28

1	2	3	4	5	6	7
264.	20-94 27. I-12-A	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за два раза	1,18	100м2	25,50	30
		цена: $(12,5+1,18 \times 0,2) \times 2 = 25,50$ руб.				
265.	I2-16I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	II7,76	м3	0,14	16
		Итого по разделу I6	-	руб.	-	8753
		I7. Венткамеры				
2 66.	II-804-7I I9-I4-8	Укладка плит перекрытий	I	шт	4,58	5
267.	ПСП п. 47I8	Стоимость плит перекрытия из бетона М-200 марки ПТ30-10 по серии II4I-1, вып. II	0,85	м3	49,10	17

1	2	3	4	5	6	7
268. п. I, ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,002	т	178,00	-	
269 п. I, ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,005	т	194,00	I	
270. п. I, ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,004	т	214,00	I	
271. 14-80-7I 22-7-Б	Установка металло- конструкций рам	0,12	т	47,80	6	
272. п. I, ч. 2 р. I п-468	Стоимость металло- конструкций рам	0,12	т	308,00	36	

1	2	3	4	5	6	7
278.	19-103 28-7-г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике	0,56	м8	2,80	2
274.	19-104 28-7-д	Изоляция покрытий пено- бетонными на битумной мастике	0,44	м8	2,56	1
275.	Об. доп. к ЦСЦ п.9 стр.43	Стоимость пенобетонных плит 3000 кг/м3	1,00	м8	26,80	27
276.	17-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	7,04	м2	2,71	19
277.	17-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без кар- низов и тяг с устройством каркаса	2,75	м2	3,13	9

	1	2	3	4	5	6	7
278. 16-82 25-10-A			Стяжки цементные толщиной 20 мм	2,75	м2	0,54	I
279. 20-62 27. I-4-н			Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	0,08	100 м2	2,50	I
280. 20-62 27. I-5			Окраска металлических конструкций битумным лаком за два раза цена: 4,02x8,04 руб.	0,08	100 м2	8,04	I
			Итого по разделу I7	-	руб.	-	I27
			в т.ч. металлоконструкции	-	руб.	-	42



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

## 18. Прочие работы

281.	32-45-7I 45-16-и	Устройство под отмостку корыта	0,57	100м2	20,00	II
282.	32-200-7I 45-53-A	Основания под отмостку из щебня толщиной слоя 100 мм	0,57	100м2	147,00	84
283.	32-197-7I 45-52-A	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	0,57	100м2	80,00	46
284.	32-200-7I 45-53-A	Основания под пандус из щебня толщиной слоя 100мм	0,72	100 м2	147,00	106
285.	16-43 25-6-д	Устройство пандуса из бетона М-100	7,20	м3	23,60	170

	1	2	3	4	5	6	7
286. 32-197-71 45-52-A			Покрытие из дитой мелко- зернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм пандуса	0,72	100 м2	80,00	58
287. 13-1 21-5-a			Основания песчаные под крыльца	1,13	м3	5,84	7
288. 16-43 25-6-д			Устройство крылец из бетона М-100	1,13	м3	23,60	27
289. 16-108 25-12-8			Покрытия цементные	11,28	м2	0,78	9
290. Железнение поверхностей цементных 16-110 25-12-0			покрытий	11,28	м2	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
291.	13-32 21-6-8	Устройство глиняного замка вокруг входных площадок	8,41	м8	7,76	26
		Итого по разделу 18	-	руб.	-	545
		Итого по смете	-	руб.	-	62018
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб.	-	58485
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.	-	3533
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%	-	руб.	-	9650
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	-	руб.	-	298
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	4318
		Всего:	-	руб.	-	76279

Составила

Проверила

*М. В. Кулина*  
*Шкирева*

Кулина

Шкирева

## СМЕТА № I-Ia

на общестроительные работы при  $T = -20^{\circ}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи АР1-7, КМ I-48

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость - 75,23 тыс. руб.

Строительный объем - 3985 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> - 19,12 руб.

№ пп основ. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Коли- чест- во	Един. наме- рения	Цена за еди- ницу	общая стои- мость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## А. Исключается из основной сметы

## 4. Стены

68. ПСЦ  
п. 4356

Стоимость стеновых панелей  
из бетона М-50 объемным  
весом 900 кг/м<sup>3</sup>

16,86 м<sup>3</sup> 49,10 828

69. ПСЦ  
п. 4368

то же, угловых блоков

0,16 м<sup>3</sup> 37,60 6

1	2	3	4	5	6	7
71.	п. Ич. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,08	т	214	6
72.	п. Ич. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,11	т	310	34
78.	п. Ич. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,11	т	174	19
78.	п. Ич. 4 р. 7 п-17	Соединительные детали	0,01	т	810	8
79.	п. Ич. 4 р. 7 п-336	Металлизация соединитель- ных деталей	0,01	т	174	2
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	898

I	2	3	4	5	6	7
6. Покрытие						
I25.	п. 1ч. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-IV	0,08	т	224	18
I26.	п. 1ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
I27.	п. 1ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	11
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	31
		Итого по А	-	руб.	-	929
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%	-	руб.	-	158
		Итого	-	руб.	-	1082
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	65
		Всего исключается	-	руб.	-	1147

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

## Б. Добавляется к основной смете

## 4. Стены

Л.	п. I ч. 4	Арматура класса А-III	0,43	т	194	88
	Р-7					
	п-4	Итого по разделу 4	-	руб.	-	88
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	14
		Итого	-	руб.	-	97
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	6
		Всего: добавляется	-	руб.	-	102
		Всего по смете при T=-20°				76234
		76279- II47 + I02				

Составила *т.в.р.* КуклинаПроверила *ш.ш.* Шкирева

## СМЕТА № I-16

на общестроительные работы при  $T = -40^{\circ}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи АР1-7, КИ-1-48

Сметная стоимость - 79,63 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Строительный объем - 8935 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> - 20,24 руб.

№ № п п основн. номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Колл- чест- во	Едмн. изме- рения	Цена за едини- цу	Общая стои- мость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## А. Исключается из основной сметы

## 2. Фундаменты

21. II-III-71  
19-8-А

Укладка фундаментных балок  
весом до 1,5 т в промышленных  
зданиях

8 шт 5,49 16

23. ЦСЦ  
п. 4371

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

0,81 м<sup>3</sup> 55,10 17

цена: 52,5 + 1,02 + 1,63 = 55,10 руб.



1	2	3	4	5	6	7
8. п. Уч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I		0,004	т	214	1
	Итого по разделу 2		-	руб.	-	84
	3. Каркас					
89. ЦСН п.4328	Стоимость балок покрытия из бетона М-400		19,96	м3	63,00	1220
	Итого по разделу /3		-	руб.	-	1220
	4. Стены					
70. п. Уч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III		0,02	т	194	4
85. II-194-7I 19-II-д	Укладка перемычек весом до 3 т		2	шт	5,00	10
	Итого по разделу 4		-	руб.	-	14

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

## 6. Покрытие

124. ЦСП п. 435	Стоимость плит покрытия из бетона М-300		20,02	м3	59,70	1195
	Итого по разделу 6		-	руб.	-	1195

## 7. Кровля

139. 16-600 26-10-В	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщиной 80 мм цена: 291x0,8 = 233,0 руб.		8,29	100 м2	233,00	767
	Итого по разделу 7		-	руб.	-	767
	Итого по "А"		-	руб.	-	8230
	Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		-	руб.	-	833
	Итого		-	руб.	-	8768
	Плановые накопления 6%		-	руб.	-	226
	Всего исключается.		-	руб.	-	8989

1	2	3	4	5	6	7
Б. Добавляется к основной смете						
2. Фундаменты						
1.	II-II4-7I 19-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	I	шт	6,5I	7
2.	ПСИ п. 437I	Стоимость фундаментных балок по серии I,4I6 вып. I из бетона М-200	0,78	м3	52,50	4I
3.	п. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
4.	п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	I94	4
Итого по разделу 2			-	руб.	-	54

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

## 3. Каркас

5. ПСЦ Н. 4328	Стоимость балок покрытия из бетона М-500  цена: $63+1,53.2 = 66,10$ руб.	19,36	м3	66,10	1280
6. П. Ич. 4 Р. 7 Н-4	Арматура класса А-III	0,05	т	194	10
7. П. Ич. 4 Р. 7 Н-6	Арматура класса А-IV	0,22	т	235	52
8. П. Ич. 4 Р. 7 Н-1	Арматура класса А-I	0,05	т	178	9
9. П. I Ч. 4 Р. 7 Н-10	Арматура класса В-I	0,15	т	214	32

I	2	3	4	5	6	7
Ю.	п. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,16	т	214	32
II.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	14
		Итого по разделу 3	-	руб.	"	1422
		4. Стены				
12.	ПСИ п. 435	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом кг/м <sup>3</sup>	25,88	м <sup>3</sup>	49,10	1268
13.	ПСИ п. 4368	то же, угловых блоков	0,72	м <sup>3</sup>	37,60	27
14.	п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,07	т	214	16

	1	2	3	4	5	6	7
15. п. Ич. 4 р. 7 п-17			Закладные детали	0,88	т	310	102
16. п. I, ч. 4 р. 7 п-336			Металлизация закладных деталей	0,88	т	174	57
17. п. Ич. 4 р. 7 п-17			0,01	т	т	310	3
18. п. I ч. 4 р. 7 п-336			Металлизация соединитель- ных деталей	0,01	т	174	2
19. 13-16 2I-6-A			Горизонтальная гидроизо- ляция стен и массивов- цементная с жидким стеклом	7,23	м2	0,58	4
20. 13-33 2I-7-A			Стены наружные и внутрен- ние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	7,78	м3	24,70	192

1	2	3	4	5	6	7
21.	I3-34 21-7-A г. Ч п. 13	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обож- женного при высоте этажа более 5 м	11,78	м3	24,70	290
22.	II-199-71 19-II-я	Укладка перемычек весом до 0,8 т	0,07	м3	9,80	1
23.	II-192-71 19-II-г	То же, весом до 3 т	4	мт	2,95	12
24.	ДСП п. 4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	1,27	м3	52,70	67
25.	п. I ч. 4 Р. 7 п-4	Арматура класса А-III	1,27	т	194	2
Итого по разделу 3			-	руб.	-	2042

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

## 6. Покрытие

26. ЦЦ п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-350 цена: 59,7 + 1,53 = 61,2 руб.	20,02	м8	61,20	1225
27. ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III	0,12	т	194	23
28. ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,04	т	214	9
29. ц. I ч. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-IV	0,09	т	224	20
	Итого по разделу 6	-	руб.	-	1277



I 2 3 4 5 6 7

## 7. Кровля

30. 16-600  
26-10-ВУтепление покрытий пено-  
бетонными плитами толщиной  
120 мм

цена: 291х1,2 = 349,0 руб.

8,29

100м<sup>2</sup>

349,00

1148

Итого по разделу 7

-

руб.

-

1148

Итого по "Б"

-

руб.

-

5947

Накладные расходы на обще-  
строительные работы 16,5%

-

руб.

-

981

Итого

-

руб.

-

6928

Плановые накопления 6%

-

руб.

-

416

Всего добавляется

-

руб.

-

7844

Всего по смете при T=-40<sup>0</sup>

-

руб.

79634

76279-3989+7344

Составила

*М. Вуль*

Куклина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева

## СМЕТА № I-2

на спецстроительные работы блока контактной камеры  
к типовому проекту на строительство стяними очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
с контактной камерой

Основание: чертежи КМ 36,4I-43

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ № п п	Номер расценок	Наименование работ или затраты	Коли- чест- во	Един. изме- рения	Цена на единицу	общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М-100	6,70	м <sup>3</sup>	25,70	172
2.	12-156 20-22-д ЦСН п. 13, 17	Распределительные каналы бетонные из бетона М-100 цена: 38,7-(28,4-20,8)х х 1,02 = 30,9 руб.	2,75	м <sup>3</sup>	30,90	85

1	2	3	4	5	6	7
8. 12-43 20-6-a	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм		7,88	м2	0,65	4
4. II-199-7I 19-II-н	Укладка перемычек весом до 0,3 т		0,08	м8	11,40	1
5. ПСП п. 445I	Стоимость перемычек 2ПР-II, 38.6 по Гост 948-76		0,08	м8	52,70	2
6. п. 1ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-III		0,001	т	194,00	-
7. 13-64 2I-9-а	Установка металлических реше- ток над прямыми		0,15	т	285,00	43
8. Сд. доп. в 5 36-654 19-90	Покрытие из рифленой стали		1,20	м2	11,30	14

I	2	3	4	5	6	7
9.	II-314-7I 19-14-м	Укладка плит покрытия	7	шт	0,64	4
10.	пр.06-08 п.586	Стоимость плит покрытия ПI-8 по серии 8.006-2 вып.2-2 из бетона М-200	0,14	м3	48,00	7
II.	20-62 27.1-5-A	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77 за два раза цена: 4,01x2 = 8,02 руб.	0,05	100м2	8,02	I
		Итого по смете	-	руб.	-	388
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%	-	руб.	-	55
		Итого	-	руб.	-	388
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	23
		Всего:	-	руб.	-	411

Составила: Федор Федорова

Проверила: Шир Шкирева

## СМЕТА № I-3

на отопление при  $T = -30^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры  
к типовому проекту на строительство станции очистки  
воды поверхностных источников с содержанием взвешен-  
ных веществ до 2500 мг/л производительностью  
20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ прейскур. № укрупней. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини. изм	К-во	Стоим. един в руб	Общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-6	Раднаторы чугунные "М-140-А0- -500 "	ккм	106,0	5,29	561
2	23-650 32-9-6 Ц. Г. Ч. Ш п. 1792	То же, "М-140-А0-300"  Цена: 0,58+5,11	"-	21,0	5,09	119

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Ич.Ш п. I466	Краны двойной регулировки д. 15 мм	шт	19	0,83	16
4	"-" п. I467	То же, д. 20 мм	"-"	1	1,09	1
5	23-204 30-246	Вентиль чугунный фланцевый I5ч9п2 д. 32 мм	шт	2	3,44	7
6	номенки справоч стр. 21	Стоимость	шт	2	2,35	5
7	23-673 32-10-д	Воздухооборник д. I59x4,5 мм	"	1	6,83	6
8	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 д. 15 мм	м	185	0,74	137
9	23-46 30-10-а	То же, д. 20 мм	м	45	0,79	36
10	23-47 30-10-а	То же, д. 25 мм	м	55	0,96	53

I	2	3	4	5	6	7
II	23-48 30-10-a	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	III	1,12	124
I2	23-104 30-14-a	Испытание системы	м	396	0,03	12
		Итого	руб			1077
		Пуск и регулировка 1 %	"			11
		Итого	руб			1088
		Накладные расходы 14,9 %	"			162
		Итого	руб			1250
		Плановые накопления 6 %	руб			75
		Итого	руб			1325
		Строительные работы				
I3	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	134	0,548	73

