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 УI

С М Е Т Ы

инв №: 17869-06

gost.e-ecolog.ru

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 УI

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 А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.А.Водрова
Начальник отдела смет и ПОС 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

инв. 17869-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	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 Т=-30°	I4
5.	Смета № I-Iа - то же, при Т=-20°	59
6.	Смета № I-Iб - то же, при Т=-40°	64
7.	Смета № I-2 - отопление при Т=-30°	70
8.	Смета № I-2а - то же, при Т=-20°	73
9.	Смета № I-2б - то же, при Т=-40°	75
I0.	Смета № I-3 - вентиляция	77
II.	Смета № I-4 - технологическое оборудование	79
I2.	Смета № I-5 - нестандартизованное оборудование	95
I3.	Смета № I-6 - электроосвещение	99
I4.	Смета № I-7 - электрооборудование	I05

1	2	3
15.	Смета № 1-8 - КИП и автоматика	119
16.	Смета № 1-9 - на общестроительные работы камеры переключения	127
17.	Смета № 1-10 - технологическое оборудование и трубопроводы камеры переключения	140
18.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	145

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-I25 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР № 253 от 29 декабря I979 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.I965-I972 годов и Сборников дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.I968-I976 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.I969 г.
Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. I968-I977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.. I970-I977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. I968-I976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.I970-I976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I4,9%;
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-I25 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. строительных работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-собл. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы	56,60	-	-	-	56,60	м3	2032	27,85
2.	I-2	Отопление	0,2	-	-	-	0,2	"	"	0,I0
3.	I-3	Вентиляция	0,24	-	-	-	0,24	"	"	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,06	4,23	9,I4	-	I3,43	-	-	-
5.	I-5	Нестандартизованное оборудование	-	0,05	0,I8	-	0,23			
6.	I-6	Электроосвещение	-	0,53	-	-	0,53			
7.	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,76	I,78	-	2,54			
8.	I-8	КИП и автоматика	0,07	0,II	0,20	-	0,38			
9.	I-9	Камера переключения	I,5I	-	-	-	-	I,5I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы камеры переключения	0,0I	0,55	I,2I	-	I,77			
		Всего:	58,69	6,23	I2,5I	-	77,43	м3	2032	3I,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-I25 тыс.м3/сутки

№№ пп	№ разделов, смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) 3 вида работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб. Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета №I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I.		Земляные работы	м3	4932	3420	I,2349	803	4223	7,23
2.		Основание	м3	50,6	I332	I,2349	3I3	I645	2,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.		Бетонные и железобетонные конструкции	м3	347,2	36978	I,2349	8686	45664	77,98
		в том числе:							
		металлоконструкции	руб	-	22	I,I48	3	25	0,04
4.		Полы	м2	203,55	I40	I,2349	33	I73	0,30
5.		Металлоконструкции	т	5,84	I273	I,I48	I88	I46I	2,49
6.		Внутренния отделка	м2	334,I8	282	I,2349	66	348	0,59
		Итого по подземной части	руб	-	43425	-	I0089	535I4	9I,39
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Общестроительные работы	руб	-	42I30	-	9898	52028	88.85
		Металлоконструкции	руб	-	I225	-	I9I	I486	2,54
		Б. Надземная часть							
7.		Стены	м3	4I,4	I300	I,2349	305	I605	2,75
8.		Покрытие	м3	I,72	I70	I,2349	40	2I0	0,36
9.		Кровля	м	26,62	I66	I,2349	39	205	0,35
I0.		Окна	м2	3,40	63	I,2349	I5	78	0,I3
II.		Двери	м2	5,44	94	I,2349	22	II6	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.		Внутренняя отделка	м2	325,22	470	I,2349	II0	580	0,99
I3.		Наружная отделка	м2	II,82	I3	I,2349	3	I6	0,02
I4.		Разные работы	руб	-	226	I,2349	53	279	0,48
		Итого по надземной части	руб	-	2502	-	587	3088	5,27
		Итого по общестроительным работам	руб	-	45927	-	I0676	56602	96,66
		в том числе: общестроительные работы	руб	-	44632	-	I0485	55II7	94,I2
		металлоконструкции	руб	-	I295	-	I9I	I486	2,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	Смета № I-9	Камера переключения	руб	-	I229	I,2349	285	I5I4	2,58
I6.	Смета № I-2	Санитарно-технические работы							
		Отопление	руб		I66		37	203	0,34
		в т.ч.							
		сантехнические работы	-"-		I54	2I,79	34	I88	0,32
		строительные работы	-"-		I2	23,49	3	I5	0,02
I7.	-"- № I-3	Вентиляция	-"-		I99	2I,79	44	243	0,42
		Итого по сантехническим работам	-"-		365		7I	446	0,76
		Всего по объекту	руб	-	47I56	-	II032	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-I25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-30°С.

Основание: чертежи АС-I+АС2I; КМI-+КМ5;КЖИ
Сметная стоимость 56,60 тыс.руб.
Строительный объем 2032,0 м3
Составлена в ценах I969 года

Поряд. норме	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		Раздел I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г к-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м	I00м3	I,64	5,75	9

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-E т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: II,6-I0,72x0,I=I0,53 руб.	I00м3	I,64	I0,53	I7
3.	п.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I96,82	0,25	49
4.	I-368-77 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I,64	I,64	3
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковш.емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	30,76	I4,40	443
6.	I-635-77 I0-II4-Б тех.ч.п.I3	Добор грунта вручную	м3	2I5,29	I,27	273

1	2	3	4	5	6	7
7.	п.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстоянием до I км	т	5382,2I	0,25	I346
8.	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами	I00м3	30,76	I,96	60
9.	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой емк.0,5 м3 с погр.на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	I4,77	I3,90	05
I0.	п.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2584,56	0,25	46
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д К-I	Засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м	I00м3	I0,23	2,34	24

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	м3	255,72	0,43	II0
I3.	I-824-77 I0-56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	I00м3	I0,23	I2,40	I27
I4.	I-408-77 I-409-77 I0-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20м цена: 3,29х0,85+I,9=4,7 руб.	I00м3	I,8I	4,70	9
I5.	I-7I2-77 I0-I2I-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ.слоя 700мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	I38,60	0,54	75
I6.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	I00м3	I,8I	I2,40	22

1	2	3	4	5	6	7
I7.	I-786-77 I0-I54-Д т.ч.п.8I	Планировка откосов цена: 2,38х0,6=I,43 руб.	I00м2	I,48	I,43	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	3420
		Раздел 2. Основание				
I8.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I8,79	0,37	I55
I9.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунта М-50, толщ.I00мм	м3	50,60	20,60	I042
20.	I6-629 сб.доп.в.8 I6-684 К-I	Стяжка из асфальтового раствора толщ.8мм цена: 46,I-I3,9=32,20 руб.	I00м2	4,I9	32,20	I35

1	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	I75,70	39,62	6961
		цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,02xI,0I5=39,62 руб.				
22.	ц.I ч.II р.4 п.29	Арматура класса AI	т	3,86	I65,00	637
23.	ц.I ч.II р.4 п.30	Арматура класса A2	т	20,36	I73,00	3522

1	2	3	4	5	6	7
24.	п.I ч.II р.4 п.3I	Арматура класса А3	т	0,03	I93,00	6
25.	I2-I56 20-22-Е ЦСЦ п.I7,II	Набетонка из бетона М-50 цена: 36,5-(28,4-I7,9)xI,02=25,79	м3 руб.	I42,79	25,79	3683
26.	I2-64 20-9-Б ЦСЦ 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+(23,2-2I,9)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02	м3	3,74	47,30	I77
27.	п.I ч.II р.4 п.I3	Арматура класса АI	т	0,I6	I53,00	24
28.	п.I ч.II р.4 п.I5	Арматура класса А3	т	0,55	I79,00	98

1	2	3	4	5	6	7
29.	I2-5I 28-8-А ЦСЦ п.5,4	Колонны к/б периметром до 2м, высотой до 6м из бетона М-200, МР350, В-4 цена: 39,3+(23,2-2I,9)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02	м3	3,70	42,90	I59
30.	ц.Iч.II р.4 п.9	Арматура класса АI	т	0,03	I55,00	5
3I.	ц.Iч.II р.4 п.II	Арматура класса А3	т	0,I6	I8I,00	29
32.	II-484-7I I9-32-Г Об.доп.в.IУ	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	87,60	I5,90	I393
33.	ЦСЦ 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.	ц.I ч.IУ табл.46 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,08	I7,30	I9
35.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	63,33	I9,40	I229
36.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I0,92	2I,40	234
37.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	35,07	3I,00	I087
38.	-"- п.I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	8,66	3I,00	269
39.	с.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	4,37	I74,00	760

