ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-20

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 19, 17, 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I. Вариант с первичным отстаиванием

(Стр.I-228)

18120-07

ЦЕНА 4-37

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 1233 Инв.№ 18120-07 тираж 500
Сдано в печать 22.09 1982г цена 4-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-20

18120-07

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I0,I7,25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

Часть I. Вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость

	I0 тыс.м3/сутки	I7/25 тыс.м3/сутки
Общая	258,04 тыс.руб.	377,74 тыс.руб. 5I2,04
Строительно-монтажные работы	255,82 тыс.руб.	375,2I тыс.руб. 507,99
I куб.м сооружения	26,37 руб.	25,42 руб. 24,33

Разработан
проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 247 от I7 августа I98I г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Т.Марина
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на стр-во блока емкостей с первичным отстаиванием пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки	5
3.	Объектная смета № 2 - на стр-во блока емкостей с первичным отстаиванием пропускной способностью I7 и 25 тыс.м3/сутки	7
4.	Сводка объектов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № I	II
5.	То же, к объектной смете № 2	I3
6.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы блока емкостей	I6
7.	Локальная смета № I-2 - то же, лотков	38
8.	Локальная смета № I-3 - технологическое оборудование и трубопроводы блока емкостей пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки	42
9.	Локальная смета № I-4 - нестандартизованное оборудование	64
I0.	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы лотков, пропускной способностью I7 и 25 тыс.м3/сутки	70

I	2	3
II.	Локальная смета № 2-2 - то же, вставки первичных отстойников	75
I2.	Локальная смета № 2-3 - то же, вставки аэробного стабилизатора	86
I3.	Локальная смета № 2-4 - то же, вставки аэротенков	98
I4.	Локальная смета № 2-5 - то же, лотков к вставке аэротенков	II0
I5.	Локальная смета № 2-6 - то же, вставки аэротенка с деформационным швом	II2
I6.	Локальная смета № 2-7 - то же, вставки вторичного отстойника	I26
I7.	Локальная смета № 2-8 - технологическое оборудование и трубопроводы блока емкостей пропускной способностью I7 и 25 тыс.м3/сутки	I38
I8.	Локальная смета № 2-9 - нестандартизованное оборудование	I63
I9.	Сводные ведомости потребности в производственных ресурсах № I-9	I70

18120-07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки, вариант с первичным отстаиванием в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря I979 г. № 253.

Объемы общестроительных 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 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 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 -	I6,6
б) на сантехнические работы -	I4,9
в) на металлоконструкции -	8,3
Плановые накопления -	6,0.

18120-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием

Сметная стоимость 258,04 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ	Сметная стоим. в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. 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.	I-I	Общестроительные работы блока емкостей	236,59	-	-	-	236,59	м3	9700	24,39
2.	I-2	То же, лотков	5,39	-	-	-	5,39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,38	I2,35	0,42	-	I3,I5	-	-	-
4.	I-3	Нестандартизованное оборудование	-	I,II	I,80	-	2,9I	-	-	-
		Итого	242,36	I3,46	2,22	-	258,04	м3	9700	26,37

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

18120-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 17 и 25 тыс.м³/сутки" на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием

Сметная стоимость 377,74 / 512,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и произ. 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.	I-I	Общестроительные работы блока емкостей	236,59	-	-	-	236,59	м3	9700	24,39
2.	2-I	То же, лотков	6,33 / 6,42	-	-	-	6,33 / 6,42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	2-2	То же, вставки первичных отстойников (1шт.) / (2шт)	40,70 / 8I,40	-	-	-	40,70 / 8I,40	м3	I440 / 2880	28,26
		40,70 / 40,70x2								
4.	2-3	То же, вставки аэробного стабилизатора (I шт.) / (2 шт.)	I8,77 / 37,54	-	-	-	I8,77 / 37,54	м3	II40 / 2280	I6,46
		I8,77x2								
5.	2-4	То же, вставки аэротенков (1 шт.) / (4 шт.)	6,73 / 26,92	-	-	-	6,73 / 26,92	м3	570 / 2280	II,8I
		6,73x4								
6.	2-5	То же, лотков к вставке аэротенков	0,27 / I,08	-	-	-	0,27 / I,08	-	-	-
		0,27x4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	2-6	То же, вставки аэротенка с деформационным швом (I шт.) (2 шт.)9,45х2	9,45 / I8,9	-	-	-	9,45 / I8,9	м3	570 / II40	I6,58
8.	2-7	То же, вставки вторичного отстойника (I шт.) (2 шт.) 37,96х2	37,96 / 75,92	-	-	-	37,96 / 75,92	м3	I300 / 2600	29,2
9.	2-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,5I / 0,70	I6,47 / 20,64	0,42 / 0,42	-	I7,40 / 2I,76	-	-	-
I0.	2-9	Нестандартизованное оборудование	-	I,43 / I,88	2,II / 3,63	-	3,54 / 5,5I	-	-	-

18120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	357,3I 485,47	I7,9 22,52	2,53 4,05	-	377,74 м3 5I2,04		I4720 20880	25,49 24,33

Примечание: в числителе - пропускной способностью I7 тыс.м3/сутки
в знаменателе - пропускной способностью 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

18120-07

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием

№№ 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, % к общей стоимости строительно-мон. ск. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		Земляные работы	м3	24795	I7792	23,49	4I79	2I97I	9,08
2.		Основание	м3	245,62	6I90	23,49	I454	7644	3,I6
3.		Железобетонные конструкции	м3	2229,07	I5I595	23,49	356I0	I87205	77,36
4.		Металлоконструкции	т	II,2I	2722	I4,8	403	3I25	I,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.		Полы	м2	I68,8	I32	23,49	3I	I63	0,07
6.		Отделочные работы	м2	2808	8524	23,49	2002	I0526	4,35
7.		Разные работы (в т.ч.металлоконструкции)	руб	-	4959 (I909)	- (I4,8)	999	5968 (2I92)	2,46
		Итого по I	руб		I9I9I4			236592	97,77
8.	Смета № I-2	П. Лотки	руб	-	4367	23,49	I026	5393	2,23
		Итого по П	руб		4367			5393	2,23
		Всего	руб		I9628I			24I985	I00

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18120-07

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2 на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием

№ пп	№ разделов	Наименование конструктивных частей здания (сооружения) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Всего сумма	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы						
I.		Земляные работы	м3	24795	I7792	23,49	4I79	2I97I	9,04 / 9,04
2.		Основание	м3	245,62	6I90	23,49	I454	7644	3,I5 / 3,I5
3.		Железобетонные конструкции	м3	2229,07	I5I595	23,49	356I0	I87205	77,06 / 77,04

18120-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4		Металлоконструкции	т	II,2I	2722	I4,8	403	3I25	1,29 I,29
5		Полы	м2	I68,8	I32	23,49	3I	I63	0,07 0,07
6		Отделочные работы	м2	2808	8524	23,49	2002	I0526	4,33 4,33
7		Разные работы (в т.ч. металлоконструкции)	руб	-	4959 (I909)	- (I4,8)	999	5958 (2I92)	2,45 2,45
		Итого по I	руб		I9I9I4			236592	97,39 97,37
8	Смета № 2-I	П. Лотки	руб	-	5I29 5I98	23,49	I205 I22I	6334 64I9	2,6I 2,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по П	руб		5I89 5I98			6334 64I9	2,6I 2,63
		Всего	руб		I97043 I97II2			242926 243011	I00 I00

Примечание: в числителе - для производительности I7 тыс.м3/сутки;
в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" Вариант с первичным отстаиванием.
На общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ-2,4,6,I0-22,24-27,3I-43
Сметная стоимость 236,59 тыс.руб.
Строительный объем 9700 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ затрат	Изм. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
	Раздел I.	Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50м	I00м3	5,75	8,9I	5I
		Цена: 2,59+I,58х4				
2.	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	5,75	I0,07	60

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц № 3ц.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	690,00	0,25	I73
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	5,75	I,64	9
5.	I-325-77 I0-4I-А	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I64,40	I4,40	2367
6.	I-635-77 I0-II4-В	Добор грунта II группы вручную	М3	II50,00	I,27	I460
		Цена: I,05хI,2				
7.	Ц № 3цI стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	28769,98	0,25	7I92

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 I0-44-№	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I64,40	I,96	322
9.	I-242-77 I0-35-№	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	77,80	I3,90	I08I
I0.	Ц №3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I36I4,99	0,25	3404
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	I00м3	62,25	3,72	232
		Цена: I,65+0,69х3=3,72 руб				

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77 I0-II4-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I555,00	0,43	669
I3.	I-824-77 I0-I56-II	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	62,25	I2,40	772
		Итого по разделу I	руб			I7792
		Раздел 2. Основание				
I4.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I248,48	0,37	462
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	24I,99	20,60	4986

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I6-43 25-6-Д	То же под бетонные опоры из бетона М-I00	м3	3,63	23,60	86
I7.	20-230 27.I-I0-а	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	I2,48	52,60	657
		Итого по разделу 2	руб			6I90
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I8.	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации М200	м3	762,60	30,04	22909
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5				
I9.	II ЭI.ч.П п.29п.4	Арматура AI	т	46,64	I66,00	7696

I	2	3	4	5	6	7
20.	-"- п.30	Арматура АП	т	73,45	I75,00	I2707
2I.	Ц № Iч.IУ р.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	I2,80	268,00	3430
22.	I2-I53 20-22-В	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации	м3	76I,60	4I,94	3I942
		Цена: 45,8-(28,4-24,6)х xI,0I5				
23.	Ц №Iч.П п.29 р.4	Арматура А I	т	I0,23	I65,00	I688
24.	-"- п.30	Арматура А П	т	68,87	I73,00	II9I5

I	2	3	4	5	6	7
25.	II-48I I9-32-А	Установка панелей стен площадью до 6м2	м3	3,46	30,80	I07
26.	II-482 I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9м2	м3	I2,I5	22,70	276
27.	II-483 I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	6,76	20,00	I35
28.	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	289,50	I5,90	4603
29.	II-486 I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	I6,00	7,00	II2
30.	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 весом до 5т	м3	38,37	50,90	I953

I	2	3	4	5	6	7
3I.	ЦСЦ п.4632	То же весом более 5т	м3	289,50	54,70	I5836
32.	Ц ч.IУр7 п.I	Арматура А П	I00кг	24,04	I7,30	4I6
33.	-"- п.4	Арматура А Ш	I00кг	382,I0	I9,40	74I3
34.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	38,38	2I,40	82I
35.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	75,05	48,40	3632
		Цена: 3I,0+I7,4				

I	2	3	4	5	6	7
36.	-"- п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 3I,0+I7,4	I00кг	7,27	48,40	352
37.	26-435 38-2I-Д	Сальники диаметров до 250 мм	т	0,I4	930,00	I30
38.	26-436 38-2I-Е	То же диаметром до 600 мм	т	0,92	585,00	538
39.	II-497 I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине I50 мм Цена: 66,3-(29,6-25,6)х xI,0I5	м3	60,00	62,24	3734
40.	Ц №Iч,П р.4п.29	Арматура А-I	т	0,70	I65,00	II6

I	2	3	4	5	6	7
4I.	-"- п.3I	Арматура А-Ш	т	9,I7	I93,00	I770
42.	Ц №Iч.IУ р.2 п.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,I9	268,00	5I
43.	26-435 38-2I-Д	Сальники и патрубки диаметром до 250 мм	т	0,I5	930,00	I39
44.	26-436 38-2I-Е	То же диаметром до 600 мм	т	I,24	585,00	725
45.	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	56,24	II,60	652
46.	Пр-т 6-08 п.586	Стоимость плоских плит пл.до 3м2 Цена:(33,8+0,55+2,5х6,62)х хI,02	м3	5I,20	5I,92	2658

