ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-20

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

18120-08
ЦЕНА 3-50

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 4256 Инв.№ 14120-08 тираж 500
Сдано в печать 22.09 1982г цена 3-50

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-20

18120-08

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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

Сметная стоимость:	I0 тыс.м3/сутки	I7/25 тыс.м3/сутки
Общая	I95,I8 тыс.руб.	268,60 / 399,I5 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	I93,46 тыс.руб.	285,70 / 395,48 тыс.руб.
I куб.сооружения	23,59 руб.	2I,I8 / 2I,06 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А.КЕТАОВ

Главный инженер проекта Т.МАРИНА

Начальник отдела смет и НОС З.МОРОЗОВА

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 247 от I7 августа I98Iг.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 3 – на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки	5
3	Объектная смета № 4 – на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки	7
4	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № 3	II
5	То же, к объектной смете №4	I3
6	Локальная смета № 3-I – общестроительные работы блока емкостей	I5
7	Локальная смета № 3-2 – то же, лотков пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки	37
8	Локальная смета № 3-3 – технологическое оборудование и трубопроводы	4I
9	Локальная смета № 3-4 – нестандартизированное оборудование	59
I0	Локальная смета № 4-I – общестроительные работы лотков, пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки	65

1	2	3
11	Локальная смета № 4-2 - то же, вставки аэробного стабилизатора	70
12	Локальная смета № 4-3 - то же, вставки аэротенков	82
13	Локальная смета № 4-4 - то же, лотков к вставке аэротенков	94
14	Локальная смета № 4-5 - то же вставки аэротенка с деформационным швом	96
15	Локальная смета № 4-6 - то же, вставки вторичного отстойника	110
16	Локальная смета № 4-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	122
17	Локальная смета № 4-8 - нестандартизированное оборудование	142
18	Сводные ведомости потребности в производственных ресурсах № 1-8	148

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки, вариант без первичного отстаивания, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979г. № 253.

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

Объемы работ на технологическое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%
б) на сантехнические работы	- 14,9%
в) на металлоконструкции	- 8,3%
Плановые накопления	- 6,0%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей без первичного отстаивания

Сметная стоимость 196,18 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	всего	наимен. един. изм.	к-во	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	3-I	Общестроительные работы блока емкостей	176,35	-	-	-	176,35	м3	8200	-
2	3-2	То же лотков	6,03	-	-	-	6,03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,36	9,90	0,42	-	I0,68	-	-	-
4	3-4	Нестандартизированное оборудование	-	0,82	I,30	-	2,I2	-		
		Итого	I82,74	I0,72	I,72	-	I95,I8	-	8200	23,59

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

18120-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I7,25 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей без первичного отстаивания

Сметная стоимость 288,60 тыс.руб.
399,I5
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	наимен. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы блока емкостей	I76,48	-	-	-	I76,48	м3	8200	2I,52
2	4-I	То же, лотков	6,I8 6,67	-	-	-	6,I8 6,67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	4-2	То же, вставки аэробного стабилизатора (1 шт.) 2 шт. I8,77x2	I8,77 37,54	-	-	-	I8,77 37,54	м3	II40 2280	I6,46
4	4-3	То же, вставки аэротенков (4 шт.) 9 шт. 6,73x4 6,73x9	26,92 60,57	-	-	-	26,92 60,57	м3	2280 5I30	II,8I
5	4-4	То же, лотков к вставке аэротенков 0,27x4 0,27x9	I,08 2,43	-	-	-	I,08 2,43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	4-5	То же, вставки аэротенка с деформационным швом	- 9,45	-	-	-	- 9,45	м3	570	I6,58
7	4-6	То же, вставки вторичного отстойника (I шт.) 2 шт. 37,96x2	37,96 75,92	-	-	-	37,96 75,92	м3	I300 2600	29,2
8	4-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,50 0,72	I6,63 24,22	0,42 0,42	-	I7,55 25,36	-	-	-
9	4-8	Нестандартизированное оборудование	-	I,I8 I,48	2,48 3,25	-	3,66 4,73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	267,89 369,78	I7,8I 25,70	2,90 3,67	-	288,60 м3 399,I5		I3490 I8780	2I,I8 2I,06

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

18120-08

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ № 3

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № 3-I	I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	I3940	9803	23,49	2303	I2I06	6,64
2		Основание	м3	230,0I	6I66	23,49	I448	76I4	4,I7
3		Железобетонные конструкции	м3	I532,64	III897	23,49	26285	I38I82	75,77
4		Металлоконструкции	т	9,56	2276	I4,8	337	26I2	I,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5		П о л ы	м2	2I0,7	I64	23,49	39	203	0,II
6		Отделочные работы	м2	9864	8647	23,49	203I	I0678	5,86
7		Разные работы	руб	-	4405	-	845	4950	2,7I
		в т.ч.металлоконструкции		-	(I360)	(I4,8)	-	(I56I)	-
		Итого по I	руб	-	I43057	-	-	I76345	96,69
8	Смета № 3-2	П. Д е т и м	руб	-	4887	23,49	II47	6034	3,3I
		Итого по П	руб	-	4887	-	-	6034	3,3I
		Всего	руб	-	I47944	-	-	I82379	I00

Составила Куклина
Проверила Шкирева

18120-08

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ № 4

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № 3-I	I. Общестроительные работы						
I		Земляные работы	м3	I3940	9803	23,49	2303	I2I06	6,63 6,6I
2		Основание	м3	230,0I	6I66	23,49	I448	76I4	4,I7 4,I6
3		Железобетонные конструкции	м3	I535,28	II20I0	23,49	263II	I3832I	75,72 75,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4		Металлоконструкции	т	9,56	2275	I4,8	337	26I2	I,43 I,43
5		П о л ы	м2	2I0,7	I64	23,49	39	203	0,II 0,II
6		Отделочные работы	м2	2854	8647	23,49	203I	I0678	5,85 5,83
7		Разные работы в т.ч.металлоконструкции	руб	-	4I05 (I360)	- (I4,8)	845 (20I)	4950 (I56I)	2,7I 2,7
		Итого по I	руб		I43I70	-	-	I76484	96,62 96,36
8	Смета № 4-I	П. л о т к и	руб	-	5004 5403	-	II76 I269	6I79 6672	3,38 3,64
		Всего	руб		I48I74 I48573	-	-	I82663 I83I56	I00 I00

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

Составила Куклина
Проверила Шкирева

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания

Основание: чертежи № КК I,3,7-2I,23,24,28-43
Сметная стоимость I76,48 тыс.руб.
I76,35
Строительных объем 8200 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
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	5,20	8,9I	46
2	I-24I-77 I0-36-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,I-I0,27x0,I	I00м3	5,20	I0,07	55

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	624,00	0,25	I56
4	I-368-77 I0-44-Б	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т	I00м3	5,20	I,64	9
5	I-325-77 I0-4I-И	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I05,90	I4,40	I539
6	I-635-77 I0-II4-5	Добор грунта II группы вручную цена: I,06xI,2	м3	750,00	I,29	952
7	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I8709,40	0,25	4677

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-X	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т	I00м3	I06,90	I,96	2I0
9	I-242-77 I0-35-Ш	Разработка грунта П группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	27,30	I3,90	379
I0	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	4777,50	0,25	II94
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м до 20 м цена: I,65+0,69х3=3,72 руб.	I00м3	2I,85	3,72	8I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	545,00	0,43	234
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	2I,85	I2,40	27I
		Итого по разделу I	руб			9603
		РАЗДЕЛ 2. Основание				
I4	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I586,88	0,37	587
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	227,83	20,60	4693

I	2	3	4	5	6	7
I6	I6-43 25-6-Д	То же под бетонные опоры из бетона М-I00	м3	2,I8	23,60	5I
I7	20-230 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	I5,87	52,60	835
		Итого по разделу 2	руб			6I66
		РАЗДЕЛ 3. Железобетонные конструкции				
I8	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации М200	м3	664,80	30,04	I997I
		цена. 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5				

