ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-375.83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ VII

С м е т ы

19023-05

ЦЕНА I-79

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Заказ № 13338 Тираж 455 экз.

19023-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-375 83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

Стоимость:

общая	53,42/53,3I тыс.руб.
строительно-монтажных работ	46,I6/46,06 тыс.руб.
I куб.м здания	44,24/44,II руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № I64 от июля I974 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 39 от I7.05.I983 г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	М.И.Мисюк
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство песколовок	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство вставки, длиной 3 м	7
4	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	9
	Песколовки	
5	Смета № I-I - общестроительные работы	II
6	Смета № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с стальными трубами)	29
7	Смета № I-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	39
8	Смета № I-4 - нестандартизированное оборудование	50
9	Смета № I-5 - силовое электрооборудование	54
	Вставка, длиной 3,0 м	
I0	Смета № 2-I - общестроительные работы-	65

I	2	3
II	Смета № 2-2 - технологические трубопроводы (вариант с стальными трубами)	76
I2	Смета № 2-3 - то же, (с полиэтиленовыми трубами)	82
I3	Ведомость потребности № I в производственных ресурсах	89
I4	Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах	9I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Пескоуловки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.1983 года.

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование 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 единых районных единичных расценок изд.1983 года, предусматривающих условия территориального района I (для строек Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1982 года;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1984 г. и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"

Сметная стоимость 53,42/53,3I тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 22,26/22,2I руб.
2. I м2 общей площади сооружения I6I,40/I6I,0I руб.
3. I м3 объема сооружения 44,2I/44,II руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин	Нормативно условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. едини. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	4I,62	-	-	-	4I,62	-	-	-	м3	I044	39,87
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I9 0,I7	4,I5 4,06	5,56	-	9,92 9,8I	-	-	-	м3	I044	4,I6 4,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,06	0,52	-	0,59	-	-	-	м3	I044	0,07
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,I3	I,I6	-	I,29	-	-	-	м3	I044	0,I2
		Всего	4I,82 4I,80	4,34 4,25	7,26	-	53,42 53,3I						

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта с стальными трубами, а в знаменателе - с полиэтиленовыми трубами.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.И.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на строительство вставок, длиной 3 м

Сметная стоимость 5,33/5,27 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,22/2,20 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения 88,83/87,83 руб.
3. 1 м3 объема сооружения 21,88/21,63 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	4,96	-	-	-	4,96	-	-	-	м3	243,6	20,38
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,0I	0,36 0,3	-	-	0,37 0,3I	-	-	-	-	-	I,52руб I,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	4,97	0,36 0,3	-	-	5,33 5,27						

Примечание: в числителе приведены стоимости для варианта со стальными трубами, а в знаменателе - с полиэтиленовыми трубами.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.И.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
/Составила рук.группы Г.К.Никитина

19023-05

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
на общестроительные работы песколовок шириной 4,5 м (4 отделения)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоимости констр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоим.ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Смета № I-I													
I	Раздел I. Земляные работы	м3	2020	2368	I6,5	390	220	978	-	-	-	-	-	7,Io / I,48
2	Раздел 2. Основание	м2	97	I0I83	I6,5	I679	949	I2811	-	-	-	-	-	30,76 / I32,06
3	Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бетонных и ж/бетонных конструкций	250,03	I8I85	I6,5	3000	I695	22880	-	-	-	-	-	54,97 / 9I,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Разд.4. Металлоконструкции	т	2,44	9I8	8,6	79	80	I077	-	-	-	-	-	2,59 44I,39
5	Разд.5 Отделочные работы	м2	II90	I258	I6,5	207	II7	I582	-	-	-	-	-	3,8 I,33
6	Разд.6 Разные работы	руб	-	232	I6,5	36	22	292	-	-	-	-	-	0,7 I,26
	Всего по смете	руб	-	33I44	-	5393	3083	4I620	-	-	-	-	-	I00%

