ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ.ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 3353 Тираж 735 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

22051-06

902 - 3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД
АЛЬБОМ УI
СМЕТЫ

Стоимость:

Общая: 74,06/I00,3I/I62,I6/I02,37/I38,2/I3I,26/I77,I4 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ: 72,06/98,3I/I59,93/I00,04/I33,87/I28,59/I74,47 тыс.руб.

I куб.м 22,94/20,26/I8,08/2I,69/I8,93/2I,I4/I8,36 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 418 от II декабря I986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I – аэробные минерализаторы осадка сточных вод (на 2 отделения)	7
3	Объектная смета № 2 – то же, на 3 отделения	I2
4	Объектная смета № 3 – то же, на 4 отделения	I5
5	Локальная смета № I-I – общестроительные работы секция I и секция П	I9
6	Локальная смета № I-2 – то же, секция Ш и IУ	35
7	Локальная смета № I-3 – то же, секция У	50
8	Локальная смета № I-4 – то же, вставка ВIс и ВПс	64
9	Локальная смета № I-5 – то же, вставка ВШс и ВIУс	75
I0	Локальная смета № I-6 – то же, вставка ВУс	85
II	Локальная смета № I-7 – то же, вставка ВIсДШ и ВПсДШ	92
I2	Локальная смета № I-8 – то же, вставка ВШсДШ и ВIУсДШ	I03
I3	Локальная смета № I-9 – то же, вставка ВУсДШ	II2

I	2	3
I4	Локальная смета № I-I0 – технологические трубопроводы аэробных минерализаторов на 2 отделения, длиной 33 м и 5I м	II9
I5	Локальная смета № I-II – то же, длиной 93 м	I28
I6	Локальная смета № I-I2 – то же, на 3 отделения, длиной 33 и 5I м	I38
I7	Локальная смета № I-I3 – то же, на 4 отделения, длиной 33 м и 5I м	I47
I8	Локальная смета № I-I4 – нестандартизированное оборудование (на 2 отделения), длиной 33 м и 5I м	I56
I9	Локальная смета № I-I5 – то же,(на 2 отделения), длиной 93 м	I60
20	Локальная смета № I-I6 – то же,(на 3 отделения)	I64
2I	Локальная смета № I-I7 – то же,(на 4 отделения)	I68
22	Локальная смета № I-I8 – технологические трубопроводы вставки, длиной 6 м	I72
23	Локальная смета № I-I9 – КИП и автоматика аэробных минерализаторов (на 2 отделения)	I77
24	Локальная смета № I-20 – то же, на 3 отделения	I82
25	Локальная смета № I-2I – то же, на 4 отделения	I87
26	Локальная смета № I-22 – камера К-I и К-2	I92

I	2	3
27	Локальная смета № I-23 - камера К-3	I95
28	Локальная смета № I-24 - преаэратор	I98
29	Ведомость потребности ресурсов на 2 отделения	204
30	Ведомость потребности ресурсов на 3 отделения	206
3I	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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%
б) на сантехнические работы - I3,3%
в) на металлоконструкции - 8,6%
Плановые накопления - 8,0%.

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

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

СIII1 – как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I,

СII2 – то же, часть II, раздел 2,

..., – и т.д.

СЗI0 – 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 институте.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 74,06/I00,3I/I62,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) II,76/7,96/6,49 тыс.руб.
2. I м2 общей площади I04,6/94,04/85,2I руб.
3. I м3 объема 22,94/20,26/I8,08 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлен. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименов. единиц. измерения	к-во единиц. изм.	стоимость единиц. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Аэробные минерализаторы, длиной 33 м											
		Общестроительные работы											
I	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	I0	II	I2	I3	I4
3	I-I0	Технологические трубопроводы	0,04	3,67	0,23	-	3,94						
4	I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,03	0,4I	-	0,44						
	I-I9	КИП и автоматика	-	0,04	I,36	-	I,4						
	I-22	Камера К-I	0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	I03,53
	I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу I	68,32	3,74	2,0	-	74,06						
		П. Аэробные минерализаторы, длиной 5I м											
		Общестроительные работы:											
	I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05
	I-I	Секция П	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
	I-4	Вставка ВIс 5,26х3 (3 шт.)	I5,78	-	-	-	I5,78				м3	427,7х3	I2,3I
	I-4	Вставка ВIс 2,39х3 (3 шт.)	7,I7	-	-	-	7,I7				м3	I42,6х3	I6,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-I0	Технологические трубопроводы	0,05	5,22	0,23	-	5,5						
	I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,03	0,4I	-	0,44						
	I-I8	Технологические трубопроводы вставки (6 шт.) 0,29х6	-	I,74	-	-	I,74						
	I-I9	КИП и автоматика	-	0,04	I,36	-	I,4						
	I-22	Камера К-I	0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	I03,53
	I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу II	9I,28	7,03	2,0	-	I00,3I						
		Ш. Аэробные минерализаторы, длиной 93 м											
		Общестроительные работы:											
	I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-I	Секция II	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
	I-4	Вставка ВIс 5,26х9 (9 шт.)	47,34	-	-	-	47,34				м3	427,7х9	I2,3I
	I-4	Вставка ВIIс 2,39х9 (9 шт.)	2I,5I	-	-	-	2I,5I				м3	I42,6х9	I6,75
	I-7	Вставка ВIсДШ (I шт.)	5,0I	-	-	-	5,0I				м3	427,7	II,72
	I-II	Технологические трубопроводы	0,09	9,57	0,46	-	I0,I2						
	I-I5	Нестандартизированное оборудование	-	0,03	0,4I	-	0,44						
	I-27	Технологические трубопроводы вставки (20 шт.) 0,29х20	-	5,8	-	-	5,8						
	I-I9	КИП и автоматика	-	0,04	I,36	-	I,4						
	I-22	Камера К-I	0,35	-	-	-	0,35				м3	3,4	I03,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-24	Преаратор	0,3	-	-	-	0.3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу III	I44,49	I5,44	2,23	-	I62,I6						

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость I02,37/I38,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция = тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность и т.п.) I0,24/7,62 тыс.руб.
2. I м2 общей площади 99,82/89,35 руб.
3. I м3 объема 2I,69/I8,93 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основная зар. плата	экспл. машин	нормативно условно-чистая прод.	наименов. един. измерения	количество един. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Аэробные минерализаторы, длиной 33 м											
		Общестроительные работы											
	I-I	Секция П	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
	I-2	Секция Ш	26,54	-	-	-	26,54				м3	I470,6	I8,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-3	Секция У	46,7I	–	–	–	**46,7I**				м3	2356	I9,83
	I-I2	Технологические трубопроводы	0,06	5,44	0,34	–	5,84						
	I-I6	Нестандартизированное оборудование	–	0,05	0,6I	–	0,66						
	I-20	КИП и автоматика	–	0,05	I,38	–	I,43						
	I-22	Камера К-2	0,5	–	–	–	0,5				м3	4,96	I00,2
	I-24	Преаэратор	0,3	–	–	–	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу I	94,5	5,54	2,33	–	I02,37						
		II. Аэробные минерализаторы, длиной 5I м											
		Общестроительные работы:											
	I-I	Секция П	20,39	–	–	–	20,39				м3	785,3	25,96
	I-2	Секция Ш	26,54	–	–	–	26,54				м3	I470,6	I8,04
	I-3	Секция У	46,7I	–	–	–	46,7I				м3	2356	I9,83
	I-4	Вставка ВПс (3 шт.) 2,39х3	7,17	–	–	–	7,I7				м3	I42,6х3	I6,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-5	Вставка ВШс 2,85х3 (3 шт.)	8,55	-	-	-	8,55				м3	285,Iх3	I0,0
	I-6	Вставка ВУс 5,05х3 (3 шт.)	I5,I5	-	-	-	I5,I5				м3	427,7х3	II,8I
	I-I2	Технологические трубопроводы	0,08	7,77	0,34	-	8,I9						
	I-I6	Нестандартизированное оборудование	-	0,05	0,6I	-	0,66						
	I-20	КИП и автоматика	-	0,05	I,38	-	I,43						
	I-27	Технологические трубопроводы вставки (9 шт.) 0,29х9	-	2,6I	-	-	2,6I						
	I-22	Камера К-2	0,5	-	-	-	0,5				м3	4,96	I00,2
	I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу II	I25,39	I0,48	2,33	-	I38,2						

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I3I,26/I77,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) I0,42/7,09 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 84,86/79,5 руб.
3. I м3 объема 2I,I4/I8,36 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основная зараб. плата	эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименование единицы измерения	количество единиц изм.	стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-2	Секция Ш	26,54	-	-	-	26,54				м3	I470,6	I8,04
	I-2	Секция IУ	25,84	-	-	-	25,84				м3	I470,6	I7,57
	I-I3	Технологические трубопроводы	0,08	7,45	0,45	-	7,98						
	I-I7	Нестандартизированное оборудование	-	0,06	0,82	-	0,88						
	I-2I	КИП и автоматика	-	0,06	I,4	-	I,46						
	I-23	Камера К-3	0,63	-	-	-	0,63				м3	6,52	97,I
	I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу I	I2I,02	7,57	2,67	-	I3I,26						
		П. Аэробные минерализаторы, длиной 5I м											
		Общестроительные работы:											
	I-I	Секция I	47,24	-	-	-	47,24				м3	2356	20,05
	I-I	Секция II	20,39	-	-	-	20,39				м3	785,3	25,96
	I-2	Секция Ш	26,54	-	-	-	26,54				м3	I470,6	I8,04
	I-2	Секция IУ	25,84	-	-	-	25,84				м3	I470,6	I7,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-4	Вставка ВIс 5,26х3 (3 шт.)	I5,78	-	-	-	I5,78				м3	427,7х3	I2,3I
	I-4	Вставка ВIIс 2,39х3 (3 шт.)	7,I7	-	-	-	7,I7				м3	I42,6х3	I6,75
	I-5	Вставка ВIIIс 2,85х3 (3 шт.)	8,55	-	-	-	8,55				м3	285,Iх3	I0,0
	I-5	Вставка ВIУс 2,66х3 (3 шт.)	7,98	-	-	-	7,98				м3	285,Iх3	9,34
	I-I3	Технологические трубопроводы	0,II	I0,34	0,45	-	I0,9						
	I-I7	Нестандартизированное оборудование	-	0,06	0,82	-	0,88						
	I-27	Технологические трубопроводы вставки (I2 шт.) 0,29хI2	-	3,48	-	-	3,48						
	I-2I	КИП и автоматика	-	0,06	I,4	-	I,46						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-23	Камера К-3	0,63	-	-	-	0.63				м3	6,52	97,I
	I-24	Преаэратор	0,3	-	-	-	0,3				м3	6,2	48,23
		Всего по разделу II	I60,53	I3,94	2,67	-	I77,I4						

