

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ .ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ УГ

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 17 1988 года

Заказ № 3353 Тираж 735 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

22051-06

902 - 3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД
АЛЬБОМ У1
СМЕТЫ

Стоимость:

Общая: 74,06/100,31/162,16/102,37/138,2/131,26/177,14 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ: 72,06/98,31/159,93/100,04/133,87/128,59/174,47 тыс.руб.

I куб.м 22,94/20,26/18,08/21,69/18,93/21,14/18,36 руб.

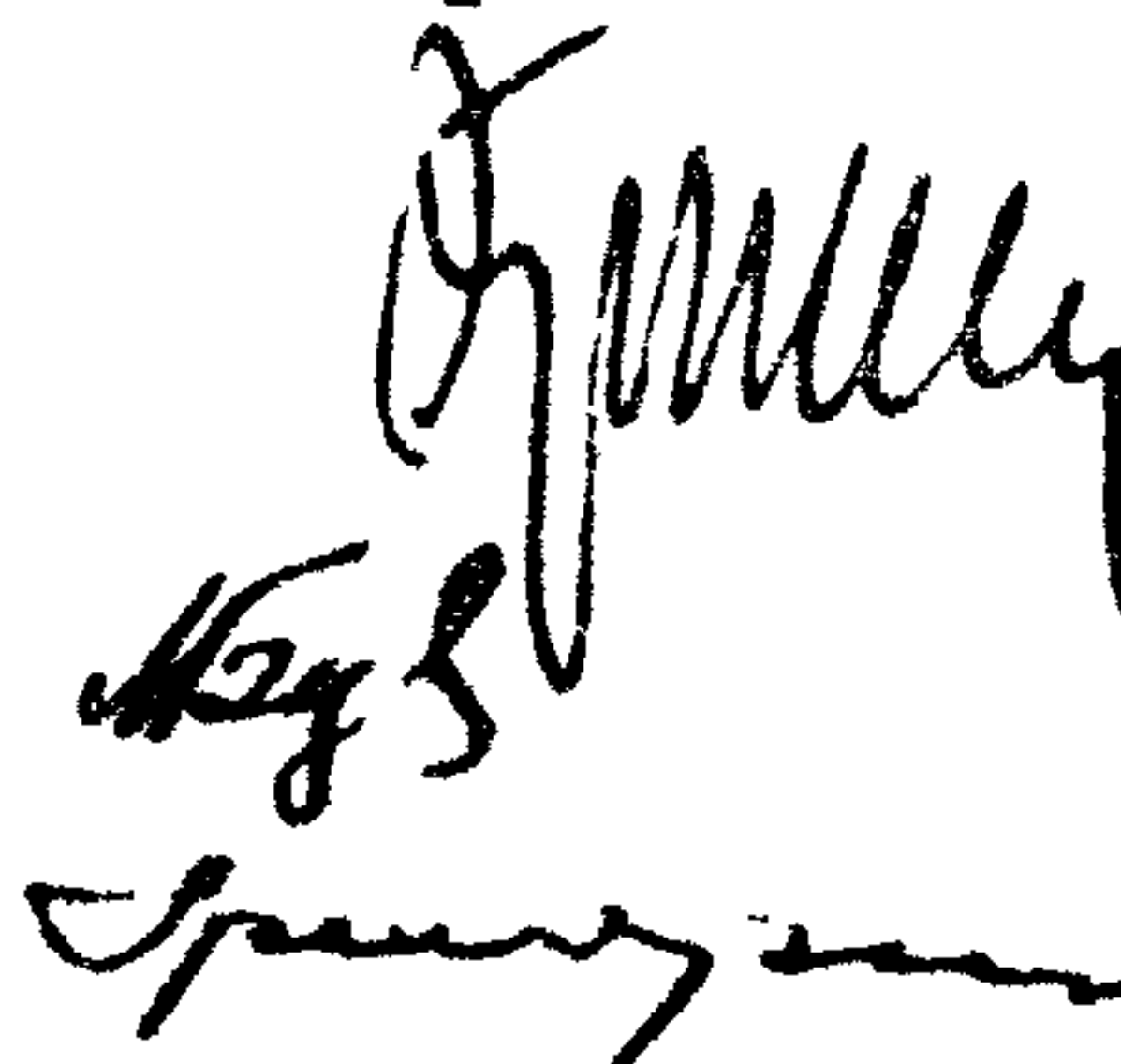
Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 418 от 11 декабря 1986 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов

Л.М.Будаева

Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - аэробные минерализаторы осадка сточных вод (на 2 отделения)	7
3	Объектная смета № 2 - то же, на 3 отделения	12
4	Объектная смета № 3 - то же, на 4 отделения	15
5	Локальная смета № I-I - общестроительные работы секция I и секция II	19
6	Локальная смета № I-2 - то же, секция III и IV	35
7	Локальная смета № I-3 - то же, секция V	50
8	Локальная смета № I-4 - то же, вставка ВІс и ВІс	64
9	Локальная смета № I-5 - то же, вставка ВІс и ВІУс	75
10	Локальная смета № I-6 - то же, вставка ВУс	85
11	Локальная смета № I-7 - то же, вставка ВІсДІІІ и ВІсДІІІ	92
12	Локальная смета № I-8 - то же, вставка ВІсДІІІ и ВІУсДІІІ	103
13	Локальная смета № I-9 - то же, вставка ВУсДІІІ	112

I			2	3
I4	Локальная смета № I-I0	- технологические трубопроводы аэробных минерализаторов на 2 отделения, длиной 33 м и 51 м		I19
I5	Локальная смета № I-II	- то же, длиной 93 м		I28
I6	Локальная смета № I-I2	- то же, на 3 отделения, длиной 33 и 51 м		I38
I7	Локальная смета № I-I3	- то же, на 4 отделения, длиной 33 м и 51 м		I47
I8	Локальная смета № I-I4	- нестандартизированное оборудование (на 2 отделения), длиной 33 м и 51 м		I56
I9	Локальная смета № I-I5	- то же, (на 2 отделения), длиной 93 м		I60
20	Локальная смета № I-I6	- то же, (на 3 отделения)		I64
21	Локальная смета № I-I7	- то же, (на 4 отделения)		I68
22	Локальная смета № I-I8	- технологические трубопроводы вставки, длиной 6 м		I72
23	Локальная смета № I-I9	- КИП и автоматика аэробных минерализаторов (на 2 отделения)		I77
24	Локальная смета № I-20	- то же, на 3 отделения		I82
25	Локальная смета № I-21	- то же, на 4 отделения		I87
26	Локальная смета № I-22	- камера К-1 и К-2		I92

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

27	Локальная смета № I-23 - камера К-3	195
28	Локальная смета № I-24 - преаэратор	198
29	Ведомость потребности ресурсов на 2 отделения	204
30	Ведомость потребности ресурсов на 3 отделения	206
31	Ведомость потребности ресурсов на 4 отделения	208

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на строительство Аэробные минерализаторы осадка сточных вод 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 оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, 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 сметной "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.

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

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, и о наличии листиков с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям Аэробные минерализаторы осадка сточных вод
(на 2 отделения)

Сметная стоимость 74,06/100,31/162,16 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность

и т.п.)

II, 76/7,96/6,49 тыс.руб.

2. I м2 общей площади 104,6/94,04/85,21 руб.

3. I м3 объема 22,94/20,26/18,08 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели					
			строи-монтаж- тель-ных работ	оборуд. приспо- соблен. мебели и инвен- таря	прочих затрат	всего	в том числе норма- тивно- услов- но-чи- стая плата машин	основ- ная зар. плата	эксп- луа- тация	услов- но-чи- стая прод.	наиме- нов. един. изме- нения	к-во един. изм.	стои- мость един. руб.
I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Аэробные минерализаторы, длиной 33 м													
Общестроительные работы													
1	I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05
2	I-I	Секция II	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96

902-3-058.87

(VI)

8

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-I0	Технологические трубопроводы	0,04	3,67	0,23	-	3,94						
4	I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,03	0,41	-	0,44						
	I-I9	КИП и автоматика	-	0,04	1,36	-	1,4						
	I-22	Камера К-I	0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	103,53
	I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу I	68,32	3,74	2,0	-	74,06						
		П. Аэробные минерализаторы, длиной 51 м											
		Общестроительные работы:											
	I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05
	I-I	Секция II	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
	I-4	Вставка ВIo 5,26x3 (3 шт.)	15,78	-	-	-	15,78				м3	427,7x3	12,31
	I-4	Вставка ВПс 2,39x3 (3 шт.)	7,17	-	-	-	7,17				м3	142,6x3	16,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-10	Технологические трубопроводы		0,05	5,22	0,23	-	5,5						
I-14	Нестандартизированное оборудование		-	0,03	0,41	-	0,44						
I-18	Технологические трубопроводы вставки (6 шт.) 0,29x6		-	1,74	-	-	1,74						
I-19	КИП и автоматика		-	0,04	1,36	-	1,4						
I-22	Камера К-1		0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	103,53
I-24	Преаэратор		0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
	Всего по разделу II		91,28	7,03	2,0	-	100,31						
	III. Аэробные минерализаторы, длиной 93 м Общестроительные работы:												
I-I	Секция I		47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05

902-3-058.87

(VI)

10

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-I	Секция II		20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
I-4	Вставка ВІс 5,26x9 (9 шт.)		47,34	-	-	-	47,34				м3	427,7x9	12,31
I-4	Вставка ВІс 2,39x9 (9 шт.)		21,51	-	-	-	21,51				м3	142,6x9	16,75
I-7	Вставка ВІсДШ (1 шт.)		5,01	-	-	-	5,01				м3	427,7	11,72
I-II	Технологические трубопроводы		0,09	9,57	0,46	-	10,12						
I-15	Нестандартизи- рованное оборудова- ние		-	0,03	0,41	-	0,44						
I-27	Технологические трубопроводы вставки (20 шт.) 0,29x20		-	5,8	=	-	5,8						
I-19	КИП и автоматика		=	0,04	1,36	-	1,4						
I-22	Камера К-І		0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	103,53

902-3-058.87 (УІ)

II

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-24	Преазатор		0,3	=	=	=	0.3				м3	6,2	48,23
Всего по разделу III			144,49	15,44	2,23	-	162,16						

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям Аэробные минерализаторы осадка сточных вод
(на 3 отделения)

Сметная стоимость 102,37/138,2 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция = тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность
и т.п.) 10,24/7,62 тыс.руб.
2. I м2 общей площади 99,82/89,35 руб.
3. I м3 объема 21,69/18,93 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основ-ная зар. плата	числ. машин	нормативно-условная стоимость прод.	наименов. един. изме-рения	колич. во един. изм.	стоимость в един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Аэробные минерализаторы, длиной 33 м													
Общестроительные работы													
I-1		Секция II	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
I-2		Секция III	26,54	-	-	-	26,54				м3	1470,6	18,04

902-3-058.87

(VI)

I3

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-3	Секция У		46,71	-	-	-	46,71				м3	2356	19,83
I-12	Технологические трубопроводы		0,06	5,44	0,34	-	5,84						
I-16	Нестандартизированное оборудование		-	0,05	0,61	-	0,66						
I-20	КИП и автоматика		-	0,05	1,38	-	1,43						
I-22	Камера К-2		0,5	-	-	-	0,5				м3	4,96	100,2
I-24	Преаэратор		0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
	Всего по разделу I		94,5	5,54	2,33	-	102,37						
	II. Аэробные минерализаторы, длиной 51 м												
	Общестроительные работы:												
I-I	Секция II		20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
I-2	Секция III		26,54	-	-	-	26,54				м3	1470,6	18,04
I-3	Секция У		46,71	-	-	-	46,71				м3	2356	19,83
I-4	Вставка ВПс (3 шт.) 2,39x3		7,17	-	-	-	7,17				м3	142,6x3	16,75

902-3-058.87 (VI)

I4

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-5	Вставка ВШс 2,85x3 (3 шт.)		8,55	-	-	-	8,55				м3	285,1x3	10,0
I-6	Вставка ВУс 5,05x3 (3 шт.)		15,15	-	-	-	15,15				м3	427,7x3	11,81
I-12	Технологические трубопроводы		0,08	7,77	0,34	-	8,19						
I-16	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание		-	0,05	0,61	-	0,66						
I-20	КИП и автоматика		-	0,05	1,38	-	1,43						
I-27	Технологические трубопроводы вставки (9 шт.) 0,29x9		-	2,61	-	-	2,61						
I-22	Камера К-2		0,5	-	-	-	0,5				м3	4,96	100,2
I-24	Преаэратор		0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
	Всего по разделу II		125,39	10,48	2,33	-	138,2						

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Рук. группы






Л.Будаева

Т.Калинина

Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям Аэробные минерализаторы осадка сточных вод
(на 4 отделения)

Сметная стоимость 131,26/177,14 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность
и т.п.) 10,42/7,09 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 84,86/79,5 руб.
3. 1 м3 объема 21,14/18,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат (сметных расче- тов)	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспособле- ний и инвент.	про- чих за- трат	всего	в том числе основ- ная зараб. плата	числ. машин	норма- тивно- услов- но- чистая прод.	наиме- нов. един. изме- рения	коли- чество един. изм.	стои- мость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Аэробные минерализаторы, длиной 33 м
Общестроительные работы:

I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24					м3	2356	20,05
I-I	Секция II	20,39	-	-	-	20,39					м3	785,3	25,96

902-3-058.87 (У1)

16

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-2	Секция III	26,54	-	-	-	26,54					м3	1470,6	18,04
I-2	Секция IV	25,84	-	-	-	25,84					м3	1470,6	17,57
I-13	Технологические трубопроводы	0,08	7,45	0,45	-	7,98							
I-17	Нестандартизированное оборудование	-	0,06	0,82	-	0,88							
I-21	КИП и автоматика	-	0,06	1,4	-	1,46							
I-23	Камера К-3	0,63	-	-	-	0,63					м3	6,52	97,1
I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3					м3	6,2	48,23
	Всего по разделу I	121,02	7,57	2,67	-	131,26							
	П. Аэробные минерализаторы, длиной 51 м Общестроительные работы:												
I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24					м3	2356	20,05
I-I	Секция II	20,39	-	-	-	20,39					м3	785,3	25,96
I-2	Секция III	26,54	-	-	-	26,54					м3	1470,6	18,04
I-2	Секция IV	25,84	-	-	-	25,84					м3	1470,6	17,57

902-3-058.87 (VI)

I7

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-4		Вставка ВІс 5,26х3 (3 шт.)	15,78	-	-	-	15,78				м3	427,7х3	12,31
I-4		Вставка ВІс 2,39х3 (3 шт.)	7,17	-	-	-	7,17				м3	142,6х3	16,75
I-5		Вставка ВІс 2,85х3 (3 шт.)	8,55	-	-	-	8,55				м3	285,1х3	10,0
I-5		Вставка ВІУс 2,66х3 (3 шт.)	7,98	-	-	-	7,98				м3	285,1х3	9,34
I-13		Технологические трубопроводы	0,11	10,34	0,45	-	10,9						
I-17		Нестандартизи- рованное оборудо- вание	-	0,06	0,82	-	0,88						
I-27		Технологические трубопроводы вставки (12 шт.) 0,29х12	-	3,48	-	-	3,48						
I-21		КШ и автоматика	-	0,06	1,4	-	1,46						

902-3-058.87 (VI)

I8

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-23	Камера К-3		0,63	-	-	-	0,63				м3	6,52	97,1
I-24	Преаэратор		0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
Всего по разделу II			I60,53	I3,94	2,67	-	I77,14						

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы



Л. Будаева

Т. Калинина

Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
На общестроительные работы секции I и II

Сметная стоимость 47,235/20,389 тыс.руб,
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб,
Показатели по смете
Стоимость на:
I, Расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность
и т.п.) - руб,
2, I м2 общей площади зданий - руб,
3, I м3 объема здания 20,05/25,96 руб,

Основание: с КЖІ по КЖІ9
Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м3	0.14	159,06	22
	I-237					
	I-29-I	Цена: (33,8+27,7x4)х XI,I		0,07		12
	Тех. часть табл.3					

902-3-058.87

(VI)

20

22051-06

1	2	3	4	4	5	6	7	8	10
2	I-I74 I-22-I3 Тех. часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	<u>0,14</u> 0,07	I49,66	<u>20</u> 10			
3	310-I	Перевозка до I км	т	<u>I62,52</u> 88,65	0,29	<u>47</u> 26			
4	I-I94 I-25-I Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,1	I000м3	<u>0,14</u> 0,07	II,63	<u>2</u> I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,15	I000 м3	<u>3,07</u> I,6I	I78,2I	<u>547</u> 287			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00 м3	<u>2,15</u> I,13	89,40	<u>I92</u> I0I			
7	310-I	Перевозка до I км	т	<u>5376,26</u> 28I6,II	0,29	<u>I559</u> 8I7			
8	I-I95 I-25-2 Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0,1	I000 м3	<u>3,07</u> I,6I	I4,33	<u>44</u> 23			

902-3-058.87

(VI)

