

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ .ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 2 1988 года

Заказ № 3353 Тираж 735 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

22051-06

902 - 3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД
АЛЬБОМ УЧ
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.Катаев
Л.М.Будаева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	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 ВIс и ВIс	64
9	Локальная смета № I-5 - то же, вставка ВIсДIII и ВIУс	75
10	Локальная смета № I-6 - то же, вставка ВУс	85
11	Локальная смета № I-7 - то же, вставка ВIсДIII и ВIсДIII	92
12	Локальная смета № I-8 - то же, вставка ВIсДIII и ВIУсДIII	103
13	Локальная смета № I-9 - то же, вставка ВУсДIII	112

I	2	3
14	Локальная смета № I-10 - технологические трубопроводы аэробных минерализаторов на 2 отделения, длиной 33 м и 51 м	119
15	Локальная смета № I-11 - то же, длиной 93 м	128
16	Локальная смета № I-12 - то же, на 3 отделения, длиной 33 и 51 м	138
17	Локальная смета № I-13 - то же, на 4 отделения, длиной 33 м и 51 м	147
18	Локальная смета № I-14 - нестандартизированное оборудование (на 2 отделения), длиной 33 м и 51 м	156
19	Локальная смета № I-15 - то же, (на 2 отделения), длиной 93 м	160
20	Локальная смета № I-16 - то же, (на 3 отделения)	164
21	Локальная смета № I-17 - то же, (на 4 отделения)	168
22	Локальная смета № I-18 - технологические трубопроводы вставки, длиной 6 м	172
23	Локальная смета № I-19 - КИП и автоматика аэробных минерализаторов (на 2 отделения)	177
24	Локальная смета № I-20 - то же, на 3 отделения	182
25	Локальная смета № I-21 - то же, на 4 отделения	187
26	Локальная смета № I-22 - камера К-1 и К-2	192

I	2	3
27 Локальная смета № I-23 - камера К-3		195
28 Локальная смета № I-24 - преазратор		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) оборников 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 ABC-ЗЕС редакция 5, где расценку сметной "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

С310 - 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:
 1. 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.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			строй-монтаж-тель-ных работ	оборуд-ных работ	прочих затрат	всего затрат	в том числе основ-ная зар-плата	норма-эксплуатация машин	норма-услов-ная стая	норма-исчис-ление прод.	наиме-нов. изме-нения	к-во един. изм.	стои-мость един. изм. руб.		
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-10	Технологические трубопроводы	0,04	3,67	0,23	-	3,94						
4	I-14	Нестандартизированное оборудование	-	0,03	0,41	-	0,44						
	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	Преазратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу I	68,32	3,74	2,0	-	74,06						
II. 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 В10 5,26х3 (3 шт.)	15,78	-	-	-	15,78				м3	427,7х3	12,31
	I-4	Вставка В1с 2,39х3 (3 шт.)	7,17	-	-	-	7,17				м3	142,6х3	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		Преазратор	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 В1с 5,26x9 (9 шт.)	47,34	-	-	-	47,34				м3	427,7x9	12,31
I-4		Вставка В1с 2,39x9 (9 шт.)	21,51	-	-	-	21,51				м3	142,6x9	16,75
I-7		Вставка В1сДШ (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		КШ и автоматика	=	0,04	1,36	-	1,4						
I-22		Камера К-I	0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	103,53

902-3-058.87 (VI)

II

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-24	Преаратор		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				
			строи-тель-ных работ	монтаж работ	оборуд. обле-ний мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основ-ная вар. плата	норма-тивно-услов-ная машин-ная произ-в.	наиме-нов. един. рения	коэф-ф. стоим.-чест-во един. изм.	стои-мость во един. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. Аэробные минерализаторы, длиной 33 м														
Общестроитель-ные работы														
I-I		Секция II	20,30	-	-	-	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		КМШ и автоматика	-	0,05	1,38	-	1,43						
I-22		Камера К-2	0,5	-	-	-	0,5				м3	4,96	100,2
I-24		Преазратор	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-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
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 Влс 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	Нестандартизи- рованное 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

Маслов
Ситал
Никитина

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. I м2 общей площади
 зданий 84,86/79,5 руб.
 3. I м3 объема 21,14/18,36 руб.
 „

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных работ	монтаж работ	оборуд. приспособлений и инвент.	про- чих за- трат	всего	в том числе основ- ная зараб. плата	норма- тивно- услов- ная но- чия	наиме- нов. един. изме- рения	коли- чество един. изм.	стой- мость 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 (VI)

16

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-2		Секция Ш	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		КШ и автоматика	-	0,06	1,4	-	1,46						
I-23		Камера К-3	0,63	-	-	-	0,63				м3	6,52	97,1
I-24		Преаратор	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-1		Секция I	47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05
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
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 Вис 5,26x3 (3 шт.)	15,78	-	-	-	15,78				м3	427,7x3	12,3I
I-4		Вставка ВПС 2,39x3 (3 шт.)	7,17	-	-	-	7,17				м3	142,6x3	16,75
I-5		Вставка ВШс 2,85x3 (3 шт.)	8,55	-	-	-	8,55				м3	285,1x3	10,0
I-5		Вставка ВЛУс 2,66x3 (3 шт.)	7,98	-	-	-	7,98				м3	285,1x3	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.) 0,29x12	-	3,48	-	-	3,48						
I-21		КШ и автоматика	-	0,06	1,4	-	1,46						

902-3-050.87 (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			160,53	13,94	2,67	-	177,14						

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

*Л.Будаева**Т.Калинина**Г.Никитина*

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 КЖ1 по КЖ19

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость единицы, руб.	=	=	=	Общая стоимость, руб.		
									Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе; основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I Тех.часть табл.3	Срезка растительного грунта в перемещением до 50 м	1000м ³	0,14	159,08		22				
		Цена: (33,8+27,7х4)х х1,1		0,07			12				

1	2	3	4	4	5	6	7	8	10
2	I-174 I-22-13 Тех. часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	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-194 I-25-1 Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: IO,7+9,26x0,I	I000м3	<u>0,14</u> 0,07	II,63	<u>2</u> I			
5	I-175 I-22-14 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5	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> 101			
7	310-I	Перевозка до I км	т	<u>5376,26</u> 2816,11	0,29	<u>I559</u> 817			
8	I-195 I-25-2 Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	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 I км	т	<u>1721,07</u> 1554,02	0,29	<u>499</u> 451			
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 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-II84 I-II8-I0	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	6-241 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

(УИ)

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)хI,0I5+ +I,02хI,0I5	м3	<u>7,50</u> 2,50	46,88	<u>352</u> II7			
20	I24-I6	Арматура класса АI	т	<u>I,30</u> 0,47	270,00	<u>35I</u> I27			
2I	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>I3,47</u> 5,73		<u>37I9</u> I622			
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> I5, I3	29,30	<u>I330</u> 443			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооруже- ниях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъе- цируемых раствором площадью до I5 м2	м3	<u>83,70</u> 35, I0	I2,95	<u>I084</u> 455			
25	ССЦ т. I п. 9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м	м3	<u>83,70</u> 35, I0	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)хI,015+ +I,02х2хI,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 К-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиколовым герметиком с прокладкой гер- нита в два ряда Цена: 3,58 x 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	ССП т. I 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			

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 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	<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 водо-провода и канализации прямо-угольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	<u>1,53</u> 0,9I	17,30	<u>26</u> 16			

902-3-058.87

(VI)

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 ЛТІА-3-2 (2,75 шт.) 1,25 шт. по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82x2	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 ЛТІА-3-2 (2 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82x2	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	6-161 6-15-2	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> -			