I	2	3	4	5	6	7
40	II-498-7I I9-32-Т Сборник доп.вып.IУ ЦСЦ п.I7, I5	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм из бетона М-200 МРЗ-50, В-4	м3	35,60	53,52	I905
		цена:55,I-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,02xI,0I5=53,52 руб.				
4I	ц.I ч.П р.4 п.29	Арматура класса АI	т	0,40	I65,00	66
42	ц.I ч.П р.4 п.3I	Арматура класса А3	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 I00 мм	т	0,0I	930,00	9
46	26-436 38-2I-Е	То же, диам.до 600 мм	т	0,25	585,00	I46
47	II-489-7I I9-32-И сб.доп. вып.IУ	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	I6I9
49	ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	2,07	I7,3	36

1	2	3	4	5	6	7
50.	п.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса А-3	I00кг	33,I7	I9,40	643
5I.	п.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	I2,06	2I,40	258
52.	п.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	5,70	3I,00	I77
53.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	570,00	0,I7	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 (I2 шт.)	м3	6,46	45,39	293

I	2	3	4	5	6	7
55	ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	I,00	I7,30	I7
56	ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	2,34	I9,40	45
57	ц.I ч.4 р.7 п.I4	Закладные детали	I00кг	0,I7	3I,00	5
58	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	I7,00	0,I7	3
59	II-47I-7I I9-30-И сб.доп. вып.IУ	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6,00	I,83	II

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	I9
6I.	ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,09	I7,30	2
62.	ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	0,07	2I,40	I
63.	ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,24	3I,00	7
64,	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	23,60	0,I7	4

I	2	3	4	5	6	7
65.	ЦСЦ п.4378	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I-494-24 марки СБ7А-I (2 шт.) из бетона М-200	м3	0,24	70,00	I7
66.	ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,09	I7,30	I
67.	ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	0,05	2I,40	I
68.	ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,I2	3I,00	4
69.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	I2,00	0,I7	2

1	2	3	4	5	6	7
70	II-492-7I I9-32-М сб.доп. вып.IУ	Установка опор из колец диаметром более I000 мм из бетона М-200	м3	I,06	5,70	6
7I	ЦСЦ п.4679	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦI5-6 (4 шт.)	пм	0,24	26,70	6
72	II-490-7I I9-32-К сб.доп. вып.IУ	Установка опор из колец диаметром 700 мм из бетона М-200	м3	0,08	I4,20	I
73	ЦСЦ п.4667	Стоимость опорных колец по сер. 3.900-3 вып.7 марки КЦ0-I (4 шт.)	пм	0,28	I5,30	4
74	II-489-7I I9-32-П сб.доп. вып.IУ	Укладка плит перекрытия	м3	I,08	II,60	I3

I	2	3	4	5	6	7
75.	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит перекрытий по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦПI-I5-I (4 шт.) из бетона М-200 цена: 69-I,02х3=65,94 руб.	м3	I,08	65,94	7I
76.	ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,I3	I7,30	2
77.	ц.I ч.4 р.7 п.2	Арматура класса А-2	I00кг	0,I2	I8,40	2
78.	ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,67	I9,40	I3
79.	ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	0,05	2I,40	I

I	2	3	4	5	6	7
80	ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,I0	3I,00	3
8I	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	9,60	0,I7	2
82	II-463-7I I9-30-А сб.доп. вып.IУ	Укладка опорных подушек	м3	0,08	I0,I0	I
83	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б опорных подушек индивидуального изготовления 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	I00кг	0,02	I7,30	I

1	2	3	4	5	6	7
85.	ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,04	3I,00	I
86.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	4,32	0,I7	I
87.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,23	309,00	7I
88.	26-987 40-20	Люки	шт	4,00	I,72	7
89.	ц.I ч.Ш п.3264	Стоимость люков	шт	4,00	I6,I0	64
90.	I2-I03 20-24-В	Укладка бетона М-200 вокруг люков	м3	0,52	27,I4	I4

I	2	3	4	5	6	7
9I	36-654 49-90 Сб.доп.в.5	Настил из рифленой стали	м2	0,7I	II,30	8
92	I2-20 20-3-А ЦСЦ п.I5,I3	Бетонные столбы из бетона М-200 под лестницу-стремянку цена: 25,7+(24,6-20,8)хI,02=29,58 руб.	м3	0,24	29,58	7
93	I3-4I 2I-7-Д	Стены люков из кирпича обыкновенного глиняного	м3	2,40	26,60	64
94	I5-328-72 23-6I	Установка щитов из досок над люками	м2	3,64	0,06	I
95	ц.I ч.П п.256	Щиты из досок, толщиной 25 мм	м2	3,64	2,09	8

I	2	3	4	5	6	7
96.	I6-46 25-7-А	Прокладка I слоя рубероида	I00м2	0,04	75,00	3
97.	I9-I27 28-7-М	Укладка минераловатных плит	м3	0,47	53,50	25
98.	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25мм цена: 252+49,4=30I,4 руб.	I00м2	6,73	30I,40	2029
99.	I2-I60 20-23-В	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	I00м2	6,73	I8,00	I2I

I	2	3	4	5	6	7
I00	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	II78,78	0,I4	I65
I0I	37-470 57-3-Ж	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0м2	0,97	3,58	3
I02	37-493-72 57-5-Ж	Заполнение стыков стен тиоколовым герметиком	м	I74,60	7,95	I388
I03	I9-I64 28-II-Г	Заделка стыков цементным раствором	м2	I04,76	0,72	75
I04	I2-20 20-3-А ЦСП п.I5,I3	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	I2-43 20-6-А I2-44 20-6-Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм цена: 0,55+0,24=0,79 руб.	м2	7,7I	0,79	6
I06	I2-20 20-3-А ЦСЦ п.I3,II	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-50 цена: 25,7х(20,8-I7,9)хI,02=22,74 руб.	м3	0,06	22,74	I
I07	I4-79-7I 22-I2-Е	Металлические щиты Ш-I	т	0,06	40,80	2
I08	Письмо Госстроя СССР от 30 июня I980 г. № 70-Д прил.3	Стоимость металлических щитов	т	0,06	328,40	20

1	2	3	4	5	6	7
109.	I6-626 26-II-B Сб.доп.в.8 I6-683 26-II-4 К-3,4	Цементно-песчаная стяжка М-50 толщ.30мм	I00м2	2,77	55,66	I54
		цена: I0,2+I,3xI4,2+(0,4I+0,53xI4,2)x3,4=55,66 руб.				
II0.	I6-629 26-II-E К=0,5	Холодная асфальтовая мастика толщ.5мм	I00м2	2,77	23,05	64
		Итого по разделу 3	руб	-	-	36978
		в том числе металлоконструкции	руб	-	-	22
		Раздел 4. Полы				
III.	I6-82 25-I0-A	Стяжки цементные толщиной 20мм из раствора М-200	м2	76,69	0,54	4I

1	2	3	4	5	6	7
II2.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I26,86	0,78	99
		Итого по разделу 4	руб	-	-	I40
		Раздел 5. Металлоконструкции				
II3.	ЦМО I3-25	Монтаж монорельсов	т	4,49	30,60	I37
II4.	ц.I ч.II р.I п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	4,49	I67,00	750
II5.	I4-29 22-7-Ж 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 цена: (238+I3,I8)xI,02=256,2 руб.	т	0,43	256,20	II0
II7.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. №70-Д прилож.3	Типовые лестницы из гнутых профилей цена: (235+I8,96)xI,02=259,04 руб.	т	0,29	259,04	75
II8.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. №70-Д прилож.3	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей цена: (24I+I8,96)xI,02=265,I6 руб.	т	0,25	265,I6	64

1	2	3	4	5	6	7
119.	I4-29-71 22-7-Д т.ч.п.6	Сборка и установка струмянок цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15=29,29 руб.	т	0,38	29,29	11
120.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня 1980г. № 70-Д прилож.3	Стоимость стремянок цена: (235+18,96)х1,02=259,04 руб.	т	0,38	259,04	98
		Итого по разделу 5	руб	-	-	1273
		Раздел 6. Внутренняя отделка				
121.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен насосного отделения	м2	199,04	0,24	48