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
На общестроительные работы секций I и П

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 КЖI по КЖI9

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I Тех.часть табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7х4)х xI,I	I000м3	0,I4 0,07	I59,06	22 I2			

I	2	3	4	4	5	6	7	8	I0
2	I-I74 I-22-I3 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I4 0,07	I49,66	20 I0			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I62,52 88,65	0,29	47 26			
4	I-I94 I-25-I Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I4 0,07	II,63	2 I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	3,07 I,6I	I78,2I	547 287			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00 м3	2,I5 I,I3	89,40	I92 I0I			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	5376,26 28I6,II	0,29	I559 8I7			
8	I-I95 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	3,07 I,6I	I4,33	44 23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 Тех,часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена. I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,98 0,89	I78,2I	I75 I58			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I72I,07 I554,02	0,29	499 45I			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 Техгчасть табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I	I000 м3	0,79 0,7I	68,3I	54 49			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	I,97 I,78	46,00	90 82			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	I00 м3	7,87 7,I0	9,69	76 69			
		Итого по разделу I	руб			3327 2087			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	5,33 2,06	43,30	23I 89			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. I00 мм	м3	4I,90 I5,89	27,40	II48 435			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	5,33 2,06	99,I0	528 204			
I7	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона В-3,5	м3	86,4I 46,75	29,24	2527 I367			
		Цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02							
		Итого по разделу 2	руб			4434 2095			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В-I5 I00 4	м3	I92,50 84,50	36,38	7003 3074			
		Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона BI5 I00 4 Цена: 49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	7,50 2,50	46,88	352 II7			
20	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,30 0,47	270,00	35I I27			
2I	I24-I8	Арматура класса A3	т	I3,47 5,73		37I9 I622			
22	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25 0,22	329,00	82 72			
23	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона B-3,5	м3	45,38 I5,I3	29,30	I330 443			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	83,70 35,I0	I2,95	I084 455			
25	ССЦ т.I п.9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м	м3	83,70 35,I0	58,50	4896 2053			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	8,00 3,35	22,90	I83 77			
27	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	III,08 46,46	25,00	2777 II62			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	8,63 3,57	32,I0	277 II5			
29	I47-24	Закладные детали	I00 кг	2I,55 9,59	4I,30	890 396			
30I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	2,04 I,0I	4I,30	84 42			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	23,59 I0,60	I7,80	420 I89			
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона I50 4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5	м3	I2,I0 6,90	6I,4I	743 424			
33	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,II 0,02	270,00	30 5			
34	I24-I8	Арматура класса А3	т	I,53 0,84	283,00	433 238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02 0,0I	355,00	7 4			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,2I 0,07	I7,80	4 I			
37	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,I6 0,09	362,00	58 33			
38	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда Цена: 3,58 х 2	м	2I,40 4,28	7,I6	I53 3I			
39	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	I4,50 I,50	8,06	II7 I2			
40	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона BI5	м3	4,I4 0,44	5I,60	2I4 23			
4I	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,86 0,I9	22,90	43 4			
42	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,04 0,II	25,00	26 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,62 0,I7	4I,30	67 7			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,62 0,I7	I7,80	29 3			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м	шт	I3,00 I,00	2,57	33 3			
46	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	I,30 0,I0	68,66	89 7			
47	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,70 0,05	22,90	I6 I			
48	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	2,29 0,I8	25,00	57 4			
49	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,95 0,I5	4I,30	8I 6			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,95 0,I5	I7,80	35 3			
5I	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	I,53 0,9I	I7,30	26 I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В-I5 марки ЛТI-3-2 ($\frac{2,75\ шт.}{1,25\ шт.}$) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82х2	м3	I,I3 0,5I	7I,26	8I 36			
53	ССЦ том I п.8-524	Стоимость лотков из бетона В-I5 марки ЛТIА-3-2 (2 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82х2	м3	0,40	67,56	27			
54	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,7I 0,32	22,90	I6 7			
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,64 0,4I	32,I0	20 I3			
56	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,06 0,04	4I,30	3 2			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,25 0,I7	4I,30	I0 7			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,3I 0,2I	I7,80	6 4			
59	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-I5 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	0,20 –	50,50	I0 –			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I24-7	Арматура класса А-I	т	0,0I	253,00	3			
6I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I8	I7,30	3			
		Итого по разделу 3	руб			25895 I0868			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
63	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2 + 8,7 х 0,I	т	0,49 0,34	30,07	I5 I0			
64	I2I-I959	Стоимость балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,49 0,34	2I3,00	I04 72			
65	9-46 9-7-I т.4 табл.2 К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	I,07 0,I7	60,56	65 I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные	т	0,II 0,06	358,00	36 I8			
67	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,96 0,II	327,00	3I4 36			
68	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,32 0,24	45,59	I5 II			
69	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,32 0,24	464,00	I48 III			
70	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	45,69 42,I9	2,I4	98 90			
		Итого по разделу 4	руб			795			
		в том числе общестроительные работы	руб			98			
		металлоконструкции	руб			697			
		Раздел 5. Отделка							
7I	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска металлических поверхностей лаками ХВ-784 за три раза, соприкасающихся с водой Цена: I0,4х3	I00 м2	0,23 0,I6	3I,20	7 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза несоприкасающихся с водой	I00 м2	0,3I 0,05	43,50	I3 2			
73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	I00 м2	0,79 0,56	35,80	28 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: 3,3I + 0,28	м2	II3,49 63,7I	3,59	407 229			
75	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях Цена: 3,08 +0,27	м2	558,83 69,26	3,35	I872 232			
		Итого по разделу 5	руб			2327			
		Раздел 6. Разные работы							
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона В-3,5 под приямок	м3	I,66	27,40	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	4I-II 42-2-6	Пространство между стенами приямка и трубой зачеканить пеньковой просмоленной прядью	I00 м2	0,00I	294,00	I			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00 м2	0,00I	96,40	I			
79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,34 0,04	84,70	28 3			
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)xI,02	м3	0,I9 0,II	80,96	I5 9			
8I	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I2,I6 7,II	I0,I0	I23 72			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2356,00 785,30	0,I9	448 I49			
83	I0-28 I0-4-I	Установка деревянных брусков для креплений трубопроводов	м3	I,37 0,46	II0,00	I5I 5I			
		Итого по разделу 6	руб.			8I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			37590 I6227			
		В том числе общестроительные работы	руб			36893 I5959			
		металлоконструкции	руб			697 268			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			6088 2630			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			60 24			
		Итого	руб			43738 I88I			
		Плановые накопления 8%	руб			3497 I508			
		Всего по смете	руб			47235 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	4I9I,06	3327	4I85	-	-	8,86
			257I,09	2087	2624		I	I2,87
2	Основание	м2	533,06	4434	5578	8	I0	II,8I
			205,9I	2095	2637	I0	I2	I2,93
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	302,97	25895	32582	-	-	68,98
			I30,45	I0868	I3670	83	I04	67,05
4	Металлоконструкции	т	I,88	795	940	I622	I9I8	I,99
			0,5I	I46	I72	286	337	0,84
5	Отделка	м2	805,32	2327	2928	-	-	6,20
			209,97	700	870	-	-	4,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб.	-	812 331	1022 416	-	-	2,16 2,04
	Итого:	м3	2356,00 785,30	37590 16227	47235 20389	15 20	20 25	100,00

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

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:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"
на общестроительные работы секции Ш и IУ

Сметная стоимость 26,536/25,842 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 I8,04/I7,57 руб.

Основание: с КЖI по КЖI9
Составлена в ценах I984 г.