902-3-05B.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>	I7,30	<u>3</u>			
		Итого по разделу 3	руб			<u>25895</u>			
		Раздел 4. <i>Металлоконструкции</i>				<u>10868</u>			
63	9-94 9-I2-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	I2I-I959	Стоимость балки перекрытий и балки под установку оборудо- вания из горячекатаных одноч- 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 К-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

(VI)

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

(VI)

30

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2' раза неосприкасающихся с водой	100 м2	<u>0,31</u> 0,05	43,50	<u>I3</u> 2			
73	I5-2'75 I5-55-13	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			
			руб			2327			
		Раздел 6. Разные работы							
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона В-3,5 под приямок	м3	1,66	27,40	45			

902-3-058.87 (VI)

3I

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	0,001	294,00	I			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100 м2	0,001	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	15-768 15-203-9	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- проницаемость	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, (VI)

32

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			<u>37590</u>	I6227		
		В том числе общестроительные работы	руб			<u>36893</u>	I5959		
		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>	I888I		
		Плановые накопления 8%	руб			<u>3497</u>	I508		
		Всего по смете	руб			<u>47235</u>	20389		

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

№ пп	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	<u>4191,06</u>	<u>3327</u>	<u>4185</u>	-	-	<u>8,86</u>
			2571,09	2087	2624		I	12,87
2	Основание	м2	<u>533,06</u>	<u>4434</u>	<u>5578</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>11,81</u>
			205,91	2095	2637	10	12	12,93
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>302,97</u>	<u>25895</u>	<u>32582</u>	-	-	<u>68,98</u>
			130,45	10868	13670	83	104	67,05
4	Металлоконструкции	т	<u>1,88</u>	<u>795</u>	<u>940</u>	<u>1622</u>	<u>1918</u>	<u>1,99</u>
			0,51	146	172	286	337	0,84
5	Отделка	м2	<u>805,32</u>	<u>2327</u>	<u>2928</u>	-	-	<u>6,20</u>
			209,97	700	870	-	-	4,27

902-3-058.87

(VI)

34

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руо.	-	812 331	1022 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

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Мухомов
Л.Б.

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина
Г. Никитина

Т. Саблина

Г. Никитина

В. Губанова
Л. Шошина

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 КЖТ по КЖТ9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ пре- скура- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: основ- ная зар- плата	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	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000 м ³	0,06	159,06	10			
	Тех. часть табл.3	Цена: (33,8+27,7x4)xI, I							

1	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: 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-194 I-25-I Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: IO,7 +9,26 x 0,1	I000 м3	0,06	II,63	I			
5	I-175 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-самосвалы грунт 2 группы 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	IO2			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	2858,07	0,29	829			
8	I-195 I-25-2 Тех. часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,34 x 0,1	I000 м3	I,63	I4,33	23			

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 + 148,09 x 0,15	1000 м ³	0,24	178,21	43			
10	310-1	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 перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9 + 10,8 x 4) x 1,1	1000 м ³	0,19	68,31	13			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м ³	0,48	46,00	22			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100 м ³	1,94	9,69	19			
		Итого по разделу I	руб			1506			
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 6-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	3,27	43,30	142			
15	6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м ³	26,01	27,40	713			

902-3-058.87

(VI)

38

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м ²	3,27	99,10	324			
17	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа из бетона В-3,5 Цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02 Итого по разделу 2	м ³	65,10	29,24	1904			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции	руб					3083	
18	6-241 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-1,28х2)х х1,015+1,02х1,015	м ³	107,00	36,38	3893			
19	6-243 6-28-7	Устройство дниц бункерного типа из бетона В15 100 4 Цена: 49,9-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х1,015	м ³	5,00	46,88	234			
20	124-16	Арматура класса А1	т	0,82	270,00	221			
21	124-18	Арматура класса А3	т	7,14	283,00	2021			
22	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	<u>0,19</u> 0,29	329,00	<u>63</u> 95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м3	28,63	29,30	839			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъекцируемых 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	I06			
27	I47-8	Арматура А-3	100 кг	<u>64,76</u> 64,89	25,00	<u>I6I9</u> I622			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	<u>5,10</u> 5,15	32,10	<u>I64</u> I65			
29	I47-24	Закладные детали	100 кг	<u>11,34</u> 10,73	41,30	<u>468</u> 443			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	<u>1,34</u> 1,47	41,30	<u>55</u> 61			
31	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	<u>12,68</u> 12,20	17,80	<u>226</u> 217			

902-3-058.87

(VI)

40

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стей из бетона В15 150 4 Цена: 63,4--(33,3-29,3)хI,015+ +I,02х2хI,015	м3	5,20	61,41	319			
33	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,09	270,00	24			
34	I24-I8	Арматура класса А3	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 деталей	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 тиokolовым герметиком с прокладкой гермита в два ряда Цена: 3,58х2	м	17,12	7,16	123			
39	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	<u>13,00</u> 3,00	8,06	<u>105</u> 24			
40	ССЦ 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

22054-06

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	ССП 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: 70,3-0,82 x 2	м3	<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 м2	м3	<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 ЛТ1-3-2 ($\frac{1}{2}$ шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82x2	м3	<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 ЛТ1А-3-2 ($\frac{1}{2}$ шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82x2	м3	<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	6-161 6-15-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-15 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 А1	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			<u>14908</u> 14412.			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
63	9-94 9-12-1	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7x0,1	т	<u>0,23</u> 0,33	30,07	<u>7</u> 10			
64	I21-1959	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 К=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 ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	<u>0,05</u> -	358,00	<u>18</u> -			
67	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных 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			

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 ХВ-784 за три раза соприкасающихся с водой Цена: 10,4x3	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	174			
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	м2	138,53	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 бетона 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 асбестоцементным 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 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	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	м3	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 № 1-2

№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	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

(У1)

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

Т. Саблина
Г. Никитина

Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

В. Губанова
Л. Шошина

В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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. I м2 общей площади
 зданий - руб.
 3. I м3 объема здания - 19,83 руб.

Основание: с КЖ1 по КЖ19

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преис- скуран- тов, УСН, расценки, (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:	
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 таб.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7х4)хI, I	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-I	Перевозка до I км	т	162,52	0,29	47			
4	I-194 I-25-1 Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами 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 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотранспортные 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-I	Перевозка до I км	т	5376,26	0,29	1559			
8	I-195 I-25-2 Тех.часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: 13,2 +11,34 x 0,1	1000 м3	3,07	14,33	44			

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 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвал грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	0,98	178,21	175			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	1721,07	0,29	499			
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	0,79	68,31	54			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	1,97	46,00	90			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I Раздел 2. Основание	100 м3 руб	7,87	9,69	76 3327			
14	11-2 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
16	II-12 II-2-1	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м2	5,33	99,10	528			
17	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 Итого по разделу 2	м3	86,41	29,24	2527			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции	руб			4434			
18	6-241 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+1,02х1,015	м3	192,50	36,38	7003			
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	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 днищу 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)х1,015+ +1,02х2х1,015	м3	12,10	61,41	743			

I	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 A5	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 дета- лей	100 кг	0,21	17,80	4			
37	7-285 7-17-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 тиokolовым 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. 9-221	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	1,30	51,60	67			
41	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,59	22,90	13			
42	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,33	25,00	8			

902-3-058.87

(VI)

56

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,50	4I,30	2I			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,50	17,80	9			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 1 т при высоте здания до 15 м	шт	3,00	2,57	8			
46	ССИ 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	2I			
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	4I,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	ССИ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В15 марки ЛЛ1-3-2(3,75 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82x2	м3	1,54	7I,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 ЛТГА-3-2 (3 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82x2	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	6-16I 6-15-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-15 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

