

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-20

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ
10,17,25 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ УП.84

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

18120-10
ЦЕНА 2-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВА
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Смоленск ул., 23

Сдано в печать XII 1985 г.

Вопрос № 12995 Тираж 120 экз.

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 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

Сметная стоимость:	10 тыс.м3/сутки	17/25 тыс.м3/сутки
Общая	157,04 тыс.руб.	<u>383,09</u> тыс.руб. 529,64
Строительно- монтажные работы	253,71 тыс.руб.	<u>377,95</u> тыс.руб. 523,01
I куб.сооружения	30,94 руб.	<u>28,02</u> руб. 27,85

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.
Рабочий чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.
Альбом УП.84 введен в действие
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



В.Кетаов
Т.Марина
Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № 3 - на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью 10 тыс.м ³ /сутки	6
3.	Объектная смета № 4 - на строительство блока емкостей без первичного отстаивания пропускной способностью 17,25 тыс.м ³ /сутки	8
4.	Локальная смета № 3-1 - общестроительные работы блока емкостей	11
5.	Локальная смета № 3-2 - то же, лотков пропускной способностью 10 тыс.м ³ /сутки	33
6.	Локальная смета № 3-3 - технологическое оборудование и трубопроводы	37
7.	Локальная смета № 3-4 - нестандартизированное оборудование	57
8.	Локальная смета № 4-1 - общестроительные работы, лотков, пропускной способности 17,25 тыс.м ³ /сутки	59
9.	Локальная смета № 4-2 - то же, вставки аэробного стабилизатора	64
10.	Локальная смета № 4-3 - то же, вставки аэротенков	75
11.	Локальная смета № 4-4 - то же, лотков к вставке аэротенков	86
12.	Локальная смета № 4-5 - то же, вставки аэротенка с деформационным швом	89

I ----- 2 ----- 3 -----

- | | |
|---|-----|
| I3. Локальная смета № 4-6 - общестроительные работы лотков, пропускной способностью 17,25 тыс.м3/сутки
вставки вторичного отстойника | I02 |
| I4. Локальная смета № 4-7 - технологическое оборудование и трубопроводы | I13 |
| I5. Локальная смета № 4-8 - нестандартизированное оборудование | I30 |
| I6. Ведомости потребности в производственных ресурсах. | I37 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 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.1984 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 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 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 - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 257,04 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 31,35 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 160,07 руб.

3. 1 м3 объема здания 30,94 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-эконом. показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. мебели и инвен- таря	про- чих	все- го	в т.ч. основ- ная зараб. плата	Экспл. машин	нормат. условн. чист. продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	сто- им. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3-1	Общестроительные работы и блока ем- костей	232,81	-	-	-	232,81				м2	8200	28,39
2	3-2	То же, лотков	7,22	-	-	-	7,22				-	-	-
3	3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	12,38	0,30	-	13,01				-	-	-

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

7

18120-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14

4 3-4 Нестандартизи-
рованное оборудо-
вание

0,02 0,95 3,03 - 4,00

- - -

Итого

240,38 13,33 3,33 - 257,04

м3 8200 30,94

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

А.Г.Кетаов

Т.Ф.Марина

Т.И.Калинина

Л.Н.Прибульская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 383,09/529,64 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 28,40/28,20 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 154,27/148,16 руб.

3. 1 м3 объема здания 28,02/27,85 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость.тыс.руб.					Технико-экономичес- кие показатели					
			строит.	монтаж.	оборуд.	про- работ	всего	в т.ч.	норма-	наим.	кол-	во-	стоим.
						прис- чи	ос- нов.	экспл.	тивно-	един.	един.	един.	руб.
						пос. мебели и ин- вентаря	зар- платы	машин	условн.	изм.	изм.	изм.	
									чистая продук- ция				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3-I	Общестроительные работы блока емкостей	232,98	-	-	-	232,98				м3	8200	28,41
2	4-I	То же, лотков	<u>7,46</u> 7,95	-	-	-	<u>7,46</u> 7,95				-	-	-

 I _ _ 2 _ _ _ 3 _ _ _ 4 _ _ 5 _ _ 6 _ _ 7 _ _ 8 _ _ 9 _ _ 10 _ _ 11 _ _ 12 _ _ 13 _ _ 14 _ _

3	4-2	То же, вставки аэробного стабилизатора	<u>27,13</u>	-	-	-	<u>27,13</u>					м3	<u>1140</u>	<u>23,80</u>
		1 шт	54,26				54,26						2280	23,80
		2 шт												
4	4-3	То же, вставки аэротенков	<u>37,96</u>	-	-	-	<u>37,96</u>					м3	<u>2280</u>	<u>16,65</u>
		4 шт	85,41				85,41						5130	16,65
		9 шт												
5	4-4	То же, лотков к вставке аэротенков	<u>1,08</u>	-	-	-	<u>1,08</u>					-	-	-
		4 шт	2,43				2,43							
		9 шт												
6	4-5	То же, вставки аэротенки с деформационным швом	<u>-</u>	-	-	-	<u>-</u>					м3	570	20,58
			11,73				11,73							

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

10

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

7	4-6	То же, вставки вторичного отстаива- ния	<u>1 шт</u> 48,72	-	-	-	48,72				м3	<u>1300</u>	<u>37,48</u>
		2 шт	97,44									2600	37,48
8	4-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,47</u> 0,65	<u>20,72</u> 28,36	<u>0,30</u> 0,30	-	<u>21,49</u> 29,31				-	-	-
9	4-8	Нестандартизи- рованное оборудо- вание	<u>0,04</u> 0,05	<u>1,39</u> 1,75	<u>4,84</u> 6,33	-	<u>6,27</u> 8,13				-	-	-
		Итого	<u>355,84</u> 492,90	<u>22,11</u> 30,11	<u>5,14</u> 6,63	-	<u>383,09</u> 529,64				м3	<u>13490</u> 18780	<u>28,02</u> 27,85

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составил рук. группы

А.Г.Кетаов
Т.Ф.Марина
Т.И.Калинина
Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Основание: КИИ,3,7-21,23,24,28-43
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 232,98/232,81 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 28,41/28,39 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 147,00/146,88 руб.
3. 1 м3 объема здания 28,41/28,39 руб.

№ № прейск. пп УСН, расце- нок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230								
	I-237 т.4	Срезка растительного грун-							
	п. I. II к=I, I	та бульдозером с переме-							
	I-29-I	щением до 50 м	1000м3	0,52	159,06	83			
	I-29-8	цена: (33,8+27,7.4)хI, I							

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

12

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 т.ч.п. I. II к=1,15 I-22-13	Погрзка растительного грунта на автомоби- самосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,52	149,66	78			
3	310-I	Перевозка грунта до 1 км т		624,00	0,29	181			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,52	11,62	6			
5	I-175	Разработка грунта эска- ваторами с ковшем вме- стимостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	10,69	178,21	1905			
6	I-960 т.ч.3-67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100м3	7,50	89,40	671			
7	310-I	Перевозка грунта до 1 км т		18707,49	0,29	5425			

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П			13				18120-10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,20+11,34x0,1	1000м3	10,69	14,33	153			
9	I-175 т.ч. I. II к=1,15 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	2,73	178,21	487			
10	310-1	Перевозка грунта до 1 км	т	4777,50	0,29	1385			
11	I-257 I-268 т.ч. п I. II к=1,1 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	2,18	32,67	71			

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

I4

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м3	5,45	46,00	251			
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	21,85	9,69	212			
		Итого по разделу I	руб			10908			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	15,87	43,30	687			
I5	II-II II-I-II ССЦ ПІ-ІЗ, I-І5	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times 1,02$	м3	227,83	28,28	6443			
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под опоры	м3	2,18	29,30	64			
I7	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм Итого по разделу 2	100м2 руб	15,87	99,10	1573 8767			

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

18	6-241 6-28-5 ССЦ тI пI-I7. I-I9	Днища плоские ж/б в соору- жениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: $39,3 - (32,1 - 28,2) \times$ $1,015$	м3	664,80	35,34	23494
19	I24-I6	Арматура класса AI	т	41,32	270,00	11156
20	I24-I7	Арматура класса A2	т	63,94	256,00	16369
21	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	12,80	441,00	5645
22	6-243 6-28-7 ССЦ тI пI-I7, I- I9	Устройство днищ бункер- ного типа из бетона цена: $49,9 - (32,1 - 28,2) \times$ $1,0$	м3	380,80	46,00	17517
23	I24-I6	Арматура класса AI	т	5,12	270,00	1382

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
24	124-17	Арматура класса А2	т	34,44	256,00	8817			
25	7-345 7-24-6	Установка панелей стен площадью до 6 м2	м3	3,45	25,20	87			
26	7-346 7-24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	6,75	17,30	117			
27	7-347 7-24-8	Установка панелей стен площадью до 12 м2	м3	13,52	14,20	192			
28	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до 15 м2	м3	223,17	11,70	2611			
29	7-350 7-24-11	Установка панелей перегородок	м3	16,00	12,60	202			
30	ССЦ-т.1 П8-260	Стоимость стеновых панелей массой до 5 т	м2	223,46	23,20	5184			
31	ССЦ т1 П8-270	То же, массой свыше 5т	м2	1306,94	23,90	31236			

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П									
18120-10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	5,30	41,30	219			
33	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	5,30	17,80	94			
34	22-362 22-22-5	Сальники д. 250 мм	т	0,04	777,00	31			
35	22-363 22-22-6	То же, д.600 мм	т	0,62	634,00	393			
36	6-240 6-28-4 ССЦ ТИП I-29, I-3I	Устройство угловых участ- ков стен из бетона М-200 цена: 63,4-(33,3-29,3)х х 1,015	м3	57,40	59,34	3406			
37	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,63	270,00	170			
38	I24-I8	Арматура класса A3	т	8,09	283,00	2289			
39	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,14	441,00	62			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
40	22-362 22-22-5	Сальники и патрубки д.250 мм	т	0,17	777,00	132			
41	22-363 22-22-6	То же, диаметром до 600 мм	т	0,98	634,00	621			
42	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	135,00	7,20	972			
43	ССЦ-тI П8-503	Стоимость плоских плит площ.до 3 м2 из бетона М-300	м3	47,60	60,80	2894			
44	ССЦ т.I П8-504	То же, площ.более 3 м2	м3	5,04	62,50	315			
45	147-1	Арматура А-1	100кг	7,25	22,90	166			
46	147-8	Арматура А-3	100кг	16,92	25,00	423			

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

I9

18120 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,35	4I,30	56			
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,35	I7,80	24			
49	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	29,58	4I,30	I222			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	29,58	I7,80	327			
5I	7-362 7-26-4	Укладка балок	шт	66,00	3,3I	2I8			
52	ССЦ тI П9-284	Стоимость ж/б балок БI и Б2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82x2	м3	7,52	68,66	5I6			
53	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,65	22,90	I06			
54	I47-8	Арматура А-3	I00кг	9,50	25,00	I38			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
55	I47-24	Закладные детали	100кг	10,30	41,30	425			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	10,30	17,80	183			
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	0,42	50,50	21			
58	I24-7	Арматура класса AI	т	0,02	253,00	5			
59	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18			
60	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 под фильтровые лотки	м3	35,64	29,30	1044			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