№ п п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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+27,7х4)хI,I	I000 м3	0,06	I59,06	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,06	I49,66	9			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	73,87	0,29	2I			
4	I-I94 I-25-I Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7 +9,26 x 0,I	I000 м3	0,06	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56 + I48,09 x 0,I5	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,I4	89,40	I02			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	2858,07	0,29	829			
8	I-I95 I-25-2 Тех.часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,34 x 0,I	I000 м3	I,63	I4,33	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56 +I48,09 х 0,I5	I000 м3	0,24	I78,2I	43			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	424,09	0,29	I23			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9 + I0,8 х 4)х I,I	I000 м3	0,I9	68,3I	I3			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,48	46,00	22			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	I,94	9,69	I9			
		Итого по разделу I	руб			I506			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	3,27	43,30	I42			
I5	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. I00 мм	м3	26,0I	27,40	7I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	3,27	99,I0	324			
I7	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа из бетона В-3,5	м3	65,I0	29,24	I904			
		Цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02							
		Итого по разделу 2	руб			3083			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 I00 4	м3	I07,00	36,38	3893			
		Цена: 39,3-(32,I-I,28x2)x xI,0I5+I,02xI,0I5							
I9	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона В15 I00 4	м3	5,00	46,88	234			
		Цена: 49,9-(33,3-29,3)x xI,0I5+I,02xI,0I5							
20	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,82	270,00	22I			
2I	I24-I8	Арматура класса A3	т	7,I4	283,00	202I			
22	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I9 0,29	329,00	63 95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	48,60	I2,95	629			
25	ССЦ т.I п.9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона ВI5 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м	м3	48,60	58,50	2843			
26	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	4,64	22,90	I06			
27	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	64,76 64,89	25,00	I6I9 I622			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	5,I0 5,I5	32,I0	I64 I65			
29	I47-24	Закладные детали	I00 кг	II,34 I0,73	4I,30	468 443			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	I,34 I,47	4I,30	55 6I			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I2,68 I2,20	I7,80	226 2I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5 I50 4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5	м3	5,20	6I,4I	3I9			
33	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,09	270,00	24			
34	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,70	283,00	I98			
35	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I3	I7,80	2			
37	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,08	362,00	29			
38	6-257 6-30-3 K=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда Цена: 3,58x2	м	I7,I2	7,I6	I23			
39	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	I3,00 3,00	8,06	I05 24			
40	ССЦ т.I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона BI5	м3	3,7I 0,87	5I,60	I9I 45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4I	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,66 0,39	22,90	38 9			
42	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,94 0,22	25,00	23 5			
43	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,46 0,34	4I,30	60 I4			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,46 0,34	I7,80	26 6			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м	шт	I2,00 2,00	2,57	3I 5			
46	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: 70,3-0,82 х 2	м3	I,20 0,20	68,66	82 I4			
47	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,65 0,II	22,90	I5 2			
48	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	2,II 0,35	25,00	53 9			
49	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,80 0,30	4I,30	74 I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,80 0,30	I7,80	32 5			
5I	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	0,6I I,22	I7,30	II 2I			
52	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона В-I5 марки ЛТI-3-2 ($\frac{I\ шт.}{2\ шт.}$) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82х2	м3	0,4I 0,82	7I,26	29 58			
53	ССЦ том I п.8-524	Стоимость лотков из бетона В-I5 марки ЛТIА-3-2 ($\frac{I\ шт.}{2\ шт.}$) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82х2	м3	0,20 0,40	67,56	I4 27			
54	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,26 0,5I	22,90	6 I2			
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,26 0,52	32,I0	8 I7			
56	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,03 0,05	4I,30	I 2			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,I0 0,2I	4I,30	4 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I3 0,26	I7,80	2 5			
59	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-I5 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	0,20	50,50	I0			
60	I24-7	Арматура класса AI	т	0.0I	253,00	3			
6I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I8	I7,30	3			
		Итого по разделу 3	руб			I4908 I44I2.			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
63	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7х0,I	т	0,23 0,33	30,07	7 I0			
64	I2I-I959	Стоимость балки перекрытий из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,23 0,33	2I3,00	49 70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	9-46 9-7-I т.4 табл.2 К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,90 0,I9	60,56	55 I2			
66	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	0,05 –	358,00	I8 –			
67	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,85 0,I9	327,00	278 62			
68	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,08 0,28	45,59	4 I3			
69	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,08 0,28	464,00	37 I30			
70	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	3,50 43,94	2,I4	7 94			
		Итого по разделу 4	руб			455 39I			
		в том числе общестроительные работы	руб			7 94			
		металлоконструкции	руб			448 297			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 5. Отделка							
7I	I3-I64 I3-I8-I7 K=3	Окраска металлических поверхностей лаками ХВ-784 за три раза соприкасающихся с водой	I00 м2	0,09 0,I7	3I,20	3 5			
		Цена: I0,4x3							
72	I5-6I3 I5-I64-6	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза не соприкасающихся с водой	I00 м2	0,26 0,06	43,50	II 2			
73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	I00 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	м2	48,49	3,59	I74			
		Цена: 3,3I+0,28							
75	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	I38,53	3,35	464			
		Цена: 3,08+0,27							
		Итого по разделу 5	руб.			660 653			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Разные работы							
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона В-3,5 под приямок	м3	I,66	27,40	45			
77	4I-II 4I-2-6	Пространство между стенами приямка и трубой зачеканить пеньковой просмоленной прядью	I00 м2	0,00I	294,00	I			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00 м2	0,00I	96,40	I			
79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм-	I00 м2	0,30 0,07	84,70	26 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)xI,02	м3	0,08 0,I5	80,96	6 I2			
8I	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	5,05 7,II	I0,I0	5I 72			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I470,60	0,I9	279			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
83	IO-28 IO-4-I	Установка деревянных брусков для крепления трубопроводов	м3	0,92	IIO,00	IOI			
		Итого по разделу 6	руб			5IO 5I7			
		Итого по смете	руб			2II22 20562			
		в том числе общестроительные работы	руб			20674 20265			
		металлоконструкции	руб			448 297			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			34I1 3345			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			39 25			
		Итого	руб			24572 23932			
		Плановые накопления 8%	руб			I964 I9I0			
		Всего по смете	руб			26536 25842			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-2

№ 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	I937,08	I506	I896	-	-	7,I5 7,34
2	Основание	м2	327,I5	3083	3877	9	II	I4,6I I5,00
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I7I,52 I68,29	I4908 I44I2	I8757 I8I30	86 85	I09 I07	70,69 70,I6
4	Металлоконструкции	т	I,2I 0,80	455 39I	535 466	402 737	473 879	2,02 I,80
5	Отделка	м2	246,02 234,02	660 653	830 822	-	-	3,I3 3,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	510 : 517	641 651	-	-	2,42 2,52
	Итого	м3	1470,60 1470,60	21122 20562	26536 25842	14 13	18 17	100,00

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

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

22051-06

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:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - I9,83 руб.

Основание: с КЖI по КЖI9
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	I000 м3	0,I4	I59,06	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,I4	I49,66	20			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I62,52	0,29	47			
4	I-I94 I-25-I Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26х0,I	I000 м3	0,I4	II,63	2			
5	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09х0,I5	I000 м3	3,07	I78,2I	547			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5хI,2	I00 м3	2,I5	89,40	I92			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	5376,26	0,29	I559			
8	I-I95 I-25-2 Тех.часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2 +II,34 х 0,I	I000 м3	3,07	I4,33	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,98	I78,2I	I75			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I72I,07	0,29	499			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 Тех,часть табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I	I000 м3	0,79	68,3I	54			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	I,97	46,00	90			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	7,87	9,69	76			
		Итого по разделу I	руб			3327			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	5,33	43,30	23I			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. I00 мм	м3	4I,90	27,40	II48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	5,33	99,I0	528			
I7	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона В-3,5	м3	86,4I	29,24	2527			
		Цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02							
		Итого по разделу 2	руб			4434			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 I00 4	м3	I92,50	36,38	7003			
		Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5							
I9	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона BI5 I00 4	м3	7,50	46,88	352			
		Цена: 49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5							
20	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,30	270,00	35I			
2I	I24-I8	Арматура класса A3	т	I3,I4	283,00	37I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I330			
24	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	83,70	I2,95	I084			
25	ССЦ т.I п.9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м	м3	83,70	58,50	4896			
26	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	8,00	22,90	I83			
27	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	III,22	25,00	2780			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	8,67	32,I0	278			
29	I47-24	Закладные детали	I00 кг	20,93	4I,30	864			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	2,27	4I,30	94			
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	23,20	I7,80	4I3			
32	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5 I50 4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5	м3		I2,I0	6I,4I	743		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,II	270,00	30			
34	I24-I8	Арматура класса A5	т	I,53	283,00	433			
35	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,2I	I7,80	4			
37	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,I6	362,00	58			
38	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда Цена: 3,58х2	м	2I,40	7,I6	I53			
39	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	4,50	8,06	36			
40	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона BI5	м3	I,30	5I,60	67			
4I	I47-I	Арматура A-I	I00 кг	0,59	22,90	I3			
42	I47-8	Арматура A-3	I00 кг	0,33	25,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,50	4I,30	2I			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,50	I7,80	9			
45	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м	шт	3,00	2,57	8			
46	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	0,30	68,66	2I			
47	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I6	22,90	4			
48	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,53	25,00	I3			
49	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,45	4I,30	I9			
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,45	I7,80	8			
5I	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	м3	2,I4	I7,30	37			
52	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона ВI5 марки ЛТI-3-2(3,75 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 72,9-0,82х2	м3	I,54	7I,26	II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	ССЦ том I п.8-524	Стоимость лотков из бетона В15 марки ЛТIА-3-2 (3 шт.) по серии 3.900-3 вып.8 Цена: 69,2-0,82х2	м3	0,60	67,56	4I			
54	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,96	22,90	22			
55	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,90	32,I0	29			
56	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,30	4I,30	I3			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	2,27	4I,30	94			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	2,57	I7,80	46			
59	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона В-I5 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500мм	м3	0,20	50,50	I0			
60	I24-7	Арматура класса АI	т	0,0I	253,00	3			
6I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I8	I7,30	3			
		Итого по разделу 3	руб			25496			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
63	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7х0,I	т	0,60	30,07	I8			
64	I2I-I959	Стоимость балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,60	2I3,00	I28			
65	9-46 9-7-I т.4 табл.2 К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,36	60,56	22			
66	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	0,05	358,00	I8			
67	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,3I	327,00	I0I			
68	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,52	45,59	24			
69	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,52	464,00	24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	86,I2	2,I4	I84			
		Итого по разделу 4	руб			736			
		в том числе общестроительные работы	руб			I84			
		металлоконструкции	руб			552			
		Раздел 5. Отделка							
7I	I3-I64 I3-I8-I7 К=3	Окраска металлических поверхностей лаками ХВ-784 за три раза соприкасающихся с водой	I00 м2	0,32	3I,20	I0			
		Цена: I0,4х3							
72	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза не соприкасающихся с водой	I00 м2	0,I0	43,50	5			
73	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	I00 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	II3,49	3,59	407			
		Цена: 3,3I +0,28							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
75	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	558,83	3,35	I872			
		Цена: 2,08 + 0,27							
		Итого по разделу 5	руб			2322			
		Раздел 6. Разные работы							
76	6-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона В-3,5 под приямок	м3	I,66	27,40	45			
77	4I-II 4I-2-6	Пространство между стенами приямка и трубой зачеканить пеньковой просмоленной прядью	I00 м2	0,00I	294,00	I			
78	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00 м2	0,00I	96,40	I			
79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 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)xI,02	м3	0,27	80,96	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I6,74	I0,I0	I69			
82	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2356,00	0,I9	448			
83	I0-28 I0-4-I	Установка деревянных брусков для крепления трубопроводов	м3	I,37	II0,00	I5I			
		Итого по разделу 6	руб			846			
		Итого по смете	руб			37I6I			
		В том числе общестроительные работы	руб			36609			
		металлоконструкции	руб			552			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			6040			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			49			
		Итого	руб			43250			
		Плановые накопления 8%	руб			3458			
		Всего по смете	руб			46708			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-3

№ 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	4I9I,06	3327	4I85	-	-	8,96
2	Основание	м2	533,06	4434	5578	8	I0	II,94
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	299,74	25496	32077	85	I07	68,68
4	Металлоконструкции	т	I,48	736	88I	766	9I7	I,89
5	Отделка	м2	793,32	2322	2922	-	-	6,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	846	I065	-	-	2,28
	Итого	м3	2356,00	37I6I	46708	I5	I9	I00,00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Сметная стоимость 5,264/2,389 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 I2,3I/I6,75 руб.