2I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0
9	I-175 I-22-I4 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена. 156+148,09x0,15	1000 м3	<u>0,98</u> 0,89	178,21	<u>175</u> 158			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	<u>1721,07</u> 1554,02	0,29	<u>499</u> 451			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 Тех. часть табл. 3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8x4)x1,1	1000 м3	<u>0,79</u> 0,71	68,31	<u>54</u> 49			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	<u>1,97</u> 1,78	46,00	<u>90</u> 82			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100 м3	<u>7,87</u> 7,10	9,69	<u>76</u> 69			
Итого по разделу I			руб			<u>3327</u> 2087			

902-3-058.87

(VI)

22

22051-06

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

Раздел 2. Основание

I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	<u>5,33</u> 2,06	43,30	<u>231</u> 89			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м3	<u>41,90</u> 15,89	27,40	<u>1148</u> 435			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	<u>5,33</u> 2,06	99,10	<u>528</u> 204			
I7	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона В-3,5 Цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02	м3	<u>86,41</u> 46,75	29,24	<u>2527</u> 1367			
		Итого по разделу 2	руб			<u>4434</u> 2095			

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

I8	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В-15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м3	<u>192,50</u> 84,50	36,38	<u>7003</u> 3074			
----	-----------------	---	----	------------------------	-------	---------------------	--	--	--

902-3-058.87

(VI)

23

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона В15 100 4 Цена: 49,9-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х1,015	м3	<u>7,50</u> 2,50	46,88	<u>352</u> 117			
20	I24-I6	Арматура класса А1	т	<u>1,30</u> 0,47	270,00	<u>351</u> 127			
21	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>13,47</u> 5,73		<u>3719</u> 1622			
22	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	<u>0,25</u> 0,22	329,00	<u>82</u> 72			
23	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона В-3,5	м3	<u>45,38</u> 15,13	29,30	<u>1330</u> 443			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооруже- ниях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъе- цируемых раствором площадью до 15 м2	м3	<u>83,70</u> 35,10	12,95	<u>1084</u> 455			
25	ССЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до 18 м2 массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м3	<u>83,70</u> 35,10	58,50	<u>4896</u> 2053			

902-3-058.87

(VI)

24

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>8,00</u> 3,35	22,90	<u>183</u> 77			
27	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>111,08</u> 46,46	25,00	<u>2777</u> 1162			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	<u>8,63</u> 3,57	32,10	<u>277</u> 115			
29	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>21,55</u> 9,59	41,30	<u>890</u> 396			
30I	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	<u>2,04</u> 1,01	41,30	<u>84</u> 42			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>23,59</u> 10,60	17,80	<u>420</u> 189			
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона I50 4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015+ +1,02x2x1,015	м3	<u>12,10</u> 6,90	61,41	<u>743</u> 424			
33	I24-I6	Арматура класса АI	т	<u>0,11</u> 0,02	270,00	<u>30</u> 5			
34	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>1,53</u> 0,84	283,00	<u>433</u> 238			

902-3-058.87

(VI)

25

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	<u>0,02</u> 0,01	355,00	<u>7</u> 4			
36	I47-29	Металлизация закладных де- талей	100 кг	<u>0,21</u> 0,07	17,80	<u>4</u> 1			
37	7-285 7-17-1	Накладки для стыков панелей	т	<u>0,16</u> 0,09	362,00	<u>58</u> 33			
38	6-257 6-30-3 K=2	Заполнение Т-образных стыков стенных панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гер- нита в два ряда Цена: 3,58 х 2	м	<u>21,40</u> 4,28	7,16	<u>153</u> 31			
39	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>14,50</u> 1,50	8,06	<u>117</u> 12			
40	ССЦ т.1 п.9-221	Стоимость сборных ж/б плос- ких плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	<u>4,14</u> 0,44	51,60	<u>214</u> 23			
41	I47-1	Арматура А-1	100 кг	<u>1,86</u> 0,19	22,90	<u>43</u> 4			
42	I47-8	Арматура А-3.	100 кг	<u>1,04</u> 0,11	25,00	<u>26</u> 3			

902-3-058.87

(VI)

26

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>1,62</u> 0,17	41,30	<u>67</u> 7			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>1,62</u> 0,17	17,80	<u>29</u> 3			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одно-этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	<u>13,00</u> 1,00	2,57	<u>33</u> 3			
46	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ Цена: 70,3-0,82х2	м ³	<u>1,30</u> 0,10	68,66	<u>89</u> 7			
47	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,70</u> 0,05	22,90	<u>16</u> 1			
48	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>2,29</u> 0,18	25,00	<u>57</u> 4			
49	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>1,95</u> 0,15	41,30	<u>81</u> 6			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>1,95</u> 0,15	17,80	<u>35</u> 3			
5I	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямо-угольных лотков сечением до 0,2 м ²	м ³	<u>1,53</u> 0,91	17,30	<u>26</u> 16			

902-3-058.87 (УІ)

27

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В-15 марки ЛТИ-3-2 (2,75 шт.) 1,25 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82х2	м3	<u>1,13</u> 0,51	71,26	<u>81</u> 36			
53	ССЦ том I п.8-524	Стоимость лотков из бетона В-15 марки ЛТИА-3-2 (2 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82х2	м3	0,40	67,56	27			
54	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,71</u> 0,32	22,90	<u>16</u> 7			
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	<u>0,64</u> 0,41	32,10	<u>20</u> 13			
56	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,06</u> 0,04	41,30	<u>3</u> 2			
57	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	<u>0,25</u> 0,17	41,30	<u>10</u> 7			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,31</u> 0,21	17,80	<u>6</u> 4			
59	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-15 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	<u>0,20</u> -	50,50	<u>10</u> -			

902-3-05В.87

(VI)

28

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I24-7	Арматура класса А-I	т	<u>0,01</u>	253,00	<u>3</u>			
61	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	<u>0,02</u>	355,00	<u>7</u>			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,18</u>	17,30	<u>3</u>			
		Итого по разделу 3	руб			<u>25895</u>			
						<u>10868</u>			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
63	9-94 9-12-I	Монтаж балок Цена: 29,2 + 8,7 x 0,1	т	<u>0,49</u> 0,34	30,07	<u>15</u> 10			
64	I21-I959	Стоимость балки перекрытий и балки под установку оборудо- вания из горячекатаных одиноч- ных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	<u>0,49</u> 0,34	213,00	<u>104</u> 72			
65	9-46 9-7-I т.4 табл.2 K-I, I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: 58+(13,8+11,8)x0,1	т	<u>1,07</u> 0,17	60,56	<u>65</u> 10			

902-3-058.87

(У1)

29

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные	т	<u>0,11</u> 0,06	358,00	<u>36</u> 18			
67	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	<u>0,96</u> 0,11	327,00	<u>314</u> 36			
68	9-210 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	<u>0,32</u> 0,24	45,59	<u>15</u> 11			
69	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	<u>0,32</u> 0,24	464,00	<u>148</u> 111			
70	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	<u>45,69</u> 42,19	2,14	<u>98</u> 90			
		Итого по разделу 4	руб			795			
		в том числе общестроительные работы	руб			98			
		металлоконструкции	руб			697			
		Раздел 5. Отделка							
71	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска металлических поверхностей лаками ХВ-784 за три раза, соприкасающихся с водой Цена: 10,4х3	100 м2	<u>0,23</u> 0,16	31,20	<u>7</u> 5			

902-3-058.87

(У1)

30

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза не соприкасающихся с водой	100 м2	<u>0,31</u> 0,05	43,50	<u>13</u> 2			
73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	100 м2	<u>0,79</u> 0,56	35,80	<u>28</u> 20			
74	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен цена: 3,31 + 0,28	м2	<u>113,49</u> 63,71	3,59	<u>407</u> 229			
75	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного дна пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях Цена: 3,08 + 0,27 Итого по разделу 5	м2	<u>558,83</u> 69,26	3,35	<u>1872</u> 232			
		Раздел 6. Разные работы							
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона В-3,5 под прямую	м3	1,66	27,40	45			
			руб			2327			

902-3-058.87 (У1)

31

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	4I-II 42-2-6	Пространство между стенами приямка и трубой зачеканить пенковой просмоленной прядью	100 м2	0,00I	294,00	I			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100 м2	0,00I	96,40	I			
79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	<u>0,34</u> 0,04	84,70	<u>28</u> 3			
80	6-I25 6-I3-I ССЦ п. I-27, I-28	Стенка бетонная В-7,5 в лот- ках Цена: 83-(29,3-27,3)хI,02	м3	<u>0,19</u> 0,11	80,96	<u>15</u> 9			
81	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	<u>12,16</u> 7,11	10,10	<u>123</u> 72			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	<u>2356,00</u> 785,30	0,19	<u>448</u> 149			
83	10-28 10-4-I	Установка деревянных брусков для крепления трубопроводов	м3	<u>1,37</u> 0,46	110,00	<u>151</u> 51			
Итого по разделу 6			руб.			812			

902-3-058.87, (У1)

32

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по смете			руб			<u>37590</u> 16227			
В том числе общестроительные работы			руб			<u>36893</u> 15959			
металлоконструкции			руб			<u>697</u> 268			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб			<u>6088</u> 2630			
на металлоконструкции 8,6%			руб			<u>60</u> 24			
Итого			руб			<u>43738</u> 18881			
Плановые накопления 8%			руб			<u>3497</u> 1508			
Всего по смете			руб			<u>47235</u> 20389			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

№ п/п	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	<u>4191,06</u> 2571,09	<u>3327</u> 2087	<u>4185</u> 2624	-	<u>-</u> I	<u>8,86</u> 12,87
2	Основание	м2	<u>533,06</u> 205,91	<u>4434</u> 2095	<u>5578</u> 2637	<u>8</u> 10	<u>10</u> 12	<u>11,81</u> 12,93
3	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м3	<u>302,97</u> 130,45	<u>25895</u> 10868	<u>32582</u> 13670	<u>-</u> 83	<u>-</u> 104	<u>68,98</u> 67,05
4	Металлоконструкции	т	<u>1,88</u> 0,51	<u>795</u> 146	<u>940</u> 172	<u>1622</u> 286	<u>1918</u> 337	<u>1,99</u> 0,84
5	Отделка	м2	<u>805,32</u> 209,97	<u>2327</u> 700	<u>2928</u> 870	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>6,20</u> 4,27

902-3-058.87

(У1)

34

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб.	-	<u>812</u> 331	<u>1022</u> 416	-	-	<u>2.16</u> 2,04
Итого:		м3	<u>2356,00</u> 785,30	<u>37590</u> 16227	<u>47235</u> 20389	<u>15</u> 20	<u>20</u> 25	100,00

Примечание: в числителе приведены данные для секции I, в знаменателе — секции II.

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Л. Будаева

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Т. Саблина

Г. Никитина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы секции III и IV

Сметная стоимость 26,536/25,842 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(мощность, вместимость
производительность - руб.
и т.п.)

2. I м² общей площади зданий - руб.

3. I м³ объема здания 18,04/17,57 руб.

Основание: с КЖІ по КЖІ9

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преи- и п скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- прямые затраты	в том основ- ная зар- плата	числе: эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 Тех. часть табл. 3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000 м ³	0,06	159,06	10			
---	---	---	---------------------	------	--------	----	--	--	--

902-3-058.87

(У1)

36

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 Тех. часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,06	I49,66	9			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	73,87	0,29	2I			
4	I-I94 I-25-I Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы Цена: IO,7 +9,26 x 0,1	I000 м3	0,06	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 груп- пы Цена: I56 + I48,09 x 0,15	I000 м3	I,63	I78,2I	29I			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5 x I,2	I00 м3	I,14	89,40	I02			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	2858,07	0,29	829			
8	I-I95 I-25-2 Тех. часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,34 x 0,1	I000 м3	I,63	I4,33	23			

902-3-058.87

(VI)

37

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки Цена: 156 +148,09 x 0,15	1000 м3	0,24	178,21	43			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	424,09	0,29	123			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме- щением грунта до 50 м бульдо- зерами грунт 2 группы Цена: (18,9 + 10,8 x 4) x 1,1	1000 м3	0,19	68,31	13			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,48	46,00	22			
13	I-II84 II-II8-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками грунт 2 груп- пы Итого по разделу I	100 м3	1,94	9,69	19			1506
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	3,27	43,30	142			
15	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м3	26,01	27,40	713			

902-3-058.87

(VI)

38

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	3,27	99,10	324			
I7	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа из бетона В-3,5 Цена: $32,2-(28,2-25,3) \times 1,02$	м3	65,10	29,24	1904			
		Итого по разделу 2	руб			3083			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-241 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: $39,3-(32,1-1,28 \times 2) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015$	м3	107,00	36,38	3893			
I9	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона В15 100 4 Цена: $49,9-(33,3-29,3) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015$	м3	5,00	46,88	234			
20	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,82	270,00	221			
21	I24-I8	Арматура класса А3	т	7,14	283,00	2021			
22	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,19 0,29	329,00	<u>63</u> 95			

902-3-058.87 (VI)

39

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	II-II II-I-II	Набетонка по днису из бетона ВЗ,5	м3	28,63	29,30	839			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируе- мых раствором площадью до 15 м2	м3	48,60	12,95	629			
25	ССЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до 18 м2 массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м3	48,60	58,50	2843			
26	I47-I	Арматура А-I	100 кг	4,64	22,90	106			
27	I47-8	Арматура А-3	100 кг	64,76 64,89	25,00	1619 1622			
28	I47-15	Проволочная арматура В-I	100 кг	5,10 5,15	32,10	164 165			
29	I47-24	Закладные детали	100 кг	11,34 10,73	41,30	468 443			
30	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные	100 кг	1,34 1,47	41,30	55 61			
31	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	12,68 12,20	17,80	226 217			

902-3-058.87

(УІ)

40

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 I50 4 Цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 +$ $+ 1,02 \times 2 \times 1,015$	м3	5,20	61,41	319			
33	I24-I6	Арматура класса АІ	т	0,09	270,00	24			
34	I24-I8	Арматура класса АЗ	т	0,70	283,00	198			
35	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
36	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	100 кг	0,13	17,80	2			
37	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,08	362,00	29			
38	6-257 6-30-3 K=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гер- нита в два ряда Цена: 3,58x2	м	17,12	7,16	123			
39	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т	шт	<u>13,00</u> 3,00	8,06	<u>105</u> 24			
40	ССД т. I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	<u>3,71</u> 0,87	51,60	<u>191</u> 45			

902-3-058.87

(VI)

4I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>1,66</u> 0,39	22,90	<u>38</u> 9			
42	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,94</u> 0,22	25,00	<u>23</u> 5			
43	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>1,46</u> 0,34	41,30	<u>60</u> 14			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>1,46</u> 0,34	17,80	<u>26</u> 6			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одно-этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	<u>12,00</u> 2,00	2,57	<u>31</u> 5			
46	ССЦ п. 9-284 табл. 3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ Цена: 70,3-0,82 x 2	м ³	<u>1,20</u> 0,20	68,66	<u>82</u> 14			
47	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,65</u> 0,11	22,90	<u>15</u> 2			
48	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>2,11</u> 0,35	25,00	<u>53</u> 9			
49	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>1,80</u> 0,30	41,30	<u>74</u> 12			

902-3-058.87

(VI)

42

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>1,80</u> 0,30	17,80	<u>32</u> 5			
51	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водо- провода и канализации прямо- угольных лотков сечением до 0,2 м ²	м ³	<u>0,61</u> 1,22	17,30	<u>11</u> 21			
52	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В-15 марки ЛТІ-3-2 ($\frac{1}{2}$ шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82х2	м ³	<u>0,41</u> 0,82	71,26	<u>29</u> 58			
53	ССЦ том I п.8-524	Стоимость лотков из бетона В-15 марки ЛТІА-3-2 ($\frac{1}{2}$ шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82х2	м ³	<u>0,20</u> 0,40	67,56	<u>14</u> 27			
54	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,26</u> 0,51	22,90	<u>6</u> 12			
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	<u>0,26</u> 0,52	32,10	<u>8</u> 17			
56	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,03</u> 0,05	41,30	<u>1</u> 2			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	<u>0,10</u> 0,21	41,30	<u>4</u> 9			

902-3-058.87

(VI)

43

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,13</u> 0,26	17,80	<u>2</u> 5			
59	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-I5 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	0,20	50,50	10			
60	I24-7	Арматура класса AI	т	0.0I	253,00	3			
6I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,18	17,30	3			
		Итого по разделу 3	руб			<u>14908</u> 14412.			
		Раздел 4. Metalлоконструкции							
63	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7x0,1	т	<u>0,23</u> 0,33	30,07	<u>7</u> 10			
64	I2I-I959	Стоимость балки перекрытий из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	<u>0,23</u> 0,33	213,00	<u>49</u> 70			

902-3-058.87

(VI)