61	II-16 II-3-I	Устройство гидроизоляции из гидроизола	100м2	1,43	118,00	169
62	7-355 7-25-5	Установка прямоуголь- ных лотков сечением до 0,2 м2	м3	11,76	17,20	202
63	ССЦ т. I П9-232	Стоимость фильтросных лотков ЛФ1 (60 шт) из бетона М-200	м3	11,76	70,70	831
64	I47-I	Арматура А-I	100кг	8,82	22,90	202
65	6-244 6-28-8	Заделка патрубка в канал из бетона М-200	м3	0,32	32,20	10
66	I24-I	Арматура класса AI	т	0,05	270,00	14
67	22-362 22-22-6	Патрубки diam. до 250 мм	т	0,02	777,00	16

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

68	6-90 6-II-I ССЦ т.1 П1-3,1-7	Заделка стыков фильтро- ных лотков бетоном М-300 цена: $32,2 + (31,1 - 25,8) \times 1,02$	м3	4,20	37,61	158
69	6-30 6-3-I ССЦ Т1П1-3,1-5	И/б трубы для воздушных стыков из бетона М-200 цена: $35,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$	м3	0,91	37,33	34
71	22-362 22-22-6	Патрубки д=250мм	т	0,17	777,00	132
72	7-400 7-36-I	Устройство опор из бетонных блоков	шт	<u>84,00</u> 72,00	1,27	<u>107</u> 91
73	ССЦ т.2 П12-12	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6-Т по ГОСТ 13579-78	шт	<u>42,00</u> 36,00	9,01	<u>378</u> 324

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

74	ССЦ т.2 п12-13	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.5.6-Т	шт	<u>42,00</u> 36,00	11,30	<u>475</u> 407			
75	6-244 6-28-8	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200	м3	92,70	32,20	2985			
76	7-31 7-3-1	Установка вертикаль- ных ж/б труб	шт	4,00	8,67	35			
77	ССЦ т.1 П9-177	Стоимость ж/б труб д.500 мм	м	20,40	13,20	269			
78	6-83 6-9-7	Обрамление ж/б труб	т	0,62	441,00	273			
Итого по разделу 3			руб			<u>146900</u> 146762			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 4. Металлоконструкции

79	9-46 9-7-1	Лестницы, площадки, перила цена: 58+13,8х0,1	т	6,17	59,38	366
80	I2I-I975	Стоимость лестниц из гнутых профилей с окраской	т	0,73	358,00	261
81	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали с окраской	т	0,76	326,00	248
82	I2I-I981	Стоимость ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей с окраской	т	4,67	327,00	1527
83	9-94 9-12-1	Установка металлокон- струкций опор под лотки цена: 29,2+8,7х0,1	т	3,39	30,07	102

 - 1 - - - 2 - - - 3 - - - 4 - - - 5 - - - 6 - - - 7 - - - 8 - - - 9 - - 10 - -

84 121-1797 Стоимость металло-
 конструкций опор с
 окраской т 3,39 278,00 942
 Итого по разделу 4 руб 3446

Раздел 5. Полы

85 II-69 Устройство покрытий
 II-II-3 цементных толщиной
 20 мм 100м2 2,11 84,70 179
 Итого по разделу 5 руб 179

Раздел 6. Отделочные работы

86 6-247 Торкретирование поверх-
 6-249 ности с пескоструйной обра-
 6-29-2 боткой, толщиной слоя
 6-29-3 25 мм в емкостных
 сооружениях высотой до
 4 м м2 2836,00 3,52 9983

87 15-201 Штукатурка фасадов
 15-51-1 улучшенная цементно-
 известковым раствором 100м2 0,18 85,30 15
 Итого по разделу 6 руб 9998

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 7. Разные работы

88	9-209	Установка металлических конструкций струе-направляющих щитов	т	4,23	70,70	299
89	I2I-2096	Стоимость металлических конструкций струе-направляющих щитов	т	4,23	347,00	I468
90	26-63 26-II-7 ССЦ 4II14	Покрытие поверхности изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными цена: 64,4+0,62xI0I	I00м2	2,7I	I27,02	345
9I	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 за два раза цена: I0,3x2	I00м2	I,I4	20,60	23
92	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза цена: I0,4x3	I00м2	I,I4	3I,20	36

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

27

18120-10

 _ 1 _ _ 2 _ _ _ 3 _ _ _ _ 4 _ _ _ 5 _ _ _ 6 _ _ _ 7 _ _ _ 8 _ _ 9 _ _ 10 _ _

93 I3-254 Устройство водослива
 I3-32-I из оргстекла м2 32,70 25,62 838

цена: $10,1 + (3000 - 931) \times$
 $\times 0,0075$

94 II-II Бетонные столбики под
 II-I-II металлические лестницы м3 0,16 29,30 5
 M100

95 6-83 Установка закладных
 6-9-7 деталей весом до 4 кг т 0,04 441,00 18

96 22-363 Патрубки диаметром
 22-22-6 до 600 мм (МС2 и МС4) т 0,37 634,00 235

97 6-263 Испытание емкостей
 6-31-5 на водонепроницаемость м3 7767,44 0,19 1476

98 I-960 Устройство корыт под
 I-80-2 отмопку 100м3 0,40 74,50 30

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

28

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание из щебня толщ. 100 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	100м2	1,61	211,88	341			
100	27-160 27-172 27-42-1 27-42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	1,61	130,70	210			
	Итого по разделу 7		руб			5324			
	в т.ч. металло- конструкции		руб			1767			
	Итого по смете		руб			<u>185522</u> 185384			
	в т.ч. металлоконструк- ции		руб			5213			
	Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%		руб			<u>29751</u> 29728			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

Накладные расходы на
металлоконструкции 8,6% руб

448

Плановые накопления 8% руб

17258
17245

Всего по смете руб

232979
232805

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

объемов и стоимости работ к локальной
смете № 3-1

[illegible]

12120-10

3	Железобетонные конструкции	м3	1532,64	146900	16,5	24239	13691	184830	<u>79,33</u> 120,60
4	П о л ы	м2	210,7	179	16,5	30	17	226	<u>0,10</u> 1,07
5	Металлоконструкции	т	9,56	3446	8,6	296	299	4041	<u>1,73</u> 422,70
6	Отделочные работы	м2	2854	9998	16,5	1650	931	12579	<u>5,41</u> 4,41
7	Прочие работы	руб	-	5324	16,5	739	486	6549	<u>2,81</u> -

902-3-20 Ал.УП.84.ч.П

32

18120.40

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 -----

в том числе:

металлокон-
струкции

руб - (1767) 8,6 (152) (154) (2073)

Всего по смете руб - 185522 - 30199 17258 232979

100%

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил

Перфорация инженер

Проверил рук. группы

Т.Марина

Т.Калинина

И.Булдакова

Т.Калинина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Сметная стоимость 7,22 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,88 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 4,56 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,88 руб.

Основание: КМБ,44-51
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	6-237 6-28-I ССЦ-тI П1-5, I-7	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-200	м3	9,60	69,00	662			
		цена: 72,7-(3I,I-27,4)х х 1,0							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	4,86	441,00	2143			
3	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,55	270,00	418			
4	22-362 22-22-5	Сальники Д100-250мм	т	0,02	777,00	I6			
5	22-363 22-22-6	То же, Д300-600 мм	т	0,73	634,00	463			
6	7-355 7-25-5	Установка прямоуголь- ных лотков сечением до 0,2 м2	м3	I6,86	I7,20	290			
7	ССЦ т. I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	м3	I6,86	70,70	I192			
8	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,55	22,90	I04			

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

35

18120-10

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

9	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,28	25,00	7			
I0	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	5,26	32,10	I69			
II	I47-24	Закладные детали	100кг	0,55	41,30	23			
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,55	I7,80	I0			
I3	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	3,43	41,30	I42			
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	3,43	I7,80	6I			
I5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 по дну лотков	м3	0,22	29,30	6			

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

36

18120-10

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I6 6-I25 Устройство торцевых
 6-I3-I лотков из бетона
 ССЦ тI М-I00
 ПI-27, цена: 83-(29,3-27,3)х
 I-2-9 х I,02
 м3 0,08 80,96 6

I7 II-II Устройство подстила-
 II-I-II ющих слоев бетонных
 МI00 по грунту
 м3 0,46 29,30 I3

I8 7-70I Прокладка гернитного
 7-5I-I шнура
 I00м 0,30 42,30 I3

Итого по смете руб 5738

Накладные расходы I6,5% руб 947

Плановые накопления 8% руб 536

Всего по смете руб 7221

Главный инженер проекта Т.Марина
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил

Перфорация ст.инженер

проверил рук. группы

И.Вулдакова
 Т.Калинина
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки
воды пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

Вариант без первичного отстаивания

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
блока емкостей производительностью 10 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 13,01 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,30 тыс.руб.

б) монтажных работ 12,38 тыс.руб.

в) строител. работы 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ 26-28

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1,59 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 8,02 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,55 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.							
					ед. общая изм.	обо- рудов. монтажн. работ в т.ч. все- го основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата зараб. плата	обо- рудо- вание все- го основ-экспл. ная машин. зар- в т.ч. плата зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	23-01	Насос НЦС-4 0=60м3/ч, п.06-060 Н=21,7м с бензино- вым двигателем 7-281-1М к=0,75	УД-2-М1 п=3000 об/мин	к-т	I	0,17	-	275	19,2	10,58	2,63 1,19	275	19	11	3 1
---	-------	--	--------------------------	-----	---	------	---	-----	------	-------	--------------	-----	----	----	--------

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

2	ЦМО № 7	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт. ч.	32	-	-	-	0,0325	-	-	-	1	-	-
3	8-48I- I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	1	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
Итого		руб									275	21	12	<u>3</u> 1
Начисления на основную плату 80%												10		
Итого по разделу I		руб									275	31	12	<u>3</u> 1

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

П. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

М1

4	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб diam. 426x6 мм	т	2,3	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	85	59	21/11
---	---------	--	---	-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	-------

5	I2-2-9	М3 Трубопроводы из стальных электро- сварных труб diam. 325x4 мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>1</u> -
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---------------

6	I2-2-I0	То же, diam. 426x6 мм	"	0,62	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	23	16	<u>6</u> 3
---	---------	--------------------------	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

М4

7	I2-2-I0	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб diam. 426x6 мм	"	0,63	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	23	16	<u>6</u> 3
---	---------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

902-3-20 Лх. УП.84, ч.П

40

18120-10

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

8 12-2-8 Трубопроводы из сталь-
 ных электросварных
 труб diam. 108x3 мм т 0,3 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 24 19 4/2

9 12-2-8 Трубопроводы из сталь-
 ных электросварных
 труб diam.
 159x4 мм т 0,03 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 2 2 -

10 12-802-5 Задвижка 30ч476р
 diam. 100мм шт 4 - - - 7,52 3,38 $\frac{0,32}{0,04}$ - 30 14 $\frac{1}{-}$