Основание: КЖ20, КЖ2I

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	основная зар. плата	эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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+27,7х4)хI,I	I000 м3	0,02 0,0I	I59,06	3 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,02 0,0I	I49,66	3 I			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	2I,38 II,66	0,29	6 3			
4	I-I94 I-25-I Тех.часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26х0,I	I000 м3	0,02 0,0I	II,63	I I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09х0,I5	I000 м3	0,48 0,24	I78,2I	85 43			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5хI,2	I00 м3	0,33 0,I7	89,40	30 I5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	83I,28 4I7,56	0,29	24I I2I			
8	I-I95 I-25-2 Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34х0,I	I000 м3	0,48 0,24	I4,33	7 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.8	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,I5	I000 м3	0,I2	I78,2I	2I			
IO	3IO-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 Тех.часть табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+IO,8x4)xI,I	I000 м3	0,09	68,3I	6			
I2	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,23	46,00	II			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482 295			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,87 0,33	43,30	38 I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. I00 мм	м3	8,70 3,30	27,40	238 90			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	0,87 0,33	99,I0	86 33			
		Всего по разделу 2	руб			362 I37			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 I00 4 Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	25,90 II,00	36,38	942 400			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,23 0,07	270,00	62 I9			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,68 0,90	283,00	475 255			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02 0,0I	355,00	7 4			
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	I0,80 5,40	I2,95	I40 70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	ССЦ т.I п.9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона В15 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от3 до I2 м	м3	I0,80 5,40	58,50	632 3I6			
23	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,03 0,52	22,90	24 I2			
24	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I4,42 7,2I	25,00	36I I80			
25	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	I,I4 0,57	32,I0	37 I8			
26	I47-24	Закладные детали	I00 кг	2,38 I,I9	4I,30	98 49			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	2,38 I,I9	I7,80	42 2I			
28	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,02 0,0I	362,00	7 4			
29	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00 -	8,06	I6 -			
30	ССЦ т.I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона В15	м3	0,58 -	5I,60	30 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,26	22,90	6			
32	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,I5	25,00	4			
33	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,22	4I,30	9			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,22	I7,80	4			
35	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м	шт	2,00	2,57	5			
36	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	0,20	68,66	I4			
37	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,II	22,90	2			
38	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,35	25,00	9			
39	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,30	4I,30	I2			
40	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,30	I7,80	5			
		Итого по разделу 3	руб			2943 I348			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
4I	9-46 9-7-I т.4 табл.2 К=I,I	Монтаж ограждения Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,I3	60,56	8			
42	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I3	327,00	43			
		Итого по разделу 4	руб.			5I			
		Раздел 5. Отделка							
43	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	I00 м2	0,04	43,50	2			
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: 3,3I + 0,28	м2	2,59 I,30	3,59	9 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
45	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	76,59 25,53	3,35	257 86			
46	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	I00 м2	0,08	35,80	3			
		Итого по разделу 5	руб			27I 94			
		Раздел 6. Разные работы							
47	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	427,70 I42,60	0,I9	8I 27			
		Итого по разделу 6	руб			8I 27			
		Итого по смете	руб			4I90 I90I			
		В том числе общестроительные работы	руб			4I39 I90I			
		металлоконструкции	руб			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			679 3I3			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			5 -			
		Итого	руб			4874 22I4			
		Плановые накопления 8%	руб			390 I75			
		Всего по смете	руб			5264 2389			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	608,60 364,I9	482 295	605 369	-	-	II,49 I5,45
2	Основание	м2	87,00 33,00	362 I37	455 I7I	4 4	5 5	8,64 7,I6
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	37,48 I6,40	2943 I348	370I I698	-	-	70,3I 7I,08
4	Металлоконструкции	т	0,I3 -	5I -	6I -	-	-	I,I6 -
5	Отделка	м2	9I,I8 34,83	27I 94	340 II7	-	-	6,46 4,98

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

Примечание: в числителе приведены данные для вставки ВIс, в знаменателе – вставка ВIIс

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"

На общестроительные работы 6-метровой вставки ВШс и ВIУс 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 I0,00/9,34 руб.

Основание: КЖ20, КЖ2I

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основн. зар. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 Цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,0I	I59,06	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,0I	I49,66	I			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	9,72	0,29	3			
4	I-I94 I-25-I Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26х0,I	I000 м3	0,0I	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цены: I56+I48,09х0,I5	I000м3	0,24	I78,2I	42			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5хI,2	I00 м3	0,I7	89,40	I5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	4I3,72	0,29	I20			
8	I-I95 I-25-2 Тех.часть	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,34 х 0,I	I000м3	0,24	I4,33	3			
		Итого по разделу I	руб			I86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
9	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,54	43,30	23			
I0	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. I00 мм	м3	5,40	27,40	I48			
II	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	0,54	99,I0	54			
		Итого по разделу 2	руб			225			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I2	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 I00 4 Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	I4,50	36,38	528			
I3	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I6	270,00	43			
I4	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,82	283,00	232			
I5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	5,40	I2,95	70			
I7	ССЦ т.I п.9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м	м3	5,40	58,50	3I6			
I8	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,52	22,90	I2			
I9	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	7,2I	25,00	I80			
20	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,57	32,I0	I8			
2I	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,I9	4I,30	49			
22	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,I9	I7,80	2I			
23	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,0I	362,00	4			
24	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	8,06	I6			
25	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытий длиной до 3 м из бетона BI5	м3	0,58	5I,60	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,08	22,90	2			
27	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,04	25,00	I			
28	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,06	4I,30	3			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,06	I7,80	I			
30	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м	шт	2,00	2,57	5			
3I	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	0,20	68,66	I4			
32	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,II	22,90	2			
33	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,35	25,00	9			
34	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,30	4I,30	I2			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,30	I7,80	5			
		Итого по разделу 3	руб			I577 I477			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
36	9-46 9-7-I т.4 табл.2 Ц=I,I	Монтаж ограждения Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,I3	60,56	8			
37	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I3	327,00	43			
		Итого по разделу 4	руб			5I			
		Раздел 5. Отделка							
38	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска ограждения за 2 раза	I00 м2	0,04	43,50	2			
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: 3,3I + 0,28	м2	I,30	3,59	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ
40	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	5I,06	3,35	I7I			
		Цена: 3,08+0,27							
		Итого по разделу 5	руб			I78 I76			
		Раздел 6. Разные работы							
4I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	285,I0	0,I9	54			
		Итого по разделу 6	руб			54			
		Итого по смете	руб						
		В том числе							
		общестроительные работы	руб			2220 2II8			
		металлоконструкции	руб			5I -			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			365 350			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			5 -			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			2641 2468			
		Плановые накопления 8%	руб			209 196			
		Всего по смете	руб			2805 2664			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-5

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная сточмость (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	244,5I	I86	232	-	-	8,I4 8,7I
2	Основание	м2	54,00	225	283	4	5	9,93 I0,62
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	20,68 I9,90	I577 I477	I983 I860	-	-	69,58 69,82
4	Металлоконструкции	т	0,I3 -	5I -	6I -	-	-	2,I4 -
5	Отделка	м2	56,36 52,36	I78 I76	223 22I	-	-	7,82 8,30

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

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

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
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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 5,05I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) – руб.
2. I м2 общей площади зданий – руб.
3. I м3 объема здания II,8I руб.

Основание: КЖ20, КЖ2I
Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/плата	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 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	I000м3	0,02	I59,06	3			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,I2	I78,2I	2I			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 Тех.часть табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I	I000 м3	0,09	68,3I	6			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,23	46,00	II			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,87	43,30	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. I00 мм	м3	8,70	27,40	238			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	0,87	99,I0	86			
		Итого по разделу 2	руб			362			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона ВI5 I00 4	м3	25,90	36,38	942			
		Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5							
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,23	270,00	62			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,68	283,00	475			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
2I	7-348 7-24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2	м3	I0,80	I2,95	I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
22	ССЦ т.I п.9-I99	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5 площадью до I8 м2 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м	м3	IO,80	58,50	632			
23	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,03	22,90	24			
24	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I4,42	25,00	36I			
25	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	I,I4	32,I0	37			
26	I47-24	Закладные детали	I00 кг	2,38	4I,30	98			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	2,38	I7,80	42			
28	7-285 7-I7-I	Накладки для стыков панелей	т	0,0I	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, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов	м2	2,59	3,59	9			
		цена: 3,3I +0,28							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	76,59	3,35	257			
		цена: 3,08 +0,27							
3I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	I00 м2	0,08	35,80	3			
		Итого по разделу 4	руб			269			
		Раздел 5. Разные работы							
32	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	427,70	0,I9	8I			
		Итого по разделу 5	руб			8I			
		Итого по смете	руб			40I8			
		Накладные расходы I6,5%	руб			658			
		Итого	руб			4676			
		Плановые накопления 8%	руб			375			
		Всего по смете	руб			505I			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-6

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	608,60	482	605	-	-	II,98
2	Основание	м2	87,00	362	455	4	5	9,0I
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	36,70	2824	355I	-	-	70,30
4	Отделка	м2	87,I8	269	338	-	-	6,69
5	Разные работы	руб	-	8I	I02	-	-	2,02
	Итого	м3	427,70	4018	505I	9	II	I00,00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовым проектным решениям "Аэробные минерализаторы осадка сточных вод"

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

Сметная стоимость 5,0I4/2,26I тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания II,72/I5,86 руб.

Основание: КЖ20, КЖ2I

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция, прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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+27,7х4)хI,I	I000м3	0,02 0,0I	I59,06	3 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I-I74 I-22-I3 Тех.часть табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02 0,0I	I49,66	3 I			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	2I,38 II,6	0,29	6 3			
4	I-I94 I-25-I Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02 0,0I	II,63	I I			
5	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,48 0,24	I78,2I	85 43			
6	I-960 I-80-2 Тех.часть	Добор грунта вручную Цена: 74,5 x I,2	I00 м3	0,33 0,I7	89,40	30 I5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	83I,28 4I7,56	0,29	24I I2I			
8	I-I95 I-25-2 Тех.часть табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2 + II,3 x 0,I	I000м3	0,48 0,24	I4,33	7 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 Тех.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56 + I48,09 х 0,I5	I000 м3	0,I2	I78,2I	2I			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 Тех.часть табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8х4)хI,I	I000 м3	0,09	68,3I	6			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,23	46,00	II			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482 295			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,87 0,33	43,30	38 I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-3,5 толщ. I00 мм	м3	8,70 3,30	27,40	238 90			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	0,87 0,33	99,I0	86 33			
		Итого по разделу 2	руб			362 I37			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 I00 4 Цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	27,40 II,60	36,38	997 422			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,30 0,I2	270,00	8I 32			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,50 0,83	283,00	425 235			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02 0,0I	355,00	7 4			