44

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	9-46 9-7-I т.4 табл.2 K-I, I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$	т	<u>0,90</u> 0,19	60,56	<u>55</u> 12			
66	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступе- нями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	<u>0,05</u> -	358,00	<u>18</u> -			
67	I2I-I98I	Стоимость ограждения из про- катных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	<u>0,85</u> 0,19	327,00	<u>278</u> 62			
68	9-210 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	<u>0,08</u> 0,28	45,59	<u>4</u> 13			
69	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	<u>0,08</u> 0,28	464,00	<u>37</u> 130			
70	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	<u>3,50</u> 43,94	2,14	<u>7</u> 94			
		Итого по разделу 4	руб			<u>455</u> 391			
		в том числе общестроительные работы	руб			<u>7</u> 94			
		металлоконструкции	руб			<u>448</u> 297			

902-3-058.87

(VI)

45

22051-06

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

Раздел 5. Отделка

71	I3-I64 I3-I8-I7 K=3	Окраска металлических поверхностей лаками KB-784 за три раза соприкасающихся с водой Цена: 10,4х3	100 м2	<u>0,09</u> 0,17	31,20	<u>3</u> 5			
72	I5-6I3 I5-I64-6	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза не соприкасающихся с водой	100 м2	<u>0,26</u> 0,06	43,50	<u>II</u> 2			
73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	100 м2	0,24	35,80	8			
74	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен Цена: 3,31+0,28	м2	48,49	3,59	I74			
75	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях Цена: 3,08+0,27	м2	I38,53	3,35	464			
Итого по разделу 5			руб.			<u>660</u> 653			

902-3-058.87

(VI)

46

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Разные работы									
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бето- на В-3,5 под приямок	м3	1,66	27,40	45			
77	4I-II 4I-2-6	Пространство между стенами приямка и трубой зачеканить пеньковой просмоленной прядью	100 м2	0,001	294,00	1			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100 м2	0,001	96,40	1			
79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм-	100 м2	<u>0,30</u> 0,07	84,70	<u>26</u> 6			
80	6-I25 6-I3-I ССЦ п. I-27, I-28	Стенка бетонная В-7,5 в лотках Цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	м3	<u>0,08</u> 0,15	80,96	<u>6</u> 12			
81	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из орг- стекла	м2	<u>5,05</u> 7,11	10,10	<u>51</u> 72			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость	м3	1470,60	0,19	279			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	10-28 10-4-1	Установка деревянных брусков для крепления трубопроводов	мЗ	0,92	110,00	101			
		Итого по разделу 6	руб			<u>510</u> 517			
		Итого по смете	руб			<u>21122</u> 20562			
		в том числе общестроительные работы	руб			<u>20674</u> 20265			
		металлоконструкции	руб			<u>448</u> 297			
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%	руб			<u>3411</u> 3345			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			<u>39</u> 25			
		Итого	руб			<u>24572</u> 23932			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>1964</u> 1910			
		Всего по смете	руб			<u>26536</u> 25842			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	1937,08	1506	1896	-	-	<u>7,15</u> 7,34
2	Основание	м2	327,15	3083	3877	9	11	<u>14,61</u> 15,00
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>171,52</u> 168,29	<u>14908</u> 14412	<u>18757</u> 18130	<u>86</u> 85	<u>109</u> 107	<u>70,69</u> 70,16
4	Металлоконструкции	т	<u>1,21</u> 0,80	<u>455</u> 391	<u>535</u> 466	<u>402</u> 737	<u>473</u> 879	<u>2,02</u> 1,80
5	Отделка	м2	<u>246,02</u> 234,02	<u>660</u> 653	<u>830</u> 822	-	-	<u>3,13</u> 3,18

902-3-058.87		(VI)		49		22051-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	<u>510</u> 517	<u>641</u> 651	-	-	<u>2,42</u> 2,52
Итого		м3	<u>1470,60</u> 1470,60	<u>21122</u> 20562	<u>26536</u> 25842	<u>14</u> 13	<u>18</u> 17	100,00

Примечание: в числителе приведены данные для секции III, в знаменателе - секции IV.

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер
проверил рук. группы

Т. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

Т. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-3

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы, секция У

Сметная стоимость 46,708 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность
и т.п.) - руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания - 19,83 руб.

Основание: с КЖІ по КЖІ9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейс- курсов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел І. Земляные работы									
І	І-230 І-237 І-29-І І-29-8 Тех. часть таб. 3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7х4)хІ,І	1000 м3	0,14	159,06	22			

902-3-058.87

(VI)

5I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000 м3	0,14	149,66	20			
3	310-1	Перевозка до 1 км	т	162,52	0,29	47			
4	I-194 I-25-1 Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26x0,1	1000 м3	0,14	11,63	2			
5	I-175 I-22-14 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	3,07	178,21	547			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5x1,2	100 м3	2,15	89,40	192			
7	310-1	Перевозка до 1 км	т	5376,26	0,29	1559			
8	I-195 I-25-2 Тех.часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: 13,2 +11,34 x 0,1	1000 м3	3,07	14,33	44			

902-3-058.87

(УІ)

52

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,15	1000 м3	0,98	I78,21	I75			
10	310-I	Перевозка до I км	т	I721,07	0,29	499			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 Тех. часть табл. 3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I	1000 м3	0,79	68,31	54			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	I,97	46,00	90			
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I Раздел 2. Основание	100 м3 руб	7,87	9,69	76 3327			
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	5,33	43,30	231			
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м3	41,90	27,40	1148			

902-3-058.87

(VI)

53

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раство- ром толщ. 8 мм	100 м2	5,33	99,10	528			
I7	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготов- ки под днища бункерного типа из бетона В-3,5 Цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02 Итого по разделу 2	м3	86,41	29,24	2527			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции	руб			4434			
I8	6-241 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобе- тонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м3	192,50	36,38	7003			
I9	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона В15 100 4 Цена: 49,9-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х1,015	м3	7,50	46,88	352			
20	I24-I6	Арматура класса А1	т	1,30	270,00	351			
21	I24-I8	Арматура класса А3	т	13,14	283,00	3719			

902-3-058.87

(VI)

54

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,24	329,00	79			
23	II-II II-I-II	Набетонка по днису из бетона В3,5	м3	45,38	29,30	1330			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооруже- ниях водопровода и канализации при вертикальных стыках инье- цируемых раствором площадью до 15 м2	м3	83,70	12,95	1084			
25	ССЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до 18 м2 массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м3	83,70	58,50	4896			
26	I47-I	Арматура А-I	100 кг	8,00	22,90	183			
27	I47-8	Арматура А-3	100 кг	111,22	25,00	2780			
28	I47-15	Проволочная арматура В-I	100 кг	8,67	32,10	278			
29	I47-24	Закладные детали	100 кг	20,93	41,30	864			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	2,27	41,30	94			
31	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	23,20	17,80	413			
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 150 4 Цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 +$ $+ 1,02 \times 2 \times 1,015$	м3	12,10	61,41	743			

902-3-058.87

(VI)

55

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,11	270,00	30			
34	I24-I8	Арматура класса A3	т	1,53	283,00	433			
35	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,21	17,80	4			
37	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,16	362,00	58			
38	6-257 6-30-3 K=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гер- нита в два ряда Цена: 3,58x2	м	21,40	7,16	153			
39	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т	шт	4,50	8,06	36			
40	ССЦ т. I п. 9-22I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона B15	м3	1,30	51,60	67			
41	I47-I	Арматура A-I	100 кг	0,59	22,90	13			
42	I47-8	Арматура A-3	100 кг	0,33	25,00	8			

902-3-058.87		(УІ)	56		22051-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,50	41,30	21			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,50	17,80	9			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одно-этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	3,00	2,57	8			
46	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82x2	м3	0,30	68,66	21			
47	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,16	22,90	4			
48	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,53	25,00	13			
49	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,45	41,30	19			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,45	17,80	8			
51	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	2,14	17,30	37			
52	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В15 марки ЛТ1-3-2(3,75 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82x2	м3	1,54	71,26	110			

902-3-058.87

(VI)

57

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	ССЦ том I п.8-524	Стоимость лотков из бетона В15 марки ЛТ1А-3-2 (3 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82х2	м3	0,60	67,56	41			
54	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,96	22,90	22			
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,90	32,10	29			
56	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,30	41,30	13			
57	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	2,27	41,30	94			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	2,57	17,80	46			
59	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-I5 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500мм	м3	0,20	50,50	10			
60	I24-7	Арматура класса АI	т	0,01	253,00	3			
61	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,18	17,30	3			
		Итого по разделу 3	руб			25496			

902-3-058.87

(У1)

58

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Metalлоконструкции									
63	9-94 9-12-I	Монтаж балок Цена: $29,2+8,7 \times 0,1$	т	0,60	30,07	18			
64	121-1959	Стоимость балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,60	213,00	128			
65	9-46 9-7-I т.4 табл.2 K=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: $58+(13,8+11,8) \times 0,1$	т	0,36	60,56	22			
66	121-1975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	0,05	358,00	18			
67	121-1981	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,31	327,00	101			
68	9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов	т	0,52	45,59	24			
69	121-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,52	464,00	241			

902-3-058.87

(VI)

59

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	86,12	2,14	184			
		Итого по разделу 4	руб			736			
		в том числе							
		общестроительные работы	руб			184			
		металлоконструкции	руб			552			
		Раздел 5. Отделка							
71	13-164 13-18-17 K=3	Окраска металлических поверх- ностей лаками ХВ-784 за три раза соприкасающихся с водой Цена: 10,4х3	100 м2	0,32	31,20	10			
72	15-613 15-164-7	Масляная окраска металлоконст- рукций за 2 раза не соприкасаю- щихся с водой	100 м2	0,10	43,50	5			
73	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планиро- вочной отметки	100 м2	0,79	35,80	28			
74	6-248 6-29-2_5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, тол- щиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхнос- тей монолитных участков стен Цена: 3,31 +0,28	м2	113,49	3,59	407			

902-3-058 87

(VI)

60

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструй- ной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооруже- ниях Цена: 2,08 + 0,27 Итого по разделу 5 Раздел 6. Разные работы	м2	558,83	3,35	1872			
			руб			2322			
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бе- тона В-3,5 под приямок	м3	1,66	27,40	45			
77	4I-II 4I-2-6	Пространство между стенами приямка и трубой зачеканить пеньковой просмоленной прядью	100 м2	0,001	294,00	1			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100 м2	0,001	96,40	1			
79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,11	84,70	9			
80	6-I25 6-I3-I ССЦ п. I-27, I-28	Стенка бетонная В-7,5 в лотках Цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	м3	0,27	80,96	22			

902-3-058.87

(VI)

6I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I6,74	IO, IO	I69			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	2356,00	0, I9	. 448			
83	IO-28 IO-4-I	Установка деревянных брусков для крепления трубопроводов	м3	I,37	II0,00	I5I			
		Итого по разделу 6	руб			846			
		Итого по смете	руб			37I6I			
		В том числе общестроительные работы	руб			36609			
		металлоконструкции	руб			552			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			6040			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			49			
		Итого	руб			43250			
		Плановые накопления 8%	руб			3458			
		Всего по смете	руб			46708			

902-3-058.87

(УГ)

62

22051-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	4191,06	3327	4185	-	-	8,96
2	Основание	м2	533,06	4434	5578	8	10	11,94
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	299,74	25496	32077	85	107	68,68
4	Металлоконструкции	т	1,48	736	881	766	917	1,89
5	Отделка	м2	793,32	2322	2922	-	-	6,26

902-3-058.87

(УІ)

63

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	846	1065	-	-	2,28
	Итого	м3	2356,00	37161	46708	15	19	100,00

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л.Будаева

Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук. группы

Т.Саблина

Г.Никитина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы 6-метровой вставки В1с и В1с минерализатора

Сметная стоимость 5,264/2,389 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) - руб.

2. 1 м2 общей площади зданий - руб.

3. 1 м3 объема здания 12,31/16,75 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зар. плата	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 I-29-I I-29-8 Тех. часть табл. 3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000 м3	0,02 0,01	159,06	3 2			

902-3-058.87

(VI)

65

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 Тех. часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0, I5	I000 м3	<u>0,02</u> 0,0I	I49,66	<u>3</u> I			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	<u>2I,38</u> II,66	0,29	<u>6</u> 3			
4	I-I94 I-25-I Тех. часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы Цена: IO,7+9,26x0, I	I000 м3	<u>0,02</u> 0,0I	II,63	<u>I</u> I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0, I5	I000 м3	<u>0,48</u> 0,24	I78,2I	<u>85</u> 43			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00 м3	<u>0,33</u> 0, I7	89,40	<u>30</u> I5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	<u>83I,28</u> 4I7,56	0,29	<u>24I</u> I2I			
8	I-I95 I-25-2 Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0, I	I000 м3	<u>0,48</u> 0,24	I4,33	<u>7</u> 3			

902-3-058 87

(УІ)

66

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156 + 148,09x0,15	1000 м ³	0,12	178,21	21			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	202,58	0,29	59			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 Тех. часть табл. 3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8x4)x1,1	1000 м ³	0,09	68,31	6			
12	I-968	Засыпка вручную траншей па - зук котлованов и ям грунт 2 группы	100 м ³	0,23	46,00	11			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I	100 м ³	0,93	9,69	9			
			руб				<u>482</u> 295		
		Раздел 2. Основание							
14	11-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	<u>0,87</u> 0,33	43,30	<u>38</u> 14			

902-3-058.87

(VI)

67

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м3	<u>8,70</u> 3,30	27,40	<u>238</u> 90			
I6	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	<u>0,87</u> 0,33	99,10	<u>86</u> 33			
		Всего по разделу 2	руб			<u>362</u> 137			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днщ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x1,015	м3	<u>25,90</u> 11,00	36,38	<u>942</u> 400			
I8	I24-I6	Арматура класса А1	т	<u>0,23</u> 0,07	270,00	<u>62</u> 19			
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>1,68</u> 0,90	283,00	<u>475</u> 255			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	<u>0,02</u> 0,01	355,00	<u>7</u> 4			
21	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 15 м2	м3	<u>10,80</u> 5,40	12,95	<u>140</u> 70			

902-3-058.87

(VI)

68

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ССЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до 18 м2 массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м3	<u>10,80</u> 5,40	58,50	<u>632</u> 316			
23	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>1,03</u> 0,52	22,90	<u>24</u> 12			
24	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>14,42</u> 7,21	25,00	<u>361</u> 180			
25	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	<u>1,14</u> 0,57	32,10	<u>37</u> 18			
26	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>2,38</u> 1,19	41,30	<u>98</u> 49			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>2,38</u> 1,19	17,80	<u>42</u> 21			
28	7-285 7-17-1	Накладки для стыков панелей	т	<u>0,02</u> 0,01	362,00	<u>7</u> 4			
29	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>2,00</u> -	8,06	<u>16</u> -			
30	ССЦ т. I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	<u>0,58</u> -	51,60	<u>30</u> -			

902-3-058.87

(VI)

69

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,26</u>	22,90	<u>6</u>			
32	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,15</u>	25,00	<u>4</u>			
33	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,22</u>	41,30	<u>9</u>			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,22</u>	17,80	<u>4</u>			
35	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одно- этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	<u>2,00</u>	2,57	<u>5</u>			
36	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	<u>0,20</u>	68,66	<u>14</u>			
37	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,11</u>	22,90	<u>2</u>			
38	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,35</u>	25,00	<u>9</u>			
39	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,30</u>	41,30	<u>12</u>			
40	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,30</u>	17,80	<u>5</u>			
Итого по разделу 3			руб			<u>2943</u> <u>1348</u>			

902-3-058.87

(VI)

70

22051-06

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

Раздел 4. Металлоконструкции

41	9-46 9-7-1 т.4 табл.2 K=1,1	Монтаж ограждения	т	<u>0,13</u>	60,56	<u>8</u>			
		Цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$							
42	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	<u>0,13</u>	327,00	<u>43</u>			
		Итого по разделу 4	руб.			<u>51</u>			

Раздел 5. Отделка

43	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	100 м2	<u>0,04</u>	43,50	<u>2</u>			
44	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен	м2	<u>2,59</u> 1,30	3,59	<u>9</u> 5			
		Цена: $3,31 + 0,28$							

902-3-058.87

(VI)

7I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного дна пескоструй- ной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооруже- ниях Цена: 3,08+0,27	м2	<u>76,59</u> 25,53	3,35	<u>257</u> 86			
46	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планиро- вочной отметки Итого по разделу 5 Раздел 6. Разные работы	I00 м2	0,08	35,80	3			
			руб			<u>271</u> 94			
47	6-263 6-3I-5	Испитание емкостей на водо- непроницаемость Итого по разделу 6 Итого по смете В том числе общестроительные работы металлоконструкции	м3	<u>427,70</u> I42,60	0,19	<u>81</u> 27 <u>81</u> 27 <u>4190</u> I90I <u>4139</u> I90I <u>51</u>			
			руб						
			руб						
			руб						

902-3-058.87

(VI)