1	2	3	4	5	6	7
122.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков насосного отделения	м2	135,14	0,27	36
123.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м для торкретштукатурки	100м2	2,77	59,20	164
124.	I4-170-7I 22-25-В	Окраска масляными составами монорельсов за два раза	т	4,49	4,35	20
125.	I4-178-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами	т	0,97	10,50	10
126.	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
I27.	20-8I 27.I-5-М	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 за три раза цена: 7,54х3=22,62 руб.	I00м2	0,09	22,62	2
		Итого по разделу 6	руб	-	-	282
		Итого по подземной части	руб	-	-	43425
		В т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	I295
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		Раздел 7. Стены				
I28.	I3-33 2I-7-А	Стены при высоте эт[illegible] 5м	м3	4I,40	26,00	I076
I29.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,I6	I0,30	I2

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
I3I.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	9,88	0,I9	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.I марки IIIPB-20.I2,22У (2 шт.), IIIP3-I9.I2.I4 (4 шт.), IIIPB-27.I2,22У (I шт.), IIIP4-25.I2.I4 (2 шт.)	м3	0,37	52,70	I9

1	2	3	4	5	6	7
134.	п.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,13	19,40	2
135.	п.I ч.IУ р.7 п.10	Арматура класса В-I	100кг	0,04	21,40	I
		Итого по разделу 7	руб	-	-	1300
		Раздел 7. Покрытие				
136.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,56	II,60	I8
137.	ЦСЦ п.4368	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-200 по серии ПК-0I-88 марки ПКI-2 (4 шт.)	м3	0,28	65,00	I8

1	2	3	4	5	6	7
138.	п.I ч.IV р.7 п.I	Арматура класса А-I	100кг	0,02	17,30	I
139.	п.I ч.IV р.7 п.4	Арматура класса А-3	100кг	0,05	19,40	I
140.	п.I ч.IV р.7 п.10	Арматура класса В-I	100кг	0,08	21,40	2
141.	п.I ч.IV р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,02	31,00	I
142.	ЦСП т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	I,56	0,17	I

I	2	3	4	5	6	7
I43.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 227.0I.2-77 марки ПВ7-3А4Т (I шт.).	м3	I,28	59,70	76
I44.	п.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,54	I9,40	I0
I45.	п.I ч.IУ р.7 п.6	Арматура класса А-4	I00кг	0,24	23,50	6
I46.	п.I ч.IУ р.7 п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	0,34	2I,40	7
I47.	п.I ч.IУ р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,I6	3I,00	5

I	2	3	4	5	6	7
I48.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	I5,60	0,I7	3
I49.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств из бетона М-200	шт	I,00	I,83	2
I50.	ЦСЦ п.4378	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I-494-24 марки СБ7А-I (I шт.)	м3	0,I2	70,00	8
I5I.	ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,04	I7,30	I
I52.	ц.I ч.IУ р.7 п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	0,03	2I,40	I

I	2	3	4	5	6	7
I53.	п.I ч.IУ р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,06	3I,00	2
I54.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	6,00	0,I7	I
I55.	II-463-7I I9-30-А	Укладка опорных подушек	м3	0,04	I0,I0	I
I56.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б опорных подушек индивидуального изготовления из бетона М-200 ОП-I (4 шт.)	м3	0,04	52,70	2
I57.	п.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,0I	I7,30	I

1	2	3	4	5	6	7
158.	п.1 ч.IУ р.7 п.17	Закладные детали	100кг	0,02	31,00	1
159.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	2,16	0,17	1
		Итого по разделу 8	руб	-	-	170
		Раздел 9. Кровля				
160.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м2	0,27	17,50	5
161.	16-600 26-10-В К-0,75	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщ.75мм цена: 14,5х0,75=10,88 руб.	100м2	0,27	10,88	3

I	2	3	4	5	6	7
I62.	ц.I ч.II стр.I66 п.305	Стоимость цементно-фибролитовыми 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.I5мм	I00м2	0,27	32,58	9
		цена: I0,7+2,IxI4,2-(0,4I+0,53xI4,2)=32,58 руб.				
I64.	I6-556 26-6-Г Прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона	м2	26,62	3,08	82
I65.	I6-59I 26-9-Е Прим.I	Покрытия парапета из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,04	I52,00	6

I	2	3	4	5	6	7
I66.	I6-585 26-9-В Прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I,08	7,77	8
		Итого по разделу 9	руб	-	-	I66
		Раздел I0. Окна				
I67.	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,40	2,89	I0
I68.	п.I ч.II р.II п.I78	Блоки оконные одностворчатые марки НСI-94 (2 шт.) по ГОСТ I2506-76	м2	3,40	II,70	40

I	2	3	4	5	6	7
I69.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	2,00	0,2I	I
I70.	п.I ч.I р.I п.548	Скобянные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	компл.	2,00	I,94	4
I7I.	I7-856 Сб.доп.I т.ч.п.I(8) 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03хI,I=2,25 руб.	м2	3,40	2,25	8
		Итого по разделу I0	руб	-	-	63
		Раздел II. Двери				

1	2	3	4	5	6	7
172.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	5,44	I,03	6
173.	I5-I9I-72 23-35-А Прим.I	Стоимость пакли	м2	5,44	0,90	5
174.	ц.I ч.II р.2 п.448	Блоки дверные глухие двупольные высота полотен 2000мм марки Д-50 (I шт.)	м2	5,44	I3,40	73
175.	ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	I,00	5,65	6
176.	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, подготовленных под вторую окраску, белилами	м2	3,74	0,29	I

I	2	3	4	5	6	7
I77.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е Сб.доп.в.3 Тех.часть п.I2 К-2,4	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	I3,06	0,23	3
		Итого по разделу II	руб	-	-	94
		Раздел I2. Внутренняя отделка				
I78.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	82,95	0,3I	26
I79.	I9-I07 28-7-Ж ц.I ч.2 стр.I66 ц.I ч.I стр.I52 п.I63	Утепление стен цементно-фибролитовыми плитами толщ. 30мм	м3	2,49	63,93	I59
		цена: 65-0,89х(26,7-25,5)=63,93 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I80.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен при высоте помещения более 4м	м2	82,95	2,65	220
		цена: 2,7I-0,64х0,I=2,65 руб.				
I8I.	I7-323 27-28-В	Отделка поверхностей потолков из железобетонных панелей под окраску при высоте помещения более 4м	м2	38,32	0,04	2
		цена: 0,04-0,03х0,I=0,04 руб.				
I82.	I7-623 27-52-Д	Окраска стен и потолков перхлорвиниловыми красками при высоте помещения более 4м	I00м2	I,2I	40,74	49
		цена: 39,I+(0,6+7,6)х0,2=40,74 руб.				
I83.	I3-337 2I-63-3	Леса для отделочных работ	I00м2	0,24	59,20	I4
		Итого по разделу I2	руб	-	-	470

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I3. Наружная отделка				
I84.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором цоколя	м2	II,82	I,06	I3
		Итого по разделу I3	руб	-	-	I3
		Раздел I4. Разные работы				
I85.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку из щебня толщ.слоя I00мм	I00м2	0,2I	I47,00	3I
I86.	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки асфальто-бетонной смесью	I00м2	0,2I	80,00	I7

1	2	3	4	5	6	7
187.	I2-45 20-7-А	Подпорные стены и стены подвалов бетонные из бетона М-100	м3	5,97	25,30	151
188.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием под входную площадку и лестницу	м2	9,48	0,37	4
189.	I6-43 25-6-Д	Устройство входной лестницы из бетона М-100	м3	0,87	23,60	21
190.	I2-160 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	-	-	I295
		Накладные расходы				
		на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	7364
		на металлоконструкции 8,3%	руб	-	-	I07
		Итого	руб	-	-	53398
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	3204
		Всего по смете	руб	-	-	56602

Составила А.Михайлина
Проверила Т.Саблина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

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-I25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-20°С

Основание: чертежи АС1÷АС2I; КМI-КМ5; КЖИ
Сметная стоимость 56,45 тыс.руб.
Строительный объем 2032,0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Исключается из основной сметы № I-I				
		А. Подземная часть				
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы				
9	I-242-77 I0-44-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и обваловыванием емкости	I00м3	0,93	I3,90	I3

