ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-20

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

АЛЬБОМ УП.84

С м е т ы

Часть I. Вариант с первичным отстаиванием

18120-09
ЦЕНА 3-15

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стопанская ул., 23

Сдано в печать XII 1985 г.

Заказ № 12994 Тираж 120 экз.

18120-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-20

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

АЛЬБОМ УП.84

Часть I. Вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость

	I0 тыс.м3/сутки	I7/25 тыс.м3/сутки
Общая	334,74 тыс.руб.	491,62 тыс.руб. 668,3I
Строительно-монтажные работы	330,30 тыс.руб.	486,76 тыс.руб. 66I,20
I куб.м сооружения	34,05 руб.	33,07 руб. 3I,67

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 I8 февраля I982 г.
Альбом УШ.84 введен в действие
Приказ № 35 от 28 марта I984 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	№ стр.
I.	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки	6
3	Объектная смета № 2 - на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием способностью I7 и 25 тыс.м3/сутки	8
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы блока емкостей	II
5	Локальная смета № I-2 - то же, лотков	33
6	Локальная смета № I-3 - технологическое оборудование и трубопроводы блока емкостей пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки	38
7	Локальная смета № I-4 - нестандартизированное оборудование	58
8	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы лотков, пропускной способностью I7 и 25 тыс.м3/сутки	65
9	Локальная смета № 2-2 - то же, вставки первичных отстойников	70
I0	Локальная смета № 2-3 - то же, вставки аэробного стабилизатора	8I

I	2	3
II	Локальная смета № 2-4 - то же, вставки аэротенков	92
I2	Локальная смета № 2-5 - то же, лотков к вставке аэротенков	I04
I3	Локальная смета № 2-6 - то же, вставки аэротенка с дефформационным швом	I07
I4	Локальная смета № 2-7 - то же, вставка вторичного отстойника	II9
I5	Локальная смета № 2-8 - технологическое оборудование и трубопроводы блока емкостей пропускной способностью I7 и 25 тыс.м3/сутки	I30
I6	Локальная смета № 2-9 - нестандартизированное оборудование	I52
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I60

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 составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;

б) на сантехнические работы - I3,3%;

в) на металлоконструкции - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - I,2%
Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;
С II2 - то же, часть П раздел П
..... - и т.д.
С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства частьI.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки"

на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием пропускной способностью I0 тыс. м3/сутки

Сметная стоимость 334,74 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 34,5I руб.
2. I м2 общей площади здания I83,50 руб.
3. I м3 объема здания 34,05 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№	№ смет сметн. расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-собл. и мебели	прои-зат-рат и инвент.	всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	нормат. условно-чистая прод.	Технико-экономич. показатели наимен. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы блока емкостей	307,00	-	-	-	307,00				м3	9700	32,25
2	I-2	То же, лотков	5,80	-	-	-	5,80				-	-	-
3	I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,67	I5,48	0,30	-	I6,45				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,03	I,32	4,I4	-	5,49				-	-	-
		Итого	3I3,50	I6,80	4,44	-	334,74				м3	9700	34,05

Главный инженер института		А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта		Т.Ф.Марина
Нач.отдела смет и ПОС		Т.И.Калинина
Составила рук.группы		Л.Н.Прибульская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей с первичным отстаиванием пропускной способностью I7 и 25 тыс.т3/сутки

Сметная стоимость 491,62/668,3I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 33,40/32,0I руб.
2. I м2 общей площади здания 182,65/I78,45 руб.
3. I м3 объема здания 33,07/3I,67 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№	№ смет сметн. расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих	Всего в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Технико-экономические показатели нормат. условно чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы блока емкостей	307,00	-	-	-	307,00			м3	9700	32,25
2	2-I	То же, лотков	6,93 7,03	-	-	-	6,93 7,03			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-2	То же, вставки первичных отстойников (I шт)	5I,62	-	-	-	5I,62				м3	I440	35,85
		2 шт	I03,24				I03,24					2880	35,85
4	2-3	То же, вставки аэробного стабилизатора (I шт)	27,I4	-	-	-	27,I4				"	II40	23,80
		2 шт	54,28				54,28					2280	23,80
5	2-4	То же, вставки аэротенков (I шт)	9,47	-	-	-	9,47				"	570	I6,6I
		4 шт	37,88				37,88					2280	I6,6I
6	2-5	То же, лотков к вставке аэротенков (I шт)	0,27	-	-	-	0,27				-	-	-
		4 шт	I,08				I,08						
7	2-6	То же, вставки аэолтенков с деформационным швом (I шт)	II,92	-	-	-	II,92				м3	570	20,9I
		2 шт	23,84				23,84					II40	20,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	2-7	То же, вставки вторичного отстойника (I шт) 2 шт	48,72 / 97,44	-	-	-	48,72 / 97,44				м3	I300 / 2600	37,48 / 37,48
9	2-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,95 / I,29	2I,00 / 25,85	0,30 / 0,30	-	22,25 / 27,44				-	-	-
I0	2-9	Нестандартизированное оборудование	0,03 / 0,05	I,7I / 2,22	4,56 / 6,8I	-	6,30 / 9,08				-	-	-
		Итого	464,05 / 633,I3	22,7I / 28,07	4,86 / 7,II	-	49I,62 / 668,3I				м3	I4720 / 20880	33,07 / 3I,67

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

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Т.Ф.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Пиибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" вариант с первичным отстаиванием на общестроительные работы

Сметная стоимость 307,00 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 3I,65 руб.
2. I м2 общей площади зданий I70,56 руб.
3. I м3 объема здания 3I,65 руб.

