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 Ы

16856-03
ЦЕНА 4-90

gost.e-ecolog.ru

16856-03

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 ы

Стоимость:

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

Разработан

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 — А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта — Ю.Заплетохин
Начальник отдела смет и ПОС — Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I	2	3
I	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 Т= -30°	I3
5	Смета № I-Iа - на общестроительные работы при Т= -20°	75
6	Смета № I-Iб - на общестроительные работы при Т= -40°	79
7	Смета № I-2 - на специально-строительные работы	89
8	Смета № I-3 - на отопление при Т= -30°	92
9	Смета № I-3а - на отопление при Т= -20°	96
I0	Смета № I-3б - на отопление при Т= -40°	99
II	Смета № I-4 - на вентиляцию при Т= -30°	I0I
I2	Смета № I-4а - на вентиляцию при Т= -20°	I08
I3	Смета № I-4б - на вентиляцию при Т= -40°	II0
I4	Смета № I-5 - на теплоснабжение калориферов при Т= -30°, Т= -40°	II2
I5	Смета № I-5а - на теплоснабжение калориферов при Т= -20°	II5

I	2		3
I6	Смета № I-6	- на внутренний водосток	II8
I7	Смета № I-7	- на технологическое оборудование и трубопроводы	I20
I8	Смета № I-8	- на нестандартизированное оборудование	I68
I9	Смета № I-9	- на электроосвещение	I72
20	Смета № I-I0	- на электросиловое оборудование	I8I
2I	Смета № I-II	- на КИП и автоматику	I95
22	Смета № I-I2	- на слаботочные устройства	203
	Переходная галерея		
23	Смета № I-I3	- на общестроительные работы при Т= -30°	207
24	Смета № I-I3а	- на общестроительные работы при Т= -20°	224
25	Смета № I-I3б	- на общестроительные работы при Т= -40°	227
26	Смета № I-I4	- 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 производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН - 227-70).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.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 сантехнические работы	- 14,9 %;
в) на металлоконструкции	- 8,3 %;
Плановые накопления	- 6,0 .

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

№№ пп	№ смет прейскур укрупнен норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и произв инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Блок контактной камеры						
I	I-I	Общестроительные работы	76,28	-	-	-	76,28	3935 м3 19,38 руб
2	I-2	Специально-строительные работы	0,41	-	-	-	0,41	-
3	I-3	Отопление	I,62	-	-	-	I,62	3935 м3 0,41 руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I-4	Вентиляция	3,56	-	-	-	3,56	0,9I
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,I9	6,72	20,95	-	27,86	-
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	-	0,I9	0,62	-	0,8I	-
9	I-9	Электроосвещение	-	2,49	-	-	2,49	-
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	I,5	0,9	-	2,4	-
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,29	0,49	-	0,78	-
I2	I-I2	Слаботочные устройства	-	0,04	0,02	-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по блоку контактной камеры	82,61	II,23	23,05	-	II6,89	-
		П. Переходная галерея						
I3	I-I3	Общестроительные работы	7,I7	-	-	-	7,I7	204 м3 35,I5 руб.
I4	I-I4	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	-
		Итого по галерее	7,I7	0,II	-	-	7,28	-
		ВСЕГО	89,78	II,34	23,05	-	I24,I7	24,43 руб

Главный инженер проекта Ю.Зацепетохин

Зам.начальника отд.смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

СВОДКА ОБЪЕМОВ

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.м3/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) строит. монтаж. работы	накладн. расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес, процент к общей стоимости строит. монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Блок контактной камеры							
	I. Смета № I-I Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	2136	1523	358	1881	227	
2	Фундаменты	-"-	292,8	11013	2587	13600	15,16	
3	Каркас	м3	37,08	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	Покрытие	"	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Металлоконструкции	т	13,91	3031	449	3480	3,73	
14	Отделка наружная	м2	630,0	496	117	613	0,67	
15	Отделка внутренняя	"	2790,2	3107	729	3836	4,32	
16	Емкости:							
	Рв - I	м3	70,63	6046	1420	7466	8,21	
	РЕ - 2	"	33,86	2707	636	3343	3,68	
17	Венткамера	руб	-	127	26	153	0,17	
	в т.ч.металлоконструкции	руб		(42)	(6)	(48)	(0,05)	
18	Прочие работы	руб	-	545	128	673	0,74	
	Итого по разделу I	руб	-	62018	14261	76280	85,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Смета № I-2 Специально-строительные работы	руб.	-	303	I08	4II	0,46	
	III. Внутренние санитарно-технические работы							
	Смета № I-3, Отопление	руб.	-	I824	293	I6I7	I,8I	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	руб.	-	I088	237	I325	I,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.	-	I957	427	2384	2,66	
	б) строительные работы	руб.	-	95I	223	II74	I,3I	
	Смета № I-5. Теплоснабжение калориферов	руб.	-	I75	44	2I9	0,24	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	руб.	-	I65	4I	206	0,22	

1	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	
	IУ. Смета № I-13							
	Переходная галерея	руб		5807	1364	7171	8,00	
	Всего по объекту	руб		72806		89586	100%	

Составили: Жмурова
Лучина

Проверила Шкирева

16856-03

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.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи АРI-7, КК-I-48

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость - 76,28 тыс.руб.
Строительный объем - 3935 м3
Стоимость I м3 - I9,38 руб.

№ № п/п	Расценок номер	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (в руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I,38	I00 м3	8,9I	I2
		цена: 2,59+4xI,58 = 8,9I руб.				

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	I,38	I00 м3	I0,50	I4
		Цена: II,6-I0,72x0,I = I0,50 руб.				
3.	ц.Зч.I отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I65,60	т	0,25	4I
4.	I-368-77 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I,38	I00м3	I,64	2
5.	I-325-77 I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I2,97	I00м3	I4,40	I87

I	2	3	4	5	6	7
6. I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта II группы цена: I,06xI,2 = I,27 руб.	90,79	м3	I,27	II5	
7. ц.8ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	2269,75	т	0,25	567	
8. I-369-77 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I2,97	I00 м3	I,96	25	
9. I-242-77 I0-85-к	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под полы	7,0I	I00м3	I3,90	97	

1	2	3	4	5	6	7
10.	ц.8ч.I отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I226,75	т	0,25	307
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	5,48	I00м3	3,72	20
		цена: I,65+3х0,69=8,72 руб.				
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную II группы	I37,00	м3	0,43	59
I3.	I-7I2-77 I0-I2I-Б	Подсыпка под полы	I6,00	м3	0,54	9
I4.	I-824-77 I0-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	5,48	I00м3	I2,40	68
		По разделу I	-	руб.	-	I523

1	2	3	4	5	6	7
		2. Фундаменты				
I5.	I3-I 25-6-А	Основания песчаные под фундаменты	I9,36	м3	0,68	I2
I6.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	8,64	м3	20,60	I78
I7.	I2-8 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200	50,09	м3	27,30	I367
		цена: 26 +(23,2-2I,9).I,0I5=27,80 руб.				
I8.	п.Iч.2 р.4 п-5	Арматура класса AI	0,33	т	I59	52
I9.	п.I ч.2 р.4 п-6	Арматура класса AII	I,II	т	I68	I86

1	2	3	4	5	6	7
20.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,06	т	809	I9
21.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	4	шт	5,49	22
22.	ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I,4I5-I вып.I из бетона М-200	0,88	м3	52,50	44
23.	ЦСП п.437I	То же, из бетона М-300 цена: 52,5+I,02+I,53=55,I0 руб.	I,02	м3	55,I0	56
24.	ц.Iч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,06	т	I78	I0

1	2	3	4	5	6	7
25.	ц.I ч.4 р.7 п-2	Арматура класса А-II	0,0I	т	I84	2
26.	ц.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,05	т	I94	I0
27.	ц.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2
28.	ц.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	8I0	3
29.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2

1	2	3	4	5	6	7
30.	I2-72 20-9 прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	2,40	м3	6,I6	I5
3I.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	57,52	м3	6,I0	35I
32.	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	92,68	м3	3,59	333
33.	ЦСЦ п.I52	Стоимость блоков марки ФБС 24.4.6-т	92,68	м3	33,20	3075
34.	ЦСЦ п.I54	то же,блоков марки ФВС I2.4.8-т; ФБСI2.6.8-т, ФБС9.4.6-т, ФБС9,6.6-т	57,52	м3	35,90	2065
35.	п.Iч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,54	т	I78,00	98
36.	II-8-7I I9-I-Б	Укладка плит фундаментов весом до I,5 т	II,9I	м3	3,63	43

16856-03

1	2	3	4	5	6	7
37.	II-5-71 I9-I-В	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 8 т	2I,38	м3	2,48	53
38.	ЦСП п.4459	Стоимость фундаментных плит объемом до I м3 из бетона М-I50 цена: 88,8-I,02 = 37,80 руб.	27,59	м3	37,80	I043
39.	ЦСП п.4460	то же, объемом до 4 м3	5,70	м3	88,70	I92
40.	п.Iч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,02	т	I78	8
4I.	п.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,44	т	I94	85

1	2	3	4	5	6	7
42.	п.I §.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	II
43.	I2-II 20-I-I	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-100	57,46	м3	24,30	I396
44.	37-474-7I 57-8-к	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	68,82	I0м2	4,2I	290
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	II0I3
		8. Каркас				
45.	II-32-7I I9-8-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	I7,72	м3	8,58	I5I

I	2	8	4	5	6	7
46. ЦСП п.4408	Стоимость колонн марки К-84-8 из бетона М-300		II,92	м3	57,90	690
47. ЦСП п.4408	Стоимость колонн марки КФ23-I из бетона М-200 цена: 57,9 -I,58-I,02 =55,4 руб.		5,80	м3	55,40	32I
48. п.I ч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I		0,I4	т	I78	24
49. п.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III		2,I3	т	I94	4I3
50. п.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I		0,08	т	2I4	6

1	2	3	4	5	6	7
51.	п.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I7	т	3I0	53
52.	п.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,69	т	3I0	2I4
53.	п.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,86	т	I74	I50
54.	II-474-7I I9-80-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,02	т	269,00	5
55.	II-475-7I I9-80-н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,I4	т	II3,00	I6

1	2	3	4	5	6	7
56.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	0,I6	т	3I0	50
57.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	0,I6	т	I74	28
58.	II-I77-7I I9-9-а	Установка балок пролетом I8 м при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	4	шт	3I,20	I25
59.	ПСП п.4328	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	I9,36	м3	68,00	I220
60.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-II	0,98	т	I94	I90

1	2	3	4	5	6	7
61.	п.1 ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-IУ	2,16	т	235	508
62.	п.1ч.4 п.17	Закладные детали	0,13	т	310	40
63.	п.1ч.4 р.7 п.17	Дополнительные закладные детали	0,25	т	310	78
64.	п.1ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,38	т	310	78
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	4348
		4. Стены				
65.	II-414-71 I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	51	шт	17,60	898

1	2	3	4	5	6	7
66.	II-417-71 I9-22-В	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м2	6	шт	23,80	143
67.	II-403-71 I9-21-к	Установка угловых вкладышей стен в зданиях высотой до 15 м	16	шт	1,58	25
68.	ЦСЦ п.4366	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	102,06	м3	49,10	5011
69.	ЦСЦ п.4368	То же, угловых блоков	1,24	м3	37,60	47
70.	ц.1ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	1,16	т	194	225
71.	ц.1ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,55	т	214	118

1	2	3	4	5	6	7
72.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	I,97	т	3I0	6II
78.	п.I ч.4 р.7 п-886	Металлизация закладных деталей	I,97	т	I74	343
74.	II-447 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	288,60	м	0,46	I33
75.	II-452-7I I9-25-и	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками	407,40	м	0,55	224
76.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	407,40	м	0,I0	4I
77.	II-460-7I I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	407,40	м	0,05	20

1	2	3	4	5	6	7
78.	п.Iч.4 р.7 п-I7	Соединительные детали	0,I6	т	3I0	60
79.	п.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация деталей соединительных	0,I6	т	I74	28
80.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	46,72	м2	0,58	27
8I.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	II5,I2	м3	26,00	2998
82.	I3-34 2I-7-А т.ч. п.I3	То же, при высоте этажа более 5 мм	242,40	м3	24,70	5987

1	2	3	4	5	6	7
83.	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки стен	0,23	т	I79,00	4I
84.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,8 т	I,9I	м3	9,80	I8
85.	II-I94-7I I9-II-д	То же, весом до 3 т	2	шт	5,00	I0
86.	ЦСП п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	3,88	м3	52,70	I78
87.	ц.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,5I	т	I94	99
88.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	2,05	I00м2	I0,80	2I

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	I00м2	59,20	52
90.	I3-337 I3-338 2I-26-3,и	То же, до I0 м цена: 59,2+38,5 = 97,70 руб.	0,29	I00м2	97,70	28
		Итого по разделу 4	-	руб	-	I737I
		5. Перекрытие				
9I.	II-306-7I I9-I4-3	Укладка плит перекрытий по серии ИИ-24	8	шт	I0,20	82
92.	II-306-7I I9-I4-3	То же, по серии II4I-I	5	шт	6,I4	3I
93.	II-3I4-7I I9-I4-н	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	I6	шт	I,84	29

1	2	3	4	5	6	7
94.	II-3I6-7I I9-I4-в	Укладка плит перекрытий площадью до 6 м2	I6	шт	I,84	29
95.	пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит перекрытия по серии 8.006-2 вып.2 из бетона М-200	2,75	м3	45,60	I25
		цена: (33,8+0,55+2,5х х6,I3)хI,02-I,58-I,02=45,60 руб.				
96.	пр-т 06-08 п.586	То же, из бетона М-300	I,I0	м3	48,I0	58
		цена: (33,8+0,55+2,5х6,I3)х хI,02 = 48,I0 руб.				
97.	п.I ч.4 р.7	Арматура класса А-I	0,I6	т	I78	28
98.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	I94	I4

1	2	3	4	5	6	7
99.	ц.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,08	т	3I0	9
I00.	ц.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	I74	5
I0I.	ЦСП п.4350	Стоимость плит перекрытия ребристых площадью до 9 м2 из бетона М-200	7,60	м3	5I,20	389
I02.	ЦСП п.47I8	Стоимость плит перекрытия многопустотных площадью до 9 м2	I,4I	м3	49,I0	69
I08.	ЦСП п.47I9	То же, площадью до 9 м2	I,I2	м3	5I,00	57
I04.	ц.Iч.4 р.7 п-I	Арматура класса А-I	0,06	т	I78	I0

1	2	3	4	5	6	7
105.	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	194	14
106.	ц.1ч.4 р.7 п-5	Арматура класса А-IIIв	0,19	т	204	39
107.	ц.1ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-I	0,31	т	214	66
108.	ц.1ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-IV	0,04	т	235	9
109.	ц.1ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,11	т	310	34
110.	ц.1ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,11	т	174	19

1	2	3	4	5	6	7
III.	II-468-71 I9-80-А	Укладка железобетонных опорных подушек	0,54	м3	I0,I0	6
II2.	ЦСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек из бетона М-200	0,54	м3	44,30	24
II3.	п.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	2I4	4
II4.	п.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I0+I74 =484 руб.	0,II	т	484	53
II5.	I2-77 20-I0-д	Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: 43,9+(24,6-22,8)х хI,0I5 = 45,7 руб.	I3,29	м3	45,70	607

1	2	3	4	5	6	7
II6.	I2-64 20-9-Б	Балки перекрытий из бетона М-200 цена: 43,7+(24,6-22,8)х xI,0I5 =45,50 руб.	3,86	м3	45,50	I76
II7.	ц.I ч.4 р.4 п-25	Арматура класса А-I	0,27	т	I65,00	45
II8.	ц.I ч.4 р.7 п-27	Арматура класса А-III	I,08	т	I98,00	208
II9.	I2-42 20-5-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,3I	т	309,00	96
I20.	I2-79 20-I0-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: 34,2 +(24,6-22,8)х xI,0I5 = 36,00 руб.	I,34	м3	36,00	48