1	2	3	4	5	6	7
19	Ц.1ч.П р.4п.29	Арматура AI	т	41,32	165,00	6818
20	-"-п.30	Арматура AII	т	63,94	173,00	11062
21	Ц.1ч.IУ р.2 табл.14	Стоимость закладных деталей	т	12,80	268,00	3430
22	12-153 20-22-В	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации М200 цена: 45,8-(28,4-24,6)х1,015	м3	380,80	41,94	15971
23	Ц.1ч.П р.4п.29	Арматура AI	т	5,12	165,00	845

1	2	3	4	5	6	7
24	Ц.Iч.II р.4п.30	Арматура АП	т	34,44	I73,00	5958
25	II-48I I9-32-А	Установка панелей стен площадью до 6 м2	м3	9,45	30,80	I06
26	II-482 I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	6,75	22,70	I53
27	II-483 I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	I3,52	20,00	270
28	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	223,I7	I5,90	3548

1	2	3	4	5	6	7
29	II-486 I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	I6,00	7,0I	II2
30	ЦСЦ п.4631	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 весом до 5 тн	м3	39,72	50,90	2022
3I	ЦСЦ п.4632	То же весом более 5 тн	м3	223,I7	54,70	I2207
32	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура AI	I00кг	I8,95	I7,30	328
33	-"-п.4	Арматура AIII	I00кг	300,33	I9,40	5826
34	-"-п.I0	Арматура B-I	I00кг	3I,I2	2I,40	666

I	2	3	4	5	6	7
35	Ц.Iч.IУ р.7п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	6I,55	48,40	2979
36	-"-п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	5,30	48,40	256
37	26-435 38-2I-Д	Сальники диаметром до 250 мм	т	0,04	930,00	37
38	26-436 38-2I-Е	То же, диаметром до 60 мм	т	0,62	585,00	363
39	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	57,40	62,24	3573

1	2	3	4	5	6	7
40	Ц.Iч.II р.4п.29	Арматура AI	т	0,63	I65,00	I04
4I	-"-п.3I	Арматура AIII	т	8,09	I93,00	I56I
42	Ц.Iч.IУ табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,I4	268,00	38
43	26-435 38-2I-Д	Сальники и патрубки диаметром до 250 мм	т	0,I7	930,00	I58
44	26-436 38-2I-Е	То же диаметром до 600 мм	т	0,98	585,00	573
45	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	52,64	II,60	6II

I	2	3	4	5	6	7
46	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плоских плит пл.до 3 м2 цена: (33,8+0,55+2,5х6,62)хI,02	м3	47,60	5I,92	247I
47	-"-п.587	Стоимость плит пл.до 8 м2 цена: (32,4+0,55+2,5х6,62)хI,02	м3	5,04	50,49	254
48	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	7,25	I7,30	I25
49	-"-п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I6,92	I9,40	328
50	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I,35	48,40	65
5I	-"-п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,4 руб.	I00кг	29,58	48,40	I432

I	2	3	4	5	6	7
52	II-488 I9-32-з	Установка балок	м3	7,52	2,97	22
53	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок ВII Б2 из бетона М-200	м3	7,52	59,30	446
54	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	4,65	I7,30	80
55	-"-п.4	Арматура А-Ш	I00кг	9,50	I9,40	I84
56	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	I0,30	48,40	498
57	I2-64 20-9-5	Балки и ригели перекрытий, подкрановые и обвязочные балки ж/б высотой до 500мм, на высоте до 6 м цена: 43,7+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	0,42	45,55	I9

I	2	3	4	5	6	7
58	Ц.Iч.П р.4п.I3	Арматура А-I	т	0,02	I53,00	3
59	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	309,00	I2
60	I6-43 25-6-Д	Подбетонка под фильтросные лотки из бетона М-I00	м3	35,64	23,60	84I
6I	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой	I00м2	I,43	92,00	I3I
62	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	II,76	30,80	362
63	ЦСЦ п.4649	Стоимость фильтросных лотков ЛФ-I (84 шт.) из бетона М-200	м3	II,76	72,00	847

1	2	3	4	5	6	7
64	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	8,82	I7,30	I53
65	I2-I9I 20-I-0	Заделка патрубка в канал из бетона М-200 цена: 5,72+23,2xI,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 20-7-А	Заделка стыков фильтросных лотков из бетона М-300 цена: 25,3+(26,8-20,0)xI,02	м3	4,20	32,24	I35

I	2	3	4	5	6	7
69	I2-26 20-3-Ж	Ж/б тумбы для воздушных стояков из бетона М-200 цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	0,9I	29,52	27
70	Ц.Iч.П р.4п.5	Арматура А-I	т	0,04	I59,00	6
7I	26-435 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	I8,44 I5,80	6,I0	II2 96
73	ЦСП п.I64	Стоимость бетонных блоков М-I00 марки ФБС9.4.6-Т (42 шт.) и ФБС9.5.6-Т(42 шт.)	м3	I8,44 I5,80	35,90	662 567

I	2	3	4	5	6	7
74	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Стоимость петель из арматуры А-I	I00кг	0,64 0,55	I7,30	II 9
75	I2-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные в сооружениях водопровода и канализации цена: 36,5-(24,8-20,8)хI,02	м3	92,70	28,75	2665
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 500мм	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			II20I0 3II897

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции				
79	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	6,I7	29,30	I8I
80	Ц.Iч.П р.Iп.436	Лестницы с площадками и ступеньками из рифленого либо из гладкого листа с наваренными рифами	т	0,76	2II,00	I60
8I	-"-п.442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,73	243,00	I77
82	-"-п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	4,67	244,00	II39
83	I4-23 т.ч.п.6 22-7-Д	Установка металлоконструкций опор под лотки	т	3,39	2I,20	72

I	2	3	4	5	6	7
84	Ц.Iч.П р.Iп.II6	Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок	т	3,39	I6I,00	546
		Итого по разделу 4	руб			2275
		РАЗДЕЛ 5. П о л ы				
85	I6-I03 25-I2-з	Покрытия цементные	м2	2I0,70	0,78	I64
		Итого по разделу 5	руб			I64
		РАЗДЕЛ 6. Отделочные работы				
86	I2-I57 I2-I59 20-23-А,Б	Торкретирование поверхностей монолитных участков стен и днища с подготовкой поверхности песко - струйными аппаратами толщ.25 мм цена: 252,0+49,4	I00м2	28,36	30I,4	8548

I	2	3	4	5	6	7
87	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором с наружи стен	м2	I7,95	I,06	I9
88	I4-I78 22-25-И	Окраска масляными составами лестниц площадок и ограждений	т	6,I7	I0,50	65
89	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами опор под лотки	т	3,39	4,35	I5
		Итого по разделу 6	руб			8647
		РАЗДЕЛ 7. Разные работы				
90	I4-82 22-I2-И	Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	4,23	49,30	209

I	2	3	4	5	6	7
9I	Ц.Iч.II р.Iп.462	Стоимость металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	4,23	272,00	II5I
92	I9-I89 28-III-4	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	м2	27I,45	0,97	263
93	30-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за два раза цена: 8,95х2=I7,9 руб.	I00м2	I,I4	I7,90	20
94	I4-М-У-820 77	Окраска металлоконструкций лаком ХВ-784 за три раза цена: 0,I4х3=0,42 руб.	м2	II4,30	0,42	48
95	I4-М-У-I080 77 Ц.Iч.IУ р.Iп.3 Сб.доп.8I п.I0I7	Устройство водослива из оргстекла цена: 9,7I+(3290-939)х0,00495=2I,35 руб.	м2	22,70	2I,35	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	0,04	309,00	I2
98	26-436 38-2I-Е	Патрубки диаметром до 600 мм (МС2И МС4)	т	0,37	585,00	2I6
99	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	7767,44	0,I4	I087
I00	32-45 45-I6-И	Устройство корыта под отмостку	I00м2	I,6I	20,00	32
I0I	32-200 45-53-А	Щебеночное основание по отмостку	I00м2	I,6I	I47,00	236

1	2	3	4	5	6	7
102	32-197 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	100м2	1,61	80,00	129
		Итого по разделу 7	руб			4705
		в т.ч.металлоконструкции				(1360)
		Итого по смете	руб			143057
		в т.ч.металлоконструкции	руб			3635
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			23023 23005
		То же на металлоконструкции - 8,3%	руб			301
		Итого	руб			166494 166363
		Плановые накопления - 6%	руб			9990 9982
		Всего по смете	руб			176484 176345

Примечание: в числителе - пропускной способностью 17,25 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки.