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I6I,96	0,25	40
I2	I-7I2-77 I0-I2I-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	-	-	I03
		Итого по разделу А	руб	-	-	I03
		Б. Надземная часть				
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
I6I	I6-600 26-I0-В К-0,75	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщ.75мм цена: I4,5х0,75=I0,88 руб.	I00м2	0,27	I0,88	3

I	2	3	4	5	6	7
I62	Ц.Iч.П стр.I66 п.305	Стоимость цементно-фибролитовых 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	-	-	I59
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	26
		Итого	руб	-	-	I85
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	II
		Итого к исключению	руб	-	-	I96

I	2	3	4	5	6	7
		П. Добавляется к основной смете № I-I				
		Б. Надземная часть				
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
I6I	I6-600 26-I0-В К-0,5	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщ.50 мм цена: I4,5х0,5=7,25 руб.	I00м2	0,27	7,25	2
I62	Ц.Iч.П стр.I66 п.305	Стоимость цементно-фибролитовых плит толщ.50 мм	м3	I,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 I6,5%	руб	-	-	6
		Итого	руб	-	-	43
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	3
		Итого к добавлению	руб	-	-	46
		Всего по смете	руб	-	-	56452

56602-I96+46=56452

Составила А.Михайлина

Проверила Т.Саблина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

Основание: чертежи АСI+АС2I; КМI+КМ5; КЖИ
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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Исключается из основной сметы № I-I				
		Б. 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 (I шт.)	м3	I,28	59,70	76

I	2	3	4	5	6	7
I44	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,54	I9,40	I0
I45	Ц.Iч.IУ р.7п.6	Арматура класса А-4	I00кг	0,24	23,50	6
I46	Ц.Iч.IУ р.7п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	0,34	2I,40	7
		Итого по разделу 8	руб			99
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
I6I	I6-600 26-I0-В К-0,75	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщ.75 мм цена: I4,5х0,75=I0,88 руб.	I00м2	0,27	I0,88	3
I62	ЦI42 стр.I66 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-фибролитовыми плитами толщ.30 мм цена: 65-0,89х(26,7-25,5)=63,93 руб.	м3	2,49	63,93	I59
		Итого по разделу I2	руб			I59
		Итого по надземной части	руб			3I4
		Накладные расходы I6,5%	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	СЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.2-77 марки ПВ7-4А4I (I шт.)	м3	I,28	59,70	76
I44	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,59	I9,40	II
I45	Ц.Iч.IУ р.7п.6	Арматура класса А-4	I00кг	0,30	23,50	7

1	2	3	4	5	6	7
146	Ц.Iч.IУ р.7п.10	Арматура класса В-I	100кг	0,36	21,40	8
		Итого по разделу 8	руб			102
		РАЗДЕЛ 9. Кровля				
161	16-600 26-10-В	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитками толщ.100 мм	100м2	0,27	14,50	4
162	Ц.Iч.IУ 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				

1	2	3	4	5	6	7
179.	19-107 28-7-Ж Ц.1,ч.IV р.2 стр.166 Ц.1,ч.IV р.1 стр.152 п.163	Утепление стен цементно-фибролитовыми плитами толщ.75 мм цена:65-0,89х(26,7-25,5) =63,93 руб	–	6,22	63,93	398
		Итого по разделу 12	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 Т=40°	руб	–	–	
		56602-388+709=56923 руб				

Составила А.Михайлина

Проверила 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÷I25 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-30°С

Основание: чертежи ОВ-I÷2
Сметная стоимость 0,2 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	23-46 30-I0-а	Трубы водопроводные д=20х2,5 мм	м	30	0,79	24
2	23-45 30-I0-а	То же, д=I5х2,5 мм	м	30	0,74	22

I	2	3	4	5	6	7
3	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	60	0,03	2
4	23-689 32-I2-г	Кран Моевского д.25 мм	шт	2	0,4	I
5	Ном.спр. стр.I0 к=I,076	Кран двойной регулировки КДРШ д.I5 мм цена: I,I5хI,076	шт	4	I,24	5
6	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентиль муфтовый I5кчI8п д.20 мм	шт	2	I,I0	2
7	23-646 32-9-б	Радиатор чугунный М-I40 "АО"	экм	I7,3	5,29	92
8	23-688 32-I2-в	Термометр	компл.	2	2,I8	4
		Итого	руб			I52

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб			2
		Накладные расходы I4,9%	руб			23
		Плановые накопления 6%	руб			II
		Итого	руб			I88
		Строительные работы				
9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	22	0,548	I2
		Итого	руб			I2
		Накладные расходы I6,5%	руб			2
		Плановые накопления 6%	руб			I
		Итого	руб			I5
		Всего по смете	руб			203

Составила Микунова

Проверила 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 производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-20°

Основание: чертежи ОВ-I+2
Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок 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
		Исключается из основной сметы № I-2				
7	23-646 32-9-Б	Радиатор чугунный М-I40 "АО"	экм	3,2	5,29	I7
		Итого	руб			I7
		Пуск и регулировка	I%			-
		Накладные расходы	I4,9%			3
		Плановые накопления	6%			I
		Итого	руб			2I

I	2	3	4	5	6	7
9	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	м3	3	0,548	2
		Итого	руб			2
		Накладные расходы	I6,5%			-
		Плановые накопления	6%			-
		Итого	руб			2
		Всего по смете	руб			I80
		203-23				

Составила Микунова

Проверила Лучина

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 производительностью 80-125 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-40°С

Основание: Спецификация
Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп осн. см.	№ прейск. № укрупн. сметных норм,расцен.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-I40 "АО"	экм	2,5	5,29	I3
		Итого	руб			I3
		Пуск и регулировка I%				-
		Накладные расходы I4,9%				2

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				I
		Итого	руб			I6
		Строительные работы				
9	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	2	0,548	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы I6,5%				-
		Плановые накопления 6%				-
		Итого	руб			I
		Всего по смете	руб			220
		203+I7				

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-I25 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-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	I7
2	24-370 33-7-в	Дефлектор Д.00.000-04	шт	2	33,9	68
3	24-790 33-4I-а	Узел прохода УПI-2II	шт	2	I,9	4

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Iч.Ш п.3835	Стоимость	шт	2	I3,4	27
5	24-792 33-4I-в	Узел прохода УП7-2I	шт	2	6	I2
6	Ц.Iч.Ш п.384I	Стоимость	шт	2	33,I	66
		Итого	руб			I94
		Пуск и регулировка	2,5%			5
		Накладные расходы	I4,9%			30
		Плановые накопления	6%			I4
		Итого	руб			243