(VI)

58

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Металлоконструкции							
63	9-94 9-12-1	Монтаж балок Цена: $29,2+8,7 \times 0,1$	т	0,60	30,07	18			
64	I2I-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 9-7-1 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	I2I-1975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	0,05	358,00	18			
67	I2I-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	I2I-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 К=3	Окраска металлических поверхностей лаками ХВ-784 за три раза соприкасающихся с водой	100 м2	0,32	31,20	10			
		Цена: 10,4х3							
72	15-613 15-164-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза не соприкасающихся с водой	100 м2	0,10	43,50	5			
73	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной 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, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен	м2	113,49	3,59	407			
		Цена: 3,31 +0,28							

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	м2	558,83	3,35	1872			
		Итого по разделу 5	руб			2322			
		Раздел 6. Разные работы							
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 прямка и трубой зачеканить пеньковой 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	0,II	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)хI,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	15-768 15-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	16,74	10,10	169			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	2356,00	0,19	448			
83	10-28 10-4-1	Установка деревянных брусков для креплений трубопроводов	м3	1,37	110,00	151			
		Итого по разделу 6	руб			846			
		Итого по смете	руб			37161			
		В том числе							
		общестроительные работы	руб			36609			
		металлоконструкции	руб			552			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			6040			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			49			
		Итого	руб			43250			
		Плановые накопления 8%	руб			3458			
		Всего по смете	руб			46708			

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

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

Т. Калинина
Т. Калинина

Т. Саблина
Т. Саблина

Г. Никитина
Г. Никитина

В. Губанова
В. Губанова

Л. Шошина
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. I м2 общей площади зданий - руб.

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

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ пре- скура- 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. в т.ч. зарплата
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 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			

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: I3I+I24,39x0,I5	1000 м3	<u>0,02</u> 0,01	I49,66	<u>3</u> I			
3	310-I	Перевозка до I км	т	<u>2I,38</u> II,66	<u>0,29</u>	<u>6</u> 3			
4	I-194 I-25-I Тех. часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: IO,7+9,26x0,I	1000 м3	<u>0,02</u> 0,01	II,63	<u>I</u> I			
5	I-175 I-22-I4 Тех. часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5	1000 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	100 м3	<u>0,33</u> 0,I7	89,40	<u>30</u> I5			
7	310-I	Перевозка до I км	т	<u>83I,28</u> 4I7,56	0,29	<u>24I</u> I2I			
8	I-195 I-25-2 Тех. часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	1000 м3	<u>0,48</u> 0,24	I4,33	<u>7</u> 3			

902-3-058 87

(VI)

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-31-13 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	Засыпка вручную траншей па - зух 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			
		Раздел 2. Основание	руб						<u>482</u> 295
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
15	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			
16	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							
17	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4	м3	<u>25,90</u> 11,00	36,38	<u>942</u> 400			
		Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015							
18	I24-I6	Арматура класса А1	т	<u>0,23</u> 0,07	270,00	<u>62</u> 19			
19	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 инъекцируемых 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 м ² массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м ³	<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-I	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 м ² 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	м ³	<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: 70,3-0,82x2	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>			1348

902-3-058.87

(VI)

70

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Металлоконструкции									
4I	9-46 9-7-I т.4 табл.2 K=I,I	Монтаж ограждения Цена: $58+(13,8+11,8) \times 0,1$	т	<u>0,13</u>	60,56	<u>8</u>			
42	I2I-I98I	Отраждения 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 I5-164-7	Масляная окраска беллами 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 Цена: 3,31 + 0,28	м2	<u>2,59</u> 1,30	3,59	<u>9</u> 5			

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	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планиро- вочной отметки Итого по разделу 5 Раздел 6. Разные работы	100 м2	0,08	35,80	3	<u>271</u> 94		
47	6-263 6-31-5	Испитание емкостей на водо- непроницаемость Итого по разделу 6 Итого по смете В том числе общестроительные работы металлоконструкции	м3	<u>427,70</u> 142,60	0,19	<u>81</u> 27 <u>81</u> 27 <u>4190</u> 1901 <u>4139</u> 1901 <u>51</u> -			

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			<u>679</u>			
						313			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			<u>5</u>			
						-			
		Итого	руб			<u>4874</u>			
						2214			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>390</u>			
						175			
		Всего по смете	руб			<u>5264</u>			
						2389			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-4

№ 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	<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

(VI)

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 В1о

Главный инженер проекта

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Т. Саблина

Т. Саблина

проверил рук. группы

Г. Никитина

Г. Никитина

Перфорация: ст. инженер

В. Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"

На общестроительные работы 6-метровой вставки ВШс и ВЛУс минерализатора

Сметная стоимость 2,850/2,664 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 10,00/9,34 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

№	№ прейску- пантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе: основн. зар. плата
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 Техчасть табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м3	0,01	159,06	I			
		Цена: (33,8+27,7x4)xI,I							

902-3-058.87

(VI)

76

22051-06

1	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: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	0,01	I49,66	I			
3	310-I	Перевозка до I км	т	9,72	0,29	3			
4	I-194 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	1000 м3	0,01	II,63	I			
5	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 автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цены: I56+I48,09x0,15	1000м3	0,24	I78,2I	42			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	100 м3	0,17	89,40	I5			
7	310-I	Перевозка до I км	т	413,72	0,29	I20			
8	I-195 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	1000м3	0,24	I4,33	3			
		Итого по разделу I	руб			I86			

902-3-058.87

(VI)

77

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Основание							
9	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,54	43,30	23			
10	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м ³	5,40	27,40	148			
11	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100 м ²	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 дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м ³	14,50	36,38	528			
13	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,16	270,00	43			
14	I24-I8	Арматура класса АЗ	т	0,82	283,00	232			
15	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			

902-3-098.87

(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 иньжеирующием раствором площадью до 15 м2	м3	5,40	12,95	70			
17	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	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 м2 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	м3	<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	7-9I 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	001 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=1,1	Монтаж ограждения Цена: $58+(13,8+11,8) \times 0,1$	т	<u>0,13</u> -	60,56	<u>8</u> -			
37	121-1981	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	15-613 15-164-7	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 слой до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен Цена: $3,31 + 0,28$	м2	1,30	3,59	5			

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 дна пескоструй- ной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооруже- ниях Цена: 3,08+0,27 Итого по разделу 5	м ²	51,06	3,35	171			
		Раздел 6. Разные работы							
41	6-263 6-31-5	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%	м ³	285,10	0,19	54			
			руб			54			
			руб						
			руб			2220			
			руб			2118			
			руб			51			
			руб			365			
			руб			350			
			руб			5			
						-			

902-3-038.87 (VI)

82

22051-96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			<u>2641</u>			
						2468			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>209</u>			
						196			
		Всего по смете	руб			<u>2805</u>			
						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

(У1)

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. Саблина
Г. Никитина

В. Губанова
Л. Шошина

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Саблина

Г. Никитина

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:

1. 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

№ шп	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценки (цон- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/плата в т.ч. з/пл.	вклп. машин
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	159,06	3			

902-3-058.87

(VI)

86

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	0,02	149,66	3			
3	310-I	Перевозка до 1 км	т	21,38	0,29	6			
4	I-194 I-25-1 Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы Цена: 10,7+9,26x0,1	1000 м3	0,02	11,63	1			
5	I-175 I-22-14 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	0,48	178,21	85			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5x1,2	100 м3	0,33	89,40	30			
7	310-I	Перевозка до 1 км	т	831,28	0,29	241			
8	I-195 I-25-2 Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: 13,2 + 11,34 x 0,1	1000 м3	0,48	14,33	7			

