ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-14

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УI

С м е т ы

часть 2. Вариант без первичного отстаивания

17669-07
ЦЕНА 2-70

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1982г.

Заказ № 1672 Тираж 650 экз.

Типовой проект
902-3-14

17669-07

Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки

Альбом VI

С м е т ы

Часть 2. Вариант без первичного отстаивания

Сметная стоимость:

Общая	77,28 / 100,78	тыс.руб.
строительно-монтажные работы	76,29 / 99,79	тыс.руб.
I куб.м сооружения	23,84 / 23,05	руб.

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 59 от 20 февраля 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №70 от 8 июля 1981 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ отр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № 2- на отр-во блока емкостей без первичного отстаивания	4
3.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	6
4.	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы блока емкостей	8
5.	Локальная смета № 2-2 - технологическое оборудование и трубопроводы блока емкостей	22
6.	Локальная смета № 2-3 - нестандартизированное оборудование	50
7.	Локальная смета № 2-4 - общестроительные работы вставки аэротенка с деформационным швом	55
8.	Локальная смета № 2-5 - то же , вставки аэротенка	70
9.	Локальная смета № 2-6 - то же , вставки вторичных отстойников	83
I0.	Локальная смета № 2-7 - то же , вставки стабилизатора	96
II.	Локальная смета № 2-8 - технологическое оборудование вставки аэротенка	I08
I2.	Локальная смета № 2-9 - то же , вставки стабилизатора	II3
I3.	Сводная ведомость потребности ресурсов № I-5	I20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки, вариант без первичного отстаивания, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря I979г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.I968-I978 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-II изд.I970-I978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (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 I967г., 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%.

Стоимость сооружения определена при норме водоотведения 350 л.чел./сутки.

Объектная смета № 2

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей, вариант без первичного отстаивания

Сметная стоимость 77,28 / 100,78 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвент.	прочих затрат	всего	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Общестроительные работы блока емкостей	7I,83	-	-	-	7I,83	м3	3200	22,4I
2	2-4	То же, вставки аэротенка с деформационным швов (I шт)	4,49	-	-	-	4,49	м3	237	I8,95
3	2-5	То же, вставки аэротенка (4 шт) 3,30х4	I3,2	-	-	-	I3,2	м3	7II	I8,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	2-6	То же, вставки вторичных отстойников (I шт)	– 4,86	–	–	–	– 4,86	– м3	– 4I9	– II,60
5	2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,32 0,36	3,5I 4,42	0,45 0,45	–	4,28 5,23	–	–	–
6	2-3	Нестандартизированное оборудование	–	0,63	0,54	–	I,I7	–	–	–
		Итого	72,I5 94,74	4,I4 5,05	0,99 0,99	-	77,28 I00,78	м3	3200 4330	24,I6 23,27

Примечание: в числителе – пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки
в знаменателе – пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

Сводка объемов

и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I на строительство блока емкостей без первичного отстаивания.

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб. прямые затраты.	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета №I-I	I. Общестроительные работы							
I.		Земляные работы	м3	6843	7549	23,49	I773	9322	I3,02
2.		Основание	м2	734,67	9902	23,49	2326	I2228	I7,07
3.		Железобетонные конструкции	м3	4I0,02	28581	23,49	67I4	35295	49,29
4.		П о л ы	м2	6I,I2	53	23,49	I2	65	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5		Металлоконструкции	т	2,90	795	I4,80	II8	9I3	I,27
6		Лотки	м3	I9,26	I374	23,49	323	I697	2,37
7		Отделочные работы	м2	II78,80	356I	23,49	836	4397	6,I4
8		Прочие работы	руб	-	64I0	23,49	I506	79I6	I0,75
		Итого по общестроительным работам	руб	-	58225	-	-	7I833	I00

Составила Корн Корнеева

Проверила Шкир Шкирева

Локальная смета № 2-І

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы блока емкостей, вариант без первичного отстаивания.

Основание: чертежи КЖІ-35
Сметная стоимость – 71,83 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
І	2	3	4	5	6	7
		І. Земляные работы				
І	І-406-77 І-407-77 І0-48-г	Срезка грунта І группы бульдозером мощностью 80-І00 л.с. с перемещением до 50 м цена: 2,59+І,58х4=8,9І руб.	2,07	І00м3	8,9І	І8
2	І-324-77 І0-4І-Е	Погрузка грунта І группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 на автомобили-самосвалы цена: ІІ,6-І0,72х0,І=І0,5 руб.	2,07	І00м3	І0,50	22

I	2	3	4	5	6	7
3.	Цен.№3 отр.28	Транспортировка грунта на расстоянии др I км	248,40	т	0,25	62
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	2,07	I00м3	I,64	3
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	66,36	I00м3	I4,40	956
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Добор вручную грунта I группы	464,52	м3	I,27	590
		Цена: I,06хI,2=I,27 руб.				
7.	Цен.№3 отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	II6I3,0	т	0,25	2903

1	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 I0-44-Д	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями - самосвалами до I0 т	66,36	I00м3	I,96	I30
9.	I-242-77 I0-35-Д	Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	36,20	I00м3	I3,90	503
I0.	Цен.№3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	6335,00	т	0,25	I584
II.	I-436-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20м	28,96	I00 м3	3,72	I08
		Цена: I,65+3х0,69=3,72 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	724,00	м3	0,43	3II
I3.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	28,96	I00м3	I2,40	359
		Итого по разделу I		руб.	-	7549
		2. Основание				
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	734,67	м2	0,37	272
I5.	I2-II 20-I-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	395,96	м3	2I,55	8533
I6.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	I,02	м3	23,60	24

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	746,70	м2	0,54	403
I8.	37-470-72 57-3-В	Окрасочная изоляци горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	74,67	I0м2	3,58	267
I9.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	746,70	м2	0,54	403
		Итого по разделу 2		руб.		9902
		3. Железобетонные конструкции				
20.	I2-I52 20-22-Б	Днища ж/б плоское из бетона М-200, В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ 2,2x x I,0..xI,0I5=32,3 руб.	2I8,00	м3	32,30	704I

I	2	3	4	5	6	7
2I.	I2-I53 20-22-В	То же, бункерное из бетона М-200, В-4 Цена: 45,8-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5х х I,02= 442 руб.	27,60	м3	44,20	I220
22.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	4,3I	т	I65,00	7II
23.	Ц.I ч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-I	22,29	т	I73,00	3856
24.	Ц.I ч.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей	I,53	т	268,00	4I0
25.	I2-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-50 Цена: 36,5-(28,4-I7,9)хI,02= = 25,8 руб.	27,90	м3	25,80	720

I	2	3	4	5	6	7
26.	II-482-7I I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9 м2 в емкостных сооружениях	33,00	м3	22,70	749
27.	II-483-7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	53,0I	м3	20,00	I060
28.	ЦСП п.463I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200	86,0I	м3	50,90	4378
29.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I4	т	I73	24
30.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	7,0I	т	I94	I360
3I.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	I,4I	т	2I4	302

I	2	3	4	5	6	7
32.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	I,8I	т	3I0	56I
33.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,8I	т	I74	3I5
34.	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250мм	0:35	т	930,00	326
35.	26-436 28-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	0,08	т	585,00	47
36.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали дополнительные	I,84	т	3I0	570
37.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,84	т	I74	320

I	2	3	4	5	6	7
38.	II-498-7I I9-32-г	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм из бетона М-200, В-4 Цена: 55,I-(28,4-24,6)хI,02+2,2хI,02х хI,02= 53,5 руб.	28,84	м3	53,55	I5I6
39.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,37	т	I65	6I
40.	Ц.I ч.2 р.4 п-3I	Арматура класса А-II	3,98	т	I93	768
4I.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,32	т	309,00	99
42.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,32	т	I74	56

I	2	3	4	5	6	7
43.	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	0,I7	т	930,00	I58
44.	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600мм	0,I0	т	585,00	59
45.	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона	5,I8	м3	34,60	I79
46.	II-488-7I I9-32-3	Установка балок в емкостных сооружениях	2,64	м3	2,97	8
47.	ЦСП п.4705	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200	2,64	м3	5I,00	I35
		Цена: 53,5-I,53-I,02= 5I,0 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
48.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I7	т	I73	29
49.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,30-	т	I94	58
50.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,37	т	3I0	II5
5I.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,37	т	I74	64
52.	I2-64 20-9-Б	Обвязочные балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200, В-4	I,20	м3	47,80	57
		Цена:				
		43,7+(24,6-22,8)xI,0I5+2,2x				

I	2	3	4	5	6	7
53.	Ц.I ч.2 р.4 п-I3	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I53,00	6
54.	Ц.I ч.2 р.4 п-I5	Арматура класса А- II	0,06	т	I79,00	II
55.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,07	т	309,00	22
56.	II-3I5-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2	20,00	шт	I,84	37
57.	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит П6-I5А из бетона М-300	5,60	м3	48,I0	269
		Цена: (33,8+0,55+2,5х 5,I3)х I,02=48,I руб.				