/Составила рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения" на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖI-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4I,62 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7,34 руб.
2. I м2 общей площади сооружений I45,52 руб.
3. I м3 объема сооружения 39,86 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. 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	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,2руб	I000м3	0,II	89,20	I0	-	-	-
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3	0,II	I3I,00	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I30,86	0,29	38	-	-	-
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,II	I0,70	I	-	-	-
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	2,02	I56,00	3I6	-	-	-
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 П3.67 к=I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=	I00м3	I,42	89,40	I27	-	-	-
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3540,86	0,29	I027	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемкостью до I0 т	I000м3	2,02	I3,20	27	-	-	-
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	0,94	I56,00	I46	-	-	-
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I638,84	0,29	475	-	-	-
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м3	0,75	I8,90	I4	-	-	-
I2	I-268 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	I,87	46,00	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	7,49	II,60	87	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			2368			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,97	43,3	42	-	-	-
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	9,7I	27,40	266	-	-	-
I6	6-244 6.28-8 ССЦ том I п.I-I3	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: 3,49+I,02x25,3= =29,30 руб.	м3	333,76	29,30	9779	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ.6 мм	I00м2	0,97	99,I	96	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			404			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I8	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п.I-I9 п.I-I7 табл.3,4	Устройство плоской части днища песколовок при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 39,3-I,0I5х(32,I--28,2)+I,02х2=37,38 руб.	м3	63,22	37,38	2363	-	-	-
I9	6-243 6.28-7 ССЦ том I п.I-3I п.I-29 табл.3,4	Устройство днища бункерного типа из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 49,9-I,0I5х(33,3--29,3)+I,02х2=47,88 руб.	м3	I2,08	47,83	578	-	-	-
20	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса AI	т	2,25	270,00	607	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	ССЦ ч.II разд.4 п.I7	Арматура класса А2	т	7,77	256,00	I989	-	-	-
22	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	355,00	II	-	-	-
23	ССЦ том I т.ч.п.3,9 табл.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,00	5	-	-	-
24	II-II II.I-II ССЦ том I п.I-I5 п.I-I3	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02=28,28 руб.	м3	70,38	28,28	I990	-	-	-
25	7-347 7.24-8	Установка панедей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площ. до I2 м2	м3	25,65	I4,2	364	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	ССЦ том I п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ.до I8 м2 массой до 5 т длиной 3 м марки ПС2-36-К-I (5 шт) ПС2-36-КII (I шт)	м3	25,65	56,40	I42I	-	-	-
27	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	2I,69	25,00	542	-	-	-
28	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,69	22,90	I6	-	-	-
29	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	3,78	32,I0	I2I	-	-	-
30	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	6,77	4I,30	280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,68	I78,00	I2I	-	-	-
32	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 - накладки в стыках панелей	I00кг	0,I7	25,00	4	-	-	-
33	6-240 6.28-4 ССЦ том I п.I-3I п.I-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 63,4-I,0I5х х(33,3-29,3)+I,02х2= =6I,38 руб.	м3	36,38	6I,38	2228	-	-	-
34	ССЦ ч.П разд.4 п.I6	Арматура класса AI	т	0,24	270,00	65	-	-	-
35	-"- п.I7	Арматура класса А2	т	3,83	256,00	980	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	6-85 6.9-9 ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.I8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена:329+I78=507 руб.	т	I,I4	507,00	578	-	-	-
37	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	23,00	8,06	I85	-	-	-
38	7-22 7.2-5	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	6,00	8,I9	49	-	-	-
39	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300, марки П-I (I7 шт), П-2 - 6 шт П2-6 шт	м3	8,36	60,80	508	-	-	-
40	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,53	22,90	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,8I	25,00	95	-	-	- / -
42	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.I3	Закладные детали	I00кг	I,55	4I,30	64	-	-	- / -
43	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	35	-	-	- / -
