

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-34.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ
ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50, 100 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

19701 - 06

ЦЕНА 1-20

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТН
630064 г Новосибирск пр Кирпа Маркса 1
Выдано в печать 13^а кш 1984г
Заказ Т-2200 Тираж 350

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-34.84

19701-06

Установки биологической очистки сточных вод заводского
изготовления с неметаллическими емкостями производительностью
50,100 м³/сутки.

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая

строительно-
монтажных работ

I куб.м.Здания

производительностью

50 м³/сутки 100 м³/сутки

7,67 тыс.руб. 13,80 тыс.руб.

5,30 тыс.руб. 9,86 тыс.руб.

67,86 руб. 63,20 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 321 от 26 октября 1983 г.
Рабочая документация введена в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 34 от 27 марта 1984 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева
Э.К.Морозова

№	Наименование работ	стр.
III		
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - на стр-во установки производит. 50 м ³ /сутки	4
3.	- " - № 2 - на стр-во установки производ. 100 м ³ /сутки	6
	<u>Установка производительностью 50 м³/сутки</u>	
4.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
5.	- " - № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы аэротенка IA	15
6.	- " - № I-3 - нестандартизированное оборудование аэротенка IA	21
7.	- " - № I-4 - технологическое оборудование аэротенка IB	24
8.	- " - № I-5 - нестандартизированное оборудование аэротенка IB	31
9.	- " - № I-6 - технологические трубопроводы отстойника	36
10.	- " - № I-7 - то же, контактного резервуара	40
11.	- " - № I-8 - внутриплощадочные сети	44
	<u>Установка производительностью 100 м³/сутки</u>	
12.	- " - № 2-I - общестроительные работы	49
13.	- " - № 2-2 - внутриплощадочные сети	55
14.	Ведомость потребности производственных ресурсов.	61

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 6-25 м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных 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 подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников 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%

Плановые накопления - 8,0 %.

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

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

СИИ - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

СИИ2 - то же, часть II, раздел 2

- и т.д.

СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

902-3-34.84 (УГ.)

4

19701-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод
заводского изготовления с неметаллическими емкостями
производительностью 50 м³/сутки"

Сметная стоимость 7,67 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности

0,15 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади зданий 241,19 руб.3. 1 м³ объема здания 67,86 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ № смет пп (сметных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономи- ческие показатели					
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дован. приспос. мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основ- ная зараб. пла- та	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистая про- дукция	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	сто- руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I I-I	Общестроительные работы	4,65	-	-	-	4,65				м ³	78,1	59,5	
2 I-2	Технологическое оборудование и тру- бопроводы аэротенка IA	-	0,09	0,77	-	0,86							

902-3-34.84 (УГ.)

5

19701-06

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

3.	I-3	Нестандартизированное оборудование азротенка IA	-	0,01	-	-	0,01							
4.	I-4	Технологическое оборудование азротенка IB	-	0,08	0,77	-	0,85							
5.	I-5	Нестандартизированное оборудование азротенка IB	-	0,09	0,06	-	0,15							
6.	I-6	Технологические трубопроводы отстойника	-	0,07	-	-	0,07							
7.	I-7	То же, контактного резервуара	-	0,03	-	-	0,03							
8.	I-8	Внутриплощадочные сети	0,13	-	0,77	-	0,90							
9.	т.п. I94-24-I4I	Хозяйственно-бытовая постройка	0,15	-	-	-	0,15							
Всего:			4,93	0,37	2,37	-	7,67	м3	78,1	67,86				

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС
Составил



Л.Будаева



Т.Калинина



Т.Шкирева

902-3-34.84 (УГ)

6

19701-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод
заводского изготовления с неметаллическими емкостями производи-
тельностью 100 м3/сутки

Сметная стоимость 13,80 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,14 тыс.руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 218,56 руб.

3. 1 м3 объема здания 63,20 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	№ смет	Наименование ра- бот и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспос. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основ- ная зараб. плата	нормат. условн. чист. продук- ция	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	8,65	-	-	-	8,65				м3	156,02	5544
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы аэротенка 1А	-	0,18	1,54	-	1,72						

902-3-34.84 (VI)

7

19701-06

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

3. I-3	Нестандартизированное оборудование азротенка IA	-	0,02	-	-	0,02
4. I-4	Технологическое обо- рудование азротенка IB	-	0,16	1,52	-	1,68
5. I-5	Нестандартизирован- ное оборудование азротенка IB	-	0,19	0,11	-	0,30
6. I-6	Технологические трубопроводы отстой- ника	-	0,07	-	-	0,07
7. I-7	То же, контактного резервуара	-	0,04	-	-	0,04
8. 2-2	Внутриплощадочные сети	0,40	-	0,77	-	1,17

902-3-34.84 (У1.)