1	2	3	4	5	6	7
121.	ц.Iч.2 р.4 п-21	Арматура класса А-I	0,08	т	166,00	5
122.	ц.Iч.2 р.4 п-23	Арматура класса А-III	0,05	т	194,00	10
		Итого по разделу 5	-	руб.	-	2878
		6. Покрытие				
123.	II-222-71 I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м2	18	шт	7,87	142
124.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300	20,02	м3	59,70	1195
125.	ц.Iч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-IУ	0,34	т	224	76

1	2	3	4	5	6	7
I26.	п.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,42	т	I94	8I
I27.	п.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,59	т	2I4	I26
I28.	п.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I8	т	3I0	56
I29.	п.Iч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,07	т	3I0	22
I30.	п.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,26	т	I74	45

1	2	3	4	5	6	7
131.	II -471-71 I9-80-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2	шт	1,88	4
132.	ЦСП п.4379	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200	0,22	м3	61,00	13
133.	ц.1ч.4 р.7 п-1	Арматура класса А-I	0,01	т	178	2
134.	ц.1,ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,01	т	194	2
135.	ц.1ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
136.	ц.1ч.4 р.7 п-17	Закладные 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	I74	2
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	I77I
		7.Кровля				
138.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз	8,29	I00м2	I7,60	58
		цена: 35х0,5 = I7,5 руб.				
139.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	8,29	I00м2	232,80	767
		цена: 29Iх0,0,8 = 232,8 руб.				
140.	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные марки 50 толщ. I5 мм	8,29	I00м2	32,60	I07
		цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)х хI4,2 =32,6 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
141.	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	328,54	м2	2,42	795
142.	I6-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	0,22	I00м2	I52,00	33
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	I820
		8. Перегородки				
144.	I8-48 2I-7-м	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I-2 кирпича	52,I6	м2	3,44	I79
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	I79

1	2	3	4	5	6	7
		9. Окна				
145.	I5-428 23-6I-Б	Установка оконных блоков со спаренными ленточными переплетами высотой I,82 м	94,I4	м2	2,28	2I5
I46.	I5-427-72 23-6I-А	То же, высотой I,22 м	I3,80	м2	8,00	4I
I47.	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	8,50	м2	2,89	25
248.	ц.Iч.2 р.2 п-I78	Стоимость блоков оконных НСI-94	8,50	м2	II,70	99
I49.	ц.Iч.2 р.2 п-I80	Стоимость блоков оконных НС-8-94	I3,80	м2	I0,60	I46

1	2	3	4	5	6	7
I50.	ц.Iч.2 р.2 п.I8I	Стоимость блоков оконных НС4-94	94,I4	м2	9,30	876
I5I.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	27	к-т	0,2I	6
I52.	ц.Iч.I р.I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	27,00	к-т	4,72	I27
I53.	I7-856 57-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке	II6,44	м2	2,25	262
		цена: 2,8xI,II = 2,25 руб.				
		Итого по разделу 9		руб.	-	I797

1	2	3	4	5	6	7
		10. Двери				
154.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверей блоков до 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	2,36	м2	I,88	3
155.	I5-I9I-72 23-35-П.В	Стоимость пакли	2,36	м2	0,90	2
156.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	20,36	м2	I,08	2I
157.	I5-I98-72 23-35-Б.Г	Стоимость пакли	20,36	м2	0,66	I3
158.	I5-I88-72 23-35-А	Установка дверных блоков до 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	27,27	м2	I,33	36

1	2	3	4	5	6	7
I59.	I6-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с приврезкой приборов в перегородках	2,06	м2	2,I5	4
I60.	ц.Iч.2 р.2 п-449	Блоки дверные наружные глухие, однопольные Д53	2,36	м2	I3,30	3I
I6I.	ц.Iч.2 р.2 п-446	Блоки дверные наружные глухие, двупольные Д52	7,06	м2	I3,40	95
I62.	ц.I ч.2 р.2 п-455	Блоки дверные наружные под остекление, двупольные Д62	6,I8	м2	I2,20	75
I63.	ц.I ч.2 р.2 п-422	Блоки дверные однопольные Д37	I6,48	м2	II,90	I96

1	2	3	4	5	6	7
164.	ц.Iч.2 р.2 п-425	Блоки дверные под остекление двупольные Д4I	7,I2	м2	I0,30	78
165.	ц.Iч.2 р.2 п-423	Блоки дверные однопольные с Д38	I,65	м2	I2,I0	20
166.	ц.Iч.2 р.2 п-64	Стоимость блока дверного ПД-6	II,20	м2	89,I0	438
167.	ц.Iч.I р.I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	I	к-т	5,65	6
168.	ц.Iч.I р.I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	8	к-т	7,25	44

1	2	3	4	5	6	7
169.	п.1ч.1 р.1 п-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	9	к-т	1,74	16
170.	п.1 ч.1 р.1 п-531	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в комнату	4	к-т	2,29	9
171.	17-871 27-69-и к-1113	Остекление дверных одинарных подотен 3 мм стеклом на штапиках по замазке	1,65	м2	1,76	3
		цена: 1,56х1,13 = 1,76 руб.				
		Итого по разделу 10	-	руб.	-	1085

1	2	3	4	5	6	7
		II. Ворота				
I72.	I4-80-7I 22-7-В	Установка металлических ворот	I,86	т	47,80	88
I78.	ц.Iч.2 р.I п-I35	Стоимость каркасов ворот	0,88	т	208	I79
I74.	ц.Iч.2 р.I п-I24	Стоимость филенок	0,7I	т	272	I98
I75.	ц.Iч.I р.I п-469	Поковки оцинкованные	2,80	т	0,5I	I
I76.	ц.I ч.I р.I п-508	Резина листовая	0,I0	т	970	97
I77.	ц.Iч.I р.I п-825	Сукно грубошерстное	25,60	м2	4,I9	I07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II	-	руб.	-	665
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.	-	460
		12. Полы				
		Тип 1. Кислотоупорные плитки				
178.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	26,86	м2	0,37	10
179.	16-86 25-10-В	Стяжки бетонные толщиной 50 мм	26,86	м2	1,28	34
180.	16-44 16-45 25-7-А 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92 +61 = 153,0 руб.	0,27	100м2	153,00	41
181.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	2,69	м3	23,60	68

1	2	3	4	5	6	7
I82.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92+6I = I58,00 руб.	0,27	I00м2	I58,00	4I
I83.	I6-24I 25-I8-Е	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на битумной мастике Тип 2. Цементное покрытие	26,86	м2	3,84	I08
I84.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	88,I7	м2	0,37	33
I85.	I6-86 25-I0-В	Стяжки бетонные толщиной 50 мм	88,I7	м2	I,28	II3

1	2	3	4	5	6	7
186.	I6-44 I6-45 25-7-А 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92+61 = 153,0 руб.	0,88	100м2	153,00	135
187.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	8,82	м3	23,60	208
188.	I6-108 25-12-8	Железнение поверхностей цементных покрытий	88,17	м2	0,08	7
		Тип 8. Керамические плитки				
190.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	12,45	м2	0,37	5
191.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	1,24	м3	23,60	29

1	2	3	4	5	6	7
I92.	I6-230 25-7-д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	I3,68	м2	3,88	53
I98.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	I7,9I	м2	0,37	7
I94.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	I,79	м3	23,60	42
I95.	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-г	Стяжка бетонная толщиной 25 мм цена: I,82-2,5х0,34 = 0,97 руб.	I7,9I	м2	0,97	I7
I96.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	I7,9I	м2	8,85	69

I	2	8	4	5	6	7
I97.	I6-347 25-23 прим.2	На устройство деревянных плинтусов	0,I8	I00м2	27,20	5
		Тип 5 Кислотоупорные плитки				
I98.	I6-86 I6-87 25-I0-В,Г	Стяжки бетонные толщиной 20мм	74,92	м2	0,58	43
		цена: I,28-3,0х0,232= 0,58 руб.				
I99.	I6-44 I6-45 25-7-А 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя	0,75	I00м2	I58,00	II5
		цена: 92 + 6I = руб.				
200.	I6-24I 25-I8-Е	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на битумной мастике	74,92	м2	3,84	288

1	2	3	4	5	6	7
		Тип 6. Керамическая плитка				
201.	I6-230 25-7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	86,I0	м2	3,88	I40
202.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	7I,80	м2	0,37	26
203.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	7,I3	м3	23,60	I68
204.	I6-I08 25-I2-8	Покрытия цементные	7I,30	м2	0,78	56
205.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	7I,30	м2	0,08	6
		Тип 7 Цементно-песчаный раствор				
206.	I6-I08 25-I2-8	Покрытия цементные	I02,3I	м2	0,78	80

1	2	3	4	5	6	7
207.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	I02,3I	м2	0,08	8
		Итого по разделу I2	-	руб.	-	2014
		I3. Металлоконструкции				
208.	ЦМО I3 I3-25	Монтаж металлических монорельсов	2,I3	т	30,60	65
209.	ц.I ч.2 р.I п-60	Стоимость монорельса, прямые звенья	I,67	т	I67	279
2I0.	ц.Iч.2 р.I п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	0,46	т	I97	9I
2II.	I4-I2-7I 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т	0,57	т	I4,60	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	I67,00	95
213.	I4-23-7I 22-7-а	Балки перекрытий стальные	0,98	т	2I,20	2I
214.	п.I,ч.2 р.I п-II6	Стоимость балок из одиночных прокатных швеллеров	0,98	т	I6I,00	I58
215.	I4-2I-7I 22-6-к	Фахверк стальной	3,20	т	I9,I0	6I
216.	п.I,ч.2 р.I п-III	Стоимость фахверка	8,20	т	I67,00	534

1	2	3	4	5	6	7
217.	I4-29-7I 22-7-к	Лестницы, площадки, перила стальные	7,08	т	29,30	206
218.	ц.Iч.2 р.I п	Стоимость металлических лестниц с площадками	6,I3	т	2II	I298
219.	ц.I ч.2 р.I п-45I	Стоимость металлического ограждения	0,9	т	244	220
		Итого по разделу I3	-	руб.	-	308I
		I4. Отделка наружная				
220.	I7-200 2.7-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	205,42	м2	I,06	2I8

1	2	3	4	5	6	7
221.	I7-624 27-5-д прим.I,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с люлек, при высоте зданий более I0 м	6,30	I00м2	44,20	278
		Итого по разделу I4	-	руб.	-	496
		I5.Отделка внутренняя				
222.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей в помещениях высотой до 4 м	94,7I	м2	0,27	26
223.	I7-298 27-23-Е т.4.п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м	550,06	м2	0,25	I38
		цена: 0,27-0,I6x0,I = 0,25 руб.				

1	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 цена: 0,24-0,I4.0,I = 0,23 руб.	3I4,47	м2	0,23	72
225.	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором	208,49	м2	0,84	I75
226.	I7-287 27-23-В прим. т.4 п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 0,84 - 0,89х0,I = 0,80 руб.	I622,46	м2	0,80	I298
227.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 5,55+ (0,05+4,86)х0,2 =6,58 руб.	I,0I	I00 м2	6,58	7

1	2	3	4	5	6	7
228.	I7-776 27-75-г сб.доп. вып.II	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской потолков в помещениях высотой до 4 м	4,72	м2	0,69	3
229.	Сб.доп. вып.II I7-776 27-75-г	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 0,69 +(0,0I+0,25)х х0,2 = 0,74 руб.	I4I,59	м2	0,74	I05
230.	I7-622 27-52-Д прим.2	Окраска перхлорвиниловыми красками потолков	8,98	I00м2	37,60	I50
23I.	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)х х0,2 = 6,63 руб.	3,28	I00м2	6,63	2I

1	2	3	4	5	6	7
232.	Сб.доп. вып.II I7-775 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской стен в помещениях высотой до 4 м	26,35	м2	0,64	I7
233.	Сб.доп. вып.II I7-775 27-75-В	То же, стен в помещениях высотой более 4 м цена: 0,64+ (0,0I+0,2)х х 0,2 = 0,68 руб.	789,37	м2	0,68	537
234.	I7-622 27-52-Д прим.2	Окраска перхлорвиниловыми красками стен	9,89	I00м2	37,60	353
235.	I7-646 I7-648 27-55-д.ж 27-66-д,ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера при площади проема до 4 м2 цена: 0,29х (8,2-0,8)+0,8х0,I=I,08 руб.	22,30	м2	I,08	24

1	2	3	4	5	6	7
236.	I7-646 I7-648 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	То же, при площади проема более 4 м2 цена: 0,29х (2,6-0,2)+ + 0,8х0,2 = 0,86 руб.	94,I4	м2	0,86	8I
237.	I7-647 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в стенах цена: 0,23х2,4 = 0,55 руб.	36,69	м2	0,55	20
238.	I7-647 27-66-Е	То же, остекленных в стенах цена: 0,23хI,8 = 0,4I руб.	I3,30	м2	0,4I	5
239.	I7-645 I7-647 27-55-Г,Е 27-66-Г,Е	То же, глухих в перегородках цена: 0,23х(2,7-0,8)+0,8х0,74= 0,77 руб.	2,06	м2	0,77	2

1	2	3	4	5	6	7
240.	20-62 27,I-5-А	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77 за 2 раза				
		цена: 4,0Iх2 = 8,02 руб.	3,20	I00м2	8,02	26
24I.	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска ворот масляными составами за два раза	I,85	т	24,50	45
242.	I3-887 I3-338 2I-26-8,И	Леса внутренние стальные при высоте помещений до I0 м				
		цена: 59,2+ 38,5= 97,7 руб.	2,I9	I00м2	97,7	2I4
243.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Окраска плинтусов	I,79	м2	0.85	2
		Итого по разделу I5	-	руб.	-	3I07

1	2	3	4	5	6	7
		I6. Емкости				
244.	I6-43	РВ-I Подстилающий слой из бетона М-50	5,08	м3	20,60	I05
245.	I2-I37 20-20-р ЦСЦ п.I6 п.I7	Устройство железобетонного днища и стен емкости из бетона М-200, В-4, Мрз-50 цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5+ +2,2xI,0I5xI,I,02 = 39,6 руб.	70,68	м3	39,60	2797
246.	п.Iч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	I,88	т	I65,00	3I0
247.	п.Iч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-II	7,88	т	I78,00	I388

1	2	3	4	5	6	7
248.	ц.1ч.2 таб.14	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+174 = 442 руб.	0,14	т	442,00	62
249.	16-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-50	1,17	м3	20,60	24
250.	12-157 20-23-А доп. к ЕРЕР	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	4,05	100м2	252,00	1021
251.	17-297 27-23-д	Затирка наружных стен цементным раствором	191,52	м2	0,24	46
252.	20-94 27.1-12-А	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за два раза цена: (12,5+1,18х0,2)х х 2 = 25,50 руб.	1,92	100 м2	25,50	49

1	2	3	4	5	6	7
253.	26-435 38-21-Д	Установка сальников диам. до 250 мм	0,06	т	980,00	56
254.	26-436 38-21-Е	То же, диам.до 600 мм	0,07	т	585,00	41
255.	22-243 29-88-В	Установка и окраска металлических ходовых скоб промышленных труб	0,88	т	472,00	166
256.	12-161 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость РЕ-2	178,16	м3	0,14	24
257.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	8,80	м3	20,60	78
258.	12-137 20-20-г ЦСП ПМЯТ п.17	Устройство железобетонного днища 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.	33,86	м3	39,60	1341

1	2	3	4	5	6	7
259.	п.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,I6	т	I65,00	26
260.	п.Iч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-II	4,45	т	I78,00	770
26I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-50	I,47	м3	20,60	30
262.	I2-I57 20-23-А доп. к ЕРЕР вып.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I,54	I00м2	252,00	388
263.	I7-297 27-23-д	Затирка наружных стен цементным раствором	II7,92	м2	0,24	28