И2

11 12-2-8 Трубопроводы из сталь-
 ных электросварных
 труб diam. 159x4мм т 0,82 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 64 51 $\frac{11}{6}$

И4

12 12-2-9 Трубопроводы из сталь-
 ных электросварных
 труб diam. 273x4мм т 0,16 - - - 51,1 37,2 $\frac{10,8}{5,85}$ - 8 6 $\frac{2}{1}$

902-3-20 Ал.УП.84 ч.П

4I

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I3 I2-2-8 Трубопроводы из
 стальных электро-
 сварных труб
 diam. 159x4мм т 0,08 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 6 5 $\frac{1}{-}$

И6

I4 I2-2-8 Трубопроводы из
 стальных электро-
 сварных труб
 diam. 108x3мм т 0,02 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 2 1 -

I5 I2-2-8 То же, diam.
 133x3,5 мм т 0,58 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 46 36 $\frac{8}{4}$

И10

I6 I2-2-8 Трубопроводы из
 стальных электро-
 сварных труб
 diam. 159x4 мм т 0,65 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 51 41 $\frac{9}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 108х3 мм	т	0,11	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	9	7	<u>1</u> -
18	I2-2-7	То же, диам. 60х2,5 мм	т	0,08	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	8	6	<u>1</u> -
19	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам. 100мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	60	27	<u>3</u> -
20	I2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб д. 108х3мм	т	0,36	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	28	22	<u>5</u> 3
21	I2-802-5	Задвижка 30ч47бр диам. 100мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	60	27	<u>3</u> -
22	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 325х4мм	т	2,53	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	129	94	<u>27</u> 15

902-3-20 Ал.УП.84;ч.П

43

{8120-10

 I - - - 2 - - - 3 - - - 4 - - - 5 - 6 - - - 7 - - - 8 - 9 - - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - - 14 - 15 -

23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.219х4мм	т	1,91	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	98	71	$\frac{21}{11}$
		А0												
24	I2-2-9	То же, диам. 325х4 мм	"	0,6	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	31	22	$\frac{6}{4}$
25	I2-2-9	То же, диам. 273х4 мм	"	1,1	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	56	41	$\frac{12}{6}$
26	I2-2-9	То же, диам. 219х4 мм	"	2,61	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	133	97	$\frac{28}{15}$
27	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159х4 мм	т	0,13	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	10	8	$\frac{2}{1}$

902-3-20 Ал.УП.84 ч.2			44							18120-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	12-2-8	То же, диам. 108х3 мм	т	0,25	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	20	16	$\frac{3}{2}$
29	12-2-7	То же, диам. 89х2,8 мм	т	0,92	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	90	73	$\frac{13}{7}$
30	12-2-7	То же, диам. 60х2,5 мм	т	1,09	-	-	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	107	86	$\frac{16}{8}$
31	12-2-3	То же, диам. 25х2,2 мм	т	0,17	-	-	-	221	207.	$\frac{6}{1,6}$	-	38	35	1/-
32	12-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15х418р диам..25 мм	шт	12	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
33	I2-802-7	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		19	10	<u>1</u> -
34	I2-802-5	То же, диам. 100 мм	"	1	-	-	-	7,52	3,38	0,32		8	3	-
35	-"-	То же, диам. 80 мм	"	9	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	68	30	<u>3</u> -
36	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	"	8	-	-	-	2,08	1,71	0,06	-	17	14	-
б) материалы, не учтенные ценником на монтаж														
37	Сб.цен. ч У р. IX п.3392	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.426х6 мм (370+(370-364). .3).0,88	т	3,55	-	-	-	341,4	-	-	-	1212	-	-

902-3-20

УП.84.ч.2

46

18120-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
38	Сб.цен, ч.у р. IX п.3377 п.3378	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.325х4 мм (356+(356-349). .4).0,88	т	3,17	-	-	-	337,9	-	-	-	1071	-	-
39	-"- п.3368 п.3369	То же, диам. 273х4 мм	"	1,24	-	-	-	354,6	-	-	-	440	-	-
40	-"- п.3358 п.3359	То же, диам. 219х4 мм	"	4,52	-	-	-	356,4	-	-	-	1611	-	-
41	-"- п.3348 п.3349	То же, диам. 159х4 мм (428+(428-417). .0,5).0,88	т	1,71	-	-	-	381,5	-	-	-	652	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Сб.цен.ч.У р. IX п.3340 п.3341	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 133х3,5 мм (455+(455-428). .0,5).0,88	т	0,58	-	-	-	436	-	-	-	253	-	-
43	-"- п.3333 п.3334	То же, диам. 108х3 мм (492+(492-455). .0,88	т	1,03	-	-	-	465,5	-	-	-	479	-	-
44	-"- п.3326 п.3327	То же, диам. 89х2,8 мм (530+(530-508). .0,7).0,88	т	0,91	-	-	-	480	-	-	-	437	-	-
45	-"- п.3321 п.3322	То же, диам. 60х2,5 мм	т	1,17	-	-	-	532,4	-	-	-	623	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

46	Сб.цен.ч.І п.353	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.25х2,2 мм	м	125	-	-	-	0,6	-	-	-	75	-	-
47	24-15 стр.96	Перфорация труб диам.60 и 25мм	м2	18	-	-	-	0,55	-	-	-	10	-	-
48	23-07 п-І-І096	Задвижка клино- вая с неподвижным шпинделем 30ч47бр диам. 150 мм 66.І,098	шт	2	-	-	-	72,5	-	-	-	145	-	-
49	-" п.І-І095	То же, диам. 100 мм 40.І,098	"	17	-	-	-	43,9	-	-	-	746	-	-

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	23-07 п. I-1094	Задвижка клино- вая с невыдвиж- ным шпинделем 30ч47бр диам. 80 мм 32. I, 048	шт	9	-	-	-	-	35,1	-	-	-	-	-	316	-	-
51	-"- п. I-1093	То же, диам. 50 мм 22. I, 098	"	8	-	-	-	-	24,2	-	-	-	-	-	194	-	-
52	Сб.цен. ч. III п. III	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	шт	12	-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	-	19	-	-
53	Номен. перечень Кучин.3-да	Плиты шамотные пористые филтрас- ные 300х400х35 цена: 0,65. I, 4. I, 25	шт	845	-	-	-	-	1,14	-	-	-	-	-	963	-	-
54	18-27-4	Загрузка плит	м3	2,7	-	-	-	-	13,2	7,14	<u>5,95</u> 2,36	-	-	-	36	19	<u>16</u> 6

902-3-20 Ал.УП.84. ч.П

50

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

55 Сб.цен.
 ч.П
 п.2019
 9-153
 к=1,086

Опоры
 (356+25,9).
 .1,086

т 0,07 - - - 414,7т 16,1 5,4 - 29 1 -

Начисления на
 основную заработ-
 ную плату 80% руб

230
 113

Итого руб

11424 973

III. Строительные работы

56 15-613
 15-164-7

Окраска труб
 масляной краской
 за 2 раза

м2 684 - - - 0,39 0,21 - - 266 144 -

Итого руб

266 144 -

Накладные расходы % 16,5

44

Итого по разделу III руб

310 144 -

902-3-20 Ал.УП.84.ч.П

5I

18120-10

 I _ _ _ 2 _ _ _ 3 _ _ _ 4 _ _ _ 5 _ _ _ 6 _ _ _ 7 _ _ _ 8 _ _ _ 9 _ _ _ 10 _ _ _ 11 _ _ _ 12 _ _ _ 13 _ _ _ 14 _ _ _ 15 _ _ _

Итого руб 275 11765 1129 233
 114

Заласные части 2% 6

Итого руб 281 11765 1129 233
 114

Тара и упаковка 2% 6

Итого руб 287 11765 1129 233
 114

Транспортные
расходы 4% 11

Итого руб 298 11765 1129 233
 114

Заготовительно-
складские расходы 1,2% 4

Итого руб 302 11765 1129 233
 114

902-3-20 Ал.УП.84, ч.2

52

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Комплектация (от
итога с запчастя-
ми)

0,7%

2

Итого

руб

304	11765	1129	<u>233</u>
			114

Отклонения по зара-
ботной плате

руб

Материалы, неучтен-
ные ценниками

Итого

руб

304	11765	1129	<u>233</u>
			114

Плановые накоп-
ления

8%

941

Итого

руб

304	12706	1129	<u>233</u>
-----	-------	------	------------

Всего

руб

13010			<u>114</u>
-------	--	--	------------

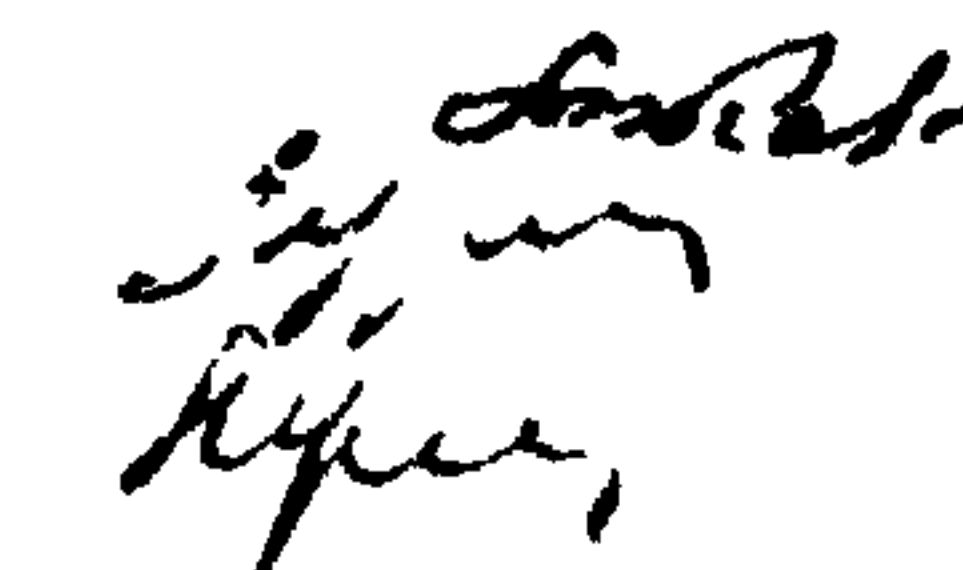
в том числе:

нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы



Т.Марина



Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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

Сметная стоимость 4,00 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,45 тыс.руб.