I	2	3	4	5	6	7
47.	Пр-т 06-08 п.587	Стоимость плит пл.более 3 м2 Цена:(32,4+0,55+2,5х6,62)х xI,02	м3	5,04	50,49	254
48.	Ц №Iv.IУ р.У п.I	Арматура А-I	I00кг	5,84	I7,30	I0I
49.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	I3,63	I9,40	264
50.	-"- п.I9	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I,0+I7,4	I00кг	I,25	48,40	60
5I.	-"- п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена:3I,0+I7,4	I00кг	4I,89	48,40	2027

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
52.	II-486 I9-32-3	Установка балок	м3	9,35	2,97	28
53.	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж"б балок B1 и B2 из бетона М-200	м3	9,35	59,30	554
54.	ЦПIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	6,00	I7,30	I04
55.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	II,49	I9,40	223
56.	-"- п.I7	Закладные с металлизацией Цена:3I,0+I7,4	I00кг	I2,96	48,40	627
57.	I2-64 20-9-Б	Балки и ригели перекрытий, подкрановые и обвязочные балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6м Цена:43,7+[illegible]xI,0I5	м3	0,72	45,53	33

I	2	3	4	5	6	7
58.	ЦПIч.Пр.4 п.I3	Арматура А-I	т	0,03	I53,00	5
59.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	I9
60.	I6-43 25-6-Д	Подбетонка под фильтросные лотки из бетона М-I00	м3	25,92	23,60	6I2
6I.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике	I00м2	I,04	92,00	95
62.	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	8,40	30,80	259

I	2	3	4	5	6	7
63.	ЦСЦ	Стоимость фильтросных лотков ЛФI(60шт) из бетона М-200	м3	8,40	72,00	605
64.	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	6,30	I7,30	I09
65.	I2-I9I 20-I-0	Заделка патрубка в канал из бетона М-200 Цена: 5,72+23,2хI,0I5	м3	0,32	29,27	9
66.	Ц.Iч.П р.4п.I	Арматура А-I	т	0,05	I54,00	8
67.	26-435 38-2I-Д	Патрубки диаметром до 250 мм	т	0,02	930,00	I9
68.	I2-45 25-7-А	Заделка стыков фильтросных лотков из бетона М-300 Цена:25,3+(26,8-20,0)хI,02	м3	2,52	32,24	8I

I	2	3	4	5	6	7
69.	I2-26 20-3-Ж	ж/б трубы для воздушных стояков из бетона М-200 масса: 98,2+(23,2-2I,9)х II,0I5	м3	0,9I	29,52	27
70.	Ц №Iч.Ж р.4п.5	Арматура А-I	т	0,04	I59,00	6
7I.	26-436 38-2I-Д	Патрубки диаметром до 250 мм	т	0,I7	930,00	I58
72.	II-28 I9-2-А	Устройство опор из бетонных блоков	м3	30,73	6,I0	I87
73.	ЦСЦ п.I54	Стоимость бетонных блоков М100 марки ФБС9,5,6-Т (70 шт) ФБС9,4,6-Т)(70шт)	м3	30,73	35,90	II03
74.	ЦЧ.IУ р.7п.I	Стоимость петель из арматуры класса AI	I00кг	I,06	I7,30	I8

I	2	3	4	5	6	7
75.	I2-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные в сооружениях водопровода и канализации	м3	I79,65	28,75	5I65
		Цена:36,5-(28,4-20,8)хI,02				
76.	II-30 I9-3-А	Установка вертикальных ж/б труб	м3	2,24	I5,30	34
77.	ЦСЦ п.4597	Стоимость ж/б труб диаметром 500 мм	пог.м	20,40	7,50	I53
78.	I2-42 20-5-В	Обрамление ж/б труб	т	0,62	309,00	I92
		Итого по разделу 3	руб			I5I695
		Раздел 4. Металлоконструкции				
79.	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	7,77	29,30	228
		Цена:26,I+(7,7+I3,6)х0,I5				

I	2	3	4	5	6	7
80.	ЩЧ,Пр.I п.436	Лестницы с площадками и ступеньками из рифленного либо из гладкого листа с наваренными рифами	т	0,76	2II,00	I60
8I.	-"- п.442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,59	243,00	I43
82.	-"- п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	6,42	244,00	I564
83.	I4-23 т.ч,п.6 22-7-А	Установка металлоконструкций опор под лотки	т	3,44	2I,20	73
84.	ЩIч.П р.Iп.II6	Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок	т	3,44	I6I,00	554

I	2	3	4	5	6	7
		Итого пор разделу 4	руб			2722
		Раздел 5. Полы				
85.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I68,80	0,78	I32
		Итого по разделу 5	руб			I32
		Раздел 6. Отделочные работы				
86.	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б	Торкретирование поверхностей монолитных участков стен и днищ при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм	I00м2	27,90	30I,4	84,08
		Цена: 252,0+49,4				
87.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	м2	I7,95	I,06	I9

1	2	3	4	5	6	7
88	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц, площадок, ограждений	т	7,77	I0,50	82
89	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами швеллеров под лотки	т	3,44	4,35	I5
		Итого по разделу 6	руб			8524
		Раздел 7. Прочие работы				
90	I4-82 22-I2-И	Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	5,94	49,30	293
9I	Ц.I ч.II р.I п.462	Стоимость металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	5,94	272,00	I6I6

I	2	3	4	5	6	7
92.	I9-I89 26-II-И	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	м2	324,52	0,97	3I5
93.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за два раза Цена:95х2=I7,9 руб	I00м2	I,60	I7,90	29
94.	I4-М-У--820 77	Окраска металлоконструкций лаком ХВ-784 за три раза Цена:0,I4х3=0,42 руб	м2	I60,37	0,42	67
95.	I4-М-У--I080-77 ЦФ1ч.I р.I3 п.3 сб.доп.8I п.I0I7	Устройство водослива из бргстекад Цена: 9,7I+(3290-939)х х0,00495=2I,35руб.	м2	82,70	2I,85	698

I	2	3	4	5	6	7
96.	I6-43 25-6-Д	Бетонные столбики М-I00 под металлические лестницы	м3	0,I6	23,60	4
97.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (МН-I)	т	0,06	309,00	I9
98.	26-436 38-2I-Е	Патрубки диаметром до 600 мм (МС2 и МС4)	т	0,37	585,00	2I6
99.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	9I08,24	0,I4	I275
I00.	32-45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	I,73	20,00	35

I	2	3	4	5	6	7
I0I	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	I,73	I47,00	254
I02	32-I97 45-52-А	Асфальтобетонное покрытие под отмостку	I00м2	I,73	80,00	I38
		Всего по разделу 7	руб			4959
		Итого по смете	руб			I9I9I4
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(463I)
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			30902
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			384
		Итого	руб			223200
		Плановые накопления - 6%	руб			I3392
		Всего по смете	руб			236592

Составила Куклина

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сут." Вариант с первичным отстаиванием.
На общестроительные работы лотков пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки

Основание. чертежи № КЖ 5,44-5I
Сметная стоимость 5,39 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации Цена: 62-(28,4-24,6)х xI,0I5	м3	I4,40	58,I4	837
2.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I	309,00	3

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц №Iч.II р.4п.29	Арматура А-I	т	2,07	I65,00	342
4.	26-435 38-2I-А	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,004	930,00	4
5.	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,97	585,00	567
6.	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	20,46	30,80	630
7.	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	20,46	72,00	I473
8.	Ц№Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	4,38	I7,30	76

I	2	3	4	5	6	7
9.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,92	I9,40	I8
I0.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	5,60	2I,40	I20
II.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена:3I,0+I7,4	I00кг	0,64	48,40	3I
I2.	-"- п.I7	Дополнительные закладные детали Цена: 3I,0+I7,4	I00кг	3,08	38,40	I49
I3.	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м3	0,22	23,60	5

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I2-80 20-II-Б	Устройство торцевых стенок лотков из бетона М-I00	м3	0,08	44,90	4
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона мI00 по грунту	м3	0,76	23,60	I8
I6.	I2-43 20-6-А	Подливка цементным раствором толщ.20 мм под лотки	м2	8,I0	0,55	4
I7.	II-449 I9-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	2I,50	0,52	II
I8.	26-94 38-5-Е	Трубопроводы из стальных труб 300 мм	м	9,04	8,29	75
		Итого по смете:	руб			4367
		в т.числе:				
		накладные расходы -I6,5%	руб			I2I
		плановые накопления -6%	руб			305
		всего по смете	руб			5393

Составила Мурова Проверила Шкирева

18120 07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей производительностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость I3,I5 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,42 -"-
монтажные работы I2,35 -"-
строительные работы 0,38 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-26-28
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата эксп. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата эксп. машин
									осн. машин				осн. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж П-2												
I	23-0I п.06-060 7-У-306М	Насос НЦС-4 Q=60 м3/ч H=2I,7 м с бензиновым электродвигателем УД-2-М1 N=I0 л/с n=3000 об/мин	к-т	I	0,I7	-	380	3I,3	I5,3	0,74	380	3I	I5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМО №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	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I	I	-
		Итого	руб								380	34	I6	2
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								388	34	I6	2
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								396	34	I6	2
		Транспорт	руб								I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								4I2	34	I6	2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								420	34	I6	2
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								420	36	I6	2
		II. Трубопроводы и арматура а) монтаж М I												
4	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.325х4 мм	тн	0,38	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	5	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		№ 2												
5	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм	тн	0,I6	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	5	2	I
6	-"-	То же, диам. 426х6 мм	"	I,74	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	53	2I	5
		№ 3												
7	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,06	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	3	I	-
8	I2-У-20	То же, диам 426х6 мм		0,62	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9	8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М 4												
9	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.426х6 мм	тн	0,63	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9	8	2
		М 6												
I0	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,3	-	-	-	82,9	39	3,07	-	25	I2	I
II	I2-У-I5	То же, диам. I59х4 мм	"	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	I	-
I2	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И 2												
I3	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,97	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	70	33	3
		И 3												
I4	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,99	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	72	33	3
I5	I2-У-I3	То же, диам. 89х2,8 мм	"	0,55	-	-	-	94,4	45,2	4	-	52	25	2
		И 4												
I6	I2-У-I7	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х4 мм	тн	2,5	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I29	58	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59x4 мм	тн	I,22	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	88	4I	4
		И 6												
I8	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08x3 мм	тн	0,02	-	-	-	82,9	39	3,07	-	2	I	-
I9	I2-У-I5	То же, диам. I33x2,5 мм	тн	0,58	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	42	20	2
		И I0												
20	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59x4 мм	тн	0,65	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	47	22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08x3 мм	тн	0,II	-	-	-	82,9	39	30,7	-	9	4	-
22	I2-У-I3	То же, диам. 60x2,5 мм	"	0,08	-	-	-	94,4	45	4	-	8	4	-
23	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43	24	-
		И I2												
24	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08x3 мм	тн	0,36	-	-	-	82,9	39	3,07	-	30	I4	I
25	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П I												
26	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.630х8 мм	тн	0,43	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I3	5	I
		П 2												
27	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	2,53	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	I06	46	8
28	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	"	2,33	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I20	54	7
		А0												
29	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	"	0,60	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	25	II	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273х4 мм	тн	I,I	-	-	-	48	2I,5	3,02	-	53	24	3
3I	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	"	2,6I	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I35	6I	8
32	I2-У-I5	То же, диам. I59х4 мм	"	0,I3	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	9	4	-
33	I2-У-I4	То же, диам. I08х3 мм	"	0,25	-	-	-	82,9	39	3,07	-	2I	I0	I
34	I2-У-I3	То же, диам. 89х2,8 мм	"	0,92	-	-	-	94,4	45,2	4	-	87	42	4
35	I2-У-I3	То же, диам. 60х2,8 мм	"	I,07	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I0I	48	4