1	2	3	4	5	6	7
264.	20-94 27.I-I2-А	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за два раза цена: (I2,5+I,I8x0,2)x x2 = 25,50 руб.	I,I8	I00м2	25,50	30
265.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	II7,76	м3	0,I4	I6
		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.	ЦСП п.47I8	Стоимость плит перекрытия из бетона М-200 марки ПТ30-I0 по серии II4I-I, вып.II	0,85	м3	49,I0	I7

1	2	3	4	5	6	7
268.	п.I,ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,002	т	I78,00	-
269	п.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,005	т	I94,00	I
270.	п.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,004	т	2I4,00	I
27I.	I4-30-7I 22-7-Е	Установка металлоконструкций рам	0,I2	т	47,80	6
272.	п.Iч.2 р.I п-468	Стоимость металлоконструкций рам	0,I2	т	303,00	36

1	2	3	4	5	6	7
273.	I9-I08 28-7-г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике	0,56	м3	2,80	2
274.	I9-I04 28-7-д	Изоляция покрытий пенобетонными на битумной мастике	0,44	м3	2,56	I
275.	Об.доп. к ЦСЦ п.9 стр.43	Стоимость пенобетонных плит 3000 кг/м3	I,00	м3	26,80	27
276.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	7,04	м2	2,7I	I9
277.	I7-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с учтройством каркаса	2,75	м2	3,I3	9

1	2	3	4	5	6	7
278.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	2,75	м2	0,54	I
279.	20-52 27.I-4-н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	0,08	I00 м2	2,50	I
280.	20-62 27.I-5	Окраска металлических конструкций битумным лаком за два раза				
		цена: 4,02х8,04 руб.	0,08	I00 м2	8,04	I
		Итого по разделу I7	-	руб.	-	I27
		в т.ч.металлоконструкции	-	руб.	-	42

1	2	3	4	5	6	7
		I8. Прочие работы				
281.	32-45-71 45-16-и	Устройство под отмостку корыта	0,57	I00м2	20,00	II
282.	32-200-71 45-53-А	Основания под отмостку из щебня толщиной слоя I00 мм	0,57	I00м2	I47,00	84
288.	32-I97-71 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	0,57	I00м2	80,00	46
284.	32-200-71 45-53-А	Основания под пандус из щебня толщиной слоя I00мм	0,72	I00 м2	I47,00	I06
285.	I6-43 25-6-д	Устройство пандуса из бетона М-I00	7,20	м3	23,60	I70

1	2	3	4	5	6	7
286.	32-197-71 45-52-А	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм пандуса	0,72	100 м2	80,00	58
287.	13-1 21-5-а	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 покрытий 16-110 25-12-0		11,28	м2	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
291.	I3-32 2I-6-8	Устройство глиняного замка вокруг входных площадок	8,4I	м8	7,76	26
		Итого по разделу I8	-	руб.	-	545
		Итого по смете	-	руб.	-	62018
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб.	-	58485
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.	-	3533
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	9650
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	-	руб.	-	298
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	4318
		Всего:	-	руб.	-	76279

Составила Кулина

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-Iа

на общестроительные работы при Т= -20° блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи АРI-7, КЖ I-48

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 75,23 тыс.руб.
Строительный объем - 3935 м3
Стоимость I м3 - I9,I2 руб.

№№ пп основ. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измерения	Цена за единицу	общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы				
		4. Стены				
68.	ЦСП п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	I6,86	м3	49,I0	828
69.	ЦСП п.4368	то же, угловых блоков	0,I6	м3	37,60	6

1	2	3	4	5	6	7
71.	ц.Iч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,08	т	2I4	6
72.	ц.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,II	т	3I0	34
73.	ц.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,II	т	I74	I9
78.	ц.Iч4 р.7 п-I7	Соединительные детали	0,0I	т	3I0	8
79.	ц.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных деталей	0,0I	т	I74	2
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	898

I	2	8	4	5	6	7
	6. Покрытие					
I25.	п.Iч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-IУ	0,08	т	224	I8
I26.	п.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-Ш	0,0I	т	I94	2
I27.	п.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,05	т	2I4	II
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	8I
		Итого по А	-	руб.	-	929
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	I58
		Итого	-	руб.	-	I082
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	65
		Всего исключается	-	руб.	-	II47

1	2	3	4	5	6	7
	Б. Добавляется к роновной смете					
	4. Стены					
I.	п. I ч. 4 р. 7 п-4 Арматура класса А-III		0,43	т	I94	88
	Итого по разделу 4		-	руб.	-	88
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		-	руб.	-	I4
	Итого		-	руб.	-	97
	Плановые накопления 6%		-	руб.	-	6
	Всего: добавляется		-	руб.	-	I02
	Всего по смете при Т=-20° 76279- II47 + I02					75234

Составила Куклина

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-I6

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

Основание: чертежи АРI-7, КК-I-48
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 79,68 тыс.руб.
Строительный объем - 8935 м3
Стоимость I м3 - 20,24 руб.

№ № п п основн. номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы				
		2. Фундаменты				
2I.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	8	шт	5,49	I6
23.	ПСП п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I вып.I из бетона М-300 цена: 52,5 + I,02 +I,63 =55,I0 руб.	0,8I	м3	55,I0	I7

1	2	3	4	5	6	7
8.	п.1ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,004	т	214	I
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	84
		3. Каркас				
69.	ЦСЦ п.4328	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	I9,36	м3	63,00	I220
		Итого по разделу /3	-	руб.	-	I220
		4. Стены				
70.	п.1ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,02	т	I94	4
85.	II-I94-7I I9-II-д	Укладка перемычек весом до 3 т	2	шт	5,00	I0
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	I4

1	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 пенобетонными плитами толщиной 80 мм				
		цена: 291х0,8 = 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.	-	533
		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 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	I	шт	6,5I	7
2.	ЦСП 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 Ц-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
4.	п.I ч.4 р.7 Ц-4	Арматура класса А-Ш	0,02	т	I94	4
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	54

1	2	3	4	5	6	7
		3. Каркас				
5.	ЦСП п.4328	Стоимость балок покрытия из бетона М-500 цена: 63+1,53.2 = 66,10 руб.	19,36	м3	66,10	1280
6.	п.1ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,05	т	194	10
7.	п.1ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-IУ	0,22	т	235	52
8.	п.1ч.4 р.7 п-1	Арматура класса А-I	0,05	т	178	9
9.	п.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,1 5	т	214	32

1	2	3	4	5	6	7
10.	п.1ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,15	т	214	32
11.	п.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	14
		Итого по разделу 3	-	руб.	-	1422
		4. Стены				
12.	ЦСП п.436	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом кг/м3	25,88	м3	49,10	1268
13.	ЦСП п.4368	то же, угловых блоков	0,72	м3	37,60	27
14.	п.1ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,07	т	214	15

1	2	3	4	5	6	7
I5.	ц.Iч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,33	т	310	I02
I6.	ц.I, ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,33	т	I74	57
I7.	ц.Iч.4 р.7 п-I7	0,0I	т	т	3I0	3
I8.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных деталей	0,0I	т	I74	2
I9.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов цементная с жидким стеклом	7,23	м2	0,58	4
20.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	7,78	м3	24,70	I92

1	2	3	4	5	6	7
21.	I3-34 2I-7-А т.Ч п.I3	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	II,78	м3	24,70	290
22.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,07	м3	9,80	I
23.	II-I92-7I I9-II-г	То же, весом до 3 т	4	шт	2,95	I2
24.	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	I,27	м3	52,70	67
25.	ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-III	I,27	т	I94	2
		Итого по разделу 3	-	руб.	-	2042

1	2	3	4	5	6	7
		6. Покрытие				
26.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-350 цена: 59,7 + 1,53 = 61,2 руб.	20,02	м3	61,20	1225
27.	п.1ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,12	т	194	23
28.	п.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,04	т	214	9
29.	п.1ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-IУ	0,09	т	224	20
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	1277

1	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
30.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I20 мм				
		цена: 29IxI,2 = 349,0 руб.	8,29	I00м2	349,00	II48
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	II48
		Итого по "Б"	-	руб.	-	5947
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	98I
		Итого	-	руб.	-	6928
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	4I6
		Всего добавляется	-	руб.	-	7344
		Всего по смете при Т=-40°	-	руб.	79634	
		76279-3989+7344				

Составила Куклина

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-2

на спецстроительные работы блока контактной камеры
к типовому проекту на строительство станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки
с контактной камерой

Основание: чертежи КЖ 35,41-43

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ № п п	Номер расценок	Наименование работ или затраты	Количество	Един. измерения	Цена на единицу	общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-100	6,70	м3	25,70	I72
2.	I2-I55 20-22-д ЦСП п.I3,I7	Распределительные каналы бетонные из бетона М-100 цена: 38,7-(28,4-20,8)х х I,02 = 30,9 руб.	2,75	м3	30,90	85

1	2	3	4	5	6	7
3.	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	7,88	м2	0,55	4
4.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,08	м3	II,40	I
5.	ЦСП п.4451	Стоимость перемычек 2ПР-II,38.6 по Гост 948-76	0,08	м3	52,70	2
6.	ц.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,00I	т	I94,00	-
7.	I3-64 2I-9-е	Установка металлических решеток над приямками	0,I5	т	285,00	43
8.	Сб.доп.в 6 36-654 I9-90	Покрытие из рифленой стали	I,20	м2	II,30	I4

1	2	3	4	5	6	7
9.	II-3I4-7I I9-I4-м	Укладка плит покрытия	7	шт	0,64	4
I0.	пр.06-08 п.586	Стоимость плит покрытия ПИ-6 по серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-200	0,I4	м3	48,00	7
II.	20-62 27.I-5-А	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77 за два раза цена: 4,0Iх2 = 8,02 руб.	0,05	I00м2	8,02	I
		Итого по смете	-	руб.	-	333
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,6%	-	руб.	-	55
		Итого	-	руб.	-	388
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	23
		Всего:	-	руб.	-	4II

Составила: Федор Федорова

Проверила: Шир Ширяева

16856-03

СМЕТА № I-3

на отопление при Т = -30°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость I,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм	К-во	Стоим. един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные "М-I40-АО--500 "	экм	I06,0	5,29	56I
2	23-650 32-9-б Ц.Iч.Ш п.I792	То же, "М-I40-АО-300" Цена: 0,58+5,II	-"-	2I,0	5,09	II9

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Iч.III п.I466	Краны двойной регулировки д.I5 мм	шт	I9	0,83	I6
4	-"- п.I467	То же, д. 20 мм	-"-	I	I,09	I
5	23-204 30-246 номенкл	Вентиль чугунный фланцевый I5ч9п2 д.32 мм	шт	2	3,44	7
6	справоч стр.2I	Стоимость	шт	2	2,35	5
7	23-673 32-I0-д	Воздухосборник д. I59х4,5 мм	"	I	5,83	6
8	23-45 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.I5 мм	м	I85	0,74	I37
9	23-46 30-I0-а	То же, д.20 мм	м	45	0,79	36
I0	23-47 30-I0-а	То же, д.25 мм	м	55	0,96	53

1	2	3	4	5	6	7
11	23-48 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	111	1,12	124
12	23-104 30-14-а	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				
13	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	134	0,548	73

1	2	3	4	5	6	7
14	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов изделиями из стекляного штапельного волокна толщ. 40 мм	м3	0,32	59,10	19
15	Сб.доп.3 19-233 28-15-к	Покрытие изоляции рулонным стеклопластиком	м2	26,80	5,37	144
		Итого	руб			236
		Накладные расходы 16,5 %	руб			39
		Итого	руб			275
		Плановые накопления 6 %	руб			17
		Итого	руб			292
		ВСЕГО по смете	руб			1617

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-3а

на отопление при Т= 20°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-3				
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные "М-I40АО-500"	экм	23,I0	5,29	I22
2	23-650 32-9-б Ц.Iч.Ш п.I792	То же, "М-I40-АО-300" Цена: 0,58+5,II	"	5,20	5,69	30

I	2	3	4	5	6	7
II	23-48 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	21	1,12	24
13	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска за 2 раза	м2	20	0,548	11
		Итого исключается	руб			187
		Добавляется к основной смете № 1-3				
9	23-46 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.20 мм	м	40	0,79	32
10	23-47 30-10-а	То же, д. 25 мм	"	10	0,96	10
		Итого добавляется	руб			42
		Итого после исключения и добавления 187-42	"			145

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I %	руб			I
		Итого	руб			I46
		Накладные расходы I4,9 %	руб			20
		Накладные расходы I6,5 %	руб			2
		Итого	руб			I68
		Плановые накопления 6%	руб			I0
		Итого	руб			I78
		ВСЕГО по смете	руб			I439
		I6I7 - I78				

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-36

на отопление при Т= - 40°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость I,76 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим. един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-3				
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные "МI40-АО-500"	зам	I3,0	5,29	69
2	23-650 32-9-б Ц.Iч.III п.I792	То же, "М-I40-АО-300" Цена: 0,58+5,II	"	2,80	5,69	I6

1	2	3	4	5	6	7
9	23-47 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные 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-з 27-68-з	Масляная окраска за 2 раза	м2	15	0,548	8
		Итого	руб			116
		Пуск и регулировка 1 % Итого	руб руб			1 117
		Накладные расходы 14,9%	руб			16
		Накладные расходы 16,5 %	руб			1
		Итого	руб			134
		Плановые накопления 6%	руб			8
		Итого добавляется	руб			142
		ВСЕГО по смете 1617+142	руб			1759

Составила Егорова
Проверила Лучина

СМЕТА № I-4

на вентиляцию при Т= 30°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрати	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	24-723 33-28-а	Вентагрегат А,6,3-I00-I 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	I0I,6	I9I
3	24-723 33-28-а	То же, А3,2-I00-I с н/б вентилятором Ц4-70 № 3,2 с эл. двиг. АОЛ-2I-4 вес агр.44 кг	"	3	36,20	I09

I	2	3	4	5	6	7
4	Сб.доп.2 п.3777	Стоимость	к-т	3	70,0	228
5	24-723 33-28-а	То же, А2,5-105-I с ц/б вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг.АОЛ-II-4 вес агр. 27 кг	к-т	I	36,20	36
6	Сб.доп.I п.2568	Стоимость	"	I	43,50	43
7	24-5I0 33-I9-а	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с эл.двиг. АОЛ-II-4	"	I	6,95	7
8	Сб.доп.8 п.3759	Стоимость	"	I	I9,00	20
9	24-603 33-20-а	Калорифер КВВ-7-I7 вес 84 кг	шт	I	5,43	5
I0	Сб.доп.8 п.3782	Стоимость	"	I	65,80	66

1	2	3	4	5	6	7
11	24-709 33-26-б	Подставки под калорифер	кг	8,40	0,32	3
12	24-447 44-14-б	Дверь герметическая утепленная д. 0,5 х 1,25	шт	1	1,71	2
13	Сб.доп.4 п.3284	Стоимость	шт	1	13,80	14
14	24-405 33-9-а	Решетки щелевые регулирующие Р 150	шт	79	0,99	78
14	23-406 33-9-а	То же, Р-200	шт	1	1,11	1
16	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	5,70	13,0	74
17	24-370 33-7-в	Дефлектор Т-22	шт	1	33,90	34
18	Сб.доп.7 24-794 33-41-д	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия УШО-211 д.1000 мм	шт	1	12,60	12

1	2	3	4	5	6	7
19	Сб.доп.8 п.3844	Стоимость	мт	1	57,40	57
20	18-14 24-4-б Пр-т 06-04 п.955	Воздуховоды асбестоцементные 200 х 200 Цена: 0,46х1,06+1,07:1,2х1,089	м2	92	1,46	134
21	18-14 24-4-б Пр-т 06-04 п.956	То же, 225 х 225 Цена: 0,46х1,06+1,37:1,2х х 1,089	"	36	1,73	62
22	18-15 24-4-в Пр-т 06-04 п.958	То же, 400х400 Цена:0,33х0,64+1,84:1,2х х 1,089	"	3,2	1,88	6
23	24-35 33-1-б	Воздуховоды металлические 400х400	"	20	5,68	114
24	24-31 33-1-б	Воздуховоды металлические д.200 мм	"	9,45	5,04	48