Составила Куклина
Проверила Шкирева

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы лотков пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи № КЖ 8,44-51
Сметная стоимость 6,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7
1	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации М-200 цена: 62-(28,4-24,6)xI,0I5	м3	9,60	58,I4	558
2	Ц.Iч.П р.4п.29	Арматура AI	т	I,55	I65,00	256
3	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,02	930,00	I9

I	2	3	4	5	6	7
4	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,50	585,00	293
5	26-437 38-2I-Ж	Фасонные части стальные сварные 700-600 мм	т	0,23	426,00	98
6	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I6,86	30,80	5I9
7	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	I6,86	72,00	I2I4
8	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура AI	I00кг	4,55	I7,30	79
9	-"-п.4	Арматура AIII	I00кг	0,28	I9,40	5

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц.1ч.IУ р.7п.10	Арматура BI	100кг	5,26	21,40	113
11	-"-п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 31,0+17,4	100кг	0,55	48,40	27
12	-"-п.17	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 31,0+17,4	100кг	3,43	48,40	166
13	16-43 25-6-Д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-100 толщ.100 мм	м3	0,22	23,60	5
14	12-80 20-11-	Устройство торцевых стенок лотков из бетона М-100	м3	0,08	44,90	4

I	2	3	4	5	6	7
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	0,46	23,60	II
I6	I2-42 20-6-А	Установка закладных деталей в монолитные конструкции под ложки	т	4,86	309,00	I502
I7	II-449 I9-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	30,00	0,52	I6
		Итого по смете	руб			4887
		Накладные расходы - I6,5%	руб			806
		Плановые накопления - 6%	руб			34I
		Всего по смете	руб			5034

Составили Жмурова
Куклина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки воды пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки. Вариант без первичного отстаивания" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей производительностью 10 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 10,68 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,42 -"-
монтажные работы 9,90 -"-
строительные 0,36 -"-

Основание: Спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах 1969 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. монтажные работы всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажные работы всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж														
I	23-0I п.06-060 7-У-306М	Насос НЦС-4 Q=60 м3/ч, H=21,7 м с бензиновым двигателем 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,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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								412	34	16	2
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								420	34	16	2
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								420	36	16	2
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		М I												
4	12-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм	тн	2,3	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	70	28	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М 3												
5	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм	тн	0,06	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	3	I	-
6	I2-У-20	То же, диам. 426х6 мм	"	0,62	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9	8	2
		М 4												
7	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм	"	0,63	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9	8	2
		М 6												
8	I2-У-I4	То же, диам. I08х3 мм	"	0,3	-	-	-	82,9	39	3,07	-	25	I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	I	-
I0	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-
		И 2												
II	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,82	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	59	28	3
		И 4												
I2	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.273х4 мм	тн	0,I6	-	-	-	48	2I,5	3,0I	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,08	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	6	3	-
		и 6												
I4	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,02	-	-	-	82,9	39	3,07	—	2	I	-
I5	I2-У-I5	То же, диам. I33х3,5 мм	тн	0,58	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	42	20	2
		И I0												
I6	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 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
I7	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3 мм	тн	0,II	-	-	-	82,9	39	3,07	-	9	4	-
I8	I2-У-I3	То же, диам. 60х2,5 мм	тн	0,08	-	-	-	94,4	45,2	4	-	8	4	-
I9	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм	шт	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43	24	-
		И I2												
20	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3 мм	тн	0,36	-	-	-	82,9	39	3,07	-	30	I4	I
2I	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 2												
22	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	2,53	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	I06	46	8
23	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	"	I,9I	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	99	44	6
		А0												
24	I2-У-I9	То же, диам. 325х4 мм	"	0,6	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	25	II	2
25	I2-У-I8	То же, диам. 273х4 мм	"	I,I	-	-	-	48	2I,5	3,02	-	53	24	3
26	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	"	2,6I	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I35	6I	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм	тн	0,I3	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	9	4	-
28	I2-У-I4	То же, диам. I08х3 мм	"	0,25	-	-	-	82,9	39	3,07	-	2I	I0	I
29	I2-У-I3	То же, диам. 89х2,8 мм	тн	0,92	-	-	-	94,4	45,2	4	-	87	42	4
30	I2-У-I3	То же, диам. 80х2,5 мм	тн	I,09	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I03	49	4
3I	I2-У-8	То же, диам. 25х2,2 мм	тн	I20	-	-	-	I,2I	0,65	I	-	I45	78	I20
32	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	I2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	23	I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-У--2I92	Задвижка 30ч47бр диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,06	-	I4	8	-
34	I2-У--2I9I	То же, диам. I00 мм	"	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
35	I2-У--2I90	То же, диам. 80 мм	"	9	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	39	22	-
36	I2-У--2I89	То же, диам. 50 мм	"	8	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	I9	I0	-
37	I2-У--2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	50	-	-	-	0,69	0,39	I	-	35	20	-
38	I2-У--2022	То же, диам. 325 мм	м	97	-	-	-	0,52	0,29	-	-	50	28	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-У-2022	Промывка труб водой диам. 273 мм	м	I80	-	-	-	0,52	0,29	-	-	94	52	-
40	I2-У-2021	Промывка труб водой диам. 219 мм	"	I75	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	6I	33	-
4I	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	"	I80	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	49	27	-
42	-"-	То же, диам. I33 мм	"	44	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I2	7	-
43	I2-У-2019	То же, диам. I08 мм	"	II7	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	22	I2	-
44	I2-У-2019	То же, диам. 89 мм	м	I40	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	27	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-У--20I8	Промывка труб водой диам. 60 мм	м	292	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	44	23	-
46	-"-	То же, диам. 25 мм	"	I20	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I4	7	-
47	ЦМО № I2 стр. I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	4567	-	-	-	0,I	-	-	-	457	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
48	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I5 п.I0I6	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм	тн	3,55	-	-	-	26I	-	-	-	927	-	-
		(283+(283-28I)х5)х0,89=26I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Со.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=20I	тн	3,I7	-	-	-	26I	-	-	-	827	-	-
50	-"- п.I0I3 п.I0I4	То же, диам. 273х4 мм (288+(288-285)х3)х0,89=264	"	I,24	-	-	-	264	-	-	-	327	-	-
5I	-"- п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4 мм (303+(303-299)х)х0,89=280		4,52	-	-	-	280	-	-	-	I266	-	-
52	-"- п.I002	То же, диам. I59х4 мм 347х0,89=309	тн	I,7I	-	-	-	209	-	-	-	528	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.998	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I33x3,5 мм 364x0,89=324	тн	0,58	-	-	-	324	-	-	-	I88	-	-
54	-"- п.994 п.995	То же, диам. I08x3 мм (404+(404-375)xI)x0,89=385	"	I,03	-	-	-	385	-	-	-	397	-	-
55	-"- п.989 п.990	То же, диам. 89x2,8 мм (458+(458-409)x0,4)x0,89=425	"	0,9I	-	-	-	425	-	-	-	387	-	-
56	-"- п.984 п.985	То же, диам. 60x2,5 мм (5I9+(5I9-42I)x0,4)x0,89=497	тн	I,I7	-	-	-	497	-	-	-	58I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	Ц.I ч.I п.I75	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.25х2,2 мм	тн	I25	-	-	-	0,28	-	-	-	35	-	-
58	24-I5 стр.82 п.I	Перфорация труб диам.60 и 25 мм	м2	I8	"	"	"	0,47	"	"	"	8	"	"
59	23-07 д.42 п.I-4I33 К-I,076	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	"	"
		54хI,076=58												
60	-"- д.5I п.I-4304	То же, диам. I00 мм	"	I7	"	"	"	3I	-	"	-	527	-	"
		29хI,076=3I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	23-07 д.5I п.I-4303	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 80 мм	шт	9	-	-	-	24	-	-	-	2I6	-	-
		22xI,076=24												
62	-"- д.42 п.I-4I37	То же, диам. 50 мм	"	8	-	-	-	I5,3	-	-	-	I22	-	-
		I4,2xI,076=I5,3												
63	Ц.I ч.Ш п.I38	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	I2	-	-	-	I,22	-	-	-	I5	-	-
64	I6-244 Цена Кучинск завода	Плиты шамотные пористые фильтровые 300x300x35	м2	76	-	-	-	9,47	0,56	0,03	-	720	43	2
		0,93+7,2=8,I3xI,I65=9,47 0,48xI,I65=0,56 0,03xI,I65=0,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	Ц.I ч.III п.I674	Опоры	тн	0,07	-	-	-	236	-	-	-	I7	-	-
		Итого	руб									9309	896	I78
		Плановые накопления	6%									559		
		Итого	руб									9868	896	I78
		III. Строительные работы												
66	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	684	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	290	II3	-
		Итого	руб									290	II3	-
		Накладные расходы	%	I6,5								48		
		Итого	руб									338	II3	-
		Плановые накопления	%	6								20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									958	113	-
		Итого по смете	руб								420	10262	1025	180
		ВСЕГО	руб									10602		