Составила Микунова

Проверила Лучина

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 производительностью 80+I25 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I3,43 тыс.руб.
в т.ч.оборудов. 9,I4 тыс.руб.
монтаж.раб. 4,23 тыс.руб.
строит. 0,06 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. показат. и норм. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Ном. спр.79 стр.7 7-У-3I2м	Насос центробежный ДI250-65 с эл.двигателем А3-3I5-2 - 623	шт	2	2,36	-	I7,32	75,6	35,6	3,5I	3464	I5I	7I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМО № 7 прил. I 7-У-3I2	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	I500	-	-	-	0,02I	-	-	-	32	-	-
3	8-48I9 8-4838 8-5435М	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей до 0,8тн 3,02+8,86+28,5=40,38 I,22+3,I6+I6,I=20,48 0,0I+0,24=0,25 0,0I+0,II=0,I2	шт	2	-	-	-	40,38	20,48	0,I2	-	8I	2I	-
4	I9-06-I п.I6-06I 3-4-6I2	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2тн высота I2 м 56+6,6x3=75,8	шт	I	0,I	-	75,8	35,3т	I9т	I,2т	76	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I9-06-I п.I6-023 3-У-604	Таль электрическая Т3320--52I20-00 грузоподъемностью 3 тн	шт	I	0,52	-	5I2	40т	20,3т	3,Iт	5I2	2I	II	2
6	3-560I	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	48,4	I5,4	0,54	-	48	I5	I
7	Ном.спр. 79 г. стр.82 I2-У-2I97	Затвор К39900I.0I диам.500мм	шт	4	-	-	400	32,4	I5,5	0,I3	I600	I30	62	5
8	Ном.спр. 79 г. стр.83 I2-У-208I	То же, И0 99044 диам.400 мм	шт	2	-	-	880	26,8	I2,9	0,69	I760	54	26	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ном.спр. стр.47	Обратный клапан КЗ 44067 диам. 400 мм	шт	2	-	-	I80	26,3	I3,I	0,87	360	53	26	2
		Итого	руб								7772	574	232	I8
		Запчасти	2%								69I			
		Итого	руб								8463	574	232	I8
		Тара и упаковка	2%								I69			
		Итого	руб								8632	574	232	I8
		Транспорт	4%								345			
		Итого	руб								8977	574	232	I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	I,2								I08			
		Комплектация	0,7								59			
		Итого	руб								9I44	574	232	I8
		Плановые накопления	6%									34		
		Итого	руб								9I44	608	232	I8
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
		Технологические трубопроводы												
I0	I2-У-20 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.820 мм	тн	0,46	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I5	6	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-20 к=I,I	То же, диам. 630 мм	тн	I,86	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	62	25	6
I2	-"-	То же, диам. 530 мм	"	2,55	-	-	-	33,44	I3,53	3,II		85	35	8
I3	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426 мм	тн	I,0I	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	34	I4	3	
		Пульпопроводы												
I4	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.159 мм	тн	0,53	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	42	20	2
I5	I2-У-I4	То же, диам. II4 мм	тн	0,I0	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-2	Трубопроводы из газоводопроводных труб диам.50 мм	м	25	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	20	II	I
I7	I2-У-I	То же,диам.32мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
I8	I2-У--2I92	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
I9	I2-У--2I9I	То же, 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
20	I2-У--22I2	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
2I	I2-У--22I2	То же,диам.32 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Технический водопровод												
22	I2-V-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4 мм	тн	0,36	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	33	I5	I
23	I2-V-2	Трубопроводы из газоводопроводных труб диам.50 мм	м	56	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	44	24	I
24	I2-V-I	То же,диам.25мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
25	I2-V-2	То же, перфорированная диам. 50 мм	м	II	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I6	9	-
27	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50мм	шт	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
28	I2-У-22I2	То же,диам.25мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
29	I2-У-2026	Промывка труб водой диам. 820 мм	м	2	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	2	I	-
30	I2-У-2025	То же,диам.630мм	м	9	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	8	5	-
3I	-"-	То же,диам.530мм	м	23	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	2I	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-У--2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	9	-	-	-	0,69	0,39	-	-	6	4	-
33	I2-У--2020	То же,диам.I59мм	м	28	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	8	4	-
34	I2-У--2019	То же,диам.II4мм	м	35	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	7	4	-
35	I2-У--2018	То же,диам.50мм	м	92	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I4	7	-
36	I2-У--2017	То же,диам.32мм	м	9	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
37	I2-У--2017	Промывка труб водой диам. 25мм	м	9	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I2I5	-	-	-	0,I	-	-	-	I22	-	-
		б) материалы не учтенные ценником												
39	Сб.д.в.I р.IX к=0,95 п.I023	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 820х8 мм 363х0,95=345	тн	0,46	-	-	-	345	-	-	-	I59	-	-
40	-"- п.I02I	То же, диам. 630х6 мм 386х0,95=367	тн	I,86	-	-	-	367	-	-	-	683	-	-
4I	-"- п.I02I	То же, диам. 530х6 мм 386х0,95=367	тн	2,55	-	-	-	367	-	-	-	936	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Сб.п.в.I р.IX к=0,95 I0I5 I0I6	То же, диам. 426х4 мм (283+(283-28I)х5)х х0,95=278	тн	I,0I	-	-	-	278	-	-	-	28I	-	-
43	Сб.п.в.I р.IX к=0,95 п.I002	Узлы технологические трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм 347х0,95=330	тн	0,53	-	-	-	330	-	-	-	I75	-	-
44	-"- п.994 995	То же, диам. II4х3 мм (404+(404-375)хI)х0,95=4II	тн	0,46	-	-	-	4II	-	-	-	I89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	Ц.Iч.I п.I8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.50 мм	м	95	-	-	-	0,83	-	-	-	79	-	-
46	-"- п.I6	То же,диам.32мм	м	9,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
47	-"- п.I5	То же,диам.25мм	"	9,3	-	-	-	0,4I	-	-	-	4	-	-
48	23-07 д.42	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм 54xI,076=58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-
49	Ц.Iч.III п.302	То же, 30ч6бр диам.I00 мм	шт	5	-	-	-	I3,6	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Ц.Iч.Ш п.I09	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50мм	шт	7	-	-	-	2,83	-	-	-	20	-	-
5I	-"- п.I07	То же,диам.32мм	шт	I	-	-	-	I,62	-	-	-	2	-	-
52	-"- п.I06	То же,диам.25мм	шт	3	-	-	-	I,I7	-	-	-	4	-	-
53	Ц.Iч.Ш п.626	Головка цапковая диам.25мм	шт	3	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
54	05-07 п.495	Рукав резинотканевый диам. 25 мм I,IIxI,292=I,43	м	I5	-	-	-	I,43	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Ц.Iч.III п.2215	Фланец 300-6	шт	2	-	-	-	3,48	-	-	-	7	-	-
56	-"- п.2216	То же, 350-6	шт	2	-	-	-	4,I8	-	-	-	8	-	-
57	-"- п.2207	То же, 50-6	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	-	5	-	-
58	Ц.Iч.I п.3296	Фасонные части	тн	0,002	-	-	-	696	-	-	-	I	-	-
59	Ц.Iч.I п.75	Метизы	тн	0,II5	-	-	-	3I4	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	24-I5 стр.82	Перфорация труб	м2	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									34I7	238	23
		Плановые накопления	%	6								205		
		Итого	руб									3622	238	23
		Ш. Строительные работы												
6I	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I20	-	-	-	0,424	0,I65	-	-	5I	I9	-
		Итого	руб									5I	I9	-

1	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

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 производительностью 80 ÷ I25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб. Основание: Спецификация № ТХ-6
в т.ч. оборудован. 0,I8 -"- Составлена в ценах I969 г.
монтажн.работы 0,05 -"-

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес ед.	Вес общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ Всего	в т.ч. зараб. плата осн.	в т.ч. зараб. плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ Всего	в т.ч. зараб. плата осн.	в т.ч. зараб. плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-I9 п.20-74 38-560	Гидроэлеватор	шт	2	0,I22	0,24	506	83	30,4	8,6	I2I	20	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03-II п.02-00I к=I,I2 I7-У-I	Эжектор I375хI,I2=I540	шт	I	0,029	-	I540	2I,8	7,63	I,6I	45	22	8	2
3	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5хI,I65=I2,2	тн	0,27	-	-	-	I2,2	5,7	0,35	-	3	2	-
		Итого	руб								I66	45	I7	4
		Запчасти	2%								3			
		Итого	руб								I69	45	I7	4
		Тара и упаковка	2%								3			
		Итого	руб								I72	45	I7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%								7			
		Итого	руб								I79	45	I7	4
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								2			
		Комплектация	0,7%								I			
		Итого	руб								I82	45	I7	4
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого	руб								I82	48	I7	4
		Всего	руб									230		

Составила Сальникова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-6

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 электроосвещение

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,53 тыс.руб.

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

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес нетто брутто		Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	об-щая	оборудован.	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная	в том числе заработная плата рабоч. занят. управ. машинами	оборудован.	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная	в том числе заработная плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	8-7095	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	4,85	I,57	0,0I	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	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 брызгозащищенная	шт	2	-	-	-	1,59	0,899	-	-	3	1	-
5.	8-7015	Светильники на крюках	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-4208	Прокладка кабеля сечением 2,5 мм2 с креплением скобками	I00 м	I,80	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I24	4I	II
8.	8-4209	То же , сечением до 6мм2	I00 м	0,I0	-	-	-	98,8	32,7	8,55	-	I0	8	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I64	55	I4
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I74	55	I4
		Г.Материалы, не учтенные ценником												
9.	I5-04 4-II3	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	74	-	-	-	74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I5-04 3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I8	-	-	-	I8	-	-
II.	I5-07 4.I0 I-258	Светильник ППД-200	шт	8	-	-	-	I4,4	-	-	-	II5	-	-
I2.	-"- I-257	То же, ППР-200	шт	2	-	-	-	I2,9	-	-	-	26	-	-
I3.	Ц.I ч.У п.II4	Светильник переносной СЗГ-I4	шт	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
I4.	I5-07 I-I4I	Лампа ручная РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I6-03 7-0I8	Лампы накаливания 220в- 200вт	шт	I0	-	-	-	0,I2	-	-	-	I	-	-
I6.	Ц.№I ч.У п.368	То же, 36в, 60 вт	шт	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
I7.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм2	км	0,II	-	-	-	355	-	-	-	39	-	-
I8.	-"-	То же , сечением 3х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	400	-	-	-	8	-	-
I9.	-"-	То же , сечением 3х4+Iх2,5мм2	км	0,0I	-	-	-	540	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.									307	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	307	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Начисления:												
		п.9	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		п.I0	%	5,I	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		п.п.II-I2,I4	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		п.I5	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.I7-I9	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые на - копления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	352	-	-
		Всего по смете	руб.		-	-	-	-	-	-	-	526	-	-
		в т.ч. монтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-	526	-	-

Составила Сафарова
Рук.группы Щербакова

Локальная смета № I-7

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров станций 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 I,78 тыс.руб.
монтаж 0,76 тыс.руб.

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

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес нетто / брутто единицы	Сметная стоимость единицы в руб. оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Калькул. №I	Щит станции управления	шт	I	-	-	998,98	72,45	28,96	0,22	994	72	29	-

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-5903	Ящик силовой ЯРПII-301	шт	I	-	-	-	5,64	I,68	0,08	-	6	2	-
3.	Цена завода I5-04 ч.II п.2-572 п.I-485 8-6606	Шкаф силовой РТ30-69 I95+I05x4+I,35x x4=	шт	I	-	-	620,4	I2,04	4,2	0,2	620	I2	4	-
4.	8-4868--2	Гибкий ввод К-I088	шт	2	-	-	-	5,I0	0,4	-	-	I0	I	-
5.	8-I477	Стойка кабельная К-II50	I00 шт	0,I5	-	-	-	79,8	20,0	0,08	-	I2	8	-
6.	8-I482	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,8	-	-	-	9,8	I,58	0,04	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-4I77	Лоток металлический К-422	т	0,I	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	43	4	I
8.	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт	6	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	48	26	-
9.	8-560I	Троллеи из полосовой стали сечением до 250мм2 (3 фазы)	I00 м	0,I2	-	-	-	270	57,4	8,I2	-	32	8	I
I0.	8-4360	Прокладка металлорукава д= 25мм	I00 м	0,2	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I0	3	I
II.	8-4279	Прокладка стальных труб д=60мм с креплением скобками	I00 м	0,05	-	-	-	I36	45,2	II,3	-	7	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	100 м	0,4	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	10	4	-
13.	8-4520	То же , д-50мм	100 м	0,2	-	-	-	48,7	12,9	0,18	-	9	8	-
14.	8-4208	Прокладка кабеля 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.	8-1580	Прокладка кабеля весом 1п.м до 1 кг в трубе	100 м	0,6	-	-	-	18,4	5,87	0,09	-	8	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	8-1531	То же, весом до 2 кг	100 м	0,4	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	7	3	-
18.	8-1451	Прокладка кабеля весом 1 п.м до 2 кг с креплением скобками	100 м	0,10	-	-	-	58,6	21,3	0,19	-	5	2	-
19.	8-1510	Прокладка кабеля весом 1 п.м до 1 кг по конструкциям	100 м	1,40	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	28	10	-
20.	8-4222	Прокладка провода открыто	100 м	0,25	-	-	-	32,4	11,4	3,28	-	8	3	1
21.	8-1616	Разделка силового кабеля сечением 70 мм2	шт	8	-	-	-	3,05	0,71	-	-	24	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	8-I6I9	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4	шт	I2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	7	2	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	I6I4	395	I33	9
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого	руб.								1779	418	133	9
		П. Материалы, не учтенные ценником												
23.	15-04 д.1 3-762	Ящик силовой ЯРПП1-301	шт	1	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
24.	24-05 доп.23 1-1610	Коробка клеммная У-614	шт	6	-	-	-	5,4	-	-	-	82	-	-
25.	24-16-49 1-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	км	0,02	-	-	-	180	-	-	-	4	-	-
26.	Ц.1 ч.У стр. 106	Трубы стальные электросварные д= 60мм	м	5	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
27.	Ц.№I ч.У вып.8 п.2702	Трубы полиэтиленовые д= 82мм	м	40	-	-	-	0,276	-	-	-	II	-	-
28.	-"- п.2705	То же , д=63мм	м	20	-	-	-	0,96I	-	-	-	I9	-	-
29.	I5-09 т.4I К= I,3	Кабель АВВГ сечением 4х 2,5мм2	км	0,02	-	-	-	520	-	-	-	IO	-	-
30.	-"- К-I,2	То же ,сечением 8х6+Iх4 мм2	км	0,02	-	-	-	648	-	-	-	I8	-	
3I.	-"- К-I,2	То же , сечением 8х70+Iх х25мм2	км	0,05	-	-	-	I764	-	-	-	88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82.	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением I0х 2,5мм2	км	0,2	-	-	-	500	-	-	-	I00	-	-
83.	П.I ч.У п.I87	Провод АПВ сечением 4мм2	км	0,025	-	-	-	4I,5	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	297	-	-
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Начисления:												
		п.23	%	5,I	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		п.24	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		п.25	%	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.29-3I	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		п.32	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-

1	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 Сафарова

Рук.группы 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: оборудован.	зарудовод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата экспл. машин	общая: оборудован.	зарудовод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 ч.П п.I-064 8-6628	Щит шкафной разм.2400х2250 мм	п.м	2,25	-	I80	-	-	-	-	292,5	-	-	-
			шт	I	-	-	I0,6	5,44	0,22	-	-	I0,6	5,44	0,22
2.	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,0	-	-	-	-	4	-	-	-
3.	ТПЭП инф.5 п.387 I5-04 ч.П п.I-485	Блок управления РПУ 5IOI-53A2A	шт	2	207	I,35	I8,8	6,33	-	4I4	2,7	37,6	I2,66	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I5-04 д.2 I-308 I5-04 ч.II I-820 8-6703	Выключатель АЕ- 2086	шт	4	20	2,7	2,86	I,I4	-	80	I0,8	9,44	4,56	-
5.	I5-04 д.I I-257 I5-04 ч.II I-820 8-6699	Выключатель АЕ-203I	шт	2	2,8	I,I	0,64	0,3I	-	4,6	2,2	I,28	0,62	-
6.	I5-04 ч.I 04-I77 I5-04 ч.II I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2II	шт	I	5,80	4,2	I,I0	0,5	-	5,8	4,2	I,I0	0,5	-
7.	I5-04 ч.I 02-024 I5-04 ч.II I-338 8-6683	Рубильник РII-37I20	шт	I	5,6	3,75	3,89	I,I4	-	5,6	3,75	3,89	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
8.	I5-04 ч.I 6-I84 I5-04 ч. II I-42I 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2о	шт	2	5,7	8,6	I,78	0,72	-	II,4	7,2	8,56	I,44	-
9.	I5-04 ч.I доп.28 I9-4I7 I5-04 ч.I I-452 8-6735	Кнопка управления КЕ-0II	шт	4	I,85	0,7	0,9	0,42	-	7,4	2,8	3,6	I,68	-
I0.	I7-0I 0I-289 I5-04 I-443 8-6732	Амперметр Э-377	шт	2	4,8	0,90	0,94	0,46	-	9,6	I,8	I,88	0,92	-
II.	I5-04 ч.II I-476	Клеммы	шт	I00	-	0,5	-	-	-	-	50	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.							588,4	381,95	72,45	28,96	0,22
		Комплектная регулировка	%	8							73,68			
		Всего	руб.							588,4	455,58	72,45	28,96	0,22
											993,98			

Составила Сафарова

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 2500 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 -СI
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Коли-чест.	Вес нетто брутто		Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудован.	монтажных работ			оборудован.	монтажных работ		
								всего	в том числе заработная плата			всего	в том числе заработная плата	
									основная	рабоч. занят. управ. машин			основная	рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМI-I60	шт	2	-	-	2,65	I,42	0,67	-	5	8	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-04 Д.I5 5-I070 II-II20в	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-8	шт	2	-	-	90,0	4,69	2,78	-	I80	9	5	-
3.	I2-2244	Кран трехходовой I4MI	шт	2	-	-	-	0,97	0,58	-	-	2	I	-
4.	I2-I828	Трубы импульсные д=I4мм	м	I	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	I	-	-
5.	I2-I983	Пневматическое испытание	м	I	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I	-	-
6.	I2-2045	Продувка воздухом	м	I	-	-	-	0,I	0,05	-	-	-	-	-
7.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	6,05	8,25	0,06	-	I2	7	-