1	2	3	4	5	6	7
25	24-35 33-I-б	Воздуховоды металлические д.250 мм	м2	55	5,04	277
26	24-32 33-I-в	То же, д.400	"	7,I0	4,45	32
27	24-32 33-I-в	То же, д.500 мм	"	I9	4,45	85
28	24-354 33-6-а	Зонт Т-8	шт	I	I,75	2
29	Ц.Iч.III п.859	Стоимость	кг	35,70	0,35	I2
30	24-4I7 33-9-а	Неподвижная жалюзийная решетка I50х580	шт	6	I,06	6
3I	Ц.Iч.III п.I846	Стоимость	м2	0,522	I7,80	9

1	2	3	4	5	6	7
32	24-401 33-37-и	Заслонка воздушная утепленная КВУ600х1000Э	шт	I	9,28	9
		Цена: 6,02+4,66х0,70				
33	Сб.доп.6 п.3695	Стоимость	"	I	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 воздуховодов	м2	250	0,273	68

I	2	3	4	5	6	7
35	I9-55 28-3-г	Изоляция металлических воздуховодов изделиями из штапельного стекловолокна толщ.40 мм	м3	9,5	59,I0	56I
36	Сб.доп.3 I9-233 28-I5-к	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	м2	60	5,37	322
		Итого	руб			95I
		Накладные расходы I6,5 %	руб			I57
		Итого	руб			II08
		Плановые накопления 6 %	руб			66
		Итого	руб			II74
		Всего по смете	руб			3558

2384+II74

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-4а

на вентиляцию при Т= 20°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2

Сметная стоимость 3,54 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
9	24-603	Калорифер КВВ-7-П вес 84 екг	шт	I	5,43	5
I0	Сб.доп.8 п.3782	Стоимость	"	I	65,80	66
		Итого исключается руб				7I

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-4				
9	24-603 33-20-а	Калориферы КВС-7-П вес 65,60 кг	шт	I	5,43	5
I0	Сб.доп.8 п.3775	Стоимость	"	I	47,20	47
		Итого добавляется	руб			52
		Итого после исключения и добавления	руб			I9
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			-
		Итого	руб			I9
		Накладные расходы I4,9 %	руб			3
		Итого	руб			22
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			23
		Итого				3535

3558-23

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-46

на вентиляцию при Т= 40°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ОВ-I,2.
Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Шифр и № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	стоим един в руб	общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
9	24-603 33-20-а	Калорифер КВВ-7-П вес 84 кг	шт	I	5,43	5
I0	Сб.доп.8 п.3782	Стоимость	"	I	65,80	66
		Итого	руб			7I

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-4				
9	24-603 33-20-а	Калорифер КВВ-9-П вес I09,I кг	шт	I	5,43	5
I0	Сб.доп.8 п.3784	Стоимость	"	I	62,30	82
		Итого добавляется	руб			87
		Итого после исключения и добавления	руб			I6
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			-
		Итого	руб			I6
		Накладные расходы I4,9%	руб			2
		Итого	руб			I8
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			I9
		Итого по смете 3558+I9	руб			3577

Составила Егорова
Проверила Лучина

СМЕТА № I-5

на теплоснабжение калориферов при Т = 30°С и 40°С 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.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертеки № ОВ-I,2

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I8 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.32 мм	м	I20	I,I2	I34
2	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	I20	0,03	4
3	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8п д.I5 мм	шт	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
4	п.I33	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8п д.32 мм	шт	4	I,7I	7
5	23-688 32-I2-в	Термометр	шт	I	2,I8	2
6	23-687 32-I2-б	Манометр	шт	I	4,I8	4
7	I2-У-2I72	Клапан регулирующий 25ч93Iнк д.20 мм с исполнительным механизмом ПР-ПМ	шт	I	3,8	4
		Цена: (3,08+I,68х0,25хI,7+0,02х х0,25хI,3)				
8	Пр-нт 23-07 доп.5 п.I-2667	Стоимость	"	I	7I,50	72
		Цена: 65хI,I0				
		Итого	руб			23I
		Пуск и регулировка I %	"			6
		Итого	руб			237
		Накладные расходы I4,9% без п.7,8	:"			25

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			262
		Плановые накопления 6 % без п.8	руб			II
		Итого	руб			273
		Строительные работы				
9	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I8,5	0,548	I0
		Итого	руб			I0
		Накладные расходы I6,5 %	руб			2
		Итого	руб			I2
		Плановые накопления 6%	руб			I
		Итого	руб			I3
		ВСЕГО по смете 273+I3	руб			286

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-5а

на теплоснабжение калориферов при Т= 20°С блока контактной камеры к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/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,I9 -"-

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Стоим един в руб-	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-5				
I	23-48 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	I20	I,I2	I34
4	Ц.I,ч.III п.I33	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8п д.32 мм	шт	4	I,7I	7

I	2	3	4	5	6	7
7	I2-У-2I72	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д.20 мм с исполнительным механизмом	шт	I	3,8	4
		Цена: 3,08+I,68х0,25хI,7+0,02х х0,25хI,3				
8	Пр-нт 23-07-5 п.I-2667	Стоимость	шт	I	7I,5	72
		Цена: 65хI,I0				
9	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	2,5	0,548	I
		Итого	руб			2I8
		Добавляется к основной смете № I-5				
I	23-07 30-I0-а	Трубы стальные водогазопровод-ные ГОСТ 3262-75 д. 25мм	м	I20	0,96	II5
4	Ц.Iч.Ш п.I32	Вентиль чугунный I5кчI8п д.25 мм	шт	4	I,44	6

I	2	3	4	5	6	7
7	I2-У-2I72	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д.I5 мм с исполнительным механизмом ПР-IМ	шт	I	3,08	4
		Цена: 3,08+I,68х0,25хI,7+0,02х х0,25хI,3				
8	Пр-нт 23-07-5 п.I-2666	Стоимость	"	I	70,4	70
		Цена:' 64хI,I0				
		Итого добавляется	руб			I95
		Итого после исключения и добавления 2I8-I95	"			23
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Итого	руб			23
		Накладные расходы I4,9%	руб			3
		Накладные расходы I6,5 %	руб			-
		Итого	руб			26
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			28
		Итого по смете 286-28	руб			

Составила Егорова
Проверила 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.м3/сутки с контактной камерой

Основание: чертежи № ВГ-I3

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-74 36-II-6	Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76 д.II4х3,5 мм	м	37	3,29	I22
2	Сб.доп.9 23-2I8 30-27	Трубы полиэтиленовые ГОСТ I8588-73д.II0х2,7 мм	м	20	3,35	67
3	23-I8I 3I-I2	Воронки водосточные стальные д.I00 мм	шт	4	I,80	7

I	2	3	4	5	6	7
4	Московский завод	Стоимость I5,6 x I,I	шт	4	I7,I6	68
		Итого	руб			264
		Накладные расходы I4,9%	руб			39
		Итого	руб			303
		Плановые накопления 6%	руб			I8
		Итого	руб			32I
		Строительные работы				
5	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I6,8	0,424	7
		Итого	руб			7
		Накладные расходы I6,5%	руб			I
		Итого	руб			8
		Плановые накопления 6%	руб			I
		Итого	руб			9
		Итого по смете	руб			330

Составила Егорова
Проверила Лучина

СМЕТА № I-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.м3/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 ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
		Отделение активного угля										
I.	I9-06-I п.I6-008 3-У-603	Таль ТЭ1-52I ГОСТ 22584-77	шт	I	0,220		320	73,2т	37,1т / 2,7т	320	I6	8 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I9-06-I п.I6-007 3-У-603	Таль ТЭI-5II	шт	I	0,I95		290	73,3т	37,Iт / 2,7т	290	I4	7 / I
3.	3-560I	Электромонтаж тали	шт	2				48,4	I5,4 / 0,54		97	3I / I
4.	Цена Таганрогск. з-да 6-У-44I	Мешалка гидравлическая циркуляционная М-8	шт	2	I,42	2,84	835	25,Iт	I0т / I,32т	I670	7I	28 / 4
5.	23-0I п.06-007 I6-0I п.0I-6II п.0I-840 7-У-306М	Насос ФГ-57,5/9,5 Q = 57,5 м3/час = 4 кВт с электродвигателем 4А-I00 -4 I95-43+58,4=208,4	"	2	0,I78		208,4	3I,3	I5,3 / 0,74	4I7	63	3I / I

1	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 Q = 400 л/час H = 160 м = 1,1 кВт, n = 1500 об/мин с электродвигателем А02-21-4	шт	2	0,103		310	31,3	15,3 / 0,74	620	63	31 / 1
7.	23-02-П п.02-034 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН-1,5 Q=90 м3/час с электродвигателем А02-41-1 = 4 кВт, n = 1460 об/мин	"	2	0,295		270	34	16,5 / 1	540	68	33 / 2
8.	24-32 п.5-094	Ствол пожарный РС-50 диам.50	"	1			7,5	-	-	8	-	-
		КОНТАКТНАЯ КАМЕРА										
		Трубопровод неочищенной воды										
9.	23-07 п.1-1259 12-У-2197	Задвижка 30ч15брМ диам.500 мм	"	2	0,821		370,0	32,4	15,5 / 1,13	740	65	31 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	ЦМО № 7 прил.1 7-У-306 3-У-395	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	кВт час	328				0,021			7	
11.	8-481б	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт	6				1,4	0,54 / 0,01		8	3 / -
		Отделение извести										
12.	Цена Таганрогского з-да 6-У-441	Мешалка М-8 известкового молока	шт	2	1,42	2,84	835	25,1т	10т / 1,32т	1670	71	28 / 4
13.	23-01 д.13 п.06-174 7-У-306М	Насосы ФГ-81/18 Q =81 м3/час =18 кВт H=11 м n=1450 об/мин с электродвигателем А02-52-4	шт	3	0,285		290	31,3	15,3 / 0,74	870	94	46 / 2

1	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 НДП000/10 Q=10,73 м3/час H=100 м n=1500 об/мин с электродвигателем А02-31-4 =2,2 кВт	шт	2	0,132		370	31,3	15,3 0,74	740	63	31 1
15.	19-02-П п.26-001 4-У-550	Гидроциклон диам. 75 мм	"	1	0,040		45	195т	94т	45	8	4
16.	19-06-1 п.02-008 3-У-31	Кран 1А-2-5,1-4,5-12 ГОСТ 7890-73 940-7,8=932,2	"	1	0,93		932,2	53т	27,5т 1,43т	932	49	26 1
17.	19-08-1 доп.7 п.19-023 3-У-1799	Грейфер моторный 0,4 м3 ГОСТ 7890-67	"	1	0,933		1800	48,1	27,5 0,24	1800	48	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	3-490I	Электромонтаж. краны I36+8,58=I44,58	шт	I				I44,58	40,5 / 2,08		I45	4I / 2
I9.	3-У-202	Сдача крана госгортехнадзору	I т груз.	2				7,6	3,24 / 0,72		I5	6 / I
20.	ЦМО № 7 Прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	кВт	400				0,02I			8	
2I.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I т	шт	5				I,4	0,54 / 0,0I		7	3 / -
		Отделение фтора										
22.	Цена Таганрогск. завода 6-У-44I	Мешалки М-8 кремнефтористого натрия	"	2	I,42	2,84	835	25,I т	I0т / I,32т	I670	7I	28 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	Номенкл. справочн. 1976 г. стр.46 7-У-306М I5-0I п.03-034 0I-5I3	Насос Х45/546-Т-I Q=45 м3/час H=45 м =I0 кВт n=2900 об/мин с электродвигат. А02-5I-2 2890-278+68=	шт	2	0,282		2680	3I,3	I5,3 / 0,74	5360	63	3I / I
24.	Номенкл. справочн. 1976 г. стр.I3I 7-У-306М	Насос НД-630/I0 Q=0,63 м3/час =I,I кВт n=I500 об/мин с электродвигателем А02-2I-4	"	2	0,I07		335	3I,3	I5,3 / 0,74	670	63	3I / I
25.	I9-06-I п.I6-008 3-У-603	Таль ТЭI-52I ГОСТ 22584-77	"	2	0,220	0,440	320	73,3т	37,Iт / 2,7т	640	32	I6 / I
26.	3-560I	Электромонтаж тали	шт	2				48,4	I5,4 / 0,54		97	3I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	ЦМО № 7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	320				0,02I	0,02I		7	
28.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I т	шт	4				I,4	0,54 0,0I		6	2 -
		Итого	руб							I9002	I3I9	555 32
		Запчасти 2%	руб							380		
		Итого	руб							I9382	I3I9	555 32
		Тара и упаковка 2%	руб							388		
		Итого	руб							I9770	I3I9	555 32
		Транспортные расходы 4%	руб							79I		
		Итого	руб							20056I	I3I9	555 32