в) строит.работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,49 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,61 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация ТХ26-28
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обо- рудо- вания	монтажных работ			обо- руд.	монтаж. работ		
					ед. изм.	общая		все- го	в т.ч. основ- ная зар- плата	э.машин в т.ч. зараб. плата		всё- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 I-100 39-I 39-I-I к-I,086	Затвор щитовой для лотка 450x500 132.I,086	шт	8	0,039	0,31	1588г	143,4г	49,8	20,3 7,2	492	44	15	6 2

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

54

48120-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

2	29-03-19 2-100 39-1 39-1-1 к=1,086	Затвор щитовой для лотка 300х600	шт	4	0,034	0,14	1588т	1434	49,8	20,3	222	20	7	$\frac{3}{1}$
3	-"	Затвор щитовой для трубы диам. 400 мм	"	4	0,044	0,18	1588т	1434	49,8	$\frac{20,3}{7,2}$	286	26	9	$\frac{4}{1}$
4	Сб.цен. ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Устройство для удаления плаваю- щих веществ (441+50,2).1,086	"	4	0,06	0,24	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	128	6	$\frac{1}{1}$
5	29-03-19 п.2-100 39-1 39-1-1 к=1,086	Щитовой затвор с подвижным водосливом	шт	16	0,038	0,61	1588т	143,4	49,8	$\frac{20,3}{7,2}$	969	87	30	$\frac{12}{54}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Форсунка эр- лифта diam. 150 мм	шт	8	0,028	0,22	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	117	6	$\frac{1}{-}$
7	23-03-П п.02-001a 18-1-1	Воздухоотде- литель diam. 150 мм	"	8	0,041	0,33	2160	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	713	129	70	$\frac{9}{5}$
8	-"-	То же, 60x2,5	шт	4	0,008	0,032	2160т	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	69	64	35	$\frac{5}{3}$
9	Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Эрлифт 60x2,5	шт	4	0,036	0,14	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	75	4	$\frac{1}{-}$
10	-"-	Форсунка эр- лифта 60x2,5	шт	4	0,007	0,028	-	533,4	25,1т	$\frac{4,42}{1,32}$	-	15	1	-

902-3-20 Ал. УП.84,ч.

56

18120-10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

II Сб.цен. Труба Вентури
ч.П п.2114 diam.300 шт I 0,17 - - 533,4 25,1т 4,42
9-122 I,32 - 91 4 I
-

12 15-612 Окраска метал-
15-164-2 локоноструций 100м2 0,5 - - - 26,6 6,6 0,79
0,24 - 13 3 -

13 13-119 Покрытие эмалью
13-157 ХВ-1100 красно-
к=2 коричневый в
2 слоя по грунту
ФЛ-03к 100м2 0,04 - - - 37,6 4,03 0,54
I2+I2,8.2 0,16 - 2 - -

Итого руб 2751 811 190 43
17

Накладные рас-
ходы 16,5%

2

Начисления на
основную заработ-
ную плату 80%
105.0,8

84

18120-10

Комплектация от итого с зап- частями	0,7 %	20
--	-------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб	3032	897	190	<u>43</u> 17
-------	-----	------	-----	-----	-----------------

Отклонения по
заработной
плате руб

Материалы, не-
учтенные ценниками

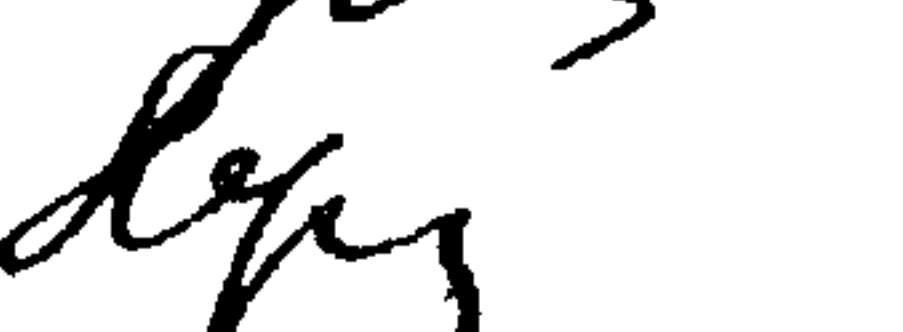
Итого	3032	897	190	<u>43</u> 17
-------	------	-----	-----	-----------------

Плановые накопления	8%	72
------------------------	----	----

Итого	3032	969	190	<u>43</u> 17
Всего	4001			

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук.группы

	Т.Марина
	Т.Калинина
	Т.Бурлова
	Г.Лущина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

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

Сметная стоимость 7,46/7,95 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,55/0,42 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 3,04/2,25 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,55/0,42 руб.

Основание: КЖВ,44-51

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-237 6-28-I ССЦ т. I П1-5, I+7	Устройство лотков железобетонных из бетона М-200 цена: 72,7-(31, I- 27,4)х1,0	м3	11,30	69,00	780			
				12,10		835			

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

60

18120-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	4,86	441,00	2143			
3	124-16	Арматура класса АІ	т	<u>1,67</u> 1,70	270,00	<u>451</u> 459			
4	22-362 22-22-5	Сальники Д100-250 мм	т	0,02	777,00	16			
5	22-363 22-22-6	То же, д 300-600мм	т	1,01	634-00	640			
6	7-355 7-25-5	Установка прямо- угольных лотков сечением до 0,2м2	м3	<u>16,20</u> 18,92	17,20	<u>279</u> 325			
7	ССЦ тІ П9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200	м3	<u>16,20</u> 18,92	70,70	<u>1145</u> 1338			

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

6I

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I47-I	Арматура А-I	100кг	<u>3,14</u> 4,43	22,90	<u>72</u> 101			
9	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>1,13</u> 1,36	25,00	<u>28</u> 34			
10	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	<u>4,04</u> 4,71	32,10	<u>130</u> 151			
11	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,55</u> 0,63	41,30	<u>23</u> 28			
12	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,55</u> 0,63	17,80	<u>10</u> 11			
13	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	<u>2,87</u> 3,43	41,30	<u>119</u> 142			

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

14	147-29	Металлизация закладных деталей дополнитель- ных 100кг		2,87 3,43	17,80	51 61
15	II-II II-I-II	Устройство подстила- ющих слоев бетонных М100 по дну лотков м3		0,22	29,30	6
16	6-125 6-13-I ССЦ-т. I П1-27, I- 29	Устройство торцевых лотков из бетона м3 М-100		0,08	80,96	6
17	II-II II-I-II	Устройство подстила- ющих слоев бетонных М100 по грунту м3		0,46	29,30	13
18	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернит- ного шнура 100м		0,30	42,30	13

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Итого по смете:	руб	<u>5925</u> 6320
Накладные расходы 16,5%	руб	979/1045
Плановые накопления - 8%	руб	554/589
Всего по смете	руб	7458/7954

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

Главный инженер проекта

Т.Марина

Т.Марина

Зам.начальника отдела смет
и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

И.Булдакова

И.Булдакова

проверил

Т.Калинина

Т.Калинина

Перфорация инженер

Е.Новикова

Е.Новикова

проверил рук. группы

Л.Шомина

Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания на общестроительные работы
6-ти метровой вставки аэробного стабилизатора

Основание: КЖ53
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 27,13 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 23,80 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 118,99 руб.
3. 1 м3 объема здания 23,80 руб.

№ № прейск. пп УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
					Всего	нормат. условно- чистая продук- ция Прямые затраты	в том числе:	
						основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								10

Раздел I. Земляные работы

I I-230	Срезка растительного	1000м3	0,05	159,06	8				
I-237 т.ч.	грунта бульдозером								
п. I. II	с перемещением до								
к=1, I	50 м								
I-29-I	цена: (33,8+27,7.4)х								
I-29-8	х I, I								

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2	I-I74 т.ч. п. I. II к=1,15 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м3	0,05	149,66	7			
3	310-I	Перевозка грунта до I кг	т	60,48	0,29	18			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,05	11,62	1			
5	I-I75 т.ч. п. I. II к=1,15 I-22-I4	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	1,10	178,21	195			
6	I-960 т.ч. 3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100м3	0,77	89,40	69			

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

7	310-I	Перевозка грунта до I км	т	1918,87	0,29	556			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт 2 группы цена: 13,20+11,34x0,1	1000м3	1,10	14,33	16			
9	I-I75 т.ч. п. I. II к-1,15 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,17	178,21	30			
10	310-I	Перевозка грунта до I км	т	293,47	0,29	85			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

II	I-257 I-268 т.ч. п.1.11 к=1,1 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт бульдозерами грунт 2 группы с пере- мещением до 20 м цена: (18,9+10,8) x x 1,1	1000м3	0,13	32,67	4	
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м3	0,34	46,00	15	
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунт 2 группы	100м3	1,34	9,69	13	
Итого по разделу I			руб			1017	

Раздел 2. Фундаменты

I4	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,29	43,30	99	
I5	II-II II-1-II ССЦ П1-13,1-15	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена: 29,3-(26,3-25,3)x x 1,02	м3	22,92	28,28	648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	100м ²	2,29	99,10	227			
		Итого по разделу 2	руб			974			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
17	6-24I 6-28-5 ССЦ т.ч. п. I-17, I-19	Днища плоские ж/б в соору- жениях водопровода и ка- нализации из бетона М-200 м ³ цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015		75,80	35,34	2679			
18	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,92	270,00	1328			
19	I24-I7	Арматура класса A2	т	7,41	256,00	1897			
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,79	441,00	348			
21	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до 15 м ²	м ³	27,00	11,70	316			

902-3-20 Ал.УП.84.ч.П

69

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

22 7-350 Установка панелей
 7-24-II перегородок м3 32,00 12,60 403

23 ССЦ-т. I Стоимость стеновых
 п 8-260 панелей массой до
 5 т м2 228,80 23,20 5308

24 ССЦ т. I То же, массой свыше
 п 8-270 5 т м2 143,00 23,90 3418

25 6-240 Устройство угловых
 6-28-4 участков стен из бе-
 ССЦ тона М-200 м3 22,40 59,34 1329
 тип I-29, I-
 3I цена: 63,4-(33,3-29,3).
 . 1,015

26 I24-I6 Арматура класса AI т 0,24 270,00 65

27 I24-I8 Арматура класса A3 т 0,80 283,00 226

902-3-20 Ал. УП.84,ч.П

70

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

28	6-83 6-9-7	Установка заклад- ных 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 п8-503	Стоимость плоских плит площ. до 3м2 из бето- на М-300	м3	1,68	60,80	102
31	147-1	Арматура А-1	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
35	6-161 6-15-2	Устройство балок перекры- тий, подкрановых и обвязоч- ных железобетонных из бе- тона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500мм	м3	0,66	50,50	33

902-3-20 Ля. УП.84,ч.П

71

18120-10

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

36 124-7 Арматура класса АІ т 0,04 253,00 10

37 6-83 Установка закладных
6-9-7 деталей весом до 4 кг т 0,05 441,00 22

Итого по разделу 3 руб 17574

Раздел 4. Металлоконструкции

38 9-46 Лестницы, площадки,
9-7-І перила т 0,44 59,38 26

цена: 58+13,8x0,1

39 121-1981 Стоимость ограждений
для лестниц и площадок
из гнутых профилей с
окраской т 0,44 327,00 144

40 9-94 Установка металло-
9-12-І конструкций опор под
лотки т 0,82 30,07 25

цена: 29,2+8,7x0,1

 I - 2 - 3 - - - - 3 - - - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - - 9 - - 10 - - -

4I 12I-I797 Стоимость металло-
 конструкции опор с
 окраской т 0,82 278,00 228

Итого по разделу 4 руб 423

Раздел 5. Полы

42 II-69 Устройство покрытий
 II-II-3 цементных толщиной
 20 мм 100м2 0,14 84,70 12

Итого по разделу 5 руб 12

Раздел 6. Отделочные работы

43 6-247 Торкретирование повер-
 6-249 хности с пескоструйной
 6-29-2 обработкой, толщиной
 6-29-3 слоя 25 мм в емкостных
 сооружениях высотой
 до 4 м м2 439,00 3,52 1545

цена: 3,08+0,44

Итого по разделу 6 руб 1545

 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -

Раздел 7. Разные работы

44	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	100м3	0,03	74,50	2
45	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. 100 мм под отмостку цена: 230-9,06х2	100м2	0,12	211,88	25
46	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Асфальтобетонной покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,12	130,70	16
	Итого по разделу 7		руб			43
	Итого по смете		руб			21588
	в т.ч. металло- конструкции		руб	423		
	Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%		руб			3492

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

Накладные расходы на ме-
таллоконструкции - 8,6% руб

36

Плановые накопления - 8% руб

2009

ВСЕГО по смете руб

27125

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Т.Марина



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 № 4-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки".
Вариант без первичного отстаивания.
На общестроительные работы 3 метровой вставки авротенков

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 16,65 руб.