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона BI5 I50 4	м3	7,20	67,67	487			
		Цена: 65,6+I,02xI,0I5x2		3,60		244			
22	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I9	270,00	5I			
				0,I0		27			
23	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,82	283,00	232			
				0,4I		II6			
24	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	8,06	I6			
				-		-			
25	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона BI5	м3	0,58	5I,60	30			
				-		-			
26	I47-I	Арматура A-I	I00 кг	0,26	22,90	6			
				-		-			
27	I47-8	Арматура A-3	I00 кг	0,I5	25,00	4			
				-		-			
28	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,22	4I,30	9			
				-		-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,22	I7,80	4			
30	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м	шт	2,00	2,57	5			
3I	ССЦ п.9-284 табл. 3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 Цена: 70,3-0,82х2	м3	0,20	68,66	I4			
32	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,II	22,90	2			
33	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,35	25,00	9			
34	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,30	4I,30	I2			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,30	I7,80	5			
		Итого по разделу 3	руб			2396 I080			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
36	9-46 9-7-I т.4 табл.2 Ц=I,I	Монтаж ограждения Цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,I3	60,56	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
37	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I3	327,00	43			
		Итого по разделу 4	руб			5I			
		Раздел 5. Отделка							
38	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	I00 м2	0,04	43,50	2			
39	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков швов стен	м2	77,76 38,88	3,59	279 I40			
		Цена: 3,3I + 0,28							
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	м2	76,59 25,53	3,35	257 86			
		Цена: 3,08 + 0,27							
4I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочной отметки	I00 м2	0,08	35,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 5	руб			541			
		Раздел 6. Разные работы							
42	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	427,70 142,60	0,19	81 27			
		Итого по разделу 6	руб			81 27			
		Раздел 7. Деформационные швы в стенах и днищах							
43	6-255 6-30-1	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	24,06 10,23	3,25	78 33			
		Итого по разделу 7	руб			78 33			
		Итого по смете	руб			3991 1801			
		В том числе общестроительные работы	руб			3940 1801			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		металлоконструкции	руб			51			
		Накладные расходы							
		на общестроительные работы I6,5%	руб.			645 294			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			5			
		Итого	руб			464I 2095			
		Плановые накопления 8%	руб			373 I66			
		Всего по смете	руб			50I4 226I			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-7

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	608,60 364,I9	482 295	605 369	-	- I	I2,07 I6,32
2	Основание	м2	87,00 33,00	362 I37	455 I7I	4	5	9,07 7,56
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	35,38 I5,20	2396 I080	30I4 I359	-	-	60,II
4	Металлоконструкции	т	0,I3 -	5I -	6I -	-	-	I,22 -
5	Отделка	м2	I66,35 72,4I	54I 229	679 287	-	-	I3,54 I2,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разные работы	руб	-	8I 27	I02 34	-	-	2,03 I,50
7	Деформационные швы в стенах и днищах	руб	-	78 33	98 4I	-	-	I,95 I,8I
	Итого	м3	427,70 I42,60	399I I80I	50I4 226I	9 I2	II I5	I00,00

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

22051-06

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

Сметная стоимость 2,706/2,520 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания 9,49/8,84 руб.

Основание: КЖ20, КЖ2I
Составлена в ценах I984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 тех.ч. табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,0I	I49,66	I			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	9,72	0,29	3			
4	I-I94 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,0I	II,63	I			
5	I-I75 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 цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,24	I78,2I	42			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,I7	89,40	I5			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	4I3,72	0,29	I20			
8	I-I95 I-25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,24	I4,33	3			
		Итого по разделу I	руб			I86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
9	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,54	43,30	23			
I0	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.I00 мм	м3	5,40	27,40	I48			
II	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	0,54	99,I0	54			
		Итого по разделу 2	руб			225			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I2	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона ВI5 I00 4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	I5,50	36,38	564			
I3	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I9	270,00	5I			
I4	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,63	283,00	I78			
I5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона BI5 I50 4 цена:65,6+I,02xI,0I5x2	м3	3,60	67,67	244			
I7	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I0	270,00	27			
I8	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,4I	283,00	II6			
I9	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	8,06	I6			
20	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3 м из бетона BI5	м3	0,58	5I,60	30			
2I	I47-I	Арматура A-I	I00кг	0,08	22,90	2			
22	I47-8	Арматура A-3	I00кг	0,04	25,00	I			
23	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	3			
24	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,06	I7,80	I			
25	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5м	от	2,00	2,57	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона В-I5 массой до 5 т длиной до 2,5м объемом до 0,3 м3 цена:70,3-0,82х2	м3	0,20	68,66	I4			
27	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	2			
28	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,35	25,00	9			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,30	4I,30	I2			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,30	I7,80	5			
		Итого по разделу 3	руб			I284 II84			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
3I	9-46 9-7-I т.4 табл.2 ц=I,I	Монтаж ограждения цена:58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,I3	60,56	8			
32	I2I-I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I3	327,00	43			
		Итого по разделу 4	руб			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Отделка							
33	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	I00м2	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	I40			
		цена: 3,3I+0,28							
35	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	5I,06	3,35	I7I			
		цена: 3,06+0,27							
		Итого по разделу 5	руб			3I3 3II			
		Раздел 6. Разные работы							
36	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	285,I0	0,I9	54			
		Итого	руб			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Деформационные швы в стенах и днищах							
37	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	I3,83	3,25	45			
		Итого по разделу 7	руб			45			
		Итого по смете	руб			2I58 2005			
		В том числе общестроительные работы	руб			2I07 2005			
		металлоконструкции	руб			5I -			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			343 328			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			5 -			
		Итого	руб			2506 2333			
		Плановые накопления 8%	руб			200 I87			
		Всего по смете	руб			2706 2520			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-8

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб) Прямых затрат	Сумма (руб) С накл. расход. и план. накопл.	Средневзвешенная единичная стоимость руб. Прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость руб. с накл. расход. и план. накопл.	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	244,5I	I86	232	-	-	8,57 9,2I
2	Основание	м2	54,00	225	283	4	5	I0,46 II,23
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I9,88 I9,I0	I284 II84	I6I3 I490	-	-	59,6I 59,I3
4	Металлоконструкции	т	0,I3	5I	6I	-	-	2,25
5	Отделка	м2	93,94 89,94	3I3 3II	393 39I	-	-	I4,52 I5,52
6	Разные работы	руб	-	54	68	-	-	2,5I 2,70

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Сметная стоимость 4,805 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания II,33 руб.

Основание: КЖ20, КЖ2I
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 тех.ч. табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 тех.ч. табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	2I,38	0,29	6			
4	I-I94 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 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 Цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,48	I78,2I	85			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,33	89,40	30			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	83I,28	0,29	24I			
8	I-I95 I-25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,48	I4,33	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 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,I5	I000м3	0,I2	I78,2I	2I			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	202,58	0,29	59			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3 тех.ч. табл.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8x4)xI,I	I000м3	0,09	68,3I	6			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,23	46,00	II			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,93	9,69	9			
		Итого по разделу I	руб			482			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,87	43,30	38			

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. I00 мм	м3	8,70	27,40	238			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	0,87	99,I0	86			
		Итого по разделу 2	руб			362			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона ВI5 I00 4	м3	27,40	36,38	997			
		цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5							
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,30	270,00	8I			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,50	283,00	425			
20	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
2I	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона ВI5 I50 4	м3	7,20	67,67	487			
		цена:65,6+I,02xI,0I5x2							
22	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I9	270,00	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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:3,3I+0,28							
25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях	м2	76,59	3,35	257			
		цена: 3,08+0,27							
26	I5-I75 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	I00м2	0,08	35,80	3			
		Итого по разделу 4	руб			539			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Разные работы							
27	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	427,70	0,I9	8I			
		Итого по разделу 5	руб			8I			
		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 I6,5%	руб			625			
		Итого	руб			4447			
		Плановые накопления	руб			358			
		Всего по смете	руб			4805			

22051-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-9

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во ед.	Сумма, руб. прямых затрат	Сумма, руб. с накл. расходами и план. накопл.	Средневзвешенная единичная стоимость, руб. прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость, руб. с накладн. расходами и планов. накопл.	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	608,60	482	605	-	-	I2,59
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	I54,35	539	677	-	-	59,69
5	Разные работы	руб	-	8I	I02	-	-	2,I2
6	Деформационные швы в стенах и днищах	руб	-	78	98	-	-	2,04
	Итого	м3	427,70	3822	4805	8	II	I00,00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

Сметная стоимость 3,94/5,5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,67/5,22 тыс.руб.
в) строит.работ 0,04/0,05 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 624,76/436,35р.
2. Iм2 общей площади здания 5,38/5,04 руб.
3. I м3 объема здания I,18/I,09 руб.

Основание: чертежи ТХ СО
Составлена в ценах I984 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.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		А0 воздуховод							
I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру10	шт	2	I03,00	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			206			
		Запасные части - 2%	руб			4			
		Тара и упаковка - 2%	руб			4			
		Транспортные расходы-4%	руб			9			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3			
		Комплектация-0,7%	руб			I			
		Всего стоимость оборудования	руб			227			
		Раздел 2. Монтаж оборудования А0 - Воздуховод							
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам.условного прохода 300мм	шт	2	20,20	- 24	2I	3 I	
		Стоимость монтажных работ	руб			40			
		Материелы	руб			I6			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная зараоотная плата	руб			2I			
		Всего заработная плата	руб			22			
		Накладные расходы -8%	руб			I7			
		Плановые накопления -8%	руб			5			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		А0 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,I0	6	- 5	4	I I
4	I2-I62-8	То же, диам.наружный II4-I59 мм	т	0,24	55,80	I3	- I2	9	3 2
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 2I9-325 мм	т	I,48 2,45	37,20	55 9I	- 50/84	34 57	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	400 675	0,63	252 425	- 240/406	228 385	I2/2I 4/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 I50 мм	т	0,08	55,80	4	— 4	3	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 I59 мм	т	0,08	55,80	4	— 4	3	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		— I8	I2	6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 2I9-325 мм диам. 2I9 мм	т	0,76	37,20	28	- 26	I8	8 6
		I2. 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 2I9-325 мм	т	0,42	37,20	I6	- I4	I0	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 II4 мм	т	0,I9	55,80	II	- I0	7	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		T0. Трубопровод подогрева осадка							
I3	I2-I62-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и др. спецконструкциях, диам. наружный 57 мм	т	0,74 I,07	8I,30	60 87	– 55/80	52 76	3/4 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			2I/30			
		Заработная плата машинистов	руб			37/49			
		Основная заработная плата	руб			380/584			
		Всего заработная плата	руб			4I7/633			
		Накладные расходы-80%	руб			304/467			
		Плановые накопления-8%	руб			63/95			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			837/I268			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I5	I59-33I7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.57х3,5 мм	т	0,74 I,07	550,37	407 589	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I59-3327	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.89х4 мм	т	0,09	43I,80	39	—	-	—
I7	I59-3333	То же,д.II4х4 мм	т	0,26	4I8,20	I09	—	-	—
I8	I59-3348 I59-3349	То же,д. I59х4 мм	т	0,33	368,47	I22	—	-	—
I9	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	2,07 I,94	344,25	7I3 668	— -	-	— -
20	I59-3377 I59-3378	То же,д. 325х4 мм	т	I,I3 I,76	326,40	368 574	— -	-	— -
2I	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	— 0,47	342,55	— I6I	— -	- -	— -
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.90	I0м	4I,6 70,2	I5,80	657 II09	— -	-	— -
23	I59-683	Муфта диам. 90	I0шт	3,20 5,4	4,09	I3 22	— -	-	— -
24	I59-66I	Угольник прямой диам.90	I0шт	6,40 I0,8	I0,00	64 I08	— -	-	— -
25	50302-I0	Заглушка ПНД Ду85	т	0,0I	2270,36	23	—	-	—
26	24I5 стр.96	Перфорация труб	м2	72,0I I2I,5	0,55	40 67	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 металломонтажных работ	руб			8			
		Раздел 5. Строительные работы							
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	I,49	7,7I	I2			
				I,93		I5			
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	I,49	I4,26	22			
				I.93		28			
		Стоимость общестроит.работ	руб			34/43			
		Накладные расходы -I6,5%	руб			6/I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 - 5I м.