1	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	555/32
		Плановые накопления 6%	руб								79	
		Итого	руб							20945	1398	555/32
		П. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
		Контактная камера										
		Трубопровод неочищенной воды										
29.	12-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм	т	3,42				30,4	12,3/2,83		104	42/10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.	I2-У-2024	Промывка труб водой диам.530 мм	м	30				0,84	0,46		25	6
31.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	603				0,I			60	
		Сточные трубопроводы										
32.	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х5 мм	т	0,75				30,4	I2,3 2,83		23	9 2
33.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	"	0,I0				5I,6	23,2 3,04		6	2
34.	I2-У-I5	То же, диам. II4х3,5 мм	"	0,05				72,5	33,7 3,06		4	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35.	I2-У-2023	Промывка труб водой диам.426 мм	м	8,5				0,69	0,39		6	3
36.	I2-У-202I	То же, диам.2I9 мм	"	4				0,35	0,I9		I	I
37.	I2-У-20I9	То же, диам.II4 мм	"	4				0,I9	0,I		I	I
38.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	I30				0,I			I3	
39.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	3				5,4	2,96 0,02		I6	9 -
		Реагентопроводы										
40.	I2-У-444	Труба полиэтиленовая диам.32 мм	м	2				0,86	0,5	-	2	I
4I	I2-У-444	То же, д.40х2 мм	м	2				0,86	0,5	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	8				0,58	0,32 0,0I	-	5	3
43.	I2-У-20I2	Промывка труб водой диам.32-40 мм	м	4				0,I2	0,06	-	I	-
44.	-"-	То же, диам.25 мм	"	8				0,I2	0,06	-	I	I
45.	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	I,20				0,I	-	-	-	-
		Отделение активного угля Трубопровод угольной пульпы										
46.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	т	0,I6				72,5	33,7 3,06	-	I2	5 I
47.	-"-	То же, диам.II4х3,5 мм	т	0,I3				72,5	33,7 3,06		9	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48.	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	м	5				0,79	0,42 0,02		4	2
49.	I2-У-I	То же, диам.25 мм	"	34				0,58	0,32 0,01		20	II
50.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. I59 мм	м	7				0,27	0,I5		2	I
5I.	-"-	То же, диам.II4 мм	"	I0				0,27	0,I5		3	2
52.	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	"	5				0,I5	0,08		I	I
53.	I2-У-20I7	То же, диам.25 мм	"	34				0,I2	0,06		4	2
54.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	25				0,I			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм	шт	2				7,I3	3,9 0,05		I4	8
56.	I2-У-2I9I	То же, 30ч6бр диам.I00 мм	"	2				5,4	2,96 0,02		II	6
57.	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам.20 мм	"	4				I,9I	I,08		8	4
		Трубопроводы чистой воды										
58.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4х3,5 мм	т	0,I3				72,5	33,7 3,06		9	4
59.	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	м	I2				0,79	0,42 0,02		9	5
60.	I2-У-I	То же, диам.25 мм	"	I4				0,58	0,32 0,0I		8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61.	I2-У-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. I5 мм	м	5				0,58	0,32 0,0I		3	2
62.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. II4 мм	м	II				0,27	0,I5		3	2
63.	I2-У-20I8	То же, диам. 50 мм	"	I2				0,I6	0,08		2	I
64.	I2-У-20I7	То же, диам. 25 мм	"	I4				0,I2	0,06		2	I
65.	-"-	То же, диам. I5 мм	"	6				0,I2	0,06		I	-
66.	ЦМО № I2 таб. 2 стр. I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	I2				0,I			I	
67.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2				5,4	2,96 0,02		II	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68.	I2-У-2I89	То же, диам.50 мм	шт	I				2,34	I,3 0,0I		2	I
69.	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам.I5 мм	"	2				I,9I	I,08		4	2
		Сточные трубопроводы и пневмопровод										
70.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4x3,5 мм	т	0,0I0				72,5	33,7 3,06		I	-
7I.	I2-У-3	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	8				I,03	0,55 0,02		8	4
72.	I2-У-2	То же, диам.50 мм	"	6				0,79	0,42 0,02		5	3
73.	I2-У-I	То же, диам.25 мм	"	II				0,58	0,32 0,0I		6	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам.II4 мм	м	I				0,27	0,I5		-	-
75.	I2-У-20I9	То же, диам.80 мм	"	8				0,I9	0,I		2	I
76.	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	"	6				0,I5	0,08		I	I
77.	I2-У-20I7	То же, диам.25 мм	"	II				0,I2	0,06		I	I
78.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	7,40				0,I			I	
79.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч9I7бр диам.50 мм	шт	2				2,34	I,3 0,0I		5	3 -
80	I2-У-2I9I	То же, 30ч6бр диам.II0 мм	"	2				5,4	2,96 0,02		II	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Отделение извести										
		Трубопроводы известкового молока										
81.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	т	0,I4				72,5	33,7 3,06		I0	5 I
82.	-"-	То же, диам.II4х3,5 мм	"	0,I6				72,5	33,7 3,06		I2	5 I
83.	I2-У-3	Труба стальная водогазопроводная диам.80 мм	м	5				I,03	0,55 0,02		5	3 -
84.	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	"	2				0,79	0,42 0,02		2	I -
85.	I2-У-I	То же, диам.32 мм	"	40				0,58	0,32 0,0I		23	I3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам.159 мм	м	5				0,27	0,15		I	I
87.	-"-	То же, диам.114 мм	"	8				0,27	0,15		2	I
88.	I2-У-2019	То же, диам.80 мм	"	5				0,19	0,1		I	I
89.	I2-У-2018	То же, диам.50 мм	"	2				0,15	0,08		-	-
90.	I2-У-2017	То же, диам.32 мм	"	40				0,12	0,06		5	2
91.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	28				0,1			3	
92.	I2-У-2192	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм	шт	2				7,13	3,9 0,05		I4	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93.	I2-У-2I9I	То же, 30ч6бр диам.100 мм	шт	I0				5,4	2,96 0,02		54	30
94.	I2-У-2I90	То же, 30ч47бр диам.80 мм	шт	3				4,36	2,4I 0,02		I3	7
95.	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам.32 мм	"	5				I,9I	I,08		I0	5
		Трубопровод сырой воды										
96.	I2-У-I5	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.II4х3,5 мм	т	0,36				72,5	33,7 3,06		26	I2 I
97.	I2-У-2	То же, водогазопроводные д.50 мм	м	9				0,79	0,42 0,02		7	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам.II4 мм	м	35				0,27	0,I5		9	5
99.	I2-У-20I8	То же, д.50 мм	м	9				0,I5	0,08		I	I
I00.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	30				0,I			-	
I0I.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2				5,4	2,96 0,02		II	6 -
I02.	I2-У-2I89	То же, 30ч47бр д.50 мм	"	2				2,34	I,30 0,0I		5	3 -
		Трубопроводы чистой воды										
I03.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4x3,5 мм	т	0,66				72,5	33,7 3,06		48	22 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104.	12-У-3	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм /Ц80/	м	3				1,03	0,55 0,02		3	2
105.	12-У-2020	Промывка труб водой диам.114 мм	м	65				0,27	0,15		18	10
106.	12-У-2019	То же, диам.80 мм	"	3				0,19	0,1		1	-
107.	ЦМО № 12 таб.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб	м3	54				0,1			5	
108.	12-У-2191	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	шт	3				5,4	2,96 0,02		16	9
109.	12-У-2190	То же, 30ч47бр диам.80 мм	"	1				4,36	2,41 0,02		4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сточные трубопроводы										
II0.	I2-У-I5.	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4x3,5 мм	т	0,03				72,5	33,7 3,06		2	I -
III.	I2-У-3	Труба стальная водогазопроводная диам.80 мм	м	8				I,03	0,55 0,02		8	4 -
II2.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам.II4 мм	м	0,5				0,27	0,I5		-	-
II3.	I2-У-2019	То же, диам.80 мм	"	8				0,I9	0,I		2	I
II4.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	5,20				0,I			5	
II5.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2				5,4	2,96 0,02		II	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Отделение втора										
		Трубопроводы кремнефтористого натрия										
116.	12-У-447	Труба полиэтиленовая диам. 160х7,7 мм	м	8				2,44	1,3 / 0,01	20	10	
117.	12-У-446	То же, диам. 110х5,3мм	"	12				1,58	0,84 / 0,01	19	10	
118.	12-У-444	То же, диам. 50х2,4 мм	"	20				0,86	0,5	17	10	
119.	-"-	То же, диам. 40х2 мм	"	51				0,86	0,5	44	26	
120.	12-У-2020	Промывка труб водой диам. 160 мм	м	8				0,27	0,15	2	1	
121.	12-У-2019	То же, диам. 110 мм	"	12				0,19	0,1	2	1	
122.	12-У-2018	То же, диам. 60 мм	"	20				0,15	0,08	3	2	
123.	12-У-2018	То же, диам. 40 мм	"	51				0,15	0,08	8	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124.	ЦМО № 12 таб.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб	м3	40				0,1			4	
125.	12-У-2176	Вентиль 15ч63гм диам. 150 мм	шт	2				9,22	4,57 0,33		18	9 1
126.	12-У-2176	То же, Рх26368 диам.100 мм	"	2				5,35	2,83 0,08		11	6
127.	12-У-2173	То же, диам.50 мм	"	4				3,71	2,01 0,03		15	8
128.	12-У-2172	То же, диам.32 мм	шт	3				3,08	1,68 0,02		9	5
		Трубопроводы чистой воды										
129.	12-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	3				0,79	0,42 0,02		6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I30.	I2-У-I4	То же, стальные электросварные диам. II4х3,5 мм	т	0,34				82,90	39,0 3,07		28	I3 I
I3I.	I2-У-20I8	Промывка труб водой диам.50 мм	м	8				0,I5	0,02		I	I
I32.	I2-У-20I9	То же, д.I00 мм	"	33				0,I9	0,0I		6	-
I33.	ЦМО № I2 таб.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	28				0,I			3	
I34.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч47бр диам.50 мм	шт	2				2,34	I,3 0,0I		5	3 -
I35.	I2-У-2I9I	То же, д.I00 мм 30ч6бр	"	2				5,40	2,96 0,02		II	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сточные трубопроводы										
136.	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.114х3,5 мм	т	0,10				72,5	33,7 3,06		7	3
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 30ч6бр диам.100 мм	шт	2				5,4	2,96 0,02		11	6
		Установка углевальная										
140.	12-У-445	Труба полиэтиленовая "СД" диам.63х2,5 мм	м	18				1,17	0,65 0,01		21	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
141.	12-У-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	0,4				0,58	0,32 0,01		-	-
142.	12-У-2	То же, диам.50 мм	"	0,9				0,79	0,42 0,02		1	-
143.	12-У-17	Трубопроводы из стальных бесшовных труб диам.245х6,5мм	т	0,076				51,6	23,2 3,04		4	2
144.	12-У-2245	Кран пробковый проходной, сальниковый, муфтовый 11ч6бк диам.50 мм	шт	1				1,3	0,66		1	1
145.	12-У-2244	Кран пробковый проходной натяжной газовый муфтовый 11б10бк1 диам.20 мм	"	1				0,97	0,53		1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
146.	I2-У-2018	Промывка труб водой диам.63х2,5 мм	м	18				0,15	0,08		3	1
147.	I2-У-2017	То же, диам.20 мм	"	0,4				0,12	0,06		-	-
148.	I2-У-2018	То же, диам.50 мм	"	0,9				0,15	0,08		-	-
149.	I2-У-2022	Промывка труб водой диам.245х6,5 мм	м	2				0,52	0,29		I	I
150.	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	23				0,I	-		2	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж										
		Трубопровод неочищенной воды										
151.	Ц.I ч.4 Д.в.I Р.IX К=0,98 п.I02I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.530х6 мм 386х0,89=344	т	3,36				344	-		II56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I52.	Ц.I ч.I п.75	Фитинги, метизы	т	0,06				3I4	-		I9	-
		Сточные трубопроводы	—									
I53.	Ц.I ч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х5 мм 283х0,89=252	т	0,75				252	-		I89	-
I54.	-"- п.I006	То же, диам.2I9х4мм 303х0,89=270	"	0,I0				270	-		27	-
I55.	-"- п.998	То же, диам. II4х3,5 мм 364х0,89=324	т	0,05				324	-		I6	-
I56.	Ц.I ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	3				I3,6			4I	
I57.	Ц.I ч.I п.75	Фитинги, метизы	т	0,II				3I4			35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Реагентопроводы										
158.	Ц.1 ч.У Д.в.8 п.2653	Труба полиэтиленовая диам.32 мм	м	2,08				0,192			-	
159.	-"- п.2654	То же, д.40х2 мм	"	2,08				0,303			1	
160.	Ц.1 ч.1 п.15	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	"	8,2				0,41			3	
		Отделение активного угля										
		Трубопровод угольной пульпы										
161.	Ц.1 ч.У Д.в.1 р.IX к=0,89 п.1002	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.159х4 мм 347х0,89=309	т	0,16				309			49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I62.	-"- п.998	То же, диам.II4x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,I3				324			42	
I63.	Ц.I ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	м	5,2				0,83			4	
I64.	-"- п.I5	То же, диам.25 мм	"	35				0,4I			I4	
I65.	Номенкл. справоч. стр.68 к=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм 54xI,076=58	шт	2				58			II6	
I66.	Ц.I ч.Ш п.802	То же, 30ч6бр диам.I00 мм	"	2				I3,6			27	
I67.	Ц.I ч.Ш п.I37	Вентиль I5кчI8р диам.20 мм	"	4				0,84			3	
I68.	Ц.I ч.I п.75	Фитинги и метизы	т	0,004				3I4			I	

1	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 диам. 50 мм 2,38х1,292=3,07	м	10				3,07			31	
170.	Ц.1 ч.1 п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.50-150	т	0,004				696			3	
		Трубопроводы чистой воды										
171.	Ц.1 ч.У Д.в.1 р.IX к=0,89 п.998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.114х3,5 мм 364х0,89=324	т	0,13				324			42	
172.	Ц.1 ч.1 п.18	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	м	12,4				0,83			10	
173.	-"- п.15	То же, диам.25 мм	"	14,4				0,41			6	
174.	-"- п.13	То же, диам.15 мм	"	5,2				0,25			1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I75.	Ц.I ч.I п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.50-I50	т	0,002				696			I	
I76.	Ц.I ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	шт	2				I3,6			27	
I77.	-"- п.800	То же, диам.50 мм	"	I				7,07			7	
I78.	Ц.I ч.III п.I36	Вентиль I5кI8р диам.I5 мм	"	2				0,74			I	
I79.	Ц.I ч.III п.626	Головка соединительная цапковая диам.50 мм	"	I				0,26			-	
I80.	Ц.I ч.III п.2207	Фланец 50-2,5	"	2				0,62			I	
I8I.	Ц.I ч.I п.75	Фитинги и метизы	т	0,003				3I4			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сточные трубопроводы и пневмопровод										
182.	Ц.I ч.У Д.в.I к=0,89 р.IX п.998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,0I0				324			3	
183.	Ц.I ч.I п.20	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	"	8,2				I,4			II	
184.	-"- п.I8	То же, диам.50 мм	"	6,2				0,83			5	
185.	-"- п.I5	То же, диам.25 мм	"	II,3				0,4I			5	
186.	Ц.I ч.Ш п.2209	Фланец 80-2,5	шт	2	0,002			I,I8			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I87.	Ц.I ч.Ш п.2207	То же, 50-2,5	шт	6	0,00I			0,62			4	
I88.	Номенкл. справоч. стр.68 к=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.50 мм I4,2xI,076=I5,3	"	2				I5,3			3I	
I89.	Ц.I ч.Ш п.802	То же, 30ч6бр диам.I00 мм	"	2				I3,6			27	
I90.	Ц.I ч.I п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.50-I50 мм	т	0,009				696			6	
		Отделение извести										
		Трубопроводы известкового молока										
I9I.	Ц.I ч.У Д.в.I р.IX к=0,89 п.I002	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59x4 мм 347x0,89=309	т	0,I4				309			43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I92.	-"- п.998	То же, диам.II4х3,5мм 364х0,89=324	т	0,I6				324			52	
I93.	Ц.I ч.I п.20	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	5,2				I,4			7	
I94.	Ц.I ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам.50мм	м	2,08				0,83			2	
I95.	Ц.I ч.I п.I6	То же, диам.32 мм	"	4I,60				0,52			22	
I96.	Номенкл. справоч. стр.68 к=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм 54хI,076=58	шт	2				58			II6	
I97.	-"-	То же, диам.80 мм	"	3				23,67			7I	
I98.	Ц.I ч.III п.802	То же, 30ч6бр диам.I00 мм	"	I0				I3,6			I36	

1	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 металлическими спиралями тип КЩ150 7,26х1,292=9,38	м	12				9,38			113	

1	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.II4х3,5 мм 364х0,89=324	т	0,36				324			II7	
206.	Ц.I ч.I п.I8	То же, водогазопроводные д.50 мм	м	9,36				0,83			8	
207.	Ц.I ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2				I3,6			27	
208.	Номенкл. справоч.	То же, 30ч47бр д.50 мм I4,2хI,076	"	2				I5,28			3I	
208а	Ц.I ч.III п.2271	Фланец 50-25	шт	4				I,I8			5	

1	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.II4x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,66				324			2I4	
2I0.	Ц.I ч.I п.50	Труба стальная водогазопроводная диам.80 мм (Ц80)	м	3,09				0,5I			2	
2II.	Ц.I ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	3				I3,6			4I	
2I2.	Номенкл. справоч. стр.68 к=I,076	То же, 30ч47бр диам. 80 мм 22xI,076=23,7	"	I				23,7			24	
2I3.	05-07 п.62 к=I,292	Резино-тканевые рукава тип КЩ-80 3,70xI,292=4,73	м	5				4,78			24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214.	Ц.I ч.III п.2209	Фланец 80-2,5	шт	2				I,I8			2	
215.	Ц.I ч.I п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.50-I50	т	0,005				696			2	
		Сточные трубопроводы										
216.	Ц.I ч.У Д.в.I р.IX к=0,89 п.998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,03				324			I0	
217.	Ц.I ч.I п.20	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	8,24				I,4			I2	
218.	Ц.I ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2				I3,6			27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
219.	Ц.1 ч.Ш п.1674	Крепежный материал	т	0,017				236			4	
220.	Ц.1 ч.1 п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.50-150	т	0,005				696			3	
		Отделение фтора										
		Трубопроводы кремнефтористого натрия										
221.	Ц.1 ч.У Д.в.8 п.2661	Труба полиэтиленовая диам.160х7,7 мм	м	8,3				4,06			34	
222.	-"- п.2659	То же, диам.110х5,3 мм	"	12,5				1,97			25	
223.	-"- п.2655	То же, диам.50х2,4 мм	"	20,8				0,449			9	
224.	-"- п.2654	То же, диам.40х2 мм	"	53				0,303			16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
225.	23-07 п.I-02I4 к=I,076	Вентиль I5ч63гм диам.150 мм 62хI,076=66,7	шт	2				66,7			I33	
226.	Номенкл. справоч. стр.23 к=I,076	То же, Рх26368 диам.I00 мм 28хI,076=30	"	2				30			60	
227.	-"-	То же, диам.50 мм 7,5хI,076=8,07	"	4				8,07			32	
228.	-"-	То же, диам.32 мм 4,8хI,076=5,2	"	3				5,2			I6	
229.	05-03 п.8-0062 к=I,I	Фасонные части полиэтиленовые диам. 25-40 мм 7468хI,I=8206	т	0,003				8206			25	
230.	-"- п.8-0064	То же, диам.50-80 мм 3260хI,I=3575	т	0,009				3575			32	