72

22051-06

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

Накладные расходы
на общестроительные работы
16,5%

руб

679

313

на металлоконструкции 8,6%

руб

5

—

Итого

руб

4874

2214

Плановые накопления 8%

руб

390

175

Всего по смете

руб

5264

2389

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-4

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- струк- тивных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладны- ми расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	<u>608,60</u> 364,19	<u>482</u> 295	<u>605</u> 369	-	-	<u>11,49</u> 15,45
2	Основание	м2	<u>87,00</u> 33,00	<u>362</u> 137	<u>455</u> 171	<u>4</u> 4	<u>5</u> 5	<u>8,64</u> 7,16
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>37,48</u> 16,40	<u>2943</u> 1348	<u>3701</u> 1698	-	-	<u>70,31</u> 71,08
4	Металлоконструкции	т	<u>0,13</u> -	<u>51</u> -	<u>61</u> -	-	-	<u>1,16</u> -
5	Отделка	м2	<u>91,18</u> 34,83	<u>271</u> 94	<u>340</u> 117	-	-	<u>6,46</u> ~~4,98~~

902-3-058.87

(У1)

74

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	<u>81</u> 27	<u>102</u> 34	-	-	<u>1,94</u> 1,42
Итого		м3		<u>427,70</u> 142,60	<u>4190</u> 1901	<u>5264</u> 2389	<u>9</u> 13	<u>12</u> 16
								100,00

Примечание: в числителе приведены данные для вставки В1с, в знаменателе - вставка ВПо

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова

Л. Шошина

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"

На общестроительные работы 6-метровой вставки ВШс и ВШс минерализатора

Сметная стоимость 2,850/2,664 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность и т.п.) - руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания 10,00/9,34 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

№	№ прейску-рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: зар. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 Техчасть табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м3	0,01	159,06	I			
		Цена: (33,8+27,7x4)x1,1							

902-3-058.87

(У1)

76

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 Тех. часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,01	I49,66	I			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	9,72	0,29	3			
4	I-I94 I-25-I Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы Цена: IO,7+9,26x0,1	I000 м3	0,01	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цены: I56+I48,09x0,15	I000м3	0,24	I78,2I	42			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,17	89,40	I5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	4I3,72	0,29	I20			
8	I-I95 I-25-2 Тех. часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средст- вами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,34 x 0,1	I000м3	0,24	I4,33	3			
		Итого по разделу I	руб			I86			

902-3-058.87

(VI)

77

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Основание									
9	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,54	43,30	23			
10	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м3	5,40	27,40	148			
11	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	0,54	99,10	54			
		Итого по разделу 2	руб			225			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
12	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4	м3	14,50	36,38	528			
		Цена: $39,3 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015$							
13	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,16	270,00	43			
14	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,82	283,00	232			
15	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей Бесом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			

902-3-058.87

(VI)

78

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 15 м ²	м ³	5,40	12,95	70			
17	ССЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м ³	5,40	58,50	316			
18	147-1	Арматура А-1	100 кг	0,52	22,90	12			
19	147-8	Арматура А-3	100 кг	7,21	25,00	180			
20	147-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,57	32,10	18			
21	147-24	Закладные детали	100 кг	1,19	41,30	49			
22	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	1,19	17,80	21			
23	7-285 7-17-1	Накладки для стыков панелей	т	0,01	362,00	4			
24	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>2,00</u>	8,06	<u>16</u>			
25	ССЦ т. I п. 9-221	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытий длиной до 3 м из бетона В15	м ³	<u>0,58</u>	51,60	<u>30</u>			

902-3-058.87

(VI)

79

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	147-1	Арматура А-1	100 кг	<u>0,08</u>	22,90	<u>2</u>			
27	147-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,04</u>	25,00	<u>1</u>			
28	147-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,06</u>	41,30	<u>3</u>			
29	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,06</u>	17,80	<u>1</u>			
30	7-91 7-7-1	Укладка балок перекрытий одно- этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	<u>2,00</u>	2,57	<u>5</u>			
31	ССЦ п. 9-284 табл. 3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ Цена: 70,3-0,82х2	м ³	<u>0,20</u>	68,66	<u>14</u>			
32	147-1	Арматура А-1	100 кг	<u>0,11</u>	22,90	<u>2</u>			
33	147-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,35</u>	25,00	<u>9</u>			
34	147-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,30</u>	41,30	<u>12</u>			
35	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,30</u>	17,80	<u>5</u>			
Итого по разделу 3			руб			<u>1577</u> 1477			

902-3-058.87 (VI)

80

22051-06

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

Раздел 4. Metalлоконструкции

36	9-46 9-7-I т. 4 табл. 2 Ц=I, I	Монтаж ограждения	т	<u>0.13</u> -	60,56	<u>8</u> -			
		Цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$							
37	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	<u>0.13</u>	327,00	<u>43</u>			
		Итого по разделу 4	руб			<u>51</u>			

Раздел 5. Отделка

38	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска ограждения за 2 раза	100 м2	<u>0.04</u>	43,50	<u>2</u>			
39	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен	м2	I,30	3,59	5			
		Цена: $3,31 + 0,28$							

902-3-058.87 (VI)			8I		22051-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ
40	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструй- ной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооруже- ниях Цена: 3,08+0,27 Итого по разделу 5	м2	51,06	3,35	171			
			руб			<u>178</u> 176			
		Раздел 6. Разные работы							
4I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость Итого по разделу 6 Итого по смете В том числе общестроительные работы металлоконструкции Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% на металлоконструкции 8,6%	м3	285,10	0,19	54			
			руб			54			
			руб						
			руб			<u>2220</u> 2118			
			руб			<u>51</u> -			
			руб			<u>365</u> 350			
			руб			<u>5</u> -			

902-3-038.87 (У1)

82

22051-06

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

Итого	руб	2641	2468
Плановые накопления 8%	руб	209	196
Всего по смете	руб	2805	2664

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-5

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	244,51	186	232	-	-	<u>8,14</u> 8,71
2	Основание	м2	54,00	225	283	4	5	<u>9,93</u> 10,62
3	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м3	<u>20,68</u> 19,90	<u>1577</u> 1477	<u>1983</u> 1860	-	-	<u>69,58</u> 69,82
4	Металлоконструкции	т	<u>0,13</u> -	<u>51</u> -	<u>61</u> -	-	-	<u>2,14</u> -
5	Отделка	м2	<u>56,36</u> 52,36	<u>178</u> 176	<u>223</u> 221	-	-	<u>7,82</u> 8,30

902-3-058.87

(VI)

84

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	54	68	-	-	<u>2,38</u> 2,55
Итого		м3	<u>285,10</u> 285,10	<u>2271</u> 2118	<u>2850</u> 2664	<u>7</u> 7	<u>9</u> 9	100,00

Примечание: в числителе приведены данные для вставки ВШс, в знаменателе - вставки ВЛУс.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина
Г. Никитина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова
Л. Шошина

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы 6-ти метровой вставки ВУс минерализатора

Сметная стоимость 5,051 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция — тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) — руб.

2. I м2 общей площади зданий — руб.

3. I м3 объема здания II,81 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе:		
							норм. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8 Тех. часть табл. 3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			
---	---	--	--------	------	--------	---	--	--	--

902-3-058.87

(УІ)

86

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 Тех. часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	2I,38	0,29	6			
4	I-I94 I-25-I Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы Цена: IO,7+9,26x0,1	I000 м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,15	I000 м3	0,48	I78,2I	85			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00 м3	0,33	89,40	30			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	83I,28	0,29	24I			
8	I-I95 I-25-2 Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,34 x 0,1	I000 м3	0,48	I4,33	7			

902-3-058.87

(VI)

87

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-14 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+148,09x0,15	1000 м ³	0,12	178,21	21			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	202,58	0,29	59			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 Тех. часть табл. 3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8x4)x1,1	1000 м ³	0,09	68,31	6			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м ³	0,23	46,00	11			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I Раздел 2. Основание	100 м ³	0,93	9,69	9			
14	11-2 6-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,87	43,30	38			

902-3-058.87

(VI)

88

22054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м3	8,70	27,40	238			
I6	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	0,87	99,10	86			
		Итого по разделу 2	руб			362			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x1,015	м3	25,90	36,38	942			
I8	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,23	270,00	62			
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,68	283,00	475			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 15 м2	м3	10,80	12,95	140			

902-3-058 87

(VI)

89

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ССЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона В15 площадью до 18 м2 массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м3	10,80	58,50	632			
23	I47-I	Арматура А-I	100 кг	1,03	22,90	24			
24	I47-8	Арматура А-3	100 кг	14,42	25,00	361			
25	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	1,14	32,10	37			
26	I47-24	Закладные детали	100 кг	2,38	41,30	98			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	2,38	17,90	42			
28	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,01	362,00	4			
		Итого по разделу 3	руб			2824			
		Раздел 4. Отделка							
29	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, тол- щиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов	м2	2,59	3,59	9			
		цена: 3,31 + 0,28							

902-3-058.87

(VI)

90

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного дна пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	76,59	3,35	257			
		цена: 3,08 +0,27							
31	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	100 м2	0,08	35,80	3			
		Итого по разделу 4	руб			269			
		Раздел 5. Разные работы							
32	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	427,70	0,19	81			
		Итого по разделу 5	руб			81			
		Итого по смете	руб			4018			
		Накладные расходы 16,5%	руб			658			
		Итого	руб			4676			
		Плановые накопления 8%	руб			375			
		Всего по смете	руб			5051			

902-3-058.87

(УІ)

9І

22051-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № І-6

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количе- ство	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удель- ный вес конст- руктив- ных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
І	2	3	4	5	6	7	8	9
І	Земляные работы	м3	608,60	482	605	-	-	11,98
2	Основание	м2	87,00	362	455	4	5	9,01
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	36,70	2824	3551	-	-	70,30
4	Отделка	м2	87,18	269	338	-	-	6,69
5	Разные работы	руб	-	81	102	-	-	2,02
	Итого	м3	427,70	4018	5051	9	11	100,00

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова

Л. Шушина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка
сточных вод"

на общестроительные работы 6-ти метровой вставки ВІсДШ и ВПсДШ минерализатора

Сметная стоимость 5,014/2,261 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности — руб.

2. Г м2 общей площади зданий - руб.

3. I мЗ объема здания II, 72/15,86 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

[illegible]

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грун-				
	I-237	та с перемещением до 50 м	1000м3	<u>0,02</u>	159,06	<u>3</u>
	I-29-1	Цена: (33,8+27,7x4)x1,1		0,01		2
	I-29-8					
	Тех. часть					
	табл. 3					

902-3-058.87

(VI)

93

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13 Тех. часть табл. 3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15	1000м3	<u>0,02</u> 0,01	149,66	<u>3</u> 1			
3	310-1	Перевозка до 1 км	т	<u>21,38</u> 11,6	0,29	<u>6</u> 3			
4	I-194 I-25-1 Тех. часть табл. 3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	<u>0,02</u> 0,01	11,63	<u>1</u> 1			
5	I-175 I-22-14 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15	1000м3	<u>0,48</u> 0,24	178,21	<u>85</u> 43			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5 x 1,2	100 м3	<u>0,33</u> 0,17	89,40	<u>30</u> 15			
7	310-1	Перевозка до 1 км	т	<u>831,28</u> 417,56	0,29	<u>241</u> 121			
8	I-195 I-25-2 Тех. часть табл. 3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы Цена: 13,2 + 11,3 x 0,1	1000м3	<u>0,48</u> 0,24	14,33	<u>7</u> 3			

902-3-058.87

(УІ)

94

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56 + I48,09 x 0,15	I000 м ³	0,12	I78,2I	2I			
10	310-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 Тех. часть табл. 3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемеще- нием грунта до 50 м бульдозера- ми грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I	I000 м ³	0,09	68,3I	6			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м ³	0,23	46,00	11			
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками грунт 2 груп- пы Итого по разделу I	I00 м ³ руб	0,93	9,69	9 482 295			
Раздел 2. Основание									
14	11-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м ²	0,87 0,33	43,30	38 14			

902-3-058.87

(VI)

95

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м3	<u>8,70</u> 3,30	27,40	<u>238</u> 90			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	<u>0,87</u> 0,33	99,10	<u>86</u> 33			
		Итого по разделу 2	руб			<u>362</u> 137			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона В15 100 4	м3	<u>27,40</u> 11,60	36,38	<u>997</u> 422			
		Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015							
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>0,30</u> 0,12	270,00	<u>81</u> 32			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	<u>1,50</u> 0,83	283,00	<u>425</u> 235			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	<u>0,02</u> 0,01	355,00	<u>7</u> 4			

902-3-058.87

(VI)

96

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	6-149 6-14-7	Монолитные участки ж/б стен пря- моугольные из бетона В15 I50 4	м3	<u>7,20</u> 3,60	67,67	<u>487</u> 244			
		Цена: 65,6+1,02х1,015х2							
22	I24-I6	Арматура класса А1	т	<u>0,19</u> 0,10	270,00	<u>51</u> 27			
23	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>0,82</u> 0,41	283,00	<u>232</u> 116			
24	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий подзем- ных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>2,00</u> -	8,06	<u>16</u> -			
25	ССЦ т.1 п.9-221	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	<u>0,58</u> -	51,60	<u>30</u> -			
26	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,26</u> -	22,90	<u>6</u> -			
27	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,15</u> -	25,00	<u>4</u> -			
28	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,22</u> -	41,30	<u>9</u> -			

902-3-058.87

(VI)

97

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,22</u>	17,80	<u>4</u>			
30	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одно- этажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	<u>2,00</u>	2,57	<u>5</u>			
31	ССЦ п. 9-284 табл. 3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ Цена: 70,3-0,82x2	м ³	<u>0,20</u>	68,66	<u>14</u>			
32	I47-I	Арматура А-I	100 кг	<u>0,11</u>	22,90	<u>2</u>			
33	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>0,35</u>	25,00	<u>9</u>			
34	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>0,30</u>	41,30	<u>12</u>			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>0,30</u>	17,80	<u>5</u>			
		Итого по разделу 3	руб			<u>2396</u>			
						1080			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
36	9-46 9-7-I т. 4 табл. 2 Ц=1,1	Монтаж ограждения Цена: 58+(13,8+11,8)x0,1	т	<u>0,13</u>	60,56	<u>8</u>			

902-3-058.87

(VI)

98

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали		<u>0,13</u>	327,00	<u>43</u>			
		Итого по разделу 4	руб			<u>51</u>			
		Раздел 5. Отделка							
38	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	100 м2	<u>0,04</u>	43,50	<u>2</u>			
39	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен Цена: 3,31 + 0,28	м2	<u>77,76</u> 38,88	3,59	<u>279</u> 140			
40	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях Цена: 3,08 + 0,27	м2	<u>76,59</u> 25,53	3,35	<u>257</u> 86			
41	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	100 м2	0,08	35,80	3			

902-3-058.87

(VI)

99

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу 5			руб			541			
Раздел 6. Разные работы									
42	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	<u>427,70</u> 142,60	0,19	<u>81</u> 27			
Итого по разделу 6			руб			<u>81</u> 27			
Раздел 7. Деформационные швы в стенах и днищах									
43	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых про- кладок	м	<u>24,06</u> 10,23	3,25	<u>78</u> 33			
Итого по разделу 7			руб			<u>78</u> 33			
Итого по смете			руб			<u>3991</u> 1801			
В том числе общестроительные работы			руб			<u>3940</u> 1801			

902-3-058.87

(VI)

100

22051-06

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

металлоконструкции

руб

51

Накладные расходы

на общестроительные работы 16,5% руб.

645

294

на металлоконструкции 8,6%

руб

5

Итого

руб

4641

2095

Плановые накопления 8%

руб

373

166

Всего по смете

руб

5014

2261

902-3-058.87

(VI)

101

22051-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-7

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количе- ство	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	<u>608,60</u> 364,19	<u>482</u> 295	<u>605</u> 369	-	<u>-</u> 1	<u>12,07</u> 16,32
2	Основание	м2	<u>87,00</u> 33,00	<u>362</u> 137	<u>455</u> 171	4	5	<u>9,07</u> 7,56
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>35,38</u> 15,20	<u>2396</u> 1080	<u>3014</u> 1359	-	-	60,11
4	Металлоконструкции	т	<u>0,13</u> -	<u>51</u> -	<u>61</u> -	-	-	<u>1,22</u> -
5	Отделка	м2	<u>166,35</u> 72,41	<u>541</u> 229	<u>679</u> 287	-	-	<u>13,54</u> 12,69

902-3-058.87

(У1)

102

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	<u>81</u> 27	<u>102</u> 34	-	-	<u>2.03</u> 1,50
7	Деформационные швы в стенах и днищах	руб	-	<u>78</u> 33	<u>98</u> 41	-	-	<u>1.95</u> 1,81
	Итого	м3	<u>427,70</u> 142,60	<u>3991</u> 1801	<u>5014</u> 2261	<u>9</u> 12	<u>11</u> 15	100,00

Примечание: в числителе приведены данные на вставку В1сДШ, в знаменателе - вставку ВПсДШ.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л.Будаева

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук. группы

Т.Саблина - Т.Саблина

Г.Никитина

В.Губанова

Л.Шошина

902-3-05887 (У1)

103

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

22051-06

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод
на общестроительные работы 6-ти метровой вставки ВШСДШ м ВІУСДШ минерализатора

Сметная стоимость 2,706/2,520 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий руб.