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

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 I0,I2 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:
I. Расчетную единицу 404,96 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,I5 руб.
3. I м3 объема здания I,09 руб.

Основание: чертежи ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость,руб. Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		АО Воздуховод							
I	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400,ГуI0	шт	2	2I0,00	420	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			420			
		Запасные части - 2%	руб			8			
		Тара и упаковка- 2%	руб			9			
		Транспортные расходы -4%	руб			I7			
		Заготов.-складские расходы-I,2%	руб			5			
		Комплектация -0,7%	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			462			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
		А0 Воздуховод							
2	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 350--400 мм д. 400 мм	шт	2	23,80	48	-/30	26	4/I
		Стоимость монтажных работ	руб			48			
		Материалы	руб			I7			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			26			
		Всег заработная плата	руб			27			
		Накладные расходы-80%	руб			2I			
		Плановые накопления-8%	руб			5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура Монтажные работы А0 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,I4	68,I0	I0	- I0	7	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 II4-I59 мм	т	0,24	55,80	I3	- I2	9	3 2
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 2I9-325 мм	т	3,25	37,20	I2I	- II0	74	36 27
6	I2-I62-I0	То же, диам.наружный 426 мм	т	2,7I	27,40	74	- 68	43	25 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	— 756	7I8	38 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 II4-I59 мм, диам. I59 мм	т	0,08	55,80	4	— 4	3	I 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 II4--I59 мм диам.I59 мм	т	0,08	55,80	4	— 4	3	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М 6. Трубопроводы выпуска отстойной воды							
I0	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 2I9-325 мм диам. 2I9 мм	т	0,54	37,20	20	- / I8	I2	6 / 4
		III							
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 2I9-325 мм диам. 2I9 мм	т	0,76	37,20	28	- / 26	I8	8 / 6
		I2. Трубопровод опорожнения							
I2	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 2I9-325 мм	т	0,42	37,20	I6	- / I4	I0	4 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В3. Трубопровод технической воды							
I3	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный II4-I59 мм диам. II4 мм	т	0,I9	55,80	II	= I0	7	3 2
		Т0. Трубопровод подогрева осадка							
I4	I2-I62-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 57 мм	т	I,68	8I,30	I53	= I40	I33	7 3
I5	9-I22	Монтаж водослива	т	0,02	50,2	I	=		=
		Стоимость монтажных работ	руб			I249			
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			53			
		Заработная плата машинистов	руб			82			
		Основная заработная плата	руб			I037			
		Всего заработная плата	руб			II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			830			
		Плановые накопления	руб			I67			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2246			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I6	I59-33I7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57х3,5 мм	т	I,88	550,37	I035	=	-	=
I7	I59-3327	То же, диам. 89х4 мм	т	0,I4	43I,80	60	=	-	=
I8	I59-3333	То де, диам. II4х4 мм	т	0,26	4I8,20	I09	=	-	=
I9	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59х4 мм	т	0,33	368,47	I22	=	-	=
20	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х4 мм	т	2,04	344,25	702	=	-	=
2I	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273х4 мм	т	I,24	342,55	425	=	-	=
22	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	т	I,7	326,40	555	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 3СП, СТ 6ТП, диам.условного прохода 400 мм, наружным диам. 426 мм, толщиной стенки 6 мм диам. 426х4 мм	т	2,7I	456,00	I236	=	-	=
24	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	I0м	I3I,04	I5,80	2070	=	-	=
25	I59-683	Муфта диам. 90	I0шт	I0,00	4,09	4I	=	-	=
26	I59-66I	Угольник прямой диам. 90	I0шт	20,00	I0,00	200	=	-	=
27	050302-I0	Заглушка ПНД 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	I0
		Всего стоимость монтажных работ	руб			7237			
		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			
		Раздел 5. Строительные работы							
30	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	3,33	7,7I	26			
3I	I3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	3,33	I4,26	48			
		Стоимость общестроительных работ	руб			74			
		Накладные расходы	руб			I2			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете руб I0I24

Главный инженер проекта Д.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовка инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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,I9 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:
I. Расчетную единицу 583,9/455,I руб.
2. I м2 общей площади здания 5,49/5,I6 руб.
3. I м3 объема здания I,I9/I,I руб.

Основание: чертежи ТХ.СО
Составлена в ценах I984 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.	оснэксп. з/пл	маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		АО Воздуховод							
I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0	шт	3	I03,00	309	-	-	-
		Стоимость оборудования	руб			309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Запасные части - 2%	руб			6			
		Тара и упаковка - 2%	руб			6			
		Транспортные расходы - 4%	руб			I3			
		Заготов.-складские расходы-I,2%	руб			4			
		Комплектация -0,7%	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			340			
		Раздел 2. Монтаж оборудования АО Воздуховод							
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА,диам. условного прохода 300мм	шт	3	20,20	6I	т 37	32	5 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура Монтажные работы А0 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,I4	68,I0	I0	- I0	7	3 2
4	I2-I62-8	То же, диам.наружный II4-I59мм	т	0,37	55,80	2I	- I9	I4	5 4
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 2I9-325мм	т	2,22 3,69	37,20	83 I37	- 75/I25	5I	24/40 I8/30
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	600 I0I3	0,63	378 638	- 360/607	342 577	I8/30 6/I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		И8. Смесь сырого осадка и неуплотненного избыточного активного ила							
7	I2-I62-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный I59 мм	т	0,2I	55,80	I2	-/II	8	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,II	55,80	6	-/5	4	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 2I9 мм	т	0,6I	37,20	23	-/2I	I4	7/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		.ИII							
I0	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам. наружный 2I9 мм	т	I,I0	37,20	4I	— 37	25	I2 9
		П2. 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 2I9-325 мм	т	0,63	37,20	23	— 22	I5	7 5
		В3. Трубопровод технической воды							
I2	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 II4 мм	т	0,28	55,80	I6	— I5	II	4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ТО. Трубопровод подогрева осадка							
I3	I2-I62-6	Трубопроводы из стальных труб с фоанцами 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	I,II I,6I	8I,30	90 I3I	- 83/I20	79 II4	4/6 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	I0
		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. 57х3,5 мм	т	I,II I,6I	550,37	6II 886	- -	-	- -
I6	I59-3327	То же, диам. 89х4 мм	т	0,I4	43I,80	60	- -	-	- -
I7	I59-3333	То же, диам. II4х4 мм	т	0,40	4I8,20	I67	- -	-	- -
I8	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59х4 мм	т	0,58	368,47	2I4	- -	-	- -
I9	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х4 мм	т	2,88 2,69	344,25	99I 926	- -	-	- -
20	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	т	I,69 2,64	326,40	552 862	- -	-	- -
2I	I59-3368	То же, диам. 273х4 мм	т	- 0,72	342,55	- 247	- -	-	- -
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	I0м	62,40 I05,35	I5,80	986 I665	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I59-683	Муфта диам. 90	I0шт	4,80 8,I	4,09	20 33	- -	-	- -
24	I59-66I	Угольник прямой диам. 90	I0шт	9,60 I6,2	I0,00	96 I62	- -	-	- -
25	050302-I0	Заглушка ПНД Ду85	т	0,0I	2270,36	23	- -	-	- -
26	24I5 стр.96	Перфорация труб	м2	I08,00 I82,4	0,55	59 I00	- -	-	- -
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Строительные работы							
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	2,2I 2,87	7,7I	I7 22			
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	2,2I 2,87	I4,26	32 4I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			49/63			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8/I0			
		Плановые накопления -8%	руб			6/6			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			63/79			
		Всего по смете	руб			5839/8I92			

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

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:составил инженер Т.Бурлова
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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/I0,9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,45 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,45/I0,34 тыс.руб.
в)строит.работ 0,08/0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 633,65/435,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,97/4,75 руб.
3. I м3 объема здания I,24/I,I руб.

Основание: чертежи ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		АО Воздуховод							
I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	4	I03,00	4I2	=	-	=

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
		Стоимость оборудования	руб			4І2			
		Запасные части – 2%	руб			8			
		Тара и упаковка – 2%	руб			8			
		Транспортные расходы –3%	руб			І7			
		Заготов.-складские расходы-І,2%	руб			5			
		Комплектация –0,7%	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			453			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
		А0 Воздуховод							
2	І2-802-І0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление І МПА, диам.условного прохода 300 мм	шт	4	20,20	8І	48	42	6 / І
		Стоимость монтажных работ	руб			8І			
		Материалы	руб			32			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Заработная плата машинистов	руб			І			
		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			І24			