I	2	3	4	5	6	7
58.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,06	т	I73	I0
59.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,I3	т	I94	25
60.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	I,04	т	3I0	322
6I.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,04	т	I74	I8I
62.	I2-73 20-I0-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200, В-4	0,96	м3	38,30	37
		Цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5+2,2xI,0I5x				

I	2	3	4	5	6	7
63.	Ц.I ч.2 р.I п-2I	Арматура класса А-I	0,03	т	I66,00	5
64.	Ц.I ч.2 р.4 п-28	Арматура класса А-Ш	0,02	т	I94,00	4
65.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,I8	т	309.00	40
66.	II-28-7I I9-2-А	Устройство опор под лотки из бетонных блоков	6,59	м3	6,I0	40
67.	ЦСП п.I54	Стоимость сборных блоков из бетона М-I00	6,59	м3	35,90	237
68.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73	8
		Итого по разделу 3		руб.		2858I

I	2	3	4	5	6	7
		4. П о л ы				
69.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	6I,I2	м2	0,78	48
70.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	6I,I2	м2	0,08	5
		Итого по разделу 4		руб.	-	53
		5. Металлоконструкции				
7I.	I4-29-7I 22-2-Ж	Лестницы, площадки , перила стальные	2,90	т	30,I0	87
72.	Ц.I ч.2 р.I п.-447	Стоимость площадок из гнутых профилей	0,29	т	246,00	7

1	2	3	4	5	6	7
73.	Ц.I ч.2 р.I п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,48	т	243,00	II7
74.	Ц.I ч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	2,I3	т	244,00	520
		Итого по разделу 5		руб.	-	795
		6. Л о т к и				
75.	II-493-7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2 в емкостных сооружениях	7,09	м3	30,80	2I8
76.	ЦСП п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	7,09	м3	72,00	5I0
77	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,39	т	I73	67

I	2	3	4	5	6	7
78.	Ц.I ч.4 р.7 п-I2	Арматура класса ВР-I	0,2I	т	826	68
79.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,02	т	3I0	6
80.	Ц.I ч.4 р.7 п-836	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74	3
8I.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали дополнительные	0,09	т	3I0	28
82.	Ц.I ч.4 р.7 п-836	Металлизация закладных деталей	0,09	т	I74	I6
83.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 под лотки	8,37	м3	23,60	I98

I	2	3	4	5	6	7
84.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, первый слой	0,27	I00м2	92,00	25
85.	I2-I5I 20-22-А	Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200 Цена: 62-(28,4-24,6)xI,0I5=58,I руб.	I,70	м3	58,I0	99
86.	Ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,I5	т	I65,00	25
87.	I2-8I 20-II-Б	Устройство торцевых стенок лотков из бетона М-I00	2,I0	м3	34,00	73
88.	I5-328-72 23-6I Ц.I ч.2 п.394	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами Цена: 0,06+3,59= 3,65 руб.	9,I0	м2	3,65.	83

I	2	3	4	5	6	7
89.	I2-43 20-6-А	Подливка цементным раствором толщиной 20 мм под лотки	3,50	м2	0,55	2
		Итого по разделу 6		руб.		I374
		7. Отделочные работы				
90.	I2-I57 I2-I59 20-23-А Сб.дсп. вып.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	II,68	I00м2	30I,00	35I6
		Цена: 252+49,4=30I,0 руб.				
9I.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	I0,80	м2	I,06	II

1	2	3	4	5	6	7
92.	I4-I78-7I 22-25-И	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	2,90	т	I0,50	30
93.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей лотков	I6,02	м2	0,24	4
		Итого по разделу 7		руб.	-	3561
		8. Прочие работы				
94.	I2-42 20-5-В	Установка металлоконструкций струенаправляющих щитов	2,I5	т	309,00	664
95.	I9-I89 28-II-И	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	96.00	м2	0,97	93

1	2	3	4	5	6	7
96.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010 за 2 раза Цена: 8,95х2= I7,9 руб.	0,49	I00м2	I7,90	9
97.	I4-М-У- 879-72	Окраска металлоконструкций лаком ХС-784 за 3 раза Цена: 0,I4х3= 0,42 руб.	49,37	м2	0,42	2I
98.	I4-М-У- -I776-72- Ц.I ч.I Р.8 п.3 об.доп. В.I п.I0I7	Устройство водослива из орготекла Цена: 9,I+(3000-937)х0,0Iх0,49=I9,20	I2,96	м2	I9,20	249
99.	I2-26 20-3-к	Устройство монолитных тумб и заделка патрубков в канале из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)хI,0I5= 29,50 руб.	0,95	м3	29,50	28

1	2	3	4	5	6	7
100.	Ц.I ч.2 р.4 п-5	Стоимость арматуры класса А-I	0,07	т	159,00	II
101.	I2-42 20-5-В-	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,I6	т	309,00	49
102.	37-491-72 57-5-Д	Устройство вертикального уплотнения из досок	72,00	м	7,9I	570
103.	37-490-72 57-5-Г	Установка просмоленного каната	I32,80	м	2I,00	2789
104.	37-493-77 57-5-Ж	Установка вертикальной резиновой диафрагмы	I32,80	м	7,95	I056
105.	I9-I64 28-II-Г	Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов	I,45	м3	72,00	I04

I	2	3	4	5	6	7
I06	I6-43 25-6-Д	Бетонные ступеньки из бетона М-I00	0,I2	м3	23,60	3
I07	32-43-7I 45-I6-ж	Устройство корыт под отмостку	I,38	I00м2	7,76	II
I08	32-200-7I 45-53-А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I,38	I00м2	I47,00	203
I09	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I,38	I00м2	80,00	II0
II0	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	I892,I0	м3	0,I4	265
		Итого по разделу 8	-	руб	-	64I0

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	-	руб"	-	58225
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб	-	57430
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	795
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб	-	9476
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	-	руб	-	66
		Итого	-	руб	-	67767
		Плановые накопления 6%	-	руб	-	4066
		Всего	-	руб	-	71833

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № 2-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей (вариант без первичного отстаивания)

Сметная стоимость 4,28/5,23 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,45/0,45 тыс.руб.
монтаж.работ 3,51/4,42 тыс.руб.
строит.работы 0,32/0,36 тыс.руб.