2. 1 м² общей площади здания 83,25 руб.

3. 1 м³ объема здания 16,65 руб.

Основание: КМ54
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230								
	I-237								
	т.ч.п. I. II	Срезка растительного							
	к-1, I	грунта с перемещением							
	I-29-I	до 50 м бульдозером	1000м ³	0,02	159,06	3			
	I-29-8	цена: (33,8+27,4.4)хI, I							

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2	I-I74 т.ч.п. I. II к=1,15 I-22-13	Погрузка раститель- ного грунта на автомобили-само- свалы цена: 131+124,39х х0,15	1000м3	0,02	149,66	3
3	310-I	Перевозка грунта до 1 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: 10,7+9,26х0,1	1000м3	0,02	11,62	1
5	I-I75 т.ч. п. I. II к=1,15 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09х х 0,15	1000м3	0,55	178,21	98

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

77

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 I-960 Добор грунта вручную 100м³ 0,38 89,40 34
 т.ч. 3,67
 I-80-2 цена: 74,5хI,2

7 3I0-I Перевозка грунта до I км т 959,44 0,29 278

8 I-I95 Работа на отвале при достав-
 I-25-2 ке грунта автотранспортными
 средствами грунт 2 группы 1000м³ 0,55 14,33 8
 цена: 13,20+11,34х0,1

9 I-I75 Разработка грунта экска-
 т.ч. ваторами с ковшоммести-
 п. I. II мостью 0,5 м³ с погрузкой
 к- I, I5 на автомобили-самосвалы
 I-22-14 грунт 2 группы для обрат-
 ной засыпки 1000м³ 0,08 178,21 15
 цена: 156+148,09х0,15

10 3I0-I Перевозка грунта до I км т 146,74 0,29 43

I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

II	I-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт т.ч.п.и.
----	-------	--

Раздел 2. Фундаменты

I4	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	1,15	43,30	50
	II-1-2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	II-II II-I-II ССЦ II-13, I- 15	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона М-50 по грунту цена: 29,3-(26,3-25,3)х х 1,02	м3	11,46	28,28	324			
16	II-12 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	100м2	1,15	99,10	114			
		Итого по разделу 2	руб			488			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
17	6-24I 6-28-5 ССЦ т. I п. I-17, I-19	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бе- тона М-200 цена: 39,3-(32,1-28,2)х х 0,015	м3	42,70	35,34	1509			
18	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,24	270,00	605			
19	I24-I7	Арматура класса A2	т	3,71	256,00	950			

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

80

18120-10

 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 -----

20	7-347 7-24-8	Установка панелей стен площадью до 12 м ²	м ³	3,38	14,20	48
21	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до 15 м ²	м ³	8,10	11,70	95
22	ССЦ т. I П8-260	Стоимость стеновых панелей массой до 5т	м ²	21,46	23,20	498
23	ССЦ т. I П8-270	То же, массой свыше 5 т	м ²	42,90	23,90	1025
24	7-366 7-26-8	Установка плит пок- рытий	шт	81,00	7,20	583
25	ССЦ т. I П8-503	Стоимость плоских плит пл. до 3 м ² из бетона М-300 м ³		4,28	60,80	260
26	И47-1	Арматура А I	100кг	1,26	22,90	29
27	И47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	25,00	4

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

81

18120-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
28	I47-I5	Проволочная арматура 8-I	100кг	0,04	32,10	1			
29	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,25	41,30	10			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,25	17,80	4			
31	7-362 7-26-4	Укладка балок	шт	3,00	3,31	10			
32	ССЦ т.1 п.9-284	Стоимость ж/б балок Б1 и Б2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82х2	м3	0,35	68,66	24			
33	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,20	22,90	5			
34	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,47	25,00	12			
35	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,47	41,30	19			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,47	17,80	3			
37	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 под фильтровые лотки	м3	4,86	29,30	142			

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

82

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

38 II-16 Устройство гидроизоля-
 II-3-1 ции из гидроизола 100м2 0,19 118,00 22

39 7-355 Установка прямоугольных
 7-25-5 лотков сечением до
 0,2 м2 м3 1,12 17,20 19

40 ССЦ т.1 Стоимость фильтросных
 п.9-232 лотков ЛФ1 (60 шт) из
 бетона М-200 м3 1,12 70,70 79

41 I47-1 Арматура А-1 100кг 0,84 22,90 19

42 6-90 Заделка стыков фильтрос-
 6-11-1 ных лотков бетоном М-300 м3 0,56 37,61 21
 ССЦ т.1
 п.1-3,1-7 цена: $32,2 + (31,1 - 25,8) \times 1,02$

Итого по разделу 3

руб

6001

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 4. Metalлоконструкции

43 9-46 Лестницы, площадки, перила т 0,22 59,38 13
9-7-1 цена: 58+13,8x0,1

44 121-1981 Стоимость ограждений для
лестниц и площадок из гну- т 0,22 327,00 72
тых профилей с окраской

Итого по разделу 4 руб 85

Раздел 5. Поды

45 II-69 Устройство покрытий це- 100м2 0,20 84,7 17
II-II-3 ментных толщиной 20 мм

Итого по разделу 5 руб 17

Раздел 6. Отделочные работы

46 6-247 Торкретирование поверхности с
6-249 пескоструйной обработкой, толщ.
6-29-2 слоя 25мм в емкостных сооруже- м2 99 3,52 348
6-29-3 ниях высотой до 4м
цена: 3,08+0,44

Итого по разделу 6 руб 348

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 7. Разные работы

47	13-254 13-32-1	Устройство водослива из оргстекла цена: $10,1 + (3000 - 931) \times$ $\times 0,0075$	м2	3,36	25,62	86
48	I-960	Устройство корыт под отмостку	100м3	0,02	74,50	I
49	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание из щебня толщ. 100 мм под отмостку цена: $230 - 9,06 \times 2$	100м2	0,06	211,88	13
50	27-169	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,06	130,70	8
	Итого по разделу 7		руб			108
	Итого по смете		руб			7553

902-3-20 Ал. УП.84,ч.П

85

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

в т.ч. металлоконструк-
ции

руб

85

Накладные расходы на
общестроительные работы
- 16,5%

руб

1232

То же, на металлоконструк-
ции - 8,6%

руб

7

Плановые накопления 8%

руб

703

Всего по смете:

руб

9495

Главный инженер проекта

Т.Марина

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер

И.Булдакова

проверил

Т.Калинина

Перфорация:

подготовил инженер

Е.Новикова

проверил рук. группы

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

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

Основание: КМ54
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистой продукции тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,47 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 2,37 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,47 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7-355 7-25-5	Установка прямоуголь- ных лотков сечением до 0,2 м2	м3	1,60	17,20	28			
2	ССЦ т.1 п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200	м3	1,60	70,70	113			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,36	22,90	8			
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,39	32,10	13			
5	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,05	41,30	2			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1			
7	I47-24	Закладные детали дополнительных	100кг	0,80	41,30	33			
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,80	17,80	14			
		Итого по смете	руб			212			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

Накладные расходы 16,5% руб 35

Плановые накоп-
ления 8% руб 20

Всего по смете руб 267

Главный инженер проекта



Т.Марина

Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил



И.Булдакова



Т.Калинина

Перфорация: инженер
проверил рук. группы



Е.Новикова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки"
Вариант без первичного отстаивания
на общестроительные работы 3 метровой вставки
аэротенка с деформационным швом

Сметная стоимость 11,73

Нормативно-условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 20,58 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 102,89руб.

3. 1 м3 объема здания 20,58 руб.

Основание: КМ20,55
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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+27,7.7,4)х х I, I	1000м3	0,02	159,06	3			
---	--	--	--------	------	--------	---	--	--	--

 - 1 - - 2 - - 3 - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - -

2	I-I74 т.ч.п. I. II к-1, I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы	1000м3	0,02	149,66	3
		цена: 131+124,39x0,15				
3	310-I	Перевоска 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	1000м3	0,02	11,62	1
		цена: 10,7+9,26x0,1				
5	I-I75 т.ч.п. I. II к-1, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- моби-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,55	178,21	98
		цена: 156+148,09x x 0,15				

902-3-20 Ал.УП.84.ч.П

91

18120-10

 - 1 - - 2 - - - 3 - - - - 4 - - - 5 - - - 6 - - - 7 - - - 8 - - - - 9 - - - 10 - -

6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вруч- нун цена: 74,5x1,2	100м3	0,8	89,40	34	
7	310-1	Перевозка грунта до 1 км	т	959,44	0,29	278	
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,20+11,34x0,1	1000м3	0,55	14,33	8	
9	I-175 т.ч.п.1.11 к-1,15 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалами грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,08	178,21	15	

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

10 310-1 Перевозка грунта
 до 1 км т 143,74 0,23 43

11 I-257 Засыпка траншей и котло-
 I-268 ванов мощностью до 59квт
 т.ч. бульдозером грунт 2 груп-
 п. I. II пы с перемещением до
 к=1,1 20 м 1000м3 0,07 32,67 2
 I-31-2 цена: (18,9+10,8)х1,1
 I-31-13

12 I-968 Засыпка вручную
 I-81-2 грунт 2 группы 100м3 0,17 46,00 8

13 I-1184 Уплотнение грунта
 I-118- пневматическими трам-
 IO бовками грунт 2 группы 100м3 0,67 9,69 6

Итого по разделу I руб 505

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 2. Фундаменты

I4	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м3		I,15	43,30	50
I5	II-II II-1-II ССЦ I-13, I- II-13, I-15	Устройство подстилающих слоев бетонных из бе- тона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х 1,02	м3	11,46	28,28	324
I6	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 7 мм	100м2	I,15	99,10	114
		Итого по разделу 2	руб			488
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ т. I п. I-I7, I-I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 цена: 39,3-(32,1-28,2)х х 1,015	м3	40,00	35,34	1414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	124-16	Арматура класса AI	т	3,10	270,00	837			
19	124-17	Арматура класса A2	т	3,25	256,00	832			
20	6-240 6-28-4 ССП т. I м. I-29, I -31	Устройство угловых участков стен из бе- тона М-200 цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times$ $\times 1,015$	м3	16,80	59,34	997			
21	124-16	Арматура класса AI	т	0,44	270,00	119			
22	124-18	Арматура класса A3	т	2,82	283,00	798			
23	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	22,00	7,20	158			
24	ССП т. I 12-503	Стоимость плоских плит пл. до 3м2 из бетона М-300	м3	0,96	60,80	58			