Составила Сальникова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки. Вариант без первичного отстаивания" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью 10 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 2,12 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 1,30 -"-
монтажные работы 0,82 -"-

Основание: Спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость един. в руб. обо-руд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 450х500 77хI,083=83 28,IхI,083=30,4 7,9хI,083=8,6	шт	8	0,039	0,3I	506т	83т	30,4т	8,6т		I57	26	9	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 300х600	шт	4	0,034	0,I4	506т	83т	30,4т	8,6т	7I	I2	4	I
3	-"-	Затвор щитовой для труды диам. 400 мм	"	4	0,044	0,I8	506т	83т	30,4т	8,6т	9I	I5	5	2
4	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Устройство для удаления плавающих веществ (335+64,9)хI,083=433 49,5хI,083=53,6 I,94хI,083=2,I	"	4	0,06	0,24	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I04	I3	I
5	29-03-I9 п.2-074 38-560	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	I6	0,038	0,6I	506т	83т	30,4т	8,6т	309	5I	I9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта диам.I50 мм	шт	8	0,028	0,22	-	433т	53,6т	2,Iт	-	95	I2	I
7	23-03-II п.02-00Iа к=I,I2 I7-3-I	Воздухоотделитель диам. I50 мм I375xI,I2=I540	"	8	0,04I	0,33	I540т	2I,8	7,63	I,64	508	I74	6I	I3
8	-"-	То же, 60х2,5	шт	4	0,008	0,032	I540т	2I,8	7,63	I,64	49	87	3I	7
9	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Эрлифт 60х2,5	шт	4	0,036	0,I4	-	433т	53,6т	2,Iт	-	6I	8	-
I0	Ц. ч.II п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта 60х2,5	шт	4	0,007	0,028	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Труба Вентури диам.300	шт	I	0,I7	-	-	433т	53,6т	2,Iт	-	74	9	-
I2	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7 0,3xI,I65=0,3	тн	I,I6	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	I4	7	-
I3	I4-М-У--826 I4-М-У--778	Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневый в 2 слоя по грунту ФЛ-03к 5,57+0,26=II,4 I,0Ix2+0,032=2,05 I,I8x2+0,04=2,4	м2	4	-	-	-	II,4	2,05	2,4	-	46	8	I0
		Итого	руб								II85	77I	I88	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти	2%								24			
		Итого	руб								I209	77I	I88	43
		Тара и упаковка	2%								24			
		Итого	руб								I233	77I	I88	43
		Транспорт	4%								49			
		Итого	руб								I282	77I	I88	43
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I5			
		Комплектация	0,7%								8			
		Итого	руб								I305	77I	I88	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	5%									46		
		Итого	руб								I305	8I7	I88	43
		Всего	руб								2I22			

Составила Сальникова

Проверила Лунина

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы лотков пропускной способностью I7, 25 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи № ЮЖ 8,44-5I
Сметная стоимость 6,I8 тыс.руб.
6,67
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации М-200	м3	II,30 I2,I	58,I4	657 703
		цена: 62-(28,4-24,6)хI,0I5				
2	Ц.Iч.П р.4п.29	Арматура AI	т	I,67 I,7	I65,00	276 280

I	2	3	4	5	6	7
3	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,02	930,00	I9
4	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,55	585,00	322
5	26-437 38-2I-Ж	Фасонные части стальные сварные 700-600 мм	т	0,46	426,00	I96
6	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I6,20 I8,92	30,88	499 583
7	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	I6,20 I8,92	72,00	II66 I362

1	2	3	4	5	6	7
8	II.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	3,I4 4,42	I7,30	54 77
9	-"-п.4	Арматура А-III	I00кг	I,I3 I,36	I9,40	22 26
I0	-"-п.I0	Арматура В-I	I00кг	4,04 4,7I	2I,40	87 I0I
II	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,55 0,63	48,40	27 30
I2	-"-п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	2,87 3,43	48,40	I39 I66

I	2	3	4	5	6	7
I3	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м3	0,22	23,60	5
I4	I2-80 29-II-Б	Устройство торцевых стенок лотков из бетона М-I00	м3	0,08	44,20	4
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	0,46	23,60	II
I6	I2-42 20-6-А	Установка закладных деталей в монолитные конструкции под лотки	т	4,86	309,00	I502
I7	II-449 I9-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	30,00	0,52	I6

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			5004 5403
		Накладные расходы - I6,5%	руб			825 89I
		Плановые накопления - 6%	руб			350 378
		Всего по смете	руб			6I79 6672

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

Составили: Мурова
Куклина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2 15120-08

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

Основание: чертежи № ЮВ53.
Сметная стоимость I8,77 тыс.руб.
Строительный объем II40 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
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	0,50	8,9I	4
2	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,I-I0,27x0,I	I00м3	0,50	I0,07	5

15120-08

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	60,48	0,25	I5
4	I-368-77 I0-44-5	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-4	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-II4-8	Добор грунта II группы вручную цена: I,05xI,2	м3	76,75	I,27	97
7	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I9I8,87	0,25	480

18120-08

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I0,97	I,96	2I
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	I,68	I3,90	23
I0	Ц.3ч.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 II группы с перемещением до 20 м цена: I,65+0,69x3=3,72 руб.	I00м3	I,34	3,72	5

1	2	3	4	5	6	7
12	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншей без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	33,54	0,43	I4
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта II 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
I6	20-230 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	2,29	52,60	I2I
		Итого по разделу 2	руб			678

I	2	3	4	5	6	7
		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	2279
I8	Ц.Iч.II р.4п.29	Арматура А-I	т	4,92	I65,00	8I2
I9	-"- п.30	Арматура А-II	т	7,4I	I73,00	I282
20	Ц.Iч.IУ р.2таб.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,79	268,00	2I2
2I	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	27,00	I5,90	429

I	2	3	4	5	6	7
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.Iч.IУ р.7п.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
28	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена 3I,0+I7,4	I00кг	II,9I	48,40	577

I	2	3	4	5	6	7
29	II-497 I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине I50мм цена 66,3-(29,6-25,6)xI,0I5	м3	22,40	62,24	I394
30	Ц.Iч II р 4п 29	Арматура А-I	т	0,24	I65,00	40
3I	-"- п 3I	Арматура А-III	т	0,80	I93,00	I54
32	ЦСЦ таб I4	Стоимость закладных деталей	т	0,03	266,00	8
33	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,68	II,60	20
34	Пр-т 06-08 п 586	Стоимость плоских плит цена. (33,8+0,55+2,5x6,62)xI,02	м3	I,68	5I,92	87

I	2	3	4	5	6	7
35	Ц.Iч.IУ р.7п.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 БI из батона М-200	м3	0,66	59,30	39
40	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,46	I7,30	8

I	2	3	4	5	6	7
41	Ц.Iч. IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	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-Ш	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,44	29,30	I3
44	Ц.Iч.П р.Iп.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,44	244,00	I07

I	2	3	4	5	6	7
45	I4-23 т.ч.п.6 22-7-А	Установка металлоконструкций опор под лотки	т	0,82	2I,20	I7
46	Ц.Iч.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. П о л ы				
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 под отмостку корыта	I00м2	0,I2	20,00	2

I	2	3	4	5	6	7
52	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	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			I522I
		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