Основание : спецификация № НК-I4
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость в руб. оборудован.	Сметная стоимость в руб. монтажные работы всего	Сметная стоимость в руб. монтажные работы в том числе основная зарплата	Сметная стоимость в руб. монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажные работы всего	Общая стоимость в руб. монтажные работы в том числе основная зарплата	Общая стоимость в руб. монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	23-0I п.06-058 7-У-306Н	Насос НЦС-2 Q=I8-I30м3/ч H= 20,5-8,3м с бензиновым электродвигат. УД-2-III Q= I0л/с N=3000 об/мин к-т	I	I	0,235	-	4I0	3I,3	I5,3	I,54	4I0	3I	I5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	ПМО №7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
3.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iтн	шт	-	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I	I	-
		Итого	руб								4I0	34	I6	2
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								4I8	34	I6	2
		Тара и упаковка	2%								8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								426	34	I6	2
		Транспорт	4%								I7			
		Итого	руб								443	34	I6	2
		Заготонительно-складские расходы	I,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								45I	34	I6	2
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								45I	36	I6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
4.	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4мм	тн	0,22	-	-	-	4I,7	I8,I	7,34	-	9	4	2
5.	I2-У-I8	То же, диам.273х 4мм	"	0,53 I,00	-	-	-	48	2I,5	7,67	-	25 48	II 22	4 8
6.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4мм	"	0,43 2,07	-	-	-	5I,6	23,2	7,78	-	22 I07	I0 4[illegible]	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-У-I5	То же, диам. I59х3,2мм	тн	I,82 I,20	-	-	-	72,5	33,7	8,46	-	I32 87	6I 40	I5 I0
8.	-"-	То же, диам. I27х3,2мм	"	0,6	-	-	-	72,5	33,7	8,46	-	44	20	5
9.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х2,8мм	тн	0,74 0,85	-	-	-	82,9	39	9,3I	-	6I 70	29 33	7 8
I0.	I2-У-I3	То же, диам. 89х2,8мм с опорами	"	0,2I	-	-	-	94,4	45,2	9,86	-	20	9	2
II.	I2-У-I2	То же, диам. 37х2,5 мм	"	0,60	-	-	-	II9	58,4	I0,6	-	79	39	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-У-8	То же; диам. 38х2,2мм	м	I8	-	-	-	I,2I	0,65	0,03	-	22	I2	I
I3.	-"-	То же, диам. 32х2,2мм	"	I2I	-	-	-	I,2I	0,65	0,03	-	I46	79	4
I4.	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные диам.50мм	м	80	-	-	-	0,79	0,42	0,06	-	63	34	5
I5.	I2-У-2022	Промывка труб водой диам. 325мм	"	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2	I	-
I6.	-"-	То же, диам. 273мм	"	20 37	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I0 I9	6 II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	I2-У-202I	То же, диам. 2I9мм	м	I8 96	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	6 34	3 I8	- I
I8.	I2-У-2020	То же, диам. I59мм	"	I42 9I	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	38 25	2I I4	I I
I9.	-"-	То же, диам. I27мм	"	50	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I4	8	I
20.	I2-У-20I9	То же, диам. I08мм	"	96 III	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I8 2I	I0 II	I I
2I.	-"-	То же, диам. 89мм	"	29	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	I2-У-20I8	Промывка труб водой диам. 57мм	м	I64	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	25	I3	2
23.	I2-У-20I7	То же, диам. 38мм	"	I8	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
24.	-"-	То же, диам. 32мм	"	I2I	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	I5	7	I
25.	I2-У-20I8	То же, диам. 50мм	"	80	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I2	6	I
26.	ЦМО №I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	703 I027	-	-	-	0,I	-	-	-	70 I03	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	I2-У-2I92	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр диам. I25мм	шт	9	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3	-	65	35	I
28.	I2-У-2I89	То же , диам. 50мм	"	6	-	-	-	2,34	I,3	0,03	-	I4	8	-
29.	-"-	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 50мм	"	8	-	-	-	2,34	I,3	0,03	-	I9	I0	-
30.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам.32мм	"	6	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
3I.	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4мм 285х0,89=254	тн	0,22	-	-	-	254	-	-	-	56	-	-
32.	-"- п.I0I3	То же, диам. 273х4мм 288х0,89=256	"	0,53 I,00	-	-	-	256	-	-	-	I36 256	-	-
33.	-"- п.I006	То же, диам. 2I9х4мм 303х0,89=270	"	0,43 2,07	-	-	-	270	-	-	-	II6 559	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	-"- п.I002	То же, диам. I59x2,2мм 347x0,89=309	тн	I,82 I,20	-	-	-	309	-	-	-	562 37I	-	-
35.	-"- п.998	То же, диам. I27x3,2мм 364x0,89=324	"	0,6	-	-	-	324	-	-	-	I94	-	-
36.	-"- п.994	То же, диам. I08x2,8мм 404x0,89=360	"	0,74 0,85	-	-	-	360	-	-	-	266 306	-	-
37.	-"- п.989	То же, диам. 89x2,8мм 458x0,89=408	"	0,I7	-	-	-	408	-	-	-	69	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	-"- п.984	То же, диам. 57х2,5мм 519х0,89=462	тн	0,66	-	-	-	462	-	-	-	305	-	-
39.	п.I ч.I п.I83	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.38х2,2мм	м	I9	-	-	-	0,39	-	-	-	7	-	-
40.	-"- п.I78	То же, диам. 32х2,2мм	"	I26	-	-	-	0,34	-	-	-	43	-	-
4I.	-"- п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам.50мм	"	82	-	-	-	0,83	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	24-I5 стр.82	Перфорация труб диам. 38х и 32мм	м2	I2	-	-	-	0,47	-	-	-	6	-	-
43.	п.I ч.III п.803	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр диам. I25мм	шт	9	-	-	-	I7,2	-	-	-	I55	-	-
44.	-"- п.800	То же, диам. 50мм	"	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42	-	-
45.	23-07 д.42 п.I-4I37 к=I,076	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 50мм	"	8	-	-	-	I5,3	-	-	-	I22	-	-
		I4,2xI,076=I5,3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46.	Ц.I ч.Ш п.I07	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам.32мм	шт	6	-	-	-	I,62	-	-	-	I0	-	-
47.	I6-244 цена Кучинск. завода	Плиты шамотные пористые фильтровые 300х300х35	м2	I6 / 49	-	-	-	9,47	0,56	0,03	-	I52 / 464	9 / 27	I / I
		0,93+7,2=8,I3х х I,I65=9,47												
		0,48хI,I65=0,56												
		0,03хI,I65=0,03												
48.	I5-I	Пробки деревянные диам.50мм	м3	0,0I	-	-	-	98	I2,7	0,7	-	I	-	-
		84хI,I65=98												
		I0,9хI,I65=I2,7												
		0,6хI,I65=0,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	I5-I	То же, диам. 25мм	м3	0,03	-	-	-	98	I2,7	0,7	-	3	-	-
50.	ц.I ч.III п.I674	Опоры	тн	0,0I8	-	-	-	236	-	-	-	4	-	-
5I.	ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Воронка (335+64,9)xI,083=433 49,5xI,083=53,6 7,73xI,083=8,37	"	0,022	-	-	-	433	53,6	8,37	-	I0	I	-
		Итого	руб									3277 4I33	455 520	64 78
		Плановые накопления	%	6								I97 248		
		Итого	руб									3474 438I	455 520	64 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
52.	20-2	Очистка труб от коррозии	м2	2I0 259	-	-	-	0,403	0,I8	0,I52	-	85 I04	38 47	32 39
53.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	"	2I0 259	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	89 II0	35 43	- -
54.	I9-5I д.в.2 ц.I ч.I п.280 стр.22	Изоляция поверхности полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом вяжущем 7,77+34,9xI,03=43,7I	м3	0,6	-	-	-	43,7I	6,I	0,4	-	26	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55.	I9-I4I	Изготовление и приварка крючьев	м2	I8	-	-	-	0,3I	0,I3	0,05	-	6	2	I
56.	I9-228 д.в.3	Покрытие изоляции лакостеклотканью	м2	I8	-	-	-	2,7I	0,6	0,0I	-	49	II	-
		Итого	руб									255 295	90 I07	33 40
		Накладные расходы	%	I6,5								42 49		
		Итого	руб									297 344	90 I07	33 40

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления	%	6								I8 2I		
	Итого	руб									3I5 365	90 I07	33 40
	Итого по смете	руб								45I	3825 4782	56I 643	99 I20
	Всего	руб								4276 5233			

Примечание: В числителе - сметная стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки; в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № 2-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей (вариант без первичного ототаивания)

Сметная стоимость I,I7 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,54 тыс.руб.
монтаж.работы 0,63 тыс.руб.

Основание : Спецификация НК-I4
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т един.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборудован.	Сметная стоимость в руб. монтажные работы всего	Сметная стоимость в руб. монтажные работы в том числе основная зарплата	Сметная стоимость в руб. монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажные работы всего	Общая стоимость в руб. монтажные работы в том числе основная зарплата	Общая стоимость в руб. монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 300х450мм	шт	3	0,027	0,08I	506т	83т	30,4т	8.6т	4I	7	2	I
		77хI,083= 83												
		28,IхI,083=30,4												
		7,9х I,083= 8,6												
2.	-"-	Затвор глубинный	"	6	0,I34	0,804	506т	83т	30,4т	8,6т	407	67	24	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	29-03- -I9 п.2-074 38-560	Затвор для трубн ф 300 мм	шт	2	0,0I8	0,036	506тн	83т	30,4т	8,6т	I8	3	I	-
4.	II.I ч.II п.55Iа I3-I94	Эрлифт ф 57х 2,5мм	"	6	0,06	0,36	-	433т	53,6т	9,37т	-	I56	I9	3
		(335+64,9)хI,083= = 433 49,5хI,083=53,6 7,7хI,083= 8,37												
5.	-"-	Устройотво для удаления плавающих веществ	шт	3	0,06	0,I8	-	433т	53,6т	8,37т	-	78	I0	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Ц.I.ч.II п.55Iа I3-I94	Устройство для удаления иловой воды	шт	3	0,055	0,I65	-	433т	53,6т	8,37т	-	7I	9	I
7.	Ц.I ч.II п.468 I3-279	Камера иловая (303+62,7)xI,083= =396 6I,2xI,083=66,3	"	3	0,I4I	0,423	-	396т	66,3т	-	-	I68	28	-
8.	Ц.Iч.II п.55Iа I3-I94	Лоток для измерения расхода иловой воды	"	3	0,009	0,027	-	433т	53,6т	8,37т	-	I2	I	-
9.	I4-I78	Окраска металлоконструкций- I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7 0,3xI.I65=0,3	тн	2,I2	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	26	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								490	592	I07	I5
		Запчасти	2%								I0			
		Итого	руб								500	592	I07	I5
		Тара и упаковка	2%								I0			
		Итого	руб								5I0	592	I07	I5
		Транспорт	4%								20			
		Итого	руб								530	592	I07	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%								4			
		Итого	руб								540	592	I07	I5
		Плановые накопления	6%									36		
		Итого	руб								540	628	I07	I5
		Всего по смете	руб								II68			