902-3-20 Ал.УП.84 ч.П

95

18120-40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,33	22,90	30			
26	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,29	25,00	7			
27	I47-I5	Проволоочная арматура В-I	100 кг	0,04	32,10	1			
28	I47-24	Закладные детали	100кг	0,26	41,30	11			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,26	17,80	5			
30	7-362 7-26-4	Укладка балок	шт	6,00	3,31	20			
31	ССЦ т.1 п.9-284	Стоимость ж/б балок Б1 и В2 из бетона М-200 цена: 70,3-0,82x2	м3	0,46	68,66	32			

902-3-20 Ал. УП.84 ч.П

96

18120-10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

32 I47-I Арматура А-I 100кг 0,28 22,90 6

33 I47-8 Арматура А-3 100 кг 0,59 25,00 15

34 I47-24 Закладные детали 100 кг 0,62 41,30 26

35 I47-29 Металлизация закладных
деталей 100 кг 0,62 17,80 11

36 II-II Устройство подстилающих
II-I-II слоев бетонных М100 под
фильтросные лотки м3 4,86 29,30 142

37 II-I6 Устройство гидроизоляции
II-3-I из гидроизола 100м2 0,19 118,00 22

38 7-355 Установка прямоугольных
7-25-5 лотков сечением до 0,2 м2 м3 1,12 17,20 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

39	ССЦ т. I п. 9-232	Стоимость фильтросных лотков ЛФ I (60 шт) из бетона М-200	м3	1,12	70,70	79
----	----------------------	---	----	------	-------	----

40	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,84	22,90	19
----	-------	--------------	-------	------	-------	----

41	6-90 6-II-I ССЦ т. I п. I-3, I-7	Заделка стыков фильтросных лотков бетоном М-300 цена: $32,2 + (31,1 - 25,8) \times 1,02$	м3	0,56	37,61	21
----	---	--	----	------	-------	----

	Итого по разделу 3	руб				5679
--	--------------------	-----	--	--	--	------

Раздел 4. Metalлоконструкции

42	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила цена: $58 + 13,8 \times 0,1$	т	0,22	59,38	13
----	---------------	--	---	------	-------	----

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

43 121-1981 Стоимость ограждений для
 лестниц и площадок из
 гнутых профилей с окрас-
 кой т 0,22 327,00 72

Итого по разделу 4 руб 85

Раздел 5. Полы

44 II-69 Устройство покрытий
 II-II-3 цементных толщиной
 20 мм 100м2 0,23 84,7 19

Итого по разделу 5 руб 19

Раздел 6. Отделочные работы

45 6-247 Торкретирование поверхности
 6-249 с пескоструйной обработкой,
 6-29-2 толщиной слоя 25 мм в емкос-
 6-29-3 тных сооружениях высотой до
 4 м м2 199,00 3,52 700
 цена: 13,08+0,44

902-3-20 Ал.УП.84 ч.П

99

18120-10

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

46 15-201 Штукатурка фасадов
 15-51-1 улучшенная цементно-
 известковым раствором 100м2 0,08 85,30 7

Итого по разделу 6 руб 707

Раздел 7. Разные работы

47 13-254 Устройство водослива
 13-32-1 из оргстекла м2 3,36 25,62 86

цена: $10,1 + (3000 - 931) \times 0,0075$

48 41-49 Устройство уплотнения из
 41-7-5 досок в деформационном
 шве днища 100м 0,38 914,00 357

49 41-48 Зачеканка просмаленной
 41-7-4 пеньковой прядью дефор-
 мационных швов в днище
 и стенах 100м 0,48 3000,00 1428

902-3-20 Ля.УП.84 Ч.П

100

18120-10

 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 -----

50 41-51 Прокладка резиновая для
 41-7-7 гидроизоляционных шпонок 100м 0,48 66,50 32

51 26-52 Заделка асбестоцемент-
 26-11-3 ным раствором деформа-
 ционных швов 100м2 0,02 96,40 2

52 1-960 Устройство корыт под
 1-80-2 отмоску 100м3 0,02 74,50 1

53 27-173 Устройство корыт под
 27-174 отмоску 100м3 0,06 211,88 13
 27-43-1
 27-43-2

54 27-169 Асфальтобетонной покры-
 27-172 тие отмоски толщ.25мм 100м2 0,06 130,70 8
 27-42-1
 27-42-2 цена: 156-25,3

Итого по разделу 7

руб

1917

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

101

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

Итого по смете	руб	9400
в т.ч. металлоконструкции	руб	85
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	1537
То же, на металло- конструкции - 8,6%	руб	7
Плановые накопления - 8%	руб	876
Всего по смете	руб	11820

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела
 смет и ПОС



Т.Марина



Т.Калинина

Исходные данные:
 составил ст.инженер
 проверил
 Перфорация инженер
 проверил рук.группы



И.Булдакова



Т.Калинина



В.Микулова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-6

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической
очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17,
25 тыс.м3/сутки"

Вариант без первичного отстаивания.

На общестроительные работы 6 метровой вставки
вторичного отстойника

Основание: КМ56
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 48,72 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 37,48 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 213,68 руб.

3. 1 м3 объема здания 37,48 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, (рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						все- го	нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч.п. I. II к=1, I I-29-I I-29/8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7.4)х х 1, I	1000м3	0,05	159,06	8			
---	--	---	--------	------	--------	---	--	--	--

902-3-20 Ал. УП.84, ч.2

103

18120-10

 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 -----

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 достав- ке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,05	I I,62	I
5	I-I75 т.ч. п. I-II к=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,7I	I78,2I	306

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

6	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2	I00м3	I,20	89,40	I07
7	310-I	Перевозка грунта до I км	т	2997,12	0,29	869
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 2-3 группы цена: I3,20+II,34х0,I	I000м3	I,7I	I4,33	25
9	I-I75 т.ч.п.I.II к-I,15 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09х0,I5	I000м3	0,50	I78,2I	90

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

105

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

10 310-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-31-2 Засыпка траншей и котлова-

I-31-13 нов мощностью до 59 кВт

бульдозерами грунт 2 группы

с перемещением до 20м
цена: (18,9+10,8)хI, I

1000м3 0,40 32,67 13

12 I-968 Засыпка вручную грунт
I-81-2 2 группы

100м3 1,01 46,00 46

13 I-II84 Уплотнение грунта пневма-
I-II8-10 тическими трамбовками
грунт 2 группы

100м3 4,02 9,69 39

Итого по разделу I

руб

1783

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

106

18120-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 2. Фундаменты

I4 II-2 Уплотнение грунта щебнем 100м2 2,72 43,30 118
II-I-2

I5 II-II Устройство подстилающих
II-I-II слоев бетонных из бе-
ССЦ тона М-50 по грунту м3 136,20 28,28 3852
п. I-13,
I-I-5 у цена: 29,3-(26,3-25,3)х
х 1,02

I6 II-I2 Асфальтобетонный раствор
II-2-I толщ. 7 мм 100м2 2,72 99,10 270

Итого по разделу 2

руб

4240

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

I7 6-243 Устройство днищ бункерного
6-28-7 типа из бетона М-200 м3 338,40 46,00 15566
ССЦ т. I
п. I-I7, I- цена: 49,9-(32,1-28,2)х
I9 х 1,0

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

107

18120-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I24-I6	Арматура класса AI	т	14,89	270,00	4020			
19	I24-I6	Арматура класса A-2	т	25,33	256,00	6484			
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18			
21	7-348 7-24-9	Установка панелей стен площадью до 15 м2	м3	23,10	11,70	270			
22	ССЦ т.1 п.8-270	Стоимость стеновых панелей массой свыше 5 т	м2	125,20	23,90	2992			
23	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	6,00	7,20	43			
24	ССЦ т.1 п.8-503	Стоимость плоских плит пл. до 3 м2 из бетона М-300	м3	1,68	60,80	102			

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

108

18120-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

25 147-1 Арматура А-1

100кг 0,36 22,90 8

26 147-8 Арматура А-3

100кг 0,88 25,00 22

27 157-24 Закладные детали

100 кг 0,06 41,30 2

28 147-29 Металлизация закладных
деталей

100кг 0,06 17,80 1

29 7-362 Укладка балок
7-26-4

шт 6,00 3,31 20

30 ССЦт.1 Стоимость ж/б балок Б1
п.9-284 и Б2 из бетона М-200

м3 0,60 68,66 45

цена: 70,3-0,82x2

902- -20 Ал.УП.84, ч.П

109

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

31	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,46	22,90	11	
32	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,76	25,00	19	
33	I47-24	Закладные детали	100кг	0,94	41,30	39	
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,94	17,80	17	
35	6-244 6-28-8	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-200	м3	58,06	32,20	1870	
		Итого по разделу 3	руб			31549	
		Раздел 4. Металлоконструкции					
36	9-46 9-7-I	Лестницы, площадки, перила цена: 58+13,8х0,1	т	0,44	59,38	26	

902-3-20 Ал.УП.84, ч.П

II0

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

37 II-198I Стоимость ограждений для
 лестниц и площадок из
 гнутых профилей с окраской т 0,44 327,00 144

Итого по разделу 4 руб 170

Раздел 5. Полы

38 II-69
 II-II-3 Устройство покрытий цемент-
 ных толщиной 20 мм 100м2 0,14 84,70 12

Итого по разделу 5 руб 12

Раздел 6. Отделочные работы

39 6-247 Торкретирование поверхности
 6-249 с пескоструйной обработкой,
 6-29-2 толщиной слоя 25 мм в
 6-29-3 емкостных сооружениях
 высотой до 4 м м2 265,00 3,52 933

цена: 3,08 +0,44

Итого по разделу 6 руб 933

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

III

18.120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 7. Разные работы

40 6-83 Установка закладных
 6-9-7 деталей весом до 4 кг т 0,01 441,00 4

41 I-960 Устройство корыт под
 I-80-2 отмокту 100м3 0,03 74,50 2

42 27-I73 Основание из щебня толщ.
 27-I74 100 мм под отмокту 100м2 0,12 211,88 25
 27-43-I
 27-43-2 цена: 230-9,06x2

43 27-I69 Асфальтобетонное покрытие
 27-I72 отмокту толщ. 25 мм 100м2 0,12 130,70 16
 27-42-I
 27-42-2 цена: 156-25,3

Итого по разделу 7 руб 47

Итого по смете руб 38734

 2 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 -----

в т.ч. металлоконструкции руб

170

Накладные расходы на
 общестроительные ра-
 боты - 16,5%

руб

6363

То же, на металло-
 конструкции - 8,6%

руб

15

Плановые накопления 8%

руб

3609

Всего по смете:

руб

48721

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
 смет и ПОС

Зам.Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил

Перфорация ст. инженер

Проверил рук. группы

Т.Марина

Т.Марина

Т.Калинина

Т.Калинина

И.Булдакова

И.Булдакова

Т.Калинина

Т.Калинина

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

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

Сметная стоимость 21,49/29,31 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,3 тыс.руб.