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

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

Основание: чертеж № КЖ54
Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.
Строительный объем 570 м3
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
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,I7	8,9I	2
2	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,I-I0,27x0,I	I00м3	0,I7	I0,07	2

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	20,63	0,25	5
4	I-36В-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.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	959,44	0,25	240

I	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	I3,90	I2
I0	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I 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

1	2	3	4	5	6	7
12	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта П группы	м3	I6,77	0,43	7
13	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта П 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
I6	20-230 27.I-I0-А	Штукатурка стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	I,I5	52,60	60
		Итого по разделу 2	руб			338

1	2	3	4	5	6	7
		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	42,70	30,04	I283
I8	Ц.Iч.II р.4п.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
2I	II-484 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	8,I0	I5,90	I29

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п.4631	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 весом до 5 тн	м3	3,38	50,90	172
23	ЦСЦ п.4632	То же, весом более 5 тн	м3	8,10	54,70	443
24	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	100кг	I,43	I7,30	25
25	-"- п.4	Арматура А-Ш	100кг	I6,27	I9,40	316
26	-"- п.I0	Арматура В-I	100кг	I,I3	2I,40	24
27	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	100кг	2,48	48,40	I20
		цена: 3I,0+I7,4				

1	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.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	I,26	I7,30	22
3I	Ц.Iч.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

1	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 Б1 и Б2 из бетона М-200	м3	0,35	59,30	2I
36	Ц.Iч.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	Подбетонка под фильтросные лотки из бетона М-I00	м3	4,86	23,60	II5

1	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	ЦСЦ п.4649	Стоимость фильтросных лотков ЛФ-I (8 шт.) из бетона М-200	м3	I,I2	72,00	8I
43	Ц.Iч.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)хI,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)x0,I5	т	0,22	29,30	6
46	Ц.Iч.II р.Iп.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. П о л ы				
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 подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм цена: 252,0+49,4	I00м2	0,99	30I,4	297
49	I4-I78 22-25-Л	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 ?? Ц.Iч.IУ р.I3 п.3 сб.доп.в.I п.I0I7	Устройство водослива из оргстекла цена: 9,7I+(3290-939)х0,00495=3I,35 руб.	м2	3,36	2I,35	72

I	2	3	4	5	6	7
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	I47,00	9
53	32-197 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

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы лотков 3-метровой вставки аэротенков

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

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
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	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	I,60	72,00	II5
3	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,36	I7,30	6

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Iч.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 Жмурова
Проверила Шкирева

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы 3 метровой вставки аэротенка с деформационным швом

Основание: чертежи № КФ 55,20
Сметная стоимость 9,45 тыс.руб.
Строительный объем 570 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или работ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
		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,I7	8,9I	2
2	ЦЖЗч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	20,63	0,25	5

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-24I-77 I0-35-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,I7	I0,07	2
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-И	Разработка грунта П 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 П группы вручную цена:I,06хI,2	м3	38,38	I,27	49

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦФ 3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	959,44	0,25	240
8.	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	5,48	I,96	II
9.	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта П группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	0,84	I3,90	I2
I0.	ЦФ 3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I46,74	0,25	37

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	3,72	2
		Цена: I,65+0,69x3=3,72				
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I6,77	0,43	7
I3.	I-824-77 I0-I56-Д	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 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5	м3	40,00	30,04	I203

1	2	3	4	5	6	7
18.	ЦМI ч.II п.29	Арматура AI	т	3,10	165,00	511
19.	-"- п.30	Арматура A-II	т	3,25	173,00	562
20.	II-497 I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине 150 мм	м3	16,80	62,24	1046
		цена:66,3-(29,6-25,6)х х1,015				
21.	Ц №Ic.II п.29	Арматура A-I	т	0,44	165,00	73
22.	-"- п.31	Арматура A-III	т	2,82	193,00	544

I	2	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.	Ц №Iч.IУ п.I р.I	Арматура А-I	т/100кг	I,33	I7,30	23
26.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,29	I9,40	6
27.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,04	2I,40	I

1	2	3	4	5	6	7
28.	Ц.Iч.IУ р.7п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,26	48,4	I3
29.	II-488 I9-32-3	Установка балок	м3	0,46	2,97	I
30.	ЦСЦ п.4645	Стоимость ж/б балок Б1 и Б2 из бетона М-200	м3	0,46	59,30	27
3I.	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,28	I7,30	5
32.	-"- п.4	Арматура А-III	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

1	2	3	4	5	6	7
34.	I6-43 25-6-Д	Подбетонка под фильтроносные лотки из бетона М-I00	м3	4,86	23,60	II5
35.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная 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	30,80	34
37.	ЦСЦ, п.4649	Стоимость фильтроносных лотков ЛФ-I(8шт) из бетона М-200	м3	I,I2	72,00	8I
38.	ЦФIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,84	I7,30	I5

1	2	3	4	5	6	7
39.	I2-45 20-7-А	Заделка стыков фильтров лотков из бетона М-300	м3	0,56	32,24	I8
		цена: 25,3+(26,8-20,0) xI,02				
		Итого по разделу 3	руб			4399
		Раздел 4. Металлоконструкции				
40.	I4-29 т.ч.п.6 22-7-а	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,22	29,30	6
		цена: 26,I+(7,7+I3,6)x x0,I5				
4I.	Ц#Iч.П р.I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,22	244,00	54

1	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,В	Торкретирование поверхностей монолитных участков стен и днищ с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ. 25мм цена:252,0+49,4	I00м2	I,99	30I,4	600

1	2	3	4	5	6	7
44.	I7-200 27-I7а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	7,92	I,06	8
45.	I4-I78 22-25-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.Iч.IУ п.3 сб.доп.BI п.I0I7	Устройство водослива из оргстекла цена: 9,7I+(3290-939)х0,00495=2I,35	м2 руб.	3,36	2I,33	7
47.	37-49I 57-5-Д	Устройство уплотнения из досок в деформационном шве днища	м	38,00	7,9I	30I

1	2	3	4	5	6	7
48.	37-490 57-5-Г	Зачеканка просмоленной пеньковой прядью деформационных швов в днище и стенах	м	47,60	21.00	1000
49.	37-493 57-5-Ж	Прокладка резиновая для гидроизоляционных шпонок	м	47,60	7,95	378
50.	19-164 28-11-Г	Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов	м2	2,29	0,72	2
51.	32-45 45-16-И	Устройство корыта под отмостку	100м2	0,06	20,00	1
52.	32-200 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	100м2	0,06	147,0	9
53.	32-197 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	100м2	0,06	80,00	5

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 7	руб			1768
		Итого по смете	руб			76 48
		в т.ч.металлоконструкции	руб			(60)
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			1262
		То же,на металлоконструкции - 8,3%	руб			5
		Итого:	руб			8915
		Плановые накопления - 6%	руб			535
		Всего по смете.	руб			9450

Составила Мурова

Проверила Шкирева

18120-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

к типовому проекту" Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки
Вариант без первичного отстаивания

Основание: чертежи № КЖ 56
Сметная стоимость 37,96 тыс.руб.
Строительный объем 1300 м3
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 1. Земляные работы				
1.	1-408-77 10-407-77 10-48-Г	Срезка растительного грунта I группы с перемещением до 50 м Цена:2,59+1,58х4	100м3	0,50	8,91	14
2.	1-241-77	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы Цена.11,1-10,27х0,1	100м3	0,50	10,07	5

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.3ч.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 П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I7,I3	I4,40	247
6	I-635-77 I0-II4-Б	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2	м3	II9,88	I,27	I52

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.Зч.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 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.Зч.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-438-77 I0-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до 20 м цена: I,65+0,69x3=3,72 руб.	I00м3	4,02	3,72	I5
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка грунта вручную П группы	м3	I00,6I	0,43	43
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	4,02	I2,40	50
		Итого по разделу I	руб			I6I5

I	2	3	4	5	6	7
		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
		Итого по разделу 2	руб			3050
		Раздел 3. Железобетонные конструкции				
I7	I2-I53 20-22-В	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации	м3	338,40	4I,94	I4I93
I8	Ц.Iч.П п.29	Арматура А-I	т	I4,89	I65,00	2457