8

19701.06

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

9. т.п.194-
24-141Хозяйственно-
бытовая пост-
ройка

0,15

-

-

-

0,15

Всего

9,20

0,66

3,94

-

13,80

иБ 156,02 63,20

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.Калинина

Составила



Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод
заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью
50 м³/сутки". На общестроительные работы

Сметная стоимость 4,65 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,09 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 146,23 руб.

3. 1 м³ объема здания 59,54 руб.

Основание: чертежи № КЖ-I-3, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преи- скурант., УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м		1000м ³ 0,01	159,06	2			
2	I-I74 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы		1000м ³ 0,01	149,66	2			

902-3-34.84 (УИ.)

10

19701-06

<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>
3	310-I	Перевозка до I км	т	17,87	0,29	5			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы	1000м3	0,01	10,70	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5 м3 грунт 2 группы цена: I56+I48,09.0,I5	1000м3	0,30	I78,2I	54			
6	I-954 I-79-8	Добор грунта вручную цена: I56.I,2	100м3	0,2I	I87.20	40	<u>-</u> 40	40	<u>-</u> -
7	310-I	Перевозка до I км	т	530,09	0,25	I54	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
8	I-I95 I-26-I	Работа на отва е при доставке грунта грунт 2 группы	1000м3	0,30	I3,20	4	<u>-</u> 3	-	<u>3</u> I

902-3-34.84

(VI)

II

19701-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшеммести- мостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,22	178,21	40	$\frac{-}{40}$	2	$\frac{38}{15}$
		цена: I56+I48,09x0,15							
10	310-I	Перевозка до I км	т	388,44	0,29	113	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II	I-257 I-31-2 I-268 I-31-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 10 м бульдозером грунт 2 группы	1000м3	0,18	32,67	6	$\frac{-}{6}$	-	$\frac{6}{2}$
		цена: (18,9+10,8)x1,1							
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,44	46,00	20	$\frac{-}{20}$	20	$\frac{-}{-}$
13	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	1,78	11,60	21	$\frac{-}{21}$	13	$\frac{8}{5}$

902-3-34.84 (У1)

I2

19701-06

<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>
I4	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фунда- менты	м3	10,24	20,70	110	$\frac{-}{21}$	10	$\frac{11}{3}$
I5	22-446 22-30-1	Устройство контактных резервуаров diam. 1,5 мм сборных железобетонных	м3	1,28	106,00	136	-	8	9
I6	22-446 22-30-1	Аэротенки сборные железобетонные д.2,0 м	м3	19,60	106,00	2078	$\frac{-}{255}$	115	$\frac{140}{42}$
I7	23-113 23-12-5	Отстойники сборные железобетонные diam. 2,0 м	м3	6,37	67,00	427			
I8	6-83 6-9-7	Установка дополнитель- ных закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	441,00	26			
I9	6-84 6-9-8	Установка дополнительных закладных деталей весом до 20 кг	т	0,17	355,00	60			

902-3-34.84 (У1)

I3

19701-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I22-400	Шиты длиной 2100 мм	шт	6,00	3,57	21			
21	I22-399	Шиты длиной 1800 мм	шт	1,00	3,12	3			
22	6-257 6-30-3	Устройство деформационных швов с применением герметика	м	113,40	3,58	406			
23	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	64,65	0,19	12			
		Итого по смете :	руб.			3741			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%				617			
		Итого	руб.			4358			
		Плановые накопления - 8%	руб.			292			

902-3-34.84

(УІ)

І4

19701-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего по смете

руб.

4650

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

Составил рук.группы



Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер



В.Губанова

Проверил рук.группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

"Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50; 100 м³/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенка 1А для производительности 50 м³/сутки

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

1.03 1.72

а) оборудования 0,77 тыс.руб.

L-54

б) монтажных работ $\frac{0,09}{0,18}$ тыс. руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
--------------------------------------	----------

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 17,2/172 руб.

2. I м2 общей площади здания 283/2.85руб.

3. I мЗ объема здания 1,15/1,15 руб.

[illegible]

I. Оборудование и монтаж

[illegible]

902-3-34.84

(У1)

16

19701-06

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

2. ЦМО
 № 7
 прил. I

Стоимость электро-
 энергии на испыта-
 ние и опробование
 насоса

квт/ч $\frac{42}{84}$

0,0325

$\frac{1}{3}$

3. 8-48I-9

Присоединение
 электродвигателя
 весом до 0,1 т
 к сети

шт $\frac{1}{2}$

1,38 0,94 0,04

$\frac{1}{3}$

Итого

руб.

$\frac{700}{1400}$

$\frac{20}{42}$

$\frac{10}{20}$

$\frac{2}{152}$

Начисления на основ-
 ную зарплату - 80%

$\frac{8}{16}$

Итого:

руб.

$\frac{700}{1400}$

$\frac{28}{58}$

$\frac{10}{20}$

$\frac{2}{152}$

902-3-34.84 (У1)

I7

19701-06

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

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

4	I2-2-7 к=I,I	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д.89х3 мм	т	<u>0,06</u> 0,12		107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,51		<u>6</u> 13	<u>5</u> 10	<u>1</u> 1 2 1
---	-----------------	---	---	---------------------	--	--------	-------	----------------------	--	----------------	----------------	-------------------------

б) материалы, не учтенные ценником

5	Сб.цен. ч.У п.3326 к=I,I	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.89х3 мм	т	<u>0,06</u> 0,12		583				<u>35</u> 70		
		цена: 530хI,I										
		Итого	руб.							<u>41</u> 83	<u>5</u> 10	<u>1</u> 1 2 1
		Начисления на основную зарплату 80%								<u>4</u> 8		
		Итого	руб.							<u>45</u> 91	<u>5</u> 10	<u>1</u> 1 2 1

902-3-34.84 (У1)

I8

19701-06

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

III. Строительные работы

6 I5-6I3 Масляная окраска
 труб за 2 раза м2 $\frac{2,5}{5}$
 цена: 0,556xI,I65

0,65 0,45

 $\frac{2}{3}$

Итого руб.

 $\frac{2}{3}$

Итого руб.

 $\frac{700}{1400}$ $\frac{75}{152}$ $\frac{16}{32}$ $\frac{3}{273}$

Запасные части 2%

 $\frac{14}{28}$

Итого руб.

 $\frac{714}{1428}$ $\frac{75}{152}$ $\frac{16}{32}$ $\frac{3}{273}$

Тара и упаковка 2%

 $\frac{14}{29}$

902-334.84(УІ)

І9

19701 - 06

 І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Итого руб.

728 75 16 3
 1457 152 32 273

Транспортные расходы 4%

29
 58

Итого руб.

757 75 16 3
 1515 152 32 273

Заготовительно-
 складские расходы 1,2%

9
 18

Итого руб.

766 75 16 3
 1533 152 32 273

Комплектация (от ито-
 га с запчастями) 0,7%

5
 10

902-3-34.84 (УГ)

20

19701-06

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

Итого руб.

771	75	16	3
1543	152	32	273

Отклонения по заработной плате руб.

Материалы, не учтенные
ценниками

Итого руб.

Плановые накопления 8%

6
9

Итого руб.

771	81	16	3
1543	161	32	273

Всего руб.

858
1722

в том числе нормативная
условно-чистая продукцияПримечание: В числителе сметная стоимость для производительности 50 м³/сутки,
а в знаменателе 100 м³/сутки.

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

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Л.Голоснежская
 Г.Л. Фина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50; 100 м³/сутки.

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования аэротенка 1А для производительности 50, 100 м³/сутки

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.
в т.ч. 0,02
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,01
0,02

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,2 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,31 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,13 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							обо- руд.	монтажн. работ все- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата	экспл. в т.ч. машин в т.ч. зараб. плата	обо- рудо- вания	монтажных работ все- го	в т.ч. основ- ная зарп- плата	экспл. в т.ч. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Сб.цен.ч.П п.2105 9-122 13-121 13-15-6	Решетки цена: (442+50,2)х ±1.086	шт	$\frac{1}{2}$	0,02		535	25,09	4,42 1,32			$\frac{11}{22}$	-	-

902-3-34.84 (У1)

22

19701-06

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

Огрунтовка реше-
ток грунтом

ГФ-021

м2 $\frac{1}{2}$

0,09

цена: (0,077x1,165)

2 13-168 Окрашка решеток
13-18-21 за 2 раза краской
БТ-177

м2 $\frac{1}{2}$

0,17

цена: (0,0713x2)x
x 1,165

Итого руб.

$\frac{11}{22}$ $\frac{-}{1}$

Отклонения по за-
работной плате руб.

Материалы, не учтенные
ценниками

Итого руб.

Плановые накопления 8%

$\frac{1}{2}$

902-3-34.84 (УГ) 23 19701-06

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

Итого руб. $\frac{12}{24}$ $\frac{-}{1}$

Всего руб. $\frac{12}{24}$

В том числе норма-
тивная условно-
чистая продук-
ция

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности
50 м³/сутки, а в знаменателе 100 м³/сутки

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Л.Будаева

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Калинина

Л.Печенежская

Л.Печенежская

Г.Лучина

Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50, 100 м³/сутки
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
аэротенка ІВ для производительности 50, 100 м³/сутки.

Сметная стоимость	<u>0,85</u>	тыс.руб.
в т.ч.	<u>1,68</u>	
а) оборудования	<u>0,77</u>	
	<u>1,52</u>	тыс.руб.
б) монтажных работ	<u>0,08</u>	
	<u>0,16</u>	тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 17/16,8 руб.
2. 1 м² общей площади здания 252/253 руб.
3. 1 м³ объема здания 1,02/1,03 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто нетто ед. общая изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. основ. зар- плата в т.ч. зараб. плата	экспл.	машин в т.ч. в т.ч. в т.ч.	обору- дова- ния	монтажных работ	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	23-01 06-054 7-281-1М в=0,7	Насос центробежный моноблочный, погруж- ной канализационный ЦМК 16-27 =3,3квт п=3000об/мин	шт	<u>1</u> 2	0,13		700	17,92	9,87	<u>2,46</u> 1,11	<u>700</u> 1400	<u>18</u> 36	<u>10</u> 20	<u>2</u> 1 4 2

902-3-34.84 (У I)

25

19701-06

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

2 ЦМО № 7 Стоимость электро-
 Прил. I энергии на испыта- квт/ч $\frac{42}{84}$
 ние и опробование
 насоса

0,0325

 $\frac{1}{2}$

3 8-48I-9 Присоединение
 электродвигателя
 весом до 0,1 т шт $\frac{1}{2}$

1,38 0,94 0,04

 $\frac{1}{3}$

Итого руб.

$\frac{700}{1400}$ $\frac{20}{41}$ $\frac{10}{20}$

2143

Начисление на
 основную зарплату
 80%

 $\frac{8}{16}$

Итого ,руб.

$\frac{700}{1400}$ $\frac{28}{57}$ $\frac{10}{20}$

2142

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

П. Трубопроводы и арматура

4	I2-2-7 к=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.89х3 мм	т	$\frac{0,06}{0,12}$	107,58 8701	$\frac{1595}{8,51}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{1}{2}$
---	-----------------	--	---	---------------------	-------------	---------------------	----------------	----------------	---------------

б) материалы, не учтенные ценником

5	Сб.цен. ч.У п.3320 к=I,I	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 89х3 мм	т	$\frac{0,06}{0,12}$	583		$\frac{35}{70}$		
		цена: 520хI,I							
	Итого	руб.					$\frac{41}{83}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{1}{2}$
	Начисления на ос- новную зарплату 80%						$\frac{4}{8}$		$\frac{1}{2}$

902-3-34.84 (У1)										27	19701-06				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Итого	руб.											<u>45</u> 91	<u>5</u> 10	<u>1</u> 1 2 1
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	----------------	-------------------------

III. Строительные работы

6	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб за 2 раза цена: 0,386x1,165 м2	<u>2,5</u> 5					0,45	0,25			<u>1</u> 4	<u>1</u> 1	
	Итого	руб.										<u>1</u> 2	<u>1</u> 1	
	Итого	руб.										<u>700</u> 1400	<u>75</u> 152	<u>17</u> 34
	Запасные части	2%										<u>14</u> 28		<u>3</u> 2 7 3

902-3-34.84(У1)

28

19701-06

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

Итого руб.

<u>714</u>	<u>75</u>	<u>17</u>	<u>3</u>
1428	152	34	273

Тара и упаковка 2%

<u>14</u>
29

Итого руб.

<u>728</u>	<u>75</u>	<u>17</u>	<u>3</u>
1457	152	34	273

Транспортные расходы 4%

29

Итого руб.

<u>757</u>	<u>75</u>	<u>17</u>	<u>3</u>
1486	152	34	273

Заготовительно-
складские расходы 1,2%

<u>9</u>
18

902-3-34.84 (УІ)

29

19701-06

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

Итого руб.

766
1504 75
152 17
34 3
2
7
3

Комплектация Э(от
итога с зап-
частями) 0,7%

5
10

Итого руб.

771
1514 75
152 17
34 3
2
7
3

Отклонения по зара-
ботной плате руб.Материалы, не учтенные
ценниками

Итого руб.

Плановые накопления 8%

6
12

902-3-34.84 (УІ)

30

19701-06

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

Итого руб.

<u>771</u>	<u>81</u>	<u>17</u>	<u>3</u>
1514	164	34	273

ВСЕГО руб.

852
 1678

в том числе норма-
 тивная условно-
 чистая продукция

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности
 50 м³/сутки, а в знаменателе 100 м³/сутки

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы



Л.Будаева



Т.Калинина



Л.Печенежская



Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50- 100 м³/сутки"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования аэротенка ІВ
 для производительности 50,100 м³/сутки

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
 0,30

в т.ч.

а) оборудования 0,06
 0,11 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,09
 0,19

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 3 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,83/13,01 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,15/1,22 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и УСН, цен-монтажных работ ника и др.	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	обо- рудо- вания	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ				
								ед.	всё- го	в том числе:		ед.	всё- го	в том числе:		
										основ- ная				экспл. машин	основ- ная	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтаж

I	23-03, ч, П	Эжекторный												
	02-001 "а"	аэратор	шт	3	0,008	0,024	2160	19,4	11,7	0,93	52	58	35	
	18-2-1			6		0,048				0,45	104	116	70	

3
1
9
3

902-3-34.84

(У1)

32

19701-06

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

2 13-121 Огрунтовка повер-
 13-15-6 хности азратора м2
 грунтом ГФ-021 4
 цена: (0,077x1,165) 8

0,09

$$\frac{-}{1}$$

3 13-168 Окраска азратора
 13-18-21 краской БТ-177 м2
 за 2 раза 4
 цена: 0,0713x2x 8
 x 1,165

0,17

$$\frac{1}{1}$$

Итого руб.

$$\frac{52}{104}$$

$$\frac{59}{118}$$

$$\frac{35}{70}$$

3163

Начисления на зар-
 плату 80%

$$\frac{28}{56}$$

Итого:

$$\frac{52}{104}$$

$$\frac{87}{174}$$

$$\frac{35}{70}$$

3163

902-3-34.84 (УІ)

33

19701-06

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

Запасные части 2%

 $\frac{1}{2}$

Итого руб.

 $\frac{53}{106}$ $\frac{87}{174}$ $\frac{35}{70}$ $\frac{3}{1613}$

Тара и упаковка 2%

 $\frac{1}{2}$

Итого руб.

 $\frac{54}{108}$ $\frac{87}{174}$ $\frac{35}{70}$ $\frac{3}{1613}$

Транспортные расходы 4%

 $\frac{2}{4}$

Итого руб.

 $\frac{56}{112}$ $\frac{87}{174}$ $\frac{35}{70}$ $\frac{3}{1613}$ Заготовительно-
складские расходы 1,2% $\frac{1}{1}$

902-3-34.84 (УІ)

34

19701-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого			руб.								$\frac{57}{113}$	$\frac{87}{174}$	$\frac{35}{70}$	$\frac{3}{163}$
Комплектация (от итога с запчастями			0,7%								$\frac{-}{1}$			
Итого			руб.								$\frac{57}{114}$	$\frac{87}{174}$	$\frac{35}{70}$	$\frac{3}{163}$
Отклонения по заработной плате			руб.											
Материалы, не учтенные ценниками														
Итого			руб.											
Плановые накопления			8%									$\frac{7}{14}$		
Итого			руб.								$\frac{57}{114}$	$\frac{94}{188}$	$\frac{35}{70}$	$\frac{3}{163}$

302-3-34.84 (УІ)

35

19701 - 06

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

Всего руб.

151.
302

в том числе норма-
 тивная условно-
 чистая продукция

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности
 50 м³/сутки, а в знаменателе 100м³/сутки.

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам.начальника отдела
 смет и ПОС



Т.Калинина

Составила ст.инженер



Л.Печенежская

Проверила рук.группы



Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50,100 м³/сутки"
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов отстойника Д2000 мм для производительности 50,100 м³/сутки.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,4/0,7 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,2/1,11 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,9/0,45 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
 Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и пп № поз.	Наименование и характеристика оборудования и УСН, цен-монтажных работ ника и др.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто ед. общая изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
						обо- руд.	монтажных работ все- го	в т.ч. основ- ная зараб. плата	экспл. машин зараб. плата	обо- рудо- вания	монтажных работ все- го	в том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Трубопроводы и монтаж														
а) монтажные работы														
I	I2-2-9	Центральная труба д.219х4 мм сталь- ная электросвар- ная	т	0,06			51,1	37,2	10,8 5,85		3	2	I	

902-3-34.84(УГ)

37

19701 - 06

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

2	I2-2-8	Лоток из стальной трубы д.108х4 мм	т	0,01				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		I	I	-
3	I2-2-7	Труба стальная электросварная д.89х3 мм	т	0,05				97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74		5	4	<u>I</u>

б) материалы, не учтенные ценником

4	Сб.цен. ч.У стр.427 п.3359	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных электросварных труб д.219х7 мм (центральная труба)	т	0,06				375				23		
5	-"- п.3333	То же, д.108х4мм	т	0,01				492				5		
6	-"- п.3326 п.3327	То же, д.89х3,0 мм цена:530+(530-508)	т	0,05				552				28		

902-3-34.84 (У1)

38

19701-06

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

Итого по разделу руб.

65 7 2
 -

Начисления на
зарплату 80%

6

Итого руб.

61 7 2
 -

II. Строительные работы

7. I5-6I3 Масляная окрас-
 I5-I64-8 ка труб за 2 ра-
 за
 цена: 0,386xI, I65 м2 3

0,45 0,24 0,03
 -

I I -

Итого руб.

I I -

Итого по разделам
I и II руб.

62 8 2
 -

Отклонения по
заработной
плате руб.

902-3-34.84 (УГ)

39

19701 - 06

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

Материалы, не учтен-
ные ценниками

Итого руб .

Плановые накопле-
ния 8%

5

Итого руб.

67 8 2

Всего руб.

67

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

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

И.Будова
Т.Калинина
И.Печенюхская
Г.Лущина

И.Будова

Т.Калинина

И.Печенюхская

Г.Лущина

902-3-34.84 (VI.)

40

10701-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительность 50; 100 м³/сутки
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов контактного резервуара Д1500 мм для производительности 50, 100 м³/сутки

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,03/0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03/0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,6/0,4 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,6/0,4 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,38/0,26 руб.