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № 2-4

к типовому проекту " Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы 3-х метровой вставки аэротенков с деформационным швом. Вариант без первичного отстаивания

Основание: чертежи КК - 38

Сметная стоимость 4,49 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	0,I4	I00м3	8,9I	I
		Цена: 2,59+I,58х4= 8,9I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I=I0,5 руб.	0,I4	I00м3	I0,50	I
3.	Цен.№ 3 отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I6,80	т	0,25	4
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до I0 т	0,I4	I00м3	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	2,45	I00м3	I4,40	35

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Добор вручную грунта II группы Цена: I,06xI,2=I,27 руб.	I7,I5	м3	I,27	22
7.	Цен.№3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	428,75	т	0,25	I07
8.	I-369-77 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	2,45	I00м3	I,96	5
9.	I-242-77 I0-35-к	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы для обратной засыпки	0,5I	I00м3	I3,90	7
I0.	Цен.№ 3 стр.28	Транспортировке грунта на расстояние до I км	89,25	т	0,25	22

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-436-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	0,4I	I00м3	3,72	2
		Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.				
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта I группы	I0,00	м3	0,43	4
I3.	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	0,4I	I00м3	I2,40	5
		Итого по разделу I		руб.		2I6
		2. Основание				
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	66,00	м2	0,37	24

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	6,60	м3	20,60	I36
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	66,00	м2	0,54	36
I7.	37-470-72 57-3-В	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	6,60	I0м2	3,58	24
I8.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	66,00	м2	0,54	36
		Итого по разделу 2		руб.		256

I	2	3	4	5	6	7
		3. Железобетонные конструкции				
I9.	I2-I52 20-22-Б	Днища ж/б плоские из бетона М-200 В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х I,0I5+2,2х хI,02хI,0I5=32.30 руб.	I8,00	м3	32,30	58I
20.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,74	т	I65,00	I22
2I.	Ц.I ч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-II	I,43	т	I73,00	247
22.	II-498-7I I9-32-г	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях М-200, В-4 Цена: 55,I-(28,4-24,6)хI,02+2,2х I,02х хI,02= 53,50 руб.	8,80	м3	53,50	47I

I	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,30	т	I65	50
24.	Ц.I ч.2 р.4 п-8I	Арматура класса А-III	0,83	т	I93	I58
25.	I2-8I 20-II-3	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I00	0,83	м3	34,60	II
26.	II-488-7I I9-32-3	Установка балок в емкостных сооружениях	0,44	м3	2,97	I
27.	ЦСЦ п.4705	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200	0,44	м3	5I,00	22

Цена: 53,5-I,53-I,02= 5I,0 руб.

I	2	3	4	5	6	7
28.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,03	т	I73	5
29.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-Ш	0,05	т	I94	I0
30.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,06	т	3I0	I9
3I.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,06	т	I74	I0
32.	II-3I5-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий каналов площадью до 5м2	2,00	шт	I,84	4
33.	Пр-т № 06-08 п.586	Стоимость плит П6-I5А из бетона М-300 Цена: (33,8+0,55+2,5х5,23)х х I,02= 48,I0 руб.	0,56	м3	48,I0	27

I	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
35.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,0I	т	I94	2
36.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I0	т	3I0	3I
37.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I0	т	I74	I7
		Итого по разделу 3.		руб.	-	I790
		4. П о л ы				
38.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	4,80	м2	0,78	4
39.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	4,80	м2	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 4		руб.	-	5
		5. Металлоконструкции				
40.	I4-29-7I 22-7-м	Лестницы, площадки, перила стальные	0,I5	т	30,I0	5
4I.	Ц.I ч.2 р.I п-45I	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,I5	т	244,00	37
		Итого по разделу 5		руб.	-	42
		6. Лотки				
42.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	2,93	м3	23,60	69

I	2	3	4	5	6	7
43.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике	0,I2	I00м2	92,00	II
44.	II-493-7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2 в емкостных сооружениях	I,26	м3	30,80	39
45.	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	I,26	м3	72,00	9I
46.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	I73	I6
		Итого по разделу 6		руб.	-	226

1	2	3	4	5	6	7
		7. Отделочные работы				
47.	I2-I57 I2-I59 20-23-А об.доп. вып.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами Цена: 252+49,4=30I,0 руб.	I,22	I00м2	30I,00	367
48.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	5,40	м2	I,06	6
49.	I4-I78-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами за 2раза лестниц, площадок и перил	0,I5	т	I0,50	2
		Итого по разделу 7		руб.	-	375

1	2	3	4	5	6	7
		8. Прочие работы				
50.	37-491-72 57-5-Д	Устройство вертикального уплотнения из досок	I8,00	м	7,9I	I42
5I.	37-490-72 57-5-Г	Установка просмоленного каната	I8,00	м	2I,00	378
52.	37-493-72 57-5-Ж	Установка вертикальной резиновой диафрагмы	I8,00	м	7,95	I43
53.	I9-I64 28-II-Г	Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов	0,36	м3	72,00	26
54.	32-43-7I 45-I6-Ж	Устройство корыт под отмостку	0,06	I00м2	7,76	I

I	2	3	4	5	6	7
55.	32-200-7I 45-53-А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,06	100м2	147,00	9
56.	32-197-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм	0,06	100м2	80,00	5
57.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода канализации	205,20	м3	0,14	29
		Итого по разделу 8		руб.	-	733
		Итого по смете		руб.	-	3643
		в т.ч. общестроительные работы		руб.	-	3601
		в т.ч. металлоконструкции		руб.	-	42
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб.	-	594
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		руб.	-	3
		Итого		руб.	-	4240

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 8%		руб.	=	254
		Всего		руб.	=	4494

Составила Кулина

Проверила Шкирева

Локальная смета № 2-5

к типовому проекту " Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 м3/сутки.
Общестроительные работы 3-х метровой ветавки аэротенка, вариант без первичного отстаивания

Основание : чертежи КК-36
Сметная стоимость 3,30 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Порядковый номер	Номера расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-I	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	0,I4	I00м3	8,9I	I
		Цена: 2,59+I,58х4= 8.9I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-824-77 I0-4I-I	Погрузка грунта I группы экскаваторами-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 на автомобили-самосвалы	0,I4	I00м3	I0,60	I
		Цена: II,6-I0,72=0,I-I0,60 руб.				
3.	Цен.№ 8 отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I6,80	т	0,25	4
4.	I-868-77 I0-44-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,74	I00м3	I,64	I
5.	I-825-77 I0-4I-I	Разработка грунта II группы экскаваторами-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2,45	I00м3	I4,40	35

2		4	5	6	7
6. I-635-77 10-III-Б	Добавочную грунта II группы Цена: 1,06×1,2 = 1,27 руб.	17,15	м3	1,27	22
7. Цен.№ 2 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	428,75	т	0,25	107
8. I-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до 10 т	2,45	100м3	1,96	5
9. I-242-77 10-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаваторов - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы для обратной засыпки	0,61	100м3	13,90	7
Цен.№ 3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	89,25	т	0,25	

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	0,4I	I00м3	3,72	2
		Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.				
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы	I0,00	м3	0,43	4
I3.	I-824-77 I0-I56-И	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	0,4I	I00м3	I2,40	5
		Итого по разделу I		руб.	-	2I6
		2. Основание				
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	66,00	м2	0,37	24