I	2	3	4	5	6	7
I4	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклянного штапельного волокна толщ. 40 мм	м3	0,32	59,10	19
I5	Сб. доп. 3 19-233 28-15-к	Покрyтие изоляции рулонным стеклопластиком	м2	26,80	5,37	144
		Итого	руб			236
		Накладные расходы 16,5 %	руб			39
		Итого	руб			276
		Плановые накопления 6 %	руб			17
		Итого	руб			292
		ВСЕГО по смете	руб			1617

Составила

*Евсир*

Егорова

Проверила

*Лерина*

Лучина



## СМЕТА № I-3а

на отопление при  $T = 20^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры и типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-1,2

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ преискур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-3

1	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные "М-140А0-500"	эмм	23,10	5,29	122
2	23-650 32-9-6 Ц.Ич.И п.1792	То же, "М-140-А0-300" Цена: 0,58+5,11	"	5,20	5,69	30

I	2	3	4	5	6	7
II	23-48 30-10-a	Трубы стальные водопроводно-газопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	21	I, II	24
I3	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска за 2 раза	м2	20	0,548	II
		Итого исключается	руб			187
		Добавляется к основной смете № I-3				
9	23-46 30-10-a	Трубы стальные водопроводно-газопроводные ГОСТ 3262-75 д. 20 мм	м	40	0,79	32
IO	23-47 30-10-a	То же, д. 25 мм	"	10	0,96	10
		Итого добавляется	руб			42
		Итого после исключения и добавления 187-42	"			145

I	2	3	4	5	6	7
		Цук и регулировка 1 %	руб			1
		Итого	руб			146
		Накладные расходы 14,9 %	руб			20
		Накладные расходы 16,5 %	руб			2
		Итого	руб			168
		Плановые накопления 6%	руб			10
		Итого	руб			178
		ВСЕГО по смете	руб			1439
		1617 - 178				

Составила

*Рогова*

Егорова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## СМЕТА № I-36

на отопление при  $T = -40^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры к  
теповому проекту на строительство станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки  
с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость I,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскур. и укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини изм	К-во	Стоим. един. в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
Добавляется к основной смете № I-3						
I	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные "М140-А0-500"	эм	13,0	5,29	69
2	23-650 32-9-6 Ц. И. Ш п. 1792	То же, "М-140-А0-300" Цена: 0,58+5,11	"	2,80	5,69	16

I	2	3	4	5	6	7
9	23-47 30-10-а	Трубы стальные водопроводно- водные ГОСТ 3262-75 д. 25 мм	м	10	0,96	10
10	23-48 30-10-а	То же, д. 32 мм	"-	12	1,12	13
12	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска за 2 раза	м2	15	0,548	8
		Итого	руб			116
		Пуск и регулировка 1 %	руб			I
		Итого	руб			117
		Накладные расходы 14,9%	руб			16
		Накладные расходы 16,5 %	руб			I
		Итого	руб			134
		Плановые накопления 6%	руб			8
		Итого добавляется	руб			142
		ВСЕГО по смете 1617+142	руб			1759

Составила  
Проверила

*Роскоп*  
*Лева*

Егорова  
Лучина

## СМЕТА № I-4

на вентиляцию при  $T = 30^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л проводимостью 20 тыс.мЗ/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-1,2

Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскур # укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6	7
I	24-723 33-28-а	Вентагрегат А, 6,3-100-1 с н/б вентилятором Ц4-70 № 6,3 с эл.двиг. А02-32-6 вес агр. 202 кг	к-т	I	36,20	36
2	Сб. доп. 2 п. 2773	Стоимость	"	I	101,6	191
3	24-723 33-28-а	То же, А3,2-100-1 с ц/б вен- тилятором Ц4-70 № 3,2 с эл. двиг. А01-21-4 вес агр. 44 кг	"	3	36,20	109

I	2	3	4	5	6	7
4	Сб. доп. 2 п. 2777	Стоимость	к-т	3	70,0	228
5	24-723 33-28-а	То же, А2,5-105-1 с п/б вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл. двиг. АОМ-11-4 вес агр. 27 кг	к-т	I	36,20	36
6	Сб. доп. I п. 2568	Стоимость	"	I	43,50	43
7	24-510 33-19-а	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с эл. двиг. АОМ-11-4	"	I	6,95	7
8	Сб. доп. 8 п. 3769	Стоимость	"	I	19,00	20
9	24-603 33-20-а	Калорифер КВВ-7-17 вес 84 кг	шт	I	5,43	5
10	Сб. доп. 8 п. 3782	Стоимость	"	I	65,80	66

I	2	3	4	5	6	7
II	24-709 33-26-6	Подставки под calorifer	кг	8,40	0,32	3
I2	24-447 44-14-0	Дверь герметическая утеп- ленная д. 0,5 x 1,25	шт	I	I,71	2
I3	Сб. доп. 4 п. 3284	Стоимость	шт	I	I3,80	I4
I4	24-405 33-9-a	Решетки целевые регули- руемые Р 150	шт	79	0,99	78
I4	23-406 33-9-a	То же, Р-200	шт	I	I,II	I
I6	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	5,70	I3,0	74
I7	24-370 33-7-в	Дефлектор Т-22	шт	I	33,90	34
I8	Сб. доп. 7 24-734 33-41-д	Узел прохода вентиляционных вытяжек шахт через покры- тие УШО-211 д. 1000 мм	шт	I	I2,50	I2



I	2	3	4	5	6	7
19	Сб. доп. 8 п. 3844	Стоимость	шт	1	57,40	57
20	18-14 24-4-б Пр-т 06-04 п. 955	Воздуховоды асбестоце- ментные 200 x 200 Цена: 0,46x1,06+1,07:1,2x1,089	м2	92	1,46	134
21	18-14 24-4-б Пр-т 06-04 п. 958	То же, 225 x 225 Цена: 0,46x1,06+1,37:1,2x x 1,089	"	36	1,73	62
22	18-15 24-4-в Пр-т 06-04 п. 958	То же, 400x400 Цена: 0,33x0,64+1,84:1,2x x 1,089	"	3,2	1,88	6
23	24-35 33-1-б	Воздуховоды металличе- ские 400x400	"	20	5,68	114
24	24-31 33-1-б	Воздуховоды металличе- ские д. 200 мм	"	9,45	5,04	48

I	2	3	4	5	6	7
25	24-35 33-I-6	Воздуховоды металличе- ские д.250 мм	м2	55	5,04	277
26	24-32 33-I-B	То же, д.400	"	7,10	4,45	32
27	24-32 33-I-B	То же, д.500 мм	"	19	4,45	85
28	24-354 33-6-a	Зонт Т-8	шт	1	1,75	2
29	Ц.Ич.Ш п.859	Стоимость	кг	35,70	0,35	12
30	24-417 33-9-a	Неподвижная жалюзийная решетка 150x580	шт	6	1,06	6
31	Ц.Ич.Ш п.1846	Стоимость	м2	0,522	17,80	9

1	2	3	4	5	6	7	
32	24-401 33-37-л	Заслонка воздушная утеп- ленная КВУ600х1000Э Цена: 6,02+4,66х0,70	шт	1	9,28	9	
33	Сб. доп. 6 н. 3695	Стоимость	"	1	97,20	97	
		Итого	руб			1909	
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			48	
		Итого	"			1957	
		Накладные расходы 14,9%	руб			292	
		Итого	руб			2249	
		Плановые накопления 6%	руб			135	
		Итого	руб			2384	
		Строительные работы					
34	17-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска возду- ховодов	м2	250	0,273	68	

I	2	3	4	5	6	7
35	19-55 28-3-г	Изоляция металлических воздуховодов изделиями из штапельного стекло- волокна толщ. 40 мм	м3	9,5	59,10	561
36	Сб. доп. 3 19-233 28-15-к	Покрyтие по изоляции рулонным стеклопластиком	м2	60	5,37	322
		Итого	руб			961
		Накладные расходы 16,5 %	руб			157
		Итого	руб			1108
		Плановые накопления 6 %	руб			66
		Итого	руб			1174
		Всего по смете	руб			3558
		2384+1174				

Составила

Проверила

*Егорова*  
*Лучина*

Егорова

Лучина

## СМЕТА № I-4а

на вентиляцию при  $T = 20^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-1,2

Сметная стоимость 3,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затраты	Едини изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
9	24-603	Калорифер КВВ-7-П вес 84 екг	шт	1	5,43	5
10	Сб. доп. 8 п. 3782	Стоимость	"	1	65,80	66
		Итого исключается	руб			71

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

Добавляется к основной смете № I-4

9	24-603 33-20-а	Калориферы КВС-7-II вес 65,60 кг	шт	I	5,43	5
10	Сб. доп. 8 п. 3775	Стоимость	"	I	47,20	47
		Итого добавляется	руб			52
		Итого после исключения и добавления	руб			19
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			-
		Итого	руб			19
		Накладные расходы 14,9 %	руб			3
		Итого	руб			22
		Плановые накопления 6 %	руб			1
		Итого	руб			23
		Итого 3558-23				3535

Составила  
Проверила

*Васил  
Вели*

Егорова  
Людмила

## СМЕТА № I-46

на вентиляцию при  $T = 40^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-1,2.

Сметная стоимость 3,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Испрейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Едини цам	К-во	стоим един в руб	общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
9	24-603 33-20-а	Калорифер КВВ-7-П вес 84 кг	шт	I	5,43	5
10	Сб. доп. 8 п. 3782	Стоимость	"	I	65,80	66
		Итого	руб			71

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

Добавляется к основной смете № I-4

9	24-603 33-20-а	Калорифер КВВ-9-II вес 109,1 кг	шт	I	5,43	5
10	Сб. доп. 8 п. 3784	Стоимость	"	I	62,30	82
		Итого добавляется	руб			87
		Итого после исключения и добавления	руб			16
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			-
		Итого	руб			16
		Накладные расходы 14,9%	руб			2
		Итого	руб			18
		Плановые накопления 6 %	руб			1
		Итого	руб			19
		Итого по смете 3558+19	руб			3577

Составила  
Проверила

*Егорова*  
*Лучина*

Егорова  
Лучина



## СМЕТА № I-5

на теплоснабжение калориферов при  $T = 30^{\circ}\text{C}$  и  $40^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № 0В-I,2

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскуранта укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица изм	К-во	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
1	2	3	4	5	6	7
I	23-18 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	120	1,12	134
2	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	120	0,03	4
3	Ц. Гч. III п. 130	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18п д. 15 мм	шт	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
4	п. I33	Вентиль чугунный муфтовый 15кчI8п д.32 мм	шт	4	1,71	7
5	23-688 32-I2-в	Термометр	шт	I	2,18	2
6	23-687 32-I2-б	Манометр	шт	I	4,18	4
7	I2-V-2I72	Клапан регулирующий 25ч93Iнк д.20 мм с исполнительным механизмом ПР-ПМ Цена: (3,08+I,68x0,25xI,7+0,02x x0,25xI,3)	шт	I	3,8	4
8	Пр-ит 23-07 доп.5 п. I-2667	Стоимость Цена: 65xI,10	"	I	71,50	72
		Итого	руб			231
		Цук и регулировка I %	"			6
		Итого	руб			237
		Накладные расходы 14,9% без п. 7,8	:"			26

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			262
		Плановые накопления 6 % без п.8	руб			II
		Итого	руб			273
		Строительные работы				
9	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	18,5	0,548	10
		Итого	руб			10
		Накладные расходы 16,5 %	руб			2
		Итого	руб			12
		Плановые накопления 6%	руб			I
		Итого	руб			13
		ВСЕГО по смете 273+13	руб			286

Составила  
Проверила

*Рисор*  
*Лич*

Егорова  
Лучина

## СМЕТА № I-5а

на теплоснабжение калориферов при  $T = 20^{\circ}\text{C}$  блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 0,07 тыс.руб.

строит. работы 0,19 "-

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-5

I	23-48 30-10-а	Трубы стальные водогазопро- водные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	120	1,12	134
4	Ц. I. ч. Ш п. 133	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18п д.32 мм	шт	4	1,71	7

I	2	3	4	5	6	7
7	12-У-2172	Клапан регулирующий 25ч93Инх д.20 мм с исполнительным механизмом Цена: 3,08+1,68x0,25x1,7+0,02x x0,25x1,3	шт	I	3,8	4
8	Пр-шт 23-07-5 п.1-2667	Стоимость Цена: 65x1,10	шт	I	71,5	72
9	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	2,5	0,548	I
		Итого	руб			218
		Добавляется к основной смете № I-5				
I	23-07 30-10-в	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75 д. 25мм	м	120	0,96	115
4	Ц.Ич.Ш п.132	Вентиль чугунный 15чч18ч д.25 мм	шт	4	1,44	6

I	2	3	4	5	6	7
7	12-У-2172	Клапан регулирующий 25ч931нж д.15 мм с исполнительным механизмом ПР-1М	шт	I	3,8	4
		Цена: 3,08+1,68x0,25x1,7+0,02x x0,25x1,3				
8	Пр-нт 23-07-5 п. I-2666	Стоимость	"	I	70,4	70
		Цена: '64x1,10				
		Итого добавляется	руб			195
		Итого после исключения и добавления 218-195	"			23
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Итого	руб			23
		Накладные расходы 14,9%	руб			3
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Итого	руб			26
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			28
		Итого по смете 286-28	руб			

Составила  
Проверила

*Рисор*  
*Лус*

Егорова  
Лучина

## СМЕТА № I-6

на внутренний водосток блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ВГ-13

Сметная стоимость 0,33 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскуранта № укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

1	23-74 36-11-6	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 д. 114х3,5 мм	м	37	3,29	122
2	Сб. доп. 9 23-218 30-27	Трубы полистирольные ГОСТ 18588-73 д. 110х2,7 мм	м	20	3,35	67
3	23-181 31-12	Воронки водосточные стальные д. 100 мм	шт	4	1,80	7

I	2	3	4	5	6	7
4	Московский завод	Стоимость	шт	4	17,16	68
		15,6 x 1,1				
		Итого	руб			264
		Накладные расходы 14,9%	руб			39
		Итого	руб			303
		Плановые накопления 6%	руб			18
		Итого	руб			321
		Строительные работы				
5	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	16,8	0,424	7
		Итого	руб			7
		Накладные расходы 16,5%	руб			1
		Итого	руб			8
		Плановые накопления 6%	руб			1
		Итого	руб			9
		Итого по смете	руб			330

Составила  
Проверила

*Егорова*  
*Лучина*

Егорова  
Лучина



901-3-136

(X)

120

15856-03

## С М Е Т А № 1-7

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

Сметная стоимость 27,86 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 20,95 тыс.руб.  
монтажные работы 6,72 тыс.руб.  
строительные работы 0,19 тыс.руб.