1	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 провода	100 м	0,3	-	-	-	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 асбестоцементных трубах	100 м	0,6	-	-	-	18,4	5,87	0,09	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	8-I6I9	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	7	2	-
I4.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	2	-	-	-	0,84	0,I6	0,00I	-	I	-	-
		Итого	руб.								I85	72	80	8
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	204	76	80	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I5.	Ц.I ч.Ш п.I525	Кран трехходовой I4МI	шт	2	-	-	-	I,8	-	-	-	8	-	-
I6.	Ц.I ч.У п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
I7.	Ц.I ч.I п.I490	Трубы бесшовные д=I4х2мм	м	I	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
I8.	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	км	0,02	-	-	-	I80	-	-	-	4	-	-
I9.	Ц.I ч.У п.I98	Провод ПВ сечением I,0мм2	км	0,05	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
20.	Ц.I ч.У п.I46	Провод ПРТ сечением I,5 мм2	км	0,05	-	-	-	85,7	-	-	-	2	-	-
2I.	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,06	-	-	-	245	-	-	-	I5	-	-
		Итого	руб.									30	-	-
		Комплектация	%	I,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Начисления: п.I8	%	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.2I	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	88	-	-
		Ш. Строительные работы												
22.	86-40I	Прокладка асбоцементных труб д= I00мм	км	0,06	-	-	-	870,99		-	-	52	-	-
		790+89х0,9I=												
23.	I-596	Засыпка труб грунтом П группы	м3	80	-	-	-	0,40	-	-	-	I2	-	-
		0,34х I,I65												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-

1	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.	881
в т.ч. оборудование	руб.	204
монтаж	руб.	109
строит.работы	руб.	68

Составила Сафарова

Рук.группы 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-I25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-30°С камеры переключения

Основание: чертежи АС-22
Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
Строительный объем 33,0 м3
Составлена в ценах I969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-I К-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м цена: 2,59+I,58х2=5,75 руб.	I00м3	0,27	5,75	2
2.	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб.	I00м3	0,27	I0,53	3

I	2	3	4	5	6	7
3.	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	32,55	0,25	8
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами	I00м3	0,27	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-Е	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом вмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,94	I4,40	I4
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Добор грунта вручную цена: I,06хI,2=I,27 руб.	м3	6,59	I,27	8
7.	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I64,86	0,25	4I

1	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами	I00м3	0,94	I,96	2
9.	I-237-77 I0-35-Б	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,57	II,20	6
I0.	п.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	99,I7	0,25	25
II.	I-438-77 I0-49-Д I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозерами мощн. 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0м	I00м3	0,45	2,34	4
		цена: I,65+0,69=2,34 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	II,33	0,43	5
I3.	I-824-77 I0-I56-И	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,45	I2,40	6
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	II,84	0,37	4
I5.	I6-43 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-50 толщ.I00мм	м3	I,I8	20,60	24
I6.	I6-629 Сб.доп.в.8 I6-684 К-I	Стяжка из асфальтового раствора толщ. 8мм цена: 46,I-I3,9=32,2 руб.	I00м2	0,I2	32,20	4

1	2	3	4	5	6	7
17.	12-137 20-20-Г ц.I ч.4 т.2	Стены и днище плоские толщ. 250мм из бетона М-200	м3	12,40	41,16	510
		цена: 41,7-(28,4-24,6)х10,15х0,1+3,2х10,15х0,1х1,02=41,16 руб.				
18.	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700мм	м3	0,10	14,20	I
19.	п.I ч.II р.4 п.3I	Арматура класса А-3	т	0,70	193,00	135
20.	ЦСЦ м.4666	Стоимость стенового кольца по серии 3.900-3 марки КЦ7-3 (2 шт.)	шм	0,06	12,10	I
21.	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700мм	м3	0,02	14,20	I

1	2	3	4	5	6	7
22.	ЦСП п.4666	Стоимость опорного кольца по серии 3-900-3 вып.7 марки КЦО-1 (1 шт.)	шт	0,07	12,10	1
23.	II-489-71 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,88	II,60	I0
24.	ДСП п.4643	Стоимость плит перекрытий по сер. 3-006-2 В2 марки ПТД-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.I ч.4 р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,80	I7,30	I4
26.	п.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,I9	I9,40	4

I	2	3	4	5	6	7
27.	ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,07	3I,00	2
28.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	7,00	0,I7	I
29.	II-488-7I I9-32-3	Установка балок	м3	0,7I	2,97	2
30.	ЦСЦ п.4706	Стоимость балок по сер. 3.006-2 В 3-2 марки Б7 (I шт.) из бетона М-300	м3	0,7I	55,90	40
3I.	ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,97	I7,30	I7

1	2	3	4	5	6	7
32.	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,29	I9,40	6
33.	ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,0I	48,40	I
34.	I4-29-7I Тех.ч.п.6 22-7-Ж	Сборка и установка металлоконструкций стремянок	т	0,I6	29,30	5
35.	Письмо Госстроя СССР от 30 июня I980г. №70-Д Прилож.3	Стоимость стремянок цена: (235+I8,96)xI,02=259,04 руб.	т	0,I6	259,04	4I

1	2	3	4	5	6	7
36.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I	309,00	3
37.	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами стремянок	т	0,I6	I0,50	2
38.	26-987 40-20	Люки	шт	I,00	I,72	2
39.	п.I ч.I п.3263	Стоимость люка	шт	I,00	I9,20	I9
40.	I2-I57 20-23А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.слоя 25мм	I00м2	0,45	302,70	I35
		цена: 253:3+49,4=302,7 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
41.	12-160 20-23-В	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	100м2	0,45	18,00	8
42.	37-470 57-3-В	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	10м2	4,38	3,58	16
43.	16-84 25-10-А	Стяжки цементные гидроизоляционные из раствора с гидрофобизирующими и уплотняющими добавками толщ.35мм М-50	м2	10,50	0,16	2
44.	16-85 25-10-Б К-3	На каждые 5мм изменения толщины слоя стяжек цементных с гидрофобизирующими и уплотняющими добавками цена: 0,63х3=1,89 руб.	100м2	0,11	1,89	1

I	2	3	4	5	6	7
45.	I6-48 25-7-В I6-49 25-7-Г	Гидроизоляция оклеечная изолом на битумной мастике первый слой в два слоя цена: 90+59=I49 руб.	I00м2	0,II	I49,00	I6
46.	I6-84 25-I0-А	Защитный слой из цементного раствора М-50 толщ.30мм	м2	I0,50	0,I6	2
47.	I6-85 25-I0-А К-2	На каждые 5мм изменения толщины слоя стяжек цементных с гидрофобизирующими и уплотняющими добавками цена: 0,63х2=I,26 руб.	I00м2	0,II	I,26	I
48.	I2-I6I 20-23-3	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	35,38	0,I4	5

I	2	3	4	5	6	7
49.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя I00мм	I00м2	0,04	I47,00	5
50.	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки асфальто-бетонной смесью	I00м2	0,04	80,00	3
		Всего по смете	руб	-	-	I229
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	46
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I95
		Итого	руб	-	-	I378
		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 А.Михайлина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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 ÷ I25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов камеры переключения

Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. I,2I -"-
монтаж.работ 0,55 -"-
строит.работ 0,0I -"-

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес ед.	Вес общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.работ в т.ч. зараб. плата осн.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.работ в т.ч. зараб. плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажн.работ всего	Общая стоимость в руб. монтажн.работ в т.ч. зараб. плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажн.работ в т.ч. зараб. плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Ном.спр. 79 г. стр.82 I2-У-2I99	Затвор К39900I.0I диам.800 мм	шт	2	-	-	550	I48	72,8	4,6	II00	296	I46	9

1	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 накопления	6%									18		
		Итого	руб								1212	314	146	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
2	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.820 мм	тн	0,5I	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I7	7	2
3	I2-У-2026	Промывка труб водой диам. 820 мм	м	3	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	3	2	-
4	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	255	-	-	-	0,I	-	-	-	26	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Сб.д.в.I р.IX к=0,95 п.I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.820х7мм 372х0,95=353	тн	0,5I	-	-	-	353	-	-	-	I80	-	-
		Итого	руб									226	9	2
		Плановые накопления	%	6								I4		
		Итого	руб									240	9	2
		Ш. Строительные работы												
6	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I0	-	-	-	0,424	0,I65	-	-	4	2	-
		Итого	руб									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого	руб									5		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого	руб									5		
		Итого по смете	руб								I2I2	559	I57	I5
		Всего	руб									I77I		