3. I м3 объема здания 9,49/8,84 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21
Составлена в ценах 1984г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением грунта до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI, I	1000м3	0,01	159,06	I
	I-237					
	I-29-I					
	Тех.ч. табл.3					

902-3-058.87(У1)

104

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 тех.ч. табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	0,01	I49,66	I			
3	310-I	Перевозка до I км	т	9,72	0,29	3			
4	I-I94 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	I000м3	0,01	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0.5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	0,24	I78,21	42			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,17	89,40	I5			
7	310-I	Перевозка до I км	т	413,72	0,29	I20			
8	I-I95 I-25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,1	I000м3	0,24	I4,33	3			
		Итого по разделу I	руб			I86			

902-3-05887(У1)

105

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Основание									
9	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,54	43,30	23			
10	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м3	5,40	27,40	148			
11	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раство- ром толщ. 8 мм	100м2	0,54	99,10	54			
		Итого по разделу 2	руб			225			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
12	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона В15 100 4 цена: 39,3 - (32,1 - 28,2) x 1,015 + + 1,02 x 1,015	м3	15,50	36,38	564			
13	124-I6	Арматура класса А1	т	0,19	270,00	51			
14	124-I8	Арматура класса А3	т	0,63	283,00	178			
15	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			

902-3-058 87 (УИ)

106

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	6-149 6-14-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона В15 150 4 цена: 65,6+1,02х1,015х2	м3	3,60	67,67	244			
17	124-16	Арматура класса А1	т	0,10	270,00	27			
18	124-18	Арматура класса А3	т	0,41	283,00	116			
19	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>2,00</u> -	8,06	<u>16</u> -			
20	ССЦ т.1 п.9-221	Стоимость сборных ж/б плос- ких плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	<u>0,58</u>	51,60	<u>30</u>			
21	147-1	Арматура А-1	100кг	<u>0,08</u>	22,90	<u>2</u>			
22	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>0,04</u>	25,00	<u>1</u>			
23	147-24	Закладные детали	100кг	<u>0,06</u>	41,30	<u>3</u>			
24	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,06</u>	17,80	<u>1</u>			
25	7-91 7-7-1	Укладка балок перекрытий од- ноэтажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15м	от	<u>2,00</u>	2,57	<u>5</u>			

902-3-058 87 (vi)

107

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ п. 9-284 табл. 3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ цена: 70,3-0,82х2	м ³	<u>0,20</u>	68,66	<u>14</u>			
27	I47-I	Арматура А-I	100кг	<u>0,11</u>	22,90	<u>2</u>			
28	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>0,35</u>	25,00	<u>9</u>			
29	I47-24	Закладные детали	100кг	<u>0,30</u>	41,30	<u>12</u>			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,30</u>	17,80	<u>5</u>			
		Итого по разделу 3	руб			<u>1284</u>			
		Раздел 4. Металлоконструкции				<u>1184</u>			
31	9-46 9-7-I т. 4 табл. 2 ц=1,1	Монтаж ограждения цена: 58+(13,8+11,8)х0,1	т	<u>0,13</u>	60,56	<u>8</u>			
32	I21-I98I	Стоимость ограждения из про- катных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	<u>0,13</u>	327,00	<u>43</u>			
		Итого по разделу 4	руб			<u>51</u>			

902-3-058 87 (У1)

108

22051-06

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

Раздел 5. Отделка

33	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	100м2	<u>0,04</u>	43,50	<u>2</u>			
34	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен	м2	38,88	3,59	140			
		цена: 3,31+0,28							
35	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного дна пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	51,06	3,35	171			
		цена: 3,06+0,27							
		Итого по разделу 5	руб			<u>313</u> 311			
		Раздел 6. Разные работы							
36	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	285,10	0,19	54			
		Итого	руб			68			

902-3058 87 (VI)

109

22051-06

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

Раздел 7. Деформационные швы
в стенах и днищах

37	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	13,83	3,25	45			
		Итого по разделу 7	руб			45			
		Итого по смете	руб			<u>2158</u>			
						2005			
		В том числе общестроительные работы	руб			<u>2107</u>			
						2005			
		металлоконструкции	руб			<u>51</u>			
						-			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			<u>343</u>			
						328			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			<u>5</u>			
						-			
		Итого	руб			<u>2506</u>			
						2333			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>200</u>			
		Всего по смете	руб			<u>187</u> <u>2706</u>			
						2520			

902-3-058.87 (У1)

IIО

22051-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-8

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С наклад. и план. накопл.	Прямых затрат	С наклад. и план. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	244,51	186	232	-	-	<u>8,57</u> 9,21
2	Основание	м2	54,00	225	283	4	5	<u>10,46</u> 11,23
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>19,88</u> 19,10	<u>1284</u> 1184	<u>1613</u> 1490	-	-	<u>59,61</u> 59,13
4	Металлоконструкции	т	<u>0,13</u>	<u>51</u>	61	-	-	<u>2,25</u>
5	Отделка	м2	<u>93,94</u> 89,94	<u>313</u> 311	<u>393</u> 391	-	-	<u>14,52</u> 15,52
6	Разные работы	руб	-	54	68	-	-	<u>2,51</u> 2,70

902-3-058.87 (УІ)

III

22051-06

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

7	Деформационные швы в стенах и днищах	руб -	45	56	-	-		<u>2,07</u> 2,22
	Итого	м3	285,10	<u>2158</u> 2005	<u>2706</u> 2520	7	<u>9</u> 8	100,00

Примечание: в числителе приведены данные для вставки ВШсДШ, в знаменателе - ВІУсДШ.

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Т. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

902-3-058.87 (У1)

II2

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод" на общестроительные работы 6-ти метровой вставки ВУСДIII минерализатора

Сметная стоимость 4,805 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу
производительности - руб.

2. I м2 общей площади зданий - руб.

3. I м3 объема здания II,33 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	число эксп. машин. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 тех.ч. табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			
---	--	---	--------	------	--------	---	--	--	--

902-3-058 87 (vi)

II3

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 тех.ч. табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	2I,38	0,29	6			
4	I-I94 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскава- торами с ковшом Вмести- мостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	0,48	I78,2I	85			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,33	89,40	30			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	83I,28	0,29	24I			
8	I-I95 I-25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,1	I000м3	0,48	I4,33	7			

902-3-058.87 (У1)

II4

II4-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-I75 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	0,12	I78,21	21			
10	310-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8x4)xI,1	I000м3	0,09	68,31	6			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,23	46,00	11			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,87	43,30	38			

902-3-058.87 (У1)

II5

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м3	8,70	27,40	238			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	0,87	99,10	86			
		Итого по разделу 2	руб			362			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона В15 100 4	м3	27,40	36,38	997			
		цена: 39,3 - (32,1 - 28,2) x 1,015 + + 1,02 x 1,015							
I8	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,30	270,00	81			
I9	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,50	283,00	425			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
21	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона В15 150 4	м3	7,20	67,67	487			
		цена: 65,6 + 1,02 x 1,015 x 2							
22	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,19	270,00	51			

902-3-058.87 (VI)

II6

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,82	283,00	232			
		Итого по разделу 3	руб			2280			
		Раздел 4. Отделка							
24	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен	м2	77,76	3,59	279			
		цена: 3,31+0,28							
25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	76,59	3,35	257			
		цена: 3,08+0,27							
26	I5-I75 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	100м2	0,08	35,80	3			
		Итого по разделу 4	руб			539			

902-3-058.87 (IV)

II7

22051-06

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

Раздел 5. Разные работы

27 6-263

Испытание емкостей на
водонепроницаемость

м3

427,70 0,19

,81

Итого по разделу 5

руб

81

Раздел 6. Деформационные швы в
стенах и днищах28 6-255
6-30-IУстройство деформационных швов
с применением резиновых прокладок м

24,06 3,25

78

Итого по разделу 6

руб

78

Итого по смете

руб

3822

Накладные расходы 16,5%

руб

625

Итого

руб

4447

Плановые накопления

руб

358

Всего по смете

руб

4805

902-3-058.87 (У1)

II8

22051-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-9

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во ед.	Сумма, руб.		Средневзвешенная единичная стоимость, руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад. расходами и план. накопл.	прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	608,60	482	605	-	-	12,59
2	Основание	м2	87,00	362	455	4	5	9,47
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	34,60	2280	2868	-	-	59,69
4	Отделка	м2	154,35	539	677	-	-	59,69
5	Разные работы	руб	-	81	102	-	-	2,12
6	Деформационные швы в стенах и днищах	руб	-	78	98	-	-	2,04
	Итого	м3	427,70	3822	4805	8	11	100,00

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные: составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация: подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Т. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэробного минерализатора на 2 отделения

Сметная стоимость 3,94/5,5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,67/5,22 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 624,76/436,35р.
2. 1м2 общей площади
здания " 5,38/5,04 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,18/1,09 руб.

Основание: чертежи ТХ С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
АО воздуховод									
I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру10	шт	2	103,00	206	=	-	=

902-3-058.87 (У1)

I20

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			206			
		Запасные части - 2%	руб			4			
		Тара и упаковка - 2%	руб			4			
		Транспортные расходы-4%	руб			9			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3			
		Комплектация-0,7%	руб			1			
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			227			
		Раздел 2. Монтаж оборудования АО - Воздуховод							
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые шт на условное давление I МПа, диам.условного прохода 300мм		2	20,20	<u>24</u>	21		<u>3</u> 1
		Стоимость монтажных работ	руб			40			
		Материалы	руб			16			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			21			
		Всего заработная плата	руб			22			
		Накладные расходы -8%	руб			17			
		Плановые накопления -8%	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62			

902-3-058.87

(У1)

I2I

22051-06

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

Раздел 3. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

АО Воздуховод

3	I2-I62-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам. наружный 89 мм	т	0,09	68,10	6	<u>5</u>	4	<u>I</u> I
4	I2-I62-8	То же, диам. наружный 114-159 мм	т	0,24	55,80	13	<u>I2</u>	9	<u>3</u> 2
5	I2-I62-9	То же, диам. наружный 219-325 мм	т	<u>1,48</u> 2,45	37,20	<u>55</u> 91	<u>50/84</u>	<u>34</u> 57	<u>I6/27</u> I2/20
6	I2-269-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. условного прохода 90 мм	м	<u>400</u> 675	0,63	<u>252</u> 425	<u>228</u> 240/406	<u>385</u>	<u>I2/21</u> 4/7

902-3-058.87 (VI)

I22

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		И.8 Смесь сырого осадка и неуплотненного избыточ- ного активного ила							
7	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштей- нах и других спецконструк- циях, diam.наружный 150 мм т							
				0,08	55,80	4	$\frac{=}{4}$	3	$\frac{I}{I}$
		И13. Трубопровод выпуска иловой воды							
8	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых уз- лов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, diam. наружный 159 мм т							
				0,08	55,80	4	$\frac{=}{4}$	3	$\frac{I}{I}$
		М6. Трубопровод выпуска отстойной воды							
9	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштей- нах и др. спецконструкциях, т diam.наружный 219 мм							
				0,54	37,20		$\frac{=}{I8}$	I2	$\frac{6}{4}$

902-3-058,87 (VI)

I23

22051-06

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

III

I0	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, diam. наружный 219-325 мм diam. 219 мм	T	0,76	37,20	28	$\frac{26}{26}$	18	$\frac{8}{6}$
II	I2-I62-9	II2. Трубопровод опорожнения Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, diam. наружный 219-325 мм	T	0,42	37,20	16	$\frac{14}{14}$	10	$\frac{4}{3}$
I2	I2-I62-8	II3. Трубопровод технической воды Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, diam. наружный 114 мм	T	0,19	55,80	11	$\frac{10}{10}$	7	$\frac{3}{2}$

902-3-058.87 (vi)

I24

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T0. Трубопровод. подогрева осадка									
I3	I2-I62-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам. наружный 57 мм	т	<u>0,74</u> 1,07	81,30	<u>60</u> 87	<u>=</u> 55/80	<u>52</u> 76	<u>3/4</u> 1/2
I4	9-I22 9-I75	Монтаж водослива	т	0,02	50,2	I			
		Стоимость монтажных работ	руб			470/706			
		Материалы	руб			25/36			
		Эксплуатация машин	руб			21/30			
		Заработная плата машинистов	руб			37/49			
		Основная заработная плата	руб			380/584			
		Всего заработная плата	руб			417/633			
		Накладные расходы-80%	руб			304/467			
		Плановые накопления-8%	руб			63/95			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			837/1268			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I5	I59-33I7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д. 57х3,5 мм т	т	<u>0,74</u> 1,07	550,37	<u>407</u> 589	<u>=</u>	<u>-</u>	<u>=</u>

902-3-058.87 (У1)

I25

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I59-3327	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.89х4 мм	т	0,09	431,80	39	==	-	==
I7	I59-3333	То же, д.114х4 мм	т	0,26	418,20	109	==	-	==
I8	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159х4 мм	т	0,33	368,47	122	==	-	==
I9	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х4 мм	т	<u>2,07</u> 1,94	344,25	<u>713</u> 668	==	-	==
20	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм	т	<u>1,13</u> 1,76	326,40	<u>368</u> 574	==	-	==
21	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	<u>==</u> 0,47	342,55	<u>==</u> 161	==	-	==
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.90	10м	<u>41,6</u> 70,2	15,80	<u>657</u> 1109	==	-	==
23	I59-683	Муфта диам. 90	10шт	<u>3,20</u> 5,4	4,09	<u>13</u> 22	==	-	==
24	I59-661	Угольник прямой диам.90	10шт	<u>6,40</u> 10,8	10,00	<u>64</u> 108	==	-	==
25	50302-10	Заглушка ПНД Ду85	т	0,01	2270,36	23	==	-	==
26	2415 стр. 96	Перфорация труб	м2	<u>72,01</u> 121,5	0,55	<u>40</u> 67	==	-	==

902-3-058.87

(У1)

126

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I2I-I987	Водослив для определения расхода воды	т	0,02	297,00	6	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			2555/3591			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2509/3524			
		Плановые накопления-8%	руб			204/288			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2759/3879			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6			
		Накладные расходы -8,6%	руб			1			
		Плановые накопления-8%	руб			1			
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			8			
		Раздел 5. Строительные работы							
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	<u>1,49</u>	7,71	<u>12</u>			
				<u>1,93</u>		<u>15</u>			
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	100м2	<u>1,49</u>	14,26	<u>22</u>			
		Стоимость общестроит. работ	руб	<u>1,93</u>		<u>28</u>			
		Накладные расходы -16,5%	руб			34/43			
						6/17			

902-3-058.87 (VI)

127

22051-06

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

Плановые накопления - 8% руб

3/4

Всего стоимость общестроитель-
ных работ руб

43/54

Всего по смете руб

3936/5498

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для
аэробного минерализатора длиной 33 м, в
знаменателе - 51 м.

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы




Л. Будаева
Т. Калинина




Т. Бурлова
Г. Лучина




Р. Борзакова
Л. Шолкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
аэробного минерализатора длиной 93 м на 2 отделения

Сметная стоимость 10,12 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,46 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,57 тыс.руб.
в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 404,96 руб.