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	6,60	м3	20,60	I36
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	66,00	м2	0,54	36
I7.	37-470-77 57-3-В	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	6,60	I0м2	3,58	24
I8.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	66,00	м2	0,54	36
		Итого по разделу 2		руб.	-	256
		3. Железобетонные конотрукции				
I9.	I2-I52- 20-22-Б	Днища ж/б плоские из бетона М-200,В-4	I7,00	м3	32,30	549
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)х				

I	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,27	т	I65,65	45
2I.	Ц.I ч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-II	I,72	т	I78,00	298
22.	II-483-7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях	6,84	м3	20,00	I37
23.	ЦСЦ. п.463I	Стоимость сборных м/б [illegible] панелей из бетона М-[illegible]	6,84	м3	60,90	348
24.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I79	8
25.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А- II	0,58	т	I94	II3
26.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,II		2I4	24

I	2	3	4	5	6	7
27.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I2	т	3I0	37
28.	Ц.I ч.4 р.7 п-386	Металлизация закладных деталей	0,I2	т	I74	2I
29.	I2-8I 20-II-5	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I00	0,32	м3	34,60	II
30.	II-488-7I I9-32-3	Установка балок в емкостных сооружениях	0,22	м3	2,97	I
3I.	ЦСЦ п.4705	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-300	0,22	м3	5I,00	II
		Цена: 53,5-I,53-I,02= 5I,0 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
82.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
83.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	I94	6
84.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,03	т	3I0	9
85.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	I74	5
86.	II-3I5-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий каналов площадью до 6м2	2,00	шт	I,84	4
87.	Пр-т №6-08 п.386	Стоимость плит П6-I5А из бетона М-300	0,56	м3	48,I0	27
		Цена: (33,8+0,55+2,5х5,I3)х х I,02= 48,I0 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
38.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
39.	Ц.I ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А- II	0,0I	т	I94	2
40.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I2	т	3I0	37
4I.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I2	т	I74	2I
		Итого по разделу 8		руб.	-	I7I3
		4. П о л ы				
42.	I6-I03 25-I2-8	Покрытия цементные	4,80	м2	0,78	4
43.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	4,80	м2	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 4		руб.	-	6
		5. Металлоконструкции				
44.	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	0,I5	т	30,I	5
45.	Ц.I ч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,I5	т	244	37
		Итого по разделу 5		руб.	-	42
		6. Лотки				
46.	II-493-7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2 в емкостных сооружениях	I,26	м3	30,80	39
47.	ПСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	I,26	м3	72,00	9I

I	2	3	4	5	6	7
48.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	I73	I6
49.	I6-43 25-6-Д	Подготавливающий слой из бетона М-I00	2,93	м3	23,60	69
50.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидростеклом на битумной мастике	0,I2	I00м2	92,00	II
		Итого по разделу 6		руб.	-	226
		7. Отделочные работы				
5I.	I2-I57 I2-I59 23-23-А Сб.доп. вып.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I,22	I00м2	30I,00	367

1	2	3	4	5	6	7
52.	I4-I78-7I 22-26-Д	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	0,I5	т	I0,50	2
		Итого по разделу 7		руб.	-	369
		8. Прочие работы				
53.	32-43-7I 45-I6-Ж	Устройство корыт под отмостку	0,06	I00м2	7,76	I
54.	32-200-7I 45-53-А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	0,06	I00м2	I47,00	9
55.	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм	0,06	I00м2	80,00	5
56.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	205,20	м3	0,I4	29

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 8		руб.	-	44
		Итого по смете		руб.	-	2871
		в т.ч. общестроительные работы		руб.	-	2830
		в т.ч. металлоконструкции		руб.	-	41
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,6%		руб.	-	235
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %		руб.	-	3
		Итого		руб.	-	3109
		Плановые накопления 6%		руб.	-	187
		Всего		руб.	-	3296

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № 2-6

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс. м3/сутки". Общестроительные работы 3-х метровой вставки вторичных отстойников, вариант без первичного отстаивания.

Основание ; чертежи № КЖ-36

Сметная стоимость 4,86 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Порядковый номер	Номер расценок.	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	0,I4	I00м3	8,9I	I
		Цена: 2,59+I,58х4= 8,9I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I=I0,50 руб.	0,I4	I00м3	I0,50	I
3.	Цен.№3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I6,80	т	0,25	4
4.	I-368-77 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,I4	I00м3	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-E	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	4,[illegible]3	I00м3	I4,40	64

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Добор вручную грунта II группы Цена: I,06xI,2=I,27 руб.	8I,0I	м3	I,27	89
7.	Цен.№3 отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	775,25	т	0,25	I94
8.	I-369-77 I0-4I-М	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	4,43	I00м3	I,96	9
9.	I-242-77 I0-35-М	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки	I,24	I00м3	I3,90	I7
I0.	Цен.№3 отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	2I7,00	т	0,25	54

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	0,99	I00 м3	3,72	4
		Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.				
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка грунта I группы	25,00	м3	0,43	II
I3.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	0,99	I00м3	I2,40	I2
		Итого по разделу		руб.	-	4II
		2. Основание				
I4.	I6-89 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	8I,00	м2	0,37	30

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I2-II 20-I-I	Подстилающий слой из бетона М-50	I0,55	м3	2I,55	227
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I08,90	м2	0,54	59
I7.	37-470-72 57-3-В	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0,89	I0м2	3,58	39
I8.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	I08,90	м2	0,54	59
		итого по разделу 2		руб.	-	404
		3. Железобетонные конструкции				
I9.	I2-I52 20-22-Б	Днища ж/б плоские из бетона М-200 В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х I,0I5+ +2,2хI,02х I,0I5=32,3 руб.	I3,00	м3	32,30	420

I	2	3	4	5	6	7
20.	I2-I53 20-22-В	То же , бункерные из бетона М-200 В-4	9,00	м3	44,22	398
		Цена: 45,8-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,02х хI,0I5= 44,22 руб.				
2I.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,68	т	I65,00	II2
22.	Ц.I ч.2 р.4 п-30	Арматура класса А-II	3,22	т	I73,00	557
23.	22-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-50	I5,I0	м3	25,80	390
		Цена: 86,5-(28,4-I7,9)хI,02= 25,80 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
24.	II-482-7I I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9м в емкостных сооружениях	5,00	м3	22,70	II4
25.	ЦСП п.4631	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200	5,00	м3	50,90	255
26.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73	3
27.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А- II	0,40	т	I94	78
28.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,I0	т	2I4	2I
29.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I0	т	3I0	3I

I	2	3	4	5	6	7
30.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I0	т	I74	I7
3I.	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I00	0,32	м3	34,60	II
32.	II-488-7I I9-32-3	Установка балок в емкостных сооружениях	0,22	м3	2,97	I
33.	ЦСЦ п.4705	Стоимость оборных ж/б балок из бетона М-200	0,22	м3	5I,00	II
		Цена: 53,5-I,53-I,02=5I,0 руб.				
34.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I73	2

I	2	3	4	5	6	7
35.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,03	т	I94	6
36.	Ц.I ч.4 р.7 1-I7	Закладные детали	0,03	т	3I0	9
37.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	I74	5
38.	II-3I5-7I I9-I4-II-	Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2	2,00	шт	I,84	4
39.	Пр-т 06-08 п.588	Стоимость плит П6-I5А из бетона М-500 Цена: (33,840,55+2,5х5,I3)хI,02=48,I0 руб.	0,56	м3	48,I0	27

I	2	3	4	5	6	7
40.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
4I.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-III	0,0I	т	I94	2
42.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I0	т	3I0	3I
43.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I0	т	I74	I7
		Итого по разделу 3		руб.	-	2524
		4. П о л ы				
44.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	4,80	м2	0,78	4

I	2	3	4	5	6	7
45.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	4,80	м2	0,08	I
		Итого по разделу 4		руб.	-	5
		5. Металлоконструкции				
46.	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	0,I5	т	30,I0	5
47.	Ц.I ч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,I5	т	244,00	37
		Итого по разделу 5		руб.		42
		6. Отделочные работы				
48.	I2-I67 I2-I69 20-23-А Сб.доп. в.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами Цена: 252+49,4=30I,0 руб.	I,69	I00м2	30I,00	509

I	2	3	4	5	6	7
49.	I4-I78-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами за 2раза лестниц, площадок и перил	0,I5	т	I0,50	2
		Итого по разделу 6		руб.		5II
		7. Прочие работы				
50.	32-49-7I 45-I6-Ж	Устройство корыт под отмостку	0,06	I00м2	7,76	I
5I.	32-200-7I 45-53-А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	0,06	I00м2	I47,00	9
52.	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слой 25мм	0,06	I00м2	80,00	5

1	2	3	4	5	6	7
59.	I2-I6I 20-23-Г	Напитание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	I84,04	м3	0,I4	26
		Итого по разделу 7		руб.	-	4I
		Итого по смете		руб.	-	9938
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб.	-	9896
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.	-	42
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,6%	-	руб.	-	643
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	-	руб.	-	3
		Итого	-	руб.	-	4584
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	275
		Всего		руб.	-	4859

Составила Куплина

Проверила Шкирева

Локальная смета № 2-7

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 м3/сутки". Общестроительные работы 3-х метровой вставки стабилизатора, вариант без первичного отстаивания.