Основание: Спецификация № КГ-7 + КГ-13  
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат.и норм.прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					ед. изм.	общий	монтажных работ	в т.ч. з/пл.	обо-руд.	Монтажных работ	в т.ч. з/пл.	
												обо-руд.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование  
и монтаж

Отделение активного угля

I.	19-06-1 п.16-008 3-У-603	Таль ТЭ1-521 ГОСТ 22584-77	шт	I	0,220	320	73,2т	<u>37,1т</u> 2,7т	320	16	<u>8</u> I
----	--------------------------------	-------------------------------	----	---	-------	-----	-------	----------------------	-----	----	---------------

90I-3-136

(X)

I2I

16856-03

				b									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2.	19-06-I п.16-007 3-У-603	Таль ТЭИ-5II	шт	1	0,195		290	73,3т	<u>37,1т</u> 2,7т	290	14	<u>7</u> I	
3.	3-560I	Электромонтаж тали	шт	2				48,4	<u>15,4</u> 0,54		97	<u>31</u> I	
4.	Цена Та- ганрогск. з-да 6-У-44I	Мешалка гидравлическая циркуляционная М-8	шт	2	1,42	2,84	835	25,1т	<u>10т</u> 1,32т	1670	71	<u>28</u> 4	
5.	23-0I п.06-007 15-0I п.0I-6II п.0I-840 7-У-306M	Насос ПГ-57,5/9,5 Q = 57,5 м3/час = 4 кВт с электродви- гателем 4А-100 -4 195-43+58,4=208,4	"	2	0,178		208,4	3I,3	<u>15,3</u> 0,74	417	63	<u>31</u> I	

90I-3-136

(X)

I22

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Номенкл. оправы 1976 г. стр. 131 7-У-306н	Насос-дозатор НД 400/16 0 = 400 л/час Н = 160 м = 1,1 кВт, п = 1500 об/мин с электродвигателем А02-21-4	шт	2	0,103		310	31,3	<u>15,3</u> 0,74	620	63	<u>31</u> 1
7.	23-02-П п. 02-034 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН-1,5 Q=90 м3/час с электро- двигателем А02-41-1 = 4 кВт, п = 1460 об/мин	"	2	0,296		270	34	<u>16,5</u> 1	540	68	<u>33</u> 2
8.	24-32 п. 5-094	Ствол пожарный РС-50 diam. 50	"	1			7,5	-	-	8	-	-
КОНТАКТНАЯ КАМЕРА Трубопровод неочищенной воды												
9.	23-07 п. 1-1259 12-У-2197	Задвижка 30ч15брМ diam. 500 мм	"	2	0,821		370,0	32,4	<u>15,5</u> 1,13	740	65	<u>31</u> 2

901-3-136

(X)

123

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	ЦМО № 7 прил. I 7-У-306 3-У-395	Стоимость электроэнер- гии на опробование и испытание насосов	кВт час	328				0,021			7	
11.	8-4816	Присоединение электро- двигателей к сети ве- сом до 0,1 т	шт	6				1,4	$\frac{0,54}{0,01}$		8	$\frac{3}{-}$
<u>Отделение извести</u>												
12.	Цена Та- ганрогс- кого з-да 6-У-441	Мешалка М-8 известко- вого молока	шт	2	1,42	2,84	835	25,1т	$\frac{10т}{1,32т}$	1670	71	$\frac{28}{4}$
13.	23-01 д.13 п.06-174 7-У-306М	Насосы ФГ-81/18 Q = 81 м <sup>3</sup> /час = 18 кВт H = 11 м п = 1450 об/мин с электродвигателем АО2-52-4	шт	3	0,285		290	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$	870	94	$\frac{46}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Номенкл. спр-ик 1976 г. стр.132 7-У-306М	Насосы-дозаторы НД1000/10 0=10,73 м <sup>3</sup> /час Н=100 м n=1500 об/мин с электродвигателем АО2-31-4 =2,2 кВт	шт	2	0,132		370	31,3	<u>15,3</u> 0,74	740	63	<u>31</u> I
15.	19-02-П п.26-001 4-У-550	Гидроциклон диам. 75 мм	"	I	0,040		45	195т	94т	45	8	4
16.	19-06-I п.02-008 3-У-31	Кран IA-2-5, I-4,5-I2 ГОСТ 7890-73 940-7,8=932,2	"	I	0,93		932,2	53т	<u>27,5т</u> 1,43т	932	49	<u>26</u> I
17.	19-06-I доп.7 п.19-023 3-У-1799	Грейфер моторный 0,4 м <sup>3</sup> ГОСТ 7890-67	"	I	0,933		1800	48, I	<u>27,5</u> 0,24	1800	48	<u>28</u> -

901-3-136

(X)

I25

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	3-4901	Электромонтаж. краны I36+8,58=I44,58	шт	I				I44,58	$\frac{40,5}{2,08}$		I45	$\frac{41}{2}$
19.	3-Y-202	Сдача крана госгор- технадзору	шт	2				7,6	$\frac{3,24}{0,72}$		15	$\frac{6}{1}$
20.	ЦМО № 7 Прил. I 7-Y-306	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	кВт	400				0,02I			8	
21.	8-48I6	Присоединение электро- двигателей к сети весом до 0,1 т	шт	5				I,4	$\frac{0,54}{0,01}$		7	$\frac{3}{-}$
		<u>Отделение фтора</u>										
22.	Цена Та- ганрогск. завода 6-Y-44I	Мешалки М-8 кремне- фтористого натрия	"	2	I,42	2,84	835	25,1т	$\frac{10т}{1,32т}$	I670	7I	$\frac{28}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	Номенкл. Насос Х45/546-Т-1 справочн. 0=45 м3/час Н=45 м 1976 г. =10 кВт п=2900 об/мин стр. 46 с электродвигат. 7-У-306М А02-51-2 15-01 2890-278+68= п.03-034 01-513	шт	2	0,282	2680	31,3	<u>15,3</u> 0,74	5360	63	<u>31</u> I		
24.	Номенкл. Насос НД-630/10 справочн. 0=0,63 м3/час =1,1 кВт 1976 г. п=1500 об/мин с стр. 131 электродвигателем 7-У-306М А02-21-4	"	2	0,107	335	31,3	<u>15,3</u> 0,74	670	63	<u>31</u> I		
25.	19-06-1 Таль ТЭ1-521 п.16-008 ГОСТ 22584-77 3-У-603	"	2	0,220	0,440	320	73,3т	<u>37,1т</u> 2,7т	640	32	<u>16</u> I	
26.	3-5601 Электромонтаж тали	шт	2				48,4	<u>15,4</u> 0,54		97	<u>31</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	ЦМО № 7 прил. 1 7-У-306	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт ч	320				0,021	0,021		7	
28.	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	4				1,4	<u>0,54</u> 0,01		6	<u>2</u> -
		Итого	руб							19002	1319	<u>555</u> 32
		Запчасти 2%	руб							380		
		Итого	руб							19382	1319	<u>555</u> 32
		Тара и упаковка 2%	руб							388		
		Итого	руб							19770	1319	<u>555</u> 32
		Транспортные расхо- ды 4%	руб							791		
		Итого	руб							20561	1319	<u>555</u> 32



901-3-136

(X)

128

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб							248		
		Комплектация 0,7%	руб							136		
		Итого	руб							20945	1319	<u>555</u> 32
		Плановые накопления 6%	руб								79	
		Итого	руб							20945	1398	<u>555</u> 32
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
		<u>Контактная камера</u>										
		Трубопровод неочищенной воды										
29.	12-У-20	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 530х6 мм	т	3,42				30,4	<u>12,3</u> 2,83		104	<u>42</u> 10

901-3-136

(X)

I29

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
30.	I2-Y-2024	Промывка труб водой диам. 530 мм	м	30				0,84	<u>0,46</u>		25	<u>6</u>
31.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	603				0,1			60	
<u>Сточные трубопроводы</u>												
32.	I2-Y-20	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 426x5 мм	т	0,75				30,4	<u>12,3</u> 2,83		23	<u>9</u> 2
33.	I2-Y-I7	То же, диам. 219x4 мм	"	0,10				51,6	<u>23,2</u> 3,04		5	<u>2</u>
34.	I2-Y-I5	То же, диам. 114x3,5 мм	"	0,05				72,5	<u>33,7</u> 3,06		4	<u>2</u>

90I-3-136

(X)

I30

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35.	I2-Y-2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	8,5				0,69	0,39		6	3
36.	I2-Y-2021	То же, диам. 219 мм	"	4				0,35	0,19		1	1
37.	I2-Y-2019	То же, диам. 114 мм	"	4				0,19	0,1		1	1
38.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	I30				0,1			I3	
39.	I2-Y-2191	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	3				5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		16	$\frac{9}{-}$
<u>Реагентопроводы</u>												
40.	I2-Y-444	Труба полиэтиленовая диам. 32 мм	м	2				0,86	0,5	-	2	1
41	I2-Y-444	То же, д. 40x2 мм	м	2				0,86	0,5	-	2	1

901-3-136

(X)

I3I

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42.	I2-Y-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	<u>8</u>				0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	5	<u>3</u> -
43.	I2-Y-20I2	Промывка труб водой диам. 32-40 мм	м	4				0,12	0,06	-	I	-
44.	-"-	То же, диам. 25 мм	"	8				0,12	0,06	-	I	I
45.	ЦМО № I2 табл. 2 стр. I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	I,20				0,1	-	-	-	-
<p style="text-align: center;">Отделение активного угля Трубопровод угольной пульпы</p> <hr/>												
46.	I2-Y-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159x4 мм	т	0,16				72,5	<u>33,7</u> 3,06	-	I2	<u>5</u> I
47.	-"-	То же, диам. 114x3,5 мм	т	0,13				72,5	<u>33,7</u> 3,06		9	<u>4</u> -

901-3-136

(X)

I32

16856-03

I		2		3		4		5		6		7		8		9		10		II		12		13	
48.	I2-Y-2	Труба стальная водогазо- проводная диам.50 мм		м	5							0,79	<u>0,42</u>							4	<u>2</u>				
													0,02												
49.	I2-Y-I	То же, диам.25 мм		"	34							0,58	<u>0,32</u>							20	<u>II</u>				
													0,01												
50.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 159 мм		м	7							0,27	<u>0,15</u>							2	I				
51.	"-	То же, диам.114 мм		"	10							0,27	0,15							3	2				
52.	I2-Y-2018	То же, диам.50 мм		"	5							0,15	0,08							1	I				
53.	I2-Y-2017	То же, диам.25 мм		"	34							0,12	0,06							4	2				
54.	ЦМО № 12 таб.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб		м3	25							0,1								3					

90I-3-136

(X)

133

18856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
55.	I2-Y-2I92	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм	шт	2				7,13	$\frac{3,9}{0,05}$		14	$\frac{8}{-}$
56.	I2-Y-2I9I	То же, 30ч66р диам. 100 мм	"	2				5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		II	$\frac{6}{-}$
57.	I2-Y-22I2	Вентиль 15кч18р диам. 20 мм	"	4				1,91	1,08		8	4
<u>Трубопроводы чистой воды</u>												
58.	I2-Y-15	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 114х3,5 мм	т	0,13				72,5	$\frac{33,7}{3,06}$		9	$\frac{4}{-}$
59.	I2-Y-2	Труба стальная водога- зопроводная диам. 50 мм	м	12				0,79	$\frac{0,42}{0,02}$		9	$\frac{5}{-}$
60.	I2-Y-I	То же, диам. 25 мм	"	14				0,58	$\frac{0,32}{0,01}$		8	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61.	I2-Y-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. 15 мм	м	5				0,58	<u>0,32</u> 0,01		3	<u>2</u>
62.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	11				0,27	0,15		3	2
63.	I2-Y-2018	То же, диам. 50 мм	"	12				0,15	0,08		2	1
64.	I2-Y-2017	То же, диам. 25 мм	"	14				0,12	0,06		2	1
65.	-"-	То же, диам. 15 мм	"	5				0,12	0,06		1	-
66.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	12				0,1			1	
67.	I2-Y-2191	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2				5,4	<u>2,96</u> 0,02		11	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
68.	I2-Y-2189	То же, диам. 50 мм	шт	I				2,34	$\frac{1,3}{0,01}$		2	$\frac{1}{-}$
69.	I2-Y-2212	Вентиль 15кч18р диам. 15 мм	"	2				1,91	1,08		4	2
<u>Сточные трубопроводы и пневмопровод</u>												
70.	I2-Y-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x3,5 мм	т	0,010				72,5	$\frac{33,7}{3,06}$		1	$\frac{-}{-}$
71.	I2-Y-3	Труба стальная водо- газопроводная диам. 80 мм	м	8				1,03	$\frac{0,55}{0,02}$		8	$\frac{4}{-}$
72.	I2-Y-2	То же, диам. 50 мм	"	6				0,79	$\frac{0,42}{0,02}$		5	$\frac{3}{-}$
73.	I2-Y-1	То же, диам. 25 мм	"	II				0,58	$\frac{0,32}{0,01}$		6	$\frac{4}{-}$



90I-3-136

(X)

I36

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	I				0,27	0,15		-	-
75.	I2-Y-2019	То же, диам. 80 мм	"	8				0,19	0,1		2	I
76.	I2-Y-2018	То же, диам. 50 мм	"	6				0,15	0,08		I	I
77.	I2-Y-2017	То же, диам. 25 мм	"	II				0,12	0,06		I	I
78.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	7,40				0,1			I	
79.	I2-Y-2189	Задвижка 30ч176р диам. 50 мм	шт	2				2,34	$\frac{1,3}{0,01}$		5	$\frac{3}{-}$
80	I2-Y-2191	То же, 30ч66р диам. 110 мм	"	2				5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		II	$\frac{6}{-}$

901-3-136

(X)

137

16856-03

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

## Отделение извести

Трубопроводы известкового  
молока

81.	I2-Y-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159x4 мм	т	0,14				72,5	$\frac{33,7}{3,06}$		10	$\frac{5}{1}$
82.	"-	То же, диам. 114x3,5 мм	"	0,16				72,5	$\frac{33,7}{3,06}$		12	$\frac{5}{1}$
83.	I2-Y-3	Труба стальная водогазо-проводная диам. 80 мм	м	5				1,03	$\frac{0,55}{0,02}$		5	$\frac{3}{-}$
84.	I2-Y-2	Труба стальная водогазо-проводная диам. 50 мм	"	2				0,79	$\frac{0,42}{0,02}$		2	$\frac{1}{-}$
85.	I2-Y-I	То же, диам. 32 мм	"	40				0,58	$\frac{0,32}{0,01}$		23	$\frac{13}{-}$

901-3-136

(X)

138

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	м	5				0,27	0,15		1	1
87.	"-	То же, диам. 114 мм	"	8				0,27	0,15		2	1
88.	I2-Y-2019	То же, диам. 80 мм	"	5				0,19	0,1		1	1
89.	I2-Y-2018	То же, диам. 50 мм	"	2				0,15	0,08		-	-
90.	I2-Y-2017	То же, диам. 32 мм	"	40				0,12	0,06		5	2
91.	ЦМО № I2 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	28				0,1			3	
92.	I2-Y-2192	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм	шт	2				7,13	<u>3,9</u> 0,05		14	<u>8</u>