I	II	III	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-У-II	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 40х2,5	тн	0,I3	-	-	-	I7I	87,9	5,77	-	22	II	I
37	I2-У-8	То же, диам. 25х2,2 мм	"	I70	-	-	-	I,2I	0,65	I	-	206	III	I70
38	I2-У--2I92	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
39	I2-У--2I9I	То же, диам. I00 мм	"	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
40	I2-У--2I90	То же, диам. 80 мм	"	9	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	39	22	-
4I	I2-У--2I89	Задвижки 30ч47бр диам.50 мм	шт	8	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	I9	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I2-У--22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 40 мм	шт	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I5	9	-
43	-"-	То же, диам. 25 мм	"	I6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	3I	I7	-
44	I2-У--2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	46	-	-	-	0,69	0,39	-	-	32	I8	-
45	I2-У--2022	То же, диам. 325 мм	"	I09	-	-	-	0,52	0,29	-	-	57	32	-
46	I2-У--2022	То же, диам. 273 мм	"	36	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I9	I0	-
47	I2-У--202I	То же, диам. 2I9 мм	"	305	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I07	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. I59 мм	м	250	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	68	38	-
49	-"-	То же, диам. I33 мм	"	44	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I2	7	-
50	I2-У-2019	То же, диам. I08 мм	"	II7	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	22	I2	-
5I	-"-	То же, диам. 89 мм	"	230	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	44	23	-
52	I2-У-2018	То же, диам. 60 мм	"	307	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	46	25	-
53	I2-У-2017	То же, диам. 40 мм	м	50	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I2-У--20I7	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	I70	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	20	I0	-
55	I2-У--2025	То же, диам. 530 мм	"	2	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	2	I	-
56	I2-У--2025	То же, диам. 630 мм	"	2	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	2	I	-
57	ЦМО № I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	4339	-	-	-	0,I	-	-	-	434	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
58	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I5 п.I0I6	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм (283+(283-28I)х5)х0,89=26I	тн	2,99	-	-	-	26I	-	-	-	780	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п=I0I4 п.I0I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм (285+(285-283)х4)х0,89=26I	тн	3,55	-	-	-	26I	-	-	-	927	-	-
60	-"- п.I02I	То же, диам. 530х6 мм	"	0,I6	-	-	-	386	-	-	-	62	-	-
6I	-"- п.I0I4	То же, диам. 273х4 мм (288+(288-285)х3)х0,89=264	"	I,08	-	-	-	264	-	-	-	285	-	-
62	-"- п.I023	То же, диам. 630х8 мм	"	0,43	-	-	-	363	-	-	-	I56	-	-
63	-"- п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4 мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	7,44	-	-	-	280	-	-	-	2082	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I002	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59x4 мм	тн	3,99	-	-	-	309	-	-	-	I233	-	-
		347x0,89=309												
65	-"- п.908	То же, диам. I33x2,5 мм	"	0,58	-	-	-	324	-	-	-	I88	-	-
		364x0,89=324												
66	-"- п.994 п.995	То же, диам. I08x3 мм	"	I,03	-	-	-	385	-	-	-	397	-	-
		(404+(404-375)xI)x0,89=385												
67	-"- п.989 п.990	То же, диам. 89x2,8 мм	"	I,46	-	-	-	425	-	-	-	62I	-	-
		(458+(458-409)x0,4)x0,89=425												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.984 п.985	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 60х2,5 мм (5I9+(5I9-42I)х0,4)х0,89=497	тн	I,I5	-	-	-	497	-	-	-	572	-	-
69	-"- п.982	То же, диам. 40х2,5 мм 6I2х0,89=545	"	0,I3	-	-	-	545	-	-	-	6I	-	-
70	Ц.Iч.I п.I76	То же, диам. 25х2,2 м	м	I77	-	-	-	0,28	-	-	-	50	-	-
7I	23-07 д.42 п.I-4I38 К=I,076	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47р диам. I50 мм 54хI,076=58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	23-07 д.5I п.I-4303	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 80 мм 22xI,076=24	шт	9	-	-	-	24	-	-	-	2I6	-	-
73	-"- п.I-4304	То же, диам. I00 мм 29xI,076=3I	"	I7	-	-	-	3I	-	-	-	527	-	-
74	-"- д.42 п.I-4I37	То же, диам. 50 мм I4,2xI,076=I5,3	"	8	-	-	-	I5,3	-	-	-	I22	-	-
75	Ц.Iч.III п.I40	Вентиль запорный муфтовый I5кч8р диам. 40 мм	шт	8	-	-	-	2,28	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	Ц.Iч.Ш п.I38	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	I6	-	-	-	I,22	-	-	-	20	-	-
77	I6-244 цена Кучинс. завода	Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х х35	м2	54	-	-	-	9,47	0,56	0,03	-	5II	30	2
		0,93+7,2=8,I3xI,I65=9,47 0,48xI,I65=0,56 0,03xI,I65=0,03												
68	Ц.Iч.Ш п.I674	Опоры	тн	0,07	-	-	-	236	-	-	-	I7	-	-
79	24-I5 стр.82 п.I	Перфорация труб диам.60 и 25 мм	м2	2I	-	-	-	0,47	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									II6I3	II3I	248
		Плановые накопления	6%									697		
		Итого	руб									I28I0	II3I	248
		Ш. Строительные работы												
80	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	744	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	3I5	I23	-
8I	I9-64 Ц.Iч.Iр.4 п.I70	Изоляция плитами мягкими теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	2,56	-	-	-	45,3	6,I	0,4	-	II6	I6	I
		7,77+24,3xI,03xI,5=45,3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	I9-I86 Ц.Iч.Iр.I п.706	Покрытие поверхности тонколистовой оцинкованной сталью	м2	2,0	-	-	-	3,56	I,44	0,0I	-	7	3	-
		I,48+0,274xI,22x6,3=3,56												
83	I9-I4I	Приварка крючьев	м2	2,0	-	-	-	0,3I	0,I3	0,05	-	I	-	-
		Итого	руб									439	I42	I
		Накладные расходы	%	I6,5								72		
		Итого	руб									5II	I42	I
		Плановые накопления	%	6								3I		
		Итого	руб									542	I42	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб								420	I273I	I269	250
		Всего	руб								I3I5I			

Составила Сальникова

Проверила Лучина

16120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки. Вариант с первичным отстаиванием". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 2,9I тыс.руб.
в т.ч.оборудование I,80 -"-
монтажные раб. I,II -"-

Основание: спецификация № ТХ 2648
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость в руб. обор.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	29-03-I8 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 300х600 мм	шт	I2	0,034	0,4I	506т	I8т	30,4т	8,6т	207	7	I2	4		
2	Ц.Iч.II п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта 60х2,5	шт	4	0,007	0,028	-	433т	53,6т	2,I	-	I2	2	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	29-03-I9 п.2-074 36-560	Затвор щитовой для трубы Ø400мм	шт	4	0,04	0,I6	506т	83т	30,4т	3,6т	8I	I3	5	I
4	23-03-П п.02-00Iа к=I,I2 I7-У-I	Воздухоотделитель 60х2,5	шт	4	0,008	0,032	I540т	2I,9	7,63	I,64	49	87	3I	7
5	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Эрлифт Ø60х2,5 мм (335+64,9)хI,083=433 49,5хI,063=53,6 I,94хI,083=2,I	"	4	0,06	0,24	-	433т	53,6т	2,I	-	I04	I3	I
6	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	0,06	0,24	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I04	I3	I
7	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 600х900	шт	I	0,I4	-	506т	83т	30,4т	8,6т	-	I2	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Труба Вентури диам. 300 мм	шт	I	0,I7	-	-	433т	53,6т	2,Iт	-	74	9	-
9	29-03-I9 п.2-074 38-560	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	I6	0,04	0,64	506тн	83т	30,4т	8,6т	324	53	I9	6
I0	29-03-I9 п.2-074 38-560	Щитовой затвор для лотка 450х600	шт	8	0,04	0,32	506тн	83т	30,4т	8,6т	I62	27	I0	3
II	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта диам.80 мм	шт	8	0,0I	0,08	-	433т	53,6т	I,2т	-	35	4	-
I2	23-03-П п.02-00Iа К=I,I2 I7-У-I	Воздухоотделитель диам.80 мм I375хI,I2=I540	шт	8	0,02	0,I6	I540т	2I,8	7,63	I,64	246	I74	6I	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-03-П п.02-00Iа I7-У-I	То же, диам. I50 мм	шт	8	0,04	0,32	I540т	2I,8	7,63	I,64	493	I74	6I	I3
I4	Ц.Iч,П п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта диам. I50 мм	"	8	0,03	0,24	-	433т	53,6т	I,2т	-	I04	I3	-
I5	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,6хI,I65=I2,2 4,9хI,I65=5,7 0,3хI,I65=0,3	тн	I,5I	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	I8	9	-
I6	I4-М-У--626 I4-М-У--778	Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ - 03к 5,57х2+0,26=II,4 I,0Iх2+0,032=2,05 I,I8х2+0,04=2,4	м2	4	-	-	-	II,4	2,05	2,4	-	46	8	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I633	I044	274	60
		Запчасти	2%								33			
		Итого	руб								I666	I044	274	60
		Тара и упаковка	2%								33			
		Итого	руб								I699	I044	274	60
		Транспорт	4%								68			
		Итого	руб								I767	I044	274	60
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								2I			
		Комплектация	0,7%								I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I800	I044	274	60
		Плановые накопления	6%									63		
		Итого	руб								I800	II07	274	60
		ВСЕГО	руб									2907		

Составила Сальникова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I 18120-07

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" Вариант с первичным отстаиванием. На общестроительные работы лотков пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки.