Основание : чертежи КЖ- 39

Сметная стоимость 3,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00м3	0,I4	8,9I	I
		Цена: 2,59+I,58х4= 8,9I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-е	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,I4	I0,50	2
		Цена: II,6-I0,72х0,I=I0,50 руб.				
3.	Цен.№3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	I6,80	0,25	4
4.	I-368-77 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	0,I4	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,45	I4,40	35
6.	I-635-77 I0-II4-б	Добор вручную грунта II группы	м3	I7,I5	I,27	22
		Цена: I,06хI,2=I,27 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
7.	Цен.№3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	428,75	0,25	I07
8.	I-369-77 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I00м3	2,45	I,96	5
9.	I-242-77 I0-85-к	Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки	I00м3	0,5I	I3,90	7
I0.	Цен.№ 3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	89,25	0,25	22
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-д	Засыпка котлованов бульдозером мощн. 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	I00м3	0,4I	3,72	2
		Цена: I,65+3х0,69=3,72 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
12.	I-636-77 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	I0	0,43	4
I3.	I-824-77 I0-I66-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,4I	I2,40	5
		Итого по разделу I		руб.	-	2I7
		2. Основание				
I4.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	66,0	0,57	24
I5.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	6,6	20,60	I36
I6.	I6-82 25-I0а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	66,0	0,54	36

I	2	3	4	5	6	7
I7.	37-470-72 57-3-в	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	I0м2	6,60	8,58	24
I8.	I6-82 25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20мм	м2	66,0	0,54	36
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	256
		3. Железобетонные конструкции				
I9.	I2-I52 20-22-б	Днища ж/б плоские из бетона М-200, В-4	м3	20,0	32,82	646
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2х х I,02х I,0I5= 32,82 руб.				
20.	Цен. № I ч.2 р.4 п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,22	I65,0	36

I	2	3	4	5	6	7
2I.	Цен. №I ч.2 р.4 п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	2,52	I78,0	436
22.	Цен.№ I ч.2 техн. часть табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 268+I74= 442 руб.	т	0,232	442,0	I03
23.	II-483-7I I9-82-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	6,84	20,0	I37
24.	ЦСП п.4631	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200	м3	6,84	50,90	348
25.	Цен.№ I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I8	I78,0	3

1	2	3	4	5	6	7
26.	-"- п.4	То же, классов А-III	т	0,53	194,0	113
27.	-"- п.10	То же, классов В-I	т	0,114	214,0	24
28.	-"- п.17	Закладные детали	т	0,12	310,0	37
29.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,12	174,0	21
30.	IX-488-71 19-32-а	Установка сборных ж/б балок	м3	0,22	2,97	I
31.	ЦСП п.2705	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 Цена: 53,5-I,53-I,02=50,95 руб.	м3	0,22	50,95	II

1	2	3	4	5	6	7
32.	Цен.№I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I4	I73,0	2
33.	-"- п.4	То же , класса А-III	т	0,025	I94,0	5
34.	-"- п.I7	Закладные детали	т	0,03I	3I0,0	I0
35.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,03I	I74,0	5
36.	II-3I5--7I I9-I4-H	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	2	I,84	4
37.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плит оборных ж/б марки П6-I5а из бетона М-300 Цена: (33,84+0,55+2,5х5,I3)хI,02= = 48,II руб.	м3	0,56	48,II	27

I	2	3	4	5	6	7
38.	Цен.№I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I	I73,0	2
39.	-"- п.4	То же , класса А-III	т	0,0I	I94,0	2
40.	-"- п.I7	Закладные детали	т	0,I2	3I0,0	37
4I.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I74,0	2I
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	203I
		4. П о л и				
42.	I6-I03 25-I2-3	Покрытие цементные	м2	4,8	0,78	4

I	2	3	4	5	6	7
43.	I6-II0 25-I2-0	Полезнение поверхностей цементных покрытий	м2	4.8	0,08	I
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	5
		5. Металлоконструкции				
44.	I4-29-7I 22-7-И	Ограждение переходных мостиков	т	0,I5	30,I	5
45.	Цен.5I ч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждения	т	0,I5	244,0	37
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	42
		6. Отделочные работы				
46.	I2-I57 I2-I59 20-23а об.доп. вып.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I00м2	I,22	30I,0	367
		Цена: 252+49,4=30I,0 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
47.	I4-I78-7I 22-25-л	Окраска масляными составами за 2 раза ограждений	т	0,39	I0,50	4
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	37I
		7. Прочие работы				
48.	32-43-7I 45-I6-ж	Устройство корыт под отмостку	I00м2	0,06	7,76	I
49.	32-200-7I 45-53-а	Основание под отмостку из щебня толщиной I00 мм	I00м2	0,06	I47,0	9
50.	32-I97-7I 45-52-а	Покрытие отмостки из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25мм	I00м2	0,06	80,0	5
5I.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	205,20	0,I4	29

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	44
		Итого по смете	руб.	-	-	2966
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	2924
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	42
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.	-	-	482
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	3451
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	207
		Всего	руб.	-	-	3658

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

17669-07

902-3-14 (УІ.2) ІОС

Локальная смета № 2-8

к типовому проекту " Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки аэротенков, вариант без первичного отстаивания

Сметная стоимость 0,II/0,I8 тыс.руб.
в т.ч. монтаж.работ 0,I0/0,I7 тыс.руб.
строит. работы 0,0I/0,0I тыс.руб.

Основание : спецификация № НК-7
Составлена в ценах I969г.

№ пп	Наимен. и № прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Вес в т. един.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость в руб. оборудован.	Монтажные работы всего	Монтажные работы в том числе основ. зарплата	Монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован.	Монтажные работы всего	Монтажные работы в том числе основная зарплата	Монтажные работы в том числе экспл. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х2,8мм	тн	0,05	-	-	-	82,9	39	9,8I	т	4	2	т
2.	I2-У-I7	То же , диам.	"	-	-	-	-	5I,6	23,2	7,78	-	-	-	-
				0,I9								I0	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.I08мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	I	-
4.	I2-У-202I	То же, диам. 2I9мм	"	- 9	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	- 2	- I	- -
5.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	5 4I	-	-	-	0,I	-	-	-	I 4	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
6.	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.994	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х2,8мм 404х0,89=360	тн	0,04	-	-	-	360	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	-"- п.I006	То же, диам. 2I9x4мм 303x0,89=270	тн	- 0,I9	-	-	-	270	-	-	-	- 5I	-	-
8.	I6-244 цена Кучинск завода	Плиты шамотные пористые фильтросные 300x300x35 0,93+7,2=8,I3xI,I65=9,47 0,48xI,I65=0,56 0,03xI,I65=0,03	м2	8	-	-	-	9,47	0,56	0,03	-	76	4	-
9.	ц.I ч.III п.I674	Опоры	тн	0,004	-	-	-	236	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									97 I63	7 I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								6 I0		
		Итого	руб									I03 I73	7 I2	I
		II. Строительные работы												
I0.	20-2	Очистка труб от коррозии	м2	2 8	-	-	-	0,403	0,I8	0,I52	-	I 3	- I	- I
II.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2 8	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	I 3	- I	- -
		Итого	руб									2 6	- 2	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	I6,5								- I		
		Итого	руб									2 7	- 2	- I
		Плановые накопления	%	6								- -		
		Итого	руб									2 7	- 2	- I
		Итого по смете	руб									I05 I79	7 I4	- 2

Примечание: В числителе - сметная стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки; в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № 2-9

к типовому проекту " Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью I,4 и 2,7 тыс.м3 /сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки стабилизатора длиной 8 м

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы 0,52 тыс.руб.
строит.работы 0,03 тыс.руб.