Основание: КЖI,2,4,6,I0-22,24-27,3I-43
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 т.ч.п.I.II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,58	I59,06	9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,58	I49,66	86			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	690,00	0,29	200			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,58	II,62	7			
5	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I -22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I6,44	I78,2I	2930			
6	I-960 т.ч.3.67 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	II,50	89,40	I028			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	28769,98	0,29	8343			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,20+II,34x0,I	I000м3	I6,44	I4,33	236			
9	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	7,78	I78,2I	I386			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	I36I4,99	0,29	3948			
II	I-257 I-268 т.ч.п.I.II к=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20м цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	6,23	32,67	203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	I5,55	46,00	7I5			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	62,25	9,69	603			
		Итого по разделу I	руб			I9776			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I2,48	43,30	54I			
I5	II-II II-I-II ССЦ пI-I3, I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	24I,99	28,28	6843			
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под опоры	м3	3,63	29,30	I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	I00м2	I2,48	99,I0	I237			
		Итого по разделу 2	руб			8727			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-24I 6-28-5 ССЦ TIIII-I7, I-I9	Днища ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена:39,30-(32,I-28,2)xI,0I5	м3	762,60	35,34	26950			
I9	I24-I6	Арматура класса AI	т	46,64	270,00	I2593			
20	I24-I7	Арматура класса A2	т	73,45	256,00	I8803			
2I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	I2,80	44I,00	5645			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	6-243 8-7 ССЦ тI пI-I7, I-I9	Устройство днищ бункерного типа из бетона М-200 цена:49,90-(32,I-28,2)xI,0	м3	77I,60	46,00	35034			
23	I24-I6	Арматура класса AI	т	I0,23	270,00	2762			
24	I24-I7	Арматура класса A2	т	68,87	256,00	I763I			
25	7-345 7-24-6	Установка панелей стен площадью до 6 м2	м3	3,46	25,2	87			
26	7-346 7-24-7	Установка панелей стен площадью до 9м2	м3	I2,I5	I7,3	2I0			
27	7-347 7-24-8	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	6,76	I4,2	96			
28	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до I5м2	м3	289,50	II,7	3387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	7-350 7-24-II	Установка панелей перегородок	м3	I6,00	I2,60	202			
30	ССЦ тI п8-260	Стоимость стеновых панелей массой до 5т	м2	I852,20	23,20	7893			
3I	ССЦтI п.8-270	То же, массой свыше 5т	м2	I5I2,00	23,90	36I37			
32	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	7,27	4I,30	300			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	7,27	I7,80	I29			
34	22-362 22-22-5	Сальники д 250мм	т	0,I4	777,00	I09			
35	22-363 22-22-6	То же, д=600мм	т	0,92	634,00	583			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	6-240 6-28-4 ССЦ тIIII-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М-200 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	м3	60,00	59,34	3560			
37	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,70	270,00	I89			
38	I24-I8	Арматура класса A3	т	9,I7	283,00	2595			
39	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I9	44I,00	84			
40	22-362 22-22-5	Сальники и патрубки д=250 мм	т	0,I5	777,00	II7			
4I	22-363 22-22-6	То же, диаметром до 600мм	т	I,24	634,00	786			
42	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	I25,00	7,20	900			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	ССЦ TI п8-503	Стоимость плоских плит площ.до 3м2 из бетона М-300	м3	5I,20	60,80	3II3			
44	ССЦ TI п.8-504	То же, площ.более 3м2	м3	5,04	62,50	3I5			
45	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,84	22,90	I34			
46	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I3,63	25,00	34I			
47	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,25	4I,30	52			
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,25	I7,80	22			
49	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	4I,89	4I,30	I730			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	4I,89	I7,80	746			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	7-362	Укладка балок	шт	83,00	3,3I	275			
52	ССЦ тI п9-284	Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200 цена:70,3-0,82х2	м3	9,35	68,66	642			
53	I47-I	Арматура А-I	I00кг	6,00	22,90	I37			
54	I47-8	Арматура А-3	I00кг	II,49	25,00	287			
55	I47-24	Закладные детали	I00кг	I2,95	4I,30	535			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I2,95	I7,80	23I			
57	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500мм	м3	0,72	50,50	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I24-7	Арматура класса AI	т	0,03	253,00	8			
59	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	44I,00	26			
60	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 под фильтросные лотки	м3	25,92	29,30	759			
6I	II-I6 II-3-I	Устройство гидроизоляции из гидролиза	I00м2	I,04	II8,00	I23			
62	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м2	м3	8,40	I7,20	I44			
63	ССЦ TI п9-232	Стоимость фильтросных лотков ЛФI(60шт) из бетона М-200	м3	8,40	70,70	594			
64	I47-I	Арматура А-I	I00кг	6,30	22,90	I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	6-244 6-28-8	Заделка патрубка в канал из бетона М-200	м3	0,32	32,20	I0			
66	I24-I	Арматура класса AI	т	0,05	270,00	I4			
67	22-362 22-22-6	Патрубки диаметром до 250мм	т	0,02	777,00	I6			
68	6-90 6-II-I ССЦ т.I п.I-3, I-7	Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М300 сверх учтенных по п.63 сметы цена:32,2+(3I,I-25,8)xI,02	м3	2,52	37,6I	95			
69	6-30 6-3-I ССЦ ТIIII-3, I-5	Ж/б трубы для воздушных стыков из бетона М-200 цена:35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,9I	37,33	34			
70	I24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	22-362 22-22-6	Патрубки д=250мм	т	0,I7	777,00	I32			
72	7-400 7-36-I	Устройство опор из бетонных блоков	шт	I40,00	I,27	I78			
73	ССЦ т2 п.I2-I2	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6-т по ГОСТ I3579-78	шт	70,00	9,0I	63I			
74	ССЦ п.I2-I3	То же, марки ФБС9.5.6-Т	шт	70,00	II,30	79I			
75	6-244 6-28-8	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200	м3	I79,65	32,20	5785			
76	7-3I 7-3-I	Установка вертикальных ж/б труб	шт	4,00	8,67	35			
77	ССЦ тI п9-I77	Стоимость ж/б труб д=500мм	м	20,40	I3,20	269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	6-83 6-9-7	Обрамление м/б вруб	т	0,62	441,00	273			
		Итого по разделу 3	руб			I95450			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
79	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила цена:58+I3,8х0,I	т	7,77	59,38	46I			
80	I2I-I975	Стоимость лестниц из гнутых профилей с окраской	т	0,59	358,00	2II			
8I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали с окраской	т	0,76	326,00	248			
82	I2I-I98I	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	6,42	327,00	2099			
83	9-94 9-I2-I	Установка металлоконструкций опор под лотки	т	3,44	30,07	I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	I2I-I797	Стоимость металлоконструкций опор с окраской	т	3,44	278,00	956			
		Итого по разделу 4	руб			4078			
		Раздел 5. Полы							
85	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	I,69	84,7	I43			
		Итого по разделу 5	руб			I43			
		Раздел 6. Отделочные работы							
86	6-247 6-249	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях высотой до 4м толщ.25мм	м2	2790,00	3,52	982I			
		цена:3,08+0,44							
87	I5-20I I6-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	I00м2	0,I8	85,30	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 6	руб			9836			
		Раздел 7. Разные работы							
88	9-209 9-32-I2	Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	5,94	70,70	420			
89	I2I-2096	Стоимость металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	5,94	347,00	206I			
90	26-63 26-II-7 ССЦ 4IIII4	Покрытие поверхности изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными цена: 64,4+0,62xI0I	I00м2	3,25	I27,02	4I2			
9I	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-0I0 за два раза цена: I0,3x2	I00м2	I,60	20,60	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза цена: I0,4x3	I00м2	I,60	3I,20	50			
93	I3-2:4 I3-32-I	Устройство водослива из оргстекла цена: I0,I+(3000-93I)x x0,0075	м2	32,70	25,62	838			
94	II-II II-I-II	Бетонные столбики под металлические лестницы MI00	м3	0,I6	29,30	5			
95	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	44I,00	26			
96	22-363 22-22-6	Патрубки диаметром до 600 мм (МС2 и МС4)	т	0,37	634,00	235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	9I08,24	0,I9	I73I			
98	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,43	74,50	32			
99	27-I73 27-I74	Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	I00м2	I,73	2II,88	367			
I00	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	I,73	I30,70	226			
		Итого по разделу 7	руб			6436			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			248I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			244446			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			6559			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			3925I			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			564			
		Итого	руб			28426I			
		Плановые накопления 8%	руб			2274I			
		Всего по смете:	руб			307002			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Планов. накоп.	Всего	В том числе осн. з/пл	эксп. машин	Нормативная условно-чистая продук. в нак-лад-ных расход.	в план.-накоп. лен.	всего	Удельный вес стоим. конструк. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед.изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
I	Земляные работы	м3	24795	I9776	I6,5	3263	I843	24882						8,I0 I,00
2	Основание	м3	245,62	8727	I6,5	I440	8I3	I0980						3,58 44,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Железобетонные конструкции	м3	2229,07	I95450	I6,5	32249	I82I6	245915						80,I0 II0,32
4	Полы	м2	I68,8	I43	I6,5	24	I3	I80						0,06 I,07
5	Металлоконструкции	т	II,2I	4078	8,6	35I	354	4783						I,56 426,67
6	Отделочные работы	м2	2808	9836	I6,5	I623	9I7	I2376						4,03 4,4I
7	Прочие работы	руб	-	6436	I6,5	884	585	7905						2,57 -
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(248I)	8,6	(2I3)	(2I6)	(29I0)						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Всего по смете		руб	-	244446	-		39815 22741	307002						100%

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.Булдакова

проверил Т.Калинина

Перфорация:

ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Сметная стоимость 5,80 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,60 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,22 руб.
3. I м3 объема здания 0,60 руб.

Основание: КЖ5,44-5I
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-237 6-28-I ССЦ тI п.I-5, I-7	Устройство лотков железобебетонных из бетона М-200 цена: 72,7-(3I,I-27,4)хI,0	м3	I4,40	69,00	994			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
3	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,07	270,00	559			
4	22-362 22-22-5	Сальники ДI00-250 мм	т	0,004	777,00	3			
5	22-363 22-22-6	То же Д300-600 мм	т	0,97	634,00	6I5			
6	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	20,46	I7,20	352			
7	ССЦ т.I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	м3	20,46	70,70	I447			
8	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,38	22,90	I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,92	25,00	23			
I0	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	5,60	32,I0	I80			
II	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,64	4I,30	26			
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,64	I7,80	II			
I3	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	3,08	4I,30	I27			
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	3,08	I7,80	55			
I5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 по днищу лотков	м3	0,22	29,30	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-I25 6-I3-I ССЦ т.I п.I-27, I-29	Устройство торцевых лотков из бетона М-I00 цена: 83-(29,3-27,3)хI,02	м3	0,08	80,96	6			
I7	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 по грунту	м3	0,76	29,30	22			
I8	6-73 6-8-2	Подливка цементным раствором толщ.20 мм под лотки	I00м2	0,08	90,20	7			
I9	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернитного шнура	I00м	0,2I	42,30	9			
20	22-7I 22-5-8 ССЦ тI п.200	Трубопроводы из стальных труб д.300 мм цена: 0,8+6,22х0,995	м	9,04	6,99	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого по смете:	руб	4609
Накладные расходы I6,5%	руб	76I
Плановые накопления 8%	руб	430
Всего по смете:	руб	5800

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

18120-09

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 I6,45
в т.ч.
а) оборудования 0,30 тыс.руб.
б) монтажных работ I5,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,70 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,97 руб.
3. I м3 объема здания I,66 руб.

Основание: спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто нетто ед. изм.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость, един. руб. оборуд.	Стоимость, един. руб. монтажн. работ всего	Стоимость, един. руб. монтажн. работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость, един. руб. монтажн. работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж П-2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I п.06-070 7-28I--IM к=0,75	Насос НЦС-4 Q=60 м3/ч H=2I,7 м с бензиновым электродвигателем УД-2-MI N=I0 л/с n=3000 об/мин	к-т I	0,I7	-	275		I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	275	I9	II	3 / I
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч 32	-	-	-		0,02I	-	-	-	I	-	-
3	8-48I--I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iтн	шт I	-	-	-		I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу руб									275	3I	I2	3/I
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж MI												
4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,38	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8/5,85	-	I9	I4	4/2
5	I2-2-II	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм	тн	0,I6	-	-	-	3I,5	23,4	4,38/I,75	-	5	4	I/-
6	I2-2-I0	То же, диам. 426х6 мм	"	I,74	-	-	-	36,9	25,6	9,03/4,86	-	64	45	I6/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М 3												
7	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I -
8	I2-2-I0	То же, диам. 426х6 мм		0,62	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	23	I6	6 3
		М 4												
9	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм	тн	0,63	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	23	I6	6 3
		М 6												
I0	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3 мм	тн.	0,3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	24	I9	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-8	То же, д. I59х4мм	тн	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-
I2	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I -
		И 2												
I3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм	тн	0,97	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	77	6I	I3 7
		И 3												
I4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм	тн	0,99	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	78	62	I3 7
I5	I2-2-7	То же, диам. 89х2,8 мм	"	0,55	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	54	44	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И 4												
I6	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219х4 мм	тн	2,5	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I28	93	27 I5
I7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм	тн	I,22	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	97	76	I6 9
		И 6												
I8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3 мм	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-2-8	То же, диам. I33x2,6 мм	тн	0,58	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	46	36	8 4
		И I0												
20	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59x4 мм	тн	0,65	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5I	4I	9 5
2I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08x3 мм	тн	0,II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	9	7	I -
22	I2-2-7	То же, диам. 60x2,5 мм	"	0,08	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	8	6	I -
23	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	60	27	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И I2												
24	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08x3 мм	тн	0,36	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	28	22	5 3
25	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I -
26	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.630x8мм	тн	0,43	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	I2	9	2 I
		П 2												
27	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325x4 мм	тн	2,53	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I29	94	27 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-2-9	То же, диам. 219х 4 мм	тн	2,33	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	II9	87	25 / I4
		А0												
29	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб	"	0,60	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	3I	22	6 / 4
30	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273х4 мм	тн	I,I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,58	-	56	4I	I2 / 6
3I	-"-	То же, диам. 219х4 мм	"	2,6I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I33	97	28 / I5
32	I2-2-8	То же, диам. I59х4 мм	"	0,I3	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I0	8	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I2-2-8	То же, диам. I08x3 мм	тн	0,25	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	20	I6	3 2
34	I2-2-7	То же, диам. 89x2,8 мм	"	0,92	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	90	73	I3 7
35	-"-	То же, диам. 60x2,5 мм	"	I,07	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I05,85		I6 8
36	I2-2-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 40x2,5	тн	0,I3	-	-	-	I68	I55	4,9 I,36	-	22	20	I -
37	I2-2-3	То же, диам. 25x2,2 мм	т	0,24	-	-	-	22I	207	6 I,6	-	53	50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-802-7	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I -
39	I2-802-5	То же, диам.I00мм	"	I	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	8	3	-
40	-"-	То же, диам.80 мм	"	9	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	68	30	3 -
4I	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр диам.50 мм	шт	8	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	I7	I4	-
42	I2-807-3	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.40 мм	шт	8	-	-	-	0,84	0,8	-	-	7	6	-
43	I2-807-I	То же,диам.25мм	"	I6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I2	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Сб.цен ч.У п.3392 п.3393	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм (370+(370-364)х3х0,88	тн	2,99	-	-	-	341,4	-	-	-	I02I	-	-
45	Сб.цен ч.У р.IX п.3337 п.3378	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм (356+(356-249)х4)х0,77	тн	3,55	-	-	-	337,9	-	-	-	II99	-	-
46	-"- п.3404	То же, диам. 530х6 мм	"	0,I6	-	-	-	4I7	-	-	-	67	—	-
47	-"- п.3368 п.3369	То же, диам. 273х4 мм (367+(367-355)х3)х0,88	"	I,08	-	-	-	354,6	-	-	-	383	-	-
48	-"- п.3406	То же, диам.630х8мм	"	0,43	-	-	-	398	-	-	-	I7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Сб.це.ч.У п.3358 п.3359	То же, диам. 219х4 мм (385+(385-375)х2)х0,88	тн	7,44	-	-	-	356,4	-	-	-	2652	-	-
50	-"- п.3348 п.3349	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм (428+(428-417)х0,5)х0,88	тн	3,99	-	-	-	381,5	-	-	-	I522	-	-
5I	-"- п.3340 п.3341	То же, диам. I33х2,5 мм (455+(455-428)хI,5)х0,88	"	0,58	-	-	-	436	-	-	-	253	-	-
52	-"- п.3333 п.3334	То же, диам. I08х3 мм (492+(492-455)х0,88	"	I,03	-	-	-	465,5	-	-	-	479	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	-"- п.3326 п.3327	То же, диам. 89х2,8 мм (530+(530-508)х0,7)х0,88	тн	I,46	-	-	-	48I,9	-	-	-	704	-	-
54	Сб.цен ч.Ур.IX п.332I п.3322	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 60х2,5 мм (578+(578-55I)х0,88	тн	I,I5	-	-	-	532,4	-	-	-	6I2	-	-
55	-"- п.33I4	То же, диам. 888х0,88	"	0,I3	-	-	-	78I,4		-	-	I02	-	-
56	Сб.цен ч.I п.353	То же, диам. 25х2,2 м	м	I77	-	-	-	0,6	-	-	-	I06	-	-
57	23-07 п.I-I096	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам.I50мм 66хI,098	шт	2	-	-	-	72,5	-	-	-	I45	—	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	23-07 п.I-I094	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 80 мм 32xI,098	шт	9	-	-	-	35,I	-	-	-	3I6	-	-
59	-"- п.I-I095	То же, диам. 40xI,098	"	I7	-	-	-	43,9	-	-	-	746	-	-
60	-"- п.I-I093	То же, диам. 22xI,098	"	8	-	-	-	24,2	-	-	-	I94	-	-
62	Сб.цен ч.Ш п.II3	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.40 мм	шт	8	-	-	-	2,79	-	-	-	22	-	-
62	Сб.цен ч.Ш.III	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	I6	-	-	-	I,59	-	-	-	25	—	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Ном.спр. Кучинского з-да ц	Плиты пористые фильтросные цена:0,65xI,4xI,25	шт	600	-	-	-	I,I4	-	-	-	684	-	-
64	I8-27-4	Загрузка фильтров	м3	2,0				I3,2	7,I4	5,95 2,36	-	26	I4	I2 5
65	Сб.цен п.2019 9-I53 к=I,086	Опоры	тн	0,07	-	-	-	4	I4,7	I6,I	5,4 I,65	-	29	I	-
66	24-I5 стр.96 п.I	Перфорация труб диам.60 и 25 мм	м2	2I	-	-	-	0,55	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб									I3242	I3I4	296 I50
		Начисления на основную заработную плату	руб									I05I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу П	руб									I4293	I3I4	96 I50
		Ш. Строительные работы												
67	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	744	-	-	-	0,39	0,2I	-		290	I56	-
68	26-I6 26-4-3 Сб.цен ч.I р.IXп.I22	Изоляция плитами мягкими теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем 20,4+I,03x88	м3	2,56	-	-	-	92,7	8,37	0,I7 0,05		237	2I	-
69	26-62 26-II-6 сб.доп. вып.2 п.296 к=I,05	Покрытие поверхности тонколистовой оцинкованной сталью 0,8 I,2x2,57xI,05	м2	2,0	-	-	-	4,04	0,783	0,0I	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	26-46 26-I0-I	Приварка крючьев	I00м2	0,02	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	-	-	-
		Итого	руб									535	I79	
		Накладные расходы	%	I6,5								88		
		Итого по разделу III	руб									623	I79	
		Итого	руб								275	I4947	I505	299 I5I
		Запасные части	2%								6			
		Итого	руб								28I	I4947	I505	299 I5I
		Тара и упаковка	2%								6			
		Итого	руб								287	I4947	I505	299 I5I
		Транспортные расходы	4%								II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								298	I4947	I050	299 I5I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								4			
		Итого	руб								302	I4947	I505	299 I5I
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб								304	I4947	I505	299 I5I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, неучтенные ценниками												
		Итого									304	I4947	I505	299 I5I
		Плановые отклонения	8%									II96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого	руб			304	I6I43 I505 292/I5I
Всего	руб			I6447	
В том числе нормативная условно-чистая продукция					

Главный инженер проекта	Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Составила инженер	Т.Бурлова
Проверила рук.группы	Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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 нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 5,49 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 4,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ I,32 тыс.руб.
в) строит.работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,57 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,I4 руб.