б) монтажных работ 20,72/28,36 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

в) строит.работы 0,47
0,65 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1,59/1,56 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 8,65/8,22 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,57/1,54 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб								
						ед. изм.	общая	обо- руд.	монтажн. работы		обо- руд.	монтажн. работы		
									все- го	в том числе:		все- го	в т.ч.	
														основ- ная зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

902-3-20 Ал. УП.84, ч.И

II4

48120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	23-01 п.06-070 7-281-IM к=0,75	Насос НПС-4 Q=60 м3/ч H=21,7м с бензиновым двигате- лем УД-2-М1 =10 л/с п.3000об/мин	к-т	I	0,17	-	275	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	275	19	11	<u>3</u> 1
2	ЦМО №7 прил.1	Стоимость электро- энергии на опробова- ние и испытание насо- сов	квт. ч	32	-	-	-	0,0325	-	-	-	I	-	-
3	8-481-19	Присоединение электро- двигателя к сети весом до 0,1 т	шт	I	-	-	-	1,38	0,94		0,04	I	I	-
	Итого	руб									275	21	12	<u>3</u> 1
	Заработная плата	руб										10		
	Итого по разделу	руб									215	31	12	<u>3</u> 1

902-3-20 Ал. УП.84, ч.П

II5

18120-10

 I _ _ _ 2 _ _ _ 3 _ _ _ 4 _ _ _ 5 _ _ _ 6 _ _ _ 7 _ _ _ 8 _ _ _ 9 _ _ _ 10 _ _ _ 11 _ _ _ 12 _ _ _ 13 _ _ _ 14 _ _ _ 15 _ _ _

П. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

М1

4	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426х6 мм	т	<u>3,79</u> 5,28	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	<u>140</u> 195	<u>97</u> 135	<u>34/18</u> 47/26
---	---------	--	---	---------------------	---	---	---	------	------	---------------------	---	-------------------	------------------	-----------------------

М3

5	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 325х4 мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	<u>1</u> -
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---------------

6	I2-2-I0	То же, диам. 426х6 мм	т	0,62	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	23	16	<u>6</u> 3
---	---------	--------------------------	---	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---------------

М4

7	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426х6 мм	т	<u>0,63</u> 0,5	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	23	16	<u>6/3</u> 5,2
---	---------	--	---	--------------------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	-------------------

902-3-20 Ал.УП.84,ч.П

II6

18(20-40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб М6 диам. 159 х4 мм	т	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-
9	I2-2-8	То же, диам. 108х3 мм	т	<u>0,49</u> 0,67	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	<u>39</u> 53	<u>31</u> 42	<u>7/3</u> 9/5
10	I2-802-5	Задвижка 30ч476р диам. 100 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	30	14	<u>1</u> -
11	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб И2 диам. 159х4 мм	т	0,81	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	77	51	<u>11</u> 6
12	I2-2-10	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб И4 диам. 377х5мм	т	<u>-</u> 14,82	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	<u>-</u> 547	<u>-</u> 379	<u>-</u>	<u>-</u> 133/72

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

II7

18120-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I3 I2-2-9 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб диам.
325x4 м т 7,08 - - - 51,1 37,2 10,8 - 362 263 76/41
- 5,85

I4 I2-2-9 То же, диам.
219 x 4 мм т 2,55 - - - 51,1 37,2 10,8 - 130 95 28/15
3,39 5,85 173 126 37/20

И6

I5 I2-2-8 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб т 0,02 - - - 79,1 162,4 13,3 - 2 1 -
диам. 108x3 мм 7,12

I6 I2-2-8 То же, диам.
133x3,5 мм т 0,85 - - - 79,1 62,4 13,3 - 67 53 11/6
И10 1,12 89 70 15/8

I7 I2-2-8 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб т 0,65 - - - 79,1 62,4 13,3 - 51 41 9
диам. 159x4 мм 7,12 5

902-3-20 Ал.УП.84 ч.2

II8

18120-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
18	I2-2-8	Трубопроводы из из стальных электро- сварных труб диам. 108х3 мм	т	0,11	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	9	7	<u>1</u> -
19	I2-2-7	То же, диам. 60х2,5 мм	т	0,08	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	8	6	<u>1</u> -
20	I2-802-5	Задвижка 30ч476р диам. 100 мм	шт	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	60	27	<u>3</u> -
II2														
21	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 108х3 мм	т	0,36	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	28	22	<u>5</u> 3
22	I2-802-5	Задвижка 30ч476р диам. 100 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -

902-3-20 Ал. УП.84.ч.2			II9							18120-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П2														
23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 325x4мм	т	2,53	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	129	94	$\frac{27}{15}$
24	I2-2-9	То же, diam. 219x4 мм	т	1,91	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	98	71	$\frac{21}{11}$
А0														
25	I2-2-11	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 530x6 мм	т	1,52	-	-	-	31,5	23,4	$\frac{4,38}{-}$	-	$\frac{-}{48}$	$\frac{-}{36}$	$\frac{-}{7/3}$
26	I2-2-10	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 426x6 мм	т	1,12	-	-	-	36,9	25,6	$\frac{9,03}{4,86}$	-	$\frac{41}{-}$	$\frac{29}{-}$	$\frac{10/5}{-}$
27	I2-2-9	То же, diam. 377x5 мм	т	$\frac{-}{2,50}$	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{128}$	$\frac{-}{93}$	$\frac{-}{27/15}$

902- -20 Ал. УП.84.ч.2

I20

18(20-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

28 12-2-9 То же, диам.
325x4 мм

т 1,36 - - - 51,1 37,2 10,8 - 69 51 15/8
1,1 5,85 56 41 12/6

29 -" То же, диам.
273x4 мм

т 0,56 - - - 51,1 37,2 10,8 - 29 21 6/3
 - 5,85 - - -

30 -" То же, диам.
219x4 мм

т 2,82 - - - 51,1 37,2 10,8 - 144 105 30/16
3,08 5,85 157 115 33/18

31 12-2-8 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб диам.
159x4 мм

т 0,8 - - - 79,1 62,4 13,3 - 63 50 11/6
7,12 79 62 13/7

32 12-2-8 То же, диам.
108x3 мм

т 1,72 - - - 79,1 62,4 13,3 - 136 107 23/12
2,43 7,12 192 152 32,17

902-3-20 Ал. УП.84.ч.2

I2I

18120-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

33	I2-2-7	То же, диам. 60x2,5мм	т	$\frac{1,79}{2,48}$	-	-	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	$\frac{175}{243}$	$\frac{142}{196}$	$\frac{26/14}{36/19}$
34	I2-2-3	То же, диам. 25x2,2 мм	т	0,17	-	-	-	221	207	$\frac{6}{1,6}$	-	38	35	1/-
35	I2-802-8	Задвижка 30ч47р диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$	-	25	14	$\frac{2}{-}$
36	I2-802-7	Задвижка 30ч47р диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,42}$	-	9	5	$\frac{1}{-}$
37	I2-802-5	То же, диам. 100 мм	"	$\frac{13}{17}$	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{98}{128}$	$\frac{44}{57}$	$\frac{4/1}{5/1}$
38	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	"	$\frac{16}{24}$	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{33}{50}$	$\frac{28}{41}$	$\frac{1}{1}$

 I - - 2 - - - 3 - - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - 13 - - 14 - - 15 -

39	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	12	-	-	-	0,7	0,73	-	-	9	9	-
40	Сб.цен.ч.У РІХ п.3392 п.3393	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 426х6 мм (370+(360-364).3).088	т	<u>6,15</u> 6,4	-	-	-	341,4	-	-	-	<u>2100</u> 2185	-	-
41	-"- п.3377 п.3378	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам.325х4мм	т	<u>11,03</u> 3,69	-	-	-	337,9	-	-	-	<u>3727</u> 1247	-	-
42	-"- п.3368 п.3369	То же, диам. (367+(367-355).3).0,88	"	<u>0,55</u> -	-	-	-	354,6	-	-	-	195	-	-
43	Сб.цен.ч.У РІХп.3358 п.3359	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 219х4 мм (385+(385-375). . 2).0,88	т	<u>7,28</u> 8,38	-	-	-	356,4	-	-	-	<u>2595</u> 2987	-	-

902-3-20 Ал.УП.84.ч. 2

123

18120-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Сб.цен.ч.У п.3348 п.3349	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159х4 мм	т	<u>2,29</u> 2,49	-	-	-	381,5	-	-	-	<u>874</u> 950	-	-
45	-"- п.3340 п.3341	То же, диам. 133х 3,5 мм	"	<u>0,85</u> 1,12	-	-	-	436	-	-	-	<u>371</u>	-	-
46	-"- п.3333 п.3334	То же, диам. 108х3 мм (492+(492-455). .0,88	"	<u>2,70</u> 3,59	-	-	-	465,5	-	-	-	<u>1257</u> 1671	-	-
47	-"- п.3404	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 530х6 мм	т	<u>-</u> 1,52	-	-	-	417	-	-	-	<u>-</u> 634	-	-
48	-"- п.3321 п.3322	То же, диам. 60х2,5 мм	т	1,86	-	-	-	532,4	-	-	-	<u>996</u> 1363	-	-

902-3-20 Ал.УП.84.ч.2			I24							18120-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Сб.цен. ч.Іп.353	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 25x2,2 мм	м	I25	-	-	-	0,6	-	-	-	75	-	-
50	Сб.цен. ч.У РІХ п.3385 п.3386	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.377x5 мм (354+(354-353).4). .0,88	т	-	-	-	-	318,6	-	-	-	<u>5518</u>	-	-
51	24-15 стр.96	Перфорация труб диам.60 и 25мм	м2	<u>38</u> 57	-	-	-	0,55	-	-	-	<u>21</u> 31	-	-
52	23-07 п.І-І096	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем 30ч47бр диам. 150 мм 66.І,098	шт	I	-	-	-	72,5	-	-	-	73	-	-

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

125

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

53	23-07 п. I-I095	Задвижка клино- вая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 100 мм 40. I. 098	шт	<u>29</u> 33	-	-	-	43,9	-	-	-	<u>1273</u> 1449	-	-
54	"- п. I-I093	То же, диам. 50 мм 22. I, 098	"	<u>16</u> 24	-	-	-	24,2	-	-	-	<u>287</u> 521	-	-
55	Сб. цен. ч. III п. III	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	шт	12	-	-	-	1,59	-	-	-	19	-	-
56	"- п. 650	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-
57	Номен. спр. Кучин. з-да	Плиты пористые фильтровые 300х300х35 цена: 0,65х1,4- - 1,25	шт	1322/2044	-	-	-	1,14	-	-	-	<u>1507</u> 2330	-	-

18120-10

58	18-27-4	Загрузка плит	мЗ	<u>4,2</u>	-	-	-	13,2	7,14	<u>5,95</u>	-	<u>55</u>	<u>30</u>	<u>25/10</u>
				6,44						2,36		85	46	38/15