№	Шифр и	Наименование и	Ед.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
п/п	№ поз.	характеристика	изм.ед.		брутто									
	прейск.	оборудования и	изм.		нетто	обо-	монтажных работ							
	УСН, цен-	монтажных работ			ед. общая	руч.	обору-							
	ника и	др.			изм.		дования							
							все- в том числе:							
							го базовый							
							нач машин							
							зар- в т.ч.							
							плата зараб.							
							плата							
							плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Трубопроводы и монтаж														
а) монтажные работы														
I	I2-2-7	Трубопровод из												
		стальных электро-												
		сварных труб												
		д.89х3 мм												
			т		0,03			37,8	79,1	14,5		3	2	
					0,04					7,74		4	3	

902-3-34.84 (У1)

4I

19701-06

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

б) материалы, не учтенные ценником

2	Сб.цен. ч.У	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.89х3 мм цена:530+(530-508)	т	0,03 0,04				552				17 22		
3	05-0302 п.7	Бачок дезинфек- танта	шт	I				3				3		
4	ССЦ ч.5 стр.527	Трубка резиновая к бачку	кг	0,5				1,72				I		
5	ССЦ ч.2 п.2114	Стоимость полосо- вой стали для крепления бачка	кг	10				0,44				4		
6	9-122 9-17-5	Монтаж крепления	кг	10				0,05				I		

902-3-34.84 (УГ)

42

19701-06

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

Итого по разделу руб.

29	2
35	3

Начисления на зарплату

80%

2

Итого

руб.

31	2
37	3

П. Строительные работы

7 15-613 Масляная окраска
15-164-7 труб за 2 раза

"

 $\frac{12}{1,5}$

0,45 0,24 0,03

 $\frac{1}{1}$

Итого

руб

 $\frac{1}{1}$
Итого по разделам
I и II

руб.

32	2
38	3

Отклонения по за-
работной плате

руб.

902-3-34.84 (У1)

43

19701-06

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

Материалы, не учтенные
ценниками

Итого руб.

Плановые накопления 8%

2

2

Итого руб.

34

40

2

3

-

Всего руб.

34

40

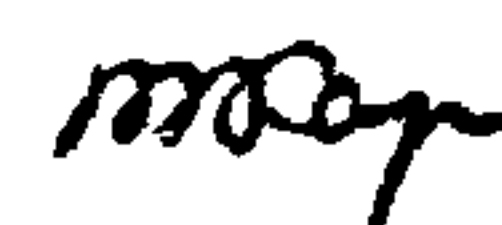
В том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности
50 мЗ/сутки, а в знаменателе - 100 мЗ/сутки

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Л.Будаева



Т.Калинина

Составила ст.инженер



Л.Печенежская

Проверила рук. группы



Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50, 100 м³/сутки" на внутриплощадочные сети для установки производительностью 50 м³/сутки.

Основание: НК-2

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преи- скурант. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость. руб.			
						Все- го	нормат. условн. чистая продук- ция прямые затраты	в том числе; основ- ная зарп- лата	эксгл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Трубопроводы

I	22-66 22-5-3 цI ч.I разд.III п.161	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испыта- нием диам.100 мм цена: 0,32+0,998.1.76	м	1,50	2,08	3			
2	22-66 22-5-3 цI ч.I разд.III п.153	Трубопровод из стальных труб д. 89 мм цена: 0,32+0,998.1,14	м	16,00	1,46	23			

902-3 34.84 (УІ)

45

19701-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	22-64 22-5-І цІ, ч. І разд. III п. 138	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидрав- лическим испытанием диам. 50 мм цена: 0,27+0,998.0,72	м	7,00	0,99	7			
4	22-І46 22-І0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изо- ляции стальных труб диам. 100 мм	м	1,50	0,89	1			
5	22-І46 22-І0-3	Весьма усиленная анти- коррозийная битумно- резиновая изоляция стальных труб д. 89 мм	м	16,00	0,89	14			
6	22-І44 22-І0-І	Устройство усиленной антикоррозийной би- тумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 50 мм	м	7,00	0,56	4			
7	22-362 22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диам. до 250 мм	т	0,01	777,00	8			

902-3 34.84 (УТ)

46

19701-06

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	22-369 22-24-2	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 80 мм		шт	1,00	1,95	2				
9	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. в мм:80		шт	1,00	19,30	19				
10	22-368 22-24-I	Установка задвижек чу- гунных водопровод- ных диаметром 50 мм		шт	3,00	1,13	3				
II	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм 50		шт	3,00	13,90	42				
12	22-368 22-24-I	Вентиль запорный чугунный		шт	1,00	1,13	1				

902-3-34.84 (УГ)

47

19701-06

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I3. 2307- Вентиль I5ч.86р
 I022 д. 50 мм

шт

I,00

4,06

4

I4 230I- Стоимость резервного
 0605 насоса ЦМК16-27

шт

I,00

700,00

700

Стоимость земляных работ
 учтена в смете на обще-
 строительные работы НРІ

Стоимость оборудования руб.