902-3-058.87

(VI)

87

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4 Тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 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 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 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	100 м ²	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482			
		Раздел 2. Основание							
14	11-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,87	43,30	38			

902-3-058.87

(У1)

88

22054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона В-3,5 толщ. 100 мм	м3	8,70	27,40	238			
16	II-I2 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 железо- бетонные конструкции							
17	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона В15 100 4	м3	25,90	36,38	942			
		Цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x1,015							
18	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,23	270,00	62			
19	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			
21	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ОСЦ т. I п. 9-199	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 15 т длиной от 3 до 12 м	м ³	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	I47-15	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 7-17-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	м ²	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	м ²	76,59	3,35	257			
		цена: 3,08 +0,27							
31	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	100 м ²	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	м ³	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			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-6

№ пп	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	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			<i>М.Б.</i>				Л. Будаева
	Зам. начальника отдела смет и ПОС			<i>Л.К.</i>				Т. Калинина
	Исходные данные:							
	Составил ст. инженер			<i>Т. Саблина</i>				Т. Саблина
	проверил рук. группы			<i>Иван</i>				Г. Никитина
	Перфорация ст. инженер			<i>Губанов</i>				В. Губанова
	проверил рук. группы			<i>Шошина</i>				Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"

на общестроительные работы 6-ти метровой вставки В1СДШ и В1СДШ 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. 1 м2 общей площади зданий - руб.

3. 1 м3 объема здания II,72/15,86 руб.

Основание: КЖ20, КЖ21

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценыка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная заработная плата	эксплуатация 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 Тех. часть табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м3	0,02	159,06	3			
				0,01		2			

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: I3I+I24,39x0,15	1000м3	<u>0,02</u> 0,01	I49,66	<u>3</u> I			
3	310-I	Перевозка до I км	т	<u>21,38</u> II,6	0,29	<u>6</u> 3			
4	I-194 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	1000м3	<u>0,02</u> 0,01	II,63	<u>I</u> I			
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: I56+I48,09x0,15	1000м3	<u>0,48</u> 0,24	I78,2I	<u>85</u> 43			
6	I-960 I-80-2 Тех. часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5 x I,2	100 м3	<u>0,33</u> 0,17	89,40	<u>30</u> 15			
7	310-I	Перевозка до I 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: I3,2 + II,3 x 0,1	1000м3	<u>0,48</u> 0,24	I4,33	<u>7</u> 3			

902-3-058.87

(У1)

94

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 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156 + 148,09 x 0,15	1000 м3	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 м3	0,09	68,31	6			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,23	46,00	11			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I	100 м3	0,93	9,69	9			
			руб			<u>482</u>			
						295			
		Раздел 2. Основание							
14	11-2 6-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	<u>0,87</u> 0,33	43,30	<u>38</u> 14			

902-3-058 87

(VI)

95

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	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			
16	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			
		Итого по разделу 2	руб			<u>362</u> 137			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
17	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 Цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м3	<u>27,40</u> II,60	36,38	<u>997</u> 422			
18	I24-16	Арматура класса А1	т	<u>0,30</u> 0,12	270,00	<u>81</u> 32			
19	I24-18	Арматура класса А3	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 прямо- угольные из бетона В15 150 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. I 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-1	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

22054-06

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	ССИ 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	<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. Metalлоконструкции							
36	9-46 9-7-I т.4 табл.2 И=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 т 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			
4I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	100 м2	0,08	35,80	3			

902-3-058.87

(У1)

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 6-30-1	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			<u>51</u>			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% руб.				<u>645</u>			
						294			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			<u>5</u>			
		Итого	руб			<u>4641</u>			
						2095			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>373</u>			
						166			
		Всего по смете	руб			<u>5014</u>			
						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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	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>9</u> 12	<u>11</u> 15	100,00

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

Главный инженер проекта



Л.Будаева

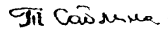
Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

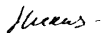
Исходные данные:

составил ст.инженер



Т.Саблина

проверил рук. группы



Г.Никитина

Перфорация ст.инженер



В.Губанова

проверил рук. группы



Л.Шошина

К типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод на общестроительные работы 6-ти метровой вставки ВНСДШ м ВЛУСДШ 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: КСЭ20, КСЭ21
 Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямо затраты	в том числе осн. з/пл	в т.ч. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I Тех.ч. табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением грунта до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI, I	I000м ³	0,01	I59,06	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13 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-194 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-175 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	I78,2I	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	4I3,72	0,29	I20			
8	I-195 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(VI)

I05

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
9	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,54	43,30	23			
I0	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м ³	5,40	27,40	148			
II	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м ²	0,54	99,10	54			
		Итого по разделу 2	руб			225			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I2	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4 цена: 39,3-(33,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м ³	15,50	36,38	564			
I3	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,19	270,00	51			
I4	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,63	283,00	178			
I5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			

902-3058 87 (У1)

106

22051-06

I	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	ССИ 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>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССН п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-15 массой до 5 т длиной до 2,5м объемом до 0,3 м3 цена:70,3-0,82х2	м3	<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>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Отделка									
33	15-613 15-164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	100м2	0,04	43,50	2			
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			313			
Раздел 6. Разные работы									
36	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	285,10	0,19	54			
Итого			руб			68			

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>			
		В том числе				2005			
		общестроительные работы	руб			<u>2107</u>			
		металлоконструкции	руб			2005			
		Накладные расходы на				<u>51</u>			
		общестроительные работы 16,5%	руб			-			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			<u>343</u>			
		Итого	руб			328			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>5</u>			
		Всего по смете	руб			<u>2506</u>			
						2333			
						<u>200</u>			
						187			
						<u>2706</u>			
						2520			

902-3-058.87 (VI)

ИЮ
СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-8

22051-06

№	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

I	2'	3	4	5	6	7	8	9
7	Деформационные швы в стенах и днищах	руб -		45	56	-	-	<u>2,07</u>
	Итого	м3	285,10	<u>2158</u>	<u>2706</u>	7	<u>9</u>	2,22
				2005	2520		8	100,00

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

Гл. инженер проекта *Л. Будаева* Л. Будаева
 Зам. нач. отдела смет и ПСС *Т. Калинина* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Т. Саблина* Т. Саблина
 проверил рук. группы *Г. Никитина* Г. Никитина
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *В. Губанова* В. Губанова
 проверил рук. группы *Л. Шюшина* Л. Шюшина

902-3-058.87 (VI)

II2

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Сметная стоимость 4,806 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 II,33 руб.