59	Сб.цен. Опоры ч.П п.2019 9-153 к=1,086	т	<u>0,12</u> 0,15	-	-	-	414,7	16,1	<u>5,4</u> 1,65	-	<u>50</u> 62	<u>2</u> 2	<u>1/-</u> 1/-
----	--	---	---------------------	---	---	---	-------	------	--------------------	---	-----------------	---------------	-------------------

Итого	руб	<u>17875</u>	<u>1595</u>	<u>405/204</u>
		24595	2037	542/277

Начисления на основ- ную заработную пла- ту	<u>1276</u> 1630
---	---------------------

Накладные расходы 16,5% руб

Итого по разделу II	руб	<u>19151</u>	<u>1585</u>	<u>405/204</u>
		26225	2037	542/277

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

127

18120-10

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

III. Строительные работы

60	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	<u>964</u> 1320	-	-	-	0,39	0,21			<u>376</u> 515	<u>202</u> 277		
	Итого		руб									<u>376</u> 515	<u>202</u> 277		
	Накладные расходы		%	16,5								<u>62</u> 85			
	Итого по разделу III		руб									<u>438</u> 600	<u>202</u> 277		
	Итого		руб								275	<u>19620</u> 6856	<u>1809</u> 2326	<u>408/205</u> 545/278	
	Запасные части		2%									6			

902-3-20 Ал.УП.84, ч.2

128

18120-40

 I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

Итого

руб

281 19620 1809 408/205
 26856 2326 545/278

Тара и упаковка 2%

руб

6

Итого

руб

287 19620 1809 408/205
 26856 2326 545/278

Транспорт

4%

II

Итого

руб

298 19620 1809 408/205
 26856 2326 545/278

Заготовительно-
складские расходы

1,2%

4

Итого

руб

302 19620 1809 408/205
 26856 2326 545/278

Комплектация от итога
с зап.частями)

0,7

2

 I _ _ 2 _ _ _ 3 _ _ _ 4 _ _ 5 _ _ 6 _ _ 7 _ _ 8 _ _ 9 _ _ 10 _ _ 11 _ _ 12 _ _ 13 _ _ 14 _ _ 15

Итого руб 304 19620 1809 408/205
 26856 2326 545/278

Отклонения по заработной плате руб

Материалы, неучтенные
ценниками

Итого руб 304 19620 1809 408/205
 26856 2326 545/278

Плановые накопления 8% 1570
 2148

Итого руб 304 21190 1809 408/205
 29004 2326 545/278

Всего руб 21494
 В том числе нормативная
условно-чистая продукция 29308

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

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила - инженер
Проверила рук. группы

Т.Марина
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

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

Сметная стоимость 6,27/8,13 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,84/6,33 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,39/1,75 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04
0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,46/0,43 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,58/0,51 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,11/0,10 руб.

Основание: спецификация ТХ-26-28
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					нетто	общая	обо- руд.	монтаж. работы	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в том числе:				
					ед. изм.		всё- го	в т.ч. основ- ная	в т.ч. экспл. машин	зар- плата	в т.ч. зараб. плата	всё- го	в том числе: основ- ная	в т.ч. экспл. машин	зарп- лата	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	29-03-19 п.2-100;39-1 39-1-1 к=1,086	Затвор щитовой для лотка 450х600 132.1,086	шт	8	0,039	0,31	1588т	143,4	49,8	20,3 7,2	492	44	15	6 2		

902-3-20 Ал.УП.84, ч.2

18120-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	29-03-19 2-100 39-1 39-1-1 к=1,086	Затвор щитовой для лотка 300x600	шт	4	0,034	0,14	1588г	1434	49,8	<u>20,3</u> 7,2	222	20	7	<u>3</u> 1
3	Сб.цен. ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Форсунка эрлиф- та д=200 мм (441+50,2).1,086	шт	<u>12</u> 16	0,035	0,42	-	533,4	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	<u>224</u> 299	<u>11</u> 14	<u>2/1</u> 2/1
4	23-03-П п.02-001г 18-1-1	Воздухоотделитель диам. 200	"	<u>12</u> 16	0,083	<u>1,0</u> 1,33	1880г	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	<u>1880</u> 2500	<u>193</u> 258	<u>105</u> 140	<u>14/8</u> 18/11
5	Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Форсунка эрифта	шт	4	0,007	0,028	-	533,4	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	15	1	-
6	Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Воздухоотделитель 60x2,5	шт	4	0,008	0,032	2160г	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	69	64	35	<u>5</u> 3

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

132

18120-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Труба Вентури диам.400мм	шт	1	0,275	-	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	$\frac{147}{-}$	$\frac{7}{-}$	$\frac{1/-}{-}$
8	-"-	То же, диам. 500 мм	"	$\frac{-}{1}$	0,47	-	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	$\frac{-}{251}$	$\frac{-}{12}$	$\frac{-}{2/1}$	
9	29-03-19 п.2100 39-1 39-11	Затвор шитовой для трубы д.400 мм	"	4	0,44	0,18	1588т	143,4	49,8	$\frac{20,3}{7,2}$	286	26	9	$\frac{4}{1}$
10	Сб.цен.ч.П п.2114 9-122 к=1,086	Эрлифт $\phi 60 \times 2,5$ мм	"	4	0,084	0,34	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	181	9	$\frac{2}{-}$
11	-"-	Устройство для удаления плава- ющих веществ	шт	4	0,06	0,24	-	533,4	25,1	$\frac{4,42}{1,32}$	-	128	6	$\frac{1}{1}$

902-3-20 Ал. УП.84, ч.2

I33

18120-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I2	29-03-19 п-2-100 39-1 к=1,086	Щитовой затвор с подвижным во- досливом	шт	$\frac{24}{36}$	0,038	0,91	1588т	1434	49,8	20,3	$\frac{1445}{2176}$	$\frac{130}{196}$	$\frac{45}{68}$	$\frac{18/7}{28/10}$
----	--	---	----	-----------------	-------	------	-------	------	------	------	---------------------	-------------------	-----------------	----------------------

I3	I5-612 I5-I64-2	Окраска металло- конструкций	100м2	$\frac{1,1}{1,4}$	-	-	-	26,6	6,6	$\frac{0,79}{0,24}$	-	$\frac{29}{37}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{1/-}{1/-}$
----	--------------------	---------------------------------	-------	-------------------	---	---	---	------	-----	---------------------	---	-----------------	---------------	-------------------

I4	I3-I19 I3-I57 к=2	Покрытие эмалью ХВ-1100 красно- коричневой в 2 слоя по грунту ФЛ-03К I2+I2,8.2	100м2	0,04	-	-	-	37,6	4,03	$\frac{0,54}{0,16}$	-	2	-	-
----	-------------------------	---	-------	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

Итого руб

$\frac{4394}{5745}$	$\frac{1203}{1521}$	$\frac{248}{325}$	$\frac{57/24}{72/31}$
---------------------	---------------------	-------------------	-----------------------

Накладные расходы 16,5%

5
6

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

134

18120-10

 - 1 - - 2 - - 3 - - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - 13 - 14 - 15

Начисления на основ-
ную заработную плату

80%

140 .0,8 = 112

175

140

112

140

Итого

руб

4394

5745

1320

1667

248

325

57/24

72/31

Запчасти 2%

Итого

руб

4482

5860

1320

1667

248

325

57/24

72/31

Тара и упаковка 2%

руб

90

117

Итого

руб

4572

5977

1320

1667

248

325

57/24

72/31

Транспорт 4%

183

239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Итого		руб									<u>4755</u> 6216	<u>1320</u> 1667	<u>248</u> 325	<u>57/24</u> 72/31
Заготовительно-складские расходы		1,2%									<u>57</u> 75			
Комплектация от итога с запчастями		0,7%									<u>31</u> 41			
Итого											<u>4843</u> 6332	<u>1320</u> 1667	<u>248</u> 325	<u>57/24</u> 7 / 31
Отклонения по заработной плате		руб												
Материалы, неучтенные ценниками														
Итого		руб									<u>4843</u> 6332	<u>1320</u> 1667	<u>248</u> 325	<u>37/24</u> 72/31
Плановые накопления 8%		руб										<u>106</u> 133		

 I _ 2 _ _ 3 _ _ _ 4 _ 5 _ 6 _ 7 _ 8 _ 9 _ 10 _ 11 _ _ 12 _ 13 _ 14 _ 15

Итого руб 4843 1426 248 37/24
 8932 1800 325 72/31

Всего руб 6269
 8132

В том числе норматив-
 ная условно-чистая
 продукция

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
 смет и ПОС

Составила - инженер

Проверила рук. группы

Т.Марина

Т.Марина

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Бурлова

Т.Бурлова

Г.Лучина

Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсовЕдин.
измере-
ния

Количество

1

2

3

Общестроительные работы

А.Блок емкостей

Затраты труда

чел.ч

18568,94/18573,62

Заработная плата

руб

13370/13373

Строительные машина и оборудование

Краны гусеничные 10 т

маш.ч

19,20

Краны гусеничные 15 т

маш.ч

19,13/20,72

Краны гусеничные 25 т

маш.ч

86,84

Прочие машины

руб

1013,31

Растворонасосы 3 м3/ч

маш.ч

0,43

902-3-20 Ал.УП.84,ч.2

138

18120-10

----- I ----- 2 ----- 3 -----

В.Лотки

Затраты труда	чел.ч	1567,24/1639/1686
Заработная плата	руб	1121/1180/1214

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 10 т	маш.ч	16,86
Прочие машины	руб	140,25

**В. 6-ти метровая вставка
аэробного стабилизатора**

Затраты труда	чел.ч	2021,63
Заработная плата	руб	1456

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 15 т	маш.ч	10,11
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	7,13
Прочие машины	руб	142,70

----- I ----- 2 ----- 3 -----

Г. 3-х метровая вставка аэротенков

Затраты труда	чел.ч	614,49
Заработная плата	руб	442

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 10 т	маш.ч	1,12
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	1,12
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	16,74
Прочие машины	руб	55,14

Д. Лотки к 3-х метровой вставке аэротенка

Затраты труда	чел.ч	13,74
Заработная плата	руб	10

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 10 т	маш.ч	1,60
Прочие машины	руб	4,06

----- I ----- 2 ----- 3 -----

**Е. 3-х метровая вставка азротенка с
деформационным швом**

Затраты труда	чел.ч	1082,17
Заработная плата	руб	779
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	1,12
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	5,05
Краны переносные 1 т	маш.ч	2,76
Прочие машины	руб	14,21
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч	0,19

Ж. 6-ти метровая вставка вторичных отстойников

Затраты труда	чел.ч	2522,28
Заработная плата	руб	1816

I

2

3

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 25 т

маш.ч

7,42

Прочие машины

руб

55,96

Монтажные работы

3

Технологическое оборудование и
трубопроводы (вариант без первичного
отставивания производительностью 10 тыс.м³/сутки)

Затраты труда

чел.ч

2288

Заработная плата

руб

1319

Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила рук. группы



Л.Н.Прибульская