I	2	3	4	5	6	7
I9	Ц.Iч.II п.30	Арматура А-II	т	25,33	I73,00	4382
20	Ц.Iч.IУ р.2 таб,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
22	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5 тн	м3	23,I0	54,70	I264
23	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,66	I7,30	II

I	2	3	4	5	6	7
24	Ц.Iч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	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 руб.	I00кг	I,05	48,40	5I
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+2,5х6,62)хI,02	м3	I,68	5I,92	87

I	2	3	4	5	6	7
29	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,38	I7,30	7
30	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,88	I9,40	I7
31	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4	I00кг	0,06	48,40	3
32	II-488 I9-32-3	Установка балок	м3	0,66	2,97	2
33	ЦСЦ п.4645	Стоимость железобетонных балок БI из бетона М-200	м3	0,66	59,30	39
34	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,46	I7,30	8

I	2	3	4	5	6	7
35	Ц.Iч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,76	I9,40	I5
36	-"- п.I7'	Закладные детали с металлизацией цена: 3I,0+I7,4=48,40 руб.	I00кг	0,94	48,40	45
37	I2-I56 20-22-Е	Водонаправляющие призмы бетонные в сооружениях водопровода и канализации цена: 36,5-(28,4-20,8)xI,02	м3	58,06	28,75	I669
		Итого по разделу 3	руб			25II2
		Раздел 4. Металлоконструкции				
38	I4-29 т.ч.п.6 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,44	29,30	I3

I	2	3	4	5	6	7
39	Ц.Iч.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. П о л ы				
40	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I4,04	0,78	II
		Итого по разделу 5	руб			II
		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				

I	2	3	4	5	6	7
42	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждения	т	0,44	I0,50	5
		Итого по разделу 6				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
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

I	3	4	5	6	7
	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
	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 № 4-7

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки воды пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки. Вариант без первичного отстаивания" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей производительностью I7,25 тыс. м3/сутки

Сметная стоимость I7,55/25,36 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,42/0,42 -"-
монтажные работы I6,63/24,22 -"-
строительные 0,50/0,72 -"-

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 стоим.един.в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	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	23-0I п.06-060 7-У-306М	Насос НЦС-4 Q=60 м3/ч H=2I,7 м с бензиновым двигателем УД-2-МI √=I0 д/с n=3000 об/мин	к-т	I	0,I7	-	380	3I,3	I5,3	I,54	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 электродвигателя 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%								I6			
		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-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм	тн 3,79 / 5,28	-	-	-		30,4	I2,3	2,83	-	II5 / I6I	47 / 65	II / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М 3												
5	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,06	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	3	I	-
6	I2-У-20	То же, диам. 426х6 мм	тн	0,62	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9	8	2
		М 4												
7	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм	тн	0,63 0,5	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	I9 I5	8 6	2 I
		М 6												
8	I2-У-I5	То же, диам. I59х4 мм	тн	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,49 0,67	-	-	-	82,9	39	3,07	-	4I 56	I9 26	2 2
I0	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-
		И 2												
II	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,8I	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	59	27	2
		И 4												
I2	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.377х5 мм	тн	- I4,82				4I,7	I8,I	3,02	-	- 6I8	- 268	- 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-У-19	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	м	7,08	-	-	-	41,7	18,1	3,01	-	295	128	21
14	12-У-17	То же, диам. 219х4 мм	т	2,55 3,39	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	132 175	59 79	8 10
15	12-У-14	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.108х3 мм	т	0,02	-	-	-	82,9	39	3,07	-	2	1	-
16	12-У-15	То же, диам. 133х3,5 мм	т	0,85 1,12	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	62 81	29 38	3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И I0												
I7	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм.	тн	0,65	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	47	22	2
I8	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,II	-	-	-	82,9	39	3,07	-	9	4	-
I9	I2-У-I3	То же, диам. 60х2,5 мм	тн	0,08	-	-	-	94,4	45,2	4	-	8	4	-
20	I2-У-2191	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43	24	-
		И I2												
2I	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х3 мм	тн	0,36	-	-	-	82,9	39	3,07	-	30	I4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-
		Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	2,53	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	I06	46	8
24	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	тн	1,9I	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	99	44	6
25	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.530х6 мм	тн	— I,52	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	— 46	— I9	— 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм	тн	I,I2	-	-	-	30,4	I2,3	2,83	-	34	I4	3
27	I2-У-I9	То же, диам. 377х5 мм	тн	- 2,50	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	- I04	- 45	- 8
28	-"-	То же, диам. 325х4 мм	тн	I,36 I,I	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	57 46	25 20	4 3
29	I2-У-I8	То же, диам. 273х4 мм	тн	0,56	-	-	-	48	2I,5	3,02	-	27	I2	2
30	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм	тн	2,82 3,08	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I46 I59	65 7I	9 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	0,8 I,0	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	58 73	27 34	2 3
32	I2-У-I4	То же, диам. I08х3 мм	тн	I,72 2,43	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I43 20I	67 95	5 7
33	I2-У-I3	То же, диам. 60х2,8 мм	тн	I,79 2,48	-	-	-	94,4	45,2	4	-	I69 234	8I II2	7 I0
34	I2-У-8	То же, диам. 25х2,2 мм	м	I20	-	-	-	I,2I	0,65	I	-	I45	78	I20
35	I2-У-2I93	Задвижка 30ч47бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-У-2I92	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
37	I2-У-2I9I	То же, диам. I00 мм	"	I3 I7	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	70 92	38 50	= -
38	I2-У-2I89	То же, диам. 50 мм	"	I6 24	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	37 56	2I 3I	= -
39	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	I2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	23	I3	-
40	I2-У-2023	Промывка труб водой диам. 426 мм	м	89 98	-	-	-	0,69	0,39	-	-	6I 68	35 38	= -
4I	I2-У-2022	То же, диам. 325 мм	"	330 II2	-	-	-	0,59	0,29	-	-	I95 66	96 32	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	[illegible]-2023	Промывка труб водой диам. 377 мм	м	— 360	-	-	-	0,69	0,39	-	-	— 248	— I40	= -
43	I2-У-2023	То же, диам. 530 мм	"	— I5	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	— I4	— 8	= -
44	I2-У-2022	То же, диам 273 мм	"	I9 —	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0 —	6 —	= =
	У-202I	Промывка труб водой диам. 219 мм	м	303 355	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I06 I24	58 67	= -
46	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	м	I40 I57	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	38 42	2I 24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. I33 мм	м	68 92	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I8 25	I0 I4	= -
48	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	"	3I3 420	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	59 80	3I 42	= -
49	I2-У-20I8	Промывка труб водой диам. 60 мм	"	477 662	-	-	-	0,I5	0,06	-	-	72 99	38 53	= -
50	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам. 25 мм	"	I20	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I4	7	-
5I	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	667I 9789	-	-	-	0,I	-	-	-	667 979	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
52	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	6,I5 6,4	-	-	-	26I	-	-	-	I605 I670	-	-
53	С.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	II,03 3,69	-	-	-	26I	-	-	-	2878 963	-	-
54	-"- п.I0I3 п.I0I4	То же, диам. 273х4 мм (288+(288-285)х3)х0,89=264	"	0,55 -	-	-	-	264	-	-	-	I45 -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	С.Д.в.I р.IX к=0,89 п.I006 п.I009	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.219х4 мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	7,28 8,38	-	-	-	280	-	-	-	2038 2346	-	-
56	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I002	То же, диам. I59х4 мм 347х0,89=309	"	2,29 2,49	-	-	-	309	-	-	-	708 769	-	-
57	-"- п.998	То же, диам. I33х3,5 мм 364х0,89=324	"	0,85 I,I2	-	-	-	324	-	-	-	275 363	-	-
58	-"- п.994 п.995	То же, диам. I08х3 мм (404+(404-375)хI)х0,89=385	"	2,70 3 59	-	-	-	385	-	-	-	I040 I382	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	С.д.в.I р.IX к=0,89 п.I02I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.530х6 мм 386х0,89=344	тн	- I,52	-	-	-	344	-	-	-	- 523	-	-
60	-"- п.984 п.985	То же, диам. 60х2,5 мм (5I9+(5I9-42I)х0,4)х0,89=497	"	I,87 2,56	-	-	-	497	-	-	-	929 I272	-	-
6I	Ц.I4.I п.I75	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.25х2,2 мм	м	I25-	-	-		0,28	-	-	-	35	-	-
62	Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.I0I6 п.I0I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.377х5 мм (283+(283-28I)х4)х0,89=259	тн	- I7,32	-	-	-	259	-	-	-	- 4486	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	24-I5 стр.82 п.I	Перфорация труб диам. 60 и 25 мм	м2	38 57	-	-	-	0,47	-	-	-	I8 27	-	-
64	23-07 д.42 п.I-4I38 к=I,076	Задвижка клиновая с невыжвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм 54xI,076=58	шт	I	-	-	-	58	-	-	-	58	-	
65	23-07 д.5I п.I-4304	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. I00 мм 29xI,076=3I	шт	29 33	-	-	-	3I	-	-	-	899 I023	-	-
66	-"- д.42 п.I-4I37	То же, диам. 50 мм I4,2xI,076=I5,3	"	I6 24	-	-	-	I5,3	-	-	-	245 367	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	Ц.Iч,III п.I38	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	I2	-	-	-	I,22	-	-	-	I5	-	-
68	Ц.Iч,III п.805	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
69	I6-244 цена Кучинск завода	Плиты цементные пористые фильтросные 300х300х35	м2	II9	-	-	-	9,47	0,56	0,03	-	II27 I742	67 I03	4 6
		0,93+7,2=8,I3xI,I65=9,47												
		0,48xI,I65=0,56												
		0,03xI,I65=0,03												
70	Ц.Iч,III п.I874	Опоры	тн	0,I2 0,I5	-	-	-	236	"	"	"	28 35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I5653 228I0	I330 I9I2	224 276
		Плановые накопления	%	6								939 I369		
		Итого	руб									I6592 24I79	I330 I9I2	224 276
		Ш. Строительные работы												
7I I7-702		Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	964 I320	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	409 560	I59 2I8	- I
		Итого	руб									409 560	I59 2I8	- I