44	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,24	I78,00	43	-	-	- / -
45	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	6,00	2,57	I5	-	-	- / -
46	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300, Б-I (6 шт)	м3	0,66	70,30	46	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	ССЦ том I т.ч.п.39 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,46	22,90	I0	-	-	-
48	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,76	25,00	I9	-	-	-
49	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,94	4I,30	39	-	-	-
50	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,09	I78,00	I6	-	-	-
5I	7-40I 7.36-2	Установка блоков стен подвала весом до I т для опоры под лотки	шт	48,00	I,65	79	-	-	-
52	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.6.6-Т (48 шт) из бетона М-I00	м3	I4,06	40,90	575	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	6-237 6.28-I ССЦ том I п.I-3I п.I-29 табл.3,4	Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 72,7-I,0I5х(33,3- -29,3)+I,02х2=70,68 руб.	м3	I9,30	70,68	364	-	-	-
54	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса AI	т	0,59	270,00	I59	-	-	-
55	-"- п.I7	Арматура класса A2	т	2,28	256,00	584	-	-	-
56	6-30 6.3-I ССЦ том I п.I-3 п.I-I	Опоры из бетона М-50 под технологические трубопроводы цена:35,7-(25,8-24,8)х хI,02=34,68 руб.	м3	0,02	34,68	I	-	-	-
57	6-86 6.9-I0 ССЦ ч.II разд.4 п.I	Армирование арматурой кл.A-I цена: I5,3+270=285,3 руб.	т	0,002	285,30	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			I8I85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
58	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 К-I,I	Монтаж переходных площадок цена: 46,8+I9x0,I=48,7	т	0,I9	48,70	9	-	-	-
59	ССЦ ч.II разд.I п.I979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,I9	326,00	62	-	-	-
60	9-46 9.7-I т.4 прил.2 п.2 К-I,I	Монтаж лестниц ограждений цена: 58+I3,8x0,I= =59,38	т	I,79	59,38	I06	-	-	-
6I	ССЦ ч.II разд.I п.I975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	-
62	-"- п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	I,53	327,00	500	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
63	9-2I0 9.32-I3	Монтаж щитов струенаправляющих	т	0,I8	42,90	8	-	-	
64	ССЦ ч.П п.I974 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость щитов из стали кл.ВСТ3КП2-I цена: 287-7хI,0I= =279,93 руб.	т.	0,I8	279,93	50	-	-	
65	9-94 9.I2-I т.4 прил.2 п.2 К-I,I	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: 29,2+8,7х0,I= =30,07 руб.	т	0,08	30,07	2	-	-	
66	ССЦ ч.П п.I959	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,08	2I3,00	I7	-	-	
67	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах прохода технологических труб	т	0,I9	46,80	9	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	ССЦ ч.II п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	0,I9	326,00	62	-	-	
		Итого по разделу 4	руб			9I8			
		Раздел 5. Отделочные работы							
69	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, монт. участки стен, днище цементно-песчаным раствором толщ.25 мм цена:I,79+0,44=2,23 руб.	м2	390	2,23	870	-	-	
70	I5-285 I5.55-I3	Затирка стыков, мон. участков стен, днище цементным раствором	I00м2	3,9	35,8	I40	-	-	
7I	I5-275 I5.55-I3	Затирка мон. участков стен цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны)	I00м2	2,05	35,8	73	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	I5-20I I5.5I-I	Оштукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны)	I00м2	2,05	85,3	I75	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			I258			
		Раздел 6. Разные работы							
73	I8-47 I0.8-4	Обшивка щитов многослойной фанерой	м2	II,40	2,I4	24	-	-	-
74	7-703 7.5I-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	I00м	0,23	58,70	I4	-	-	-
75	26-52 26.II-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков	I00м2	0,03	96,40	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж.б. плитам толщ.20 мм	I00м2	0,70	84,70	59	-	-	
77	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I044	0,07	73	-	-	
78	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Цементная подливка толщ.30 мм - опор под трубопроводы цена:90,2+35,I=I25,3 руб.	I00м2	0,002	I25,3	-	-	-	
79	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	т	0,I5	355,00	53	-	-	
80	I3-I26 I3.I5-II К-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС I0 за два раза цена: 27,9х2=55,8 руб.	I00м2	0,08	55,80	4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	I3-I64 I3,I8-I7 К-3	Окраска соединительных деталей и струенаправляющих щитов лаком ХС-784 за три раза цена:I0,4х3=3I,2 руб.	I00м2	0,08	3I,20	2	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб			232			
		Итого по смете	руб			33I44			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			9I8			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			53I7			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			76			
		Итого	руб			38537			
		Плановые накопления 8%	руб			3083			
		Всего по смете	руб			4I620			