901-3-136

(X)

139

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93.	12-У-2191	То же, 30ч6бр диам.100 мм	шт	10				5,4	<u>2,96</u> 0,02		54	<u>30</u>
94.	12-У-2190	То же, 30ч47бр диам.80 мм	шт	3				4,36	<u>2,41</u> 0,02		13	<u>7</u>
95.	12-У-2212	Вентиль 15кч18р диам.32 мм	"	5				1,91	<u>1,08</u>		10	<u>5</u>
<u>Трубопровод сырой воды</u>												
96.	12-У-15	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам.114х3,5 мм	т	0,36				72,5	<u>33,7</u> 3,06		26	<u>12</u> 1
97.	12-У-2	То же, водогазпро- водные д.50 мм	м	9				0,79	<u>0,42</u> 0,02		7	<u>4</u>

901-3-136

(X)

140

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
98.	12-У-2020	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	35				0,27	0,15		9	5
99.	12-У-2018	То же, д. 50 мм	м	9				0,15	0,08		1	1
100.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м <sup>3</sup>	30				0,1			-	
101.	12-У-2191	Задвижка 30ч66р диам. 100 мм	шт	2				5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		11	$\frac{6}{-}$
102.	12-У-2189	То же, 30ч476р д. 50 мм	"	2				2,34	$\frac{1,30}{0,01}$		5	$\frac{3}{-}$
<u>Трубопроводы чистой воды</u>												
103.	12-У-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114х3,5 мм	т	0,66				72,5	$\frac{33,7}{3,06}$		48	$\frac{22}{2}$

901-3-136

(X)

141

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I04.	I2-Y-3	Труба стальная водо- газопроводная диам. 80 мм /Ц80/	м	3				1,03	$\frac{0,55}{0,02}$		3	$\frac{2}{-}$
I05.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	65				0,27	0,15		18	10
I06.	I2-Y-2019	То же, диам. 80 мм	"	3				0,19	$\frac{0,1}{-}$		1	-
I07.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	54				0,1			5	
I08.	I2-Y-2191	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	3				5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		16	$\frac{9}{-}$
I09.	I2-Y-2190	То же, 30ч47бр диам. 80 мм	"	1				4,36	$\frac{2,41}{0,02}$		4	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сточные трубопроводы</u>												
II0.	12-V-15.	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114x3,5 мм	т	0,03				72,5	<u>33,7</u> 3,06		2	<u>1</u>
III.	12-V-3	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	8				1,03	<u>0,55</u> 0,02		8	<u>4</u>
II2.	12-V-2020	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	0,5				0,27	0,15		-	-
II3.	12-V-2019	То же, диам. 80 мм	"	8				0,19	0,1		2	1
II4.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	5,20				0,1			5	
II5.	12-V-2191	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2				5,4	<u>2,96</u> 0,02		11	<u>6</u>

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

Отделение втора

Трубопроводы кремнефтористого  
натрия

II6.	I2-Y-447	Труба полиэтиленовая диам. 160x7,7 мм	м	8				2,44	$\frac{1,3}{0,01}$		20	<u>10</u>
II7.	I2-Y-446	То же, диам. 110x5,3 мм	"	12				1,58	$\frac{0,84}{0,01}$		19	<u>10</u>
II8.	I2-Y-444	То же, диам. 50x2,4 мм	"	20				0,86	0,5		17	10
II9.	-"-	То же, диам. 40x2 мм	"	51				0,86	0,5		44	26
I20.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 160 мм	м	8				0,27	0,15		2	I
I21.	I2-Y-2019	То же, диам. 110 мм	"	12				0,19	0,1		2	I
I22.	I2-Y-2018	То же, диам. 60 мм	"	20				0,15	0,08		3	2
I23.	I2-Y-2018	То же, диам. 40 мм	"	51				0,15	0,08		8	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I24.	ЦМО № 12 таб.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб	м3	40				0,1			4	
I25.	12-Y-2176	Вентиль 15ч63гм диам. 150 мм	шт	2				9,22	$\frac{4,57}{0,33}$		18	$\frac{9}{1}$
I26.	12-Y-2176	То же, Рх26368 диам.100 мм	"	2				5,35	$\frac{2,83}{0,08}$		11	$\frac{6}{-}$
I27.	12-Y-2173	То же, диам.50 мм	"	4				3,71	$\frac{2,01}{0,03}$		15	$\frac{8}{-}$
I28.	12-Y-2172	То же, диам.32 мм	шт	3				3,08	$\frac{1,68}{0,02}$		9	$\frac{5}{-}$
		<u>Трубопроводы чистой ВОДЫ</u>										
I29.	12-Y-2	Труба стальная водо- газопроводная диам. 50 мм	м	3				0,79	$\frac{0,42}{0,02}$		6	$\frac{3}{-}$

901-3-136

(X)

I45

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I30.	I2-Y-14	То же, стальные электросварные диам. 114x3,5 мм	т	0,34				82,90	<u>39,0</u> 3,07		28	<u>13</u> I
I31.	I2-Y-2018	Промывка труб водой диам. 50 мм	м	8				0,15	0,02		I	I
I32.	I2-Y-2019	То же, д. 100 мм	"	33				0,19	0,01		6	-
I33.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	28				0,1			3	
I34.	I2-Y-2189	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм	шт	2				2,34	<u>1,3</u> 0,01		5	<u>3</u> -
I35.	I2-Y-2191	То же, д. 100 мм 30ч6бр	"	2				5,40	<u>2,96</u> 0,02		II	6

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

Сточные трубопроводы

136.	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114x3,5 мм	т	0,10				72,5	<u>33,7</u> 3,06		7	<u>3</u>
137.	12-У-2019	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	8				0,19	0,1		2	1
138.	ЦМО № 12 таб. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	6,40				0,1			1	
139.	12-У-2191	Задвижка 30чббр диам. 100 мм	шт	2				5,4	<u>2,96</u> 0,02		11	<u>6</u>

Установка углевальная

140.	12-У-445	Труба полиэтиленовая "СЛ" диам. 63x2,5 мм	м	18				1,17	<u>0,65</u> 0,01		21	<u>12</u>
------	----------	---	---	----	--	--	--	------	---------------------	--	----	-----------

901-3-136

(X)

147

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I41.	I2-Y-1	Труба стальная водо- газопроводная диам. 20 мм	м	0,4				0,58	$\frac{0,32}{0,01}$		-	$\frac{-}{-}$
I42.	I2-Y-2	То же, диам. 50 мм	"	0,9				0,79	$\frac{0,42}{0,02}$		I	$\frac{-}{-}$
I43.	I2-Y-I7	Трубопроводы из стальных бесшовных труб диам. 245x6,5 мм	т	0,076				51,6	$\frac{23,2}{3,04}$		4	$\frac{2}{-}$
I44.	I2-Y-2245	Кран пробковый про- ходной, сальниковый, муфтовый 11ч6бк диам. 50 мм	шт	I				I,3	0,66		I	I
I45.	I2-Y-2244	Кран пробковый про- ходной натяжной га- зовый муфтовый 11610бк1 диам. 20 мм	"	I				0,97	0,53		I	I

90I-3-136

(X)

148

15856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
146.	12-У-2018	Промывка труб водой диам. 63x2,5 мм	м	18				0,15	0,08		3	1
147.	12-У-2017	То же, диам. 20 мм	"	0,4				0,12	0,06		-	-
148.	12-У-2018	То же, диам. 50 мм	"	0,9				0,15	0,08		-	-
149.	12-У-2022	Промывка труб водой диам. 245x6,5 мм	м	2				0,52	0,29		1	1
150.	ЦМО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	23				0,1	-		2	-
б) материалы, не учтенные <u>ценником на монтаж</u>												
<u>Трубопровод неочищенной воды</u>												
151.	Ц. I ч. 4 Л. в. 1 Р. IX К-0 98 п. 1021	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 530x6 мм 386x0,89-344	т	3,36				344	-		1156	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I52.	Ц. I ч. I п. 75	Фитинги, метизы	т	0,06				314	-		19	-
		<u>Сточные трубопроводы</u>										
I53.	Ц. I ч. V Д. в. I р. IX K=0,89 п. I015	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426x5 мм 283x0,89=252	т	0,75				252	-		189	-
I54.	"-" п. I006	То же, диам. 219x4мм 303x0,89=270	"	0,10				270	-		27	-
I55.	"-" п. 998	То же, диам. 114x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,05				324	-		16	-
I56.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	3				13,6			41	
I57.	Ц. I ч. I п. 75	Фитинги, метизы	т	0,11				314			35	

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

Реагентопроводы

158.	Ц. I ч. V Д. в. 8 п. 2653	Труба полиэтиленовая диам. 32 мм	м	2,08				0,192				-
159.	" п. 2654	То же, д. 40x2 мм	"	2,08				0,303				I
160.	Ц. I ч. I п. 15	Труба стальная водо- газопроводная диам. 25 мм	"	8,2				0,41				3

Отделение активного угляТрубопровод угольной пыли

161.	Ц. I ч. V Д. в. I р. IX к=0,89 п. 1002	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4 мм 347x0,89=309	т	0,16				309				49
------	--	--	---	------	--	--	--	-----	--	--	--	----

90I-3-136

(X)

I6I

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I62.	-"- п.998	То же, диам.114х3,5 мм 364х0,89-324	т	0,13				324			42	
I63.	Ц. I ч. I п. 18	Труба стальная водога- зопроводная диам.50 мм	м	5,2				0,83			4	
I64.	-"- п. 15	То же, диам.25 мм	"	35				0,41			14	
I65.	Номенкл. справоч. стр.68 к=1,076	Задвижка 30ч476р диам.150 мм 54х1,076=58	шт	2				58			116	
I66.	Ц. I ч. III п.802	То же, 30ч66р диам.100 мм	"	2				13,6			27	
I67.	Ц. I ч. III п.137	Вентиль 15кч18р диам.20 мм	"	4				0,84			3	
I68.	Ц. I ч. I п.75	Фитинги и метизы	т	0,004				314			1	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
169.	05-07 п. 61 к=1,292	Рукава резино-тканевые напорные тип КЩ diam. 50 мм 2,38x1,292=3,07	м	10				3,07			31	
170.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб diam. 50-150	т	0,004				696			3	
		<u>Трубопроводы чистой воды</u>										
171.	Ц. I ч. У Д. в. I р. IX к=0,89 п. 998	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 114x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,13				324			42	
172.	Ц. I ч. I п. 18	Труба стальная водогазопроводная diam. 50 мм	м	12,4				0,83			10	
173.	"- п. 15	То же, diam. 25 мм	"	14,4				0,41			6	
174.	"- п. 13	То же, diam. 15 мм	"	5,2				0,25			1	

901-3-136

(X)

158

18256-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I75.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам. 50-150	т	0,002				696			I	
I76.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100мм	шт	2				13,6			27	
I77.	" п. 800	То же, диам. 50 мм	"	1				7,07			7	
I78.	Ц. I ч. III п. 136	Вентиль 15к18р диам. 15 мм	"	2				0,74			I	
I79.	Ц. I ч. III п. 626	Головка соединительная цапковая диам. 50 мм	"	1				0,26				
I80.	Ц. I ч. III п. 2207	Фланец 50-2,5	"	2				0,62			I	
I81.	Ц. I ч. I п. 75	Фитинги и метизы	т	0,003				314			I	

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

Сточные трубопроводы  
и пневмопровод

182.	Ц. I ч. V Д. в. I к=0,89 р. IX п. 998	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,010					324			3
183.	Ц. I ч. I п. 20	Труба стальная водо- газопроводная диам. 80 мм	"	8,2					1,4			II
184.	"- п. 18	То же, диам. 50 мм	"	6,2					0,83			5
185.	"- п. 15	То же, диам. 25 мм	"	II,3					0,41			5
186.	Ц. I ч. III п. 2209	Фланец 80-2,5	шт	2	0,002				1,18			2

901-3-136

(X)

155

18856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
187.	Ц. I ч. Ш п. 2207	То же, 50-2,5	шт	6	0,001			0,62			4	
188.	Номенкл. справоч. стр. 68 к=1,076	Задвижка 30ч476р диам. 50 мм 14,2х1,076=15,3	"	2				15,3			31	
189.	Ц. I ч. Ш п. 802	То же, 30ч6бр диам. 100 мм	"	2				13,6			27	
190.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам. 50-150 мм	т	0,009				696			6	

Отделение извести

Трубопроводы известкового молока

191.	Ц. I ч. У Д. в. I р. IX к=0,89 п. 1002	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 159х4 мм 347х0,89=309	т	0,14				309			43	
------	--	---	---	------	--	--	--	-----	--	--	----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
192.	-"- п.998	То же, диам.114x3,5мм 364x0,89-324	т	0,16				324			52	
193.	Ц. I ч. I п.20	Труба стальная водо- газопроводная диам. 80 мм	м	5,2				1,4			7	
194.	Ц. I ч. I п.18	Труба стальная водога- зопроводная диам.50мм	м	2,08				0,83			2	
195.	Ц. I ч. I п.16	То же, диам.32 мм	"	41,60				0,52			22	
196.	Номенкл. справоч. стр.68 к=1,076	Задвижка 30ч476р диам.150 мм 54x1,076=58	шт	2				58			116	
197.	-"-	То же, диам.80 мм	"	3				23,67			71	
198.	Ц. I ч. III п.802	То же, 30ч66р диам.100 мм	"	10				13,6			136	

90I-3-136

(X)

167

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
199.	Ц. I ч. III п. 139	Вентиль 15кч18р диам. 32 мм	шт	5				1,65			8	
200.	Ц. I ч. III п. 2209	Фланец 80-2,5	шт	4				1,18			5	
201.	"-" п. 2207	То же, 50-2,5	"	4				0,62			2	
202.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам. 50-150 мм	т	0,005				696			3	
203.	Ц. I ч. I п. 75	Фитинги, метизы	т	0,03				314			9	
204.	05-07 п. 65 к-1, 292	Резиновые, тканевые рукава с металличе- скими спиралями тип КЩ150 7,26x1,292-9,38	м	12				9,38			113	

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

Трубопровод сырой воды

205.	Ц. I ч. У Д. В. I р. IX к=0,89 п. 998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114x3,5 мм 364x0,89-324	т	0,36				324			II7	
206.	Ц. I ч. I п. 18	То же, водопроводные д. 50 мм	м	9,36				0,83			8	
207.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2				13,6			27	
208.	Номенкл. справоч.	То же, 30ч476р д. 50 мм 14,2x1,076	"	2				15,28			31	
208а	Ц. I ч. III п. 2271	Фланец 50-25	шт	4				1,18			5	