2. I м2 общей площади
здания 5,15 руб.

3. I м3 объема здания 1,09 руб.

Основание: чертежи ТХ С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. Нормат. в том числе условно-осн. эксп. чистая з/пл машин. продук. в т.ч. прямые з/пл затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование

АО Воздуховод

I 2307-II043 Задвижка 30ч6бр,
Ду 400, Ру 10

шт

2

210,00 420

==

-

==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			420			
		Запасные части - 2%	руб			8			
		Тара и упаковка- 2%	руб			9			
		Транспортные расходы -4%	руб			17			
		Заготов.-складские расходы-1,2%	руб			5			
		Комплектация -0,7%	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			462			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
		АО Воздуховод							
2	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 350- -400 мм д. 400 мм	шт	2	23,80	48	<u>30</u>	26	<u>4</u> I
		Стоимость монтажных работ	руб			48			
		Материалы	руб			17			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			26			
		Всег заработная плата	руб			27			
		Накладные расходы-80%	руб			21			
		Плановые накопления-8%	руб			5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			74			

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

Раздел 3. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

АО Воздуховод

3	I2-I62-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 89 мм	т	0,14	68,10	10	$\frac{10}{10}$	7	$\frac{3}{2}$
4	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 114-159 мм	т	0,24	55,80	13	$\frac{12}{12}$	9	$\frac{3}{2}$
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 219-325 мм	т	3,25	37,20	121	$\frac{110}{110}$	74	$\frac{36}{27}$
6	I2-I62-10	То же, диам.наружный 426 мм	т	2,71	27,40	74	$\frac{68}{68}$	43	$\frac{25}{18}$

002-3-058.87 (УГ)

I3I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I2-269-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. условного прохода 90 мм	м	I260,00	0,63	794	$\frac{756}{756}$	718	$\frac{38}{13}$
		И8. Смесь сырого осадка и неуплотненного избыточного активного ила							
8	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный II4-I59 мм, диам. I59 мм	т	0,08	55,80	4	$\frac{4}{4}$	3	$\frac{1}{1}$
		И13. Трубопровод выпуска иловой воды							
9	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам. наружный II4-I59 мм диам. I59 мм	т	0,08	55,80	4	$\frac{4}{4}$	3	$\frac{1}{1}$

902-3-058.87 (VI)

I32

22051-06

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

М 6. Трубопроводы выпуска отстойной
воды

IO	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, diam. наружный 219-325 мм diam. 219 мм	т	0,54	37,20	20	$\frac{12}{18}$	12	$\frac{6}{4}$
II	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, diam. наружный 219-325 мм diam. 219 мм	т	0,76	37,20	28	$\frac{18}{26}$	18	$\frac{8}{6}$
I2	I2-I62-9	Трубопровод опорожнения Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, diam. наружный 219-325 мм	т	0,42	37,20	16	$\frac{10}{14}$	10	$\frac{4}{3}$

907-3-058.87 (VI)

I33

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЗ. Трубопровод технической воды									
I3	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный I14-I59 мм диам. I14 мм	т	0,19	55,80	11	<u>10</u>	7	<u>3</u> 2
Т0. Трубопровод подогрева осадка									
I4	I2-I62-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 57 мм	т	1,88	81,30	153	<u>140</u>	I33	<u>7</u> 3
I5	9-I22	Монтаж водослива	т	0,02	50,2	1	<u>1</u>		<u>1</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			1249			
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			53			
		Заработная плата машинистов	руб			82			
		Основная заработная плата	руб			1037			
		Всего заработная плата	руб			1119			

902-3-058.87 (У1)

I34

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			830			
		Плановые накопления	руб			167			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2246			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
16	I59-3317	Узлы тросопроводов из стальных электросварных труб диам. 57х3,5 мм	т	1,88	550,37	I035	==	-	==
17	I59-3327	То же, диам. 89х4 мм	т	0,14	431,80	60	==	-	==
18	I59-3333	То же, диам. 114х4 мм	т	0,26	418,20	I09	==	-	==
19	I59-3348 I59-3349	То же, диам. 159х4 мм	т	0,33	368,47	I22	==	-	==
20	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4 мм	т	2,04	344,25	702	==	-	==
21	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273х4 мм	т	1,24	342,55	425	==	-	==
22	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	т	1,7	326,40	555	==	-	==

902-3-058.87 (У1)

I35

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб боль- шого диаметра СТ ЗСП, СТ 6ТП, диам.условного прохода 400 мм, наружным диам. 426 мм, толщиной стенки 6 мм диам. 426x4 мм	т	2,71	456,00	I236	==	-	==
24	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	10м	I31,04	I5,80	2070	==	-	==
25	I59-683	Муфта диам. 90	10шт	10,00	4,09	41	==	-	==
26	I59-661	Угольник прямой диам. 90	10шт	20,00	10,00	200	==	-	==
27	050302-10	Заглушка ПНД Ду85	т	0,01	2270,36	23	==	-	==
28	2415 стр. 96	Перфорация труб	м2	225,00	0,55	I24	==	-	==
29	I21-I987	Водослив для определения рас- хода воды	т	0,02	297,00	6	==	-	==
		Стоимость монтажных работ	руб			6701			
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			6574			
		Плановые накопления -8%	руб			536			

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

Всего стоимость монтажных работ руб 7237

Стоимость металломонтажных работ руб 6

Стоимость материалов и конструкций руб 6

Накладные расходы - 8,6% руб 1

Плановые накопления - 8% руб 1

Всего стоимость металломонтажных работ руб 8

Раздел 5. Строительные работы

30 13-121
13-15-6

Осрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовокой ГГ-021 100м² 3,33 7,71 26

31 13-168

Окраска поверхностей краской БТ-177 100м² 3,33 14,26 48

Стоимость общестроительных работ руб 74

Накладные расходы руб 12

Плановые накопления - 8% руб 7

Всего стоимость общестроительных работ руб 93

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

Всего по смете

руб

10124

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовка инженер

проверил рук.группы

Д.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Шошина

902-3-058.87 (VI)

I38

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
аэробного минерализатора на 3 отделения

Сметная стоимость 5,84/8,19 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,44/7,77 тыс.руб.
в) строит. работ 0,06/0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 583,9/455,1 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 5,49/5,16 руб.3. 1 м³ объема здания 1,19/1,1 руб.

Основание: чертежи ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.	Нормат. осн. эксп. услов- з/пл маш. но- в т.ч. чистая з/пл продук.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование

АО Воздуховод

I 2307-II04I Задвижка 30ч6бр,
Ду 300, Ру10

шт

3

103,00 309

=

-

=

Стоимость оборудования

руб

309

902-3-058.87 (VI)

I39

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части - 2%	руб			6			
		Тара и упаковка - 2%	руб			6			
		Транспортные расходы - 4%	руб			I3			
		Заготов.-складские расходы-I,2%	руб			4			
		Комплектация -0,7%	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			340			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
		АО Воздуховод							
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 300мм	шт	3	20,20	6I	<u>1</u> 37	32	<u>5</u> I
		Стоимость монтажных работ	руб			6I			
		Материалы	руб			24			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			32			
		Всего заработная плата	руб			33			
		Накладные расходы-80%	руб			25			
		Плановые накопления-8%	руб			7			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			93			

902-3-058.87 (УТ)

I40

22051-06

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

Раздел 3. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

АО Воздуховод

3	I2-I62-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 89 мм	т	0,14	68,10	10	$\frac{10}{10}$	7	$\frac{3}{2}$
4	I2-I62-8	То же, диам. наружный I14-I59мм	т	0,37	55,80	21	$\frac{19}{19}$	14	$\frac{5}{4}$
5	I2-I62-9	То же, диам. наружный 219-325мм	т	$\frac{2,22}{3,69}$	37,20	$\frac{83}{137}$	$\frac{75}{125}$	61	$\frac{24/40}{18/30}$
6	I2-269-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. условного прохода 90 мм	м	$\frac{600}{1013}$	0,63	$\frac{378}{638}$	$\frac{342}{360/607}$	577	$\frac{18/30}{6/10}$

902-3-058.87

(У1)

I4I

22051-06

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

И8. Смесь сырого осадка и неуплотненного избыточного активного ила

7	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 159 мм	т	0,21	55,80	12	$\frac{=}{II}$	8	$\frac{3}{2}$
---	----------	--	---	------	-------	----	----------------	---	---------------

И13. Трубопровод выпуска иловой воды

8	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 159 мм	т	0,11	55,80	6	$\frac{=}{5}$	4	$\frac{I}{I}$
---	----------	--	---	------	-------	---	---------------	---	---------------

М6. Трубопровод выпуска отстойной воды

9	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам.наружный 219 мм	т	0,61	37,20	23	$\frac{=}{2I}$	14	$\frac{7}{5}$
---	----------	---	---	------	-------	----	----------------	----	---------------

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

. III

I0	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 219 мм	т	I, I0	37,20	4I	$\frac{=}{37}$	25	$\frac{I2}{9}$
II	I2-I62-9	П2. Трубопровод опорожнения Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 219-325 мм	т	0,63	37,20	23	$\frac{=}{22}$	15	$\frac{7}{5}$
I2	I2-I62-8	В3. Трубопровод технической воды Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам. наружный 114 мм	т	0,28	55,80	I6	$\frac{=}{I5}$	II	$\frac{4}{3}$

902-3-058.87 (У1)

I43

22051-06

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

T0. Трубопровод подогрева осадка

I3	I2-I62-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наруж-ный 57 мм	т	<u>I,II</u> I,6I	8I,30	<u>90</u> I3I	<u>—</u> 83/I20	<u>79</u> II4	<u>4/6</u> 2/3
I4	9-I22 9-I7-5	Монтаж водослива	т	0,02	50,2	I	..		
		Стоимость монтажных работ	руб			704/I059			
		Материалы	руб			37/53			
		Эксплуатация машин	руб			3I/44			
		Заработная плата машинистов	руб			57/74			
		Основная заработная плата	руб			570/874			
		Всего заработная плата	руб			627/948			
		Накладные расходы-80%	руб			456/699			
		Плановые накопления-8%	руб			93/I4I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I253/I899			

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

Раздел 4. Стоимость материалов не
учтенных в ценниках

I5	I59-3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам. 57х3,5 мм	Т	<u>1,11</u> 1,61	550,37	<u>611</u> 886	=	-	=
I6	I59-3327	То же, диам. 89х4 мм	Т	0,14	431,80	60	=	-	=
I7	I59-3333	То же, диам. 114х4 мм	Т	0,40	418,20	167	=	-	=
I8	I59-3348 I59-3349	То же, диам. 159х4 мм	Т	0,58	368,47	214	=	-	=
I9	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4 мм	Т	<u>2,88</u> 2,69	344,25	<u>991</u> 926	=	-	=
20	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	Т	<u>1,69</u> 2,64	326,40	<u>552</u> 862	=	-	=
21	I59-3368	То же, диам. 273х4 мм	Т	= 0,72	342,55	= 247	=	-	=
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	Юм	<u>62,40</u> 105,35	15,80	<u>986</u> 1665	=	-	=

902-3-058.87 (УИ)

I45

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I59-683	Муфта диам. 90	10шт	<u>4,80</u> 8,1	4,09	<u>20</u> 33	= -	-	= -
24	I59-66I	Угольник прямой диам. 90	10шт	<u>9,60</u> 16,2	10,00	<u>96</u> 162	= -	-	= -
25	050302-I0	Заглушка ПНД Ду85	т	0,01	2270,36	23	= -	-	= -
26	24I5 стр. 96	Перфорация труб	м2	<u>108,00</u> 182,4	0,55	<u>59</u> 100	= -	-	= -
27	I2I-I987	Водослив для определения расхода воды	т	0,02	297,00	6	= -	-	= -
		Стоимость монтажных работ	руб			3779/5345			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3720/5245			
		Плановые накопления-8%	руб			303/428			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4082/5773			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			1			
		Плановые накопления -8%	руб			1			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			8			

902-3-058.87 (У1)

I46

22051-06

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

Раздел 5. Строительные работы

28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	<u>2,2I</u> 2,87	7,7I	<u>I7</u> 22			
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	<u>2,2I</u> 2,87	I4,26	<u>32</u> 4I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			49/63			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8/I0			
		Плановые накопления -8%	руб			6/6			
		Всего стоимость общестроитель- ных работ	руб			63/79			
		Всего по смете	руб			5839/8I92			

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для аэробного
минерализатора длиной 33 м, в знаменателе- 5I м.

Гл.инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные: составил инженер
Проверил рук.группы
Перфорация: подготовил инженер
проверил рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина
Р.Борзакова
Л.Шошина

002-3-058.87 (У1)

147

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
аэробного минерализатора на 4 отделения

Сметная стоимость 7,98/10,9 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,45 тыс.руб.

б) монтажных работ 7,45/10,34 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08/0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 633,65/435,8 руб.

2. I м2 общей площади

здания

4,97/4,75 руб.

3. I м3 объема здания 1,24/1,1 руб.

Основание: чертежи ТХ С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
	УСН, расц. ценника и др.						нормат.	В том числе	
							условно-	осн.	эксп.
							чистая	з/пл	машин
							продук.		в т.ч.
							прямые		з/пл
							затраты		

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

Раздел I. Оборудование

АО Воздуховод

I 2307-1104I Задвижка 30ч6бр,
Ду300, Ру10

шт

4

103,00

412

=

-

=

902-3-058.87 (У1)

I48

22051-06

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

Стоимость оборудования	руб	412							
Запасные части - 2%	руб	8							
Тара и упаковка - 2%	руб	8							
Транспортные расходы - 3%	руб	17							
Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб	5							
Комплектация - 0,7%	руб	3							
Всего стоимость оборудования	руб	453							

Раздел 2. Монтаж оборудования

АО Воздуховод

2 I2-802-I0

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 300 мм	шт	4	20,20	81	<u>48</u>	42	<u>6</u> I
Стоимость монтажных работ	руб			81			
Материалы	руб			32			
Эксплуатация машин	руб			5			
Заработная плата машинистов	руб			1			
Основная заработная плата	руб			42			
Всего заработная плата	руб			43			
Накладные расходы - 80%	руб			34			
Плановые накопления - 8%	руб			9			
Всего стоимость монтажных работ	руб			124			

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

Раздел 3. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

АО Воздуховод

3	I2-I62-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 89 мм	т	0,18	68,10	12	<u>—</u> I2	9	<u>3</u> 2
4	I2-I62-8	То же, диам.наружный 114-159 мм	т	0,49	55,80	27	<u>—</u> 26	19	<u>7</u> 5
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 219-325мм	т	<u>2,96</u> 4,9	37,20	<u>110</u> 182	<u>—</u> 100/I67	<u>68</u> 113	<u>32/54</u> 24/40
6	I2-269-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.условного прохода 90 мм	м	<u>800</u> 1350	0,63	<u>504</u> 851	<u>—</u> 480/811	<u>456</u> 770	<u>24/41</u> 8/14

902-3-058.87 (У1)

I50

22051-06

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

М8. Смесь сырого осадка и нецплот-
ненного избыточного активного ила

7 I2-I62-8 Трубопроводы из стальных труб
с фланцами и сварными стыками на
условное давление не более 2,5
МПа из готовых узлов на эстака- т 0,16 55,80 9 $\frac{=}{9}$ 6 $\frac{3}{2}$
дах, кронштейнах и других спец-
конструкциях, диам.наружный 159 мм

И13. Трубопровод выпуска иловой воды

8 I2-I62-8 Трубопроводы из стальных труб
с фланцами и сварными стыками
на условное давление не более
2,5 МПа из готовых узлов на
эстакадах, кронштейнах и других
спецконструкциях, диам.наружный I59 мм т 0,13 55,80 7 $\frac{=}{6}$ - 5 $\frac{1}{1}$

М6. Трубопровод выпуска отстойной воды

9 I2-I62-9 Трубопроводы из стальных труб
с фланцами и сварными стыками
на условное давление не более
2,5 МПа из готовых узлов на
эстакадах, кронштейнах и других
спецконструкциях, диам.наружный 219 мм т 0,9 37,20 33 $\frac{=}{31}$ 21 $\frac{10}{7}$

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

III

10	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, проштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 219 мм	т	1,50	37,20	56	<u>51</u>	35	<u>16</u> <u>12</u>
И2. Трубопровод опорожнения									
11	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 219-325 мм	т	0,85	37,20	32	<u>29</u>	20	<u>9</u> <u>7</u>
В3. Трубопровод технической воды									
12	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 114 мм	т	0,37	55,80	21	<u>19</u>	14	<u>5</u> <u>4</u>

902-3-058.87 (У1)

152

22051-06

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

Т0. Трубопровод подогрева осадка

13	12-162-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых ушлов на эстакадах кронштейнах и других спецконструкциях, diam.наружный 57 мм	т	<u>1,48</u> 2,14	81,30	<u>120</u> 174	<u>—</u> 110/161	<u>105</u> 152	<u>5/9</u> 2/4
14	9-122 9-17-5	Монтаж водослива	т	0,03	50,2	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
		Стоимость монтажных работ	руб			933/1406			
		Материалы	руб			48/72			
		Эксплуатация машин	руб			41/60			
		Заработная плата машинистов	руб			74/98			
		Основная заработная плата	руб			758/1165			
		Всего заработная плата	руб			832/1263			
		Накладные расходы - 80%	руб			606/931			
		Плановые накопления -8%	руб			123/188			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1662/2525			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
15	159-3317	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 57x3,5 мм	т	<u>1,48</u> 2,14	550,37	<u>815</u> 1178	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —

902-3-058.87 (VI)

I53

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I59-3327	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб diam. 89x4 мм	T	0,18	431,80	78	=	-	=
I7	I59-3333	То же diam. 114x4 мм	T	0,53	418,20	222	=	-	=
I8	I59-3348 I59-3349	То же, diam. 159x4 мм	T	0,62	368,47	228	=	-	=
I9	I59-3358 I59-3359	То же, diam. 219x4 мм	T	<u>3,95</u> 3,7	344,25	<u>1360</u> 1274	= -	=	= -
20	I59-3377 I59-3378	То же, diam. 325x4 мм	T	<u>2,24</u> 3,52	326,40	<u>731</u> 1149	= -	-	= -
21	I59-3368 I59-3369	То же, diam. 273x4 мм	T	= 0,94	342,55	= 322	= -	-	= -
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 90	10м	<u>83,20</u> 140,4	15,80	<u>1315</u> 2218	= -	-	= -
23	I59-683	Муфта diam. 90	10шт	<u>6,40</u> 10,8	4,09	<u>26</u> 44	= -	-	= -
24	I59-661	Угольник прямой diam. 90	10шт	<u>12,80</u> 21,6	10,00	<u>128</u> 216	= -	-	= -

902-3-058.87 (VI)

I54

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	050302-10	Заглушка ПНД Ду85	т	<u>0,01</u> 0,02	2270,36	<u>23</u> 45	<u>=</u> -	-	<u>=</u> -
26	2415 стр. 96	Перфорация труб	м2	<u>144</u> 243	0,55	<u>79</u> 134	<u>=</u> -	-	<u>=</u> -
27	121-1987	Водослив для определения расхода воды	т	0,03	297,00	9	<u>=</u>	-	<u>=</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			5234/7108			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5176/6974			
		Плановые накопления -8%	руб			418/569			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5652/7677			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9			
		Накладные расходы-8,6%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			II			
28	13-121 13-15-6	Раздел 5. Строительные работы Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз- грунтовкой ГФ-021	100м2	<u>2,92</u> 3,8	7,71	<u>23</u> 29			

902-3-058.87 (VI)

I55

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2.	2,92	I4,26	42			
		Стоимость общестроительных работ	руб				65/83		
		Накладные расходы -I6,5%	руб				II/I4		
		Плановые накопления - 8%	руб				6/8		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				82/I05		
		Всего по смете	руб				<u>7984</u> I0895		

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для аэробного минерализатора длиной 33 м, в знаменателе - 5I м.