Основа: КЖ20, КЖ21
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб	Общая стоимость, руб.			
						Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том 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-23-I I-23-8 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13 тех.ч. табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	1000м3	0,02	I49,66	3			
3	310-I	Перевозка до I км	т	2I,38	0,29	6			
4	I-194 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы цена: IO,7+9,26x0,1	1000м3	0,02	II,63	I			
5	I-175 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскава- торами с ковшоммести- мостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	0,48	I78,2I	85			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	100м3	0,33	89,40	30			
7	310-I	Перевозка до I км	т	83I,28	0,29	24I			
8	I-195 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	1000м3	0,48	I4,33	7			

902-3-058.87 (VI)

IIA

2001-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	0,12	178,21	21			
		цена: I56+I48,09x0,15							
10	3I0-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,09	68,31	6			
		цена: (I8,9+I0,8x4)xI, I							
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,23	46,00	11			
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482			
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,87	43,30	38			

902-3-058.87 (VI)

II5

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм	м3	8,70	27,40	238			
16	II-12 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							
17	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 100 4	м3	27,40	36,38	997			
		цена: 39,3-(32,1-28,2)хI, 0I5+ +I, 02хI, 0I5							
18	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,30	270,00	81			
19	I24-I8	Арматура класса A3	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+I, 02хI, 0I5х2							
22	I24-I6	Арматура класса AI	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 дна пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	76,59	3,35	257			
		цена: 3,08+0,27							
26	I5-I75 I5-55-13	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 днищах							
28	6-255 6-30-I	Устройство 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 (VI)

IIS

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

22051-06

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 наклад. 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	II	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. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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. едян. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	В том числе условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
А0 воздуховод									
I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру10	шт	2	103,00	206	=	-	=

902-3-058.87 (VI)

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 обору- дования	руб			227			
		Раздел 2. Монтаж оборудования А0 - Воздуховод							
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые шт на условное давление I МПа, диам.условного прохода 300мм		2	20,20	=	21		<u>3</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			24			I
		Материалы	руб			40			
		Эксплуатация машин	руб			16			
		Заработная плата машинистов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			21			
		Накладные расходы -8%	руб			22			
		Плановые накопления -8%	руб			17			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5			
						62			

901-3-058.87 (VI)

I2I

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 др. спецконструкциях, диам.наружный 89 мм	т	0,09	68,10	6	$\frac{=}{5}$	4	$\frac{I}{I}$
4	I2-I62-8	То же, диам.наружный 114-159 мм	т	0,24	55,80	13	$\frac{=}{I2}$	9	$\frac{3}{2}$
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 219-325 мм	т	$\frac{I,48}{2,45}$	37,20	$\frac{55}{9I}$	$\frac{=}{50/84}$	$\frac{34}{57}$	$\frac{I6/27}{I2/20}$
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	$\frac{400}{675}$	0,63	$\frac{252}{425}$	$\frac{=}{240/406}$	$\frac{228}{385}$	$\frac{I2/2I}{4/7}$

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 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 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 узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам. 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, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам.наружный 219 мм т		0,54	37,20		$\frac{-}{18}$	12	$\frac{6}{4}$

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, диам. наружный 219-325 мм диам. 219 мм	т	0,76	37,20	28	$\frac{=}{26}$	18	$\frac{8}{6}$
II. Трубопровод опорожнения									
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, диам. наружный 219-325 мм	т	0,42	37,20	16	$\frac{=}{14}$	10	$\frac{4}{3}$
B3. Трубопровод технической воды									
I2	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 114 мм	т	0,19	55,80	11	$\frac{=}{10}$	7	$\frac{3}{2}$

902-3-058.87 (VI)

I24

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TO. 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> I,07	81,30	<u>60</u> 87	= 55/80	<u>52</u> 76	<u>3/4</u> I/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. 57x3,5 мм	т	<u>0,74</u> I,07	550,37	<u>407</u> 589	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I59-3327	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.89х4 мм	т	0,09	431,80	39	==	-	==
17	I59-3333	То же, д. 114х4 мм	т	0,26	418,20	109	==	-	==
18	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159х4 мм	т	0,33	368,47	122	==	-	==
19	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	== 0,47	342,55	== 161	==	-	==
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.90	Юм	<u>41,6</u> 70,2	15,80	<u>657</u> 1109	==	-	==
23	I59-683	Муфта диам. 90	Юшт	<u>3,20</u> 5,4	4,09	<u>13</u> 22	==	-	==
24	I59-66I	Угольник прямой диам.90	Юшт	<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	24I5 стр.96	Перфорация труб	м2	<u>72,01</u> 121,5	0,55	<u>40</u> 67	==	-	==

902-3-058.87

(У1)

I26

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			2555/359I			
		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			I			
		Плановые накопления-8%	руб			I			
		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-02I	100м2	<u>I,49</u>	7,7I	<u>I2</u>			
				<u>I,93</u>		<u>I5</u>			
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	100м2	<u>I,49</u>	I4,26	<u>22</u>			
		Стоимость общестроит. работ	руб	<u>I,93</u>		28			
		Накладные расходы -I6,5%	руб			34/43			
						6/I7			

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 общестроительных 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. Борзаякова
Л. Шопина

Л. Будаева
Т. Калинина

Т. Бурлова
Г. Лучина

Р. Борзаякова
Л. Шопина

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. 1 м² общей площади здания 5,15 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,09 руб.

Основание: чертежи ТХ С0
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

А0 Воздуховод

I 2307-II043 Задвижка 30ч6бр,
Ду 400, Гц10

шт

2

210,00 420

==

-

==

902-1-058.87 (VI)

I29

22051-06

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, diam.условного прохода 350-400 мм д. 400 мм	шт	2	23,80	48	=	26	<u>4</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			48	30		I
		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	$\frac{1}{10}$	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	$\frac{1}{12}$	9	$\frac{3}{2}$
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 219-325 мм	т	3,25	37,20	121	$\frac{1}{110}$	74	$\frac{36}{27}$
6	I2-I62-10	То же, диам.наружный 426 мм	т	2,71	27,40	74	$\frac{1}{68}$	43	$\frac{25}{18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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	<u> </u> 756	718	<u>38</u> I3
		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 I14-I59 мм, диам. I59 мм	т	0,08	55,80	4	<u> </u> 4	3	<u>I</u> I
		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 I14-I59 мм диам. I59 мм	т	0,08	55,80	4	<u> </u> 4	3	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		М 6. Трубопроводы выпуска отстойной воды								
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, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 219-325 мм диам. 219 мм	т	0,54	37,20	20	— 18	12	<u>6</u> 4	
		ИИ1								
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 диам. 219 мм	т	0,76	37,20	28	— 26	18	<u>8</u> 6	
		И2. Трубопровод опорожнения								
12	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	0,42	37,20	16	— 14	10	<u>4</u> 3	

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 специальных конструкциях, diam. наружный 114-159 мм diam. 114 мм	т	0,19	55,80	II	$\frac{=}{10}$	7	$\frac{3}{2}$
		ТО. 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 специальных конструкциях, diam. наружный 57 мм	т	1,68	81,30	I53	$\frac{=}{140}$	I33	$\frac{7}{3}$
I5	9-I22	Монтаж водослива	т	0,02	50,2	I	$\frac{=}{=}$		$\frac{=}{=}$
		Стоимость монтажных работ	руб			I249			$\frac{=}{=}$
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			53			
		Заработная плата машинистов	руб			82			
		Основная заработная плата	руб			I037			
		Всего заработная плата	руб			1119			

902-3-058.87 (У1)

I34

22051-06

I	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. 57x3,5 мм	т	1,88	550,37	I035	==	-	==
17	I59-3327	То же, диам. 89x4 мм	т	0,14	431,80	60	==	-	==
18	I59-3333	То же, диам. 114x4 мм	т	0,26	418,20	I09	==	-	==
19	I59-3348 I59-3349	То же, диам. 159x4 мм	т	0,33	368,47	I22	==	-	==
20	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4 мм	т	2,04	344,25	702	==	-	==
21	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273x4 мм	т	1,24	342,55	425	==	-	==
22	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	т	1,7	326,40	555	==	-	==