18120-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы		8,5								67 92		
		Итого										476 652	I59 2I8	- I
		Плановые накопления		6								29 39		
		Итого	руб									505 69I	I59 2I8	- I
		Итого по смете	руб								420	I7I33 24942	I505 2I57	226 279
		Всего	руб									I7553 25362		

Примечание: в числителе сметная стоимость для производительности I7,0 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Составила Сальникова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки. Вариант без первичного отстаивания" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью I7, 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 3,66/4,73 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 2,48/3,25 тыс.руб.
монтажные работы I,18/I,48 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТПХ-26-28
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн.	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.	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	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 450х600	шт	8	0,039	0,3I	506т	83т	30,4т	8,6т	I57	26	9	3		
		77хI,083=83 28,IхI,083=30,4 7,9хI,083=8,6														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для лотка 300х600	шт	4	0,034	0,I4	506т	83т	30,4т	8,6т	7I	I2	4	I
3	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта д=200 мм	шт	I2 I6	0,035	0,42 0,56	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I82 242	23 30	I I
4	23-03-П п.02-00Iв К=I,2 I7-У-I	Воздухоотделитель диам.200 I270хI,I2=I422	"	I2 I6	0,083	I,0 I,33	I422т	2I,8	7,63	I,64	I42 I89I	262 349	92 I22	20 26
5	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Форсунка эрлифта 60х2,5	шт	4	0,007	0,028	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I2	2	-
6	23-03-П п.02-00Iа К=I,I2 I7-У-I	Воздухоотделитель 60х2,5 I375хI,I2=I540	шт	4	0,008	0,032	I540	2I,8	7,63	I,64	49	87	3I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Труба Вентури диам.400 мм	шт	I	0,275	-	-	433т	53,6	2,Iт	-	II9	I5	I
8	-"-	То же, диам. 500 мм	"	- / I	0,47	-	-	433т	53,6т	2,Iт	-	- / 204	- / 25	- / I
9	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой для трубы д.400 мм	"	4	0,044	0,I8	506т	83т	30,4т	8,6т	9I	I5	5	2
I0	Ц.Iч.П п.55Iа I3-I94	Эрлифт ϕ 60х2,5мм (335+64,9)хI,083= =433 49,5хI,083=53,6 I,94хI,083=2,I	"	4	0,084	0,34	-	433т	53,6т	2,Iт	-	I47	I8	I
II	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	29-03-I9 п.2-074 38-560	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	24 36	0,038	0,9I I,37	506т	83т	30,4	8,6т	460 693	76 II4	28 42	8 I2
I3	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7 0,3xI,I65=0,3	тн	2,34 3,0	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	29 37	I3 I7	I I
I4	I4-М-У--826 I4-М-У--778	Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ-03К 5,57x2+0,26=II,4 I,0Ix2+0,032=2,05 I,I8x2+0,04=2,4	м2	4	-	-	-	II,4	2,05	2,4	-	46	8	I0
		Итого	руб								225I 2952	III7 I395	26I 326	56 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти	2%								59			
		Итого	руб								2296 30II	III7 I395	26I 326	56 66
		Тара и упаковка	2%								46 60			
		Итого	руб								2342 307I	III7 I395	26I 326	56 66
		Транспорт	4%								94 I23			
		Итого	руб								2436 3I94	III7 I395	26I 326	56 66
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								29 38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	0,7%								15 21			
		Итого	руб								2480 3253	1117 1395	261 326	56 66
		Плановые накопления	6%									67 84		
		Итого	руб								2480 3253	1184 1479	261 326	56 66
		Всего	руб									3661 4732		

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 17 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 без первичного отстаивания. Блок емкостей

№№ пп	Наименование	Един. изм	Количество
I	2	3	4
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел/дн	4671,42
2	Заработная плата	руб	I4014,25
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	83,38
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	7,I7
5	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,02

I	2	3	4
6	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,43
7	Краны гусеничные 5т	м/с	3,35
8	Краны гусеничные I0т	м/с	7,08
9	Краны гусеничные I5т	м/с	0,30
I0	Краны гусеничные 20т	м/с	7,8I
II	Машины поливочные	м/с	0,II
I2	Прочие машины	руб	2756,88
I3	Растворонасосы I м3/час	м/с	52,20
I4	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,I3
I5	Тракторы I00 л,с	м/с	0,02
I6	Трамбовки пневматические	м/с	39,33
I7	Цемент-пушка	м/с	I29,33
I8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I5,36
I9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	54,3I

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	I2,82
22	Гвозди	кг	58I,20
23	Гидроизол	м2	I76,77
24	Грунтовка битумная	т	0,II
25	Грунты разные	кг	I2,57
26	Доски ЗС 25-35 мм	м3	I3,38
27	Доски ЗС 40мм и более	м3	26,88
28	Доски 4С 25-32мм	м3	6I,76
29	Доски 4С 40мм и более	м3	0,02
30	Закладные детали	т	23,84
3I	Крюки оцинкованные	кг	I9,00
32	Листы асбестоцементные плоские	м2	309,45

I	2	3	4
33	Мастика асфальтовая	т	I0,I6
34	Мастика битумная	т	0,68
35	Олифа	кг	I6,97
36	Паста глиняно-битумная	т	0,63
37	Проволока разная	кг	57,55
38	Растворитель	кг	2,5I
39	Сурик железный густотертый	кг	56,75
	Полуфабрикаты		
40	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04
4I	Щиты опалубки	м2	I4I,55
	Детали и изделия из дерева		
42	Стойки инвентарные	шт	0,I2

I	2	3	4
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
43	Сборные бетонные конструкции	м3	I8,44 I5,8
44	Сборные железобетонные конструкции	м3	337,05
	Детали и изделия прочие		
45	Прочие материалы	руб	I356,74
	Материалы для санитарно-технических работ		
46	Фасонные части стальные сварные	т	2,37
	Местные материалы		
47	Арматура	т	I93,47

I	2	3	4
48	Вода	м3	7I2,52
49	Бетон тяжелый М-50	м3	232,39
50	Бетон тяжелый М-100	м3	I33,28
5I	Бетон тяжелый М-200	м3	II2I,2I
52	Бетон тяжелый М-300	м3	4,26
53	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	2,05
54	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	5,69
55	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	34,08
56	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,52
57	Песок для строительных работ	м3	I93,65
58	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40мм	м3	66,65
59	Щебень рядовой	м3	I9,94
60	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	5,I9

I	2	3	4
6I	Асфальтобетон мелкозернистый	т	9,49
62	Стальные конструкции	т	I3,79
	Приведенные материалы		
63	Сталь марки AI	т	272,94
64	Цемент М-400	т	490,3 487,I4
65	Лесоматериалы	м3	I74,76
	П. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
I	Затраты труда		
	а) при пропускной способности I0 тыс.м3/сутки	чел-дн	320,67
	б) при пропускной способности I7 тыс.м3/сутки	-"-	556,74
	в) при пропускной способности 25 тыс.м3/сутки	-"-	670,67

1	2	3	4
2	Заработная плата		
	а) при 10 тыс.м3/сутки	руб	1213
	б) при 17 тыс.м3/сутки	-"-	1766
	в) при 25 тыс.м3/сутки	-"-	2483

Примечание: в числителе пропускной способностью 17,25 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 10 тыс.м3/сутки.