Основание : Спецификация № НК-8
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Вес т. един.	Вес т. общ.	Сметная стоимость в руб. оборудование	Сметная стоимость в руб. монтажные работы всего	Сметная стоимость в руб. монтажные работы в т.ч основная зараб. плата	Сметная стоимость в руб. монтажные работы в т.ч машин в т.ч зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажные работы всего	Общая стоимость в руб. монтажные работы в т.ч основная зараб. плата	Общая стоимость в руб. монтажные работы в т.ч машин в т.ч зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
I.	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.273мм	тн	0,24	-	-	-	48	2I,5	7,67 8,02	-	I2	5	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I5	Тоже, диам. I59мм	тн	0,II	-	-	-	72,5	33,7	8,46 3,06	-	8	4	I -
3.	I2-У-I4	То же, диам. I08мм	"	0,20	-	-	-	82,9	39	9,3I 3,07	-	I7	8	2 I
4.	I2-У-I3	То же, диам. 89мм	"	0,04	-	-	-	94,4	45,2	9,86 4	-	4	2	- -
5.	I2-У-I2	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.57мм	тн	0,08	-	-	-	II9	58,4	I0,6 4,38	-	I0	6	I -
6.	I2-У-8	Тоже, диам. 32мм	м	75	-	-	-	I,2I	0,65	0,03 0,0I	-	9I	49	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-У-2022	Промывка труб водой диам. 273мм.	м	9	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	5	3	-
8.	I2-У-2020	Тоже, диам. I59мм	м	9	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	2	I	-
9.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам. I08мм	м	27	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	5	3	-
I0.	-"-	То же , диам. 89мм	"	6	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	I	-
II.	I2-У-20I8	Тоже , диам. 57мм	"	22	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	3	2	-
I2,	I2-У-20I7	Тоже,диам, 32мм	"	75			-	0,I2	0,06	0,0I	-	9	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	ЦМО №I2 отр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I35	-	-	-	0,I	-	-	-	I4	-	-
I4.	I2-У-2I89	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	234	I,8	0,03	-	7	4	-
		б) Материалы, неучтенные ценником на монтаж												
I5.	Сб.д.в.I р.IX К-0,89 п.I0I3 п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 273х4мм	тн	0,24	-	-	-	264	-	-	-	63	-	-
		(288+(288-285)х х3)х0,89=												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I002 п.I003	Тоже, диам. I59х3,2мм (347+(347-325)х х0,87)х0,89	тн	0,II	-	-	-	326	-	-	-	36	-	-
I7.	-"- п.994 п.995	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I08х х 2,8мм (404+(404-375)х х I,2)х0,89=	тн	0,20	-	-	-	386	-	-	-	77	-	-
I8.	-"- п.989 п.990	Тоже, диам. 89х2,8мм (458+(458-409)х х0,7)х0,89=	"	0,04	-	-	-	438	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.984 п.985	Тоже, диам. 57х2,5мм (5I9+(5I9-42I)х х0,4)х0,89=	тн	0,08	-	-	-	497	-	-	-	40	-	-
20.	Ц.I ч.I п.I77	Тоже, диам. 32х2,2мм	"	78	-	-	-	0,82	-	-	-	25	-	-
2I.	23-07 д.42 п.I-4I37 К-I,076	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. 50 мм I4,2хI,076=	шт	3	-	-	-	I5,3	-	-	-	46	-	-
		Итого	руб.									493	92	8/3
		Плановые накопления	%	6								30		
		Итого	руб.									523	92	8/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Строительные работы												
22.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	36	-	-	-	0,424	0,I65	0,04	-	I5	6	I
23.	I5-I	Пробки деревянные диам.50 и 25мм	м3	0,05	-	-	-	I2I	I0,I	0,9	-	6	I	-
		Итого	руб.									2I	7	I
		Накладные расходы	%	I6,5								3		
		Итого	руб.									24	7	I
		Плановые накопления	%	6								I	-	-
		Итого	руб.									25	7	I
		Итого по смете	руб.									548	99	9 3

Составила Бочкова Проверила Лучина

Сводная ведомость № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки". Блока емкостей, вариант без первичного отстаивания

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн	I558,47
2.	Заработная плата	руб.	4502,06
	Строительные машины и оборудование		
3.	Аппараты электросварочные	м/с	6,24
4.	Бульдозеры I00 л.с	м/с	4,84
5.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I
6.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,37
7.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,53
8.	Краны гусеничные 5 т	м/с	2,02

1	2	3	4
9.	Краны гусеничные 10 т	м/с	8,25
10.	Краны передвижные 1 т	м/с	4,98
11.	Машины поливочные	м/с	0,10
12.	Растворонасосы 3м3/ час	м/с	0,08
13.	Тракторы 100 л/с	м/с	0,01
14.	Цемент - пушка	м/с	89,70
15.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	17,70
16.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/с	34,65
17.	Битум горячий	т	1,76
18.	Прочие машины	руб.	779,01
	Материалы для общестроительных работ		
19.	Закладные детали	т	7,28
20.	Бревна строительные Ш0 140-240 мм	м3	0,01
21.	Брусок и брусья I с, 75мм и более	м3	1,99
22.	Брусок и брусья II с 75мм и более	м3	5,12
23.	Вода	м3	2367,88

I	2	3	4
24.	Гвозди	кг	24,68
25.	Гидроизол	м2	33,82
26.	Гравий рядовой	м3	30,86
27.	Грунты разные	кг	4,87
28.	Грунтовка битумная	т	0,02
29.	Доски Iа 40мм и более	м3	I,I5
30.	Доски Iа 25-35мм	м3	5,I2
31.	Доски Iа 40 мм и более	м3	4,I8
32.	Доски IУа 25-32мм	м3	0,05
33.	Доски IУа 40 мм и более	м3	0,04
34.	Канат смоляной	кг	I088,96
35.	Сурик железный густотертый	кг	20,33
36.	Крючки оцинкованные	кг	6,72
37.	Листы асбестоцементные плоские	м2	309,44
38.	Мастика асфальтовая	т	0,40
39.	Мастика битумная	т	0,I8

I	2	3	4
40.	Олифа	кг	6,07
4I.	Песок	м3	33,37
42.	Проволока разная	кг	20,35
43.	Растворитель	кг	0,97
44.	Резина	кг	982,72
45.	Сталь круглая до I0 мм	т	0,03
46.	Сталь круглая более I0 мм	т	0,0I
47.	Цемент 400	т	I6,70
48.	Щебень каменный	м3	0,69
49.	Щебень рядовой	м3	I7,06
50.	Щебень 5-I0 мм	м3	3,58
	Полуфабрикаты		
5I.	Арматура	т	4I,I6
52.	Бетон тяжелый 50	м3	423,86
53.	Бетон тяжелый I00	м3	I6,79
54.	Бетон тяжелый 200	м3	278,75

1	2	3	4
55.	Раствор цементный 1:3	м3	7,59
56.	Раствор цементный 50	м3	0,70
57.	Раствор цементный 100	м3	31,43
58.	Раствор цементный 200	м3	1,65
59.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,41
60.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,36
61.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	8,12
62.	Щиты опалубки	м2	62.70
	Детали и изделия из дерева		
63.	Стойки инвентарные	шт	0,48
64.	Щиты деревянные	м3	9,10
	Детали и изделия		
65.	Стальные конструкции	т	5,05
66.	Бетонные конструкции сборные	м3	6,59
67.	Железобетонные конструкции сборные	м3	101,84

I	2	3	4
68.	Фасонные части стальные сварные	т	0,70
69.	Прочие материалы	руб.	870,67
70.	Маты асфальтовые 6 мм	м2	101,52
	П. Монтажные работы		
	I. Технологическое оборудование		
	Затраты труда	ч/дн	176 193
	Заработная плата	руб.	668 750
	II. Приведенные материалы		
	Сталь марки AI	т	64,87 92,29
	Цемент марки 400	т	240,91 317,1
	Лесоматериалы	м3	20,53 29,97

Составили: Лучина
Проверила Корнеева
Шкирева

Сводная ведомость № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" 3-х метровая вставка аэротенков с деформационным швом, вариант без первичного оттаивания.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
1	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн	98,46
2.	Заработная плата	руб.	296,98
	Строительные машины и оборудование		
3.	Аппараты электросварочные	м/с	I,56
4.	Бульдозеры I00 л.с	м/с	0,I3
5.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,02
6.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,05
7.	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,33