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 прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого 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	Юм	I3I,04	I5,80	2070	=	-	=
25	I59-683	Муфта диам. 90	Юшт	I0,00	4,09	4I	=	-	=
26	I59-66I	Угольник прямой диам. 90	Юшт	20,00	I0,00	200	=	-	=
27	050302-I0	Заглушка ПИД Ду85	т	0,0I	2270,36	23	=	-	=
28	24I5 стр. 96	Перфорация труб	м2	225,00	0,55	I24	=	-	=
29	I2I-I987	Водослив для определения расхода воды	т	0,02	297,00	6	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			670I			
		Стоимость материалов и конструкций	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 Б. Строительные работы							
30	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовой ГГ-021	100м ²	3,33		7,71			26
31	13-168	Окраска поверхностей краской БГ-177	100м ²	3,33		14,26			48
		Стоимость общестроительных работ руб							74
		Накладные расходы руб							12
		Плановые накопления - 5% руб							7
		Всего стоимость общестроительных работ руб							93

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

Всего по смете

руб

10124

Главный инженер проекта

Будяева

Д. Будяева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Бурлова

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Дучина

Г. Дучина

Перфорация:

подготовка инженер

Борзакова

Р. Борзакова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина

902-3-058.87 (VI)

138

22051-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовым проектным решениям "Аэробный минерализатор осадка сточных вод"
на приобретение и монтаж технологического оборудования т 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.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. услов- но- чистая продук.	з/пл	маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
АО Воздуховод									
I	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, ГудО	шт	3	103,00	309	=	-	=
Стоимость оборудования			руб			309			

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			13			
		Заготов.-складские расходы-1,2%	руб			4			
		Комплектация -0,7%	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			340			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
		AO Воздуховод							
2	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 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	<u> </u> 10	7	<u> </u> 2
4	I2-I62-8	То же, диам. наружный II4-159мм	т	0,37	55,80	21	<u> </u> 19	14	<u> </u> 4
5	I2-I62-9	То же, диам. наружный 219-325мм	т	<u>2,22</u> 3,69	37,20	<u>83</u> 137	<u> </u> 75/125	51	<u>24/40</u> 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	<u>600</u> 1013	0,63	<u>378</u> 638	<u> </u> 360/607	<u>342</u> 577	<u>18/30</u> 6/10

902-3-058.87

(VI)

I4I

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИВ. 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	0,2I	55,80	I2	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{2}$
		ИИЗ. 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,II	55,80	6	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{I}{I}$
		ИЖ. 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	0,6I	37,20	23	$\frac{-}{2I}$	I4	$\frac{7}{5}$

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, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 219 мм	т	1,10	37,20	41	$\frac{=}{37}$	25	$\frac{12}{9}$
		II. 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	0,63	37,20	23	$\frac{=}{22}$	15	$\frac{7}{5}$
		ВЗ. Трубопровод технической воды							
12	I2-I62-8	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	16	$\frac{=}{15}$	11	$\frac{4}{3}$

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. наружный 57 мм	т	<u>I, II</u> I,6I	8I,30	<u>90</u> I3I	<u>79</u> 83/I20	<u>II4</u>	<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	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам. 57x3,5 мм	т	<u>I,II</u> I,6I	550,37	<u>6II</u> 886	-	-	-
I6	I59-3327	То же, диам. 89x4 мм	т	0,14	43I,80	60	-	-	-
I7	I59-3333	То же, диам. II4x4 мм	т	0,40	4I8,20	I67	-	-	-
I8	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм	т	0,58	368,47	2I4	-	-	-
I9	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9x4 мм	т	<u>2,88</u> 2,69	344,25	<u>99I</u> 926	-	-	-
20	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	т	<u>I,69</u> 2,64	326,40	<u>552</u> 862	-	-	-
2I	I59-3368	То же, диам. 273x4 мм	т	<u>0,72</u>	342,55	<u>247</u>	-	-	-
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.90	Юм	<u>62,40</u> I05,35	I5,80	<u>986</u> I665	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I59-683	Муфта диам. 90 ♠	Юшт	<u>4,80</u> 8,1	4,09	<u>20</u> 33	= -	-	= -
24	I59-66I	Угольник прямой диам. 90	Юшт	<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			I			
		Плановые накопления -8%	руб			I			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			8			

902-3-058.87 (VI)

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	100м ²	<u>2,2I</u> 2,87	7,2I	<u>I7</u> 22			
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	100м ²	<u>2,2I</u> 2,87	14,26'	<u>32</u> 4I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			49/63			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			8/10			
		Плановые накопления -8%	руб			6/6			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			63/79			
		Всего по смете	руб			5839/8192			

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. Шюшина

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. 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	осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
AO Воздуховод									
I	2307-1104I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	4	103,00	412	=	-	=

902-3-058.89 (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							
		AO Воздуховод							
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 300 мм	шт	4	20,20	81	=	42	<u>6</u>
							48		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			

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	0,18	68,10	I2	<u>—</u> I2	9	<u>3</u> 2
4	I2-I62-8	То же, диам.наружный II4-I59 мм	т	0,49	55,80	27	<u>—</u> 26	I9	<u>7</u> 5
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 2I9-325мм	т	<u>2,96</u> 4,9	37,20	<u>II0</u> I82	<u>—</u> I00/I67	<u>68</u> II3	<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> I350	0,63	<u>504</u> 85I	<u>—</u> 480/8II	<u>456</u> 770	<u>24/4I</u> 8/I4

902-3-058.87 (У1)

I50

22051-06

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

М8. Смесь сырого осадка и неплот-
 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 эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный I59 мм	т	0,16	55,80	9	$\frac{=}{9}$	6	$\frac{3}{2}$
---	----------	--	---	------	-------	---	---------------	---	---------------

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 I59 мм	т	0,13	55,80	7	$\frac{=}{6}$	5	$\frac{I}{I}$
---	----------	--	---	------	-------	---	---------------	---	---------------

М6. Трубопровод выпска 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	$\frac{=}{3I}$	2I	$\frac{I0}{7}$
---	----------	--	---	-----	-------	----	----------------	----	----------------

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	$\frac{=}{51}$	35	$\frac{16}{12}$
		II. Трубопровод опорожнения							
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, диам.наружный 219-325 мм	т	0,85	37,20	32	$\frac{=}{29}$	20	$\frac{9}{7}$
		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	$\frac{=}{19}$	14	$\frac{6}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Т0. 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 ушлов на эстакадах кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 57 мм	т	<u>1,48</u> 2,14	81,30	<u>I20</u> I74	<u>-</u> II0/I6I	<u>I05</u> I52	<u>5/9</u> 2/4
I4	9-I22 9-I7-5	Монтаж водослива	т	0,03	50,2	2	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -
		Стоимость монтажных работ	руб				933/I406		
		Материалы	руб				48/72		
		Эксплуатация машин	руб				4I/60		
		Заработная плата машинистов	руб				74/98		
		Основная заработная плата	руб				758/II65		
		Всего заработная плата	руб				832/I263		
		Накладные расходы - 80%	руб				606/93I		
		Плановые накопления -8%	руб				I23/I88		
		Всего стоимость монтажных работ	руб				I662/2525		
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I5	I59-33I7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57x3,5 мм	т	<u>1,48</u> 2,14	<u>550,37</u>	<u>8I5</u> II78	<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 диам. 89x4 мм	т	0,18	431,80	78	==	-	==
I7	I59-3333	То же диам. II4x4 мм	т	0,53	418,20	222	==	-	==
I8	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм	т	0,62	368,47	228	==	-	==
I9	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9x4 мм	т	<u>3,95</u> 3,7	344,25	<u>I360</u> I274	== -	=	== -
20	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	т	<u>2,24</u> 3,52	326,40	<u>73I</u> II49	== -	-	== -
21	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273x4 мм	т	== 0,94	342,55	== 322	== -	-	== -
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	IOм	<u>83,20</u> I40,4	I5,80	<u>I3I5</u> 22I8	== -	-	== -
23	I59-683	Муфта диам. 90	IOшт	<u>6,40</u> I0,8	4,09	<u>26</u> 44	== -	-	== -
24	I59-66I	Угольник прямой диам. 90	IOшт	<u>I2,80</u> 2I,6	I0,00	<u>I28</u> 2I6	== -	-	== -

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			1			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			11			
		Раздел 5. Строительные работы							
28	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за перв-ый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	<u>2,92</u> 3,8	7,71	<u>23</u> 29			

902-3-058.87 (У1)

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	100м2.	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

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. I м² общей площади здания 0,05/0,03 руб.
3. I м³ объема здания 0,01/0,01 руб.