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составила рук.группы Г.Никитина

Перфорация ст.инженер Р.Заводскова

инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант со стальными трубами

Основание: чертежи ТХ-4;5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 9,92 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 5,58 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,I5 тыс.руб.
в) строит.работ 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,I3 руб.
2. I м2 общей площади сооружений I5,97 руб.
3. I м3 объема сооружения 4,I6 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	29-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200xI200	шт	8	0,274	2,I9	I588т	I32	45,9	I8,7 / 6,64	3478	289	I0I	4I / I5
2.	Номен. каталог I982г. стр.97 I2-802-5 К-I,25	Задвижка с эл.приводом д.I00 30ч906бр Цена: II0·I,I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	4	-	-	I23,2	9,I6	4,23	0,4 / 0,05	493	37	I7	2 / -
2.	-"- I2-802-7 К-I,25	То же, д.I50 Цена: I22·I,I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	8	-	-	I36,6	II,65	5,96	0,78 / 0,I5	I093	93	48	6 / I
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	4I9	I66	49 / I6
		Начисления на осн. заработн.плату 80% I66·0,8=I32	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	55I	I66	49 / I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		И1. Пульпопровод от гидроэлеватора												
4.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,0I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	I	I	-
5.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,55	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	44	34	7 / 4
6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	8	7	-
		I89. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
7.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,28	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	22	I7	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
8.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	3,25	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	257	203	43 / 23
9.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	I9	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	9	8	I / -
I0.	I2-802-7	Задвижка д.I50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / -
		А0. Воздуховод												
II.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,63	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	79	72	2 / I
I2.	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,22	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I7	I4	3 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,07	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	6	4	I
I4.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	29	24	I
I5.	I2-802-5	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I
		И2. Трубопровод удаления плавающих веществ												
I6.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,24	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I9	I5	3 / 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
I7.	Сб.цен ч.У п.33I7 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 690·0,88·0,89	т	0,64	-	-	-	540,4	-	-	-	346	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	-"- п.3333 23-I0 стр.I38	То же, I08х4 492·0,88·0,89	т	0,28	-	-	-	385,3	-	-	-	I08	-	-
I9.	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)·0,88·0,89	т	0,22	-	-	-	4I4,3	-	-	-	9I	-	-
20.	-"- п.3348 п.3349	То же, I59х4 (428+(428-4I7)·0,5)·0,88·0,89	т	4,I7	-	-	-	339,5	-	-	-	I402	-	-
2I.	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная 17х2,2	м	I9,6	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
22.	Сб.цен ч.Ш п.645	Завдижка д.50 30ч6бр	шт	I8	-	-	-	I3,9	-	-	-	250	-	-
23.	-"- п.649	То же, д.I50	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	-"- п.647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
25.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300хI50 из оцинкованного железа	м^2	2	-	-	-	6,66	-	-	-	I3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2949	42I	68/32
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	337	-	-
		42I·0,8=337												
		ИТОГО по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3286	42I	68/32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
26.	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие труб лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза I0,3+I0,2·3=40,9 I,6I+0,8I·3=4,05 0,25+0,I4·3=0,67 0,08+0,04·3=0,2	I00 м2	I,72	-	-	-	4,09	4,05	0,67 / 0,2	-	70	7	I
27.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	3,2	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 / 0,04	-	87	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I57	I0	I
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		ИТОГО по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I83	I0	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	4020	597	118/48
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5165	4020	597	118/48
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5268	4020	597	118/48
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5479	4020	597	118/48
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	4020	597	118/48
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	4020	597	118/48
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	4020	597	118/48
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	4342	597	118/48
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9923		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Основание: чертежи ТХ-4;5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,81	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	5,58	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,06	тыс.руб.