Составили Куклина
Лучина

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 без первичного отстаивания.

№	Наименование	Един. изм.	Количество	
			Пропускной способн. I0тыс.м3/сут.	Пропускной способн. I7/25 тыс.м3/сут.
I	2	3	4	5
	Затраты труда			
I.	Затраты труда	чел/дн	I98,57	270.09 226,9
2.	Заработная плата	руб	598,72	630.28 680,69
	Строительные машины и оборудование			
3.	Краны гусеничные 5т	м/с	4,8I	4.62 5,39
4.	Прочие машины	руб	I4I,58	I60.03 I72,83

I	2	3	4	5
	Материалы для общестроительных работ			
5.	Бруски и брусья ЗС 75 мм и более	м3	0,69	0,66 0,76
6.	Гвозди	кг	30,48	35,82 38,33
7.	Доски ЗС 25–35 мм	м3	0,69	0,66 0,08
8.	Доски ЗС 40 мм и более	м3	I,66	I,86 2,03
9.	Закладные детали	т	5,30	5,2I 5,26
I0.	Мастика для уплотнения стыков	кг	6,30	6,30
II.	Прокладки уплотнительные	руб	33,00	33,00
	Полуфабрикаты			
I2.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I	0,0I
I3.	Щиты опалубки	м2	53,34	62,73 67,I4
	Детали и прочие изделия			
I4.	Прочие материалы	руб	45,5I	54,I8 58,32

18120-08

I	2	3	4	5
	Материалы для санитарно-технических работ			
I5.	Фасонные части стальные сварные	т	0,75	I,03 I,II
	Местные материалы			
I6.	Арматура	т	2,56	2,49 2,75
I7.	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,76	0,77
I8.	Бетон тяжелый М-200	м3	9,60	II,47 I2,28
I9.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,68	0,73 0,8I
20.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I6,86	I6,2 I8,92
	Привлеченные материалы			
2I.	Сталь марки AI	т	8,05	7,9I 8,26
22.	Цемент М-400	т	7,9	8,I4 9,I9
23.	Лесоматериалы	м3	7,5	8,25 9,II

Составила Куклина

18120-08

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания.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 поливочные	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	3,69
I7	Гвозди	кг	7,58
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	175,84
	Материалы местные		
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 № 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 без первичного отстаивания. 3-метровая вставка аэротенка.

№№	Наименование	Един. изм.	Количество с деформац. швом	Количество без деформац. шва
I	2	3	4	5
	Затраты труда			
I	Затраты труда	чел.-дн.	550,85	I38,2I
2	Заработная плата	руб	I652,55	4I4,62
	Строительные машины и оборудование			
3	Аппараты пескоструйные	м/с	5,86	2,90
4	Аппараты электросварочные	м/с	2,24	-

18120-08

I	2	3	4	5
5	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,28	0,28
6	Катки самоходные	м/с	-	0,02
7	Краны гусеничные 5т	м/с	0,32	0,32
8	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,04	0,29
9	Краны гусеничные 20 т	м/с	-	0,28
I0	Краны переносные Iт	м/с	2,43	-
II	Прочие машины	руб	I50,I7	92,0I
I2	Растворонасосы I м3/час	м/с	3,70	2,5I
I3	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,06	-
I4	Трамбовки пневматические	м/с	I,2I	I,2I

I	2	3	4	5
I3	Цемент-пушка	м/с	9,09	4,49
I4	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	0,48	0,48
I5	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,79	2,79
	Материалы для общестроительных работ			
I6	Закладные детали	т	0,09	0,33
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	0,24

I	2	3	4	5
2I	Гвозди	кг	4,24	4,5I
22	Гидроизол	м2	24,II	24,II
23	Грунтовка битумная	т	0,02	0,02
24	Доски 20.40 мм и более	м3	0,6I	-
25	Доски 30.25-35 мм	м3	2,53	0,25
26	Доски 30.40 мм и более	м3	I,7I	0,34
27	Доски 40.25-32 мм	м3	0,76	0,8I
28	Канат смоляной	кг	390,32	-
29	Мастика асфальтовая	т	0,94	0,73

I	2	3	4	5
30	Мастика битумная	т	0,09	0,09
3I	Олифа	кг	0,42	0,46
32	Паста глинянс-битумная	т	0,05	0,05
33	Резина П-образного профиля	кг	352,24	-
34	Сурик железный густотертый	кг	I,40	I,54
	Полуфабрикаты			
35	Маты асфальтовые 6 мм	м2	53,58	-
36	Раствор асбестоцементный	м3	0,02	-
37	Щиты опалубки	м2	0,39	0,39

I	2	3	4	5
	Детали и изделия прочие			
38	Прочие материалы	руб	79,33	42,73
	Местные материалы			
39	Арматура	т	9,94	8,I3
40	Вода	м3	-	0,I2
4I	Бетон тяжелый М100	м3	4,96	4,96
42	Бетон тяжелый М200	м3	57,65	43,39
43.	Бетон тяжелый М300	м3	0,57	0,56
44.	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,6I	0,55
45	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	2,02	I,I5

I	2	3	4	5
46	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,23	-
47	Песок для строительных работ	м3	I3,58	6,74
48	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	4,8I	4,8I
49	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,04	0,20
50	Щебень рядовой	м3	-	0,74
5I	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,35	0,35
52	Бетон М-50	м3	II,69	II,69
53	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,54	I7,23

I	2	3	4	5
54	Стальные конструкции	т	0,22	0,22
	Приведенные материалы			
54	Сталь AI	т	I2,35	I0,33
55	Цемент М400	т	20,04	20,69
56	Лесоматериалы	м3	I3,64	2,4I

Составила Кукшина

18120-08

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки". Вариант без первичного отстаивания. Лотки 3-метровой вставки аэротенков

	Наименование	Единица измерения	Количество
	2	3	4
	Затраты труда		
	Затраты труда	чел.-дн.	6,59
	Заработная плата	руб	19,78
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные 5 т	м/с	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 30.75 мм и более	м3	0,07
7	Доски 30.25-35 мм	м3	0,07
8	Доски 30.40 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 Составила		
I3	Сталь AI	т	0,I9
I4	Цемент М400	т	0,49
I5	Лесоматериалы	м3	0,26

Составила Куклина

18120-08

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 без первичного отстаивания. Блочная 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

1	2	3	4
14	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	8,70
	Материалы для общестроительных работ		
15	Арматура	т	42,9
16	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	0,35
17	Гвозди		450,37
18	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,36
19	Доски ЗС.40 мм и более	м3	13,76
20	Доски 4С.25-32 мм	м3	43,65
21	Закладные детали	т	0,26

I	2	3	4
22	Мастика асфальтовая	т	I,74
23	Олифа	т	0,92
24	Паста глинянo-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

18120-08

1	2	3	4
35	Щебень рядовой	м3	1,49
36	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,47
37	Асфальтобетон мелкозернистый	т	0,71
38	Сборные железобетонные конструкции	м3	25,44
39	Стальные конструкции	т	0,44
	Приведенные затраты		
40	Сталь AI	т	50,12
41	Цемент М400	т	144,86

1	2	3	4
42	Лесоматериалы	м3	89,22

Составила Кулина

gost.e-ecolog.ru