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

Трубопровод чистой воды

209.	Ц. I ч. I д. в. I р. IX к=0,89 п. 998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,66				324			214	
210.	Ц. I ч. I п. 50	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм (Ц80)	м	3,09				0,51			2	
211.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч66р диам. 100 мм	шт	3				13,6			41	
212.	Номенкл. справоч. стр. 68 к=1,076	То же, 30ч476р диам. 80 мм 22x1,076=23,7	"	1				23,7			24	
213.	05-07 п. 62 к=1,292	Резино-тканевые рукава тип КШ-80 3,70x1,292=4,73	м	5				4,78			24	



901-3-36

(X)

160

16256-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214.	Ц. I ч. III п. 2209	Дланец 80-2,5	шт	2				1,18			2	
215.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам. 50-150	т	0,005				696			2	
<u>Сточные трубопроводы</u>												
216.	Ц. I ч. V Д. в. I р. IX к=0,89 п. 998	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x3,5 мм 364x0,89-324	т	0,03				324			10	
217.	Ц. I ч. I п. 20	Труба стальная водо- газопроводная диам. 80 мм	м	8,24				1,4			12	
218.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2				13,6			27	

90I-3-136

(X)

16I

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
219.	Ц. I ч. III п. 1674	Крепежный материал	т	0,017				236			4	
220.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водопроводных труб диам. 50-150	т	0,005				696			3	

Отделение фтора

Трубопроводы кремнефтористого натрия

221.	Ц. I ч. V Д. в. 8 п. 2661	Труба полиэтиленовая диам. 160x7,7 мм	м	8,3				4,06			34	
222.	"-" п. 2659	То же, диам. 110x5,3 мм	"	12,5				1,97			25	
223.	"-" п. 2655	То же, диам. 50x2,4 мм	"	20,8				0,449			9	
224.	"-" п. 2654	То же, диам. 40x2 мм	"	53				0,303			16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
225.	23-07 п. I-0214 к=I,076	Вентиль I5ч63гм диам. 150 мм 62xI,076=66,7	шт	2				66,7			I33	
226.	Номенкл. справоч. стр. 23 н=I,076	То же, Рх26368 диам. 100 мм 28xI,076=30	"	2				30			60	
227.	"-	То же, диам. 50 мм 7,5xI,076=8,07	"	4				8,07			32	
228.	"-	То же, диам. 32 мм 4,8xI,076=5,2	"	3				5,2			16	
229.	05-03 п. 8-0062 к=I, I	Фасонные части поли- этиленовые диам. 25-40 мм 7468xI, I=8206	т	0,003				8206			25	
230.	"- п. 8-0064	То же, диам. 50-80 мм 3260xI, I=3575	т	0,009				3575			32	

901-3-136

(X)

168

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
231.	05-03 п.8-0065 к=1,1	То же, диам.90-150 мм 2410x1,1=2651	т	0,048				2651			127	
232.	Ц. I ч. I п. 75	Фитинги, метизы	т	0,1				314			31	
<u>Трубопроводы чистой воды</u>												
233.	Ц. I ч. I п. 18	Труба стальная водога- зопроводная диам.50мм	м	8,24				0,83			7	
234.	Сб. доп. I п. 998	То же, электросварные д. 114x3,5 мм	т	0,34				324,0			110	
235.	Номенкл. справоч. стр. 68	Задвижка 30ч476р диам. 50 мм 14,2x1,076=15,3	шт	2				15,3			31	
236.	Ц. I ч. III п. 802	То же, 30ч66р д. 100 мм	"	2				13,60			27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
237.	Ц. I ч. III п. 2207	Фланец 50-2,5	шт	4				0,62			2	
238.	Ц. I ч. I п. 3296	Стоимость стальных фасонных частей для водопроводных труб диам. 50-мм	т	0,003				696			2	
<u>Сточные трубопроводы</u>												
239.	Ц. I ч. У Д. в. I к=0,89 п. 998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,10				324			32	
240.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2				13,6			27	
<u>Установка углевальная</u>												
241.	Ц. I ч. У Д. в. 8 п. 2656	Труба полиэтиленовая "СД" диам. 63x2,5 мм	м	18,7				0,676			13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
242.	Ц. I ч. I п. I4	Труба стальная водо- газопроводная диам. 20 мм	м	0,41				0,3			-	
243.	"-" п. I8	Труба стальная водо- газопроводная диам. 50 мм	"	0,93				0,83			I	
244.	Ц. I ч. У Д. в. I р. IX к=0,89 п. I014	Труба из стальных бесшовных труб диам. 245x6,5 мм 285x0,89	т	0,076				254			19	
245.	23-07 п. I-007I к=I,076	Кран пробковый про- ходя. сальниковый муфтовый 11ч66а диам. 50 мм 3xI,076=3,2	шт	I	0,007			3,2			3	

90I-3-136

(X)

166

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
246.	23-07 п.1-0002 к=1,076	Кран пробковый проходной натяжной газовой муфтовый 116106к1 диам. 20 мм 0,84x1,076=0,90	шт	I				0,90			I	
247.	Ц. I ч. I п. 3 стр. 216	Винипласт листовой	т	0,019				937			18	
		Итого	руб								5023	<u>493</u> 20
		Плановые накопления 6%	руб								301	
		Итого	руб								5324	<u>493</u> 20
		Ш. Строительные работы										
248.	20-2	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	185				0,403			75	

901-3-138

(X)

167

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
249.	17-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	185				0,424			78	
		Итого	руб								153	
		Накладные расходы 16,5%	руб								25	
		Итого	руб								178	
		Плановые накопления 6%	руб								11	
		Итого	руб								189	
		Итого по смете	руб							20945	6911	<u>1048</u>
												52
		Всего по смете	руб							27856		

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лучина*

Лучина



901-3-136

(X)

168  
С М Е Т А № I-8

18758-03

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока компактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Сметная стоимость 0,81 тыс. руб.  
в т.ч. оборудование 0,62 -"  
монтаж работ 0,19 -"

Основание: Спецификация № КГ-7 + КГ-13  
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укр. показ. и норматив. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					ед. изм.	об-ций	обо-руд.	монтаж. раб. всего	в т.ч. з/пл.	обо-руд.	монтажных работ всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и  
монтаж

Отделение извести

I.	Ц. I ч. П п. 468 13-279	Поплавков для неагрессивных сред (303+62,7)хI,083=396 6I,2хI,083=66,3	шт	2	0,009	0,018	396т	66,3т		7		I
----	-------------------------------	--	----	---	-------	-------	------	-------	--	---	--	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Ц. I ч. П п. 468 I3-279	Деталь ввода известкового молока ВРц-32	шт	I	0,001			396г	66,3г		4	=
3.	Ц. I ч. П п. 462 I3-194	Ящик для размыва известкового теста (272+64,9)хI,083-365 49,5хI,083-53,6 I,94хI,083-2,1	шт	I	0,02			365	<u>53,6г</u> 2,1г		7	<u>I</u>
Отделение фтора												
4.	23-03-П п. 01-002а II-1000	Эжектор 2550хI, I2	шт	I	0,009		2856г	3,99	<u>2,02</u> 0,03	26	4	<u>2</u>
5.	05-03 п. 8-0066 к=I, I	Деталь ввода раствора реаген- та 6590хI, II4-734I	шт	I	0,002			734Iг			15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Отделение активного угля												
6.	10% от стоимости оборудов.	Монтаж установки углевальная	шт	I							60	
7.	23-03-П п.01-001м 17-У-3	Вакуум-бункер = 1000 л 500x1,12	шт	I	0,84		560т	29	<u>II</u> 1,86	470	29	<u>II</u> 2
8.	23-03-П п.02-001а 17-У-1	Питатель 1375x1,12	шт	I	0,047		1540т	21,8	<u>7,63</u> 1,64	72	22	<u>8</u> 2
9.	14-М-У-815 14-М-У-778	Покрытие наружных поверхностей вакуум-бункера эмалью Х-119 в два слоя и грунта ФЛ-03К цена: 0,17x2+0,26	м2	20				0,60			12	
10.	14-178	Окраска металлоконструкций 10,5x1,165=12,2	т	0,1					12,2		I	

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

Контактная камера

II.	05-03 п.8-0066 К-1,1	Деталь ввода хлора ВРх-25 6590xI, II4=734I	шт	I	0,002			734I			I5	
		Итого	руб							568	I76	<u>23</u> 4
		Запчасти 2%	руб							II		4
		Итого	руб							579	I76	<u>23</u> 4
		Тара и упаковка 2%	руб							I2		4
		Итого	руб							59I	I76	<u>23</u> 4
		Транспортные расходы 4%	руб							24		4
		Итого	руб							6I5	I76	<u>23</u> 4
		Заготовительно-склад- расходы I,2%	руб							I7		
		Комплектация 0,7%	руб							4		
		Итого	руб							626	I76	<u>23</u> 4
		Плановые накопления 6%	руб								II	4
		Итого	руб							626	I87	<u>23</u> 4
		Всего по смете	руб								8I3	4

Составила  
Проверила

*Егорова*  
*Пущина*

Егорова  
Пущина

## СМЕТА № 1-9

на электроосвещение блока контактной камеры к типовому проекту  
на строительство станции очистки воды поверхностных источников  
с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л пропускной способностью  
20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки обводом контактной камеры

Сметная стоимость - 2,49 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 81-С2.

в т.ч. монтаж - 2,49 -"-

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	К-во	В	е	о	Сметная стоимость		Общая стоимость		
								един. изм.	в руб.	в руб.	в руб.	
								монтажных работ	оборудован	монтажных работ		
								все-го	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1.	8-7108	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14 0,01	-	4	2
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	9,31	1,17 0,01	-	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-7014	Светильник на подвесе	шт	40	-	-	-	1,64	<u>0,584</u> 0,22	-	66	<u>23</u> 9
4.	8-7055	Плафон	шт	19	-	-	-	2,20	<u>0,626</u> 0,008	-	42	<u>12</u> -
5.	8-7085	Светильник для люминесцентных ламп на штывях	шт	16	-	-	-	2,18	<u>0,876</u> 0,14	-	35	<u>14</u> 2
6.	8-7008	Выключатель однополюсный герметический	шт	15	-	-	-	2,33	<u>0,354</u> -	-	35	<u>5</u> -
7.	8-7002	То же, для скрытой проводки	шт	4	-	-	-	1,06	<u>0,327</u> -	-	4	<u>1</u> -

901-8-138 (1)

174

16856-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. 8-7007	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	2	-	-	-	1,17	<u>0,327</u>	-	2	<u>1</u>	
9. 8-7006	То же, для откры- той установки	"	4	-	-	-	0,671	<u>0,162</u>	-	3	<u>1</u>	
10. 8-7008	То же, гермети- ческая	"	8	-	-	-	1,59	<u>0,399</u>	-	13	<u>3</u>	
11. 8-4281	Прокладка сталь- ных труб Д = 25 мм в готовых бороздах	100 м	0,75	-	-	-	40,9	<u>15,7</u> 1,16	-	31	<u>12</u> 1	
12. 8-4371	Затягивание про- вода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы	"	0,75	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	5	<u>2</u> 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13. 6-4408	То же, на каждый последующий провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	0,75	-	-	-	2,87	<u>1,31</u>	-	2	<u>1</u>
14. 8-4208	Прокладка кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами		-"	5,4	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	516	<u>171</u> 44
15. 8-4210	То же, сеч. до 10 мм <sup>2</sup>		-"	0,5	-	-	-	108,0	<u>84,4</u> 9,17	-	52	<u>17</u> 5
16. 8-4228	Провод АППВС при скрытой проводке		-"	0,65	-	-	-	15,6	<u>5,6</u> 0,94	-	10	<u>4</u> 1
17. 8-4715	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 100 мм <sup>2</sup> в здании		-"	0,25	-	-	-	54,6	<u>14,2</u> 0,29	-	14	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
18.	8-4717	То же, сечением до 200 мм <sup>2</sup>	100м	1,35	-	-	-	69,8	<u>15,8</u> 0,33	-	94	<u>21</u> -
		Итого:	руб.								935	<u>296</u> 63
		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	56	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	991	<u>296</u> 63
II. Материалы, не учтенные ценником												
19.	15-04-II 4-II6	Щиток осветительный ОЩБ-6	шт	1	-	-	-	41	-	-	41	-
20.	15-07 д.10 1-256	Светильные типа ППР-100	шт	19	-	-	-	9,0.	-	-	171	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21. 15-07-01 п.7	то же, типа НШП03 х100 001	шт	19	-	-	-	8,70	-	-	-	165	-
22. Цена з-да г.Рига	то же, типа ЛШ003-1х40	шт	16	-	-	-	20,0	-	-	-	320	-
23. 15-07 доп. 10 1-257	то же, типа ШПР-200	шт	21	-	-	-	12,9	-	-	-	271	-
24. ц. Гч. 5 стр. 324	Лампы люминесцент- ные ЛВ-40	шт	16	-	-	-	1,32	-	-	-	21	-
25. 16-03-II 6-002	Стартер СК-220-40	"	16	-	-	-	0,163	-	-	-	3	-
26. 16-03-II 7-033	Лампа накалива- ния на 100 Вт	шт	38	-	-	-	0,085	-	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	7-013	То же, на 200 вт	шт	21	-	-	-	0,115	-	-	2	-
28.	4-007	то же, на 36в, 25 вт.	шт	2	-	-	-	0,06	-	-	-	-
29.	15-04-II 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,0	-	-	26	-
30.	ц.Ич.1 стр.104	Труба стальная водогазопровод- ная diam.25 мм	"	75	-	-	-	0,41	-	-	31	-
31.	15-09 г.41	Уволь марки АВВГ сеч. 3х10 + 1х6 мм2	км	0,05	-	-	-	744,0	-	-	37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
32.	-"	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,48	-	-	-	355,0	-	-	170	-
33.	-"	то же, сеч. 3x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,06	-	-	-	400,0	-	-	23	-
34.	п.1ч.5 стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,15	-	-	-	29,2	-	-	4	-
35.	-" стр.318	Лампа перенос- ная ПЛ-64		шт	2	-	-	-	2,39	-	-	5	-
36.	-" стр.230	Провод марки АППВС сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,05	-	-	-	69,1	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
37. --	ГО №, оеченном Ст2,5 мм2		"	0,015	-	-	-	96	-	-	I	-	
Итого:			руб.								1298		
Комплектация			%	I								13	
Начисления: п. 19			%	7	-	-	-	-	-	-	2	-	
п.п. 20-23, 25			%	7,8	-	-	-	-	-	-	78	-	
п.п. 26-28			%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
п. 29			%	5,1	-	-	-	-	-	-	I	-	
п.п. 31-33			%	9,7	-	-	-	-	-	-	22	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1409	-	
Плановые накопления			%	6								85	-
Итого:			руб.								1494		
Всего по смете			руб.								2486	-	

Составила:

*Самф*

Сколова

Проверила:

*ВАС*

Шербакова

## СМЕТА № I-10

на силовое оборудование блока контактной камеры и типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с блоком контактной камеры.