Составила Сальникова

Проверила 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

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество при Т=-30°	исключить при Т=-20°	добавить при Т=-40°
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	I923,45	I6,62	-
2.	Заработная плата	руб	5578,0	48,I9	-

I	2	3	4	5	6
	Строительные машины и оборудование				
3.	Аппараты пескоструйные	м/с	I9,79	-	-
4.	Аппараты электросварочные	м/с	8,2I	-	-
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 I0т	м/с	I,03	-	-
9.	Краны гусеничные 20 т	м/с	3,07	-	-

I	2	3	4	5	6
I0.	Машины поливочные	м/с	0,0I	-	-
II.	Прочие машины	руб	679,39	0,I8	-
I2.	Растворонасосы Iм3/час	м/с	7,94	-	-
I3.	Растворонасосы 3м3/час	м/с	0,08	-	-
I4.	Цемент-пушка	м/с	22,75	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
I5.	Битум БН-III	т	0,57	-	-
I6.	Битум БН-IУ	т	0,0I	-	-

I	2	3	4	5	6
I7.	Битум горячий	т	0,02	-	-
I8.	Болты строительные	кг	2,I3	-	-
I9.	Бревна строительные ЗС I40-240 мм	м3	0,05	-	-
20.	Бруски и брусья ЗСх75 мм и более	м3	5,05	-	-
2I.	Гвозди	кг	34,79	-	-
22.	Грунтовка битумная	т	0,04	-	-
23.	Грунты разные	кг	0,97	-	-

I	2	3	4	5	6
24.	Доски 30х25-35 мм	м3	5,34	-	-
25.	Доски 30х40 мм и более	м3	4,I0	-	-
26.	Доски 40х25-32 мм	м3	3,54	-	-
27.	Доски 40х40 мм и более	м3	0,20	-	-
28.	Дрова	м3	0,03	-	-
29.	Закладные детали	т	6,2I	-	-
30.	Замазка меловая	кг	2,I8	-	-
3I.	Колер масляный	кг	I,82	-	-
32.	Краски разные в т.ч. белила	кг	94,83	-	-

I	2	3	4	5	6
33.	Лак перхлорвиниловый ХСЛ	кг	0,93	-	-
34.	Мазут топочный	кг	2,73	-	-
35.	Мастика битумная	т	I,8I	-	-
36.	Олифа	кг	7,45	-	-
37.	Пакля	кг	II,75	-	-
38.	Растворитель	кг	0,38	-	-
39.	Растворитель Р-4	кг	I3,I0	-	-
40.	Резина П-образного профиля	кг	I292,04	-	-

1	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	-	-

I	2	3	4	5	6
50.	Сталь рифленая	кг	29,25	-	-
5I.	Цементно-фибролитовые плиты	м2	-	-	-
52.	Сталь угловая 50х50х5 мм	т	0,0I	-	-
53.	Толь	м2	8,27	-	-
54.	Цемент 300	т	2,49	-	-
55.	Цемент 400	т	0,89	-	-
56.	Шпаклевка масляная	кг	I,I0	-	-
	Полуфабрикаты				
57.	Раствор асбестоцементный	м3	I,08	-	-

I	2	3	4	5	6
58.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,29	-	-
59.	Щиты настила	м2	I6,83	-	-
60.	Щиты опалубки	м2	25,22	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
60а.	Сборные железобетонные изделия	м3	I27,43	-	-
	Детали и изделия из дерева				
6I.	Блоки дверные	м2	5,44	-	-
62.	Блоки оконные	м2	3,64	-	-

1	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	-	-
7I.	Вода	м3	I473,89	-	-
72.	Бетон тяжелый м50	м3	I97,32	-	-
73.	Бетон тяжелый мI00	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	0,3I	-	-
77.	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	4,65	-	-
78.	Раствор кладочный цементный тяжелый М200	м3	0,4I	-	-
79.	Растовр кладочный тяжелый цементный М200	м3	5,04	-	-
80.	Раствор кладочный тяжелый цемнтно-известковый М25	м3	I2,I0	-	-
8I.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,03	-	-
82.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	8,I4	-	-

I	2	3	4	5	6
83.	Растовр отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,34	-	-
84.	Раствор отделочный тяжелый известковый I:2,5	м3	2,57	-	-
85.	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	I000 шт	I7,40	-	-
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 фракций 20-40 мм	м3	I7,59	-	-

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

I	2	3	4	5	6
3.	Машины	руб	0,80	0,II	0,I
4.	Узлы трубопроводов с креплениями д.20 мм	мм	30	-	-
5.	То же, д.I5 мм	м	30	-	-
6.	Кран Маевского д.25 мм	шт	2	-	-
7.	Кран двойной регулировки КДРII д.I5 мм	шт	4	-	-
8.	Вода	м3	0,66	-	-
9.	Термометр	ком	2	-	-
I0.	Прочие материалы	руб	I,90	0,I2	0,II

I	2	3	4	5	6
II.	Радиаторы	экм	I7,3	3,2	2,5
I2.	Кронштейны	шт	3I,I	4,96	3,78
I3.	Вентиль муфтовый I5 кгI8П д.20 мм	шт	2	-	-
I4.	Белила цинковые тертые	кг	0,27	0,04	0,04
I5.	Краски тертые	кг	0,06	0,0I	0,0I
I6.	Олифа	кг	0,28	0,04	0,04
	Б. Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч/дней	I5,56	-	-

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

I	2	3	4	5	6
	Затраты труда	ч/дн.	39	-	-
	Заработная плата	руб	I33	-	-
2.	Электроосвещение				
	Затраты труда	ч/дн	I8	-	-
	Заработная плата	руб	55	-	-
3.	КИП и автоматизация				
	Затраты труда	ч/дн	9	-	-
	Заработная плата	руб	30	-	-
	IУ. Технологическое оборудование т трубопроводы				
	Затраты труда	ч/дн	2II,I4	-	-
	Заработная плата	руб	663	-	-

I	2	3	4	5	6
	У. Общестроительные работы камеры переключения				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	48,35	-	-
2.	Заработная плата	руб	I45,06	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3.	Аппараты пескомтруйные	м/с	I,3I	-	-
4.	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,0I	-	-
5.	Краны гусеничные 5т	м/с	0,06	-	-
6.	Краны гусеничные I0т	м/с	0,05	-	-

I	2	3	4	5	6
7.	Прочие машины	руб	22,58	-	-
8.	Растворонасосы Iм3/час	м/с	0,53	-	-
9.	Цемент-пушка	м/с	2,04	-	-
	Сатериалы для общестроительных работ				
I0.	Битум БН-III	т	0,0I	-	-
II.	Битум горячий	т	0,09	-	-
I2.	Битум жидкий	т	0,0I	-	-
I3.	Бревна строительные ЗС I40-240 мм	м3	0,50	-	-
I4.	Гвозди	кг	7,44	-	-
I5.	Грунтовка битумная	т	0,0I	-	-

I	2	3	4	5	6
I6.	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,0I	-	-
I7.	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,29	-	-
I8.	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,04	-	-
I9.	Закладные детали	т	0,02	-	-
20.	Изол	м2	I2,29	-	-
2I.	Мастика битумная	т	0,05	-	-
22.	Олифа	кг	0,38	-	-
23.	Сурик железный густотертый	кг	I,I2	-	-
24.	Цемент 400	т	0,06	-	-
	Полуфабрикаты				

I	2	3	4	5	6
25.	Щиты опалубки	м2	I5,50	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
25а	Сборные железобетонные изделия	м3	I,7I	-	-
	Детали и изделия прочие				
26.	Прочие материалы	руб	30,6I	-	-
	Местные материалы				
27.	Арматура	т	0,93	-	-
28.	Вода	м3	44,29	-	-
29.	Бетон тяжелый М50	м3	I,20	-	-
30.	Бетон тяжелый М200	м3	I2,50	-	-

1	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	-	-

I	2	3	4	5	6
37.	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,22	-	-
38.	Асфальтобетон среднезернистый	т	0,2I	-	-
	Приведенные материалы:				
	Сталь, приведенная к классу AI и С38/23	т	69,49		
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	32,I3		
	Цемент, приведенный к М-400	т	2I3,66		

Составили Саблина
Лучина
Сафарова

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 1987г цена 3-23

gost.e-ecolog.ru