Основание: чертежи ТК 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. эксп. з/пл машин	з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-20659 прим. по весу	Трубка ПИГО	шт	2	63	126	=	-	=
2	290319- -2100	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	2	42,88	86	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	290219- -2100	Затвор щитовой д. I50 мм	шт	4	39,70	I59	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			37I			
		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	=
5	39-I 39-I-I	Монтаж затворов	т	0,15	I32,00	20	= 10	7	<u>3</u> I
		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			
		Зарботная плата машинистов	руб			1			
		Основная зарботная плата	руб			7			
		Всего зарботная 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	I00м2	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

Мас

Л. Будаева

Зам.нач. отдела смет и ПОС

Кал

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Бур

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Луч

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанов

В. Губанова

проверил рук. группы

Шошина

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, ресц. 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 машин в т.ч. з/пл	эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
1	1704-20659 примен. по весу	Трубка ПИТО	шт	2	63,00	126	=	-	=
2	290319- 2100	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	2	42,88	86	=	-	=

902-3-058.87 (У1)

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	=	-	=
		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	=	3	=
							3		-
5	39-I 39-I-I	Монтаж затворов	т	0,15	I32,00	20	=	5	=
		Стоимость монтажных работ	руб			3	7		I
		Основная заработная плата	руб			3			
		Всего заработная плата	руб			3			
		Накладные расходы	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6			

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 I5-164-2	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 (VI)

I63

22051-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

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
Л.Будаева

Т.Калинина
Т.Калинина

Т.Бурлова
Т.Бурлова

Г.Лучина
Г.Лучина

Р.Борзакова
Р.Борзакова

Л.Шошина
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе 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 примен. по весу	шт	3	63	189	=	-	-	=

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	I29	=	-	=
3	2903I9-2I00	Затвор щитовой д. I50 мм	шт	6	39,70	238	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			556			
		Запасные части - 2%	руб			II			
		Тара и упаковка - 2%	руб			II			
		Транспортные расходы-4%	руб			23			
		Заготов-складские расходы -I,2%	руб			7			
		Комплектация - 0,7%	руб			4			
		Всего стоимость оборудования	руб			6I2			
		Раздел 2. Монтаж оборудования.							
4	II-93-4.	Монтаж трубки, ПИТQ.	шт	3	I,65	5	=	5	=
							5		-
5	39-I 39-II-II	Монтаж затворов:	т	0,23	I32,00	30	=	II	5
		Стоимость монтажных работ	руб			5	I6		2
		Основная заработная плата	руб			5			
		Всего заработная плата	руб			5			
		Накладные расходы-80%	руб			4			
		Плановые накопления-8%	руб			I			

902-3-058.87(У1)

166

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	I5-612 I5-I64-2	Масляная окраска белыми с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м ²	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

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т. Бурлова

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Р. Борзакова

Р. Борзакова

проверил рук. группы

Л. Шошина

Л. Шошина

902-3-058.87 (Л1)

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. ТК С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб.	Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	Условная стоим. руб.	
								осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	Г704-20659 Примен. по весу	Трубка ПИТО	шт	4	63	252	—	—	—

902-3-058.87 (У1)

169

22054-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	290319-2100	Затвор щитовой 200x450 мм	шт	4	42,88	172	=	=	=
3	290319-2100	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	шт	0,31	132,00	41	=	14	6
		Стоимость монтажных работ	руб			7	20		2
		Основная заработная плата	руб			6			
		Всего заработная плата	руб			6			
		Накладные расходы - 80%	руб			5			

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

170

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			13			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4I			
		Материалы	руб			2I			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			14			
		Всего заработная плата	руб			16			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4			
		Плановые накопления-8%	руб			4			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			49			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-164-2	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)

171

22051-06

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

3

Всего по смете

руб

883

Главный инженер проекта

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т. Бурлова

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Р. Борзакова

Р. Борзакова

проверил рук. группы

Л. Шойна

Л. Шойна

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. I м² общей площади здания - руб.

3. I м³ объема здания 0,68 руб.

Основание: спецификация ТХ СО

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.	в т.ч. эксп. з/пл машин продук. в т.ч. прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы трубопроводов

АО Воздуховод

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	$\frac{=}{4}$	3	$\frac{I}{I}$
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	$\frac{=}{3I}$	29	$\frac{2}{I}$
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	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
		Стоимость монтажных работ	руб			42	4		-
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Заработная плата машинистов	руб			2			

902-3-058.87 (VI)

174

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	I59-3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сварной 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. 219х4 мм	т	0,13	344,25	45	==	-	==
6	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 90	Юм	5,20	15,80	82	==	-	==
7	I59-683	Муфта diam. 90	Юшт	0,40	4,09	2	==	-	==
8	I59-66I	Угольник прямой diam. 90	Юшт	0,80	10,00	8	==	-	==

902-3-058.87 (VI)

I75

22051-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	05030I-I0	Заглушка ПНД Ду85	шт	0,01	2270,36	23	=	-	=
10	24I5 стр.96	Перфорация	м2	8,00	0,55	5	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			214			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			198			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169			
		Плановые накопления	руб			16			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			214			
		Раздел 3. Строительные работы							
11	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГГ-02I	100м2	0,06	7,71	1			
12	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77 за 2 раза	100м2	0,06	14,26	1			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

902-3-058,87 (VI)

176

22051-06

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

Всего по смете

руб

292

Главный инженер проекта

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т. Бурлова

Т. Бурлова

проверил рук.группы

Г. Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Р. Борзакова

Р. Борзакова

проверил рук.группы

Л. Шошина

Л. Шошина

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:
1. 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.

№	№ прейск. УСН, расп. 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	осн. з/пл в т.ч.	в том числе эксп. машин з/пл
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. 2200x300x600 мм	шт	I,00	94,00	94	=	-	=
---	-----------	--	----	------	-------	----	---	---	---

902-3-058.87 (У1)

Г78

22051-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	1,00	8,30	8	=	-	=
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	1,00	0,47	-	=	-	=
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102	шт	1,00	1100,00	1100	=	-	=
5	I704-20543	Дифманометр-тяги напоромер мембранный показывающий ДТНМП-100	шт	2,00	17,00	34	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			1361	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1236			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			51			
		Заготов.-складские расходы	руб			15			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			1361			
		Раздел 2. Разные работы							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x800x600 мм	шт	1,00	3,10	3	=	3	=
							3		-

902-3-058.87 (VI)

179

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	2,00	0,79	2	= 2	2	= -
10	II-908-I	Конструкция металлическая под дифманометр	шт	2,00	5,97	12	= 3	3	= -
II	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	= 1	1	= -
		Всего по разделу 2	руб			40	= 16	16	= -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			26			
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			16			

902-3-058.87 (VI)