Основание: спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН,	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто нетто ед.	общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин
										в т.ч. з/пл				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-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Затвор щитовой для лотка 300х600мм I32хI,086	шт	I2	0,034	0,4I	I588т	I43,4	49,8	20,3 7,2	65I	59	20	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен ч.П п.3II4 9-I22 к=I,086	Форсунка эрлифта 60х2,5 (44I+50,2)хI,086	шт	4	0007	0,028	-	533,4	25,I	4,42 / I,32	-	I5	I	-
3	29-03--I9 р.2-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Затвор шитовой для трубы ⌀400мм	шт	4	0,04	0,I6	I588т	I43,4	49,8	20,3 / 7,2	254	23	8	3 / I
4	23-03-П п.02-00I I8-I-I	Воздухоотделитель 60х2,5	шт	4	0,008	0,032	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	69	64	35	5 / 3
5	Сб.цен ч.П 9-I22 к=I,08	Эрлифт ⌀ 60х2,5 мм	"	4	0,06	0,24	-	533,4	25,I	4,42 / I,32	-	I28	6	I / I
6		Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	0,06	0,24	-	533,4	25,I	4,42 / I,32	-	I28	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	29-03-I9 п.2-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Затвор щитовой для лотка 600х900	шт	I	0,I4	-	I588т	I43,4т	49,8	20,3 / 7,2	222	20	7	3 / I
8	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I22 9-I75 к=I,086	Труба Вентури диам.300 мм	шт	I	0,I7	-	-	533,4т	25,I	4,42- I,32		9I	4	I
9	29-03-I9 п.2-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	I6	0,04	0,64	I588т	I43,4т	49,8	20,3 / 7,2	I0I6	92	32	I3 / 5
I0	29-03-I9 п.2-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Щитовой затвор для лотка 450х600	шт	8	0,04	0,32	I588т	I43,4	449,8	20,3 / 7,2	508	46	I6	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Форсунка эрлифта диам.80 мм	шт	8	0,0I	0,08	-	533,4	25,I	4,42 / I,32	-	43	2	-
I2	23-03-II п.02--00Ia I8-I-I	Воздухоотделитель диам. 80 мм I375xI,I2=I540	шт	8	0,02	0,I6	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	346	I29	70	9 / 5
I3	23-03-II п.2-00Ia I8-I-I	То же, диам. I50 мм	шт	8	0,04	0,32	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	69I	I29	70	9 / 5
I4	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I22 9-I7-5	Форсунка эрлифта диам.I50 мм	шт	8	0,03	0,24	-	533,4	4,42 / I,32	-		I28	6	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00м2	0,7	-	-	-	26,6	6,6	0,79 0,24	-	I9	5	I -
I6	I3-II9 I3-I57 к=2	Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ-03к	I00м2	0,04	-	-	-	37,6	4,03	0,54 0,I6	-	2	-	-
		I2+I2,8x2												
		Итого									3757	II02	287	62 27
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Начисления на основную заработную плату 80%										I40		
		Итого									3757	I245	287	6I 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти	2%								75			
		Итого	руб								3832	I245	287	6I/27
		Тара и упаковка	2%								77			
		Итого	руб								3909	I245	287	6I/27
		Транспорт	4%								I56			
		Итого	руб								4065	I245	287	6I/27
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								49			
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)									27			
		Итого	руб								4I4I	I245	287	6I/27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате руб												
		Материалы, неучтенные ценниками										I245		
		Итого	руб								4I4I	I245	287	6I/27
		Плановые накопления	8%									I00		
		Итого	руб								4I4I	I345	287	6I/27
		Всего	руб									5486		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурдова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Блок емкостей для станции 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

Сметная стоимость 6,93/7,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,47/0,34 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,60/I,88 руб.
3. I м3 объема здания 0,47/0,34 руб.

Основание: ЮК5,44-5I
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-237 6-28-I ССЦ т.I	Устройство лотков железобетонных из бетона М-200	м3	I6,80 I7,60	69,00	II59 I2I4			
		цена: 72,7-(3I,I-27,4)xI,0							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
3	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,34 2,36	270,00	632 637			
4	22-362 22-22-5	Сальники Д I00-250 мм	т	0,06	777,00	47			
5	22-363 22-22-6	То же, Д 300-600 мм	т	I,37	634,00	869			
6	7-355 7-25-5	Установка прямугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	23,94 24,I0	I7,20	4I2 4,I5			
7	ССЦ т.I п9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	м3	23,94 24,I0	70,70	I693 I704			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,I3 5,I4	22,90	II7 II8			
9	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,95	25,00	49			
I0	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	6,06 6,I2	32,I0	I95 I96			
II	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,70 0,74	4I,30	29 3I			
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,70 0,74	I7,80	I2 I3			
I3	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	3,08	4I,30	I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	3,06	I7,80	55			
I5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 по днищу лотков	м3	0,22	29,30	6			
I6	6-I25 6-I3-I ССЦ т.I п.I-27,I-29	Устройство торцевых лотков из бетона М-I00	м3	0,08	80,96	6			
		цена: 83-(29,3-27,3)xI,02							
I7	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	0,76	29,30	22			
I8	6-73 6-8-2	Подливка цементным раствором толщиной 20 мм под лотки	I00м2	0,08	90,20	7			
I9	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернитного шнура	I00м	0,2I	42,30	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	22-7I 22-5-8 ССЦ т.I п.200	Трубопроводы из стальных труб д 300 мм	м	8,24	6,99	58			
		цена: 0,8+6,22х0,995							
		Итого по смете	руб			5508 5587			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			909 92I			
		Плановые накопления 8%	руб			5I4 52I			
		Всего по смете	руб			693I 7029			

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

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Т.Калинина
Перфорация инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

Сметная стоимость 5I,62 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 35,85 руб.
2. I м2 общей площади зданий 226,40 руб.
3. I м3 объема здания 35,85 руб.

Основание: ЮЖ52
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.,руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч.п.I.II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,05	I59,06	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,05	I49,66	7			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	60,48	0,29	I8			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,05	II,62	I			
5	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,7I	I78,2I	305			
6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	I,20	89,40	I07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	2997,I2	0,29	869			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	I,7I	I4,33	25			
		цена: I3,2+II,34x0,I							
9	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,50	I78,2I	90			
		цена: I56+I48,09x0,I5							
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	880,32	0,29	255			
II	I-257 I-268 т.ч.п.I.II к=I,I I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м	I000м3	0,40	32,67	I3			
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	I,0I	46,00	46			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2-3 группы	I00м3	4,02	9,69	39			
		Итого по разделу I	руб			I783			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,8I	43,30	I22			
I5	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	I40,50	28,28	3973			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	I00м2	2,8I	99,I0	278			
		Итого по разделу 2	руб			4373			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-243 6-28-7 ССЦ т.I п,I-I7,I-I9	Устройство днищ бункерного типа из бетона М-200 цена; 49,9-(32,I-28,2)xI,0	м3	348,00	46,00	I6008			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	I4,88	270,00	40I8			
I9	I24-I7	Арматура класса A2	т	30,46	256,00	7798			
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	44I,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	27,00	II,70	3I6			
22	ССЦ т.I п.8-270	Стоимость стеновых панелей массой свыше 5т	м2	I40,50	23,90	3358			
23	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	6,00	7,20	43			
24	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плоских плит площ.до 3 м2 из бетона М-300	м3	I,68	60,80	I02			
25	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,38	22,90	9			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,88	25,00	22			
27	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,06	I7,80	I			
29	7-362	Укладка балок	шт	6,00	3,3I	20			
30	ССЦ т.I п.9-284	Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82х2	м3	0,66	68,66	45			
3I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,46	22,90	II			
32	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,76	25,00	I9			
33	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,94	4I,30	39			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,94	I7,80	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	6-244 6-28-8	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200	м3	58,06	32,20	I870			
		Итого по разделу 3	руб			33716			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
36	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила цена: 58+I3,8х0,I	т	0,44	59,38	26			
37	I2I-I98I	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	0,44	327,00	I44			
		Итого по разделу 4	руб			I70			
		Раздел 5. Полы							
38	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I4	84,70	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 5	руб			I2			
		Раздел 6. Отделочные работы							
39	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ.слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м	м2	265,00	3,32	933			
		цена: 3,08+0,44							
		Итого по разделу 6	руб			933			
		Раздел 7. Разные работы							
40	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
4I	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,03	74,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку	I00м2	0,I2	2II,88	25			
		цена: 230-9,06х2							
43	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм	I00м2	0,I2	I30,70	I6			
		цена: I56-25,3							
		Итого по разделу 7	руб			47			
		Итого по смете_	руб			4I034			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I70			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			6743			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления 8%	руб	3823
Всего по смете	руб	5I6I5

Главный инженер проекта	Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил ст.инженер	И.Булдакова
проверил	Т.Калинина
Перфорация: инженер	Е.Новикова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

Сметная стоимость 27,74 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 23,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий II9,04 руб.
3. I м3 объема здания 23,80 руб.

Основание: КЖ53
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе обн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч.п.I. II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,05	I59,06	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 т.ч.п.I. II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,05	I49,66	7			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	60,48	0,29	I8			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,05	II,62	I			
5	I-I75 т.ч.п.I. II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами м ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,I0	I78,2I	I95			
6	I-960 т.ч.3.67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,77	89,40	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	I9I8,87	0,29	556			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,20+II,34x0,I	I000м3	I,I0	I4,33	I6			
9	I-I75 т.ч.п.I. II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I7	I78,2I	30			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	293,47	0,29	85			
II	I-257 I-268 т.ч.п.I. II к=I,I I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,I3	32,67	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	0,34	46,00	I5			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I,34	9,69	I3			
		Итого по разделу I	руб			I0I7			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,29	43,30	99			
I5	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	22,92	28,28	648			
I6	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.7 мм	I00м2	2,29	99,I0	227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2	руб			974			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ т.Iп.I-I7 I-I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5	м3	75,80	35,34	2679			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,92	270,00	I328			
I9	I24-I7	Арматура класса A2	т	7,4I	256,00	I897			
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,79	44I,00	348			
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	27,00	II,70	3I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	7-350 7-24-II	Установка панелей перегородок	м3	32,00	I2,60	403			
23	ССЦ т.I п.8-260	Стоимость стеновых панелей массой до 5т	м2	228,80	23,20	5308			
24	ССЦ т.I п.8-270	То же, массой свыше 5т	м2	I43,00	23,90	34I8			
25	6-240 6-28-4 ССЦ т.Iп.I-29,I -3I	Устройство угловых участков стен из бетона М-200 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	м3	22,40	59,34	I329			
26	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,24	270,00	65			
27	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,80	283,00	226			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13			
29	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	6,00	7,20	43			
30	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плоских плит толщ.до 3м2 из бетона м-300	м3	1,68	60,80	102			
31	147-1	Арматура А-I	100кг	0,38	22,90	9			
32	147-8	Арматура А-3	100кг	0,88	25,00	22			
33	147-24	Закладные детали	100кг	0,06	41,30	2			
34	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,06	17,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500 мм	м3	I,32	50,50	67			
36	I24-7	Арматура класса AI	т	0,0I	253,00	3			
37	6-83 6-9-7	Установк закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4			
		Итого по разделу 3	руб			I7680			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
38	9-46 9-7I	Лестницы, площадки, перила цена:58+I3,8x0,I	т	0,44	59,38	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I2I-I98I	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	0,44	327,00	I44			
40	9-94 9-I2-I	Установка металлоконструкций опор под лотки цена:29,2+8,7x0,I	т	0,82	30,07	25			
4I	I2I-I797	Стоимость металлоконструкций опор с окраской	т	0,82	278,00	228			
		Итого по разделу 4	руб			423			
		Раздел 5. Полы							
42	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	0,I4	84,70	I2			
		Итого по разделу 5	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Отделочные работы							
43	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	439,00	3,52	I545			
		цена: 3,08+0,44							
		Итого:по разделу 6	руб			I545			
		Раздел 7. Разные работы							
44	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,03	74,50	2			
45	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку	I00м2	0,I2	2II,88	25			
		цена: 230-9,06х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.25 мм	I00м2	0,I2	I30,70	I6			
		цена: I56-25,3							
		Итого по разделу 7	руб			43			
		Итого по смете	руб			2I597			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			423			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			3494			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			36			
		Плановые накопления 8%	руб			20I0			
		Всего по смете	руб			27I37			

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
Перфорация: инженер Я.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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

Сметная стоимость 9,47 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I6,6I руб.
2. I м2 общей площади зданий 83,07 руб.
3. I м3 объема здания I6,6I руб.

Основание: ЮЖ54
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един.	Стоимость един., руб.	Всего	Общая стоимость, руб. нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл прямые затраты	в том числе эксп. машин в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч.п.I,II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером перемещением до 50м цена:(33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км		т	20,63	0,29	6		
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,62	I			
5	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,46	I78,2I	82			
6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,38	89,40	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	959,44	0,29	278			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,20+II,34x0,I	I000м3	0,46	I4,33	7			
9	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,08	I78,2I	I5			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	I46,74	0,29	43			
II	I-257 I-268 т.ч.п.I.II к=I.I I-3I-2 I-8I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20м	I000м3	0,07	32,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную, грунт 2 группы	I00м3	0,I7	46,00	8			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,67	9,69	6			
		Итого по разделу I	руб			488			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,I5	43,30	50			
I5	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона м-50 по грунту цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	II,46	28,28	324			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7мм	I00м2	I,I5	99,I0	II4			
		Итого по разделу 2	руб			488			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ т.Iп.I-I7, I-I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5	м3	42,70	35,34	I509			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,24	270,00		605		
I9	I24-I7	Арматура класса A2	т	3,7I	256,00		950		
20	7-347 7-24-8	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	3,38	I4,20	48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	8,I0	II,70	95			
22	ССЦ т.I п.8-260	Стоимость стеновых панелей массой до 5т	м2	2I,46	23,20	498			
23	ССЦ т.I п.8-270	То же, массой свыше 5т	м2	42,90	23,90	I025			
24	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	8I,00	7,20	583			
25	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плоский плит площ. до 3м2 из бетона М-300	м3	4,28	60,80	260			
26	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,26	22,90	29			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I5	25,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,25	4I,30	I0			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,25	I7,80	4			
3I	7-362 7-26-4	Укладка балок	шт	3,00	3,3I	I0			
32	ССЦ т.I п.9-284	Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82х2	м3	0,35	68,66	24			
33	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	5			
34	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,47	25,00	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,47	4I,30	I9			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,47	I7,80	8			
37	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 под фильтросные лотки	м3	4,86	29,30	I42			
38	II-I6 II-3-I	Устройство гидроизоляции из гидроизола	I00м2	0,I9	II8,00		22		
39	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	I,I2	I7,20	I9			
40	ССЦ т.I п.9-232	Стоимость фильтросных лотков ЛФI(60шт) из бетона М-200	м3	I,I2	70,70	79			
4I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,84	22,90	I9			

I	2	3		5	6	7	8	9	I0
42	6-90 6-II-I ССЦ т.I п.I-3, I-7	Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М-300	м3	0,56	37,6I	2I			
		цена: 32,2+(3I,I-25,8)xI,8							
		Итого по разделу 3	руб			600I			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
43	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила	т	0,22	59,38	I3			
		цена: 58+I3,8x0,I							
44	I2I-I98I	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	0,22	327,00		72		
		Итого по разделу 4	руб			85			
		Раздел 5. Полы							
45	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм	I00м2	0,20	84,70	I7			

I	2	3	4	5	6	7 8 9	IO
		Итого по разделу 5	руб			I7	
		Раздел 6. Отделочные работы					
46	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м цена: 3,08+0,44	м2	99,00	3,52	348	
		Итого по разделу 6	руб			348	
		Раздел 7. Разные работы					
47	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива из оргстекла цена: I0,I+(3000-93I)x0,0075	м2	3,36	25,62	86	
48	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,02	74,50	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. I00мм под отмостку цена: 230-9,06х2	I00м2	0,06	2II,88	I3			
50	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.25 мм цена: I56-25,3	I00м2	0,06	I30,70	8			
		Итого по разделу 7	руб			I08			
		Итого по смете	руб			7535			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			85			
		Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%	руб			I229			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления 8%	руб	702
Всего по смете	руб	9473

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация: инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

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

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,47 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,37 руб.
3. I м3 объема здания 0,47 руб.

Основание: КМ54
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	в том числе прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
I	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м2	м3	I,60	I7,20	28				
2	ССЦ т.I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	м3	I,60	70,70	II3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,36	22,90	8			
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,39	32,I0	I3			
5	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
7	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,80	4I,30	33			
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,80	I7,80	I4			
		Итого по смете:	руб			2I2			
		Накладные расходы I6,5%	руб			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления 8%	руб	20
Всего по смете	руб	266

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация ст.инженер Я.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки"
Вариант с первичным отстаиванием на общестроительные работы
3 метровой вставки аэротенка с деформационным швом

Сметная стоимость II,92 тыс.руб.
Нормтиавно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 20,9I руб.
2. I м2 общей площади зданий I04,56 руб.
3. I м3 объема здания 20,9I руб.

Основание: КЖ55,20
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН. расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч.п.I.II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	20,63	0,29	6			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,52	I			
5	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,55	I78,2I	98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,38	89,40	34			
7	320-I	Перевозка грунта до I км	т	959,44	0,29	278			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы цена: I3,20+II,34x0,I	I000м3	0,55	I4,33	8			
9	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,50	I78,2I	90			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	I46,74	0,29	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I-257 I-268 т.ч.п.I.II к=I,I I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,07	32,67	2			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	0,I7	46,00	8			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,67	9,69	6			
		Итого по разделу I	руб			580			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,I5	43,30	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3 I-I5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	II,46	28,28	324			
I6	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	I00м2	I,I5	99,I0	II4			
		Итого по разделу 2	руб			488			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7,т.I I-I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5	м3	40,00	35,34	I4I4			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	3,I0	270,00	837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I24-I7	Арматура класса А2	т	3,25	256,00	832			
20	6-240 6-28-4 ССЦ т.Iп.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М-200 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	м3	I6,80	59,34	997			
2I	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,44	270,00	II9			
22	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,82	283,00	798			
23	7-366 п.8-503	Установка плит покрытий	шт	22,00	7,20	I58			
25	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,33	22,90	30			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,29	26:00	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
28	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,26	4I,30	II			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,26	I7,80	5			
3I	ССЦ т.I п.9-284	Стоимость ж/б балок В1 и В2 из бетона М-200 цена:70,3-0,82х2	м3	0,46	68,66	32			
32	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,28	22,90	6			
33	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,59	25,00	I5			
34	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,62	4I,30	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,62	I7,80	II			
36	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00 под фильтросные лотки	м3	4,86	29,30	I42			
37	II-I6 II-3-I	Устройство гидроизоляции из гидроизола	I00м2	0,I9	II8,00	22			
38	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сеч. до 0,2м2	м3	I,I2	I7,20	I9			
40	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,84	22,90	I9			
4I	6-90 6-II-I ССЦ т.I п.I-3, I-7	Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М-300 цена:32,3+(3I,I-25.8)xI,02 -	м3	0,56	37,6I	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 3	руб			5679			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
42	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила цена: 58+I3,8x0,I	т	0,22	59,38	I3			
43	I2I-I98I	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	0,22	327,00	72			
		Итого по разделу 4	руб			85			
		Раздел 5. Полы							
44	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,23	84,70	I9			
		Итого по разделу 5	руб			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Отделочные работы							
45	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25мм в емкостных сооружениях высотой до 4м толщ.25 мм	м2	I99,00	3,52	700			
		цена: 3,08+0,44							
46	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	I00м2	0,08	85,30	7			
		Итого по разделу 6	руб			707			
		Раздел 7. Разные работы							
47	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива из оргстекла	м2	3,36	25,62	86			
		цена: I0,I+(3000-93I)x0,0075							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	4I-49 4I-7-5	Устройство уплотнения из в деформационном шве днища	I00м	0,38	9I4,00	347			
49	4I-48 4I-7-4	Зачеканка промасленной пеньковой прядью дформационных швов в днище и стенах	I00м	0,48	3000,00		I428		
50	4I-5I 4I-7-7	Прокладка резиновая для гидроизоляционных штопок	I00м	0,48	66,50	32			
5I	26-52 26-II-3	Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов	I00м2	0,02	96,40	2			
52	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,02	75,50	I			
53	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. I00 мм под отмостку цена:230-9,06х2	I00м2	0,06	2II,88	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.25 мм	I00м2	0,06	I30,70	8			
		цена: I56-25,3							
		Итого по разделу 7	руб			I9I9			
		Итого по смете	руб			9477			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			85			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			I550			
		То же, на металоконструкции 8,6%	руб			7			
		Плановые накопления 8%	руб			883			
		Всего по смете	руб			II9I7			

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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

Сметная стоимость 48,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 37,48 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2I3,68 руб.
3. I м3 объема здания 37,48 руб.

Основание: КЖ56
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество един., руб.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I, Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч.п.I.II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,05	I59,06	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3	0,05	I49,66	7			
		цена: I3I+I24,39х0,I5							
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	60,48	0,29	I8			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,05	II,62	I			
		цена: I0,7+9,26х0,I							
5	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,7I	I78,2I	305			
		цена: I56+I48,09х0,I5							
6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	I,20	89,40	I07			
		цена:74,5хI,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	2997,I2	0,29	869			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м3	I,7I	I4,33	25			
		цена: I3,20+II,34х0,I							
9	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,50	I68,2I	90			
		цена: I56+I48,09х0,I5							
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	880,32	0,29	255			
II	I-257 I-268 т.ч.п.I.II к=I,I I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20м	I000м3	0,40	32,67	I3			
		цена: (I8,9+I0,8)хI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	I,0I	46,00	46			
I3	I-II8 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	4,02	9,69	39			
		Итого по разделу I	руб			I783			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,72	43,30	II8			
I5	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	I36,20	28,28	3852			
I6	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	I00м2	2,72	99,I0	270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 2	руб			4240			
		Раздел 3. Бетонные и ж/б конструкции							
I7	6-249 6-28-7 ССЦ т.I п.I-I7, I-I9	Устройство днищ бункерного типа из бетона М-200 цена:49,9-(32,I-28,2)х0,I	м3	338,40	46,00	I5566			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	I4,89	270,00	4020			
I9	I24-I7	Арматура класса A2	т	25,33	256,00	6484			
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	44I,00	I8			
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до I5м2	м3	23,I0	II,70	270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	ССЦ т.I п.8-270	Стоимость стеновых панелей массой свыше 5т	м2	I25,20	23,90	2992			
23	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	6,00	7,20	43			
24	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плоских плит толщ.до 3м2 из бетона М-300	м3	I,68	60,80	I02			
25	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,36	22,90	8			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,88	25,00	22			
27	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	2			
28	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,06	I7,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	7-362	Укладка балок	шт	6,00	3,3I	20			
30	ССЦ т.I п.9-284	Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82х2	м3	0,66	68,66	45			
3I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,46	22,90	II			
32	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,76	25,00	I9			
33	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,94	4I,30	39			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,94	I7,80	I7			
35	6-244 6-28-8	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200	м3	58,06	32,20	I870			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 3	руб			3I549			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
36	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила	т	0,44	59,38	26			
		цена: 58+I3,8x0,I							
37	I2I-I98I	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	0,44	327,00	I44	I44		
		Итого по разделу 4	руб			I70			
		Раздел 5. Полы							
38	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм	I00м2	0,I4	84,70	I2			
		Итого по разделу 5	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Отделочные работы							
39	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м цена:3,08+0,44	м2	265,00	3,52	933			
		Итого по разделу 6	руб			933			
		Раздел 7. Разные работы							
40	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4			
4I	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,03	74,50	2			
42	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. I00мм под отмостку цена:230-9,06х2	I00м2	0,I2	2II,88	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.25мм цена: I56-25,3	I00м2	0,I2	I30,70	I6			
		Итого по разделу 7	руб			47			
		Итого по смете	руб			38734			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I70			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			6363			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			I4			
		Плановые накопления 8%	руб			3609			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете руб 48720

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил Т.Калинина
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

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 22,25 тыс.руб.
в т.ч. 27,44
а) оборудования 0,3 тыс.руб.
б) монтажных работ 21,0/25,85 тыс.руб.
в) строит.работ 0,95/I,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,5I/I.3I руб.
2. I м2 общей площади здания 8,24/7,25 руб.
3. I м3 объема здания I,49/I,30 руб.

Основание: спецификация № ТХ26-28
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто нетто ед.	общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 06-070 7-28I--IM к=0,75	Насос НЦС-4 о=60 м3/ч Н=2I,7м с бензиновым электродвтг.УД-2-МI-№=I0 л/с п=3000 об/мин	к-т	0,I7	-		275	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	275	I9	II	3 / I
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт	32	-	-	-	0,02I	-	-	-	I	-	-
3	8-48I--I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
		Итого	руб								275	2I	I2	3/I
		Начисления на зарплату.80%	руб									I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								275	3I	I2	3/I
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		М I												
4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб 325х4 мм	м	0,38	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I9	I4	4 2
5	I2-2-II	Трубопроводы из стальных электросварных трубдиам. 530х6 мм	тн	0,I6	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	5	4	I -
6	I2-2-I0	То же, диам. 426х6 мм	тн	3,23 4,72	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II9 I74	83 I2I	29/I6 43/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М 3												
7	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I -
8	I2-2-I0	То же, диам. 426х6	тн	0,62	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,96	-	23	I6	6 3
		М 4												
9	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6	тн	0,63 0,5	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	23 I8	I6 I3	6/3 5/2
		М 6												
I0	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4мм	тн	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-8	То же, диам. I08х3 мм	тн	0,49 0,67	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	39 53	3I 42	7/3 9/5
I2	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам.I00мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I -
		И2												
I3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.I59х4	тн	0,97	-	-	-	79,I	62,4	I3,2 7,I2	-	77	6I	I3 7
		И 3												
I4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам.I59х4	тн	I,42 I,78	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	II2 I4I	89 III	I9/I0 24/I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-2-7	То же, диам. 89х2,8 мм	тн	0,8I / I,09	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	79 / I07	64 / 86	I2/6 / I6/8
		И 4												
I6	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.273х4 мм	тн	3,86	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I97	I44	42 / 23
I7	I2-2-9	То же, диам. 2I9х4 мм	"	3,39	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I73	I26	37/20
I8	I2-2-8	То же, диам. I59х4 мм	"	I,22	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	97	76	I6 / 9
		И 6												
I9	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х3мм	тн	0,02	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-2-8	То же, диам. I33x3,5 мм	тн	0,86 / I,I2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	67 / 89	53 / 70	II/6 / I5/8
		И I0												
2I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59x4мм	тн	0,65	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	5I	4I	9 / 5
22	-"-	То же, диам. I08x3 мм	"	0,II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	9	7	I / -
23	I2-2-7	То же, диам.60x2,5мм	"	0,08	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	8	6	I / -
24	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	60	27	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И I2												
25	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08x3 мм	тн	0,36	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	28	22	5 / 3
26	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам. I00 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I / -
		П I												
27	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 630x8 мм	тн	0,43	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 / I,5I	-	I2	9	2 / I
		П 2												
29	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325x4 мм	тн	2,53	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I29	94	27 / I5
29	-"-	То же, диам. 2I9x4 мм	тн	2,33	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	II9	87	25 / I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А0												
30	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.426х6 мм	тн	III -	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	4I -	28 -	I0/5 -
3I	I2-2-II	То же, 530х6 мм	"	- I,52	-	-	-	3I,5	23,4	4,38	-	- 48	- 36	- 7/3
32	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.377х5 мм	тн	- I,07	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	- 55	- 40	- I2/6
33	-"-	То же, диам 325х4 мм	тн	0,I6 0,78	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	8 40	6 29	2/I 8/5
34	-"-	То же, диам.273х4 мм	"	0,4I -	-	-	-	5I,I	37,9	I0,8 5,85	-	2I -	I6 -	4/2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-2-9	То же, диам. 2I9x4 мм	тн	2,82 3,5	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I44 I79	I05 I30	30/I6 28/20
36	I2-2-8	То же, диам. I59x4 мм	"	0,42 0,79	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	33 62	26 49	6/3 II/6
37	-"-	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08x3 мм	тн	0,2 2,32	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I6 I84	I2 I45	3/I 3I/I7
38	I2-2-7	То же, диам. 89x2,8 мм	"	I,32 -	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I29 -	I04 -	I9/I0 -
39	-"-	То же, диам. 60x2,5мм	"	I,82 2,57	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I76 25I	I44 203	26/I4 37/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-2-5	То же, диам. 40х2,5 мм	тн	0,I8 0,24	-	-	-	I68	I55	4,9 I,36	-	30 40	28 37	I/- I/-
4I	I2-2-3	То же, диам. 25х2,2 мм	т	0,24	-	-	-	22I	207	6 I,6	-	53	50	2 -
42	I2-802-8	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	—	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	25	I4	2 -
43	I2-802-7	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм	"	I	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	9	5	I -
44	I2-802-5	То же, диам.I00мм	"	- I7	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,32	-	- I28	- 57	- 5/I
45	-"-	То же, диам. 80мм	"	I3 -		-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	98 -	44 -	4/I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	I6 24	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	33 50	28 4I	I/- I/-
47	I2-807-3	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.40 мм	шт	I2 I6	-	-	-	0,84	0,8	-	-	I0 I3	I0 I3	-
48	I2-807-I	То же, диам. 25 мм	"	I6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I2	I2	-
		б) Материалы, неучтенные ценником на монтаж												
49	Сб.цен ч.Ур.IX п.3392 п.3393	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 426х6 мм	тн	5,59 5,84	-	-	-	34I,4	-	-	-	I908 I994	-	-
		(370+(370-364)х3)х0,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Сб.цен п.3377 п.3378	То же, диам. 325х4 мм (356+(356-349)х4)х х0,88	"	3,09 / 3,7I	-	-	-	337,9	-	-	-	I044 / I254	-	-
5I	-"- п.3404	То же, диам. 530х6 мм	"	0,I6	-	-	-	4I7	-	-	-	67	-	-
52	-"- п.3368 п.3369	То же, диам. 273х4 мм (367+(367-355)х3)х х0,58	"	4,26 / 3,86	-	-	-	354,6	-	-	-	I5II / I369	-	-
53	-"- п.3406	То же, диам. 630х8 мм	тн	0,43	-	-	-	398	-	-	-	I7I	-	-
54	-"- п.3358 п.3359	То же, диам. 2I9х4 мм (385+(385-375)х2) х0,88	тн	8,53 / 9,22	-	-	-	356,4		-	-	3040 / 3286	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Сб.цен п.3348 п.3349	То же, диам. I59х4 мм (428+(428-4I7)х0,5) х0,88	тн	4,7 / 5,42	-	-	-	38I,5	-	-	-	I793 / 2068	-	-
56	-"- п.3340 п.334I	То же, диам. I33х3,5мм (455+(455-428)х хI,5)х0,88	"	0,85 / I,I2	-	-	-436	436	-	-	-	37I / 488	-	-
57	Сб.цен п.3333 п.3334	То же, диам. I08х2,8 мм (492+(492-455)хI,2 х0,88	тн	I,I7 / 3,47	-	-	-	472	-	-	-	552 / I638	-	-
58	-"- п.3326 п.3327	То же, диам. 89х2,8 мм (530+(530-508)х 0,7)х0,88	"	2,I2	-	-	-	48I,9	-	-	-	I022	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Сб.цен ч.У п.332I п.3322	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 60х2,5мм (578+(678-55I)х х0,88	тн	I,9 / 2,65	-	-	-	532,4	-	-	-	I0I2 / I4II	-	-
60	-"- п.33I4	То же, диам. 40х2,5 мм 888х0,88	"	0,I8 / 0,24	-	-	-	78I,4		-	-	I4I / I88	-	-
6I	Сб.цен ч.I п.353	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25х2,2 мм	м	I77	-	-	-	0,6	-	-	-	I45	-	-
62	Сб.цен ч.УрIX п.3385 п.3386	То же, диам. 377х5 мм (354+(354-353)х х5)х0,88	м	- / I,0I	-	-	-	3I5,9	-	-	-	- / 3I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	23-07 п.I--I096	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам.I50 мм 66xI,098	м	I	-	-	-	72,5	-	-	-	73	-	-
64	-"- п.I--I094	То же, диам. 80 мм 32xI,098	"	I3	-	-	-	35,I	-	-	-	456	-	-
65	23-07 п.I--I095	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам.I00 мм 40xI,098	шт	I6 33	-	-	-	43,9	-	-	-	702 I449	-	-
66	23-07 п.I--I093	То же, диам. 50 мм 22xI,098	"	I6 24	-	-	-	24.2	-	-	-	387 58I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	Сб.цен ч.III п.II3	Вентиль запорный муфтовый I5кч18р диам. 40 мм	шт	I2 I6	-	-	-	2,97	-	-	-	33 45	-	-
68	-"- п.III	То же, диам. 25 мм	"	I6	—	-	-	I,59	-	-	-	25	-	-
69	Ном.спр. Кучинского з-да	Плиты пористые фильтросные 300xI00x35 цена:0,65xI,4x xI,25	шт	845 I325	-	-	-	I,I4	-	-	-	963 I5II	-	-
70	I8-27--4	Загрузка фильтров	м3	2,7 4,2	-	-	-	I3,2	7,I4	5,95 2,36	-	36 55	I9 30	I6/6 25/I0
71	Сб.цен п.650	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	I20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	Сб.цен ч.Ш п.2019 9-I53 к=I,086	Опоры	тн	0,I / 0,I5	-	-	-	4I4,7	I6,I	5,4 / I,65	-	4I / 62	2	I / -
73	24-I5 стр.96	Перфорация труб диам.60 и 25 мм	м2	93 / I29	-	-	-	0,55	-	-	-	I80I7 / 22017	I736 / 2I03	4I0/208 / 487/249
		Итого	руб											
		Начисления на основную заработную плату 80%										I389 / I682		
		Итого по разделу П	руб									I9406 / 23899	I736 / 2I03	4I0/208 / 487/249
		Ш. Строительные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	994 I373	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	388 535	209 288	-
75	26-I6 26-4-3 Сб.цен ч.I р.IX. п.I22	Изоляция плитами мягкими теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем 2,04+I,03x88	м3	3,84 5,I2	-	-	-	92,7	8,37	0,I7	-	356 475	32 43	I/- I/-
76	26-32 26-II-6 сб.доп. вып.2 п.296	Покрытие поверхности тонколистовой оцинкованной сталью 0,8+I,2x2,5xI,05	м2	3 4	-	-	-	4,04	0,78	0,0I -	-	I2 I6	2 3	- -
77	26-46 26-I0-I	Приварка крючьев	I00м2	0,03 0,04	-	-	-	I7,3	9,3	3,6 I,08	-	I I	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									575 I027	243 334	3/3 3/ 3
		Накладные расходы	%	I6,5								I25 I69		
		Итого по разделу Ш	руб									882 II96	243 334	3/3 3/3
		Итого	руб								275	20319 25I26	I99I 2449	I6/I2 93/253
		Запасные части	2%								6			
		Итого	руб								28I	20319 5I26	I99I 2449	4I6/2I2 493/253
		Тара и упаковка	2%								6			
		Итого	руб								287	20319 25I26	I99I 2449	4I6/2I2 493/253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%									II			
		Итого	руб								298	2031I9 25I26	I99I 24I9	4I6/2I2 493/253
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого	руб								302	2031I9 25I26	I99I 24I6	4I6/2I2 493/253
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб								304	2031I9 25I26	I99I 2449	4I6/2I2 493/253
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, неучтенные ценниками	руб											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								304	20319 25126	1991 2419	416/212 493/253
		Плановые накопления	8%									1626 2010		
		Итого	руб								304	21945 27136	1991 2449	416/212 493/253
		Всего	руб									22249 27440		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе - сметная стоимость для производительности 17 тыс.м3/сутки, в знаменателе -25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки. Вариант с первичным отстаиванием"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей производительностью 17,25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 6,3/9,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,56/6,81 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,71/2,22 тыс.руб.
в) строит.работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,43/0,43 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,65/0,61 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,12/0,11 руб.

Основание: спецификация № ТХ 26-28
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто	нетто	Стоимость един.,руб. оборуд.	монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
					един. изм.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-I8 п.2-I00 39-I-33 39-I-I к=I,086	Затвор щитовой для лотка 300х600мм	шт	I2	0,034	0,4I	I588т	I43,4	49,8	20,3 / 7,6	65I	59	20	8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен ч.П п.2II4 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Эрлифт Ø60х2,5мм (44I+50,2)хI,086	шт	4	0,06	0,24	-	533,4	25,I	4,42 / I,32	-	I28	6	I / I
3	-"-	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	0,06	0,24	-	533,4	25,I	4,42 / I,32	-	I28	6	I / I
4	29-03-I9 п.2-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Затвор щитовой для лотка 600х900	шт	I	0,I39	-	I588т	I43,4	49,8	20,3 / 7,2	222	20	7	3 / I
5	Сб.цен ч.П п.2II4 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Труба вентури диам.400 мм	шт	I / -	0.275	-	-	533,4	25,I	4,42 / -	-	I47	7	I/- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"-	То же, диам. 500 мм	шт	- I	0,47	-	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	- 25I	- I2	- 2/I
7	23-03-П п.02-00Ia I8-I-I	Воздухоотделитель диам.I50 мм	шт	I2 -	0,04I	0,49	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 0,66	I058 -	I98 -	I05 -	I4/8 -
8	-"- п.02-00Iг	То же, диам. 200 мм	"	- I6	0,083	I,33	I880	I6,I	8,73	I,I3 0,66	- 2500	- 258	- I40	- I8/II
9	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Форсунка эрдифта 60х2,5	"	4	0,007	0,028	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	I5	I	-
I0	23-03-П п.2-00Ia I8-I-I	Воздухоотделитель 60х2,5	"	4	0,008	0,032	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 0,66	69	64	35	5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Форсунка эрлифта диам.80мм	шт	I2 I6	0,0I4	0,I7 0,22	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	9I II7	4 6	I/- I/-
I2	23-03-II п.02-00I I8-I-I	Воздухоотделитель диам.80мм I385хI,I2=I540	шт	I2 I6	0,0I5	0,I8 0,24	2I60т	I6,I	8,73	I,I3 0,66	389 5I8	I93 258	I05 I40	I4/8 I8/II
I3	Сб.цен ч.II 9-I22 9-I7-5 к=I,086	Форсунка эрлифта диам.I50 мм	шт	I2 -	0,028	0,34 -	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	I8I -	9 -	2/- -
I4	-"-	То же диам. 200 мм	"	- I6	0,035	- 0,56	-	533,4	25,I	4,42 I,32	-	- 299	- I4	- 2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	29-03-I9 п.2-I00 39-I 39-I-I5 к=I,086	Затвор щитовой для трубы диам. 400 мм	шт	4	0,044	0,I8	I588т	I43,4	20,3 7,2	20,3	286	26	9	4 I
I6	-"-	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	I6 24	0,038	0,6I 0,9I	I588т	I43,4	II9,8	20,3 7,2	969 I445	87 I30	30 45	I2/4 I8/7
I7	29-03-I9 п.2-I00 39-I 39-I-I к=I,086	Щитовой затвор для лотка 450х600	шт	8	0,039	0,3I	I588т	I43,4	49,8	20,3 7,2	492	44	I5	6 2
I8	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00м2	0,9 I,54	-	-	-	26,6	6,6	0,79	-	24 4I	6 I0	I/- I/-
I9	I3-II9 I3-I5-4 I3-I5-7 I3-I8-I0 к=2	Покрытие эмалью ХВ-II00 красно-коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ-03к I2+I2,8х2	I00м2	0,04	-	-	-	37,6	4,03	0,54 0,I6	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб								4I36 6I83	I407 I838	358 466	73/32 88/43
		Накладные расходы I6,5%										5 7		
		Начисления на основноу заработную плату 80% 245/3I5x0,8= I96/252										I96 252		
		Итого									4I36 6I83	I608 2097	358 466	73/32 88/43
		Запчасти	2%								83 I24			
		Итого	руб								42I9 6307	I608 2097	358 466	73/32 88/43
		Тара и упаковка	2%								84 I26			
		Итого	руб								4303 6433	I608 2097	358 466	73/32 88/43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%								I72 259			
		Итого	руб								4475 6690	I608 2097	358 466	73/32 88/43
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								54 80			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								30 44			
		Итого	руб								4559 68I4	I608 2097	358 466	73/32 88/43
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, неучтенные ценниками												
		Итого	руб								4559 68I4	I608 2097	358 466	73/32 88/43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб 6296
9079

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Примечание: в числителе сметная стоимость для производительности
!7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
А. Блок емкостей		
Затраты труда	чел.ч	23353,0I
Заработная плата	руб	I68I4
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I0т	маш.ч	I8,62
Краны гусеничные I5т	маш.ч	25,92
Краны гусеничные 25т	маш.ч	I03,28
Прочие машины	руб	I220,84
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч	0,43

I	2	3
Б. Лотки		
Затраты труда	чел.ч	746,12/918,0/942,90
Заработная плата	руб	537/661/679
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 10т	маш.ч	20,46/23,94/24,10
Прочие машины	руб	195,68/249,60/269,53
В. 6-ти метровая вставка первичного отстойника		
Затраты труда	чел.ч	2585,96
Заработная плата	руб	186 2
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25т	маш.ч	8,29
Прочие машины	руб	64,12

I	2	3
Г. 6-ти метровая вставка аэробного стабилизатора		
Затраты труда	чел.ч	2022,93
Заработная плата	руб	I457
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I5т	маш.ч	I0,II
Краны гусеничные 25т	маш.ч	7,I3
Прочие машины	руб	I42,70
Д. 3-х метровая вставка аэротенка		
Затраты труда	чел.ч	730,42
Заработная плата	руб	526
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I0т	маш.ч	I,I2
Краны гусеничные I5т	маш.ч	I,I2
Краны гусеничные 25т	маш.ч	I6,74
Прочие машины	руб	55,I4

I	2	3
Е. 3-х метровая вставка аэротенка с деформационным швом		
Затраты труда	чел.ч	I082,I7
Заработная плата	руб	779
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I0т	маш.ч	I,I2
Краны гусеничные 25т	маш.ч	5,05
Краны переносные Iт	маш.ч	2,76
Прочие машины	руб	I4,9I
Растворонасосы 3М3/час	маш.ч	0,I9
Ж.6-ти метровая вставка вторичного отстойника		
Затраты труда	чел.ч	2522,28
Заработная плата	руб	I8I6
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25т	маш.ч	7,42

I	2	3
Прочие машины	руб	55,96
Монтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с первичным отстаиванием производительность I0 тыс.м3/сутки)		
Затраты труда	чел.ч	3I04
Заработная плата	руб	I792

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

gost.e-ecolog.ru