в) строит.работ	0,12	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4,09	руб.
2. I м2 общей площади сооружения	14,62	руб.
3. I м3 объема сооружения	4,0	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Номен. каталог I982г. стр.97 I2-802-5	Задвижка с эл.приводом д.I00 30ч906бр Цена: II0·I, I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	4	-	-	I23,2	9,I6	4,23	0,4 0,05	493	37	I7	2
2.	-"- I2-802-7	То же, д.I50 Цена: I22·I, I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	8	-	-	I36,6	II,65	5,96	0,78 0,I5	I093	93	48	6 I
3.	29-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с руч-ным приводом I200хI200	шт	8	0,274	2,I9	I588	I32	45,9	I8,7 6,64	3478	289	I0I	4I I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	4I9	I66	49 I6
		Начисления на осн. заработн.плату 80% I66·0,8=I32	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	55I	I66	49 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		М1. Пульпопровод от гидроэлеватора												
4.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,0I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	I	I	-
5.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,55	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	44	34	7 / 4
6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	8	7	-
		IB9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
7.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,28	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	22	I7	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		289. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
8.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	2,I8	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I72	I36	29 / I6
9.	I2-II8-I	Труба ПНП I6с	м	I9	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	I5	I4	-
I0.	I2-II8-5	То же, I40сл	м	70	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	I37	II6	I2 / 4
II.	I2-802-7	Задвижка д.I50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	38	I9	2 / -
		А0. Воздуховод												
I2.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,33	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	4I	38	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,22	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I7	I4	3 / 2
I4.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,07	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	6	4	I / -
I5.	I2-II8-2	Труба ПНП 63сл	м	74	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	79	73	2 / I
I6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	29	24	I / -
I7.	I2-802-5	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I5	7	I / -
		И2. Трубопровод удаления плавающих веществ												
I8.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,24	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	24	I9	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценниками												
I9.	Сб.цен ч.У п.33I7 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 690·0,88·0,89	т	0,34	-	-	-	540,4	-	-	-	I84	-	-
20.	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)·0,88·0,89	т	0,22	-	-	-	4I4,3	-	-	-	9I	-	-
2I.	-"-	То же, I08х4 492·0,88·0,89	т	0,28	-	-	-	385,3	-	-	-	I08	-	-
22.	-"- п.3348 п.3349	То же, I59х4 (428+(428-4I7)·0,5)·0,88·0,89	т	3,04	-	-	-	339,5	-	-	-	I052	-	-
23.	-"- п.48I	Труба ПНП I6с I9·I,04	м	I9,8	-	-	-	0,I83	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	-"- п.540	То же, I40сл 70·I,04	м	72,8	-	-	-	2,4	-	-	-	I75	-	-
25.	-"- п.535	То же, 63сл 74·I,04	м	77	-	-	-	0,628	-	-	-	48	-	-
26.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I8	-	-	-	I3,9	-	-	-	250	-	-
27.	-"- п.649	То же, д.I50	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-
28.	-"- п.647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29.	Сб.цен ч.У п.694	Втулка ПНП I40х	шт	8	-	-	-	0,678	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	-"- п.670	Тройник ПНП 63с	шт	I6	-	-	-	0,4I5	-	-	-	7	-	-
3I.	-"- п.68I	Муфта ПНП 63с	шт	I6	-	-	-	0,I99	-	-	-	3	-	-
32.	Сб.цен ч.III п.366	Воронка 300xI50 из оцинкованного железа	$м^2$	2	-	-	-	6,66	-	-	-	I3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2785	522	588/3I
		Начисления на основную заработную плату 80% 522·0,8=4I7		-	-	-	-	-	-	-	-	4I7	-	-
		ИТОГО по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3203	522	588/3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
33.	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком ХС-768 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза I0,3+I0,2·3=40,9 I,6I+0,8I·3=4,05 0,25+0,I4·3=0,67 0,08+0,04·3=0,2	I00 м2	I,23	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	50	5	I
34.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	3,2	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 0,04	-	87	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I37	8	I
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		ИТОГО по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I60	8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	3914	696	638/77
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5165	3914	696	638/77
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5268	3914	696	638/77
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5479	3914	696	638/77
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	3914	696	638/77
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3914	696	638/77
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3914	696	638/77
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	313	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	4227	696	638/77
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9808		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Пескоуловки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

	Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудования	0,52 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
	в) строит.работ	0,01 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: чертежи ТХ-4;5	Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984 г.	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу производительности	0,25 руб.
	2. I м2 общей площади сооружения	0,24 руб.
	3. I м3 объема сооружения	0,07 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	29-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Гидроэлеватор для удаления осадка	шт	4	0,075	0,3	I588т	I32	45.9	I8,7 / 6,64	476	40	I4	6/2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	40	I4	6/2
		Начисления на основную заработную плату I4·0,8=II	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	5I	I4	6/2
		П. Строительные работы												
2.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	0,4	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 / 0,04	-	II	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	64	I4	6/2
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	486	64	I4	6/2
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	64	I4	6/2
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I6	64	I4	6/2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	522	64	I4	6/2
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	64	14	6/2
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	64	14	6/2
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	69	14	6/2
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	594		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

19023-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Лесколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,I6 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,54 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 0,45 руб.
3. I м3 объема сооружения 0,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Шкаф управления IШ	шт	I	-	-	583,55	47,62	27,48	I,46 0,54	584	48	27	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк. № 2	Шкаф управления 2Ш	шт	2	-	-	234,20	I7,I5	9,86	0,98 0,36	468	34	20	2 I
		Итого	руб								I052	82	47	3 2
		Накладные расходы	%	87								4I		
		Итого	руб								I052	I23	47	3 2
		Итого	руб								I052			
		Запасные части	2%								2I			
		Итого	руб								I073			
		Тара и упаковка	2%								2I			
		Итого	руб								I094			
		Транспортные расходы	4%								44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								II38			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I4			
		Итого	руб								II52			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								8			
		Итого	руб								II60			
		Отклонения по заработной плате	руб								-			
		Материалы, не учтенные ценниками	руб								-			
		Итого	руб								II60	I23		
		Плановые накопления	8%									I0		
		Итого	руб								II60	I33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб I293

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

Главный инженер проекта Т.Калинина
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила вед.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа IШ

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплт. машин в т.ч. з/пл.	общая обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплт. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-065 8-57I-I2	Шкаф разм. I900xI200x600 мм	п.м	I,2	-	I20	2,79	I,44	I,22 0,45	-	I44	3,35	I,73	I,46 0,54
2	I5-04 п.0I-057 I5-I7 п.I-35I-3 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ 20I3-I0У3	шт	2	5,6	2,70	I,I4	0,78	-	II,2	5,40	2,28	I,56	-
3	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I-I 8-574-I8	То же, А-63мг	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.04-229 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-II4	шт	6	8,5	4,2	I,I5	0,55	-	5I	25,2	6,9	3,3	-
5	I5-04 п.I2-046 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I-363	шт	9	5,9	3,75	I,I9	0,73	-	53,I	33,75	I0,7I	6,57	-
6	I5-04 п.I2-0I4 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени РВП 72-3I2I	шт	I	6,7	3,75	I,I9	0,73	-	6,7	3,75	I,I9	0,73	-
7	I5-04 п.I3-II0 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле указательное РУ 2I/0,0I5	шт	2	2,3	2,5	I,I9	0,73	-	4,6	5	2,38	I,46	-
8	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВС-I0-34	шт	I	I8,4	3,75	I,I9	0,73	-	I8,4	3,75	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-05 п.II-022 I5-I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	I	I0,7	I,20	0,5I	0,I3	-	I0,7	I,2	0,5I	0,I3	-
I0	I5-04 п.06-246 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2с	шт	2	4,25	2,5	I,29	0,54	-	8,5	5	2,58	I,08	-
II	I5-04 п.06-002 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	2	0,90	3,3	0,28	0,I6	-	I,80	6,6	0,56	0,32	-
I2	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	I9	0,8	I,25	0,45	0,29	-	I5,2	23,75	8,55	5,5I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-07 п.5-050 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АСЛ-IIУ2	шт	I2	I,80	0,75	0,55	0,33	-	2I,6	9	6,6	3,96	-
I4	I7-04 п.5-0729 I5-I7 п.I-4I7 8-574-60	Прибор командный КЭП-I2У	шт	I	42	I0,I0	0,59	0,29	-	42	I0,I	0,59	0,29	-
I5	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I50	-	0,4	-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб							246	337,55	47,62	27,48	I,46
														0,54
		Всего	руб								583,55			