I80

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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.I	Труба бесшовная д=14х2 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:							
		Стоимость оборудования	руб			1236			
		Запасные части	руб			25			

902-3-058.87 (У1)

И81

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. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шошина

Л. Будаева
 Т. Калинина
 Л. Скубак
 В. Щербакова
 Е. Новикова
 Л. Шошина

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 I43,00 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. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.			
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машина в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
Шит КИП - I шт										
I	I5I7-1974	Шит шкафной ШШ-ЗД разм.2200x800x600 мм	шт	I,00	94,00	94	=	-	=	
2	I5I7-2520	Шиток электропитания ЭШП-2М	шт	I,00	8,30	8	=	-	=	

902-3-058.87 (У1)

183

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	1,00	0,47	-	==	-	==
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102	шт	1,00	1100,00	1100	==	-	==
5	I704-20543	Дифманометр-тяги напоромер мембранный показывающий ДТНМ1-100	шт	3,00	17,00	51	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			1380	==	-	==
		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			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щит автоматики - I шт							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x800x300 мм	шт	1,00	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	=	-	=
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	Тягонапорометр мембранный показывающий	шт	3,00	0,79	2	= 2	2	=
10	II-9Л8-I	Конструкция металлическая под дифманометр	шт	3,00	5,97	18	= 4	4	=
II	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22мм	м	8,00	0,22	2	= 2	2	=
		Всего по разделу 2	руб			50	= 18	18	=
		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	0113-18.1	Труба бесшовная д=14х2 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:					18		-
		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 (VI)

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. Будева* Л. Будева
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. Калинина* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Л. Скубак* Л. Скубак
 проверил рук. группы *В. Щербасова* В. Щербасова
 Перфорация:
 подготовил инженер *Е. Новикова* Е. Новикова
 проверил рук. группы *Л. Шойна* Л. Шойна

902-3-058.87 (VI)

187

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:
I. 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. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. 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	I5I7-1974	Щит шкафной ШШ-3д разм.2200х800х600	шт	I,00	94,00	94	=	-	=

902-3-058.87 (VI)

I88

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	1,00	8,30	8	=	-	=
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	1,00	0,47	-	=	-	=
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102	шт	1,00	1100,00	1100-	=	-	=
5	I704-20543	Дифманометр-тягонапоромер мембранный показывающий ДТНМЛ-100	шт	4,00	17,00	68	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			1398	=	-	=
		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			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щит автоматики - I шт							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 220x800x600 мм	шт	1,00	3,10	3	=	3	=
							3		-

902-3-058.87 (VI)

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			

902-3-05887(VI)

I90

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 OII3-I8.I		Труба бесшовная д=14х2 мм	м	I0,00	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	=
		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			

901-3-058.87 (VI)

191

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

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Л. Скубак

Л. Скубак

проверил рук. группы

В. Щербакова

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

Е. Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Л. Шомина

Л. Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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. I м² общей площади зданий - руб.

3. I м³ объема здания 103,53/100,20 руб.

Основание: чертежи КЖ23

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расп. 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	осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II-I 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²		<u>0,04</u> 0,05	43,30	<u>2</u> 2		
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.100 мм	м ³		<u>0,37</u> 0,52	27,40	<u>10</u> 14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	II-12	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м ²	<u>0,04</u> 0,05	99,10	<u>4</u> 5			
4	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских дниц 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	м ³	<u>2,10</u> 2,80	57,78	<u>121</u> 162			
5	I24-I6	Арматура класса А1	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	41-II 41-2-6	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 л. монолитного дница пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях цементно-песчаным раствором цена: 3,08 + 0,44	м ²	<u>11,45</u> 16,87	3,52	<u>40</u> 59			

902-3-058.87 (VI)

I94

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали над камерой	10м ²	0,11 0,17	221,00	25 38			
II	15-20I 15-5I-I	Наружные поверхности стен выше планировочных отметок штукатурятся цементно-песчаным раствором за два раза на толщ.25 мм цена:85,3х2	100м ²	0,08 0,10	170,60	14 16			
I2	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	3,40 4,96	0,19	1 1			
		Итого по смете	руб			281			
		Накладные расходы 16,5%	руб			395			
		Итого	руб			47/65			
		Плановые накопления 8%	руб			328/460			
		Всего по смете	руб			24/37			
						352/497			

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

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
В. Губанова
Л. Шошина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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

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.

Основание: КСЭ22-КСЭ23
Составлена в ценах 1964 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	II-12 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 дниц прямоугольных сооружений при толщине стен до 150 мм из бетона В15 П100 4 цена: 60,7 - (32,1 - 28,2) х I,015 + + I,02 х I,015	м ³	3,50	57,78	202			
5	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,3I	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 прядьё	100м ²	0,00I	294,00	I			
8	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	100м ²	0,00I	96,40	I			
9	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного дница 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 рифленой стали над камерой	10м ²	0,23	221,00	5I			

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

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	100м ²	0,11	170,60	19			
----	-------------------	--	-------------------	------	--------	----	--	--	--

I2	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	6,52	0,19	I			
		Итого по смете	руб			504			
		Накладные расходы I 6,5%	руб			81			
		Итого	руб			585			
		Плановые накопления 8%	руб			48			
		Есего 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13 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-194 I-25-1 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-175 I-22-14 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы 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-195 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	0,001	I78,21	I			
10	310-I	Перевозка до I км	т	3,98	0,29	I			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозером грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	1000м3	0,001	32,67	I			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,004	46,00	I			
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы Итого по разделу I	100м3	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	м3	I,57	8,38	I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ССЦ том I п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плоских днищ из бетона В-15 диам. по 3 мм марки КЦ20(1шт) по серии 3.900-3 вып.7	м ³	0,59	68,10	40			
16	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,68	25,00	17			
17	I47-15	Арматура проволочная В-I	100кг	0,01	32,10	1			
18	I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
19	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 КЦ-20-6по 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.2000мм высотой 0,89м из бетона В15 марки КЦ20-9 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 м ²	м ³	0,41	14,57	6			
23	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В15 марки ЛТ1-3-2 (1шт) по серии 3.900-3 вып.8	м ³	0,41	71,26	29			
		цена:72,9-0,82х2	м ³	0,41	71,26	29			
24	I47-I	Арматура А-I	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	I47-1б	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 преаратором 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 штукатурятся цементно-песчаным раствором за два раза на толщину 25 мм цена:85,3х2	100м2	0,08	170,60	14			
3I	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 водонепроницаемость	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

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Т. Саблина

Т. Саблина

проверил рук. группы

Г. Никитина

Г. Никитина

Перфорация: ст. инженер

В. Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шюшина

Л. Шюшина

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
Растворонасос 3 м ³ /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 м ³	маш.-ч	233,77/333,87/568,27

П. 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

Ш. Электромонтажные работы

Основная заплата	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. Сандина

Т. Саблина
В. Щербакова
Г. Лучина

Лег

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 (VI)

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 м ³	маш.-ч	301,03/427,15
II. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.час	981,26/1493,31
Заработная плата	руб	625/1045
Строительные машины	руб	2,35/2,76
III. 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:

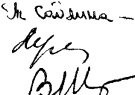
Т. Саблина
В. Щербакова
Г. Лучина

Т. Саблина
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 I м3/час	маш.-ч	61,89/93,09

I	2	3
Растворонасосы 3 м ³ /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 м ³	маш.-ч	367,90/519,34
II. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел./час	1672,33/2553,07
Заработная плата	руб	1170,63/1672
Строительные машины	руб	3,16/3,71
III. 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:		Т. Саблина Г. Лучина В. Щербакова