Сметная стоимость 2,40 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,90 тыс.руб.  
монтаж 1,50 "-

Основание: спецификация № ЭЛ-С1  
Составлено в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и в по-зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Всего	Сметная стоимость			Общая стоимость			
						ед.в руб.	монтаж. работы	обо-рудование	в руб.	монтажные работы	обо-рудование	
						Всего	В т.ч. в/плата	Всего	В т.ч. в/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I. 15-04-П п.2-472 8-6606 к=0,7		Шкаф силовой рас-пределительный СИ-62-6/1	шт	1	-	-	40,5	12,04	4,20	41	12	4
								0,29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2.	8-6689	Рубильник на ток 400а	пол.	3	-	-	-	1,13	<u>0,98</u>	-	3	<u>1</u>
3.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт	24	-	-	-	0,58	<u>0,22</u>	-	14	<u>5</u>
4.	п/я В-8500 г.Номель 8-6148	Ящик управления типа Ю-5101-0382	шт	20	-	-	32,13	6,69	2,81	643	134	56
5.	8-5950	Ящик силовой типа ЯРВН#6123	шт	5	-	-	-	5,31	<u>1,68</u> 0,01	-	27	<u>8</u>
6.	15-04-1 04-166 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-121	"	1	-	-	4,0	3,91	<u>1,40</u> 0,01	4	4	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7.	I5-04 д.8 18-242 8-6240	Пост управления кнопочный ПКБ-722-2УЗ	шт	2	-	-	1,0	1,85	<u>0,71</u> 0,01	2	4	<u>1</u> -
8.	8-5966	Выключатель пакетный ВКБЗ-10	шт	5	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,01	-	13	<u>5</u> -
9.	Кальк. # 1	Шкаф релейный ШР-1116-69	шт	1	-	-	96,0	18,50	<u>7,19</u> 0,09	96	19	<u>7</u> -
10.	"-" # 2	Шкаф управления ШУН-6	"	1	-	-	31,45	6,69	<u>2,46</u> 0,09	31	7	<u>2</u> -
II.	8-4519	Прокладка полиэти- леновых труб д=32 мм в готовых бороздах	100м	0,75	-	-	-	30,6	<u>11,9</u> 0,08	-	23	<u>9</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
12.	8-450I	Прокладка виниловых труб д=32 мм с креплением скобами	100м	0,60	-	-	-	96,8	$\frac{25,8}{7,77}$	-	58	$\frac{15}{5}$
13.	8-4276	Прокладка стальных труб д=25 мм с креплением скобами		0,16	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	15	$\frac{4}{1}$
14.	8-436I	Прокладка металлорукава д=32 мм по стальным конструкциям	100м	0,2	-	-	-	52,6	$\frac{14,3}{3,77}$	-	11	$\frac{3}{1}$
15.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,11	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	49	$\frac{8}{-}$
16.	8-4373	Затягивание кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup> в трубы	100м	1,7	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,69}$	-	21	$\frac{8}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17. 8-1450	то же, Кабеля весом I п.м. до I кг на скобах		100м	0,7	-	-	-	51,70	<u>20,40</u> 0,10	-	36	<u>14</u> -
18. 8-4209	Прокладка кабеля сеч.6 мм2 на скобах		"	0,55	-	-	-	98,8	<u>32,7</u> 8,55	-	54	<u>18</u> 5
19. 8-4208	то же, сечением 2,5 мм2		"	1,65	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	158	<u>52</u> 14
20. 8-4210	то же, сечением 10 мм2		"	0,6	-	-	-	108	<u>34,4</u> 9,17	-	62	<u>21</u> 6
21. 8-5684	Кабель подвесной для питания тельфера		м	80	-	-	-	0,67	<u>0,14</u> 0,01	-	54	<u>11</u> 1
Итого:			руб.								817 778	<u>258</u> 36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого	руб.										901	778	<u>258</u> 86
Плановые накопления	%	6										47	-
Итого:	руб.										901	825	<u>258</u> 86

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

Материалы, не учтенные  
ценником

22.	15-04- Л.1 8-762	Ящик силовой ЯРВМ-6123	шт	5	-	-	-	14,6	-	-	78	-
23.	15-04 06-060	Выключатель пакет- ный ВПК-3-10	"	5	-	-	-	1,20	-	-	6	-
24.	15-09 т.41 ....	Кабель марки АВВГ сечением 3x2,5 мм2	км	0,80	-	-	-	400,0	-	-	32	-
25.	15-09 т.41	то же, сечением 3x4 мм2	км	0,055	-	-	-	450,0	-	-	25	-
26.	-"-	то же, сечением 3x2,5+ 1x1,5 мм2 400x1,2 = 480	км	0,22	-	-	-	480	-	-	106	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	15-09 г.41	то же, сечен. 8x10 + 1x6 мм <sup>2</sup> 620x1,2 = 744	км	0,06	-	-	-	744	-	-	45	-
28.	-"-	то же, сечением 8x16 + 1x10 мм <sup>2</sup> 785x1,2 = 882	км	0,02	-	-	-	882	-	-	18	-
29.	-"-	то же, сечением 8x95+1x35 мм <sup>2</sup> 1900x1,2 = 2280	"	0,05	-	-	-	2280	-	-	114	-
30.	-"-	то же, сечением 8x4 + 1x2,5 мм <sup>2</sup> 3 450x1,2 = 540	"	0,085	-	-	-	540	-	-	19	-
31.	-"- г.194	Кабель марки КРПТ сечением 8x6 + 1x4 мм <sup>2</sup> 475x1,2=570	км	0,08	-	-	-	570	-	-	46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	24-05 доп. 12 1-1337	Ввод глубокий К-1084	кг	10	-	-	-	1,75	-	-	18	-
33.	-"- 1-1338	то же, типа К-1086	кг	10	-	-	-	2,05	-	-	21	-
34.	п. 1 ч. 6 вып. 8 п. 2708	Трубы полиэтилено- вые д= 32мм	м	75	-	-	-	0,876	-	-	28	-
35.	-"- п. 2726	трубы винилпес- товые д=32 мм	м	60	-	-	-	0,581	-	-	35	-
36.	п. 1 ч. 1 стр. 104	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	15	-	-	-	0,41	-	-	6	-

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

Итого	руб.											592
Комплектация	%	1,0										6
Начисления												
п. 22	%	5,1										4
п. 23	%	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п. п. 24-31	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
п. п. 32-33	%	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Итого: руб. 640

Плановые накопления % 6 38

Итого руб. 678

Всего по смете руб. 2404  
в т.ч. оборуд. 901  
монтаж 1508

Составила

*Самф*

Соколова

Проверила

*Виз*

Чербакова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к СМЕТУ № I-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
релейного шкафа ШР-1116-69

№	Наимен. прейскур. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Колл- чест- во	Сводная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Обо- рудо- ванье	завод монта- жа	МОНТАЖ. РАБОТЫ всё- го	в т.ч. зап- лата	Обо- рудо- ванье	завод монтажа	МОНТАЖ. РАБОТЫ всё- го	в т.ч. з/пл.
1.	15-04 13-137 1-400 8-6731	Реле промежуточ- ное типа РР-25	шт	2	8,8	8	1,27	<u>0,46</u>	6,6	6	2,54	<u>0,92</u>
2.	- 19-010 1-452 8-6735	Арматура сигналь- ная типа АС-220	"	1	0,35	0,6	0,9	<u>0,42</u>	0,35	0,6	0,9	<u>0,42</u>



		-----												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	-"- 06-006 I-383 8-6707	Выключатель пакет- ный ПВ2-Ю	кг.	I	0,49	2,7	0,66	<u>0,27</u>	0,49	2,7	0,66	<u>0,27</u>		
4.	I5-04 доп. I I2-430 I-899 8-678I	Реле времени типа РВЦ-2I2I	кг	I	6,7	2	I,27	<u>0,46</u>	6,7	2	I,27	<u>0,46</u>		
5.	I5-04 04-I65 I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный типа ПМЕ-IIIY8	кг	2	8,5	3,5	I,I	<u>0,5</u>	7,0	7,0	2,2	<u>I,0</u>		
6.	-"- 04-I68 I-354 8-6725	то же, типа ПМЕ-II2Y8	"	I	6,85	3,5	I,I	<u>0,5</u>	6,85	3,5	I,I	<u>0,5</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	-"- 08-124 08-125 I-847 8-6687	Предохранитель ПНТ-10	шт	2	0,13	0,5	0,68	<u>0,22</u>	0,26	1,0	1,16	<u>0,44</u>
8.	-"- 06-639 T-421 8-6784	Универсальный переключатель УП5313-Д868	"	1	3,75	3,0	1,98	<u>0,72</u>	3,75	8,0	1,98	<u>0,72</u>
9.	15-04 18-106 I-418 8-6715	Пост управления кнопочный ПКБ-112-2	шт	1	2,4	1,0	1,23	<u>0,47</u>	2,4	1,0	1,23	<u>0,47</u>
10.	15-04-II I-186 8-6646	Шкаф навесной типа ШР	шт	1	-	85	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	85	5,46	<u>1,99</u> 0,09
Итого:									<u>84,4</u>	<u>61,8</u>	<u>18,50</u>	<u>7,19</u>
									96,0			0,09

Составила

Соколов  
Соколова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к СМЕТЕ № I-Ю

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА  
шкафа управления ПУН-6

№ пп	Наимен. прейскур. и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	колич-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					оборудование	завод монтажа	монтаж. работы	оборудование	завод монтажа	монтаж. работы	все в т.ч. з/плата	все в т.ч. з/плата
1.	15-04-П I-185 8-6646	Шкаф управления типа ПУН-6 разм. 600x500x350	шт	I	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09
2.	15-04 18-107 I-418 8-6715	Пост управления кнопочный типа ПКС-112-3	"	I	3,45	I,0	1,23	<u>0,47</u>	3,45	I,0	1,23	<u>0,47</u>
Итого:			руб.				<u>3,45</u>	<u>28,0</u>	6,69	<u>2,46</u>	31,45	0,09

Составила

Сорокина  
Соколова

## СМЕТА № I-II

на КИП и автоматику блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с блоком контактной камеры

Сметная стоимость - 0,78 тыс.руб.  
 в т.ч. оборудование - 0,49 -"  
 монтаж - 0,29 -"

Основание: Спецификация № АК-С1, АК-С2  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	В е с		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					Един. изм.	общ.	едм. в руб.	в руб.	монтаж. работ	оборудован.	монтаж. работ	в т.ч. в/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

I. 17-06-48  
 п. I-192  
 п. I-261  
 II-I

Термометр техниче-  
 ский угловой с  
 оправой

шт 2 - - 3,40 0,71 0,22 7 I -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	17-06-48 п. I-127 п. I-260 II-I	то же, прямой	шт	2	-	-	2,70	0,71	<u>0,22</u>	5	I	<u>-</u>
8.	17-04 п. I-0001 II-II	Термометр манометрический ТИП-СВ	шт	2	-	-	48,0	2,26	<u>1,01</u>	96	5	<u>2</u>
4.	17-04 I-0275 II-1139	Регулятор температуры ПТРП-08	шт	1	-	-	43,0	10,5	<u>5,98</u> 0,01	43	II	<u>6</u>
5.	17-04 2-006 II-242	То же, ОБМВИ-100	шт	2	-	-	2,65	1,42	<u>0,67</u>	5	3	<u>1</u>
6.	17-04 2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ I-160	шт	13	-	-	3,15	1,42	<u>0,67</u>	41	18	<u>9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I7-04 А.1 И.2-543 И1-1732	Разделитель мемб- ранный РМ мод. 5819	шт	13	-	-	19,0	1,23	<u>0,72</u> -	247	16	<u>9</u> -
8.	И1-1788	Капилляры мано- метрических термометров	м	32	-	-	-	0,76	<u>0,25</u> 0,01	-	24	<u>8</u> -
9.	И2-У-2166	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
10.	И2-У-2166	Вентиль запорный И50 И30к I, д= 6 мм	шт	13	-	-	-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	24	<u>14</u> -
11.	И2-У-1324	Прокладка импуль- сных труб диам. до 25мм	м	25	-	-	-	0,69	<u>0,35</u> 0,01	-	17	<u>9</u> -

901-3-136

(X)

198

16856-03

		-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	12-У-1988	Пневматические испытания	м	25	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,08	-	9	<u>4</u> I
13.	12-У-2045	Продувка трубо- проводов воздухом	м	25	-	-	-	0,10	<u>0,05</u>	-	8	<u>I</u>
14.	8-1450	Прокладка контроль- ного кабеля весом I п.м. до I кг. на скобах	100м	1,06	-	-	-	51,70	<u>20,4</u> 0,10	-	54	<u>21</u> -
15.	8-1604	Заделка контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с коллич. жил до 7-ми	шт	10	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	8	<u>4</u> -
16.	8-1605	то же, с количест- вом жил до 14-ти	шт	2	-	-	-	1,43	<u>0,67</u> -	-	8	<u>I</u> -
Итого			руб.								444	201 <u>91</u> I

901-3-136

(X)

199

16856-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	9	-	-
		Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	9	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	18	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	6	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб.							489	201	<u>91</u>
		Плановые накопления	%	6							12	-
		Итого:	руб.							489	213	<u>91</u>



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

II. Материалы, не учтенные  
 ценником

17.	23-07 I-0392	Вентиль запорный 8В-2М	шт	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-
18.	- I-0411	то же, типа 15с130к-1	"	13	-	-	-	1,35	-	-	18	-
19.	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,075	-	-	-	245,0	-	-	18	-
20.	15-09 т.56	то же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	т	0,01	-	-	-	360,0	-	-	4	-
21.	- I-0411	то же, сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,01	-	-	-	500,0	-	-	5	-

901-3- 138

(X)

201

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
22.	15-09 д.15 т.636	Кабель марки КВВГЭ-660в, оечением 4 мм2	т	0,01	-	-	-	256,0	-	-	3	-		
23.	п.1ч.1 стр.119	Трубы водогазо- проводные Ду 20х2,5 мм	м	10	-	-	-	0,67	-	-	7	-		
24.	-"-	то же, Ду =25х3,5 мм	м	15	-	-	-	0,71	-	-	11	-		
Итого			руб.								68			
Комплектация			%	1								1		
Начисления:														
п.п. 17,18			%	7,6	-	19	-	-	-	-	2	-		
п.п. 19-22			%	9,7	-	26	-	-	-	-	3	-		
Итого:			руб.								74			

	I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Плановые накопления				%	6							4	
Итого:				руб.								78	
Всего по смете				руб.	780								
в т.ч. оборудование				"	489								
МОНТАЖ				"	291								

Составила

*Самф*

Соколова

Проверила

*ВШ*

Щербакова

## СМЕТА № I-12

на слаботочные устройства блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с блоком контактной камеры

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 0,02 -"  
монтаж 0,04 -"

Основание: спецификация ЗД-СЗ

Составлена в ценах 1969г.