700

Запасные части руб.

I4

Тара и упаковка руб.

I4

Транспортные расходы руб.

29

Заготов.-складские
 расходы руб.

9

комплектация руб.

5

Всего, стоимость
 оборудования

руб.

77I

902-3-34.84 (У1)

48

19701-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость общестроительных работ

руб.

107

Накладные расходы - 16,5% руб.

17

Плановые накопления - 3% руб.

10

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

134

Всего по смете:

руб.

905

Главный инженер проекта



Будаева

Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Калинина

Составил



Печенежская

Проверил



Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проекту "Установки биологической очистки
сточных вод заводского изготовления с неметаллическими
емкостями производительностью 50; 100 м³/сутки"
на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1-3; КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,65 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,09 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 137,04 руб.

3. 1 м³ объема здания 55,44 руб.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего нормат.	в том числе:		
п/п	УСН, рас- ценок и ценника и др.)					условн. чистая продук- ция прямые затраты	основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м ³	0,02	159,06	4			

902-3-34.84 (УГ)

50

19701-06

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили- самосвалы	1000м3	0,02	149,66	3			
3	310-I	Перевозка до I км	т	27,93	0,29	8			
4	I-I94 I-25-I	Работа от отвала при доставке грунта I группы	1000м3	0,02	10,70	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы цена: I56+I48,09.0,15	1000м3	0,47	178,21	84			
6	I-954 I-79-8	Добор грунта вручную цена: I56хI,2	100 м3	0,33	187,20	62			
7	310-I	Перевозка до I км	т	828,26	0,29	240			

902-3-34.84

(УІ)

5І

19701-06

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

8 I-I95 Работа на отвале при
 I-26-I доставке грунта
 грунт 2 группы 1000м3 0,47 13,20 6

9 I-I75 Разработка грунта экска-
 I-22-I ваторами с ковшом
 с погрузкой на автомоби-
 самосвалы грунт 2 группы
 для обратной засыпки 1000м3 0,31 178,21 56
 цена: 156+148,09x0,15

10 310-I Перевозка до 1 км т 546,91 0,29 159

11 I-257 Засыпка котлованов с
 I-31-2 перемещением грунта до
 I-268 10 м бульдозерами
 I-31-13 грунт 2 группы 1000м3 0,25 32,67 8
 цена: (18,9+10,8)x1,1

12 I-968 Засыпка вручную пазух кот-
 I-81-2 лованов грунт 2 группы 100м3 0,63 46,00 29

902-3-34.84 (У1)

52

19701-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовка и грунт 2 группы	100м3	2,50	11,60	29			
I4	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фунда- менты	м3	19,68	10,70	211			
I5	22-416 22-30-I	Устройство контактных резервуаров диам.1,5м сборных железобетонных	м3	1,56	106,00	165			
I6	22-446 22-30-I	Аэраторы сборные железобетонные диам.2,0 м	м3	39,20	106,00	4155			
I7	23-II3 23-I2-5	Отстойники сборные железобетонные диам. 2,0 м	м3	12,74	67,00	854			

902-3-34.84 (У1)

53

19701-06

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

18 6-83 Установка дополнительных
 6-9-7 закладных деталей
 весом до 4 кг т 0,03 441,00 13

19 6-84 Установка дополнительных
 6-9-8 закладных деталей весом
 20 кг т 0,28 355,00 99

20 122-400 Щиты длиной 2100 мм шт 12,00 3,57 43

21 122-399 Щиты длиной 1800 мм шт 1,00 3,12 3

22 6-257 Устройство деформацион-
 6-30-3 ных швов с применением
 герметика м 189,00 3,58 677

23 6-263 Испытание емкостей на
 6-31-5 водонепроницаемость м3 128,56 0,19 24

Итого по смете:

руб.

6933

902-3-34.84

(У1)

54

19701-06

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Накладные расходы на
 общестроительные
 работы - 16,5%

руб.

1144

Итого

руб.

8077

Плановые накопления

8% руб.

576

Всего по смете

руб.

8653

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела
 смет и ПОС

И. Будаева

Т. Калининна

Исходные данные:

составил рук. группы

Т. Шкирева

Перфорация:

подготовил ст. инженер

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

к типовому проекту "Установки биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50, 100 м³/сутки" на внутриплощадочные сети для установки производительностью 100 м³/сутки

Основание: НК-1
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,17 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,77 -"-
строит. 0,49 -"-

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 11,7 руб.

2. 1 м² общей площади здания руб.