Основание: чертежи № КЖ 5,44-5I
Сметная стоимость 6,34/6,42 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации	м3	I6,80 I7,60	58,I4	977 I026
		Цена:62-(28,4-24,6)хI,0I5				
2.	ЦПIч.П р.4 п.29	Арматура В-I	т	2,34 2,36	I65,00	386 389

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
3.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I	309,00	3
4.	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,06	930,00	56
5.	26-436 38-2I-Е	Фасоннеы части стальные сварные 300-600 мм	т	0,69	585,00	404
6.	26-437 38-2I-Ж	Фасонные части стальные сварные 700-600 мм	т	0,68	426,00	290
7.	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	23,94 24,I	30,80	737 742
8.	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	23,94 24,I	72,00	I724 I735

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦФIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	5,I3 / 5,I4	I7,30	89
I0.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I,95	I9,40	38
II.	-"- ч.I0	Арматура В-I	I00кг	6,06 / 6,I2	2I,40	I30 / I3I
I2.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,70 / 0,74	48,40	34 / 36
I3.	ЦФIч.IУ р.7п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена:3I,0+I7,4	I00кг	3,08	48,40	I49

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м3	0,22	23,60	5
I5.	I2-80 20-II-Б	Устройство торцевых стенок лотков из бетона М-I00	м3	0,08	44,90	4
I6.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	0,76	23,60	I8
I7.	I2-43 20-6-А	Подливка цементным раствором 20 мм под лотки	м2	8,I0	0,55	4
I8.	II-449 I9-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	2I,50	0,52	II
I9.	26-94 38-5-Е	Трубопроводы из стальных труб 300 мм	м	8,24	8,29	68

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете:	руб			5I29 5I98
		В том числе:				
		Накладные расходы -I6,5%	руб			849/858
		Плановые накопления -6%	руб			356/363
		Итого по смете	руб			6334/64I9

Составила Мурова

Проверила Шкирева

Примечание: в числителе пропускной способностью I7 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,17,25 тыс.м3/сут. Вариант с первичным отстаиванием. на общестроительные работы 6-ти метровой вставки первичного отстойника

Основание: чертежи № ИК 52
Сметная стоимость 40,70 тыс.руб.
Строительный объем 1440м3
Составлена в ценах I969 г.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
	Раздел I. Земляные работы					
I.	I-406 77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50 м	I00м3	0,50	8,9I	4
		Цена: 2,59+I,58х4				

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы Цена:II,I-I0,27х0,I	I00м3	0,50	I0,07	I3
3.	ЦМЗч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	60,48	0,25	I5
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т	I00м3	0,50	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 автомобили-самосвалы	I00м3	I7,I3	I4,40	247

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта II группы Цена:I,06xI,2	м3	II9,88	I,27	I52
7.	ЦМ 3ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2997,I2	0,25	749
8.	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I7,I3	I,96	34
9.	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	5,03	I3,90	70
I0.	ЦМ3ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	880,32	0,25	220

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-436-77 I0-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена:I,65+0,69x3=3,72руб	I0^м3	4,02	3,72	15
I2.	I-636-77 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I00,6I	0,43	43
I3.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	4,02	I2,40	50
		Итого по разделу I	руб			I6I3
		Раздел 2. Основание				
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	28I,00	0,37	I04

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	I40,50	20,60	2894
I6.	20-230 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	2,8I	52,60	I48
		Итого по разделу 2	руб			3I46
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I7.	I2-I53 20-22-[illegible]	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации	м3	348,00	4I,94	I4595
I8.	[illegible] Ч.II р.4п.29	Арматура А-I	т	I4,88	I65,00	2455
I9.	-"- п.30	Арматура А-II	т	30,46	I73,00	5273

1	2	3	4	5	6	7
20.	ЦПIч.II табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,04	268,00	II
2I.	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	27,00	I5,90	429
22.	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5 тн	м3	27,00	54,70	I477
23.	ЦПIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	2,58	I7,30	45
24.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	36,06	I9,40	700
25.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	2,86	2I,40	6I
26.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена:3I,0+I7,4	I00кг	5,96	48,40	288

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
27.	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,68	II,60	20
28.	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плоских плит Цена:(33,8+0,55+2,5.6,62)х хI,02	м3	I,68	5I,92	87
29.	ЦФIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,38	I7,30	7
30.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,88	I9,40	I7
3I.	ЦФIч.IУ р.7п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,06	48,40	3

I	2	3	4	5	6	7
32.	II-488 I9-32-3	Установка балок.	м3	0,66	2,97	2
33.	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок БI из бетона М-200	м3	0,66	59,30	39
34.	ЦМIч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,46	I7,30	8
35.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,76	I9,40	I5
36.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,94	48,40	45
		Цена:3I,0+I7,4=48,4руб				
37.	I2-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные в сооружениях водопровода и канализации	м3	58,06	28,75	I669
		Цена:36,5-(28,4-20,8)xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3	руб			27246
		Раздел 4. Металлоконструкции				
38.	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х х0,15	т	0,44	23,30	I3
39.	ЦУIч.П р.Iп.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,44	244,00	I07
		Итого по разделу 4	руб			I20
		Раздел 5. Полы				
40.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I4,04	0,78	II
		Итого по разделу 5	руб			II

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Отделочные работы				
4I.	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б	Торкретирование поверхностей днища с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм	I00м2	2,65	30I,4	799
		Цена:252,0+49,4				
42.	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами ограждения	т	0,44	I0,50	5
		Итого по разделу 6	руб			804
		Раздел 7. Разные работы				
43.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (МН-I)	т	0,0I	309,00	3
44.	32-45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,I2	20,00	2

I	2	3	4	5	6	7
45.	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,I2	I47,00	I8
46	32-I97 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	0,I2	80,00	I0
		Итого по разделу 7	руб			33
		Итого по смете	руб			32973
		в т.ч.металлоконсрукции	руб			(I20)
		Накладные расходы на общестроительные работы-I6,5%	руб			542I
		То же,на металлокон-струкции -8,3%	руб			I0
		Итого:	руб			38404
		Плановые накопления -6%	руб			2304
		Всего по смете	руб			40708

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием на общестроительные работы 6-метровой вставки аэробного стабилизатора

Основание: чертежи № КЖ53
Сметная стоимость I8,77 тыс.руб.
Строительный объем 7I40 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50 м цена: 2,59+I,58х4	I00м3	0,50	8,9I	4
2	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,I-I0,27х0,I	I00м3	0,50	I0,07	5

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	60,48	0,25	I5
4	I-368-77 I0-44-Б	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,50	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	I00м3	I0,97	I4,40	I58
6	I-635-77 I0-II4-В	Добор грунта II группы вручную цена: I,06xI,2	м3	76,75	I,27	97
7	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I9I8,87	0,25	480

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-№	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I0,97	I,96	2I
9	I-242-77 I0-35-№	Разработка грунта П группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	I,68	I3,90	23
I0	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	293,47	0,25	73
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до 20 м	I00м3	I,34	3,72	5
		цена: I,65+0,69х3=3,72 руб				

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	33,54	0,43	I4
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,34	I2,40	I7
		Итого по разделу I	руб			9I3
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	229,20	0,37	85
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	22,92	20,60	472

I	2	3	4	5	6	7
I6	20-230 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	2,29	52,60	I2I
		Итого по разделу 2	руб			678
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I7	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации М-200 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5	м3	75,80	30,04	2277
I8	Ц.№ I ч.II р.4 п.29	Арматура А-I	т	4,92	I65,00	8I2
I9	-"- п.30	Арматура А-II	т	7,4I	I73,00	I282
20	Ц.№ I ч.IУ р.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,79	268,00	2I2

I	2	3	4	5	6	7
2I	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	27,00	I5,90	429
22	II-486 I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	32,00	7,00	224
23	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 более 5 тн	м3	27,00	54,70	I477
24	ЦСЦ п.463I	То же, весом до 5 тн	м3	32,00	50,90	I629
25	Ц.М I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	2,58	I7,30	45
26	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	5I,I6	I9,40	993
27	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	8,94	2I,40	I9I

I	2	3	4	5	6	7
28	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	II,9I	48,40	577
29	II-497 I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине I50 мм цена: 66,3-(29,6-25,6)xI,0I5	м3	22,40	62,24	I394
30	Ц.№ I ч.П р.4 п.29	Арматура А-I	т	0,24	I65,00	40
3I	-"- п.3I	Арматура А-Ш	т	0,80	I93,00	I54
32	ЦСЦ таб.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,03	268,00	8
33	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,68	II,60	20

I	2	3	4	5	6	7
34	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плоских плит цена: (33,8+0,55+2,5х6,62)хI,02	м3	I,68	5I,92	87
35	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,38	I7,30	7
36	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,88	I9,40	I7
37	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,06	48,40	3
38	II-488 I9-32-3	Установка балок	м3	0,66	2,97	2
39	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок Б1 из бетона М-200	м3	0,66	59,30	39

I		3	4	5	6	7
40	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,46	I7,30	8
4I	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	0,76	I9,40	I5
42	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,94	48,40	45
		Итого по разделу 3	руб			II987
		Раздел 4. Металлоконструкции				
43	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,44	29,30	I3

I	2	3	4	5	6	7
44	Ц.Р I ч.П р.I п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,44	244,00	I07
45	I4-23 т.ч.п.6 22-7-А	Установка металлоконструкций опор под лотки	т	0,82	2I,20	I7
46	Ц.Р I ч.П п.II6	Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок	т	0,82	I6I,00	I32
		Итого по разделу 4	руб			269
		Раздел 5. Полы				
47	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I4,04	0,78	II
		Итого по разделу 5	руб			II

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Отделочные работы				
48	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б	Торкретирование поверхностей монолитных участков стен и днища с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм цена: 252,0+49,4	I00м2	4,39	30I,4	I324
49	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждения	т	0,44	I0,50	5
50	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами опор под лотки	т	0,82	4,35	4
		Итого по разделу 6	руб			I333
		Раздел 7. Разные работы				
5I	32-45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,I2	20,00	2

I	2		4	5	6	7
52	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку 902-3-20	I00м2	0,I2	I47,00	I8
53	32-I97 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	0,I2	80,00	I0
		Итого по разделу 7	руб			30
		Итого по смете	руб			I5221
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(269)
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			2467
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			22
		Итого	руб			I77I0
		Плановые накопления - 6%	руб			I063
		Всего по смете	руб			I8773

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки": Вариант с первичным отстаиванием на общестроительные работы 3-метровой ветви аэротенков

Основание: чертеж № КЖ54
Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.
Строительный объем 570 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50 м цена: 2,59+I,58х4	I00м3	0,I7	8,9I	2
2	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,I-I0,27х0,I	I00м3	0,I7	I0,07	2

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	20,63	0,25	5
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,I7	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	I00м3	5,48	I4,40	79
6	I-635-77 I0-II4-В	Добор грунта II группы вручную цена: I,06xI,2	м3	38,38	I,27	49
7	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	959,44	0,25	240

1	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	5,48	I,96	II
9	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	0,84	I8,90	I2
I0	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	I46,74	0,25	37
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м цена: I,65+0,69х3=3,72 руб	I00м3	0,67	3,72	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	I6,77	0,43	7
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,67	I2,40	8
		Итого по разделу I	руб			455
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	II4,60	0,37	42
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	II,46	20,60	236

I	2	3	4	5	6	7
I6	20-290 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	I,I5	52,60	60
		Итого по разделу 2	руб			398
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I7	I2-I52 20-22-В	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации М-200 цена: 33,9-(28,4-24,6)хI,0I5	м3	42,70	30,04	I283
I8	Ц.Ч I ч.П р.4 п.29	Арматура А-I	т	2,24	I65,00	370
I9	-"- п.30	Арматура А-II	т	3,7I	I73,00	642
20	II-483 I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	3,38	20,00	68

I	2	3	4	5	6	7
2I	II-484 I9-32-Д	Установке панелей стен площадью до I5 м2	м3	8,I0	I5,90	I29
22	ЦСЦ п.4631	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 весом до 5 тн	м3	3,38	50,90	I72
23	ЦСЦ п.4632	То же, весом более 5 тн	м3	8,I0	54,70	443
24	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	I,43	I7,30	25
25	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	I6,27	I9,40	3I6
26	-"- п.IC	Арматура В-I	I00кг	I,I3	2I,40	24
27	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	2,48	48,40	I20

I	2	3	4	5	6	7
28	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	4,28	II,60	50
29	Пр-т 06-08	Стоимость плоских плит цена: (33,8+0,55+2,5х6,62)хI,02	м3	4,28	5I,92	222
30	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	I,26	I7,30	22
3I	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,I5	I9,40	3
32	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,04	2I,40	I
33	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,25	48,40	I2