1	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 2410х1,1=2651	т	0,048				2651			127	
232.	Ц.1 ч.1 п.75	Фитинги, метизы	т	0,1				314			31	
		Трубопроводы чистой воды										
233.	Ц.1 ч.1 п.18	Труба стальная водогазопроводная диам.50мм	м	8,24				0,83			7	
234.	Сб.доп.1 п.998	То же, электросварные д.114х3,5 мм	т	0,34				324,0			110	
235.	Номенкл. справоч. стр.68	Задвижка 30ч47бр диам.50 мм 14,2х1,076=15,3	шт	2				15,3			31	
236.	Ц.1 ч.Ш п.802	То же, 30ч6бр д.100 мм	"	2				13,60			27	

1	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 водогазопроводных труб диам.50 мм	т	0,003				696			2	
		Сточные трубопроводы										
239.	Ц.I ч.У Д.в.I к=0,89 п.998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4x3,5 мм 364x0,89=324	т	0,I0				324			32	
240.	Ц.I ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2				I3,6			27	
		Установка углевальная										
24I.	Ц.I ч.У Д.в.8 п.2656	Труба полиэтиленовая "СД" диам.63x2,5 мм	м	I8,7				0,675			I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
242.	Ц.I ч.I п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	0,4I				0,3			-	
243.	-"- п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	"	0,93				0,83			I	
244.	Ц.I ч.У Д.в.I р.IX к=0,89 п.I0I4	Труба из стальных бесшовных труб диам.245х6,5 мм 285х0,89	т	0,076				254			I9	
245.	23-07 п.I-007I к=I,076	Кран пробковый проходн. сальниковый муфтовый 11ч6бк диам.50 мм 3хI,076=3,2	шт	I	0,007			3,2			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
246.	23-07 п.I-0002 к=I,076	Кран пробковый проходной натяжной газовый муфтовый II6I0бкI диам.20 мм 0,84хI,076=0,90	шт	I				0,90			I	
247.	Ц.I ч.I п.3 стр.2I6	Винипласт листовой	т	0,0I9				937			I8	
		Итого	руб								5023	493/20
		Плановые накопления 6%	руб								30I	
		Итого	руб								5324	493/20
		Ш. Строительные работы										
248.	20-2	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	I85				0,403			75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
249.	I7-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I85				0,424			78	
		Итого	руб								I53	
		Накладные расходы I6,5%	руб								25	
		Итого	руб								I78	
		Плановые накопления 6%	руб								II	
		Итого	руб								I89	
		Итого по смете	руб							20945	6911	I048 52
		Всего по смете	руб							27856		

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-8

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 производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,62 -"-
монтаж.работы 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 ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
		Отделение извести										
I.	Ц.I ч.П п.468 I3-279	Поплавок для неагрессивных сред (303+62,7)xI,083=396 6I,2xI,083=66,3	шт	2	0,009	0,0I8	396т	66,3т			7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Ц.I ч.П п.468 I3-279	Деталь ввода известкового молока ВРщ-32	шт	I	0,00I			396т	66,3т		4	—
3.	Ц.I ч.П п.462 I3-I94	Ящик для размыва известкового теста (272+64,9)xI,083=365 49,5xI,083=53,6 I,94xI,083=2,I	шт	I	0,02			365	53,6т / 2,Iт		7	I
		Отделение фтора										
4.	23-03-П п.0I-002а II-I000	Эжектор 2550xI,I2	шт	I	0,009		2856т	3,99	2,02 / 0,03	26	4	2
5.	05-03 п.8-0066 к=I,I	Деталь ввода раствора реагента 6590xI,II4=734I	шт	I	0,002			734Iт			I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Отделение активного угля										
6.	I0% от стоимости оборудов.	Монтаж установки углевальная	шт	I							60	
7.	23-03-П п.0I-00Iм I7-У-3	Вакуум-бункер ∓ 1000 л 500хI,I2	шт	I	0,84		560т	29	II / I,86	470	29	II / 2
8.	23-03-П п.02-00Iа I7-У-I	Питатель I375хI,I2	шт	I	0,047		I540т	21,8	7,63 / I,64	72	22	8 / 2
9.	I4-М-У-8I5 I4-М-У-778	Покрытие наружных поверхностей вакуум-бункера эмалью Х-II9 в два слоя и грунта ФЛ-03К цена: 0,I7х2+0,26	м2	20				0,60			I2	
I0.	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5хI,I65=I2,2	т	0,I				I2,2			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Контактная камера										
II.	05-03 п.8-0066 К=I,I	Деталь ввода хлора ВРх-25 6590xI,II4=734I	шт	I	0,002		734I				I5	
		Итого	руб							568	I76	23/4
		Запчасти 2%	руб							II		
		Итого	руб							579	I76	23/4
		Тара и упаковка 2%	руб							I2		
		Итого	руб							59I	I76	23/4
		Транспортные расходы 4%	руб							24		
		Итого	руб							6I5	I76	23/4
		Заготовительно-склад-расходы I,2%	руб							I7		
		Комплектация 0,7%	руб							4		
		Итого	руб							626	I76	23/4
		Плановые накопления 6%	руб								II	
		Итого	руб							626	I87	23/4
		Всего по смете	руб							8I3		

Составила Егорова
Проверила Лучина

СМЕТА № I-9

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

Сметная стоимость - 2,49 тыс.руб. Основание: Спецификация № 8I-С2.

в т.ч.монтаж - 2,49 -"- Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес единицы, т	Вес общий, т	Сметная стоимость един. в руб. оборудование	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7I08	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,II	2,I4 0,0I	-	4	2 -
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I	-	7	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-7014	Светильник на подвесе	шт	40	-	-	-	1,64	0,684 / 0,22	-	66	23 / 9
4.	8-7055	Плафон	шт	19	-	-	-	2,20	0,626 / 0,008	-	42	12 / -
5.	8-7085	Светильник для люминесцентных ламп на штырях	шт	16	-	-	-	2,18	0,876 / 0,14	-	35	14 / 2
6.	8-7003	Выключатель однополюсный герметический	шт	15	-	-	-	2,33	0,364 / -	-	35	5 / -
7.	8-7002	То же, для скрытой проводки	шт	4	-	-	-	1,06	0,327 / -	-	4	1 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	2	-	-	-	I,I7	0,327 -	-	2	I -
9.	8-7006	То же, для открытой установки	"	4 -	-	-	-	0,67I	0,I62 -	-	3	I -
I0.	8-7008	То же, герметическая	"	8	-	-	-	I,69	0,899 -	-	I3	8 -
II.	8-428I	Прокладка стальных труб Д = 25 мм в готовых бороздах	I00 м	0,75	-	-	-	40,9	I5,7 I,I6	-	8I	I2 I
I2.	8-437I	Затягивание провода сеч. 2,5 мм2 в трубы	"	0,75	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	5	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	8-4408	То же, на каждый последующий провод сечением 2,5 мм2	100м	0,75	-	-	-	2,37	1,31 -	-	2	1 -
14.	8-4208	Прокладка кабеля сеч.2,5 мм2 о креплением скобами	-"-	5,4	-	-	-	95,5	31,7 8,18	-	516	171 44
15.	8-4210	То же, сеч.до 10 мм2	-"-	0,5	-	-	-	108,0	34,4 9,17	-	52	17 5
16.	8-4228	Провод АПВС при скрытой проводке	-"-	0,65	-	-	-	15,6	5,6 0,94	-	10	4 1
17.	8-4715	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч.100 мм2 в здании	-"-	0,25	-	-	-	54,4	14,2 0,29	-	14	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	8-4717	То же, сечением до 200 мм2	100м	1,35	-	-	-	69,8	15,8 0,33	-	94	21 -
		Итого:	руб.								935	296 63
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	56	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	991	296 63
		II. Материалы, не учтенные ценником										
19.	15-04-11 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	41	-	-	41	-
20.	15-07 д.10 1-256	Светильник типа ППР-100	шт	19	-	-	-	9,0.	-	-	171	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	I5-07-0I п.7	то же, типа НШ03 xI00 00I	шт	I9	-	-	-	8,70	-	-	I65	-
22.	Цена з-да г.Рига	то же, типа ШП003-Ix40	шт	I6	-	-	-	20,0	-	-	320	-
23.	I5-07 доп.I0 I-257	то же, типа ШПР-200	шт	2I	-	-	-	I2,9	-	-	27I	-
24.	п.Iч.5 стр.324	Лампы люминесцентные ЛБ-40	шт	I6	-	-	-	I,32	-	-	2I	-
25.	I6-03-II 6-002	Стартер СК-220-40	"	I6	-	-	-	0,I63	-	-	3	-
26.	I6-03-II 7-033	Лампа накаливания на I00 вт	шт	38	-	-	-	0,085	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	-"- 7-0I3	То же, на 200 вт	шт	2I	-	-	-	0,II5	-	-	2	-
28.	-"- ч-007	то же, на 36в, 25 вт	шт	2	-	-	-	0,06	-	-	-	-
29.	I5-04-II 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯПП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,0	-	-	26	-
30.	ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	"	75	-	-	-	0,4I	-	-	3I	-
3I.	I5-09 т.4I	Увбаль марки АВВГ сеч. 3xI0 + Ix6 мм2	км	0,05	-	-	-	744,0	-	-	37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	-"-	То же, сеч. 2х2,5 мм2	км	0,48	-	-	-	355,0	-	-	170	-
33.	-"-	то же, сеч. 3х 2,5 мм2	км	0,06	-	-	-	400,0	-	-	23	-
34.	п.1ч.5 стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5 мм2	км	0,15	-	-	-	29,2	-	-	4	-
35.	-"- стр.318	Лампа переносная ПЛ-64	шт	2	-	-	-	2,39	-	-	5	-
36.	-"- стр.230	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	69,1	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37.	-"-	то же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,015	-	-	-	96	-	-	1	-
		Итого:	руб.								1298	
		Комплектация	%	1							13	
		Начисления: п. 19	%	,7	-	-	-	-	-	-	2	-
		п.п.20-23,25	%	7,8	-	-	-	-	-	-	78	-
		п.п.26-28	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.29	%	5,1	-	-	-	-	-	-	1	-
		п.п.31-33	%	9,7	-	-	-	-	-	-	22	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1409	-
		Плановые накопления	%	6							85	-
		Итого:	руб.								1494	
		Всего по смете	руб.								2485	-

Составила: Сколова

Проверила: Щербакова

СМЕТА № I-IO

на силовое оборудование 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.м3/сутки с блоком контактной камеры.

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

Основание: спецификация № ЭМ-СI
Составлено в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес ед.изм.	Вес общ.	Сметная стоимость ед.в руб. оборудование	Сметная стоимость ед.в руб. монтажн. работы всего	Сметная стоимость ед.в руб. монтажн. работы в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажные работы всего	Общая стоимость в руб. монтажные работы в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04-II п.2-472 8-6606 к=0,7	Шкаф силовой распределительный СП-62-6/I	шт	I	-	-	40,5	I2,04	4,20 0,29	4I	I2	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-6689	Рубильник на ток 400а	пол.	8	-	-	-	1,13	0,38 / -	-	8	1 / -
3.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт	24	-	-	-	0,58	0,22 / -	-	14	5 / -
4.	п/я В-8500 г.Номель 8-6148	Ящик управления типа НУ-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	1,68 / 0,01	-	27	8 / -
6.	15-04-1 04-166 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-121	"	1	-	-	4,0	8,91	1,40 / 0,01	4	4	1 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I5-04 д.8 I8-242 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У3	шт	2	-	-	I,0	I,85	0,7I 0,0I	2	4	I -
8.	8-5966	Выключатель пакетный ВПК3-I0	шт	5	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	I3	5 -
9.	Калькул. № I	Шкаф релейный ШР-III6-69	шт	I	-	-	96,0	I8,50	7,I9 0,09	96	I9	7 -
I0.	-"- № 2	Шкаф управления ШУН-6	"	I	-	-	3I,45	6,69	2,46 0,09	3I	7	2 -
II.	8-46I9	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм в готовых бороздах	I00м	0,75	-	-	-	30,6	II,9 0,08	-	23	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	8-4501	Прокладка винипластовых труб д=32 мм с креплением скобами	100м	0,60	-	-	-	96,8	25,8 7,77	-	58	15 5
13.	8-4276	Прокладка стальных труб д=25 мм с креплением скобами	"	0,15	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	15	4 1
14.	8-4361	Прокладка металлорукава д=32 мм по стальным конструкциям	100м	0,2	-	-	-	52,6	14,3 3,77	-	11	3 1
15.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,11	-	-	-	444	74,6 0,86	-	49	8 -
16.	8-4373	Затягивание кабеля сечением до 16 мм2 в трубы	100м	1,7	-	-	-	12,6	4,82 1,69	-	21	8 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	8-1450	то же, кабеля весом 1 п.м. до 1 кг на скобах	100м	0,7	-	-	-	51,70	20,40 0,10	-	36	14 -
18.	8-4209	Прокладка кабеля сеч.6 мм2 на скобах	"	0,55	-	-	-	98,8	32,7 8,55	-	64	18 5
19.	8-4208	то же, сечением 2,5 мм2	"	1,65	-	-	-	95,5	31,7 8,18	-	168	62 14
20.	8-4210	то же, сечением 10 мм2	"	0,6	-	-	-	108	34,4 9,17	-	62	21 6
21.	8-5684	Кабель подвесной для питания тельфера	м	80	-	-	-	0,67	0,14 0,01	-	54	11 1
		Итого:	руб.							817	778	258 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	34	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	II	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.							90I	778	258/86
		Плановые накопления	%	6							47	-
		Итого:	руб.							90I	825	258/86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
22.	I5-04-Д.I 8 -762	Ящик силовой ЯРВМ-6I23	шт	6	-	-	-	I4,6	-	-	78	-
23.	I5-04 06-060	Выключатель пакетный ВПК-3-I0	"	6	-	-	-	I,20	-	-	6	-
24.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	км	0,80	-	-	-	400,0	-	-	32	-
25.	I5-09 т.4I	то же, сечением 3х4 мм2	км	0,055	-	-	-	450,0	-	-	25	-
26.	-"-	то же, сечением 3х2,5+ IхI,5 мм2 400хI,2 = 480	км	0,22	-	-	-	480	-	-	I06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	I5-09 т.4I	то же, сечен. 8xI0 + Ix6 мм2 620xI,2 = 744	км	0,06	-	-	-	744	-	-	45	-
28.	-"-	то же, сечением 8xI6 +IxI0 мм2 735xI,2 = 882	км	0,02	-	-	-	882	-	-	I8	-
29.	-"-	то же, сечением 8x95+Ix35 мм2 I900xI.2 = 2280	"	0,05	-	-	-	2280	-	-	II4	-
30.	-"-	то же, сечением 8x4 + Ix2,5 мм2 3 450xI,2 =540	"	0,085				540			I9	-
3I.	-"- т.I94	Кабель марки КРПТ сечением 8x6 +Ix4 мм2 475xI,2=570	км	0,08	-	-	-	570	-	-	46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	24-05 доп.12 I-1337	Ввод гибкий к-1084	шт	10	-	-	-	1,75	-	-	18	-
33.	-"- I-1338	то же, типа К-1085	шт	10	-	-	-	2,05	-	-	21	-
34.	ц.1ч.5 вып.8 п.2708	Трубы полиэтиленовые д= 32мм	м	75	-	-	-	0,376	-	-	28	-
35.	-"- п.2726	трубы винипластовые д=32 мм	м	60	-	-	-	0,581	-	-	35	-
36.	ц.1 ч.1 стр.104	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	15	-	-	-	0,41	-	-	6	-