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Т. Бурлова
Г. Лучина

Т. Бурлова
Г. Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова
Л. Шошина

902-3-058.87 (У1)

I56

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования аэробного
минерализатора на 2 отделения, длиной 33 и 51 м

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 70/35 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 0,05/0,03 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,01/0,01 руб.

Основание: чертежи ТХ С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
	УСН, расц. ценника и др.						условно-	осн.	эксп.
							чистая	з/пл	машин
							продук.		в т.ч.
							прямые		з/пл
							затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-20659	Трубка ПИТО	шт	2	63	126	=	-	=
	прим. по весу								
2	2903I9- -2I00	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	2	42,88	86	=	-	=

902-3-058.87 (У1)

I57

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	290219- -2100	Затвор щитовой д. I50 мм	шт	4	39,70	I59	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Стоимость оборудования	руб			371			
		Запасные части -2%	руб			7			
		Тара и упаковка- 2%	руб			8			
		Транспортные расходы -4%	руб			I5			
		Заготовит.-складские расходы I,2%	руб			5			
		Комплектация-0,7%	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			409			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
4	II-93-4	Монтаж трубки ПИТО	шт	2	I,65	3	<u>3</u>	3	<u>==</u>
5	39-I 39-I-I	Монтаж затворов	т	0,15	I32,00	20	<u>==</u> 10	7	<u>3</u> 1
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			3			
		Всего заработная плата	руб			3			
		Накладные расходы -80%	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6			

902-3-058.87 (VI)

I58

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20			
		Материалы	руб			10			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			7			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2			
		Плановые накопления -8%	руб			2			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			24			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,05	32,00	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

902-3-058.87 (VI)

I59

22051-06

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

Всего по смете

руб

441

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования аэробного минерализатора длиной 93 м на 2 отделения

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 17,67 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,02 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,004 руб.

Основание: чертежи ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-20659 примен. по весу	Трубка ПИТО	шт	2	63,00	126	=	-	=
2	2903I9- 2I00	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	2	42,88	86	=	-	=

902-3-058.87 (VI)

I6I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2903I9-2I00	Затвор щитовой д. I50 мм	шт	4	39,70	I59	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Стоимость оборудования	руб			37I			
		Запасные части - 2%	руб			7			
		Тара и упаковка - 2%	руб			8			
		Транспортные расходы -4%	руб			I5			
		Заготов.-складские расходы -I,2%	руб			5			
		Комплектация - 0,7%	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			409			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
4	II-93-4	Монтаж трубки ПИТО	шт	2	I,65	3	<u>3</u> -	3	<u>==</u>
5	39-I 39-I-I	Монтаж затворов	т	0, I5	I32,00	20	<u>7</u>	5	<u>2</u> <u>I</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			3			
		Всего заработная плата	руб			3			
		Накладные расходы	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6			

902-3-058.87 (У1)

I62

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20			
		Материалы	руб			10			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			7			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			24			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,05	32,00	2	==	-	==
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

902-3-058.85 (У1)

I63

22051-06

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

Всего по смете

руб

44I

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Шошина

902-3-058.87 (У1)

I64

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования аэробного
минерализатора на 3 отделения

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,61 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 66/36,67 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 0,05/0,03 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,05/0,03 руб.

Основание: черт. ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
							условно-осн.	эксп.	
							чистая	з/пл машин	
							продук.	в т.ч.	
							прямые	з/пл	
							затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-20659	Трубка ПИТО	шт	3	63	189	=	-	=
	примен. по								
	весу								

902-3-058.87 (VI)

I65

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2903I9-2I00	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	3	42,88	129	—	—	—
3	2903I9-2I00	Затвор щитовой д.150 мм	шт	6	39,70	238	—	—	—
		Стоимость оборудования	руб			556			
		Запасные части - 2%	руб			11			
		Тара и упаковка - 2%	руб			11			
		Транспортные расходы-4%	руб			23			
		Заготов-складские расходы -1,2%	руб			7			
		Комплектация - 0,7%	руб			4			
		Всего стоимость оборудования	руб			612			
		Раздел 2. Монтаж оборудования.							
4	II-93-4.	Монтаж трубки ПИТО	шт	3	1,65	5	—	5	—
							5		—
5	39-1 39-1-1	Монтаж затворов:	т	0,23	132,00	30	—	11	5
							16		2
		Стоимость монтажных работ	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			5			
		Всего заработная плата	руб			5			
		Накладные расходы-80%	руб			4			
		Плановые накопления-8%	руб			1			

9023-058.87(YI)

I66

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость монтажных работ руб				10			
		Стоимость металломонтажных работ руб				30			
		Материалы руб				16			
		Эксплуатация машин руб				3			
		Заработная плата машинистов руб				2			
		Основная заработная плата руб				11			
		Всего заработная плата руб				13			
		Накладные расходы -8,6% руб				3			
		Плановые накопления-8% руб				3			
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб				36			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,07	32,00	2			
		Стоимость общестроительных работ руб				2			
		Всего стоимость общестроительных работ руб				2			

902-3-058.87 (VI)

I67

22051-06

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

Всего по смете

руб

660

Главный инженер проекта



Л. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Т. Бурлова

проверил рук. группы



Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Р. Борзакова

проверил рук. группы



Л. Шошина

902-3-058.87 (VI)

168

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования аэробного
минерализатора на 4 отделения

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 70,08/35,32 руб.

2. I м2 общей площади
здания 0,04/0,03 руб.

3. I м3 объема здания 0,01/0,01 руб.

Основание: черт. ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ	Един.	К-во	Стоим.	Всего	Нормат.	Общая стоим.
	УСН, расц. ценника и др.	и затрат	изм.	един.	един. руб.		условно- чистая продук. прямые затраты	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл

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

Раздел I. Оборудование

I	I704-20659	Трубка ПИТО	шт	4	63	252	=	=	=
	Примен. по								
	весу								

902-3-058.87 (У1)

169

22054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2903I9-2I00	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	4	42,88	172	=	=	=
3	2903I9-2I00	Затвор щитовой д.150 мм	шт	8	39,70	318	=	=	=
		Стоимость оборудования	руб			742			
		Запасные части - 2%	руб			15			
		Тара и упаковка - 2%	руб			15			
		Транспортные расходы - 4%	руб			31			
		Заготов.-складские расходы-1,2%	руб			10			
		Комплектация -0,7%	руб			5			
		Всего стоимость оборудования	руб			818			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
4	II-93-4	Монтаж трубки ПИТО	шт	4	1,65	7	=	6	=
							6		=
5	39-I 39-I-I	Монтаж затворов	т	0,31	132,00	41	=	14	6
							20		2
		Стоимость монтажных работ	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			6			
		Всего заработная плата	руб			6			
		Накладные расходы-80%	руб			5			

902-3-058. 8-7 (VI)

I70

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I3			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4I			
		Материалы	руб			2I			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			I4			
		Всего заработная плата	руб			I6			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4			
		Плановые накопления-8%	руб			4			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			49			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,10	32,00	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			

902-3-058.87 (VI)

I7I

22051-06

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

Всего, стоимость общестрой-
тельных работ

руб

3

Всего по смете

руб

883

Главный инженер проекта



Л. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

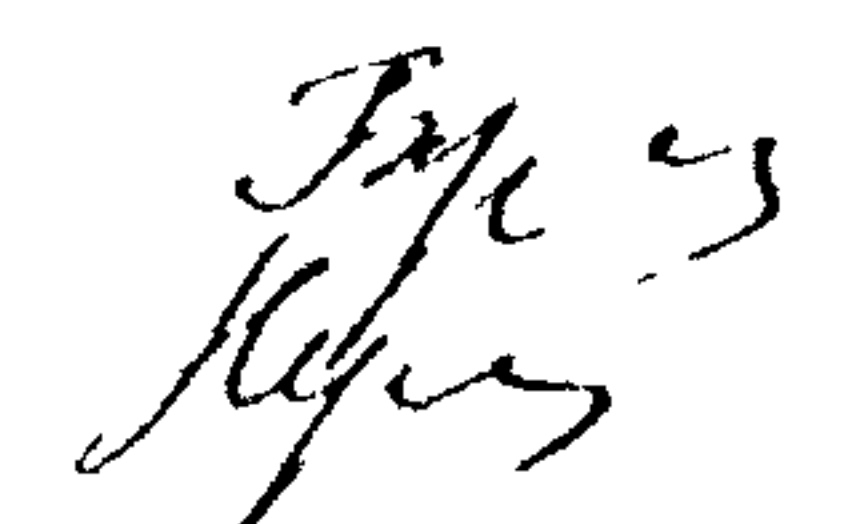


Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы



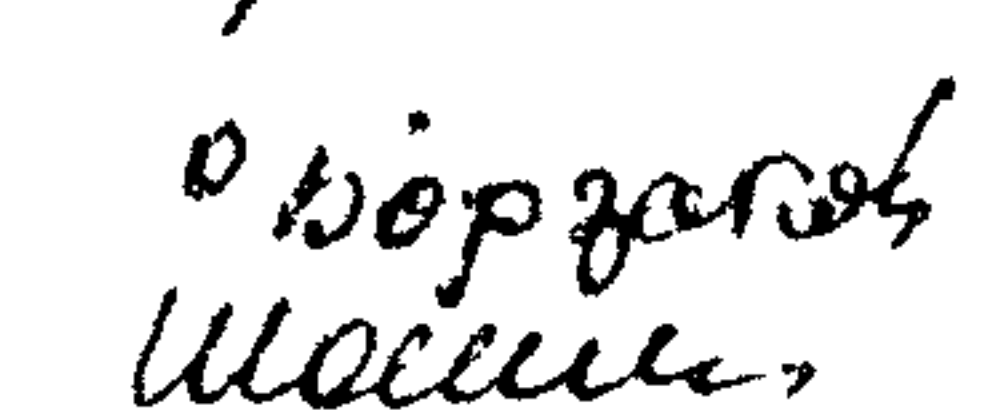
Т. Бурлова

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы



Р. Борзакова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки длиной 6 м

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - руб.

2. 1 м² общей площади здания - руб.

3. 1 м³ объема здания 0,68 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. в том числе	осн.	эксп.
							условно-чистая	з/пл	машин
							продук.	в т.ч.	
							прямые	з/пл	
							затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы трубопроводов

АО Воздуховод

902-3-05887 (У1)

I73

22051-06

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

I	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный д. 219 мм	т	0,13	37,20	5	<u>4</u>	3	<u>I</u> I
2	I2-269-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. условного прохода 63-90 мм д. 90мм	м	50	0,63	32	<u>3I</u>	29	<u>2</u> I
3	I2-I62-6	ТО тр-д подогрева осадка Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 57 мм	т	0,06	81,30	5	<u>4</u>	4	<u>-</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			42	<u>4</u>		<u>-</u>
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Заработная плата машинистов	руб			2			

902-3058.87 (VI)

I74

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			36			
		Всего заработная плата	руб			38			
		Накладные расходы - 80%	руб			28			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			76			
		Раздел 2. Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
4	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой стальных электросварных труб д. 57х3,5 мм	т	0,06	550,37	33	==	-	==
5	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9х4 мм	т	0,13	344,25	45	==	-	==
6	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 90	10м	5,20	15,80	82	==	-	==
7	I59-683	Муфта diam. 90	10шт	0,40	4,09	2	==	-	==
8	I59-66I	Угольник прямой diam. 90	10шт	0,80	10,00	8	==	-	==

902-3-058.87 (У1)

I75

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	05030I-I0	Заглушка ПНД Ду85	шт	0,0I	2270,36	23	=	-	=
I0	24I5 стр. 96	Перфорация	м2	8,00	0,55	5	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			2I4			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I98			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I69			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2I4			
		Раздел 3. Строительные работы							
II	I3-I2I I3-I5-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,06	7,7I	I			
I2	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77 за 2 раза	I00м2	0,06	I4,26	I			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

902-3-058.87 (У1)

I76

22051-06

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

Всего по смете

руб

292

Главный инженер проекта



Л. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы



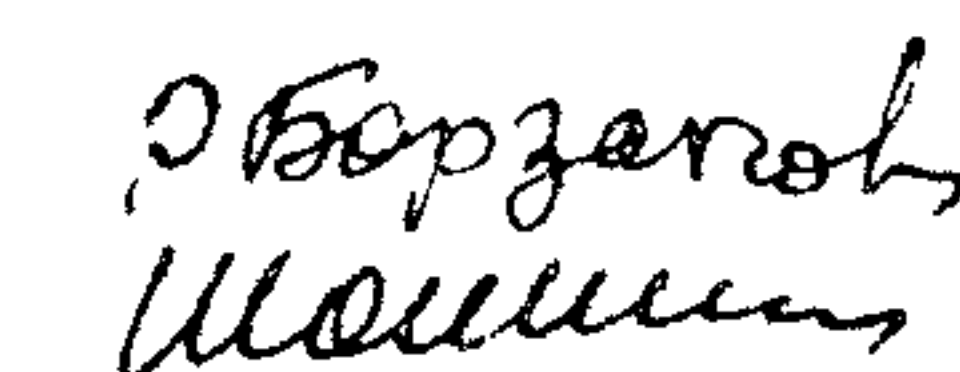
Т. Бурлова

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы



Р. Борзакова

Л. Шошина

902-3-058.87 (У1)

I77

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод на 2 отделения" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,40 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,36 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 222,22 руб.
2. I м2 общей площади
здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация АТХ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат.	В том числе	
							условно-осн.	эксп.	
							чистая	з/пл	машин
							продук.	в т.ч.	
							прямые	з/пл	
							затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование

Щит КИП - I шт

I	I5I7-I974	Щит шкафной ШШ-Зд разм. 2200x800x600 мм	шт	I,00	94,00	94	=	-	=
---	-----------	--	----	------	-------	----	---	---	---

902-3-058.87 (У1)

I78

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	I,00	8,30	8	=	-	=
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	I,00	0,47	-	=	-	=
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-IO2	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=
5	I704-20543	Дифманометр-тягионапоромер мембранный показывающий ДТНМП-IOO	шт	2,00	I7,00	34	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			I36I	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I236			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			5I			
		Заготов.-складские расходы	руб			I5			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I36I			
		Раздел 2. Разные работы							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x800x600 мм	шт	I,00	3,IO	3	= 3	3	=

902-3-058.87 (VI)

I79

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	1,00	0,55	1	<u>1</u>	-	<u>1</u>
8	II-345-2	Сигнализатор многоточечный с сигнальным блоком и датчиком, количество датчиков 5	компл	1,00	7,43	7	<u>7</u>	7	<u>7</u>
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий	шт	2,00	0,79	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
10	II-908-I	Конструкция металлическая под дифманометр	шт	2,00	5,97	12	<u>3</u>	3	<u>3</u>
II	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	<u>1</u>	1	<u>1</u>
		Всего по разделу 2	руб			40	<u>16</u>	16	<u>16</u>
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			26			
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			16			

902-3-058.87 (УГ)

180

22051-06

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
		Всего заработная плата	руб			16			
		Накладные расходы	руб			12			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			40			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I2 0113-18.1		Труба бесшовная д=14x2 мм	м	5,00	0,48	2	==	-	==
		Всего по разделу 3	руб			2	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2			
		Всего по смете	руб			1403	==	16	==
		В том числе:					16		-
		Стоимость оборудования	руб			1236			
		Запасные части	руб			25			

902-3-058.87 (У1)

181

22051-06

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

Тара и упаковка	руб	25
Транспортные расходы	руб	51
Заготов.-складские расходы	руб	15
Комплектация	руб	9
Всего стоимость оборудования	руб	1361
Стоимость монтажных работ	руб	28
Материалы	руб	9
Основная заработная плата	руб	16
Всего заработная плата	руб	16
Стоимость материалов и конструкций	руб	2
Накладные расходы	руб	12
Плановые накопления	руб	2
Всего стоимость монтажных работ	руб	42

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Скубак
В. Щербакова

Л. Скубак
В. Щербакова

Е. Новикова
Л. Шошина

Е. Новикова
Л. Шошина

902-3-058.87 (VI)

182

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод на 3 отделения" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I, 43 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования I, 38 тыс.руб.