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура Монтажные работы А0 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,I8	68,I0	I2	- I2	9	3 2
4	I2-I62-8	То же, диам.наружный II4-I59 мм	т	0,49	55,80	27	- 26	I9	7 5
5	I2-I62-9	То же, диам.наружный 2I9-325мм	т	2,96 4,9	37,20	II0 I82	- I00/I67	68 II3	32/54 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	800 I350	0,63	504 85I	- 480/8II	456 770	24/4I 8/I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М8. Смесь сырого осадка и нецплотненного 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,I6	55,80	9	- 9	6	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,I3	55,80	7	- 6	5	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 2I9 мм	т	0,9	37,20	33	- 3I	2I	I0 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		III							
I0	I2-I62-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 219 мм	т	I,50	37,20	56	— 5I	35	I6 I2
		II2. 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	— 29	20	9 7
		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 других спецконструкциях, диам. наружный II4 мм	т	0,37	55,80	2I	— I9	I4	5 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 ущлов на эстакадах кронштейнах и других спецконструкциях, диам.наружный 57 мм	т	I,48 2,I4	8I,30	I20 I74	- II0/I6I	I05 I52	5/9 2/4
I4	9-I22 9-I7-5	Монтаж водослива	т	0,03	50,2	2	- I	I	- -
		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. 57х3,5 мм	т	I,48 2,I4	550,37	8I5 II78	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I59-3327	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89х4 мм	т	0,I8	43I,80	78	=	-	=
I7	I59-3333	То же диам.II4х4 мм	т	0,53	4I8,20	222	=	-	=
I8	I59-3348 I59-3349	То же, диам.I59х4 мм	т	0,62	368,47	228	=	-	=
I9	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х4 мм	т	3,95 3,7	344,25	I360 I274	= -	=	= -
20	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	т	2,24 3,52	326,40	73I II49	= -	-	= -
2I	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273х4 мм	т	= 0,94	342,55	= 322	= -	-	= -
22	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.90	I0м	83,20 I40,4	I5,80	I3I5 22I8	= -	-	= -
23	I59-683	Муфта диам. 90	I0шт	6,40 I0,8	4,09	26 44	= -	-	= -
24	I59-66I	Угольник прямой диам.90	I0шт	I2,80 2I,6	I0,00	I28 2I6	= -	-	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	050302-I0	Заглушка ПНД Ду85	т	0,0I 0,02	2270,36	23 45	- -	-	- -
26	24I5 стр. 96	Перфорация труб	м2	I44 243	0,55	79 I34	- -	-	- -
27	I2I-I987	Водослив для определения расхода воды	т	0,03	297,00	9	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			5234/7I08			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5I76/6974			
		Плановые накопления -8%	руб			4I8/569			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5652/7677			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9			
		Накладные расходы-8,6%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			II			
		Раздел 5. Строительные работы							
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз- грунтовкой ГФ-02I	I00м2	2,92 3,8	7,7I	23 29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2.	2,92	I4,26	42			
		Стоимость общестроительных работ	руб			65/83			
		Накладные расходы -I6,5%	руб			II/I4			
		Плановые накопления - 8%	руб			6/8			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			82/I05			
		Всего по смете	руб			7984 I0895			

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

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

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 5I м

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 70/35 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,05/0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I/0,0I руб.

Основание: чертежи ТХ СО
Составлена в ценах I984 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.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-20659 прим. по весу	Трубка ПИТО	шт	2	63	I26	=	-	=
2	290319--2I00	Затвор щитовой 200х450 мм	шт	2	42,88	86	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	290219-2100	Затвор щитовой д.150 мм	шт	4	39,70	159	—	-	—
		Стоимость оборудования	руб			371			
		Запасные части -2%	руб			7			
		Тара и упаковка- 2%	руб			8			
		Транспортные расходы -4%	руб			15			
		Заготовит.-складские расходы 1,2%	руб			5			
		Комплектация-0,7%	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			409			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
4	11-93-4	Монтад трубки ПИТО	шт	2	1,65	3	—	3	—
5	39-1								
	39-1-1	Монтаж затаоров	т	0,15	132,00	20	—	7	3
							10		1
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			3			
		Всего заработная плата	руб			3			
		Накладные расходы -80%	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20			
		Материалы	руб			I0			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			7			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2			
		Плановые накопления -8%	руб			2			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			24			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,05	32,00	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			44I			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы 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 0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I7,67 руб.
2. I М2 общей площади здания 0,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,004 руб.

Основание: чертежи ТХ СО
Составлена в ценах I984 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.	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-20659 примен. по весу	Трубка ПИТО	шт	2	63,00	I26	=	-	=
2	290319-2I00	Затвор щитовой 200х450 мм	шт	2	42,88	86	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	290319-2100	Затвор щитовой д.150 мм	шт	4	39,70	159	—	-	—
		Стоимость оборудования	руб			371			
		Запасные части - 2%	руб			7			
		Тара и упаковка - 2%	руб			8			
		Транспортные расходы -4%	руб			15			
		Заготов.-складские расходы -1,2%	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	1,65	3	—	3	—
							3		-
5	39-1 39-1-1	Монтаж затворов	т	0,15	132,00	20	—	5	2
							7		1
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			3			
		Всего заработная плата	руб			3			
		Накладные расходы	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб			20			
		Материалы	руб			I0			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			7			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			24			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,05	32,00	2	=	-	=
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			44I			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,6I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 66/36,67 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,05/0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,05/0,03 руб.

Основание: черт. ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-20659 примен.по весу	Трубка ПИТО	шт	3	63	I89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	290319-2100	Затвор щитовой 200х450 мм	шт	3	42,88	129	—	-	—
3	290319-2100	Затовр щитовой д.150 мм	шт	6	39,70	238	—	-	—
		Стоимость оборудования	руб			556			
		Запасные части - 2%	руб			11			
		Тара и упаковка - 2%	руб			11			
		Транспортные расходы-4%	руб			23			
		Заготов-складские расходы -1,2%	руб			7			
		Комплектация - 0,7%	руб			4			
		Всего стоимость оборудования	руб			612			
		Раздел 2. Монтаж оборудования.							
4	11-93-4	Монтаж трубки ПИТО	шт	3	1,65	5	— 5	5	— -
5	39-1 39-1-1	Монтаж затворов	т	0,23	132,00	30	— 16	11	5 2
		Стоимость монтажных работ	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			5			
		Всего заработная плата	руб			5			
		Накладные расходы-80%	руб			4			
		Плановые накопления-8%	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I0			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			30			
		Материалы	руб			I6			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			II			
		Всего заработная плата	руб			I3			
		Накладные расходы -8,6%	руб			3			
		Плановые накопления-8%	руб			3			
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			36			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,07	32,00	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроитель-ных работ	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	.8	9	I0

Всего по смете руб 660

Главний инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

12051-06

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:
I. Расчетную единицу 70,08/35,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04/0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,01/0,01 руб.

Основание: черт. ТХ 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	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	Общая стоим. руб. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-20659 Примен.по весу	Трубка ПИТО	шт	4	63	252	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	290319-2100	Затвор щитовой 200х450 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 оборудований	руб			818			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
4	II-93-4	Монтаж трубки ПИТО	шт	4	1,65	7	— 6	6	— —
5	39-1 39-1-1	Монтаж затворов	т	0,31	132,00	41	— 20	14	6 2
		Стоимость монтажных работ	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			6			
		Всего заработная плата	руб			6			
		Накладные расходы-80%	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I3			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4I			
		Материалы	руб			2I			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			I4			
		Всего заработная плата	руб			I6			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4			
		Плановые накопления-8%	руб			4			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			49			
		Раздел 3. Строительные работы							
6	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавление колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I0	32,00	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Всего по смете	руб			883			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

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:
I. 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 I984 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.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	

Раздел I. Монтажные работы трубопроводов

АО Воздуховод

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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,I3	37,20	5	— 4	3	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	— 3I	29	2 I
		ТО тр-д подогрева осадка							
3	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	0,06	8I,30	5	—	4	—
		Стоимость монтажных работ	руб			42	4		-
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Заработная плата машинистов	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			36			
		Всего заработная плата	руб			38			
		Накладные расходы - 80%	руб			28			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			76			
		Раздел 2. Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
4	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой стальных электросварных труб д. 57х3,5 мм	т	0,06	550,37	33	=	-	=
5	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9х4 мм	т	0,I3	344,25	45	=	-	=
6	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.90	I0м	5,20	I5,80	82	=	-	=
7	I59-683	Муфта диам. 90	I0шт	0,40	4,09	2	=	-	=
8	I59-66I	Угольник прямой диам.90	I0шт	0,80	I0,00	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	050301-I0	Заглушка ПНД Ду85	шт	0,0I	2270,36	23	=	-	=
I0	24I5 стр.96	Перфорация	м2	8,00	0,55	5	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			2I4			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I98			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I69			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всго стоимость монтажных работ	руб			2I4			
		Раздел 3. Строительные работы							
II	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,06	7,7I	I			
I2	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,06	I4,26	I			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете руб 292

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

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

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

Основание: спецификация АТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		Щит КИП - I шт							
I	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3д разм.2200х800х600 мм	шт	I,00	94,00	94	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	I,00	8,30	8	=	-	=
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	I,00	0,47	-	=	-	=
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-I02	шт	I,00	II00,00	II00	=	-	=
5	I704-20543	Дифманометр-тягонапоромер мембранный показывающий ДТНМП-I00	шт	2,00	I7,00	34	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			I36I	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I236			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			5I			
		Заготов.-складские расходы	руб			I5			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I36I			
		Раздел 2. Разные работы							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х800х600 мм	шт	I,00	3,I0	3	= 3	3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
8	II-345-2	Сигнализатор многоточечный с сигнальным блоком и датчиком, количество датчиков 5	компл	I,00	7,43	7	— 7	7	— -
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий	шт	2,00	0,79	2	— 2	2	— -
I0	II-908-I	Конструкция металлическая под дифманометр	шт	2,00	5,97	I2	— 3	3	— -
II	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22 мм	м	5,00	0,22	I	— I	I	— -
		Всего по разделу 2	руб			40	— I6	I6	— -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			26			
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			I6			
		Накладные расходы	руб			I2			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			40			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I2	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 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			I403	=	I6	=
		В том числе:					I6		-
		Стоимость оборудования	руб			I236			
		Запасные части	руб			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			5I			
		Заготов.-складские расходы	руб			I5			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I36I			
		Стоимость монтажных работ	руб			28			
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			I6			
		Всего заработная плата	руб			I6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Накладные расходы	руб			I2			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			42			

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.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:
I. Расчетную единицу I43,00 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах I984 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.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование Щит КИП - I шт							
I	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3Д разм.2200х800х600 мм	шт	I,00	94,00	94	=	-	=
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	I,00	8,30	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	I,00	0,47	-	-	-	-
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-I02	шт	I,00	II00,00	II00	-	-	-
5	I704-20543	Дифманометр-тягонапоромер мембранный показывающий ДТНМП-I00	шт	3,00	I7,00	5I	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			I380	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I253			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			52			
		Заготов.-складские расходф	руб			I6			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I380			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щит автоматики - I шт							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х800х300 мм	шт	I,00	3,I0	3	- 3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	I,00	0,55	I	= =	-	= =
8	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиком, количество датчиков 5	компл	I,00	7,43	7	= 7	7	= -
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий	шт	3,00	0,79	2	= 2	2	= -
I0	II-9I8-I	Конструкция металлическая под дифманометр	шт	3,00	5,97	I8	= 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	= I8	I8	= -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			33			
		Материалы	руб			I4			
		Основная заработная плата	руб			I8			
		Всего заработная плата	руб			I8			
		Накладные расходы	руб			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			50			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на оборудования	монтаж						
I2	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 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			I434	=	I8	=
		В том числе:					I8		-
		Стоимость оборудования	руб			I253			
		Запсные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			52			
		Заготов.-складские расходы	руб			I6			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I380			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			37			
		Материалы	руб			I4			
		Основная заработная плата	руб			I8			
		Всего заработная плата	руб			I8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Накладные расходы	руб			I4			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			54			

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

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 0,0I руб.