1	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	"	1503								

Составила Соколова

Проверила Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к СМЕТЕ № I-IO

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

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Сводная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудование	завод монтажа	монтажн. работы всего	монтажн. работы в т.ч. з/пл.	оборудование	завод монтажа	монтажн. работы всего	монтажн. работы в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I.	I5-04 I3-I37 I-400 8-6731	Реле промежуточное типа РП-25	шт	2	8,8	8	I,27	0,46	6,6	6	2,54	0,92
2.	-"- I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная типа АС-220	"	I	0,35	0,6	0,9	0,42	0,35	0,6	0,9	0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	-"- 06-006 I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт.	I	0,49	2,7	0,66	0,27 -	0,49	2,7	0,66	0,27 -
4.	I5-04 доп.I I2-430 I-399 8-6781	Реле времени типа РВП-2121	шт	I	6,7	2	I,27	0,46 -	6,7	2	I,27	0,46 -
5.	I5-04 04-I65 I-364 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-III3У3	шт	2	8,5	3,5	I,I	0,5	7,0	7,0	2,2	I,0
6.	-"- 04-I68 I-364 8-6725	то же, типа ПМЕ-II2У3	"	I	6,85	3,5	I,I	0,5 -	6,85	3,5	I,I	0,5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	-"- 08-124 08-125 1-847 8-6687	Предохранитель ПНТ-10	шт	2	0,13	0,5	0,58	0,22	0,26	1,0	1,16	0,44
8.	-"- 06-539 Т-421 8-6784	Универсальный переключатель УП5313-Л363	"	1	3,75	3,0	1,98	0,72	3,75	8,0	1,98	0,72
9.	15-04 18-106 1-418 8-6715	Пост управления кнопочный ПКБ-112-2	шт	1	2,4	1,0	1;23	0,47	2,4	1,0	1,23	0,47
10.	15-04-11 1-186 8-6646	Шкаф навесной типа ШР	шт	1	-	85	5,46	1,99 0,09	-	85	5,46	1,99 0,09
		Итого:							84,4 96,0	61,8	18,50	7,19 0,09

Составила Соколова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к СМЕТЕ № I-IO

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШУН-6

№№ пп	Наимен. прейскур. и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудование	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. з/плата	общая: оборудование	завод монтажа	монтажн. работы всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II I-I85 8-6646	Шкаф управления типа ШУН-6 разм. 600х500х350	шт	I	-	27	5,46	I,99	-	27	5,46	I,99
								0,09				0,09
2.	I5-04 I8-I07 I-4I8 8-67I5	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-II2-3	"	I	3,45	I,0	I,23	0,47	3,45	I,0	I,23	0,47
								-				-
		Итого:	руб.						3,45	28,0	6,69	2,46
									3I,45			0,09

Составила Соколова

СМЕТА № I-II

на КИП и автоматику 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.м3/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 №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес ед. изм.	Вес общ.	Сметная стоимость ед. в руб. оборудование	Сметная стоимость ед. в руб. монтажн. работы всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажн. работы всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I7-06-48 п.I-I92 п.I-26I II-I	Термометр технический угловой с оправой	шт	2	-	-	8,40	0,7I	0,22	7	I	-

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I7-06-48 п.I-I27 п.I-260 II-I	то же, прямой	шт	2	-	-	2,70	0,7I	0,22 -	5	I	- -
3.	I7-04 п.I-0001 II-II	Термометр манометрический ТМТ-СК	шт	2	-	-	48,0	2,26	I,0I -	96	5	2 -
4.	I7-04 I-0275 II-II39	Регулятор температуры ТТРП-08	шт	I	-	-	43,0	I0,5	5,98 0,0I	43	II	6 -
5.	I7-04 2-006 II-242	То же, ОБМВI-I00	шт	2	-	-	2,65	I,42	0,67 -	5	3	I -
6.	I7-04 2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ I-I60	шт	I3	-	-	3,I5	I,42	0,67 -	4I	I8	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I7-04 д.I п.2-543 II-I732	Разделитель мембранный РМ мод. 5819	шт	I3	-	-	I9,0	I,23	0,72 / -	247	I6	9 / -
8.	II-I788	Капилляры манометрических термометров	м	32	-	-	-	0,76	0,25 / 0,0I	-	24	8 / -
9.	I2-У-2I66	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	I,85	I,06 / 0,0I	-	4	2 / -
I0.	I2-У-2I66	Вентиль запорный I5б I3бк I, д= 6 мм	шт	I3	-	-	-	I,85	I,06 / 0,0I	-	24	I4 / -
II.	I2-У-I324	Прокладка импульсных труб диам. до 25мм	м	25	-	-	-	0,69	0,35 / 0,0I	-	I7	9 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	I2-У-I988	Пневматические испытания	м	25	-	-	-	0,37	0,16 0,08	-	9	4 I
I3.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	м	25	-	-	-	0,I0	0,05	-	8	I
I4.	8-I450	Прокладка контрольного кабеля весом I п.м. до I кг. на скобах	I00м	I,05	-	-	-	5I,70	20,4 0,I0	-	54	2I
I5.	8-I604	Заделка контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с колич. жил до 7-ми	шт	I0	-	-	-	0,78	0,36	-	8	4
I6.	8-I605	то же, с количеством жил до I4-ти	шт	2	-	-	-	I,48	0,67	-	8	I
		Итого	руб.								444 20I	9I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	9	-	-
		Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	9	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	6	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:	руб.							489	20I	9I/I
		Плановые накопления	%	6							I2	-
		Итого:	руб.							489	2I3	9I/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы, не учтенные ценником										
17.	23-07 I-0392	Вентиль запорный 3В-2М	шт	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-
18.	-"- I-04II	то же, типа I5o13ок-I	"	I3	-	-	-	I,35	-	-	I8	-
I9.	I5-09 т.56	Кабель марки АКНВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,075	-	-	-	245,0	-	-	I8	-
20.	I5-09 т.56	то же, сечением 7х2,5 мм2	т	0,0I	-	-	-	360,0	-	-	4	-
2I.	-"-	то же, сечением I0х2,5 мм2	"	0,0I	-	-	-	500,0	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	I6-09 д.I5 т.636	Кабель марки КВВГЭ-660в, сечением 4 мм2	т	0,01	-	-	-	255,0	-	-	3	-
23.	п.Iч.I стр.II9	Трубы водогазопроводные Ду 20х2,5 мм	м	I0	-	-	-	0,67	-	-	7	-
24.	-"-	то же, Ду =25х3,5 мм	м	I5	-	-	-	0,7I	-	-	II	-
		Итого	руб.								68	
		Комплектация	%	I							I	
		Начисления:										
		п.п.I7,I8	%	7,6	-	I9	-	-	-	-	2	-
		п.п. I9-22	%	9,7	-	26	-	-	-	-	3	-
		Итого:	руб.								74	

1	2	3	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 Соколова

Проверила Щербакова

СМЕТА № I-I2

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.м3/сутки с блоком контактной камеры

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

Основание: спецификация ЭЛ-СЗ
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наименование прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес ед. в кг: един. изм.	Вес ед. в кг: общ.	Сметная стоимость ед. в рублях: оборудован.	Сметная стоимость ед. в рублях: монтажных работ всего	Сметная стоимость ед. в рублях: монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I6-02 04-0001 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-70-I	шт	I	-	-	II,35	0,56	0,30	II	I	-
2.	I0-7I80	Электрочасы вторичные	шт	I	-	-	-	I,35	0,57	-	I	I
3.	Каталог радиопромышл. I0-3098	Громкоговоритель 0,25 вт	шт	I	-	-	5,9	3,56	1,88	5	4	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	IO-7242	Коробки ответвительные и ограничительные	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	2	I
5.	IO-2979	Радиорозетки	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	I	-
6.	8-2540	Прокладка провода по стене	I00 м	0,95	-	-	-	I2,8	7,I2	-	I2	7
7.	8-45I0	Прокладка винипластовых труб d=25мм	"	0,I0	-	-	-	27,0	II,2 0,08	-	3	I
8.	8-437I	Прокладка провода в трубах	"	0,I	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	-
9.	8-2794	Защита кабеля металлическими желобами	м	I0	-	-	-	0,65	0,I5 0,02	-	7	2
		Итого	руб							I6	32	I4
		Запчасти	%	2	-	I6	-	-	-	-	-	-
		Тара, упаковка	%	2	-	I6	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	?	13
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого	руб							I7	32		I4
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I0.	I7-03 I-I40	Часы вторичные НИ-400-24-3I4 к	шт	I	-	-	-	5,0	-	-	5	-	
II.	I5-09 т.II9	Провод марки ПТВЖ сечением 2хI,2	км	0,06	-	-	-	25,5	-	-	2	-	
I2.	-"-	То же, сеч. 2х0,6	км	0,045	-	-	-	I4,5	-	-	I	-	
I3.	п.I ч.5 вып.8 п.2725	Труба винипластовая д = 25мм	м	I0	-	-	-	0,38I	-	-	4	-	
		Итого	руб								I2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация	%	I,0								
		Начисления п.I0	%	7,8								
		-"- п.п. II,I2	%	I0,9								
		Итого	руб.									I2
		Плановые накопления	%	6								I
		Итого	руб									I3
		Всего по смете	руб	64								
		в т.ч.оборудование	руб	I7								
		монтаж	руб	47								

Составила Соколова

Проверила Щербакова

СМЕТА № I-I8

на общестроительные работы при Т= - 30° переходной галереи к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/ сутки с контактной камерой

Основание: чертежи АР-I,5; КЖ-4,8,26-28
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 7,I7 тыс.руб.
Строительный объем 204,0 м3
Стоимость I м3 35,I5 руб.

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

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	7,88	т	0,28	2
4.	I-868-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,07	I00м3	I,64	I
5.	I-825-77 I0-4I-Х	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	0,66	I00м3	I4,40	I0
6.	I-635-77 I0-II4-Б т.ч. п.I8 К-I,2	Добор вручную грунта II группы Цена: I,06хI,2=I,27 руб.	4,62	м3	I,27	6
7.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	II5,50	т	0,25	29

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,66	I00м3	I,96	I
9.	I-242-77 I0-35-К	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы для обратной засыпки.	0,54	I00м3	I3.90	8
I0.	Цен.на трансп. П-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	94,50	т	0,25	24
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м Цена: I,65+0,65x2= 2,95 руб.	0,43	I00м3	2,95	I
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	То же , вручную грунта 2 группы	I0,80	м3	0,48	5

1	2	3	4	5	6	7
I3.	I-824-77 I0-I56-I	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	0,48	I00м3	I2,40	5
		Итого по разделу I	-	руб.	-	94
		2. Фундаменты				
I4.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	I,66	м3	20,60	34
I5.	I2-3 20-I-8 ЦСЦ п.5	Фундаменты ж/б объемом до I0м3 под колонны здания из бетона М-200	3,80	м3	27,30	I04
		Цена: 26+(28,2-2I,9)xI,0I5=27,82 руб.				
I6.	Ц.I ч.2 р.4 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I54,00	2
I7.	Ц.I ч.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,I7	т	I62,00	28

1	2	3	4	5	6	7
18.	II-18-71 II-19-71 I9-I-Х	Укладка фундаментов весом более 3т под колонны на бетонное основание Цена: 3+0,58=3,58	5,08	м3	3,58	18
19.	ЦСЦ п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки ФI3-3 серии ИИ-04-I вып.I	5,08	м3	38,80	I97
20.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	I78,00	I6
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	399
		3. Каркас				
21.	II-32-71	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	7,68	м3	8,58	65
2.	I9-3-Б п.4408	Стоимость прямоугольных колонн марки К2К-436-22 из бетона М-300	7,68	м3	59,90	445

1	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,II	т	I78,00	I9
24.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-8	0,56	т	I94,00	I09
25.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,004	т	2I4,00	I
26.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные и накладные детали	0,29	т	3I0	90
27.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,29	т	I74-00	50
28.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,37	т	3I0,00	II5
29.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,37	т	I74,00	64

1	2	3	4	5	6	7
30.	II-II6-7I I9-8-г	Укладка ригелей весом до I т	I4,00	шт	2,33	33
3I.	Доп. кЦСЦ вып.5 п.2I3	Стоимость прямоугольных ригелей марки Р-40-57 серии ИИ-04-3, вып.4 из бетона М-300	5,I6	м3	I04,00	537
32.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.2II	То же , марки Р2-72-27 из бетона М-400	2,I5	м3	I07,00	230
33.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,02	т	3I0,0	6
34.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74,00	3
35.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,22	т	259,00	57
36.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость соединительных элементов	0,22	т	3I0,00	68

1	2	3	4	5	6	7
87.	Ц.I ч.4 р.7 п-986	Металлизация соединительных элементов	0,22	т	I74,00	38
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	I980
		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 I5м	I4,00	шт	4,85	68
89.	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до I5м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	4,00	шт	I8,20	58
40.	Доп.к ЦСЦ п.260 вып.5	Стоимость стеновых панелей толщ. 250мм серии ИИ-04-5 вып.5 марки Н-60-I8 (4 шт)	43,20	м2	I5,70	678.

1	2	3	4	5	6	7
41.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6 (4 шт)	14,40	м2	15,90	229
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-18 (4 шт)	2,16	м2	15,80	34
43.	Доп к ЦСЦ вып.5 п.279	То же , марки Н-12-18 (4 шт) Н-6-18 (2 шт)	10,80	м2	15,60	168
44.	II-406-71 I9-21-А	Установка карнизных панелей в одноэтажных зданиях высотой до 15м	8,00	шт	2,60	21
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.	12-78 20-10-А ЦСЦ п.15 п.14	Устройство монолитных ж/б карнизных плит из бетона М-200	0,20	м3	86,00	7

Цена: 34,2+(24,6-22,8)х1,015=36,0 руб.

1	2	3	4	5	6	7
47.	Ц.I ч.2 р.4 п-81	Стоимость арматурной сетки	0,01	т	206,00	2
48.	I2-A2 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,008	т.	309,00	I
49.	Ц.I ч.4 р.7 п-388	Металлизация закладных деталей	0,008	т	I74,00	I
50.	II-408-7I I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданий высотой до I5 м	8,00	шт	I,58	I8
5I.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 толщ. 250мм серии ИИ-04-5, вып.5 марки НУ-I-I8 (4 шт)	4,97	м2	I6,70	83
52.	Доп к ЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУI-6 (4 шт)	I,66	м2	I9,40	32

1	2	3	4	5	6	7
53.	I2-78 20-I0-А ЦСЦ п.I5 п.I4	Монолитные участки из бетона М-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5=36 руб.	0,60	м3	36,00	22
54.	Ц.I ч.2 р.4 п-2I	Арматура класса А-I	0,08	т	I66,00	5
55.	Ц.I ч.2 р.4 п-8I	Арматура класса В-I	0,002	т	206,00	I
		Итого по разделу 4		руб.	-	I575
		5. Покрытие и перекрытие				
56.	II-320-7I I9-I8-Б	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной до I6 см площадью до I0м2 в общественных зданиях	8,00	шт	2,84	I9
57.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.225	Стоимость плит покрытий из бетона М-200 серии ИИ-04-4 вып.I7 ПК4,5-58.I2(2 шт)	I8,92	м2	7,64	I06

1	2	3	4	5	6	7
58.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.228	То же , марки ПК8-58,12 (2мт) и ПК8-58.15(2мт)	81,82	м2	8,10	254
59.	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.225	То же , марки ПК4.5-57,15(2мт)	17,40	м2	7,64	188
		Итого по разделу 5		руб.	-	512
		6. К р о в л я				
60.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике в один слой	0,89	100м2	17,50	7
		Цена: 35,0х5= 17,5 руб.				
61.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.120мм	0,89	100м2	849,00	186
		Цена: 291х1,2= 349 руб.				
62.	16-625 16-683 доп.8 26-11-Б,И ДСЦ п.96	Выравнивающие стяжки покрытий плитные цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. 15мм	0,89	100м2	35,10	14
		Цена: 43,9-(0,41+15,8х0,58)=35,1 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
63.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	38,64	м2	3,08	II9
64.	I6-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I,08	I00м2	7,77	8
65.	I3-33 2I-7-А	Устройство брандмауэра	0,I6	м3	26,00	4
66.	I5-I-72 23-I-А	Укладка антисептированных досок	0,02	м3	84,00	2
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	290
		7. Проемы оконные				
67.	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	28,96	м2	2,89	84

1	2	3	4	5	6	7
68.	Ц.I ч.2 р.2 п-II8	Стоимость блоков оконных марки ОСI8-2I6	28,96	м2	II,00	8I9
69.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	8,00	шт	0,2I	2
70.	Ц.I ч.I р.I п-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	8,00	к-т	I,94	I6
7I.	I5-I86-72 23-34-Б Ц.I ч.2 п.8I4	Установка деревянных подоконных досок Цена: 0,7I+0,74х0,7I=I,24 руб.	28,96	м2	I,24	86
72.	I7-856 27-69-в К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3мм стеклом Цена: 2,08х I,II	28,96	м2	2,25	65
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	522

1	2	3	4	5	6	7
		8. Полы				
73.	I6-60 25-7-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	0,87	I00м2	29,60	II
74.	I6-600 26-I0-В	Утепление пенобетонными плитами толщиной I00мм	0,87	I00м2	29I,00	I08
75.	I6-82 I6-88 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 40мм Цена: 0,54+0,I0Ix4= = 0,94 руб.	86,96	м2	0,94	85
76.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических на цементном растворе	86,96	м2	8,88	I48
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	297
		9. Отделка наружная				
77.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором	I2,48	м2	I,06	I8

1	2	3	4	5	6	7
78.	I7-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,I2	I00м2	89,I0	5
		Итого по разделу 9	-	руб.	-	I8
		I0. Отделка внутренняя				
79.	I7-298 т.ч. п.8 27-28-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	60,00	м2	0,27	I6
80.	I7-776 27-25-Г Сб.доп. вып.II	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз	60,00	м2	0,69	4I
8I.	I7-297 27-28-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	93,0I	м2	0,24	22
82.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып.II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз.	93,0I	м2	0,64	60

I	2	3	4	5	6	7
83.	I7-646 I7-648 27-55-Ж,Д 27-66-Ж,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера Цена: 0.29х(3,2-0,3)+0,8х0,3	28,96	м2	I,08	3I
		Итого по разделу I0	-	руб.	-	I70
		Всего по смете	-	руб.	-	5807
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	958
		Итого	-	руб.	-	6765
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	406
		Всего:	-	руб.	-	7I7I

Составила Корн Корнеева

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-I8а

на общестроительные работы при Т= - 20° переходной галереи к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с 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 м3
Стоимость I м3 84,75 руб.

№№ пп расц. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество.	Един. измерения	Цена за един.	Общая стоим (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № 2-I				
		6. Кровля				
6I	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I20мм	0,89	I00м2	849,00	I86
		Цена: 29IхI,2= 349 руб.				
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	I86

1	2	3	4	5	6	7
		8. П о л ы				
74.	I6-600	Утепление покрытий пенобетонными плитами	0,38	I00м2	29I,00	III
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	III
		Итого по разделу А	-	руб.	-	247
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %	-	руб.	-	4I
		Итого	-	руб.	-	288
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	I7
		Итого исключается	-	руб.	-	305
		Б. Добавляется к основной смете № 2-I				
		6. К р о в л я				
6I	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80мм	0,39	I00м2	238	9I
		Цена: 29Ix0,8= 232,8 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6	-	руб.	-	91
		8. П о л ы				
2.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм Цена: 29Ix0,8=232,8 руб.	0,88	I00м2	283,00	89
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	89
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	I80
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	30
		Итого	-	руб.	-	2I0
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	I8
		Итого добавляется	-	руб.	-	222
		Всего по смете при Т= - 20°	-	руб.	-	7088

7I7I-305+222

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-I36

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

Основание: чертежи АР-I,5
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

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

порядк. номер основн. сметы	Номер расценок.	Наименование работ или затрат	Количество	Едини. измерения	Цена за едини.	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № 2-I				
40	Доп к ЦСЦ вып.5 п.260	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-I8 серии ИИ-04-5 вып.5	48,20	м2	I5,70	678
4I	Доп. к ЦСЦ вып.5 п.257	То же , марки Н-60-6	I4,40	м2	I5,90	229
42.	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.276	То же , марки Н-3-I8	2,I6	м2	I5,80	34

1	2	3	4	5	6	7
48	Доп к ЦСЦ вып.5 п.279	То же , марки Н-12-18 и Н-6-18	10,80	м2	15,60	168
51	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.286	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 марки НУ1-18 серии ИИ-04-5 вып.5	4,97	м2	16,70	83
52	Доп.кЦСЦ вып.5 п.282	То же , марки НУ1-6	1,66	м2	19,40	32
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	1224
		8. П о л ы				
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.	-	1332

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.кЦСЦ вып.5 п.820	То же , марки Н-12-18(4 шт) и Н-6-18 (4 шт)	10,80	м2	16,20	175

1	2	3	4	5	6	7
48.	Доп.к ЦСЦ 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 ЦСЦ вып.5 п.880	Стоимость угловых блоков из бетона М-50 толщ. 300мм серии ИИ-04-5, вып.6 марки НУ1-18(4шт)	5,88	м2	17,20	92
52	Доп.к ЦСЦ вып.5 п.826	То же , марки НУ1-6(4шт)	1,78	м2	19,50	85
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	1279
		8. П о к р ы т и я				
74	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120 мм	0,87	100м2	849,00	129
		Цена: 291х1.2=849 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.	-	129
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	1408

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	282
		Итого	-	руб.	-	1640
		Плановые накопления 6,0%	-	руб.	-	98
		Итого добавляется	-	руб.	-	1788
		Всего по смете при Т= -40°	-	руб.	-	7264

7171-1645+1788

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-I4

на электроосвещение переходной галереи к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с блоком контактной камеры.

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-4228	Прокладка провода АППВС при скрытой проводке	100 м	0,4	-	-	-	15,6	5,6 0,94	-	6	2 -
4.	8-4716	Шины заземления из полосовой стали сеч.160мм2 в здании	м	0,45	-	-	-	65,2	15,8 0,82	-	29	7 -
		Итого	руб.								44	18 -
		Плановые накопления	%	6							8	
		Итого	руб.								47	18 -
		II. Материалы, не учтенные ценником										
5.	Цена завода г.Рига	Светильник типа ЛП002-2х40	шт	2	-	-	-	23,1	-	-	46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I6-03-II 6-002	Стартер СК-220-40	шт	4	-	-	-	0,I68	-	-	I	-
7.	Ц.I ч.5 стр.230	Провод марки АШВС сечением 2х2,5мм2	км	0,025	-	-	-	63,0	-	-	2	-
8.	-"-	То же, сечен. 3х 2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	96	-	-	I	-
9.	-"- стр.324	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	4	-	-	-	I,82	-	-	5	-
I0.	-"- стр.333	Переключатель ПМ-I-I0/4С	"	2	-	-	-	0,77	-	-	2	-
		Итого	руб.								57	
		Комплектация	%	I							I	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Начисления:										
	п.5,6	% 7,8	-	55	-	-	-	-		4	-
	Итого	руб.								62	
	Плановые накоп - ления	% 6								4	
	Итого	руб.								66	
	Всего по смете-	руб.	II8								
	в т.ч. монтаж	руб.	II8								

Составила Сокохова

Проверила Щербакова

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.м3/сутки с контактной камерой"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при $T=-30^0$	при $T=-20^0$ исключается	при $T=-40^0$ добавляется
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	чел/дн	I932,2		I3,4
2	Заработная плата	руб	5735,46		39,I
	Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,07		
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I		
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	Растворнасосы 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	Белила 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	Гидроизол	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 IУ с 25-32 мм	м3	0,58		
35	Доски IУ с 40 мм иболее	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		

1	2	3	4	5	6
40	Колер масляный	кг	10,54		
41	Краски разные, в т.ч. белила	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		

I	2	3	4	5	6
56	Растворитель Р-4	кг	212,39		
57	Рубероид гидростойкий	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		

1	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		

I	2	3	4	5	6
87	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	7,60		
88	Щиты опалубки	м2	I25,II		
89	Щиты настила	м2	6,52		
	Детали и изделия				
90	Блоки дверные	м2	52,05		
9I	Блоки оконные	м2	II6,44		
92	Детали лесов	м3	0,02		
93	Наличники	м	II,I2		
94	Плинтусы	м	I8,79		
95	Стойки инвентарные	шт	3,64		
96	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,75		
97	Крепежные изделия	т	I,20		
98	Стальные детали лесов	т	0,03		
99	Стальные конструкции	т	I2,77		
I00	Бетонные конструкции сборные	м3	33,29		
I0I	Железобетонные конструкции сборные	м3	224,82		

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия прочие				
I02	Изделия изоляционные штучные	м3	0,97		
I03	Плиты утеплителя	м3	I,00		
	Материалы для санитарно-технических работ				
I04	Фасонные части стальные сварные	т	0,I4		
I05	Прочие материалы	руб	609,3I		
	II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	чел/дн	9,3		
2	Заработная плата	руб	27,32		
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны башенные 5 т	м/с	0,0I		
4	Прочие машины	руб	5,39		
	Материалы для общестроительных работ				
5	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,08		

1	2	3	4	5	6
6	Гвозди	кг	3,94		
7	Доски III с 40 мм и более	м3	0,09		
8	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,01		
9	Доски IУ 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 100	м3	9,64		
15	Раствор цементный 1:3	м3	0,13		
16	Раствор цементный 100	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	Железобетонные конструкции сборные	м3	0,17		

1	2	3	4	5	6
21	Прочие материалы	руб	1,27		
	Ш. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	А. Отопление				
1	Затраты труда	ч/д	76,61	6,38	7,4
2	Заработная плата	руб	236,83	17,42	21,72
3	Машины	руб	7,99	0,87	0,74
4	Радиаторн МI40-АО-500	экм	106	23,1	13,0
5	То же, МI40-АО-300	-"-	21		2,8
6	Кронштейны	шт	197	43	25
7	Воздухосборник д.150х4,5	шт	1		
8	Фланцы стальные	шт	4		
9	Вода	м3	4,36		
10	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением д.15 мм	м	185		
11	д. 20 мм	-"-	45	40доб	
12	д.25 мм	-"-	55	10доб	10
13	д.32 мм	-"-	111	21	12

1	2	3	4	5	6
14	Краны двойной регулировки д.15 мм	шт	19		
15	д.20 мм	-"-	1		
16	Вентиль фланцевый 15ч9Ш2 д.32 мм	шт	2		
17	Белила цинковые тертые	кг	18,22	2,72	2,72
18	Краски тертые	"	3,75	0,56	0,56
19	Олифа	"	18,49	2,76	2,76
20	Колер масляный	"	32,7	4,88	4,88
21	Теплоизоляционные материалы из штапельного стекловолокна	м3	0,38		
22	Проволока стальная	кг	0,96		
23	Стеклопластик	м2	25,38		
24	Сталь листовая кровельная	м2	8,1		
25	Прочие материалы	руб	13,42	0,73	1,06
	Б. Вентиляция				
1	Затраты труда	ч/дн	144,27		
2	Заработная плата	руб	448,22		
3	Машины	руб	57,19		

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-I00-I с ц/б вентилятором Ц4-70 № 6,3 с эл.двиг. А02-32-6	к-т	I		
9	То же, А 3,2-I00-I с ц/б вентилятором Ц4-70 № 3,2 с эл.двиг. АОЛ-2I-4	-"-	3		
I0	То же, А2,6-I05-I с ц/б вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. АОЛ-II-4	-"-	I		
II	Вентилятор осевой 06-300с эл.двиг.АОЛ-II-4	к-т	I		
I2	Калориферы КВБ-7-П	шт	I	I	I(нок)
I3	КВС-7-П	"	I(проф)		
I4	КВБ-9-П	"			I
I5	Подставки под калориферы	шт	8,40		
I6	Двери утепленные герметические д.0,5хI,25	шт	II		
I7	Решетки щелевые Р I50	шт	79		
I8	Р 200	"	II		

I	2	3	4	5	6
I9	Стеклопластик листовой	м2	56,4		
20	Сталь листовая	-"-	I8,0		
2I	Теплоизоляционные материалы	м3	II,3I		
22	Проволока стальная	кг	28,50		
23	Неподвижные жалюзийные решетки I50х580	шт	6		
24	Гибкие вставки	м2	5,70		
25	Дефлекторы Т-22	шт	I		
26	Зонт Т-8	шт	I		
27	Унифицированные узлы прохода д.I000 мм	шт	I		
28	Воздуховоды асбестоцементные 200х200	м2	98		
29	225х225	"	38		
30	400х400	"	I,9		
3I	Воздуховоды металлические 400х400	м2	20		
32	д.200	"	9,45		
33	д.250	"	55		
34	д.400	"	7,I0		
35	д.500	"	I9		

I	2	3	4	5	6
36	Крепления	кг	90,76		
37	Заслонка унифицированная КВЦ600х1000Э	шт	I		
38	Прочие материалы	руб	93,8		
	В. Теплоснабжение калориферов				
I	Затраты труда	ч/дн	II,I2		
2	Заработная плата	руб	36,66		
3	Машины	руб	0,83		
4	Термометр	шт	I		
5	Манометр	"	I		
6	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением д.32 мм	м	I20	I20 исх	
7	То же, д.25 мм	м		I20 доб	
8	Вентиль муфтовый I5кчI8п д.I5 мм	шт	4		
9	д.32 мм	"	4		
I0	Вода	м3	I,32		
II	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д.20 мм	шт	I		

1	2	3	4	5	6
12	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д.15 мм	шт			
13	Белила цинковые тертые	кг	2,52		
14	Краски тертые	"	0,52		
15	Олифа	"	2,55		
16	Колер масляный	"	4,51		
17	Прочие материалы	руб	2,05		
	г.Водостоки				
1	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	Хомутики из листовой стали	кг	11,10		
9	Белила цинковые	кг	2,22		

1	2	3	4	5	6
10	Колер масляный	кг	3,98		
11	Краски тертые	кг	0,45		
12	Олифа	кг	2,25		
13	Прочие материалы	руб	4,63		
	IУ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ				
1	Затраты труда	ч/дн	337		
2	Заработная плата	руб	1071		
	У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	Затраты труда	ч/дн	217		
2	Заработная плата	руб	654		

Составили Мурова
Еремина
Проверила Щербакова
Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн	I64,I5
2	Заработная плата	руб	488,36
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,07
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,26
5	Краны гусеничные I0 т	м/с	3,63
6	Краны гусеничные 30 т	м/с	0,20
7	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,09

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
I0	Прочие машины	руб	I2I,65
	Материалы для общестроительных работ		
II	Белила цинковые тертые	кг	2,88
I2	Болты строительные	кг	0,I5
I3	Закладные детали	т	0,68
I4	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м3	0,02
I5	Войлок строительный	м2	8,72
I6	Гвозди	кг	0,64
I7	Гипс-алебастр	т	0,09
I8	Гравий рядовой	м3	0,44
I9	Грунтовка битумная	т	0,09
20	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,03
2I	Замазка меловая	кг	I8,53
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,06

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

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

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

Составили Г. Мурова

В. Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 376 Инв.№ 16856-02 тираж 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 4-90

gost.e-ecolog.ru