3. 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чистая продук. 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. Трубопроводы

I	22-66 22-5-3 ц. I ч. I разд. III п. 161	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравли- ческим испытанием диам. 100 мм цена: 0,32+0,998.1,76	м	7,00	2,08	15			
---	---	---	---	------	------	----	--	--	--

902-334.84 (У1)

56

19701-06

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 22-66 Трубопровод из сталь-
 22-5-3 ных труб д. 89 мм
 ц. I, ч. I
 разд. III
 п. 153 цена: 0,32+0,998.I, I4 м 29,00 I,46 42

3 22-64 Укладка трубопроводов
 22-5-I из стальных труб с гид-
 ц. I ч. I равлическим испытанием
 разд. III диаметром 50 мм
 п. 138 цена: 0,27+0,998.0,72 м 18,00 0,99 18

4 СБ цен. Щит из металлического
 ч. 2 листа
 п. 2114
 9-122 т 0,001 491,20 1

5 22-146 Устройство усиленной
 22-10-3 антикоррозийной битумно-
 резиновой изоляции
 стальных труб диамет-
 ром 100 мм м 7,00 0.89 6

902-3 34.84

(У1)

57

19701-06

<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>
6	22-146 22-10-3	Весьма усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных труб диам. 89 мм	м	29,00	0,89	26			
7	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50мм	м	18,00	0,56	10			
8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,01	777,00	8			
9	22-369 22-24-2	Установка задвижек чугунных водопроводных диам. 80 мм	шт	2,00	1,95	4			
10	130-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. в мм 80	шт	2,00	19,30	39			

902-3-34.84

(УІ)

58

19701-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	22-368 22-24-I	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 50 мм	шт	6,00	1,13	7			
I2	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30чббр диаметром в мм: 50	шт	6,00	13, 0	83			
I3	22-368 22-24-I	Вентиль запорный чугунный	шт	1,00	1,13	1			
I4	2307- 1022	Вентиль I54.ВБР д.50 мм	шт	1,00	4,06	4			
I5	230I- 0605	Стоимость резервного насоса ЦМК16-27	шт	1,00	700,00	700			

902-3-34.84 (УІ)

59

19701-06

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

16 23-115 Колодец сборный
 23-18-1 ж/б диам. 700 мм м3 0,96 110,00 106

17 10-191 Установка деревянного
 10-36-1 щита м3 0,03 106,00 3

18 Сб. цен
 ч.2 Стоимость щита из досок
 для перекрытия колодца м2 0,55 3,37 2

19 Сб.цен
 4,2
 п.338 Стоимость деревян-
 ных брусков м3 0,02 117,00 2

20 27-19 Устройство песчаного
 27-7-1 основания под отмостку м3 0,53 8,87 5

21 27-73 Устройство каменной
 27-18-1 отмостки 100м2 0,05 64,20 3

902-3-34.84

(У1)

60

19701-06

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость оборудования руб. 700

Запасные части руб. 14

Тара и упаковка руб. 14

Транспортные расходы руб. 29

Заготов.-складские
расходы руб. 9

Комплектация руб. 5

Всего, стоимость оборудо-
вания руб. 771

Стоимость общестроитель-
ных работ руб. 326

Накладные расходы 16,5% руб. 54

Плановые накопления 8% руб. 23

Всего, стоимость общестрои-
тельных работ руб. 403

Всего по смете 1174

Главный инженер проекта
Зам.начальник отдела
смет и ПОС
Ст.инженер
Рук. группы

М.Б.
т.к.

Л.Будаева

Т.Калинина
Л.Печенежская
Г.Лучина

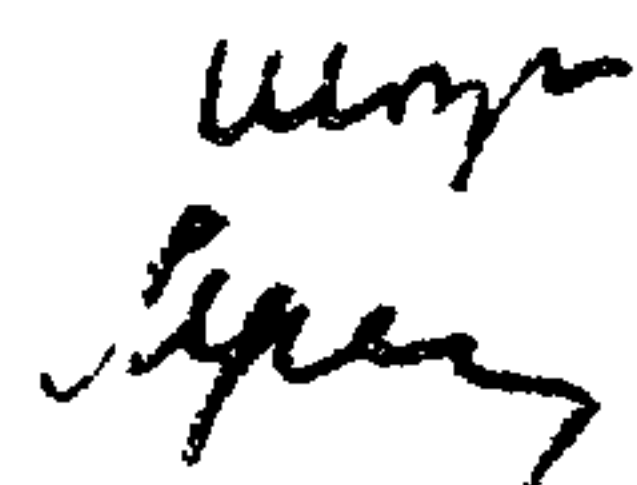
Г.М.
Д.М.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка биологической очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 50 ; 100 м³/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		производит. 50 м ³ /сутки	производит. 100 м ³ /сутки
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч.	481,36	846,73
Заработная плата	руб.	346,58	609,65
Строительные машины			
Прочие машины	руб.	160,45	312,87
II. Технологические трубопроводы			
Затраты труда	чел.час	140	264
Заработная плата	руб.	78	148
Машины	руб.	4	8
III. Внутриплощадочные сети			
Затраты труда	чел.час	21	54
Заработная плата	руб.	14	36

Составили:



Т.Шкирева

Г.Лучина