1	2	3	4
8.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,61
9.	Краны передвижные I т	м/с	I,24
10.	Растворонасосы 3м3/ час	м/с	0,04
11.	Цемент - пушка	м/с	4,16
12.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	0,35
13.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/с	I,30
14.	Битум горячий	т	0,16
15.	Прочие машины	руб.	42,96
	Материалы для общестроительных работ		
16.	Закладные детали	т	0,16
17.	Болты стяжные и анкерные	т	0,05
18.	Бруски и брусья Iс 75мм и более	м3	0,50
19.	Бруски и брусья IIс 75мм и более	м3	0,98
20.	В о д а	м3	256,62
21.	Гвозди	кг	0,71

1	2	3	4
22.	Гидропзол	м2	10,59
23.	Гравий рядовой	м3	2,77
24.	Грунтовка битумная	т	0,01
25.	Доски По 40 мм и более	м3	0,29
26.	Доски Шо 25-35мм	м3	0,93
27.	Доски Шо 40 мм и более	м3	0,57
28.	Канат смоляной	кг	272,24
29.	Сурик железный густотертый	кг	1,04
30.	Мастика асфальтовая	т	0,10
31.	Мастика битумная	т	0,03
32.	Олифа	кг	0,21
33.	Песок	м3	5,46
34.	Резина	кг	245,69
35.	Цемент 400	т	1,74
36.	Щебень каменный	м3	0,02
37.	Щебень рядовой	м3	0,74
38.	Щебень 5-10 мм	м3	0,16

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
39.	Арматура	т	3,48
40.	Бетон тяжелый I00	м3	6,60
4I.	Бетон тяжелый I00	м3	3,25
42.	Бетон тяжелый 200	м3	I8,0
43.	Раствор цементный I:3	м3	0,73
44.	Раствор цементный 50	м3	0,07
45.	Раствор цементный I00	м3	2,77
46.	Раствор цементный 200	м3	0,I3
47.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,I6
48.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
49.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,35
50.	Щиты опалубки	м2	0,73
	Детали и изделия		
5I.	Стальные конструкции	т	0,I5
52.	Железобетонные конструкции сборные	м3	II,06

1	2	3	4
53.	Прочие материалы	руб.	49,96
54.	Маты асфальтовые 6 мм	м2	25,38

Составила Лопухина

Проверила Широва

Сводная ведомость № 8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки " 3-х метровая вставка аэротенка, вариант без первичного отстаивания

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн	9I,45
2.	Заработная плата	руб.	264,36
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с	м/с	0,I3
4.	Катки самоходные	м/с	0,02
5.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,05
6.	Краны гусеничные	м/с	0,36
7.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,53

I	2	3	4
8.	Цемент - пушка	м/з	I,99
9	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/о	0,25
I0	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/о	I,80
II	Битум горячий	т	0,I5
I2	Прочие машины	руб.	49,97
	Материалы для общестроительных работ		
I3	Закладные детали	т	0,27
I4	Бруски и брусья Ш0 75мм и более	м3	0,I9
I5	В о д а	м3	256,62
I6	Гвозди	кг	0,7I
I7	Гидроизол	м2	I4,50
I8	Гравий рядовой	м3	2,77
I9	Грунтовка битумная	т	0,0I
20.	Доски Ш0 25-35мм	м3	0,I9

I	2	3	4
2I.	Доски Ш0 40мм и более	м3	0,I4
22.	Сурик железный густотертый	кг	I,04
23.	Мастика битумная	т	0,06
24	Олифа	кг	0,3I
25.	Песок	м3	I,67
26.	Цемент 400	т	0,85
27.	Щебень каменный	м3	0,02
28.	Щебень рядовой	м3	0,74
29.	Щебень 5-I0 мм	м3	0,I6
	Полуфабрикаты		
30.	Арматура	т	2,85
3I	Бетон тяжелый 50	м3	6,60
32	Бетон тяжелый I00	м3	8,25
33.	Бетон тяжелый 200	м3	I7,0
34.	Раствор цементный I:3	м3	0,35

I	2	3	4
35.	Раствор ц[illegible]50	м3	0,07
36.	Раствор цем[illegible]100	м3	2,77
37.	Раствор цемен[illegible]200	м3	0,13
38.	Раствор цемен[illegible]звестковый 75	м3	0,01
39.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,35
40.	Щиты опалубки	м2	0,73
	Детали и изделия		
41.	Стальные конструкции	т	0,15
42.	Железобетонные конструкции сборные	м3	8,88
43.	Прочие материалы	руб	7,85
	II. Монтажные работы		
	I. Технологическое оборудование		
	Затраты труда-	ч/дн	4/5
	Заработная плата	руб.	7/14

Составила Лопухина
Проверила Шкарева

Сводная ведомость № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки " 3-х метровая вставка вторичных отстойников , вариант без первичного отстаивания

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн	I82,49
2.	Заработная плата	руб.	5I6,47
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,25
4.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,02
5.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,05
6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,5I
7.	Цемент- пушка	м/с	5,76
8.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	0,6I

I	2	8	4
9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/с	2,3I
I0.	Битум горячий	т	0,25
II	Прочие машины	руб.	84,48
	Материалы для общестроительных работ		
I2	Закладные детали		0,23
I3	Брусок и брусья Ш 75мм и более	м3	0,I2
I4	В о д а	м3	230,I7
I5	Гвозди	кг	8,46
I6	Правия рядовой	м3	3,40
I7	Доски Ш 25-35мм	м3	0,I2
I8	Доски Ш 40 мм и более	м3	I,09
I9	Сурик железный гуототертый	кг	I,04
20.	Олифа	кг	0,3I
2I	Песок	м3	4,77
22.	Цемент 400	т	2,40
23.	Щебень каменный	м3	0,04

1	2	3	4
24.	Щебень рядовой	м3	0,74
25.	Щебень 5-10 мм	м3	0,16
	Полуфабрикаты		
26.	Арматура		4,38
27.	Бетон тяжелый 50	м3	25,65
28	Бетон тяжелый 100	м3	0,32
29	Бетон тяжелый 200	м3	22,00
30.	Раствор цементный 1:3	м3	1,92
31.	Раствор цементный 50	м3	0,07
32	Раствор цементный 100	м3	4,57
33	Раствор цементный 200	м3	0,18
34.	Раствор цементно-известковый	м3	0,01
35.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,35
36.	Щиты опалубки	м2	64,09
	Детали и изделия		
37	Стальные конструкции	т	0,15
38	Железобетонные конструкции сборные	м3	5,78
39.	Прочие материалы	руб.	94,76

Сводная ведомость № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" 3-х метровая вставка стабилизатора , вариант без первичного оттаивания

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн	58,0I
2.	Заработная плата	руб.	I69,99
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с	м/с	0,I3
4.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,02
5.	Краны автомобильные 5т	м/с	0,05
6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,53
7.	Цемент -пушка	м/с	4,I5
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	0,25

I	2	3	4
9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/о	I,30
I0.	Битум горячий	т	0,I5
II.	Прочие машины	руб.	49,46
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Закладные детали	т	0,50
I3.	Брусок и брусья Шо 75мм и более	м3	0,I4
I4.	В о д а	м3	256,62
I5.	Гравий рядовой	м3	2,77
I6.	Доски Шо 25-35 мм	м3	0,I4
I7.	Доски Шо 40мм и более	м3	0,08
I8.	Сурик железный густотертый	кг	I,05
I9	Олифа	кг	0,3I
20.	Песок	м3	3,44
2I.	Цемент 400	т	I,74
22.	Щебень каменный	м3	0,02
23.	Щебень рядовой	м3	0,74

I	2	3	4
24.	Щебень 5-10 мм	м³	0,16
	Полуфабрикаты		
25.	Арматура	т	3,40
26	Бетон тяжелый 50	м3	6,60
27	Бетон тяжелый 200	м3	20,00
28.	Раствор цементный I:3	м3	0,73
29.	Раствор цементный 50	м3	0,07
30.	Раствор цементный 100	м3	2,77
31.	Раствор цементный 200	м3	0,18
32.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,35
	Детали и изделия		
33.	Стальные конструкции	т	0,15
34.	Железобетонные конструкции	т	7,62
35.	Прочие материалы	руб.	34,68
	II. Монтажные работы		
	I. Технологическое оборудование		
	Затраты труда	ч/дн	345
	заботная плата	руб.	99

Составили: Лучина, Корнеева Проверила Шкирова

gost.e-ecolog.ru