№№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Ко- ли- чест- во	В е с		Сметная стоимость			Общая стоимость в руб.		
					един.	общ.	ед. в рублях	монтажных работ	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	монтажных работ	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
1.	I6-02 04-0001 10-974	Аппарат телефонный ТАН-70-I	шт	I	-	-	11,35	0,56	<u>0,30</u>	11	I	-
2.	10-7180	Электрочасы вто- ричные	шт	I	-	-	-	1,35	<u>0,57</u>	-	I	I
3.	Каталог радио- промыш. 10-3098	Громкоговоритель 0,25 Вт	шт	I	-	-	5,0	3,56	<u>1,88</u>	5	4	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4.	10-7242	Коробки ответственные и ограничительные	шт	3	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	2	<u>1</u>
5.	10-2979	Радиорозетки	шт	1	-	-	-	0,54	<u>0,29</u>	-	1	<u>1</u>
6.	8-2540	Прокладка провода по стене	100 м	0,95	-	-	-	12,8	<u>7,12</u>	-	12	<u>7</u>
7.	8-4510	Прокладка винилпластовых труб $d=25$ мм	"	0,10	-	-	-	27,0	<u>11,2</u> 0,08	-	3	<u>1</u>
8.	8-4371	Прокладка провода в трубах	"	0,1	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u>
9.	8-2794	Защита кабеля металлическими желобами	м	10	-	-	-	0,65	<u>0,15</u> 0,02	-	7	<u>2</u>
	Итого		руб							16	32	<u>14</u>
	Запчасти		%	2	-	16	-	-	-	-	-	-
	Тара, упаковка		%	2	-	16	-	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Комплектация	%	1,0									
	Начисления п.10	%	7,8									
	-"- п.п. 11,12	%	10,9									
	Итого	руб.									12	
	Плановые накопления	%	6								1	
	Итого	руб									13	
	Всего по смете	руб	64									
	в т.ч.оборудование	руб	17									
	монтаж	руб	47									

Составила

Проверила

Соколова  
Щербакова

Соколова

Щербакова

СМЕТА № I-18

на общестроительные работы при  $T = 30^{\circ}$  переходной галерей к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой

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

Сметная стоимость 7,17 тыс.руб.  
Строительный объем 204,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> 35,15 руб.

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

I. Земляные работы

•	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г К-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30м	0,07	100м <sup>3</sup>	8,91	I
		Цена: 2,59+I,58x4= 8,91 руб.				
•	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем 0,5 м <sup>3</sup> на автомобили-самосвалы	0,07	100м <sup>3</sup>	10,50	I
		Цена: II,6-IO,72x0,1=10,5 руб.				



1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.8 ч.1 стр.28	Транспортировка грунта на расстоя- нии до 1 км	7,88	т	0,28	2
4.	I-868-77 IO-44-B	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы автомобиль- ми-самосвалами до 10 т	0,07	100м8	1,64	1
5.	I-825-77 IO-41-B	Разработка грунта II группы экскава- тором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили - самосвалы	0,66	100м8	14,40	10
6.	I-635-77 IO-II4-B г.ч. п.18 К-1,2	Добор вручную грунта II группы  Цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	4,62	м8	1,27	6
7.	Ц.8 ч.1 стр.28	Транспортировка грунта на расстоя- ние до 1 км	115,50	т	0,25	29

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	0,66	100м8	1,96	1
9.	I-242-77 IO-85-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки.	0,54	100м8	13,90	8
10.	Цен. на трансп. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	94,50	т	0,25	24
11.	I-438-77 I-439-77 IO-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м  Цена: $1,65+0,65 \times 2 = 2,95$ руб.	0,43	100м8	2,95	1
12.	I-636-77 IO-II4-Б	То же, вручную грунта 2 группы	10,80	м8	0,48	5

I	2	8	4	5	6	7
13.	I-824-77 10-156-I	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамблерами	0,48	100м3	12,40	5
		Итого по разделу I	-	, руб.	-	94
		2. Фундаменты				
14.	16-48 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	1,66	м3	20,60	84
15.	12-3 20-1-8 ЦСЦ п.5	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны здания из бетона М-200	8,80	м3	27,30	104
		Цена: $26+(23,2-21,9) \times 1,015 = 27,82$ руб.				
16.	Ц.1 ч.2 р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,01	т	154,00	2
17.	Ц.1 ч.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,17	т	162,00	28

I	2	3	4	5	6	7
18.	II-13-7I II-19-7I I9-I-X	Укладка фундаментов весом более 3т под колонны на бетонное осно- вание  Цена: $3+0,58=3,58$	5,08	м8	3,58	18
19.	ЦСН п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки Ф13-3 серии ИИ-04-I вып. I	5,08	м8	38,80	197
20.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	178,00	16
Итого по разделу 2				руб.	-	399
3. Каркас						
21.	II-32-7I	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундамен- тов	7,68	м8	8,58	65
2.	I9-3-Б п.4408	Стоимость прямоугольных колонн марки К2К-436-22 из бетона М-300	7,68	м8	59,90	445

1	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.І ч.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	0,11	т	178,00	19
24.	Ц.І ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-В	0,56	т	194,00	109
25.	Ц.І ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,004	т	214,00	1
26.	Ц.І ч.4 р.7 п-17	Закладные и накладные детали	0,29	т	810	90
27.	Ц.І ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,29	т	174-00	50
28.	Ц.І ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,87	т	310,00	115
29.	Ц.І ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,87	т	174,00	64

1	2	3	4	5	6	7
80.	II-II6-7I I9-8-г	Укладка ригелей весом до I т	14,00	мт	2,38	88
81.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.2I3	Стоимость прямоугольных ригелей марки Р-40-57 серии ИИ-04-3, вып.4 из бетона М-300	5,16	м8	104,00	587
82.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.2II	То же , марки Р2-72-27 из бетона М-400	2,15	м8	107,00	290
83.	Ц. I ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,02	т	310,0	6
84.	Ц. I ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174,00	8
85.	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со оваркой в обор- ных ш/б конструкциях	0,22	т	259,00	57
86.	Ц. I ч.4 р.7 п-17	Стоимость соединительных эле- ментов	0,22	т	310,00	68

I	2	3	4	5	6	7
87.	Ц.1 ч.4 р.7 И-986	Метализация соединительных элементов.	0,22	т	174,00	38
Итого по разделу 8			-	руб.	-	1980
4. С т е н ы						
88.	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	14,00	шт	4,85	68
89.	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	4,00	шт	18,20	58
40.	Доп.к ЦСЦ п.260 вып.5	Стоимость стеновых панелей толщ. 250мм серии ИИ-04-5 вып.5 марки И-60-18 ( 4 шт)	43,20	м2	15,70	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-406-7I I9-2I-1	Установка карнизных панелей в одноэтажных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	2,60	2I
45.	Доп к ЦСЦ вып.5 п.258	Стоимость карнизных плит из бетона М-200 марки ПК-30-10 (8 шт) серии ИИ-04-4 вып.23	2,41	м3	65,00	157
46.	I2-79 20-10-А ЦСЦ п.15 п.14	Устройство монолитных ж/б кар- низных плит из бетона М-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8)x1,015=36,0 руб.	0,20	м3	36,00	7



1	2	3	4	5	6	7
47.	Ц.І ч.2 р.4 п-81	Стоимость арматурной сетки	0,01	т	206,00	2
48.	І2-А2 20-5-В	Установка закладных деталей в моноклитные конструкции	0,008	т.	309,00	1
49.	Ц.І ч.4 р.7 п-888	Металлизация закладных деталей	0,008	т	174,00	1
50.	ІІ-408-71 19-21-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданий высотой до 15 м	8,00	шт	1,58	18
51.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бе - тона М-50 толщ. 250мм серии ИИ-04-5, вып.5 марки НУ-1-18 (4 шт)	4,97	м2	16,70	88
52.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУ1-6 (4 шт)	1,66	м2	19,40	32

1	2	3	4	5	6	7
58.	I2-79 20-10-A ЦСЦ п.15 п.14	Монолитные участки из бетона М-200 Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36$ руб.	0,60	м3	86,00	22
54.	Ц.1 ч.2 р.4 п-2I	Арматура класса А-I	0,08	т	166,00	5
55.	Ц.1 ч.2 р.4 п-8I	Арматура класса В-I	0,002	т	206,00	1
-----						
Итого по разделу 4				руб.	-	1575
5. Покрытие и перекрытие						
56.	II-320-7I 19-18-Б	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной до 16 см площадью до 10м2 в общественных зданиях	8,00	мт	2,84	19
57.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.225	Стоимость плит покрытий из бетона М-200 серии ИИ-04-4 вып.17 ПК4,5-58.12(2 мт)	18,92	м2	7,64	106

1	2	3	4	5	6	7
58.	Доп. к ЦСЦ вып. 5 п. 228	То же , марки ПК8-58,12 (2шт) и ПК8-58.15(2шт)	81,82	м2	8,10	254
59.	Доп. к ЦСЦ вып. 5 п. 225	То же , марки ПК4.5-57,15(2шт)	17,40	м2	7,64	188
Итого по разделу 5				руб.	-	512
6. К р о в л я						
60.	16-628 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике в один слой	0,89	100м2	17,50	7
		Цена: $35,0 \times 5 = 17,5$ руб.				
61.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм	0,89	100м2	849,00	186
		Цена: $291 \times 1,2 = 349$ руб.				
62.	16-625 16-688 доп. 8 26-11-Б, И ДСЦ п. 96	Выравнивающие стяжки покрытий лентные цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. 15мм	0,89	100м2	35,10	14
		Цена: $43,9 - (0,41 + 15,8 \times 0,58) = 35,1$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
63.	16-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	38,64	м2	3,08	119
64.	16-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	1,08	100м2	7,77	8
65.	13-33 2Г-7-А	Устройство брандмауэра	0,16	м3	26,00	4
66.	15-1-72 23-1-А	Укладка антисептированных досок	0,02	м3	84,00	2
Итого по разделу 6			-	руб.	-	290
7. Проемы оконные						
67.	15-157-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	28,96	м3	2,89	84

I	2	B	4	5	6	7
68.	Ц.1 ч.2 р.2 п-118	Стоимость блоков оконных марки OC18-216	28,96	м2	11,00	819
69.	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	8,00	шт	0,21	2
70.	Ц.1. ч.1 р.1 п-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	8,00	к-т	1,94	16
71.	15-186-72 23-34-Б Ц.1 ч.2 п.814	Установка деревянных подокон- ных досок Цена: 0,71+0,74x0,71=1,24 руб.	28,96	м2	1,24	86
72.	17-856 27-69-в к-1, II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3мм стеклом Цена: 2,08x I, II	28,96	м2	2,25	65
Итого по разделу 7			-	руб.	-	522

I	2	3	4	5	6	7
8. Подм						
73.	I6-60 25-7-ж	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	0,87	100м2	291,00	108
75.	I6-82 I6-88 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 40мм Цена: 0,54+0,10Ix4= = 0,94 руб.	86,96	м2	0,94	85
76.	I6-230 25-17-Д	Покртия из плиток керамических на цементном растворе	86,96	м2	8,88	148
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	18

1	2	3	4	5	6	7
78.	I7-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,12	100м2	89,10	5
Итого по разряду 9			-	руб.	-	18
10. Отделка внутренняя						
79.	I7-298 т.ч. п.8 27-29-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 27-28-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	93,01	м2	0,24	22
82.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып. II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз.	93,01	м2	0,64	60

I	2	3	4	5	6	7
83.	I7-646 I7-648 27-55-И,Д 27-66-И,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнения белыми с добавлением колера Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,8 \times 0,8$	28,96	м2	1,08	81
	Итого по разделу IO		-	руб.	-	170
	Всего по смете		-	руб.	-	5807
	Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		-	руб.	-	958
	Итого		-	руб.	-	6765
	Плановые накопления 6%		-	руб.	-	406
	Всего:		-	руб.	-	7171

Составила

*Корн*

Корнеева

Проверила

*Шадр*

Ширева



## СМЕТА № I-18а

на общестроительные работы при T= - 20° переходной галереи к  
тепловому пункту на строительстве станции очистки воды поверх-  
ностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л  
производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой.

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

Сметная стоимость 7,09 тыс.руб.  
Строительный объем 204,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> 34,75 руб.

№ пп осн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Едн. измерения	Цена за едн.	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## А. Исключается из основной сметы № 2-I

## 6. Кровля

6I	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм	0,89	100м <sup>2</sup>	349,00	186
		Цена: 291х1,2= 349 руб.				
Итого по разделу 6			-	руб.	-	186

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

## 8. П о л и

74. 16-600

Утепление покрытий пенобетонными плитами

0,88

100м2

291,00

III

Итого по разделу 8

-

руб.

-

III

Итого по разделу А

-

руб.

-

247

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %

-

руб.

-

41

Итого

-

руб.

-

288

Плановые накопления 6,0%

-

руб.

-

17

Итого исключается

-

руб.

-

805

Б. Добавляется к основной смете № 2-1

## 6. К р о в л я

61 16-600  
26-10-В

Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80мм

0,89

100м2

288

91

Цена: 291x0,8= 232,8 руб.

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	91
		8. П о я н				
2.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм Цена: 291x0,8=282,8 руб.	0,88	100м <sup>2</sup>	282,00	89
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	89
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	180
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	30
		Итого	-	руб.	-	210
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	18
		Итого добавляется	-	руб.	-	222
		Всего по смете при T= - 20°	-	руб.	-	7088
		7171-305+222				
		Составила	<i>Корн</i>		Корнеева	
		Проверила	<i>Ижур</i>		Ижирева	

на общестроительные работы при  $T = 40^{\circ}$  переходной галерей к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой.

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

Сметная стоимость 7,26 тыс. руб.  
Строительный объем 204,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> 35,59 руб.