б) монтажных работ 0, 05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу I 43, 00 руб.

2. I м2 общей площади
здания 0, 05 руб.

3. I м3 объема здания 0, 01 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
Щит КИП - I шт									
I	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-ЗД разм. 2200x800x600 мм	шт	I, 00	94, 00	94	=	-	=
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	I, 00	8, 30	8	=	-	=

902-3-058.87 (У1)

I83

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	I,00	0,47	-	=	-	=
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=
5	I704-20543	Дифманометр-тяги напоромер мембранный показывающий ДТНМII-100	шт	3,00	I7,00	5I	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			I380	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I253			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			52			
		Заготов.-складские расходы	руб			I6			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I380			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щит автоматики - I шт							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x800x300 мм	шт	I,00	3,10	3	= 3	-	=

902-3-058.87 (У1)

I84

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	1,00	0,55	1	<u>1</u>	-	<u>1</u>
8	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиком, количество датчиков 5	компл	1,00	7,43	7	<u>7</u>	7	<u>7</u>
9	II-9I-2	Тягонапорометр мембранный показывающий	шт	3,00	0,79	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
10	II-9I8-I	Конструкция металлическая под дифманометр	шт	3,00	5,97	18	<u>4</u>	4	<u>4</u>
II	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22мм	м	8,00	0,22	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
		Всего по разделу 2	руб			50	<u>2</u> <u>18</u>	18	<u>18</u>
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			33			
		Материалы	руб			14			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Всего заработная плата	руб			18			
		Накладные расходы	руб			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			50			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I2	0113-I8.I	Труба бесшовная д=14x2 мм	м	8,00	0,48	4	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			4	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4			
		Всего по смете	руб			1434	=	18	=
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1253			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			52			
		Заготов.-складские расходы	руб			16			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			1380			

902-3-058.87 (У1)

186

22051-06

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

Стоимость монтажных работ	руб	37
Материалы	руб	14
Основная заработная плата	руб	18
Всего заработная плата	руб	18
Стоимость материалов и конструкций	руб	4
Накладные расходы	руб	14
Плановые накопления	руб	3
Всего стоимость монтажных работ	руб	54

Гл. инженер проекта *Л. Будаева*
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. Калинина*
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Л. Скубак*
 проверил рук. группы *В. Щербакова*
 Перфорация:
 подготовил инженер *Е. Новикова*
 проверил рук. группы *Л. Шопина*

902-3-058.87 (VI)

I87

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод
на 4 отделения" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,40 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция . . . тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу II5,87 руб.
2. I м2 общей площади
здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
Щит КИП - I шт									
I	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3д разм.2200x800x600	шт	I,00	94,00	94	=	-	=

902-3-058.87 (У1)

I88

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩ-2М	шт	I,00	8,30	8	=	-	=
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	I,00	0,47	-	=	-	=
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=
5	I704-20543	Дифманометр-тяги напоромер мембранный показывающий ДТНМП-I00	шт	4,00	I7,00	68	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			I398	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I270			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			53			
		Заготов.-складские расходы	руб			I6			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I398			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щит автоматики - I шт							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 220x800x600 мм	шт	I,00	3,10	3	= 3	3	=

902-3-058.87 (У1)

I89

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
8	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиком, количество датчиков 5	компл	1,00	7,43	7	= 7	7	=
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий	шт	4,00	0,79	3	= 3	3	=
10	II-908-I	Конструкции металлические под дифманометр	шт	4,00	5,97	24	= 5	5	=
II	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22мм	м	10,00	0,22	2	= 2	2	=
	Всего по разделу 2		руб			59			
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ		руб			40			
	Материалы		руб			18			
	Основная заработная плата		руб			20			
	Всего заработная плата		руб			20			
	Накладные расходы		руб			16			
	Плановые накопления		руб			3			

902-3-058.87(У1)

190

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего стоимость монтажных работ руб						59			
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования									
I2 0113-18.1	Труба бесшовная д=14x2 мм	м	10,00	0,48		5	=	-	=
	Всего по разделу 3	руб				5	=	-	=
В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб				5			
	Стоимость материалов и конструкций	руб				5			
	Всего стоимость монтажных работ	руб				5			
	Всего по смете	руб				1462	=	-20	=
							20		-
В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб				1270			
	Запасные части	руб				25			
	Тара и упаковка	руб				25			
	Транспортные расходы	руб				53			
	Заготов.-складские расходы	руб				16			
	Комплектация	руб				9			
	Всего стоимость оборудования	руб				1398			
	Стоимость монтажных работ	руб				45			

902-3-058.87 (VI)

I9I

22051-06

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

Материалы	руб	18
Основная заработная плата	руб	20
Всего заработная плата	руб	20
Стоимость материалов и конструкций	руб	5
Накладные расходы	руб	16
Плановые накопления	руб	3
Всего стоимость монтажных работ	руб	64

Гл. инженер проекта

Буд

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Скубак

Л. Скубак

проверил рук. группы

Щербакова

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Шопина

Л. Шопина

902-3-058.87 (У1)

192

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-22

К типовому проекту "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы камеры К-1 и К-2

Сметная стоимость 0,352/0,497 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - руб.2. 1 м² общей площади зданий - руб.3. 1 м³ объема здания 103,53/100,20 руб.

Основание: чертежи КЖ23

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат.	В том числе	
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II-I 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,04 0,05	43,30	2 2			
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м ³	0,37 0,52	27,40	10 14			

902-3-058.87 (VI)

I93

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	II-I2	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	<u>0,04</u> 0,05	99,10	<u>4</u> 5			
4	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских дний прямоугольных сооружений при толщине стен до 150 мм из бетона В15 П100 4 цена: 60,7 - (32,1 - 28,2) x 1,015 + + 1,03 x 1,015	м3	<u>2,10</u> 2,80	57,78	<u>121</u> 162			
5	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>0,17</u> 0,24	270,00	<u>46</u> 65			
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм (сальники)	т	<u>0,02</u> 0,04	777,00	<u>16</u> 31			
7	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотком и камерой просмоленной пеньковой прядью	100м2	0,001	294,00	1			
8	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100м2	0,001	96,40	1			
9	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного дна пескоструй- ной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях цементно-песчаным раствором цена: 3,08 + 0,44	м2	<u>11,45</u> 16,87	3,52	<u>40</u> 59			

902-3-058.87 (У1)

I94

22051-06

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

I0	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали над камерой	10м2	0,11 0,17	221,00	25 38			
II	I5-20I I5-5I-I	Наружные поверхности стен выше планировочных отметок штукатурятся цементно-песчаным раствором за два раза на толщ. 25 мм цена: 85,3х2	100м2	0,08 0,10	170,60	14 16			
I2	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	3,40 4,96	0,19	I I			
		Итого по смете	руб			281 395			
		Накладные расходы 16,5%	руб			47/65			
		Итого	руб			328/460			
		Плановые накопления 8%	руб			24/37			
		Всего по смете	руб			352/497			

Примечание: в числителе приведены данные для камеры К-1, в знаменателе - камеры К-2.

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОСЛ. Будаева
Т. КалининаИсходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст. инженер
проверил рук. группыТ. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. ШошинаТ. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

902-3-058.87 (У1)

I95

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы камеры К-3

Основание: КЖ22-КЖ23
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,633 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности руб.
2. I м2 общей площади
здания руб.
3. I м3 объема здания 97,09 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
							условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,07	43,30	3			
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м3	0,67	27,40	18			

902-3-058.87(У1)

I96

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м ²	0,07	99,10	7			
4	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен до 150 мм из бетона В15 П100 4 цена: 60,7 - (32,1 - 28,2) x 1,015 + + 1,02 x 1,015	м ³	3,50	57,78	202			
5	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,31	270,00	84			
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм (сальники)	т	0,05	777,00	39			
7	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотком и камерой просмоленной пеньковой прядью	100м ²	0,001	294,00	1			
8	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м ²	0,001	96,40	1			
9	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днща пескоструйной обработкой, толщ. слоя до 25 мм в емкостных сооружениях цементно- песчаным раствором цена: 3,08 + 0,44	м ²	22,28	3,52	78			
10	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали над камерой	10м ²	0,23	221,00	51			

902-3-058.87 (У1)

I97

22051-06

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

II I5-20I Наружные поверхности стен выше
I5-5I-I планировочных отметок штукатур-
ятся цементно-песчаным раство-
ром за два раза на толщ. 25 мм I00м² 0,11 I70,60 I9
цена: 85,3х2

I2 6-263 Испытание емкостей на водо-
6- 3I-5 непроницаемость м³ 6,52 0,19 I
Итого по смете руб 504
Накладные расходы I6,5% руб 8I
Итого руб 585
Плановые накопления 8% руб 48
Всего по смете руб 633

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация: ст. инженер
проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина
Т. Саблина
Г. Никитина
Е. Новикова
Л. Шошина

Л. Будаева
Т. Калинина
Т. Саблина
Г. Никитина
Е. Новикова
Л. Шошина

902-3-058.87 (У1)

198

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы преаэратора

Сметная стоимость 0,299 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - руб.

2. I м2 общей площади зданий - руб.

3. I м3 объема здания 48,23 руб.

Основание: КЖ 22, КЖ23

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе	
							условно-осн.	эксп.	
							чистая з/пл	машин	
							продук.	в т.ч.	
							прямая	з/пл	
							затраты		

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта							
	I-237	с перемещением до 50 м	I000м3	0,02	I59,06	3			
	I-29-I								
	I-29-8								
	тех.ч.	цена: (33,8+27,7x4)xI,I							
	табл.3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3 тех.ч табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	0,02	149,66	3			
3	310-I	Перевозка до I км	т	22,79	0,29	7			
4	I-I94 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,02	11,63	1			
5	I-I75 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,002	178,21	1			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100м3	0,02	89,40	1			
7	310-I	Перевозка до I км	т	2,80	0,29	1			
8	I-I95 I-25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,002	14,33	1			

902-3-058.87

(VI)

200

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-I75 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	I000м ³	0,00I	I78,2I	I			
10	310-I	Перевозка до I км	т	3,98	0,29	I			
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемеще- нием грунта до 20 м бульдозе- ром грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м ³	0,00I	32,67	I			
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м ³	0,004	46,00	I			
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I	I00м ³	0,02	9,69	I			23
		Раздел 2. Преаэратор							
14	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации diam. более I000мм	м ³	I,57	8,38	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	ССЦ том I п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плоских днищ из бетона В-15 диам. по 3 мм марки КЩ20 (шт) по серии 3.900-3 вып.7	м3	0,59	68,10	40			
I6	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,68	25,00	17			
I7	I47-15	Арматура проволочная В-1	100кг	0,01	32,10	1			
I8	I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
I9	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,02	17,80	1			
20	ССЦ том I п.9-250	Стоимость сборных ж/б стенового кольца диам. 2000 мм высотой 0,59 м из бетона В15 марки КЩ-20-6 по серии 3.900-3 вып.7	м	0,59	56,60	33			
21	ССЦ том I п.9-258	Стоимость сборного ж/б стенового кольца диам. 2000 мм высотой 0,89 м из бетона В15 марки КЩ20-9 по серии 3.900-3 вып.7	м	0,89	52,10	46			
22	7-357 7-25-7	Установка между сооружениями водопровода и канализации лотков сеч. до 0,5 м2	м3	0,41	14,57	6			
23	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В15 марки ЛТ1-3-2 (шт) по серии 3.900-3 вып.8	м3	0,41	71,26	29			
		цена: 72,9-0,82х2	м3	0,41	71,26	29			
24	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,26	22,90	6			

902-3-058.87 (VI)

202

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,15	32,10	5			
26	I47-24	Закладные детали	100кг	0,01	41,30	1			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,01	17,80	1			
28	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотком и преаэратором просмоленной пеньковой прядью	100м2	0,01	294,00	1			
29	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м2	0,01	96,40	1			
30	I5-20I I5-5I-I	Наружные поверхности стеновые планировочных отметок штукатур- ятся цементно-песчаным раство- ром за два раза на толщину 25 мм цена:85,3х2	100м2	0,08	170,60	14			
31	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5м3	м3	0,03	35,70	1			
32	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость	м3	6,20	0,19	1			
		Итого по разделу 2	руб			218			
		Итого по смете	руб			241			
		Накладные расходы 16,5%	руб			37			

902-3-058 87 (VI) 203

22051-06

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

Итого	руб	278
Плановые накопления 8%	руб	21
Всего по смете	руб	299

Гл. инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

Буд
Калинина
Т. Саблина
Г. Никитина
В. Губанова
Л. Шошина

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова

Л. Шошина

902-3-058.87 (VI)

204

ВЕДОМОСТЬ

22051-06

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным
решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод" (на 2 отделения)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	6460,45/8544,1/13729,9
Заработная плата	руб	4522,32/5980,9/9610,92
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	136,34/187,58/328,78
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	14,27/19,52/31,77
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	17,64/25,62/44,24
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	4,14/4,14/4,14
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	12,17/16,49/26,57
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	26,73/37,65/59,49
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,74/0,74/0,74
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,61/0,61/0,61
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,17/0,17/0,17
Прочие машины	руб	901,34/1206,35/1932,14
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	41,96/57,68/101,12

902-3-058.87 (VI)

205

22051-06

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

Растворонасосы 3 м³/час

маш.-ч

0,38/0,38/0,38

Трамбовки пневматические

маш.-ч

163,39/223,96/365,29

Цемент-пушка

маш.-ч

85,22/117,26/205,55

Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м³

маш.-ч

233,77/333,87/568,27

II. Механомонтажные работы

Технологическое оборудование

Затраты труда

чел. час

656,42/1281,6/2676,17

Заработная плата

руб

459/837/1873

Строительные машины

руб

1,58/1,82/2,63

III. Электромонтажные работы

Основная зарплата

руб

16

Затраты труда

чел. час

25

Примечание: в первой строке приведены данные минерализатора, длиной - 33 м,
во второй строке - 51 м, в третьей строке - 93 м.

Составили:

И. Саблина -

Т. Саблина

В. Щербакова

Г. Лучина



902-3-058.87 (У1)

206

22051-06

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным
решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод" (на 3 отделения)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. час	8718,69/11546,67,,
Заработная плата	руб	6103,08/8082,67
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш. ч	168,68/245,18
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	16,54/22,12
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	18,30/28,92
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	5,36/5,36
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	14,10/18,42
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	37,66/52,21
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,03/1,03
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,86/0,86
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,25/0,25
Прочие машины	руб	1231,71/1656,69
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	51,93/75,39
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,42/0,42

902-3-058.87 (У1)

207

22051-06

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

Трамбовки пневматические

маш.-ч

184,52/245,09

Цемент-пушка

маш.-ч

105,44/153,29

Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3

маш.-ч

301,03/427,15

П. Технологическое оборудование

Затраты труда

чел.час

981,26/1493,31

Заработная плата

руб

625/1045

Строительные машины

руб

2,35/2,76

Ш. Электромонтажные работы

Основная зарплата

руб

18

Затраты труда

чел.час

28,9

Примечание: в первой строке приведены данные минерализатора длиной 33 м,
во второй строке - 51 м.

Составили:

Т. Саблина

Т. Саблина

В. Щербакова

В. Щербакова

Г. Лучина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

"Аэробные минерализаторы осадка сточных вод" (на 4 отделения)

Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. час	10970,37/14582,79
Заработная плата	руб	7679,32/8522,21
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	201,01/302,77
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	18,81/24,72
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	29,82/43,08
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	5,97/5,97
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	23,54/32,18
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,59/66,77
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,23/1,23
Краны козловые 30 т	маш.-ч	1,02/1,02
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,28/0,28
Прочие машины	руб	1560,19/2109,73
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	61,89/93,09

902-3-058.87 (УІ)

209

22054-06

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

Растворонасосы 3 м³/час

маш.-ч

0,46/0,46

Трамбовки пневматические

маш.-ч

205,65/266,22

цемент-пушка

маш.-ч

125,65/189,31

Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м³

маш.-ч

367,90/519,84

П. Технологическое оборудование

Затраты труда

чел./час

1672,33/2553,07

Заработная плата

руб

1170,63/1672

Строительные машины

руб

3,16/3,71

Ш. Электромонтажные работы

Основная зарплата

руб

20

Затраты труда

чел./час

32,5

Примечание: в числителе приведены данные для минерализаторов, длиной 33 м,
а в знаменателе — 51 м.

Составили:

И. Саблина —

Т. Саблина

Л. Лучина

Г. Лучина

В. Щербакова

В. Щербакова