I	2	3	4	5	6	7
34	II-488 I9-32-3	Установка балок	м3	0,35	2,97	I
35	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200	м3	0,35	59,30	2I
36	Ц.Р I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,20	I7,30	3
37	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,47	I9,40	9
38	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4 руб	I00кг	0,47	48,40	23
39	I6-43 25-6-Д	Подбетонк под фильтросные лотки из бетона М-I00	м3	4,86	23,60	II5

I	2	3	4	5	6	7
40	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой	I00м2	0,I9	92,00	I8
4I	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,I2	30,80	34
42	ЦСП п.4649	Стоимость фильтросных лотков ЛФ-I (8 шт) из бетона М-200	м3	I,I2	72,00	8I
43	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,84	I7,30	I5
44	I2-45 20-7-А	Заделка стыков фильтросных лотков из бетона М-300 цена: 25,3+(26,8-20,0)xI,02	м3	0,56	32,24	I8
		Итого по разделу 3	руб			4I98

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Металлоконструкции				
45	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,22	29,30	6
46	Ц.р I ч.П р.I п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,22	244,00	54
		Итого по разделу 4	руб			60
		Раздел 5. Полы				
47	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	20,34	0,78	I6
		Итого по разделу 5	руб			I6

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6, Отделочные работы				
48	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б	Торкретирование поверхностей днища с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм	I00м²	0,99	30I,4	297
		цена: 252,0+49,4				
49	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждения	т	0,22	I0,50	2
		Итого по разделу 6	руб			299
		Раздел 7. Разные работы				
50	I4-М-I-I080 77 Ц.№ I ч.IУ р.I3 п.3 сб.доп.в.I п.I0I7	Устройство водослива из органстекла	м²	3,36	2I,35	72
		цена:9,7I+(3290-939)х0,00495=2I,35 руб				

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
51	32-45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,06	20,00	I
52	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,06	I47,00	9
53	32-I97 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	0,06	80,00	5
		Итого по разделу 7	руб			87
		Итого по смете	руб			5453
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(60)
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			889
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			5
		Итого	руб			6347
		Плановые накопления - 6%	руб			380
		Всего по смете	руб			6727

Составила Куклина
Проверила Шкирева

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки" Вариант с первичным отстаиванием на общестроительные работы лотков 3-метровой вставки аэротенков

Основание чертеж № КЖ54
Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,60	30,80	49
2	ЦСП п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	I,60	72,00	II5
3	Ц.№ I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,36	I7,30	6

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Р I ч.IУ р.7 п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,39	2I,40	8
5	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,05	48,40	3
6	-"- п.I7	Дополнительные закладные детали цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,80	48,40	39
		Итого по смете	руб			220
		Накладные расходы - I6,5%	руб			35
		Плановые накопления - 6%	руб			I5
		Всего по смете	руб			270

Составила Мурова

Проверила Шкирева

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс. м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием на строительные работы 2-метровой вставки аэротенка с деформационным швом

Основание: чертежи № КЖ 55,20
Сметная стоимость 9,45 тыс.руб.
Строительный объем 570 м3
Составлена в ценах I969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50м цена:2,59+I,59х4	I00м3	0,I7	8,9I	2
2.	ЦИЗч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	20,63	0,25	5

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-24I-77 I0-35-Б т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,I7	I0,07	2
4.	I-368 I0-44-Б	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,I7	I,64	I
5.	I-326 I0-4I-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	5,48	I4,40	79
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Добор грунта II группы вручную	м3	38,38	I,27	49

I	2	3	4	5	6	7
7.	ц №3ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	959,44	0,25	240
8.	I-369 I0-44-№	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	5,48	I,96	II
9.	I-242-77 I0-35-№	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	5,03	I3,90	I2
I0.	ЦИЗч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I46,74	0,25	37

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до 20 м	I00м3	0,67	8,72	2
		Цена: I,65+0,69х3=3,72руб				
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I6,77	0,43	7
I3.	I-824-77 I0-I56-И	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,67	I2,40	8
		Итого по разделу I	руб			455

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Основание				
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	II4,60	0,37	42
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	II,46	20,60	236
I6.	20-230 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	I,I5	52,60	60
		Итого по разделу 2	руб			338
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I7.	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации М-200	м3	40,00	30,04	I203
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)хI,0I5				

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Ш9Iч.II п.29 Р.4	Арматура А-I	т	3,I0	I65,00	5II
I9.	-"- п.30	Арматура А-II	т	3,25	I73,00	562
20.	II-497 I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине I50 мм цена:66,3-(29,6-25.6)х хI,0I5	м3	I6,80	62,34	I046
2I.	Ш9Iс.II п.29	Арматура А-I	т	0,44	I65,00	73
22.	-"- п.3I	Арматура А-III	т	2,82	I93,00	544

I		3	4	5	6	7
23.	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,96	II,60	II
24.	ПР-т 06-08 п.586	Стоимость плоских плит цена:(33,8+0,55+2,5х х6,62)хI,02	м3	0,96	5I,92	50
25.	ЦПIч.IУ п.I	Арматура А-I	I00кг	I,33	I7,30	23
26.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,29	I9,40	6
27.	-"- п.I0	Арматура В-I	IC0кг	0,04	2I,40	I

I	2	3	4	5	6	7
28	Ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,26	48,40	I3
29	II-488 I9-32-3	Установка балок	м3	0,46	2,97	I
30	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок B1 и B2 из бетона М-200	м3	0,46	59,30	27
3I	Ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,28	I7,30	5
32	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,59	I9,40	I2
33	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4 руб	I00кг	0,62	48,40	30

I	2	3	4	5	6	7
34.	I6-43 25-6-Д	Подбетонка под фильтро-насосные лотки из бетона М-I00	м3	4,86	23,60	II5
35.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклееч-ная гидроизолом на битумной мастике первый слой	I00м2	0,I9	92,00	I8
36.	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	I,I2	30,86	34
37.	ЦСЦ п.4649	Стоимость фильтро-носных лотков ЛФ-I(8шт) из бетона М-200	м3	I,I2	72,00	8I
38.	ЦПIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,84	I7,30	I5

I	2	3	4	5	6	7
39.	I2-45 20-7-А	Заделка стыков фильтров лотков из бетона М-300 Цена: 25,3(26,8-20,0)xI,02	м3	0,56	32,24	I8
		Итого по разделу 3	руб			4399
		Раздел 4. Металлоконструкции				
40.	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные. цена: 26,I+(7,7+I3,6)x x0,I5	т	0,22	29,30	6
4I.	ЦПIч.П р.I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,22	244,00	54

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 4	руб			60
		Раздел 5. Полы				
42.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	22,68	0,78	I8
		Итого по разделу 5	руб			I8
		Раздел 6. Отделочные работы				
43.	I2-I57 I2-I59 20-23-А.Б	Торкретирование поверхностей монолитных участков стен и днищ с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм	I00м2	I,99	30I,4	600
		цена:252,0+49,4				

I	2	3	4	5	6	7
44	I7-200 27-I7-а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	7,92	I,06	8
45	I4-I78 22-26-Д	Окраска масляными составами ограждения	т	0,22	I0,50	2
		Итого по разделу 6	руб			6I0
		Раздел 7. Разные работы				
46	I4-М-У-I080-77 Ц.Р I ч.IУ п.3 р.I3 сб.доп.в.I п.I0I7	Устройство водослива из орготекла	м2	3,36	2I,35	72
		цена:9,7I+(3290-939)х0,00495=2I,35	руб			
47	37-49I 57-5-Д	Устройство уплотнения из досок в деформационном шве днища	м	38,00	7,9I	30I

I	2	3	4	5	6	7
48.	37-490 57-5-Г	Зачеканка престкновений пеньковой прядью деформационных швов в днище и стенах	м	47,60	21,00	I000
49.	37-498 57-5-Ж	Прокладка резиновая для гидроизоляционных шпонок	м	47,60	7,95	378
50.	I9-I64 28-II-Г	Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов	м2	2,29	0,72	2
5I.	32/45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,06	20,00	I
52.	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,06	I47,0	9
53.	32-I97 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	0,06	80,00	5

18120-07

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 7	руб			I768
		Итого по смете	руб			76 48
		в т.ч.металло-конструкции	руб			(60)
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I262
		То же,металло-конструкции-8,3%	руб			5
		Итого:	руб			89I5
		Плановые накопления -6%	руб			535
		Всего по смете:	руб			9450

Составила Мурова

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием на общестроительные работы 6-ти метровой вставки вторичного отстойника

Основание: чертежи № КЖ 56
Сметная стоимость 37,96 тыс.руб.
Строительный объем I300 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50 м цена: 2,59+I,58x4	I00м3	0,60	8,9I	I4
2	I-24I-77	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,50	I0,07	5

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	60,48	0,25	I5
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,50	I,64	I
5	I-325-77 I0-4I-И	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой автомобилями-самосвалами	I00м3	I7,I3	I4,40	247
6	I-635-77 I0-II4-В	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2	м3	II9,88	I,27	I52
7	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2997,I2	0,25	749

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	I7,I3	I,96	34
9	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	5,03	I3,90	70
I0	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	880,32	0,25	220
II	I-438-77 I0-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м цена: I,65+0,69x3=3,72 руб	I00м3	4,02	3,72	I5

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	I00,6I	0,43	43
I3	I-824 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	4,02	I2,40	50
		Итого по разделу I	руб			I6I5
		Раздел 2. Основание				
I4	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	272,40	0,37	I0I
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	I36,20	20,60	2806
I6	20-230 27-I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	2,72	52,60	I43

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 2	руб			3050
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I7	I2-I53 ВО-22-В	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации	м3	338,40	41 94	I4I93
I8	Ц.I ч.П р.4 п.29	Арматура А-I	т	I4,89	I65,00	2457
I9	-"- п.30	Арматура А-П	т	25,33	173,00	4382
20	Ц.I ч.IУ р.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,04	268,00	II
2I	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	23,I0	I5,90	367

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСП п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5 тн	м3	23,I0	54,70	I264
23	Ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	I0,66	I7,30	II
24	-"- п.4	Арматура А-II	I00кг	20,44	I9,40	397
25	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	3,I4	2I,40	67
26	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4	I00кг	I,05	48,40	5I
27	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,68	II,60	20

I	2	3	4	5	6	7
28	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плоских плит цена: (33,6+0,55+2,5х6,62)хI,02	м3	I,68	5I,92	87
29	Ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,36	I7,30	7
30	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,88	I9,40	I7
3I	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,06	48,40	3

I	2	3	4	5	6	7
32	II-488 I9-22-3	Установка балок	м3	0,66	2,97	2
33	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок БI из бетона М-200	м3	0,66	59,30	39
34	Ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,46	I7,30	8
35	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,76	I9,40	I5
36	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4 руб	I00кг	0,94	48,40	45
37	I2-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные в сооружениях водопровода и канализации	м3	58,06	28,75	I669

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3	руб			25II2
		Раздел 4. Металлоконструкций				
38	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ц	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,44	29,30	I3
39	Ц.I ч.П р.I п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,44	244,00	I07
		Итого по разделу 4	руб			I20
		Раздел 5. Полы				
40	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I4,04	0,78	II
		Итого по разделу 5	руб			II

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Отделочные работы				
4I	I2-I57 I2-I59 20-23-А,В	Торкретирование поверхностей с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм днища	I00м2	2,65	30I,4	799
		цена: 252,0+49,4				
42	I4-I78 22-25-I	Окраска масляными составами ограждения	т	0,44	I0,50	5
		Итого по разделу 6	руб			804
		Раздел 7. Разные работы				
43	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (МН-I)	т	0,0I	309,00	3

I	2	3	4	5	6	7
44	32-45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,I2	20,00	2
45	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,I2	I47,00	I8
46	32-I97 45-52А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	0,I2	80,00	I0
		Итого по разделу 7	руб			33
		Итого по смете	руб			30745
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(I20)
		Накладные расходы - I6,5% на общестроительные работы	руб			5053

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%	руб			I0
		Итого	руб			35808
		Плановые накопления - 6%	руб			2I48
		Всего по смете	руб			37956

Составила Куклина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7 и 25 тыс.м3/сутки. Вариант с первичным отстаиванием" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей производительностью I7, 25 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость I7,40/2I,76 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,42/0,42 -"-
монтажные работы I6,47/20,64 -"-
строительные работы 0,5I/0,70 -"-

Основание: Спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. ед. в руб. оборуд.	Сметная стоим. ед. в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж													
I	23-04 п.06-060 7-У-306м	Насос ЕЦС-4 о=60 м3/ч Н=2I,7 м с бензиновым электродвиг. УД-2-МI N=I0 л/с n=3000 об/мин.	к-т	I	0,I7	-	380	3I,3	I5,3	0,74	380	3I	I5	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМО № 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,I тн	шт	I	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I	I	-
		Итого	руб								380	34	I6	2
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								388	34	I6	2
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								396	34	I6	2
		Транспорт	4%								I6			
		Итого	руб								4I2	34	I6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								420	34	I6	2
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								420	36	I6	2
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		М I												
4	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб 325х4 мм	м	0,38	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	I6	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М 2												
5	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.530х6 мм	тн	0,I6	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	5	2	-
6	-"-	То же, диам. 426х6 мм	тн	3,2ч / 4,72	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	98 / I43	40 / 58	9 / I3
		М 3												
7	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,06	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	3	I	-
8	I2-У-20	То же, диам. 426х6	тн	0,62	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9	8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М4												
9	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6	тн	0,63 0,5	-	-	-	30,4	I2,33	2,83	-	I9 I5	8 6	2 I
		М6												
I0	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	I	I
II	I2-У-I4	То же, диам. I08х3 мм	тн	0,49 0,67	-	-	-	82,9	39	3,07	-	4I 56	I9 26	2 2
I2	I2-У- -2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И2												
I3	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4	тн	0,97	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	70	33	3
		И3												
I4	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4	тн	I,42 I,78	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	I03 I29	48 60	4 5
I5	I2-У-I3	То же, диам. 89х2,8 мм	"	0,8I I,09	-	-	-	94,4	45,2	4	-	76 I03	37 49	3 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И4												
I6	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.273х4 мм	тн	3,86	-	-	-	48	2I,5	3,02	-	I85	83	I2
I7	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	"	3,39	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I75	79	I0
I8	I2-У-I5	То же, диам. I59х4 мм	"	I,22	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	88	4I	4
		И6												
I9	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,02	-	-	-	82,9	39	3,07	-	2	I	-
20	I2-У-I5	То же, диам. I33х3,5 мм	тн	0,85	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	62 8I	29 38	3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И10												
2I	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб	тн	0,65	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	47	22	2
22	I2-У-I4	То же, диам. I08х3 мм	"	0,II	-	-	-	82,9	39	3,07	-	9	4	-
23	I2-У-I3	То же, диам. 60х2,6 мм	"	0,08	-	-	-	94,4	45,2	4	-	8	4	-
24	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43	24	-
		И12												
25	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,36	-	-	-	82,9	39	3,07	-	30	I4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-
		II												
27	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.630х8 мм	тн	0,43	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I3	5	I
		I2												
28	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.325х4 мм	тн	2,53	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	3,0I	46	8
29	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	тн	2,33	-	—	-	5I,6	23,2	3,04	-	I20	54	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А0												
30	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм	тн	I,II	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	34	I4	3
3I	-"-	То же, 530х6 мм	"	- / I,52	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	- / 46	- / I9	- / 4
32	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.377х5 мм	тн	- / I,07	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	- / 45	- / I9	- / 3
33	I2-У-I9	То же, диам. 325х4 мм	тн	0,I6 / 0,78	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	7 / 33	3 / I4	- / 2
34	I2-У-I8	То же, диам. 273х4 мм	"	0,4I	-	-	-	48	2I,5	3,02	-	20	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-У-I7	То же, диам. 219х4 мм	тн	2,82	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	I46 I8I	65 8I	9 II
36	I2-У-I5	То же, диам. I59х4 мм	"	0,42 0,79	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	30 57	I4 27	I 2
37	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,2 2,32	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I7 I92	8 90	I 7
38	I2-У-I3	То же, диам. 89х2,8 мм	"	I,32	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I25	60	5
39	-"-	То же, диам. 60х2,5 мм	"	I,82 2,57	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I72 243	82 II6	7 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-У-II	То же, диам. 40х2,5 мм	тн	0,I8 0,24	-	-	-	I7I	87,9	5,77	-	3I 4I	I7 2I	I I
4I	I2-У-8	То же, диам. 25х2,2 мм	м	I70	-	-	-	I,2I	0,65	I	-	206	III	I70
42	I2-У-2193	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-
43	I2-У-2192	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм	"	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
44	I2-У-2I9I	То же, диам. I00 мм	"	- I7	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	- 92	- 50	- -
45	I2-У-2190	То же, диам. 80 мм	"	I3 -	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	57 -	3I -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-У- -2I89	То же, диам. 50 мм	шт	I6 24	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	37 56	2I 3I	- -
47	I2-У- -22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.40 мм	шт	I2 I6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	23 3I	I3 I7	- -
48	-"-	То же, диам. 25 мм	"	I6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	3I	I7	-
49	I2-У- -2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	85 94	-	-	-	0,68	0,39	I	-	59 65	33 37	- -
50	I2-У- -2022	То же, диам. 325 мм	"	II4 I02	-	-	-	0,52	0,29	0,7	-	59 53	33 30	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-У--2022	То же, диам. 273 мм	м	I78 / -	-	-	-	0,52	0,29	0,7	-	-	-	-
52	I2-У--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	203 / 375	-	-	-	0,35	0,I9	0,4	-	7I / I3I	39 / 7I	- / -
53	I2-У--2020	Промывка труб водой диам. I59 мм	м	335 / 262	-	-	-	0,27	0,I5	0,3	-	90 / 7I	50 / 39	- / -
54	-"-	То же, диам. I33 мм	"	68 / 92	-	-	-	0,27	0,I5	0,3	-	I8 / 25	I0 / I4	- / -
55	I2-У--2019	То же, диам. I08 мм	м	I36 / 405	-	-	-	0,I9	0,I	0,2	-	26 / 77	I4 / 4I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I2-У--2019	То же, диам. 89 мм	м	337 I80	-	-	-	0,I9	0,I	0,2	-	64 34	34 I8	- -
57	I2-У--2018	То же, диам. 60 мм	"	507 707	-	-	-	0,I5	0,08	0,2	-	76 I06	4I 57	I0I I4I
58	I2-У--2022	То же, диам. 325 мм	"	I2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	6	3	-
59	I2-У--20I7	Промывка труб водой диам. 40 мм	"	75 I00	-	-	-	0,I2	0,06	0,I	-	9 I2	5 6	8 I0
60	I2-У--2023	То же, диам. 377 мм	м	- 280	-	-	-	0,69	0,39	-	-	- I93	- I09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	I2-У--2023	То же, диам. 25 мм	м	I70	-	-	-	0,I2	0,06	0,I	-	20	I0	-
62	I2-У--2025	То же, диам. 530 мм	"	2 I7	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	2 I6	I 9	- -
63	I2-У--2025	То же, диам. 630 мм	"	3 2	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	3 2	2 I	- -
64	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	6I66 95I7	-	-	-	0,I	-	-	-	6I7 952	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
65	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I0I6	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм цена:(283+(283-28I)х5)х0,89=26I	тн	5,59 5,84	-	-	-	26I	-	-	-	I459 I524	-	-
66	-"- п.I0I4 п.I0I6	То же, диам. 325х4 мм (285+(285-283)х4)х0,89=26I	"	3,09 3,7I	-	-	-	26I	-	-	-	806 968	-	-
67	-"- п.I02I	То же, диам. 530х6 мм	"	0,I6	-	-	-	386	-	-	-	62 648	-	-
68	-"- п.I0I3	То же, диам. 273х4 мм (288+(288-285)х3)х0,89=264	"	4,26 3,86	-	-	-	264	-	-	-	II25 I0I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I023	То же, диам. 630х8 мм	тн	0,43	-	-	-	363	-	-	-	156	-	-
70	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4 мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	8,53 / 9,22	-	-	-	280	-	-	-	2388 / 2582	-	-
7I	-"- п.I002	То же, диам. I59х4 мм 347х0,89=309	"	4,7 / 5,42	-	-	-	309	-	-	-	I452 / I675	-	-
72	-"- п.908	То же, диам. I33х3,5 мм 364х0,89=324	"	0,58	-	-	-	324	-	-	-	I88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.994 п.995	То же, диам. I08x2,8 мм (404+(404-375)xI)x0,89=385	тн	I,I7 / 3,47	-	-	-	385	-	-	-	450 / I336	-	-
74	-"- п.989	То же, диам. 89x2,8 мм (458+(458-409)x0,4)x0,89=425	"	2,I2	-	-	-	425	-	-	-	90I	-	-
75	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.984	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.60x2,5 мм (5I9+(5I9-42I)x0,4)x0,89=497	тн	I,9 / 2,65	-	-	-	497	-	-	-	944 / I3I7	-	-
76	-"- п.982	То же, диам. 40x2,5 мм 6I2x0,89=545	"	0,I8 / 0,24	-	-	-	545	-	-	-	98 / I3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I75 ц.Iч.I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.25х2,2 мм	м	I77	-	-	-	0,39	-	-	-	69	-	-
78	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I0I5 п.I0I6	То же, диам. 377х5 мм (283+(283-283-28I)х4)х0,89=259	м	- I,0I	-	-	-	259	-	-	-	- 262	-	-
79	23-07 д.42 п.I-4I38 к=I,076	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм 54хI,076=58	"	I	-	-	-	58	-	-	-	58	-	-
80	-"- д.5I п.I-4303	То же, диам. 80 мм 22хI,076=24	"	I3 -	-	-	-	24	-	-	-	3I2 -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	23-07 д.42 п.I-4304	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм 29хI,076=3I	шт	I6/33	-	-	-	3I	-	-	-	496/I023	-	-
82	23-07 д.42 п.I-4I37	То же, диам. 50 мм I4,2хI,076=I5,3	"	I6/24	-	-	-	I5,3	-	-	-	245/367	-	-
83	Ц.Iч.Ш п.I08	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.40 мм	"	I2/I6	-	-	-	2,28	-	-	-	27/36	-	-
84	-"- п.I39	То же, диам. 25 мм	"	I6	-	-	-	I,22	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	I6-244 цена Кучинск. завода	Плиты шамотные пористые фильтровые 0,93+7,2=8, I3xI, I65=9,47 0,48xI, I65=0,56 0,03xI, I65=0,03	м2	76/II9	-	-	-	9,47	0,56	-	0,03	-	720/II27	43/67
86	Ц.Iч.III п.805	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
87	Ц.Iч.III п.I674	Опоры	тн	0,I/0,I5	-	-	236	-	-	-	-	24/35	-	-
88	24-I5 стр.82 п.I	Перфорация труб диам.60 и 25 мм	м2	93/I29	-	-	-	0,47	-	-	-	44/6I	-	-
		Итого	руб									I5689/I9706	I484/I830	384/445

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								94I II82		
		Итого	руб									I6630 20888	I484 I830	384 445
		III. Строительные работы												
89	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	994 I373	-	-	-	0,424	0,I65	0,004	-	42I 582	I56 227	- I
90	I9-54 Ц.I ч.I р.4 п.I70	Изоляция плитами мягкими теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	3,84 5,I2	-	-	-	45,3	6,I	0,4	-	I74 232	23 3I	2 2
		7,77+24,3xI,03xI,5=45,3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	I9-I66 Ц.I ч.I р.I п.705	Покрытие поверхности тонколистовой оцинкованной сталью	м2	3/4	-	-	-	3,56	I,44	0,0I	-	II/I4	4/6	-/-
		I,48+0,274xI,22x6,3=3,56												
92	I9-I4I	Приварка крючьев	м2	3/4	-	-	-	0,3I	0,I3	0,05	-	I/I	-/I	-/-
		Итого	руб									607/829	I83/265	2/3
		Накладные расходы	%	I6,5								I00/I37		
		Итого	руб									707/966	I83/265	2/3
		Плановые накопления	%	6								42/58		
		Итого	руб									749/I024	I83/265	2/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб								420	I6984 2I343	I659 2068	277 297
		Всего	руб									I7404 2I763		

Примечание: В числителе - сметная стоимость для производительности I7 тыс.м3/сутки; в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Составила Сальникова

Проверила Лучина

18120-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки. Вариант с первичным отстаиванием" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью I7, 25 тыс. м3/сутки

Сметная стоимость 3,54/5,5I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 2,II/3,63 -"-
монт.раб. I,43/I,88 -"-

Основание: Спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-I8 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 300х600 мм	шт	I2	0,034	0,4I	506т	I8т	30,4т	8,6т	207	7	I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Эрлифт ϕ 60х2,5 мм (335+64,9)хI,083=433 49,5хI,083=53,6 I,94хI,083=2,I	шт	4	0,06	0,24	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I04	I3	I
3	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	0,06	0,24	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I04	I3	I
4	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 600х900	шт	I	0,I39	-	506т	83т	30,4т	8,6т	7I	I2	4	I
5	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Труба вентури диам.400 мм	шт	I	0,275	-	-	433т	53,6т	2,Iт	-	II9	I5	I
6	-"-	То же, диам. 500 мм	"	- / I	0,47	-	-	433т	53,6т	2,Iт	-	- / 204	- / 25	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-03-П п.02-00Iа к=I,I2 I7-У-I	Воздухоотделитель диам.I50 мм I375xI,I2=I540	шт	I2	0,04I	0,49	I540т	2I,8	7,63	I,64	765	262	92	20
8	-"- п.02-00Iв I7-У-I	То же, диам. 200 мм I270xI,I2=I422	"	I6	0,083	I,33	I422т	2I,8	7,63	I,64	I89I	349	I22	26
9	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта 60x2,5	"	4	0,007	0,028	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I2	2	-
I0	23-03-П п.02-00Iа I7-У-I	Воздухоотделитель 60x2,5	"	4	0,008	0,032	I540т	2I,8	7,63	I,64	49	67	3I	7
II	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта диам.80 мм	шт	I2 I6	0,0I4	0,I7 0,22	-	433т	53,6т	2,Iт	-	74 96	9 I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-03-II п.02-00Iа к-I,I2 I7-У-I	Воздухораспределитель диам. [illegible] мм I370хI,2[illegible]	шт	I2 I6	0,0I5	0,I8 0,24	I540т	2I,8	7,63	I,64	277 370	262 349	92 I22	20 28
I3	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Форсунка эжекторная диам. I50 мм	шт.	I2 –	0,028	0,34 –	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I47 –	I8 –	I –
I4	-"-	То же, диам. 200 мм	"	– I6	0,035	– 0,56	-	433т	53,6т	2,Iт	-	– 242	– 30	– I
I5	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для трубы диам. 400 мм	шт	4	0,044	0,I8	506т	83т	30,4т	8,6т	9I	I5	5	2
I6	-"-	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	I6 24	0,038	0,6I 0,9I	506т	83т	30,4т	8,6т	309 460	5I 76	I9 28	5 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
I7	29-03-I9 п.2-074 36-560	Щитовой затвор для лотка 450х600	шт	8	0,039	0,3I	506т	83т	30,4т	8,6т	I57	26	9	3
I8	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5хI,I65=I2,2 4,9хI,I65=5,7 0,3хI,I65=0,3	тн	2,0 3,36	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	24 4I	II I9	I I
I9	I4-М-У-826 I4-М-У-778	Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ-03к 5,57х2+0,26=II,4 I,0Iх2+0,032=2,05 I,I8х2+0,04=2,4	м2	4	-	-	-	II,4	2,05	2,4	-	46	8	I0
		Итого	руб								I9I6 3296	I352 I769	353 455	77 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти	2%								36 66			
		Итого	руб								I954 3362	I352 I769	353 455	77 92
		Тара и упаковка	2%								39 67			
		Итого	руб								I993 3429	I352 I769	353 455	77 92
		Транспорт	4%								80 I37			
		Итого	руб								2073 3566	I352 I769	353 455	77 92
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								25 43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%								I4 24			
		Итого	руб								2II2 3633	I352 I769	353 455	77 92
		Плановые накопления	6%									8I I06		
		Итого	руб								2II2 3633	I433 I875	353 455	77 92
		Всего	руб								3545 5508			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности I7 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Составила Сальникова

Проверила Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. Блок емкостей

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	6741,76
2	Заработная плата	руб	20225,3
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	82,0I
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I3,84

I	2	3	4
5	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,02
6	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,47
7	Краны гусеничные 5 т	м/с	2,39
8	Краны гусеничные I0 т	м/с	8,77
9	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,42
I0	Краны гусеничные 20 т	м/с	I0,I3
II	Машины поливочные	м/с	0,I2
I2	Прочие машины	руб	36I2,88

I	2	3	4
I3	Растворонасосы I м3/час	м/с	47,65
I4	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,I3
I5	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,02
I6	Трамбовки пневматические	м/с	II2,05
I7	Цемент-пушка	м/с	I27,2I
I8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	40,29
I9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	83,52

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
20	Бревна строительные ЗС I40-240 мм	м3	0,0I
2I	Бруски и брусья ЗС 75 мм и более	м3	I4,05
22	Гвозди	кг	IIOI,48
23	Гидроизол	м2	I28,56
24	Грунтовка битумная	т	0,08
25	Грунты разные	кг	I7,64
26	Доски ЗС.25-35 мм	м3	I4,64

I	2	3	4
27	Доски 30.40 мм и более	м3	48,76
28	Доски 40х25-32 мм	м3	II2,76
29	Доски 25, 40 мм и более	м3	0,03
30	Закладные детали.	т	27,59
31	Крюки оцинкованные.	кг	22,72
32	Листы асбестоцементные плоские	м2	369,95
33	Мастика асфальтовая	т	7,99
34	Мастика битумная	т	0,50

I	2	3	4
35	Олифа	кг	20,37
36	Паста глиняно-битумная	т	0,50
37	Проволока разная	кг	68,80
38	Растворитель	кг	3,53
39	Сурик железный густотертый	кг	68,I5
	Полуфабрикаты		
40	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05
4I	Щиты опалубки	м2	269,0I

I	2	3	4
	Детали и изделия из дерева		
42	Стойки инвентарные	шт	0,2I
	Детали и изделия прочие		
43	Прочие материалы	руб	I632,62
	Материалы для санитарно-технических работ		
44	Фасонные части стальные сварные	т	3,0I
	Местные материалы		
45	Арматура	т	248,89
46	Вода	м3	II388,75

I	2	3	4
47	Бетон тяжелый М50	м3	246,83
48	Бетон тяжелый М100	м3	29,78
49	Бетон тяжелый М200	м3	I792,27
50	Бетон тяжелый М300	м3	2,56
5I	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	3,4I
52	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	4,56
53	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	40,44
54	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I.I.6	м3	0,52

I	2	3	4
55	Песок для строительных работ	м3	I90,55
56	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20–40 мм	м3	52,44
57	Щебень рядовой	м3	2I,43
58	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5–I0 мм	м3	6,I6
59	Асфальтобетон мелкозернистый	т	I0,20
	Детали и изделия из стали		
60	Стальные конструкции	т	I7,I5

I	2	3	4
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
6I	Сборные железобетонные конструкции	м3	404,I
62	Сборные бетонные конструкции	м3	30,73
	Приведенные материалы		
63	Сталь	т	358,63
64	Цемент М400	т	659,99
65	Лесоматериалы	м3	262,95
	II. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
I	Затраты труда		

I	2	3	4
	а) при I0 тыс.м3/сутки	чел.-дн.	4I6,86
	б) при I7 тыс.м3/сутки	чел.-дн.	552,49
	в) при 25 тыс.м3/сутки	чел.-дн.	689,0
2	Заработная плата		
	а) при I0 тыс.м3/сутки	руб	I543
	б) при I7 тыс.м3/сутки	руб	20I2
	в) при 25 тыс.м3/сутки	руб	2523

Составили Куклина
Лучина

18120-07

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. Лотки пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	I02,34
2	Заработная плата	руб	307,03
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны башенные 5 т	м/с	0,46
4	Прочие машины	руб	I36,56

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
5	Гвозди	кг	45,72
6	Доски ЗС.40 мм и более	м3	I,85
7	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,0I
8	Закладные детали	т	0,38
9	Мастика битумная	т	0,0I
I0	Мастика для уплотнения стыков	кг	4,5I
II	Прокладки уплотнительные	руб	23,65

I	2	3	4
I2	Рубероид	м2	5,93
	Полуфабрикаты		
I3	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
I4	Щиты опалубки	м2	79,84
	Детали и изделия прочие		
I5	Плиты утеплителя	м3	0,06
I6	Прочие материалы	руб	44,82

I	2	3	4
	Материалы для санитарно-технических работ		
I7	Трубы стальные до 300 мм	м	8,99
I8	Фасонные части стальные сварные	т	0,97
	Местные материалы		
I9	Бетон тяжелый МI00	м3	I,08
20	Бетон тяжелый М200	м3	I4,4
2I	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,I8
22	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,53
23	Арматура	т	3,I6

I	2	3	4
	Детали и изделия из железобетона		
24	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,46
	Приведенные материалы		
25	Сталь AI	т	3,8
26	Цемент М400	т	6,63
27	Лесоматериалы	м3	7,32

Составила Кукамина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 20 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. Лотки пропускной способностью I7, 25 тыс.м3/сутки

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	216,35/326,35
2	Заработная плата	руб	649,05/979,04
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные 5 т	м/с	6,82/6,87
4	Прочие машины	руб	221,04/229,02

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
5	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	0,98/0,99
6	Гвозди	кг	53,25/55,6
7	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,98/0,99
8	Доски ЗС.40 мм и более	м3	2,76/2,86
9	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,0I
I0	Закладные детали	т	0,39
II	Мастика для уплотнения стыков	кг	4,5I
I2	Прокладки уплотнительные	руб	23,65