Основание: спецификация АТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		Щит КИП - I шт							
I	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3д разм.2200х800х600	шт	I,00	94,00	94	=	-	=

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩИ-2М	шт	I,00	8,30	8	—	-	—
3	I5I9-I5I0	Щиток электропитания	шт	I,00	0,47	-	—	-	—
4	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-I02	шт	I,00	II00,00	II00	—	-	—
5	I704-20543	Дифманометр-тягонапоромер мембранный показывающий ДТНМП-I00	шт	4,00	I7,00	68	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			I398	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I270			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			53			
		Заготов.-складские расходы	руб			I6			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I398			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Щит автоматики - I шт							
6	II-680-I	Щит шкафной, размер 220x800x600 мм	шт	I,00	3,I0	3	—	3	—
							3		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
8	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиком, количество датчиков 5	компл	I,00	7,43	7	— 7	7	— -
9	II-9I-2	Тягонапоромер мембранный показывающий	шт	4,00	0,79	3	— 3	3	— -
I0	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	I0,00	0,22	2	— 2	2	— -
		Всего по разделу 2	руб			59			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			40			
		Материалы	руб			I8			
		Основная заработная плата	руб			20			
		Всего заработная плата	руб			20			
		Накладные расходы	руб			I6			
		Плановые накопления	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего стоимость монтажных работ	руб			59			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I2	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 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			I462	= 20	·20	= -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I270			
		Запасные части	руб			25			
		Тара и упаковка	руб			25			
		Транспортные расходы	руб			53			
		Заготов.-складские расходы	руб			I6			
		Комплектация	руб			9			
		Всего стоимость оборудования	руб			I398			
		Стоимость монтажных работ	руб			45			

1	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
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

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

Сметная стоимость 0,352/0,497 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности – руб.
2. I м2 общей площади зданий – руб.
3. I м3 объема здания I03,53/I00,20 руб.

Основание: чертежи КЖ23
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-I 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,04 0,05	43,30	2 2			
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.I00 мм	м3	0,37 0,52	27,40	I0 I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	II-I2	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,04 0,05	99,I0	4 5			
4	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм из бетона BI5 FI00 4	м3	2,I0 2,80	57,78	I2I I62			
		цена:60,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,03xI,0I5							
5	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I7 0,24	270,00	46 65			
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм(сальники)	т	0,02 0,04	777,00	I6 3I			
7	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотком и камерой просмоленной пенъковой прядью	I00м2	0,00I	294,00	I			
8	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,00I	96,40	I			
9	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях цементно-песчаным раствором	м2	II,45 I6,87	3,52	40 59			
		цена:3,08+0,44							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали над камерой	I0м2	0,II 0,I7	22I,00	25 38			
II	I5-20I I5-5I-I	Наружные поверхности стен выше планировочных отметок штукатурятся цементно-песчаным раствором за два раза на толщ.25 мм	I00м2	0,08 0,I0	I70,60	I4 I6			
		цена:85,3х2							
I2	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	3,40 4,96	0,I9	I I			
		Итого по смете	руб			28I 395			
		Накладные расходы I6,5%	руб			47/65			
		Итого	руб			328/460			
		Плановые накопления 8%	руб			24/37			
		Всего по смете	руб			352/497			

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

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.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

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:
I. Расчетную единицу производительности руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания 97,09 руб.

Основание: КЖ22-КЖ23
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,07	43,30	3			
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ. I00 мм	м3	0,67	27,40	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	0,07	99,I0	7			
4	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм из бетона BI5 TI00 4 цена:60,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	3,50	57,78	202			
5	I24-I6	Арматура класса AI	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 прядью	I00м2	0,00I	294,00	I			
8	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,00I	96,40	I			
9	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитного днища пескоструйной обработкой,толщ.слоя до 25 мм в емкостных сооружениях цементно-песчаным раствором цена:3,08+0,44	м2	22,28	3,52	78			
I0	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали над камерой	I0м2	0,23	22I,00	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I00м2	0,II	I70,60	I9			
I2	6-263 6- 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	6,52	0,I9	I			
		Итого по смете	руб			504			
		Накладные расходы I6,5%	руб			8I			
		Итого	руб			585			
		Плановые накопления 8%	руб			48			
		Всего по смете	руб			633			

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

Сметная стоимость 0,299 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания 48,23 руб.

Основание: КЖ 22,КЖ23
Составлена в ценах I984 г.

Б	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Всего	Общая стоимость,руб. Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 тех.ч. табл.3	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,02	I59,06	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 тех.ч табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I00Cм3	0,02	I49,66	3			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	22,79	0,29	7			
4	I-I94 I-25-I тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,002	I78,2I	I			
6	I-960 I-80-2 тех.ч.	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,02	89,40	I			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	2,80	0,29	I			
8	I-I95 I-25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,002	I4,33	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 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,I5	I000м3	0,00I	I78,2I	I			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	3,98	0,29	I			
II	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 20 м бульдозером грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,00I	32,67	I			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,004	46,00	I			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,02	9,69	I			
		Итого по разделу I	руб			23			
		Раздел 2. Преаэратор							
I4	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диам.более I000мм	м3	I,57	8,38	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	ССЦ том I п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плоских днищ из бетона В-I5 диам.по 3 мм марки КЦД20(Iшт) по серии 3.900-3 вып.7	м3	0,59	68,I0	40			
I6	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,68	25,00	I7			
I7	I47-I5	Арматура проволочная В-I	I00кг	0,0I	32,I0	I			
I8	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,02	4I,30	I			
I9	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,02	I7,80	I			
20	ССЦ том I п.9-250	Стоимость сборных ж/б стенового кольца диам.2000 мм высотой 0,59 м из бетона BI5 марки КЦ-20-6по серии 3.900-3 вып.7	м	0,59	56,60	33			
2I	ССЦ том I п.9-258	Стоимость сборного ж/б стенового кольца диам.2000мм высотой 0,89м из бетона BI5 марки КЦ20-9 по серии 3.900-3 вып.7	м	0,89	52,I0	46			
22	7-357 7-25-7	Установка между сооружениями водопровода и канализаций лотков сеч. до 0,5 м2	м3	0,4I	I4,57	6			
23	ССЦ том I п.8-522	Стоимость лотков из бетона BI5 марки ЛТI-3-2 (Iшт) по серии 3.900-3 вып.8	м3	0,4I	7I,26	29			
		цена:72,9-0,82х2	м3	0,4I	7I,26	29			
24	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,26	22,90	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I5	32,I0	5			
26	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,0I	4I,30	I			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,0I	I7,80	I			
28	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотком и преаэратором просмоленной пеньковой прядью	I00м2	0,0I	294,00	I			
29	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,0I	96,40	I			
30	I5-20I I5-5I-I	Наружные поверхности стеновые планировочных отметок штукатурятся цементно-песчаным раствором за два раза на толщину 25 мм	I00м2	0,08	I70,60	I4			
		цена:85,3х2							
3I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5м3	м3	0,03	35,70	I			
32	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	6,20	0,I9	I			
		Итого по разделу 2	руб			2I8			
		Итого по смете	руб			24I			
		Накладные расходы I6,5%	руб			37			

22051-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Итого	руб	278
Плановые накопления 8%	руб	2I
Всего по смете	руб	299

Гл.инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.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

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,I/I3729,9
Заработная плата	руб	4522,32/5980,9/96I0,92
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	I36,34/I87,58/328,78
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I4,27/I9,52/3I,77
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I7,64/25,62/44,24
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	4,I4/4,I4/4,I4
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I2,I7/I6,49/26,57
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	0,6I/0,6I/0,6I
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,I7/0,I7/0,I7
Прочие машины	руб	90I,34/I206,35/I932,I4
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	4I,96/57,68/I0I,I2

I	2	3
Растворонасосы 3 м3/час	маш-ч	0,38/0,38/0,38
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I63,39/223,96/365,29
Цемент-пушка	маш.-ч	85,22/II7,26/205,55
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	233,77/333,87/568,27
П. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.час	656,42/I28I,6/2676,I7
Заработная плата	руб	459/837/I873
Строительные машины	руб	I,58/I,82/2,63
Ш. Электромонтажные работы		
Основная зарплата	руб	I6
Затраты труда	чел.час	25

Примечание: в первой строке приведены данные минерализатора, длиной - 33 м, во второй строке - 5I м, в третьей строке - 93 м.

Составили: 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 3 отделения)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	87I8,69/II546,67
Заработная плата	руб	6I03,08/8082,67
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч	I68,68/245,I8
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I6,54/22,I2
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I8,30/28,92
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	5,36/5,36
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I4,I0/I8,42
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	37,66/52,2I
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,03/I,03
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,86/0,86
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,25/0,25
Прочие машины	руб	I23I,7I/I656,69
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	5I,93/75,39
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,42/0,42

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I84,52/245,09
Цемент-пушка	маш.-ч	I05,44/I53,29
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	30I,03/427,I5
П. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.час	98I,26/I493,3I
Заработная плата	руб	625/I045
Строительные машины	руб	2,35/2,76
Ш. Электромонтажные работы		
Основная зарплата	руб	I8
Затраты труда	чел.час	28,9

Примечание: в первой строке приведены данные минерализатора длиной 33 м, во второй строке - 5I м.

Составили: 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	I0970,37/I4582,79
Заработная плата	руб	7679,32/8522,2I
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	20I,0I/302,77
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I8,8I/24,72
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	29,82/43,08
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	5,97/5,97
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	23,54/32,I8
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,59/66,77
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,23/I,23
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I,02/I,02
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,28/0,28
Прочие машины	руб	I560,I9/2I09,73
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6I,89/93,09

I	2	3
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,46/0,46
Трамбовки пневматические	маш.-ч	205,65/266,22
цемент-пушка	маш.-ч	I25,65/I89,3I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	367,90/5I9,84
П. Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел./час	I672,33/2553,07
Заработная плата	руб	II70,63/I672
Строительные машины	руб	3,I6/3,7I
Ш. Электромонтажные работы		
Основная зарплата	руб	20
Затраты труда	чел./час	32,5

Примечание: в числителе приведены данные для минерализаторов, длиной 33 м, а в знаменателе - 5I м.

Составили: Т.Саблина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru