

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-159

Сооружения для повторного использования воды
после промывки фильтров для станций очистки
воды поверхностных источников с содержанием
взвешенных веществ до 2500 мг/л производи-
тельностью 80-125 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ИНВ № 17869-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-159

сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м³/сутки

Альбом У1

Сметы

Стоимость
общая 77,43 тыс.руб.

Строительно-монтажных
работ 64,92 тыс.руб.

I куб.м.здания 31,95 руб

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г. Кетаов
Е.А. Бодрова
Э.К. Морозова

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Приказ № 112 от 19 ноября 1981 года

ОГЛАВЛЕНИЕ

У№ шп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительные сооружения	6
3.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № I	9
4.	Смета № I-I - общестроительные работы при T=-30°	14
5.	Смета № I-Ia - то же, при T=-20°	59
6.	Смета № I-Iб - то же, при T=-40°	64
7.	Смета № I-2 - отопление при T=-30°	70
8.	Смета № I-2a - то же, при T=-20°	73
9.	Смета № I-2б - то же, при T=-40°	75
10.	Смета № I-3 - вентиляция	77
11.	Смета № I-4 - технологическое оборудование	79
12.	Смета № I-5 - нестандартизованное оборудование	95
13.	Смета № I-6 - электроосвещение	99
14.	Смета № I-7 - электрооборудование	105

I	2	3
I5.	Смета № I-8 - КИП и автоматика	I19
I6.	Смета № I-9 - на общестроительные работы камеры переключения	I27
I7.	Смета № I-10 - технологическое оборудование и трубопроводы камеры переключения	I40
I8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станций очистки воды поверхностных источников с водержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СИ-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР № 253 от 29 декабря 1979 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборников дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.1968-1976 годов.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривавших 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 к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 77,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупне. норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости		
			строительных работ	монтажн. работ	оборуд. и произв. инвентаря	прочих затрат		Найм. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-I	Общестроительные работы	56,60	-	-	-	56,60	м3	2032	27,85
2.	I-2	Отопление	0,2	-	-	-	0,2	"	"	0,10
3.	I-3	Вентиляция	0,24	-	-	-	0,24	"	"	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,06	4,23	9,14	-	13,43	-	-	-
5.	I-5	Нестандартизованное оборудование	-	0,05	0,18	-	0,23			
6.	I-6	Электроосвещение	-	0,53	-	-	0,53			
7.	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,76	1,78	-	2,54			
8.	I-8	КИП и автоматика	0,07	0,11	0,20	-	0,38			
9.	I-9	Камера переключения	1,51	-	-	-	1,51			

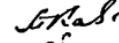
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	I-10	Технологическое оборудование и трубо- проводы камеры пере- ключения	0,01	0,55	1,21	-	1,77			
		Всего:	58,69	6,23	12,51	-	77,43	м3	2032	31,95

Гл. инженер проекта



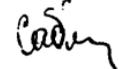
Е.П.Бодрова

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила



Т.Н.Саблина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

№ п/п	№ раздела, смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) 3 вида работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.		Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
					Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат				
					Сумма				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Смета I. Общестроительные работы
№I-I

A. Подземная часть

1.		Земляные работы	м3	4932	3420	1,2349	803	4223	7,23
2.		Основание	м3	50,6	1332	1,2349	313	1645	2,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.		Бетонные и железобетонные конструкции	м3	347,2	36978	1,2349	8686	45664	77,98
		в том числе:							
		металлоконструкции	руб	-	22	1,148	3	25	0,04
4.		Полы	м2	203,55	140	1,2349	33	173	0,30
5.		Металлоконструкции	т	5,84	1273	1,148	188	1461	2,49
6.		Внутренняя отделка	м2	334,18	282	1,2349	66	348	0,59
		Итого по подземной части	руб	-	43425	-	10089	53514	91,39
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы	руб	-	42130	-	9898	52028	88.85	
	Металлоконструкции	руб	-	1225	-	191	1486	2,54	
	Б. Надземная часть								
7.	Стены	м3	41,4	1300	1,2349	305	1605	2,75	
8.	Покрытие	м3	1,72	170	1,2349	40	210	0,36	
9.	Кровля	м	26,62	166	1,2349	39	205	0,35	
10.	Окна	м2	3,40	63	1,2349	15	78	0,13	
11.	Двери	м2	5,44	94	1,2349	22	116	0,19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.		Внутренняя отделка	м2	325,22	470	1,2349	110	580	0,99
13.		Наружная отделка	м2	11,82	13	1,2349	3	16	0,02
14.		Разные работы	руб	-	226	1,2349	53	279	0,48
		Итого по надземной части	руб	-	2502	-	587	3088	5,27
		Итого по общестроительным работам	руб	-	45927	-	10676	56602	96,66
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб	-	44632	-	10485	55117	94,12
		металлоконструкции	руб	-	1295	-	191	1486	2,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Смета № 1-9	Камера переключения	руб	-	1229	1,2349	285	1514	2,58
16.	Смета № 1-2	Санитарно-технические работы							
		Отопление	руб		166		37	203	0,34
		в т.ч.							
		сантехнические работы	-"-		154	21,79	34	188	0,32
		строительные работы	-"-		12	23,49	3	15	0,02
17.	-"- № 1-3	Вентиляция	-"-		199	21,79	44	243	0,42
		Итого по сантехническим работам	-"-		365		71	446	0,76
		Всего по объекту	руб	-	47156	-	11032	58562	
		Составила							
					Т. Саблина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30°C.

Основание: чертежи АС-I+АС2I; КМ1→КМ5;КЖИ
 Сметная стоимость 56,60 тыс.руб.
 Строительный объем 2032,0 м3
 Составлена в ценах 1969 года

Порядк. норме	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел I. Земляные работы

I.	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г к-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м	100м3	1,64	5,75	9
----	--	---	-------	------	------	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
2. I-324-77 IO-4I-E т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы		100м3	1,64	10,53	17
	цена: II,6-IO,72x0,I=IO,53 руб.					
3. п.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км		т	196,82	0,25	49
4. I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами		100м3	1,64	1,64	3
5. I-325-77 IO-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковш.емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы		100м3	30,76	14,40	443
6. I-635-77 IO-II4-B тех.ч.п.13	Добор грунта вручную		м3	215,29	1,27	273

I	2	3	4	5	6	7
7. п.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстоянии до 1 км		т	5382,21	0,25	1346
8. I-369-77 IO-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами		100м3	30,76	1,96	60
9. I-242-77 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой емк.0,5 м3 с погр.на автосамосвалы для обратной засыпки		100м3	14,77	13,90	05
10. п.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км		т	2584,56	0,25	46
11. I-438-77 I-439-77 IO-49-Д К-1	Засыпка котлованов бульдозером с перемещением до 10м		100м3	10,23	2,34	24

90I-3-159

(VI)

I7

I	2	3	4	5	6	7
12.	I-636-77 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	м3	255,72	0,43	110
13.	I-824-77 IO-56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	100м3	10,23	12,40	127
14.	I-408-77 I-409-77 IO-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдо- зером грунтом 2 группы с пе- ремещением до 20м цена: $3,29 \times 0,85 + 1,9 = 4,7$ руб.	100м3	1,81	4,70	9
15.	I-712-77 IO-121-B	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 700мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	138,60	0,54	75
16.	I-824-77 IO-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	100м3	1,81	12,40	22

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
17.	I-786-77 I0-154-Д т.ч.п.8I	Планировка откосов цена: $2,38 \times 0,6 = 1,43$ руб.	100м ²	1,48	1,43	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	3420
		Раздел 2. Основание				
18.	I6-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м ²	418,79	0,37	155
19.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-50, толщ.100мм	м ³	50,60	20,60	1042
20.	I6-629 сб.доп.в.8 I6-684 К-I	Стяжка из асфальтового раствора толщ.8мм цена: $46,1 - 13,9 = 32,20$ руб.	100м ²	4,19	32,20	135

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 2	руб	-	-	1332
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции						
21.	I2-I52 20-20-Б ц. I ч. 4 табл. 2	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МРЗ-50, В-4	м3	175,70	39,62	696I
цена: $33,9 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 2,2 \times 1,02 \times 1,015 = 39,62$ руб.						
22.	ц. I ч. II р. 4 п. 29	Арматура класса AI	т	3,86	165,00	637
23.	ц. I ч. II р. 4 п. 30	Арматура класса A2	т	20,36	173,00	3522

I	2	3	4	5	6	7
24.	п. I ч. II р. 4 п. 3I	Арматура класса А3	т	0,03	193,00	6
25.	I2-156 20-22-Е ЦСИ п. I7, II	Набетонка из бетона М-50 цена: 36,5-(28,4-17,9)хI,02=25,79 руб.	м3	142,79	25,79	3683
26.	I2-64 20-9-Б ЦСИ п. 5,4	Балки перекрытий ж/б высотой до 500мм, на высоте до 6м из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: 43,7+(23,2-21,9)хI,015+2,2хI,015хI,02	м3	3,74	47,30	177
27.	п. I ч. II р. 4 п. I3	Арматура класса АI	т	0,16	153,00	24
28.	п. I ч. II р. 4 п. I5	Арматура класса А3	т	0,55	179,00	98

I	2	3	4	5	6	7
29.	12-Б1 28-В-А ЦСИ п. 5,4	Колонны ж/б периметром до 2м, высотой до 6м из бетона М-200, МР350, В-4 цена: 39,3+(23,2-2I,9)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02	м3	3,70	42,90	I59
30.	п. Iч. II р. 4 п. 9	Арматура класса AI	т	0,03	I55,00	5
3I.	п. Iч. II р. 4 п. II	Арматура класса A3	т	0,16	I8I,00	29
32.	II-484-7I I9-32-Г Бб. доп. в. IV	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	87,60	I5,90	I393
33.	ЦСИ п. 4634	Стоимость стеновых панелей с бортом из бетона М-200 по сер. 3.900-3 вып. 4 марки ПСI-48-Б3 (30 шт.)	м3	87,60	59,30	5I95

I	2	3	4	5	6	7
34.	п. I ч. IV табл. 46 п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,08	17,30	19
35.	"- п. 4	Арматура товарная класса А-3	100кг	63,33	19,40	1229
36.	"- п. 10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	10,92	21,40	234
37.	"- п. 17	Закладные детали	100кг	35,07	31,00	1087
38.	"- п. 17	Дополнительные закладные детали	100кг	8,66	31,00	269
39.	с. I ч. 4 р. 7 п. 336	Металлизация закладных деталей	т	4,37	174,00	760

I	2	3	4	5	6	7
40	II-498-7I I9-32-T Сборник доп. вып. IУ ЦСЦ п. I7, I5	Угловые участки стен из монолит- ного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200 МРЗ-50, В-4 цена: 55, I-(28, 4-24, 6)хI, 0I5+2, 2хI, 02хI, 0I5=53, 52 руб.	м3	35,60	53,52	I905
4I	ц. I ч. II р. 4 п. 29	Арматура класса AI	т	0,40	I65,00	66
42	ц. I ч. II р. 4 п. 3I	Арматура класса A3	т	3,87	I93,00	747
43	I2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,94	309,00	290
44	ц. I ч. 4 р. 7 п. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,94	I74,00	I64

I	2	3	4	5	6	7
45	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам.до 100 мм	т	0,0I	930,00	9
46	26-436 38-2I-Е	То же, диам.до 600 мм	т	0,25	585,00	146
47	II-489-7I I9-32-И сб.доп. вып.IV	Укладка плит покрытия	м3	34,96	II,60	409
48	ЦСЦ п.4350 прил.3	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-400 по сер. ИИ-24-2/70 марки ИП5-6 (23 шт.) ИП5-6А (I шт.) ИП5-6Б (6 шт.) цена: 5I,2+I,02+I,53х3=56,8I руб.	м3	28,50	56,8I	1619
49	ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	100кг	2,07	I7,3	36

I	2	3	4	5	6	7
50. п.1 ч.4 р.7 п.10	Арматура класса А-3	100кг	33,17	19,40	643	
51. п.1 ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-I	100кг	12,06	21,40	258	
52. п.1 ч.4 р.7 п.17	Закладные детали	100кг	5,70	31,00	177	
53. ПСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	570,00	0,17	97	
54. Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плоских плит из бетона М-300 по сер. 3.006-2 марки П26Д-3Б(5 шт.) П23Д-3 (12 шт.)	м3	6,46	45,39	293	

1	2	3	4	5	6	7
55	ц.1 ч.4 р.7 п.1	Арматура класса А-1	100кг	1,00	17,30	17
56	ц.1 ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	2,34	19,40	45
57	ц.1 ч.4 р.7 п.14	Закладные детали	100кг	0,17	31,00	5
58	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	17,00	0,17	3
59	II-47I-7I I9-30-II сб.доп. вып.IV	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6,00	1,83	11

I	2	3	4	5	6	7
60.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов по сер. I.494-24 марки СБ4А- I (4 шт.) из бетона М-200	м3	0,24	79,00	19
61.	п.1 ч.4 р.7 п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,09	17,30	2
62.	п.1 ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-I	100кг	0,07	21,40	1
63.	п.1 ч.4 р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,24	31,00	7
64.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	23,60	0,17	4

I	2	3	4	5	6	7
65.	ЦСЦ п.4378	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I-494-24 марки СБ7А-1 (2 шт.) из бетона М-200	кз	0,24	70,00	17
66.	п.1 ч.4 р.7 п.1	Арматура класса А-1	100кг	0,09	17,30	1
67.	п.1 ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-1	100кг	0,05	21,40	1
68.	п.1 ч.4 р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,12	31,00	4
69.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	12,00	0,17	2

I	2	3	4	5	6	7
70	II-492-7I I9-32-M сб.доп. вып.IV	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм из бетона М-200	м3	1,06	5,70	6
71	ЦСЦ п.4679	Стоимость стеновых колец по серии 3,900-3 вып.7 марки КЦ15-6 (4 шт.)	пм	0,24	26,70	6
72	II-490-7I I9-32-K сб.доп. вып.IV	Установка опор из колец диаметром 700 мм из бетона М-200	м3	0,08	14,20	I
73	ЦСЦ п.4667	Стоимость опорных колец по сер. 3,900-3 вып.7 марки КЦ0-1 (4 шт.)	пм	0,28	15,30	4
74	II-489-7I I9-32-II сб.доп. вып.IV	Укладка плит перекрытия	м3	1,08	11,60	13

1	2	3	4	5	6	7
75.	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытий по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦШ-15-1 (4 шт.) из бетона М-200 м3 цена: 69-1,02х3=65,94 руб.		1,08	65,94	71
76.	п.1 ч.4 р.7 п.1	Арматура класса А-1	100кг	0,13	17,30	2
77.	п.1 ч.4 р.7 п.2	Арматура класса А-2	100кг	0,12	18,40	2
78.	п.1 ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,67	19,40	13
79.	п.1 ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-1	100кг	0,05	21,40	1

90I-3-159

(VI)

3I

I	2	3	4	5	6	7
80	ц. I ч. 4 р. 7 п. I7	Закладные детали	100кг	0,10	31,00	3
81	ЦСЦ т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	9,60	0,17	2
82	II-463-7I 19-30-A сб. доп. вып. IV	Укладка опорных подушек	м3	0,08	10,10	I
83	ЦСЦ п. 445I	Стоимость сборных ж/б опорных подушек индивидуального изготов- ления из бетона М-200 ОП-I (8 шт.)	м3	0,08	52,70	4
84	ц. I ч. 4 р. 7 п. I	Арматура класса А-I	100кг	0,02	17,30	I

I	2	3	4	5	6	7
85. ц. I ч. 4 р. 7 п. 17	Закладные детали	100кг	0,04	31,00	1	
86. ЦСЦ т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	4,32	0,17	1	
87. I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,23	309,00	71	
88. 26-987 40-20	Люки	шт	4,00	1,72	7	
89. ц. I ч. III п. 3264	Стоимость люков	шт	4,00	16,10	64	
90. I2-I73 20-24-B	Укладка бетона М-200 вокруг люков	м3	0,52	27,14	14	

1	2	3	4	5	6	7
91	36-654 49-90 Сб.доп.в.5	Настил из рифленой стали	м ²	0,71	11,30	8
92	12-20 20-3-А ЦСН п.15,13	Бетонные столбы из бетона М-200 под лестницу-стремянку цена: 25,7+(24,6-20,8)х1,02=29,58 руб.	м ³	0,24	29,58	7
93	13-4I 2I-7-Д	Стены локвов из кирпича обыкновен- ного глиняного	м ³	2,40	26,60	64
94	15-328-72 23-6I	Установка щитов из досок над люками	м ²	3,64	0,06	1
95	ц.1 ч.П п.256	Щиты из досок, толщиной 25 мм	м ²	3,64	2,09	8

I	2	3	4	5	6	7
96. 16-46 25-7-A	Прокладка I слоя рубероида	100м ²	0,04	75,00	3	
97. 19-127 28-7-M	Укладка минераловатных плит	м ³	0,47	53,50	25	
98. 12-157 20-23-A 12-159 28-23-B	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20мм с подго- товкой поверхности пескоструй- ными аппаратами толщ.25мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м ²	6,73	301,40	2029	
99. 12-160 20-23-B	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	100м ²	6,73	18,00	121	

1	2	3	4	5	6	7
I00	I2-16I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость в сооружениях водо- провода и канализации	м3	1178,78	0,14	165
I01	37-470 57-3-Ж	Окрасочная изоляция горизон- тальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10м2	0,97	3,58	3
I02	37-493-72 57-5-Ж	Заполнение стыков стен тиколо- вым герметиком	м	174,60	7,95	1388
I03	I9-164 28-II-Г	Заделка стыков цементным раствором	м2	104,76	0,72	75
I04	I2-20 20-3-А I(СН) п.15,13	Фундаменты под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)хI,02=29,58 руб.	м3	2,80	29,58	83

I	2	3	4	5	6	7
I05	12-43 20-6-А 12-44 20-6-Б	Подбивка фундаментов под оборудова- ние цементным раствором толщиной 20 мм цена: $0,55+0,24=0,79$ руб.	м2	7,71	0,79	6
I06	12-20 20-3-А ЦСЦ п. 13, II	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-50 цена: $25,7 \times (20,8-17,9) \times 1,02=22,74$ руб.	м3	0,06	22,74	1
I07	14-79-7I 22-12-Е	Металлические щиты III-I	т	0,06	40,80	2
I08	Письмо Гос- строя СССР от 30 июня 1980 г. № 70-Д прил. 3	Стоимость металлических щитов	т	0,06	328,40	20

I	2	3	4	5	6	7
IO9.	I6-626 26-II-B Сб. доп. в.8 I6-683 26-II-4 К-3,4	Цементно-песчаная стяжка М-50 толщ.30мм цена: $10,2+1,3 \times 14,2 + (0,41+0,53 \times 14,2) \times 3,4 = 55,66$ руб.	100м ²	2,77	55,66	154
II0.	I6-629 26-II-E К=0,5	Холодная асфальтовая мастика толщ.5мм	100м ²	2,77	23,05	64
		Итого по разделу 3	руб	-	-	36978
		в том числе металлоконструкции	руб	-	-	22
		Раздел 4. Полы				
III.	I6-82 25-IO-A	Стяжки цементные толщиной 20мм из раствора М-200	м ²	76,69	0,54	41

I	2	3	4	5	6	7
II2.	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	126,86	0,78	99
		Итого по разделу 4	руб	-	-	140
Раздел 5. Металлоконструкции						
II3.	ПМО 13-25	Монтаж монорельсов	т	4,49	30,60	137
II4.	п.1 ч.П р.1 п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	4,49	167,00	750
II5.	14-29 22-7-И т.ч.п.6	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,97	29,30	28

1	2	3	4	5	6	7
II6.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. №70-Д прилож.3	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,43	256,20	110
		цена: $(238+13,18) \times 1,02 = 256,2$ руб.				
II7.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. №70-Д прилож.3	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,29	259,04	75
		цена: $(235+18,96) \times 1,02 = 259,04$ руб.				
II8.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. №70-Д прилож.3	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,25	265,16	64
		цена: $(241+18,96) \times 1,02 = 265,16$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
II9.	I4-29-7I 22-7-И т.ч.п.6	Сборка и установка струмянок цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15=29,29$ руб.	т	0,38	29,29	II
I20.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. № 70-Д • прилож.3	Стоимость стремянок цена: $(235+18,96) \times 1,02=259,04$ руб.	т	0,38	259,04	98
		Итого по разделу 5	руб	-	-	1273
		Раздел 6. Внутренняя отделка				
I21.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен насосного отделения	м ²	199,04	0,24	48

I	2	3	4	5	6	7
I22.	I7-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков насосного отделения	м2	135,14	0,27	36
I23.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м для торкретштукатурки	100м2	2,77	59,20	164
I24.	I4-I70-7I 22-25-B	Окраска масляными составами монорельсов за два раза	т	4,49	4,35	20
I25.	I4-I78-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами	т	0,97	10,50	10
I26.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010 за два раза	100м2	0,09	17,90	2

I	2	3	4	5	6	7
127.	20-81 27.I-5-M	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 за три раза цена: 7,54x3-22,62 руб.	100м2	0,09	22,62	2
		Итого по разделу 6	руб	-	-	282
		Итого по подземной части	руб	-	-	43425
		В т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	1295
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		Раздел 7. Стены				
128.	13-33 21-7-A	Стены при высоте этажа 5м	м3	41,40	26,00	1076
129.	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,16	10,30	12

I	2	3	4	5	6	7
I30.	I3-30 2I-6-Ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя кирпичных стен соприкасающихся с грунтом	м2	330,20	0,56	I85
I31.	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	9,88	0,19	2
I32.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,37	9,30	3
I33.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер. I.I38-I0 В.1 марки ПРВ-20.I2,22У (2 шт.), ПРЗ-19.I2.I4 (4 шт.), ПРВ-27.I2,22У (1 шт.), ПР4-25.I2.I4 (2 шт.)	м3	0,37	52,70	I9

I	2	3	4	5	6	7
134. п. I ч. IV р. 7 п. 4		Арматура класса А-3	100кг	0,13	19,40	2
135. п. I ч. IV р. 7 п. 10		Арматура класса В-I	100кг	0,04	21,40	1
		Итого по разделу 7	руб	-	-	1300
Раздел 7. Покрытие						
136. II-489-7I I9-32-И		Укладка плит покрытия	м3	1,56	11,60	1B
137. ЦСЦ п. 4368		Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-200 по серии ПК-01-88 марки ПЖ1-2 (4 шт.)	м3	0,28	65,00	1B

I	2	3	4	5	6	7
I38.	п. I ч. IV р. 7 п. I	Арматура класса А-I	100кг	0,02	17,30	I
I39.	п. I ч. IV р. 7 п. 4	Арматура класса А-3	100кг	0,05	19,40	I
I40.	п. I ч. IV р. 7 п. IO	Арматура класса В-I	100кг	0,08	21,40	2
I41.	п. I ч. IV р. 7 п. I7	Закладные детали	100кг	0,02	31,00	I
I42.	ЦСИ т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	1,56	0,17	I

1	2	3	4	5	6	7
I43.	ЦСИ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребри- стых плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 227.01.2-77 марки ПБ7-3А4Т (I шт.).	м3	1,28	59,70	76
I44.	п.1 ч.1У р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,54	19,40	10
I45.	п.1 ч.1У р.7 п.6	Арматура класса А-4	100кг	0,24	23,50	6
I46.	п.1 ч.1У р.7 п.10	Арматура класса В-1	100кг	0,34	21,40	7
I47.	п.1 ч.1У р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,16	31,00	5

90I-3-159

(VI)

47

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I48.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	15,60	0,17	3
I49.	II-47I-7I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств из бетона М-200	шт	1,00	1,83	2
I50.	ЦСЦ п.4378	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I-494-24 марки СБ7А-I (I шт.)	м3	0,12	70,00	8
I51.	п.1 ч.1У р.7 п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,04	17,30	1
I52.	п.1 ч.1У р.7 п.10	Арматура класса В-I	100кг	0,03	21,40	1

I	2	3	4	5	6	7
I53.	ц.1 ч.1У р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,06	31,00	2
I54.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	6,00	0,17	1
I55.	II-463-7I I9-30-A	Укладка опорных подушек	м3	0,04	10,10	1
I56.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б опорных подушек индивидуального изгото- вления из бетона М-200 ОП-I (4 шт.)	м3	0,04	52,70	2
I57.	ц.1 ч.1У р.7 п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,01	17,30	1

I	2	3	4	5	6	7
I58.	п. I ч. IV р. 7 п. 17	Закладные детали	100кг	0,02	31,00	1
I59.	ЦСЦ т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	2,16	0,17	1
		Итого по разделу 8	руб	-	-	170
		Раздел 9. Кровля				
I60.	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м ²	0,27	17,50	5
I61.	I6-600 26-10-В К-0,75	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщ. 75мм цена: 14,5x0,75=10,88 руб.	100м ²	0,27	10,88	3

1	2	3	4	5	6	7
I62.	п. I ч. II стр. I66 п. 305	Стоимость цементно-фибробето- выми плитами толщ. 75мм	м3	2,06	25,50	53
I63.	I6-625 26-II-Б Сб. доп. В.8 I6-683 26-II-И	Цементно-песчаная стяжка М-50 толщ. 15мм цена: $10,7+2,1 \times 4,2 - (0,41+0,53 \times 4,2) = 32,58$ руб.	100м2	0,27	32,58	9
I64.	I6-556 26-6-Г Прим.2	Кровли рулонные плоские четы- рехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готово- му основанию из бетона	м2	26,62	3,08	82
I65.	I6-59I 26-9-Е Прим. I	Покрyтия паропета из оцинко- ванной кровельной стали	100м2	0,04	152,00	6

I	2	3	4	5	6	7
I66. I6-585 26-9-B Прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м ²	1,08	7,77	8	
	Итого по разделу 9	руб	-	-	I66	
	Раздел IO. Окна					
I67. I5-I57-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м ²	м ²	3,40	2,89	IO	
I68. ц. I ч. II р. II п. I78	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94 (2 шт.) по ГОСТ I2506-76	м ²	3,40	II,70	40	

I	2	3	4	5	6	7
169.	I5-I6I-72 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	2,00	0,2I	I
170.	ц. I ч. I р. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	компл.	2,00	I,94	4
171.	I7-856 Сб. доп. I т. ч. п. I (8) 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске цена: 2,03xI,I=2,25 руб.	м2	3,40	2,25	8
Итого по разделу IO			руб	-	-	63

Раздел II. Двери

I	2	3	4	5	6	7
I72.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	5,44	1,03	6
I73.	I5-I9I-72 23-35-А Прим. I	Стоимость пакли	м ²	5,44	0,90	5
I74.	п. I ч. II р. 2 п. 448	Блоки дверные глухие дву- польные высота подотен 2000мм марки Д-50 (I шт.)	м ²	5,44	13,40	73
I75.	п. I ч. I р. I п. 527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	1,00	5,65	6
I76.	I7-658 27-55-Ж 27-66-Ж Сб. доп. в. 3 Т. ч. п. 5 К-2, 2	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подго- товленных под вторую окраску, белилами	м ²	3,74	0,29	I

I	2	3	4	5	6	7
I77.	17-647 27-65-Е 27-66-Е Сб.доп.в.3 Тех.часть п.12 К-2,4	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, под- готовленных под вторую окрас- ку, белыми с добавлением колера	м2	13,06	0,23	3
		Итого по разделу II	руб	-	-	94
		Раздел I2. Внутренняя отделка				
I78.	19-14I 28-10-A	Изготовление и приварка шты- рей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	82,95	0,3I	26
I79.	19-107 28-7-Ж ц.1 ч.2 стр.166 ц.1 ч.1 стр.152 п.163	Утепление стен цементно-фиб- ролитовыми плитами толщ. 30мм	м3	2,49	63,93	159
		цена: 65-0,89x(26,7-25,5)=63,93 руб.				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
180.	17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен при высоте помещения более 4м цена: 2,71-0,64x0,1=2,65 руб.	м2	82,95	2,65	220
181.	17-323 27-28-B	Отделка поверхностей потолков из железобетонных панелей под окраску при высоте помещения более 4м цена: 0,04-0,03x0,1=0,04 руб.	м2	38,32	0,04	2
182.	17-623 27-52-Д	Окраска стен и потолков перхлорвиниловыми красками при высоте помещения более 4м цена: 39,1+(0,6+7,6)x0,2=40,74 руб.	100м2	1,21	40,74	49
183.	13-337 21-63-3	Леса для отделочных работ	100м2	0,24	59,20	14
		Итого по разделу I2	руб	--	--	470

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

Раздел I3. Наружная отделка

I84.	17-200 27-17-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором цоколя	м ²	11,82	1,06	I3
		Итого по разделу I3	руб	-	-	I3

Раздел I4. Разные работы

I85.	32-200 45-53-A	Основание под отмостку из щебня толщ.слоя 100мм	100м ²	0,21	147,00	3I
I86.	32-197 45-52-A	Покрытие отмостки асфальто- бетонной смесью	100м ²	0,21	80,00	I7

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
187.	12-45 20-7-A	Подпорные стены и стены подвалов бетонные из бетона М-100	м3	5,97	25,30	151
188.	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта гравием под входную площадку и лестницу	м2	9,48	0,37	4
189.	16-43 25-6-Д	Устройство входной лестницы из бетона М-100	м3	0,87	23,60	21
190.	12-160 20-23-В	Железнение поверхности входной лестницы	100м2	0,09	18,00	2
		Итого по разделу I4	руб	-	-	226
		Итого по надземной части	руб	-	-	2502

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете		руб	-	-	45927
	в том числе					
	общестроительные работы		руб	-	-	44632
	металлоконструкции		руб	-	-	1295
	Накладные расходы					
	на общестроительные работы 16,5%		руб	-	-	7364
	на металлоконструкции 8,3%		руб	-	-	107
	Итого		руб	-	-	53398
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	3204
	Всего по смете		руб	-	-	56602

Составила *Михайлова А. Михайловна*
 Проверила *Соловьева Т. Саблина*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-200С

Основание: чертежи АС1+АС2I; КМ1-КМ5; КЖИ
 Сметная стоимость 56,45 тыс.руб.
 Строительный объем 2032,0 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

I. Исключается из основной сметы № I-I

A. Подземная часть

РАЗДЕЛ I. Земляные работы

9	I-242-77 IO-44-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и обваловыванием емкостями	100м3	0,93	13,90	13
---	---------------------	---	-------	------	-------	----

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.Зч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	161,96	0,25	40
I2	I-712-77 10-121-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ.слоя 700 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	92,55	0,54	50
		Итого по разделу I	руб	-	-	103
		Итого по разделу А	руб	-	-	103
		Б. Надземная часть				
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
I6I	I6-600 26-10-В К-0,75	Утепление покрытия цементно-фибrolитовыми плитами толщ.75мм цена: 14,5x0,75=10,88 руб.	100м2	0,27	10,88	3

I	2	3	4	5	6	7
162	Ц.Ич.П стр.166 п.305	Стоимость цементно-фибровитовых плит толщ.75 мм	м3	2,06	25,50	53
		Итого по разделу 9	руб	-	-	56
		Итого по разделу Б	руб	-	-	56
		Итого по смете	руб	-	-	159
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	26
		Итого	руб	-	-	185
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	11
		Итого и исключений	руб	-	-	196

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

П. Добавляется к основной смете № I-I

Б. Надземная часть

РАЗДЕЛ 9. Кровля

I61	I6-600 26-10-B K-0,5	Утепление покрытия цементно-фибро- литовыми плитами толщ.50 мм цена: $14,5 \times 0,5 = 7,25$ руб.	100м ²	0,27	7,25	2
I62	Ц.Гч.П стр.166 п.305	Стоимость цементно-фибролитовых плит толщ.50 мм	м ³	1,37	25,50	35
		Итого по разделу 9	руб	-	-	37
		Итого по разделу Б	руб	-	-	37

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	6
		Итого	руб	-	-	43
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	3
		Итого к добавлению	руб	-	-	46
		Всего по смете	руб	-	-	56452
		56602-196+46=56452				

Составила

Проверила

Михайлина -
Саблина

А. Михайлина

Т. Саблина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс. м³/сутки на общестроительные работы при T=-40°

Основание: чертежи АС1+АС21; КМ1+КМ5; КЭМ
 Сметная стоимость 56,92 тыс. руб.
 Строительный объем 2032,0 м³
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

I. Исключается из основной сметы № I-I

В. Надземная часть

РАЗДЕЛ 8. Покрытие

I43 ЦСЦ
п.4352

Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.2-77 марки ПВ7-3А4Т (1 шт.)

м³

1,28

59,70

76

I	2	3	4	5	6	7
I44	Ц.Ич.ИУ р.7п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,54	19,40	10
I45	Ц.Ич.ИУ р.7п.6	Арматура класса А-4	100кг	0,24	23,50	6
I46	Ц.Ич.ИУ р.7п.10	Арматура класса В-1	100кг	0,34	21,40	7
		Итого по разделу 8	руб			99
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
I61	16-600 26-10-В К-0,75	Утепление покрытия цементно-фибро- литовыми плитами толщ.75 мм цена: 14,5х0,75=10,88 руб.	100м2	0,27	10,88	3
I62	Ц142 стр.166 п.305	Стоимость цементно-фибролитовых плит 75 мм	м3	2,06	25,50	53

I	2	3	4	5	6	7	
		Итого по разделу 9	руб			56	
		РАЗДЕЛ I2. Внутренняя отделка					
I79	I9-I07 28-7-Ж Ц. I42 стр. I66 Ц. I4I стр. I52 п. I63	Утепление стен цементно-фибrolитовыми плитами толщ. 30 мм цена: $65-0,89 \times (26,7-25,5) = 63,93$ руб.	м3	2,49	63,93	159	
		Итого по разделу I2	руб			159	
		Итого по надземной части	руб			314	
		Накладные расходы 16,5%	руб			52	
		Итого	руб			366	

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			22
		Итого к исключению	руб			388
		П. Добавляется из основной сметы № I-I				
		Б. Надземная часть				
		РАЗДЕЛ 8. Покрытие				
I43	СЦСИ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.2-77 марки ПВ7-4А41 (1 шт.)	м3	1,28	59,70	76
I44	Ц.Ич.ІУ р.7п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,59	19,40	11
I45	Ц.Ич.ІУ р.7п.6	Арматура класса А-4	100кг	0,30	23,50	7

I	2	3	4	5	6	7
I46	Ц.Ич.У р.7п.10	Арматура класса В-I	100кг	0,36	21,40	8
		Итого по разделу 8	руб			102
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
I61	16-600 26-10-B	Утепление покрытия цементно-фиброли- товыми плитками толщ.100 мм	100м2	0,27	14,50	4
I62	Ц.Ич.У р.2стр.166 п.305	Стоимость цементно-фибролитовых плит толщ.100 мм	м3	2,74	25,50	70
		Итого по разделу 9	руб			74
		РАЗДЕЛ 12. Внутренняя отделка				

I	2	3	4	5	6	7
I79.	19-107 28-7-Ж Ц.И., ч. IV р. 2 стр. 166 Ц.И., ч. IV р. I стр. 152 п. 163	Утепление стен цементно- фибrolитовыми плитами толщ. 75 мм цена: $65-0,89 \times (25,7-25,5)$ = 63,93 руб	-	6,22	63,93	398
		Итого по разделу I2	руб	-	-	398
		Итого по подземной части	руб	-	-	574
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	95
		Итого	руб	-	-	669
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	40
		Итого к добавлению	руб	-	-	709
		Всего по смете на T=40°	руб	-	-	
		56602-388+709=56923 руб				

Составила
Проверила

Михайлина
Т. Саблина

А. Михайлина
Т. Саблина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 2500 мг/л производительностью 80+125 тыс.м3/сутки" на отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-I+2

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преиск. № укрупн. сметных норм, рас- цен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-46 30-10-а	Трубы водопроводные д=20x2,5 мм	м	30	0,79	24
2	23-45 30-10-а	То же, д=15x2,5 мм	м	30	0,74	22

90I-3-159

(VI)

7I

I	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	60	0,03	2
4	23-689 32-12-г	Кран Моевского д.25 мм	шт	2	0,4	1
5	Ном. стр. стр.10 к=1,076	Кран двойной регулировки КДРШ д.15 мм цена: 1,15х1,076	шт	4	1,24	5
6	Ц.Гч.Ш п.131	Вентиль муфтовый 15кч18п д.20 мм	шт	2	1,10	2
7	23-646 32-9-б	Радиатор чугунный М-140 "А0"	экм	17,3	5,29	92
8	23-688 32-12-в	Термометр	компл.	2	2,18	4
		Итого	руб			152

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб			2
		Накладные расходы 14,9%	руб			23
		Плановые накопления 6%	руб			11
		Итого	руб			188
		Строительные работы				
9	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	22	0,548	12
		Итого	руб			12
		Накладные расходы 16,5%	руб			2
		Плановые накопления 6%	руб			1
		Итого	руб			15
		Всего по смете	руб			203
		Составила	<i>Микун</i>	Микунова		
		Проверила	<i>Лучина</i>	Лучина		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производи - тельностью 80-125 тыс.м3/сутки" на отопление при T=20°

Основание: чертежи ОВ-I+2

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преиск. укрупн. сметных норм, расценки и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-2				
7	23-646 32-9-Б	Радиатор чугунный М-140 "А0"	экм	3,2	5,29	17
		Итого	руб			17
		Пуск и регулировка	1%			-
		Накладные расходы	14,9%			3
		Плановые накопления	6%			1
		Итого	руб			21

I	2	3	4	5	6	7
9	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	м3	3	0,548	2
		Итого	руб			2
		Накладные расходы	16,5%			-
		Плановые накопления	6%			-
		Итого	руб			2
		Всего по смете	руб			180
	203-23					

Составила

Микин

Микунова

Проверила

Луцина

Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производи- тельностью 80-125 тыс.м3/сутки" на отопление при T=40С

Основание: Спецификация

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ прейск. пп осн. см.	№ укрупн. сметных норм, рас- цен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3		4	5	6	7
			Добавляется к основной смете № I-2				
7	23-646 32-9-Б		Радиатор чугунный М-140 "А0"	экм	2,5	5,29	13
			Итого	руб			13
			Пуск и регулировка I%				-
			Накладные расходы I4,9%				2

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				I
		Итого	руб			16
		Строительные работы				
9	17-703 27-60-э 27-68-э	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	2	0,548	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы 16,5%				-
		Плановые накопления 6%				-
		Итого	руб			I
		Всего по смете	руб			220
		203+17				

Составила

Микунова

Проверила

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м³/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи 0В-I+2

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. укрупн. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-365 33-7-а	Дефлектор Д.00.000-00	шт	2	8,48	17
2	24-370 33-7-в	Дефлектор Д.00.000-04	шт	2	33,9	68
3	24-790 33-4I-а	Узел прохода УП1-2II	шт	2	1,9	4

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I ч. III п. 3835	Стоимость	шт	2	13,4	27
5	24-792 33-4I-в	Узел прохода УП7-2I	шт	2	6	12
6	Ц. I ч. III п. 384I	Стоимость	шт	2	33,1	66
		Итого				194
		Пуск и регулировка		2,5%		5
		Накладные расходы		14,9%		30
		Плановые накопления		6%		14
		Итого				243

Составила
Проверила

Микун
Луцина

Микунова
Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производи- тельностью 80+125 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж техноло- гического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 13,43 тыс.руб.
в т.ч.оборудов. 9,14 тыс.руб.
монтаж.раб. 4,23 тыс.руб.
строит. 0,06 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. показат. и норм. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость				Общая стоимость руб.				
						един.общ.	обо- руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата	обо- руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата		
						осн. рабоч. занят.		осн. рабоч. занят.		управ. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	Ном. спр.79 стр.7 7-У-312м	Насос центробежный Д1250-65 с эл.двигателем А3-315-	шт	2	2,36	-	17,32	75,6	35,6	3,51	3464	151	71	7
---	-------------------------------------	---	----	---	------	---	-------	------	------	------	------	-----	----	---

90I-3-159

(VI)

8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	19-06-I п.16-023 3-V-604	Таль электри- ческая ТЭ320- 52120-00 грузоподъем- ностью 3 тн	шт	I	0,52	-	512	40т	20,3т	3,1т	512	21	11	2
6	3-560I	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	48	15	I
7	Ном.спр. 79 г. стр.82 12-V-2197	Затвор К39900I.0I диам.500мм	шт	4	-	-	400	32,4	15,5	0,13	1600	130	62	5
8	Ном.спр. 79 г. стр.83 12-V-208I	То же, ИО 99044 диам.400 мм	шт	2	-	-	880	26,8	12,9	0,69	1760	54	26	3I

90I-3-159

(У1)

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	Ном. стр. стр.47	Обратный клапан ИЗ 44067 400 мм	клапан диам.	шт	2	-	-	180	26,3	13,1	0,87	360	53	26	2
		Итого		руб								7772	574	232	18
		Запчасти		2%								691			
		Итого		руб								8463	574	232	18
		Тара и упаковка		2%								169			
		Итого		руб								8632	574	232	18
		Транспорт		4%								345			
		Итого		руб								8977	574	232	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2								108			
		Комплектация	0,7								59			
		Итого	руб								9144	574	232	18
		Плановые накопления	6%									34		
		Итого	руб								9144	608	232	18
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
		Технологические трубопроводы												
10	12-У-20 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 820 мм	тн	0,46	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	15	6	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-Y-20 K=I,I	То же, диам. 630 мм	тн	1,86	-	-	-	33,44	13,53	3,II	-	62	25	6
I2	"-	То же, диам. 530 мм	"	2,55	-	-	-	33,44	13,53	3,II		85	35	8
I3	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам.426 мм	тн	1,01	-	-	-	33,44	13,53	3,II	34	I4	3	
		Пульпопроводы												
I4	I2-Y-I5	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам.159 мм	тн	0,53	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	42	20	2
I5	I2-Y-I4	То же, диам. 114 мм	тн	0,10	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I2-Y-2	Трубопроводы из газовойпроводных труб диам.50 мм	м	25	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	20	11	1
17	I2-Y-1	То же, диам.32мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	5	3	-
18	I2-Y-2192	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19	I2-Y-2191	То же, 30ч6бр диам.100 мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-
20	I2-Y-2212	Вентиль муфтовый 15ч8р диам.50 мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
21	I2-Y-2212	То же, диам.32 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Технический водопровод

22	I2-Y-I4	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.114 мм	тн	0,36	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	33	15	I
23	I2-Y-2	Трубопроводы из газопроводных труб диам.50 мм	м	56	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	44	24	I
24	I2-Y-I	То же, диам.25мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	5	3	-
25	I2-Y-2	То же, перфори- рованная диам. 50 мм	м	11	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-V- -2191	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16	9	-
27	I2-V- -2212	Вентиль муфтовый 15ч8р диам.50мм	шт	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
28	I2-V- -2212	То же, диам.25мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-
29	I2-V-2026	Промывка труб водой диам. 820 мм	м	2	-	-	-	1,12	0,6	0,01	-	2	1	-
30	I2-V- -2025	То же, диам.630мм	м	9	-	-	-	0,92	0,5	0,01	-	8	5	-
31	"-	То же, диам.530мм	м	23	-	-	-	0,92	0,5	0,01	-	21	12	-

90I-3-159

(VI)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-V- -2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	9	-	-	-	0,69	0,39	-	-	6	4	-
33	I2-V- -2020	То же, диам. 159мм	м	28	-	-	-	0,27	0,15	-	-	8	4	-
34	I2-V- -2019	То же, диам. 114мм	м	35	-	-	-	0,19	0,1	-	-	7	4	-
35	I2-V- -2018	То же, диам. 50мм	м	92	-	-	-	0,15	0,08	-	-	14	7	-
36	I2-V- -2017	То же, диам. 32мм	м	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-
37	I2-V- -2017	Промывка труб водой диам. 25мм	м	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ЦМО №12 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	1215	-	-	-	0,1	-	-	-	122	-	-
б) материалы не учтенные ценником														
39	Сб.д.в. I р. IX к=0,95 п. I023	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам. 820x8 мм 363x0,95=345	тн	0,46	-	-	-	345	-	-	-	159	-	-
40	"-" п. I02I	То же, диам. 630x6 мм 386x0,95=367	тн	1,86	-	-	-	367	-	-	-	683	-	-
4I	"-" п. I02I	То же, диам. 530x6 мм 386x0,95=367	тн	2,55	-	-	-	367	-	-	-	936	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Сб.д.в. I р. IX к=0,95 1015 1016	То же, диам. 426x4 мм (283+(283-281)x5)x x0,95=278	тн	1,01	-	-	-	278	-	-	-	281	-	-
43	Сб.д.в. I р. IX к=0,95 п. 1002	Узлы технологи- ческие трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам. 159x4 мм 347x0,95=330	тн	0,53	-	-	-	330	-	-	-	175	-	-
44	"-" п. 994 995	То же, диам. 114x3 мм (404+(404-375)x1)x0,95=411	тн	0,46	-	-	-	411	-	-	-	189	-	-

90I-3-159

(VI)

9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Ц.Ич.І п.18	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб диам.50 мм	м	95	-	-	-	0,83	-	-	-	79	-	-
46	"-" п.16	То же, диам.32мм	м	9,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
47	"-" п.15	То же, диам.25мм	"	9,3	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
48	23-07 д.42	Задвижка 30ч476р диам.150 мм Б4хІ,076=58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
49	Ц.Ич.ІІІ п.302	То же, 30ч66р диам.100 мм	шт	5	-	-	-	13,6	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц. Iч. III п. 109	Вентиль муфтовый 15чЗр диам. 50мм	шт	7	-	-	-	2,83	-	-	-	20	-	-
51	- ^н - п. 107	То же, диам. 32мм	шт	1	-	-	-	1,62	-	-	-	2	-	-
52	- ^н - п. 106	То же, диам. 25мм	шт	3	-	-	-	1,17	-	-	-	4	-	-
53	Ц. Iч. III п. 626	Головка цапковая диам. 25мм	шт	3	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
54	05-07 п. 495	Рукав резино- тканевый диам. 25 мм I, IIxI, 292=I, 43	м	15	-	-	-	1,43	-	-	-	21	-	-

90I-3-159

(VI)

93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц.Іч.ІІІ п.2215	Фланец 300-6	шт	2	-	-	-	3,48	-	-	-	7	-	-
56	-" п.2216	То же, 350-6	шт	2	-	-	-	4,18	-	-	-	8	-	-
57	-" п.2207	То же, 50-6	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	-	5	-	-
58	Ц.Іч.І п.3296	Фасонные части	тн	0,002	-	-	-	696	-	-	-	1	-	-
59	Ц.Іч.І п.75	Мелизы	тн	0,115	-	-	-	314	-	-	-	36	-	-

901-3-159

(У1)

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	24-15 стр.82	Перфорация труб	м2	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									3417	238	23
		Плановые накопления	%	6								205		
		Итого	руб									3622	238	23
		III. Строительные работы												
61	17-702	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	120	-	-	-	0,424	0,165	-	-	51	19	-
		Итого	руб									51	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5								8		
		Итого	руб									59	19	
		Плановые накопления	%	6								4		
		Итого	руб									63	19	
		Итого по смете	руб									9144	4293	489 41
		Всего	руб									13437		

Составила

Сальникова

Сальникова

Проверила

Лучина

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 80 + 125 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в т.ч. оборудован. 0,18 "-
монтажн. работы 0,05 "-

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес ед. общ.	Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.						
						обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ			
						Все-го	в т.ч. зараб. плата	осн.рабоч. занят. управ. машин.								
						осн.рабоч. занят. управ. машин.					Все-го	в т.ч. зараб. плата	осн. рабоч. занят. управ. машин.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	29-03-19 п.20-74 38-560	Гидроэлеватор	шт	2	0,122	0,24	506	83	30,4	8,6	121	20	7	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-03-П п.02-001 к=1,12 17-У-1	Эжектор 1375x1,12-1540	шт	1	0,029	-	1540	21,8	7,63	1,61	45	22	8	2
3	14-178	Окраска метал- локонструкций 10,5x1,165-12,2	тн	0,27	-	-	-	12,2	5,7	0,35	-	3	2	-
	Итого		руб								166	45	17	4
	Запчасти		2%								3			
	Итого		руб								169	45	17	4
	Тара и упаковка		2%								3			
	Итого		руб								172	45	17	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт	4%								7			
		Итого	руб								179	45	17	4
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								2			
		Комплектация	0,7%								1			
		Итого	руб								182	45	17	4
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого	руб								182	48	17	4
		Всего	руб									230		

Составила

Сальникова

Сальникова

Проверила

Лучина

Лучина

90I-8 -159

(У1)

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-7088	Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором	шт	1	-	-	-	3,81	1,17	0,01	-	3	1	-
3.	8-7001	Выключатель для открытой установки	шт	2	-	-	-	0,652	0,166	-	-	1	-	-
4.	8-7008	Розетка брызгозащитен- ная	шт	2	-	-	-	1,59	0,899	-	-	3	1	-
5.	8-7015	Светильники на крjках	шт	8	-	-	-	1,98	0,701	0,25	-	15	6	2
6.	8-7017	То же , на кронштейнах	шт	1	-	-	-	4,28	0,688	0,258	-	4	1	-

901.8 -159

(У1)

101

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. 8-4208 Прокладка кабеля сечением 2,5 мм2 с креплением скобками				100 м	1,80	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	124	41	11
8. 8-4209 То же , сечением до 6мм2				100 м	0,10	-	-	-	98,8	32,7	8,55	-	10	8	1
Итого				руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	164	55	14
Плановые накопления				%	6	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Итого				руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174	55	14
Г. Материалы, не учтенные ценником															
9. 15-04 4-113 Шток осветительный ОПМ-Г				шт	1	-	-	-	74	-	-	-	74	-	-

901-3 -159

(VI)

I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0.	15-04 3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	18	-	-	-	18	-	-
II.	15-07 3.10 L-258	Светильник ППЦ-200	шт	8	-	-	-	14,4	-	-	-	115	-	-
I2.	-"- I-257	То же ППР-200	шт	2	-	-	-	12,9	-	-	-	26	-	-
I3.	Ц.1 ч.У п.114	Светильник переносной СЗГ-14	шт	1	-	-	-	22,9	-	-	-	28	-	-
I4.	15-07 I-141	Лампа ручная РВО-42	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	8	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15. 16-03 7-018	Лампы накалива- ния 220В- 200Вт			шт	10	-	-	-	0,12	-	-	-	1	-	-
16. Ц. №1 ч.У п. 368	То же, 86В, 60 Вт			шт	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
17. 15-09 г. 41	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2			км	0,11	-	-	-	355	-	-	-	39	-	-
18. -"-	То же , сече- нием 3х2,5мм2			км	0,02	-	-	-	400	-	-	-	8	-	-
19. -"-	То же , сече- нием 3х4+1х2,5мм2			км	0,01	-	-	-	540	-	-	-	5	-	-
	Итого			руб.									307	-	-

901- 8-159

(VI)

104

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-
		Комплектация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Начисления:												
		п.9	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		п.10	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		п.п.11-12,14	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		п.15	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.17-19	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые на - копления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	852	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	526	-	-
		в т.ч. монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	526	-	-

Составила
Рук. группы

Сафо
Виз -

Сафарова
Щербанова

Локальная смета № I-7

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс. м³/сутки". На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,54 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 1,78 тыс.руб.
монтаж 0,76 тыс.руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С1
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. и характеристика оборудования и работ	Единица измерения	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость еди-			Общая стоимость, руб.					
				брутто	нетто	в руб.	монтажных работ		монтажных работ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					еди- ницы	об- щая	обо- рудов- ван.	все- го	в т.ч. заработная плата	обо- рудов- ван.	все- го	в т.ч. ос- нов- ная	рабо- ч. занят. управ. машин	

I. Оборудование и монтаж

I.	Калжк. №1	Щит станции управления	шт	1	-	-	998,98	72,45	28,96	0,22	994	72	29	-
----	-----------	------------------------	----	---	---	---	--------	-------	-------	------	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-5908	Ящик силовой ЯРП11-301	шт	1	-	-	-	5,64	1,68	0,08	-	6	2	-
3.	Цена завода 15-04 Ч.П п.2-572 п.1-485 8-6606	Шкаф силовой РТ30-69 195+105x4+1,35x x4=	шт	1	-	-	620,4	12,04	4,2	0,2	620	12	4	-
4.	8-4368- -2	Гибкий ввод К-1088	шт	2	-	-	-	5,10	0,4	-	-	10	1	-
5.	8-1477	Стойка кабель- ная К-1150	100 шт	0,15	-	-	-	79,8	20,0	0,08	-	12	8	-
6.	8-1482	Полка кабель- ная К-1161	100 шт	0,8	-	-	-	9,8	1,53	0,04	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	8-4177	Лоток металли- ческий К-422	т	0,1	-	-	-	488	38,1	10,2	-	43	4	1
8.	II-1592	Коробка клем- мная У-6I4	шт	6	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	48	26	-
9.	8-560I	Троллей из по- лосовой стали сечением до 250мм ²	100 м (8 фазы)	0,12	-	-	-	270	57,4	8,12	-	32	8	1
10.	8-4360	Прокладка ме- таллоукава д= 25мм	100 м	0,2	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	10	8	1
11.	8-4279	Прокладка стальных труб д=60мм с креп- лением скобками	100 м	0,05	-	-	-	136	45,2	11,8	-	7	2	1

90L8 -159

(VI)

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. 8-4518	Прокладка пожизненно-этиленовых труб д=25мм		100 м	0,4	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	10	4	-
18. 8-4520	То же , д=50мм		100 м	0,2	-	-	-	48,7	12,9	0,18	-	9	8	-
14. 8-4208	Прокладка на обedia сечением 2,5 мм2 с креплением скобками		100 м	0,2	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	19	6	2
15. 8-4209	То же , сечением 6мм2		100 м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	20	7	2
16. 8-1530	Прокладка на обedia весом 1п.м до 1 кг в трубе		100 м	0,6	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	4	-

90I-3 --,59

(У1)

109

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
17. 8-153I	То же , весом до 2 кг	100 м	0,4	-	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	7	8	-
18. 8-145I	Прокладка ка- бели весом I п.м до 2 кг с креплением скобками	100 м	0,10	-	-	-	-	58,6	21,8	0,19	-	5	2	-
19. 8-1510	Прокладка ка- бели весом I п.м до I кг по конструк- циям	100 м	1,40	-	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	28	10	-
20. 8-4222	Прокладка про- вода открыто	100 м	0,25	-	-	-	-	32,4	11,4	3,28	-	8	8	1
21. 8-1616	Разделка си- лового кабеля сечением 70 мм ²	шт	8	-	-	-	-	3,05	0,71	-	-	24	6	-

901.3 - 159

(VI)

IIO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22. 8-1619	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с кодированием жил до 14		шт	12	-	-	-	0,61	0,2	-	-	7	2	-
	Итого		руб.		-	-	-	-	-	-	1614	395	133	9
	Запчасти		%	2	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Тара и упаковка		%	2	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
	Транспортные расходы		%	4	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-
	Заготовительно - складские расходы		%	1,2	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Комплектация		%	0,7	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-

90I-8-159

(VI)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого	руб.								1779	418	133	9
		II. Материалы, не учтенные ценником												
23.	15_04 д.1 3-762	Ящик силовой ЯРП11-301	шт	1	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
24.	24-05 доп.23 1-1610	Коробка клем - мная У-614	шт	6	-	-	-	5,4	-	-	-	82	-	-
25.	24-16-49 1-052	Металлорукав Р8-ЦХ-22	км	0,02	-	-	-	180	-	-	-	4	-	-
26.	Ц.1 ч.У отр. 106	Трубы стальные электросварные d= 60мм	м	5	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-

90I.8 -159

(VI)

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	Ц.№1 ч.У вып.8 п.2702	Трубы полиэти- леновые д= 82мм	м	40	-	-	-	0,276	-	-	-	11	-	-
28.	№- п.2705	То же , д=68мм	м	20	-	-	-	0,961	-	-	-	19	-	-
29.	15-09 Т.41 К= 1,3	Кабель АБВГ сечением 4х 2,5мм2	км	0,02	-	-	-	520	-	-	-	10	-	-
30.	№- К-1,2	То же ,сече- нием 3х6+1х4 мм2	км	0,02	-	-	-	648	-	-	-	18	-	-
31.	№- К-1,2	То же ,сече- нием 3х70+1х 25мм2	км	0,05	-	-	-	1764	-	-	-	88	-	-

			<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
82. 15-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 10х 2,5мм2	км	0,2	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	100	-	-
88. П.1 ч.У п.187	Провод АПВ сечением 4мм2	км	0,025	-	-	-	-	41,5	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	-	-
	Комплектация	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	Начисления:																
	п.23	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	п.24	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	п.25	%	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.п.29-31	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
	п.32	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-

901-3 -159

(VI)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого	руб.											846	-	-
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

Всего по смете	руб.				2548									
----------------	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

в т.ч. оборудование	руб.				1779									
---------------------	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

монтаж	руб.				764									
--------	------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Составила

Сага

Сафарова

Рук. группы

Влез

Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩСУ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы									
					обо- рудо- ван.	за- мон- тажа	все- го	в т.ч. зар- плата	зар- плат. эксп. машин	обо- рудо- ван.	за- вод. мон- тажа	общая стоимость монтажных работ		
												все- го	в т.ч зар- плата	зар- плат. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-04 ч.П п. I-064 8-6628	Щит шкафной разм. 2400x2250 мм	п.м шт	2,25 1	-	180	-	-	-	-	292,5	-	-	-
							10,6	5,44	0,22			10,6	5,44	0,22
2.	15_04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	1	-	4,0	-	-	-	-	4	-	-	-
3.	ТПЭП инф.5 п. 387 15-04 ч.П п. I-485	Блок управле- ния РПУ 510I-53A2A	шт	2	207	1,85	18,8	6,83	-	414	2,7	87,6	12,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 г.2 I-308 15-04 ч.П I-320 8-6703	Выключатель AE-2036	шт	4	20	2,7	2,36	1,14	-	80	10,8	9,44	4,56	-
5.	15-04 г.1 I-257 15-04 ч.П I-320 8-6699	Выключатель AE-203I	шт	2	2,3	1,1	0,64	0,31	-	4,6	2,2	1,28	0,62	-
6.	15-04 ч.1 04-I77 15-04 ч.П I-354 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-2II	шт	1	5,80	4,2	1,10	0,5	-	5,8	4,2	1,10	0,5	-
7.	15-04 ч.1 02-024 15-04 ч.П I-333 8-6683	Рубильник P11-37I20	шт	1	5,6	3,75	3,89	1,14	-	5,6	3,75	3,39	1,14	-

90I-8 - 159

(VI)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-04 ч. I 6-184 15-04 ч. II I-42I 8-6734	Переключатель ПКУЗ-120	шт	2	5,7	8,6	1,78	0,72	-	11,4	7,2	3,56	1,44	-
9.	15-04 ч. I доп. 23 I9-4I7 15-04 ч. I I-452 8-6735	Кнопка управ- ления КЕ-0II	шт	4	1,85	0,7	0,9	0,42	-	7,4	2,8	3,6	1,68	-
10.	I7-0I 0I-289 15-04 I-443 8-6732	Амперметр 3-377	шт	2	4,8	0,90	0,94	0,46	-	9,6	1,8	1,88	0,92	-
II.	15-04 ч. II I-476	Клеммы	шт	100	-	0,5	-	-	-	-	50	-	-	-

Локальная смета № I-8

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 250 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки. На КИП и автоматику.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,20 тыс.руб.
монтаж 0,11 тыс.руб.
строит. работы 0,07 тыс.руб.

Основание: Спецификация АТХ -СІ
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № пози- ций.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.Коли- изме-чест. рения	Вес нетто <u>брутто</u> един,об- щяя	Сметная стоимость едини- цы в руб.			Общая стоимость, руб.						
					обо- рудо- ван,	все- го	в том числе <u>монтажных работ</u> зарплатная плата	обо- рудо- ван.	все- го	в том числе <u>монтажных работ</u> зарплатная плата				
							оо- нов- ная	рабо- ч. занят. управ. машин			оо- нов- ная	рабо- ч. занят. управ. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I.	I7-04 П.2-005 II-242	Манометр об- щего назначе- ния ОБМІ-160	шт	2	-	-	2,65	I,42	0,67	-	5	8	I	-
----	----------------------------	--	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

90Г- 8 -159

(УГ)

120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	17-04 до 15 5-1070 11-1120в	Регулятор- сигнализатор уровня ВРСУ-8	шт	2	-	-	90,0	4,69	2,78	-	180	9	5	-
3.	12-2244	Кран грейдеро- вой 14МГ	шт	2	-	-	-	0,97	0,58	-	-	2	1	-
4.	12-1823	Трубы импульс- ные д=14мм	м	1	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	1	-	-
5.	12-1983	Пневматическое испытание	м	1	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	1	-	-
6.	12-2045	Продувка воз- духом	м	1	-	-	-	0,1	0,05	-	-	-	-	-
7.	11-1591	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	2	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	12	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. 8-4360	Прокладка металлорукава д= 22мм	100 м	0,2	-	-	-	48,7	12,6	8,77	-	10	8	1	
9. 8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 в трубы	100 м	0,2	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	1	-	
10. 8-4403	То же , каждого последующего этого провода	100 м	0,8	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-	
11. 8-4222	Прокладка провода ПРГ сечением 1,5мм2	100 м	0,5	-	-	-	32,4	11,4	8,28	-	16	6	2	
12. 8-1530	Прокладка кабеля весом 1 п.м до 1 кг в асбесто- цементных трубах	100 м	0,6	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	4	-	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. 8-1619	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,61	0,2	-	-	7	2	-	-	-	-
14. II-1916	Отборные усты - ройства	шт	2	-	-	-	0,84	0,16	0,001	-	1	-	-	-	-	-
	Итого	руб.									185	72	30	8		
	Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
	Заготовитель-но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	204	76	30	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
15.	Ц. I ч. III п. 1525	Кран трехходовой И4М1	шт	2	-	-	-	1,8	-	-	-	3	-	-
16.	Ц. I ч. У п. 67	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
17.	Ц. I ч. I п. 1490	Трубы бесшовные д=14х2мм	м	1	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.2I	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
Ш. Строительные работы														
22.	36-40I	Прокладка асбо-цементных труб д= 100мм	км	0,06	-	-	-	870,99	-	-	-	52	-	-
		790+89x0,9I=												
23.	1-596	Засыпка груб. грунтом II группы 0,34x I,165	м3	30	-	-	-	0,40	-	-	-	12	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-

90Г-8 -159

(У1)

126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
-------	------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Всего по смете	руб.	381
----------------	------	-----

в т.ч. оборудование	руб.	204
---------------------	------	-----

монтаж	руб.	109
--------	------	-----

строит. работы	руб.	68
----------------	------	----

Составила

Саф -

Сафарова

Рук. группы

Влес -

Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при $T = -30^{\circ}\text{C}$ камеры переключения

Основание: чертежи АС-22
Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.
Строительный объем 33,0 м3
Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-406-77 I-407-77 IO-4B-I K-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м цена: $2,59 + 1,58 \times 2 = 5,75$ руб.	100м3	0,27	5,75	2
2.	I-324-77 IO-4I-E т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: $11,6 - 10,72 \times 0,1 = 10,53$ руб.	100м3	0,27	10,53	3

1	2	3	4	5	6	7
3.	п.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	32,55	0,25	8
4.	I-368-77 IO-44-Э	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы авто- мобильными-самосвалами	100м3	0,27	1,64	1
5.	I-325-77 IO-4I-Э	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузе- ной на автосамосвалы	100м3	0,94	14,40	14
6.	I-635-77 IO-114-Б	Добор грунта вручную цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	м3	6,59	1,27	8
7.	п.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	164,86	0,25	41

I	2	3	4	5	6	7
8. I-369-77 IO-44-Ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта 2 группы авто- самосвалами		100м3	0,94	1,96	2
9. I-237-77 IO-35-Б	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы		100м3	0,57	11,20	6
10. ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км		т	99,17	0,25	25
II. I-438-77 IO-49-Д I-439-77 IO-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощн. 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 10м		100м3	0,45	2,34	5
цена: $1,65+0,69=2,34$ руб.						

I	2	3	4	5	6	7
12.	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	11,33	0,43	6
13.	I-824-77 10-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	0,45	12,40	6
14.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м3	11,84	0,37	4
15.	16-43 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-50 толщ.100мм	м3	1,18	20,60	21
16.	16-629 Сб.доп.в.8 16-684 К-1	Стяжка из асфальтового раствора толщ. 8мм цена: 46,1-13,9=32,2 руб.	100м2	0,12	32,20	4

I	2	3	4	5	6	7
17. 12-137 20-20-Г п.1 ч.4 г.2	Стены и днище плоские толщ. 250мм из бетона М-200	м3	12,40	41,16	610	
	цена: 41,7-(28,4-24,6)x10,15x0,1+3,2x10,15x0,1x1,02=41,16 руб.					
18. 11-490-71 19-32-К	Установка опор из колец диаметром 700мм	м3	0,10	14,20	1	
19. п.1 ч.П р.4 п.31	Арматура класса А-3	т	0,70	193,00	135	
20. ЦСН п.4666	Стоимость стенового кольца по серии 3.900-3 марки КЦ7-3 (2 шт.)	мм	0,06	12,10	1	
21. 11-490-71 19-32-К	Установка опор из колец диаметром 700мм	м3	0,02	14,20	1	

1	2	3	4	5	6	7
22.	ПСЦ п.4666	Стоимость опорного кольца по серии 3-900-3 вып.7 марки КЦО-I (I шт.)	шт	0,07	12,10	1
23.	II-489-7I I9-32-II	Укладка плит покрытия	м3	0,88	11,60	10
24.	ПСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытий по сер. 3-006-2 В2 марки ПЦД-8 (6 шт.) и 3-2 марки П02 (1 шт.) из бетона М-300 цена: 69+1,02+1,53=71,55 руб.	м3	0,88	71,55	63
25.	п.1 ч.4 р.7 п.1	Арматура класса А-I	100кг	0,80	17,30	14
26.	п.1 ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,19	19,40	4

1	2	3	4	5	6	7
27. ц. I ч. 4 р. 7 п. 17	Закладные детали		100кг	0,07	31,00	2
28. ЦСН т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей		кг	7,00	0,17	1
29. II-488-7I I9-32-3	Установка балок		м3	0,7I	2,97	2
30. ЦСН п. 4706	Стоимость балок по сер. 3.006-2 В 3-2 марки Б7 (1 шт.) из бетона М-300		м3	0,7I	55,90	40
31. ц. I ч. IV р. 7 п. I	Арматура класса А-I		100кг	0,97	17,30	17

1	2	3	4	5	6	7
32.	п.1 ч.IV р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,29	19,40	6
33.	п.1 ч.IV р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией 100кг	100кг	0,01	48,40	1
		цена: $31,0+17,4=48,4$ руб.				
34.	I4-29-7I Тех.ч.п.6 22-7-Б	Сборка и установка металло- конструкций стремянок	т	0,16	29,30	5
35.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. №70-Д Прилож.3	Стоимость стремянок	т	0,16	259,04	41
		цена: $(235+18,96) \times 1,02=259,04$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
36.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,01	309,00	3
37.	I4-I78 22-25-II	Окраска масляными составами стремянков	т	0,16	10,50	2
38.	26-987 40-20	Люки	шт	1,00	1,72	2
39.	п. I ч. I п. 3263	Стоимость люка	шт	1,00	19,20	19
40.	I2-I57 20-23A I2-I59 20-23-B	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппа- ратами толщ. слоя 25мм	100м2	0,45	302,70	135
		цена: 253:3+49,4=302,7 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
41.	12-160 20-23-B	Железные поверхности в сооружениях водопровода и кана- лизации	100м2	0,45	18,00	8
42.	37-470 57-3-B	Окрасочная изоляция горизон- тальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10м2	4,38	3,58	16
43.	16-84 25-10-A	Стяжки цементные гидроизолиру- ющие из раствора с гидрофобизи- рующими и уплотняющими добавками толщ.35мм М-50	м2	10,50	0,16	2
44.	16-85 25-10-B К-3	На каждые 5мм изменения толщины слоя стяжек цементных с гидро- фобизирующими и уплотняющими добавками цена: 0,63x3=1,89 руб.	100м2	0,11	1,89	1

1	2	3	4	5	6	7
45. 16-48 25-7-B 16-49 25-7-T		Гидроизоляция оклеечная изолом на битумной мастике первый слой в два слоя цена: 90+59=149 руб.	100м ²	0,11	149,00	16
46. 16-84 25-10-A		Защитный слой из цементного раствора М-50 толщ.30мм	м ²	10,50	0,16	2
47. 16-85 25-10-A К-2		На каждые 5мм изменения толщины слоя стяжек цементных с гидрофобизирующими и уплотняющими добавками	100м ²	0,11	1,26	1
48. 12-161 20-23-3		Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м ³	35,38	0,14	5

90I-3-159

(VI)

I38

I	2	3	4	5	6	7
49.	32-200 45-53-A	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя 100мм	100м2	0,04	147,00	5
50.	32-197 45-52-A	Покрытие отмостки асфальто- бетонной смесью	100м2	0,04	80,00	3
		Всего по смете	руб	-	-	1229
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	46
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	195
		Итого	руб	-	-	1378
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	83

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб	-	-	1461
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		руб	-	-	4
	Итого		руб	-	-	50
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	3
	Итого		руб	-	-	53
	Всего по смете		руб	-	-	1514

Составила *Свищева в.з.* А.Мухоморова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 80 ± 125 тыс.м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов камеры переключения

Сметная стоимость	1,77	тыс.руб.
в т.ч. оборуд.	1,21	"
монтаж. работ	0,55	"
строит. работ	0,01	"

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. прейск. ценника № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
						ед.	общ.	обо-руд.	монтажн. работ	обо-руд.	монтажн. работ	все-го	в т.ч. зараб. плата	все-го
						осн. рабоч. занят. управ. машин.		осн. рабоч. занят. управ. машин.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Ном.спр. 79 г. стр. 62 12-У-2199	Затвор КЗ99001.01 диам. 800 мм	шт	2	-	-	550	148	72,8	4,6	1100	296	146	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								1100	296	146	9
		Запчасти	2%								22			
		Итого	руб								1122	296	146	9
		Тара и упаковка	2%								22			
		Итого	руб								1144	296	146	9
		Транспорт	4%								46			
		Итого	руб								1190	296	146	9
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								14			
		Комплектация	0,7%								8			
		Итого	руб								1212	296	146	9
		Плановые накоп- ления	6%									18		
		Итого	руб								1212	314	146	9

90I-3-159

(VI)

I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

2	I2-Y-20	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 820 мм	тн	0,51	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	17	7	2
3	I2-Y-2026	Промывка труб водой диам. 820 мм	м	3	-	-	-	1,12	0,6	0,01	-	3	2	-
4	ЦМО № I2 стр. I22 таб. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	255	-	-	-	0,1	-	-	-	26	-	-

б) материалы, не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сб. д. в. I р. IX к=0,95 п. I022	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 820x7мм тн 372x0,95=353		0,51	-	-	-	353	-	-	-	180	-	-
		Итого	руб									226	9	2
		Плановые накоп- ления	%	6								14		
		Итого	руб									240	9	2
Ш. Строительные работы														
6	I7-702	Окраска труб мас- ляной краской за 2 раза	м2	10	-	-	-	0,424	0,165	-	-	4	2	-
		Итого	руб									4		

901-3-159

(VI)

144

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы %		16,5								I		
		Итого	руб									5		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого	руб									5		
		Итого по смете	руб								1212	559	157	15
		Всего	руб									1771		

Составила
Проверила

Сальникова
Лучина

Сальникова
Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
 "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров
 для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием
 взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20-125 тыс.м3/сутки"
 на общестроительные работы

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=+40°
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

I.	Затраты труда	ч/дн	1923,45	16,62	-
2.	Зарботная плата	руб	5578,0	48,19	-

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

Строительные машины и оборудование

3.	Аппараты пескоструйные	м/с	19,79	-	-
4.	Аппараты электросварочные	м/с	8,21	-	-
5.	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,06	-	-
6.	Краны башенные 5т	м/с	0,39	-	-
7.	Краны гусеничные 5т	м/с	0,24	-	-
8.	Краны гусеничные 10т	м/с	1,03	-	-
9.	Краны гусеничные 20 т	м/с	3,07	-	-

I	2	3	4	5	6
10.	Машины поливочные	м/с	0,01	-	-
11.	Прочие машины	руб	679,39	0,18	-
12.	Растворонасосы 1м3/час	м/с	7,94	-	-
13.	Растворонасосы 3м3/час	м/с	0,08	-	-
14.	Цемент-пушка	м/с	22,75	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
15.	Битум БН-III	т	0,57	-	-
16.	Битум БН-IV	т	0,01	-	-

I	2	3	4	5	6
17.	Битум горячий	т	0,02	-	-
18.	Болты строительные	кг	2,13	-	-
19.	Бревна строительные 3С 140-240 мм	м3	0,05	-	-
20.	Бруски и брусья 3Сх75 мм и более	м3	5,05	-	-
21.	Гвозди	кг	34,79	-	-
22.	Грунтовка битумная	т	0,04	-	-
23.	Грунты разные	кг	0,97	-	-

I	2	3	4	5	6
24.	Доски 30x25-35 мм	м3	5,34	-	-
25.	Доски 30x40 мм и более	м3	4,10	-	-
26.	Доски 40x25-32 мм	м3	3,54	-	-
27.	Доски 40x40 мм и более	м3	0,20	-	-
28.	Дрова	м3	0,03	-	-
29.	Закладные детали	т	6,21	-	-
30.	Замазка меловая	кг	2,18	-	-
31.	Колер масляный	кг	1,82	-	-
32.	Краски разные в т.ч. белила	кг	94,83	-	-

1	2	3	4	5	6
33.	Лак перхлорвиниловый ХСЛ	кг	0,93	-	-
34.	Мазут топочный	кг	2,73	-	-
35.	Мастика битумная	т	1,81	-	-
36.	Олифа	кг	7,45	-	-
37.	Пакля	кг	11,75	-	-
38.	Растворитель	кг	0,38	-	-
39.	Растворитель Р-4	кг	13,10	-	-
40.	Резина П-образного профиля	кг	1292,04	-	-

I	2	3	4	5	6
41.	Рубероид	м2	4,51	-	-
42.	Рубероид гнилостойкий	м2	142,60	-	-
43.	Сетки металлические тканые	м2	89,59	-	-
44.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,05	-	-
45.	Сталь круглая до 10 мм	т	1,21	-	-
46.	Сталь круглая более 10 мм	т	0,02	-	-
47.	Стекло жидкое	кг	4,94	-	-
48.	Стекло оконное 3 мм	м2	5,03	-	-
49.	Сурик железный густотертый	кг	24,75	-	-

1	2	3	4	5	6
50.	Сталь рифленая	кг	29,25	-	-
51.	Цементно-фибrolитовые плиты	м2	-	-	-
52.	Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,01	-	-
53.	Толь	м2	8,27	-	-
54.	Цемент 300	т	2,49	-	-
55.	Цемент 400	т	0,89	-	-
56.	Шпаклевка масляная	кг	1,10	-	-
	Полуфабрикаты				
57.	Раствор асбестоцементный	м3	1,08	-	-

1	2	3	4	5	6
58.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,29	-	-
59.	Щиты настила	м2	16,83	-	-
60.	Щиты опалубки	м2	25,22	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
60а.	Сборные железобетонные изделия	м3	127,43	-	-
	Детали и изделия из дерева				
61.	Блоки дверные	м2	5,44	-	-
62.	Блоки оконные	м2	3,64	-	-

I	2	3	4	5	6
63.	Детали лесов	м3	0,04	-	-
64.	Стойки инвентарные	шт	1,08	-	-
	Детали и изделия из металла				
65.	Стальные детали лесов	т	0,09	-	-
66.	Стальные конструкции	т	5,90	-	-
	Детали и изделия прочие				
67.	Изделия изоляционные штучные	м3	0,46	-	-
68.	Прочие материалы	руб	564,44	-	-

I	2	3	4	5	6
69.	Фасонные части стальные сварные	т	0,26	-	-
	Местные материалы				
70.	Арматура	т	42,29	-	-
71.	Вода	м3	1473,89	-	-
72.	Бетон тяжелый м50	м3	197,32	-	-
73.	Бетон тяжелый м100	м3	6,98		
74.	Бетон тяжелый м200	м3	225,64		
75.	Бетон ияжелый м400	м3	28,50	-	-

I	2	3	4	5	6
76.	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,31	-	-
77.	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	4,65	-	-
78.	Раствор кладочный цементный тяжелый М200	м3	0,41	-	-
79.	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	5,04	-	-
80.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	12,10	-	-
81.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,03	-	-
82.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	8,14	-	-

1	2	3	4	5	6
83.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,34	-	-
84.	Раствор отделочный тяжелый известковый I:2,5	м3	2,57	-	-
85.	Кирпич глиняный обыкновен- ный М100	1000 шт	17,40	-	-
86.	Гравий для строительных работ фракции 20-40мм	м3	0,40	-	-
87.	Гравий рядовой	м3	0,30	-	-
88.	Песок для строительных работ	м3	44,88	-	-
89.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	17,59	-	-

90I-3-159 (VI)

158

I	2	3	4	5	6
90.	Щебень рядовой	м3	2,60	-	-
91.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,55	-	-
92.	Асфальтобетон мелкозернистый	т	1,24	-	-
93.	Асфальтобетон среднезернистый	т	15,75	-	-
II. Сантехнические работы					
A. Отопление					
I.	Затраты труда	ч/дней	3,56	0,47	0,45
2.	Заработная плата	руб	11,22	1,4	1,3

1	2	3	4	5	6
3.	Машины	руб	0,80	0,11	0,1
4.	Узлы трубопроводов с креплениями д. 20 мм	мм	30	-	-
5.	То же, д. 15 мм	м	30	-	-
6.	Кран Маевского д. 25 мм	шт	2	-	-
7.	Кран двойной регулировки КДРШ д. 15 мм	шт	4	-	-
8.	Вода	м3	0,66	-	-
9.	Термометр	ком	2	-	-
10.	Прочие материалы	руб	1,90	0,12	0,11

901-3-159 (VI)

160

I	2	3	4	5	6
II.	Радиаторы	экм	17,3	3,2	2,5
I2.	Кронштейны	шт	31,1	4,96	3,78
I3.	Вентиль муфтовый 15 кг18П д. 20 мм	шт	2	-	-
I4.	Белила цинковые тертые	кг	0,27	0,04	0,04
I5.	Краски тертые	кг	0,06	0,01	0,01
I6.	Олифа	кг	0,28	0,04	0,04
	Б. Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч/дней	15,56	-	-

1.	2	3	4	5	6
2.	Заработная плата	руб	48,94	-	-
3.	Машины	руб	1,92	-	-
4.	Дефлекторы Д00000-00	шт	2	-	-
5.	То же, Д00000-04	шт	2	-	-
6.	Унифицированные узлы УП1-211	шт	2	-	-
7.	То же, УП7-211	шт	2	-	-
8.	Прочие материалы	руб	1,8	-	-
	III. Электромонтажные работы				
I.	Электросиловое оборудование				

1	2	3	4	5	6
	Затраты труда	ч/дн.	39	-	-
	Зарботная плата	руб	133	-	-
2.	Электроосвещение				
	Затраты труда	ч/дн	18	-	-
	Зарботная плата	руб	55	-	-
3.	КИП и автоматизация				
	Затраты труда	ч/дн	9	-	-
	Зарботная плата	руб	30	-	-
	IV. Технологическое оборудование т трубопроводы				
	Затраты труда	ч/дн	211,14	-	-
	Зарботная плата	руб	663	-	-

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

У. Общестроительные работы
камеры переключения

Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дн	48,35	-	-
2.	Зарботная плата	руб	145,06	-	-

Строительные машины и оборудование

3.	Аппараты пескомтруйные	м/с	1,31	-	-
4.	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,01	-	-
5.	Краны гусеничные 5т	м/с	0,06	-	-
6.	Краны гусеничные 10т	м/с	0,05	-	-

I	2	3	4	5	6
7.	Прочие машины	руб	22,58	-	-
8.	Растворонасосы 1м3/час	м/с	0,53	-	-
9.	Цемент-пушка	м/с	2,04	-	-
Материалы для общестроительных работ					
10.	Битум БН-III	т	0,01	-	-
11.	Битум горячий	т	0,09	-	-
12.	Битум жидкий	т	0,01	-	-
13.	Бревна строительные 3С 140-240 мм	м3	0,50	-	-
14.	Гвозди	кг	7,44	-	-
15.	Грунтовка битумная	т	0,01	-	-

I	2	3	4	5	6
16.	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,01	-	-
17.	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,29	-	-
18.	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,04	-	-
19.	Закладные детали	т	0,02	-	-
20.	Изол	м2	12,29	-	-
21.	Мастика битумная	т	0,05	-	-
22.	Олифа	кг	0,38	-	-
23.	Сурик железный густотертый	кг	1,12	-	-
24.	Цемент 400	т	0,06	-	-

Полуфабрикаты

I	2	3	4	5	6
25.	Щиты опалубки	м2	15,50	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
25а	Сборные железобетонные изделия	м3	1,71	-	-
	Детали и изделия прочие				
26.	Прочие материалы	руб	30,61	-	-
	Местные материалы				
27.	Арматура	т	0,93	-	-
28.	Вода	м3	44,29	-	-
29.	Бетон тяжелый М50	м3	1,20	-	-
30.	Бетон тяжелый М200	м3	12,50	-	-

I	2	3	4	5	6
31.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,60	-	-
32.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,50	-	-
33.	Песок для строительный работ	м3	3,05	-	-
34.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	0,50	-	-
35.	Щебень рядовой	м3	0,45	-	-
36.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,09	-	-

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4

Заказ № 3854 Инв. № 17869-06 тираж 80

Сдано в печать 1.09 1982г цена 3-23