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
I3	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
I4	Щиты опалубки	м2	93,09/97,5
	Детали и изделия прочие		
I5	Прочие материалы	руб	78,40/79,3I
	Материалы для санитарно-технических работ		
I6	Трубы стальные до 300 мм	м	8,20
I7	Фасонные части стальные сварные	т	I,43

I	2	3	4
	Местные материалы		
I8	Арматура	т	3,66/3,68
I9	Бетон тяжелый MI00	м3	I,08
20	Бетон тяжелый M200	м3	I7,05/I7,86
2I	Раствор кладочный тяжелый цементный MI00	м3	0,I6
22	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	I,07/I,II
	Детали и изделия из железобетона		
23	Сборные железобетонные конструкции	м3	23,94/24,I

I	2	3	4
	Приведенные материалы		
24	Сталь AI	т	4,37/4,39
25	Цемент М400	т	I2,08/I2,35
26	Лесоматериалы	м3	I2,34/I2,69

Составила Куклина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. 6-метровая вставка первичного отстойника

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	I52I,I2
2	Заработная плата	руб	4563,36
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	7,79

I	2	3	4
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,26
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,07
7	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,95
8	Машины поливочные	м/с	0,0I
9	Прочие машины	руб	544,79
I0	Растворонасосы I м3/час	м/с	6,45
II	Трамбовки пневматические	м/с	7,24

I	2	3	4
I2	Цемент-пушка	м/с	I2,09
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,66
I4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	8,70
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	0,40
I6	Гвозди	кг	462,85
I7	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,4I
I8	Доски ЗС.40 мм и более	м3	I4,I5

I	2	3	4
I9	Доски 4С.25-32 мм	м3	44,89
20	Закладные детали	т	0,74
2I	Мастика асфальтовая	т	I,80
22	Олифа	кг	0,92
23	Паста глиняно-битумная	т	0,II
24	Сурик железный густотертый	кг	3,08
	Полуфабрикаты		
25	Щиты опалубки	м2	85,35

I	2	3	4
	Детали и изделия прочие		
26	Прочие материалы	руб	20I,90
	Материалы местные		
27	Арматура	т	49,78
28	Вода	м3	0,24
29	Бетон тяжелый М50	м3	I43,3I
30	Бетон тяжелый М200	м3	4II,28
3I	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,38
32	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	6,09

I	2	3	4
33	Песок для строительных работ	м3	I8,08
34	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	II,80
35	Щебень рядовой	м3	I,49
36	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,47
37	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,7I
	Стальные конструкции		
38	Стальные конструкции	т	0,44

I	2	3	4
	Детали и изделия из сборного железобетона		
39	Сборные железобетонные конструкции	м3	29,34
	Приведенные материалы		
40	Сталь AI	т	59,32
4I	Цемент М400	т	I49,39
42	Лесоматериалы	м3	9I,73

Составила Куклина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. 6-метровая вставка аэробного стабилизатора

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	440,65
2	Заработная плата	руб	I32I,96
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	I2,92
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,63

I	2	3	4
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,9I
7	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,95
8	Машины полировочные	м/с	0,0I
9	Прочие машины	руб	248,6I
I0	Растворонасосы I м3/час	м/с	7,88
II	Трамбовки пневматические	м/с	2,4I
I2	Цемент-пушка	м/с	20,03
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I,02

I	2	3	4
I4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	5,57
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Закладные детали	т	7,27
I6	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	8,89
I7	Гвозди	кг	9,52
I8	Доски ЗС.25-35 мм	м3	3,99
I9	Доски ЗС. 40 мм и более	м3	2,57
20	Доски 4С.25-32 мм	м3	I,44
2I	Мастика асфальтовая	т	I,47

I	2	3	4
22	Олифа	кг	I,90
23	Паста глиняно-битумная	т	0,09
24	Сурик железный густотертый	кг	6,36
	Детали и изделия прочие		
25	Прочие материалы	руб	I75,84
	Местные материалы		
26	Арматура	т	I9,9
27	Вода	м3	0,24
28	Бетон тяжелый М50	м3	23,38

I	2	3	4
29	Бетон тяжелый М200	м3	99,69
30	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,38
3I	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	4,84
32	Песок для строительных работ	м3	29,93
33	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	9,63
34	Щебень рядовой	м3	I,49
35	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,40
36	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,7I

I	2	3	4
	Стальные конструкции		
37	Стальные конструкции	т	I,26
	Детали и изделия из железобетона		
38	Сборные железобетонные конструкции	м3	6I,34
	Приведенные материалы		
39	Сталь AI	т	33,32
40	Цемент М400	т	50,74
4I	Лесоматериалы	м3	II,6

Составила Куклина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. 3-метровая вставка аэротенков

№№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	I38,2I
2	Заработная плата	руб	4I4,62
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	2,90

I	2	3	4
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,28
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,02
6	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
7	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,29
8	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,28
9	Прочие машины	руб	92,0I
I0	Растворонасосы I м3/час	м/с	2,5I
II	Трамбовки пневматические	м/с	I,2I

I	2	3	4
I2	Цемент-пушка	м/с	4,49
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	0,48
I4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,79
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Бруски и брусья ЗС. 75 мм и более	м3	0,24
I6	Гвозди	кг	4,5I
I7	Гидроизол	м2	24,II
I8	Грунтовка битумная	т	0,02
I9	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,25

I	2	3	4
20	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,34
2I	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,8I
22	Мастика асфальтовая	т	0,73
23	Мастика битумная	т	0,09
24	Олифа	кг	0,46
25	Паста глиняно-битумная	т	0,05
26	Сурик железный густотертый	кг	I,54
27	Заказные детали	т	0,23

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
28	Щиты опалубки	м2	0,39
	Детали и изделия прочие		
29	Прочие материалы	руб	42,73
	Местные материалы		
30	Арматура	т	8,I3
3I	Вода	м3	0,I2
32	Бетон тяжелый МI00	м3	4,96
33	Бетон тяжелый М200	м3	43,39

I	2	3	4
34	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,55
35	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	I,I5
36	Песок для строительных работ	м3	5,74
37	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	4,6I
38	Щебень рядовой	м3	0,74
39	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,20
40	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,35
4I	Бетон М50	м3	II,69

I	2	3	4
42	Бетон М300	м3	0,56
	Стальные конструкции		
43	Стальные конструкции	т	0,22
	Детали и изделия из железобетона		
44	Сборные железобетонные конструкции	м3	I7,23
	Приведенные материалы		
45	Сталь AI	т	I0,33
46	Цемент М400	т	20,69
47	Лесоматериалы	м3	2,4I

Составила Куклина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. Лотки 3-метровой вставки аэротенков

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	6,59
2	Заработная плата	руб	I9,78
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные 5 т	м/ч	0,46

I	2	3	4
4	Прочие машины	руб	4,88
	Материалы для общестроительных работ		
5	Закладные детали	т	0,09
6	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	0,07
7	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,07
8	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,04
	Детали и изделия прочие		
9	Прочие материалы	руб	I,33

I	2	3	4
	Местные материалы		
I0	Арматура	т	0,08
II	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,03
I2	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,6
	Приведенные материалы		
I3	Сталь AI	т	0,I9
I4	Цемент М400	т	0,49
I5	Лесоматериалы	м3	0,26

Составила Куклина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 28 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. 3-метровая вставка аэротенка с деформационным швом

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	550,85
2	Заработная плата	руб	I652,55
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	5,86
4	Аппараты электросварные	м/с	2,24

I	2	3	4
5	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,28
6	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
7	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,04
8	Краны переносные 1 т	м/с	2,43
9	Прочие машины	руб	150,17
10	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	3,70
11	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,06
12	Трамбовки пневматические	м/с	1,21

I	2	3	4
I3	Цемент-пушка	м/с	9,09
I4	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	0,48
I5	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,79
	Материалы для общестроительных работ		
I6	Закладные детали	т	0,09
I7	Битум жидкий	т	0,02
I8	Болты стяжные и анкерные	т	0,II
I9	Бруски и брусья IC.75 мм и более	м3	I,05
20	Бруски и брусья 3C.75 мм и более	м3	2,52

I	2	3	4
21	Гвозди	кг	4,24
22	Гидроизол	м2	24,II
23	Грунтовка битумная	т	0,02
24	Доски 2С.40 мм и более	м3	0,6I
25	Доски 3С.25-35 мм	м3	2,53
26	Доски 3С.40 мм и более	м3	I,7I
27	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,76
28	Канат смоляной	кг	390,32
29	Мастика асфальтовая	т	0,94

I	2	3	4
30	Мастика битумная	т	0,09
3I	Олифа	кг	4I6,66
32	Паста гипсано-битумная	т	0,05
33	Резина П-образного профиля	кг	352,24
34	Сурик железный густотертый	кг	I396,52
	Полуфабрикаты		
35	Маты асфальтовые 6 мм	м2	53,58
36	Раствор асбестоцементный	м3	0,02
37	Щиты опалубки	м2	0,39

I	2	3	4
	Детали и изделия прочие		
38	Прочие материалы	руб	79,33
	Местные материалы		
39	Арматура	т	9,94
40	Бетон тяжелый М100	м3	4,96
4I	Бетон тяжелый М200	м3	57,65
42	Бетон тяжелый М300	м3	0,57
43	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,6I
44	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	2,02

I	2	3	4
45	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,23
46	Песок для строительных работ	м3	I3,58
47	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20–40 мм	м3	4,8I
48	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5–I0 мм	м3	0,04
49	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,35
50	Бетон М-50	м3	II,69
5I	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,54
52	Стальные конструкции	т	0,22

I	2	3	4
	Приведенные материалы		
53	Сталь AI	т	I2,35
54	Цемент М400	т	20,04
55	Лесоматериалы	м3	I3,34

Составила Куклина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 9

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки". Вариант с первичным отстаиванием. 6-метровая вставка вторичного отстойника

№	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел.-дн.	I48I,59
2	Заработная плата	руб	4444,76
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	7,79
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,26

I	2	3	4
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,07
7	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,8I
8	Машины поливочные	м/с	0,0I
9	Прочие машины	руб	524,2I
I0	Растворонасосы I м3/час	м/с	6,34
II	Трамбовки пневматические	м/с	7,24
I2	Цемент-пушка	м/с	I2,09
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,66

I	2	3	4
I4	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	8,70
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Арматура	т	42,9
I6	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	0,35
I7	Гвозди	кг	450,37
I8	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,36
I9	Доски ЗС.40 мм и более	м3	I3,76
20	Доски 4С.25-32 мм	м3	43,65
2I	Закладные детали	т	0,26

I	2	3	4
22	Мастика асфальтовая	т	I,74
23	Олифа	кг	0,92
24	Паста глиняно-битумная	т	0,II
25	Сурик железный густотертый	кг	3,08
	Полуфабрикаты		
26	Щиты опалубки	м2	85,35
	Детали и изделия прочие		
27	Прочие материалы	руб	I90,I9

I	2	3	4
	Местные материалы		
28	Вода	м3	0,24
29	Бетон тяжелый М50	м3	I38,92
30	Бетон тяжелый М200	м3	402,4I
3I	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,38
32	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	5,96
33	Песок для строительных работ	м3	I8,08
34	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	II,44

I	2	3	4
35	Щебень рядовой	м3	I,49
36	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5–I0 мм	м3	0,47
37	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,7I
38	Сборные железобетонные конструкции	м3	25,44
39	Стальные конструкции	т	0,44
	Приведенные затраты		
40	Сталь AI	т	50,I2
4I	Цемент М400	т	I44,86

I	2	3	4
42	Лесоматериалы	м3	89,22

Составила Куклина

gost.e-ecolog.ru