порядк. номер основн. сметы	Номер расце- нок.	Наименование работ или затрат	Коли- чест- во	Едн. изме- рения	Цена за едн.	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
А. Исключается из основной сметы № 2-I*						
40	Доп к ЦСЦ вып.5 п.260	Стоимость стеновых панелей мар- ки Н-60-18 серии ИИ-04-5 вып.5	48,20	м <sup>2</sup>	15,70	678
41	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6	14,40	м <sup>2</sup>	15,90	229
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18	2,16	м <sup>2</sup>	15,80	34

I	2	3	4	5	6	7
48	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 серия ИМ-04-5 вып. 5	4,97	м2	16,70	88
52	Доп. к ЦСЦ вып. 5 п. 282	То же , марки НУ1-6	1,66	м2	19,40	82
Итого по разделу 4			-	руб.	-	1224
8. П о л и						
74	16-600 26-10-В	Утепление пенобетонными плитами	0,87	100м2	291,00	108
Итого по разделу 8			-	руб.	-	108
Итого по разделу А			-	руб.	-	1392

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.804	Стоимость стеновых панелей толщ. 300мм серии ИИ-04-5 вып. Н-60-18 (4 шт)	48,20	м2	16,80	704
41.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.801	То же , марки Н60-6 (4 шт)	14,40	м2	16,50	288
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.820	То же , марки Н-12-18(4 шт) и Н-6-18 ( 4 шт)	10,80	м2	16,20	175

I	2	8	4	2	6	7
48.	Доп.к ЦСН вып.5 п.824	То же, марки Н-12-18(4 шт) и Н-6-18 ( 4 шт)	10,80	м2	1,620	175
51	Доп.к ЦСН вып.5 п.850	Стоимость угловых блоков из бе- тона М-50 толщ. 300мм шири ИИ-04-5, вып.6 марки НУ1-18(4шт)	5,88	м2	17,20	92
52	Доп.к ЦСН вып.5 п.826	То же, марки НУ1-6(4шт)	1,78	м2	19,50	85
Итого по разделу 4			-	руб.	-	1279
8. П е н и						
74	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120 мм цена: 291х1.2=349 руб.	0,97	100м2	349,00	129
Итого по разделу 8			-	руб.	-	129
Итого по разделу Б			-	руб.	-	1408

I	2	8	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	282
		Итого	-	руб.	-	1640
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	98
		Итого добавляется	-	руб.	-	1788
		Всего по смете при T = -40°	-	руб.	-	7264
		7171-1645+1788				

Составила

*Карп*

Корнеева

Проверила

*Шкирева*

Шкирева



на электросвечение переходной галереи к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с блоком контактной камеры.

Сметная стоимость  
в т.ч. монтаж

0,11 тыс.руб.  
0,11 тыс.руб.

Основание : Спецификация 91-С2  
составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование и ли прейскур. ценников и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто детей	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Монтажные работы				
								всего	в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
I.	8-7035	Светильник для люминесцентных ламп на штырях	шт	2	-	-	-	2,18	0,876 0,14	-	4	2 -
2.	8-5966	Переключатель па- кетный ППМ-I-10	шт	2	-	-	-	2,68	0,97 0,01	-	5	2 -

901-В- 136 (X)

233

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. 8-4228	Прокладка провода АППВС при открытой проводке	100 м	0,4	-	-	-	-	15,6	$\frac{5,6}{0,94}$	-	6	$\frac{2}{-}$
4. 8-4716	Шины заземления из полосовой стали сеч. 160м2 в здании	"	0,45	-	-	-	-	65,2	$\frac{15,8}{0,82}$	-	29	$\frac{7}{-}$
Итого		руб.									44	$\frac{18}{-}$
Плановые накопления		%	6								8	
Итого		руб.									47	$\frac{18}{-}$

П. Материалы, не учтенные ценником

5. Цена за- вода г. Рига	Светильник типа ЛПО02-2x40	шт	2	-	-	-	-	28,1	-	-	46	-
--------------------------	----------------------------	----	---	---	---	---	---	------	---	---	----	---

901-8 - 136 (X)

234

16856-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6.	16-09-П 6-002	Стартер СК-220- - 40	шт	4	-	-	-	0,168	-	-	I	-	
7.	Ц. I ч. 5 стр. 230	Провод марки АППС сечением 2x2,5мм2	км	0,025	-	-	-	68,0	-	-	2	-	
8.	"	То же, сечен. 3x 2,5мм2	"	0,015	-	-	-	96	-	-	I	-	
9.	" стр. 324	Лампа люмино - сцентная ЛБ-40	шт	4	-	-	-	1,82	-	-	5	-	
10.	" стр. 338	Переключатель ПММ-I-10/4С	"	2	-	-	-	0,77	-	-	2	-	
Итого			руб.								57		
Комплектация			%	I								I	

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

Начисления:

п.5,6

% 7,8

- 55

-

-

-

-

4

-

Итого

руб.

62

Плановые накоп -  
ления

% 6

4

Итого

руб.

66

Всего по смете-  
в т.ч. монтаж

руб. 118

руб. 118

Составила

*Самойлова*

Соколова

Проверила

*Визит*

Чербакова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство блока контактной камеры к типовому проекту на "Станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			при T = -30°	при T = -20° исключая дообав- ляется	при T = -40°
1	2	3	4	5	6

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	чел/дн	1932,2		13,4
2	Заработная плата	руб	5735,46		39,1

## Строительные машины и оборудование

3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,07		
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,01		
5	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,35		
6	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,57		

1	2	3	4	5	6
7	Краны башенные 5 т	м/с	0,81		
8	Краны гусеничные 10 т	м/с	18,17		
9	Краны башенные 25 т	м/с	10,45		
10	Краны гусеничные 20 т	м/с	1,01		
11	Машины поливочные	м/с	0,09		
12	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	15,56		
13	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	1,44		
14	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01		
15	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,48		
16	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	0,24		
17	Цемент-пушка	м/с	19,02		
18	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	3,43		
19	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	7,16		
20	Прочие машины	руб	1152,86		15,66
	Материалы для общестроительных работ				
21	Белла цинковые тертые	кг	13,78		
22	Закладные детали	т	3,24		

1	2	3	4	5	6
23	Вода	м3	149,78		
24	Гвозди	кг	51,17		
25	Гидроизоляция	м2	268,17		
26	Гипс-алебастр	т	0,18		
27	Глина	м3	3,92		
28	Гравий рядовой	м3	12,65		
29	Грунты разные	кг	0,18		
30	Грунтовка битумная	т	0,83		
31	Дрова	м3	0,01		
32	Доски III с 25-35 мм	м3	0,05		
33	Доски III с 40 мм и более	м3	0,65		
34	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,58		
35	Доски IV с 40 мм и более	м3	2,01		
36	Замазка меловая	кг	75,30		
37	Известь негашеная	кг	77,14		
38	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	144,60		7,74
39	Кирпич магнезитовый	т	0,98		

I	2	3	4	5	6
40	Колер масляный	кг	10,54		
41	Краски разные, в т.ч. белая	кг	21224		
42	Сурик железный густотертый	кг	28,27		
43	Краски тертые	кг	2,69		
44	Лаки разные	кг	25,81		
45	Линолеум	м2	18,45		
46	Мастика битумная	т	6,02		
47	Мел	кг	16,80		
48	Мазут топочный	кг	1,44		
49	Олифа	кг	24,43		
50	Пакля	кг	11,56		
51	Песок	м3	40,31		
52	Плитки керамические (метлахские)	м2	50,77		
53	Плитки керамические кислотоупорные	м2	103,82		
54	Приборы оконные	к-т	27		
55	Растворитель	кг	5,20		



1	2	3	4	5	6
56	Растворитель Р-4	кг	212,39		
57	Рубероид гнимоустойкий	м2	1284,58		
58	Сетки металлические тканые	м2	58,91		
59	Скобы разные	т	0,33		
60	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,38		
61	Сталь круглая до 10 мм	т	0,04		
62	Стекло жидкое	кг	23,36		3,62
63	Стекло оконное 3 мм	м2	174,11		
64	Толь	м2	51,42		
65	Цемент 400	т	9,47		
66	Шпаклевка купоросная	кг	2,38		
67	Шпаклевка масляная	кг	9,65		
68	Щебень каменный	м3	0,14		
69	Щебень рядовой	м3	15,97		
70	Электроды	кг	50,42		
71	Щебень 5-10 мм	м3	3,35		

I	2	3	4	5	6
Полуфабрикаты					
72	Арматура	т	28,33		
73	Бетон тяжелый 50	м3	20,55		
74	Бетон тяжелый 100	м3	89,21		
75	Бетон тяжелый 200	м3	176,53		
76	Раствор известковый 1:3	м3	0,31		
77	Раствор теплый 25	м3	0,05		
78	Раствор цементный 1:3	м3	3,36		
79	Раствор цементный 75	м3	6,90		
80	Раствор цементный 25	м3	1,45		0,22
81	Раствор цементный 50	м3	0,74		
82	Раствор цементный 100	м3	1,10		
83	Раствор цементный 200	м3	7,37		
84	Раствор цементно-известковый 25	м3	142,13		4,68
85	Раствор цементно-известковый 50	м3	1,20		
86	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,21		

1	2	3	4	5	6
87	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	7,60		
88	Щиты опалубки	м2	125,11		
89	Щиты настила	м2	6,52		
	Детали и изделия				
90	Блоки дверные	м2	52,05		
91	Блоки оконные	м2	116,44		
92	Детали лесов	м3	0,02		
93	Наличники	м	11,12		
94	Плинтусы	м	18,79		
95	Стойки инвентарные	шт	3,64		
96	Индивидуальные металлические конструкции до 1 т	т	0,75		
97	Крепежные изделия	т	1,20		
98	Стальные детали лесов	т	0,03		
99	Стальные конструкции	т	12,77		
100	Бетонные конструкции сборные	м3	33,29		
101	Железобетонные конструкции сборные	м3	224,82		

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия прочие				
102	Изделия изоляционные штучные	м3	0,97		
103	Плиты утеплителя	м3	1,00		
	Материалы для санитарно-технических работ				
104	Фасонные части стальные сварные	т	0,14		
105	Прочие материалы	руб	609,31		
II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
Затраты труда и заработная плата					
1	Затраты труда	чел/дн	9,3		
2	Заработная плата	руб	27,32		
Строительные машины и оборудование					
3	Краны башенные 5 т	м/с	0,01		
4	Прочие машины	руб	5,39		
Материалы для общестроительных работ					
5	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,08		

I	2	3	4	5	6
6	Гвозди	кг	3,94		
7	Доски III с 40 мм и более	м3	0,09		
8	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,01		
9	Доски V с 40 мм и более	м3	0,08		
10	Закрепы	кг	16,87		
11	Лаки разные	кг	0,38		
12	Растворитель	кг	0,08		
	Полуфабрикаты				
13	Арматура	т	0,001		
14	Бетон тяжелый I00	м3	9,64		
15	Раствор цементный I:3	м3	0,13		
16	Раствор цементный I00	м3	0,16		
17	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03		
18	Щиты опалубки	м2	12,15		
	Детали и изделия				
19	Металлические изделия	т	0,15		
20	Балезобетонные конструкции сборные	м3	0,17		

I	2	3	4	5	6
2I	Прочие материалы	руб	1,27		
<b>III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>					
<b>A. Отопление</b>					
I	Затраты труда	ч/д	76,6I	6,38	7,4
2	Заработная плата	руб	236,83	17,42	21,72
3	Машины	руб	7,99	0,87	0,74
4	Радиаторы MI40-A0-500	экм	106	23,1	13,0
5	То же, MI40-A0-300	-"-	2I		2,8
6	Кронштейны	шт	197	43	25
7	Воздухосборник д. 150x4,5	шт	I		
8	Фланцы стальные	шт	4		
9	Вода	м3	4,36		
10	Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплением д. 15 мм	м	185		
II	д. 20 мм	-"-	45	40доб	
I2	д. 25 мм	-"-	55	10доб	10
I3	д. 32 мм	-"-	III	2I	12



I	2	3	4	5	6
4	Белила цинковые тертые	кг	35,50		
5	Краски тертые	"	7,25		
6	Колер масляный	"	5I,0		
7	Олифа	"	24,75		
8	Вентагрегат А6,3-100-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 № 6,3 с эл.двиг. А02-32-6	к-т	I		
9	То же, А 3,2-100-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 № 3,2 с эл.двиг. А0Л-21-4	"	3		
10	То же, А2,6-105-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. А0Л-11-4	"	I		
11	Вентилятор осевой 06-300с эл.двиг. А0Л-11-4	к-т	I		
12	Калориферы КВЕ-7-П	шт	I	I	I(ном)
13	КВС-7-П	"	I(ном)		
14	КВЕ-9-П	"			I
15	Подставки под калориферы	шт	8,40		
16	Двери утепленные герметические д.0,5х1,25	шт	I		
17	Решетки цельные Р 150	шт	73		
18	Р 200	"	I		



I	2	3	4	5	6
19	Стеклопластик листовой	м2	56,4		
20	Сталь листовая	-"-	18,0		
21	Теплоизоляционные материалы	м3	11,31		
22	Проволока стальная	кг	28,50		
23	Неподвижные капающие решетки 150x580	шт	6		
24	Гибкие вставки	м2	5,70		
25	Дефлекторы Т-22	шт	1		
26	Зонт Т-8	шт	1		
27	Унифицированные узлы прохода д. 1000 мм	шт	1		
28	Воздуховоды асбестоцементные 200x200	м2	98		
29	225x225	"	38		
30	400x400	"	1,9		
31	Воздуховоды металлические 400x400	м2	20		
32	д. 200	"	9,45		
33	д. 250	"	55		
34	д. 400	"	7,10		
35	д. 500	"	19		



I	2	3	4	5	6
I2	Клапан регулирующий 25ч93Инж д.15 мм	шт			
I3	Белила цинковые тертые	кг	2,52		
I4	Краски тертые	"	0,52		
I5	Олифа	"	2,55		
I6	Колер масляный	"	4,51		
I7	Прочие материалы	руб	2,05		
Г. Водостоки					
I	Затраты труда	ч/дн	8,47		
2	Заработная плата	руб	31,27		
3	Машины	руб	1,12		
4	Детали из стальных труб д.114х3,5 мм	м	37		
5	Крепления	кг	30,75		
6	Воронки стальные д.100 мм	шт	4		
7	Трубопроводы полиэтиленовые д.110х2,7 мм	м	20		
8	Хомуты из листовой стали	кг	11,10		
9	Белила цинковые	кг	2,22		

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

IO	Колер масляный	кг	3,98		
II	Краски тертые	кг	0,45		
I2	Олифа	кг	2,25		
I3	Прочие материалы	руб	4,63		

IV. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И  
ТРУБОПРОВОДЫ

I	Затраты труда	ч/дн	337		
2	Заработная плата	руб	1071		

V. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/дн	217		
2	Заработная плата	руб	654		

Составили

*Мисур*  
*Бремна*  
*Вис*  
*Шкорова*

Мисурова  
Бремна  
Шкорова  
Шкорова

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 тис.м<sup>3</sup>/сутки с контактной камерой"

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Затраты труда и заработная плата

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

## Строительные машины и оборудование

3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,07
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,26
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,63
6	Краны гусеничные 30 т	м/с	0,20
7	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	м/с	0,09

I	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	2,88
12	Болты строительные	кг	0,15
13	Закладные детали	т	0,68
14	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м3	0,02
15	Войлок строительный	м2	8,72
16	Гвозди	кг	0,64
17	Гипс-алебастр	т	0,09
18	Гравий рядовой	м3	0,44
19	Грунтовка битумная	т	0,09
20	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,03
21	Замазка меловая	кг	18,53
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,06

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

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



I	2	3	4
54	Крепежные изделия	т	0,22
55	Сборные железобетонные изделия	м3	48,96
56	Плиты легкого бетона	м2	77,87
57	Прочие материалы	руб	80,66

## II. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

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

Составили

*М. С.*

Г. Мурова

*В. С.*

В. Щербакова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
20062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а  
Заказ № 376 Инв. № 16856-03 тираж 450  
Сдано в печать 11.12 1980г цена 4-90