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 2Ш

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-065 8-57I-I2	Шкаф разм. I900x800x600мм	п.м	0,8	-	I20	2,79	I,44	I,22 0,45	-	96	2,23	I,I5	0,98 0,36
2	I5-04 п.0I-057 I5-I7 п.I-35I-3 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ-20I3-I0У3	шт	2	5,6	2,7	I,I4	0,78	-	II,2	5,40	2,28	I,56	-
3	I5-04 п.04-229 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-II4	шт	3	8,5	4,2	I,I5	0,55	-	25,5	I2,6	3,45	I,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I5-04 п.I2-046 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I-363	шт	2	5,9	3,75	I,I9	0,73	-	II,8	7,5	2,38	I,46	-
5.	I5-04 п.I3-II0 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле указательное РУ 2I/0,0I5	шт	I	2,3	2,5	I,I9	0,73	-	2,3	2,5	I,I9	0,73	-
6.	I5-04 п.06-246 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2с	шт	I	4,25	2,5	I,29	0,54	-	4,25	2,5	I,29	0,54	-
7.	I5-04 п.06-002 I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	I	0,9	3,3	0,28	0,I6	-	0,9	3,3	0,28	0,I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-04 п.8-0II I5-I7 п.I-445 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	9	0,8	I,25	0,45	0,29	-	7,2	II,25	4,05	2,6I	-
9.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	75	-	0,4	-	-	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	63,I5	I7I,05	I7,I5	9,86	0,98 / 0,36
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	234,20		-	-	-

Составила Сафарова

19023-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на общестроительные работы вставки длиной 3 м

Основание: чертежи КЖ-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,96 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,07 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружений 82,75 руб.
3. 1 м3 объема сооружения 20,38 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. 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	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,2 руб.	I000м3	0,0I	89,20	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3	0,0I	I3I,00	2	-	-	-
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I5,23	0,29	4	-	-	-
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	0,0I	I0,70	I	-	-	-
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,3I	I56,00	49	-	-	-
6	I-960 I.80-2 т.ч. п3.67 к-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5×I,2=89,4 руб.	I00м3	0,22	89,40	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	549,69	0,29	I59	-	-	-
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	0,3I	I3,20	4	-	-	-
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	0,I4	I56,00	22	-	-	-
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	246,02	0,29	7I	-	-	-
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м3	0,II	I8,90	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	0,28	46,00	I3	-	-	-
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,I9	II,60	I3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			36I			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,6I	43,3	26	-	-	-
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	6,06	27,40	I66	-	-	-
I6	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ.6 мм	I00м2	0,6I	99,I	60	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I7	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п.I-I7 п.I-I9 табл.3,4	Устройство плоской части днища вставки песколовок при стыках из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 39,3-I,0I5х(32,I-28,2)+ +I,02х2=37,38 руб.	м3	I7,50	37,38	654	-	-	-
I8	ССЦ ч.П разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,76	270,00	205	-	-	-
I9	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	I,49	256,00	38I	-	-	-
20	II-II II.I-II ССЦ том I п.I-I3	Набетонка из бетона М-50 цена:2,5+25,3хI,02=28,3I руб.	м3	28,38	28,3I	803	-	-	-
2I	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2	м3	8,55	I4,2	I2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
22	ССЦ том I п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до I8 м2 массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-I (5 шт)	м3	8,55	55,40	474	-	-	
23	ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	7,23	25,00	I8I	-	-	
24	-"- п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,23	22,90	5	-	-	
25	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,42	32,I0	46	-	-	
26	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	I,49	4I,30	62	-	-	
27	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 - накладки в стыках панелей	I00кг	0,09	25,00	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,15	I78,00	27	-	-	
29	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	2,00	8,06	I6	-	-	
30	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П2 (2 шт)	м3	0,56	60,80	34	-	-	
3I	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,09	22,90	2	-	-	
32	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,29	25,00	7	-	-	
33	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,44	4I,30	I8	-	-	
34	-"- п.I6	Металлизация закладных деталей	т	0,04	I78,00	7	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	2,00	2,57	5	-	-	-
36	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 Б-I (2 шт)	м3	0,22	70,30	I5	-	-	-
37	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I5	22,90	3	-	-	-
38	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,25	25,00	6	-	-	-
39	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,3I	4I,30	I3	-	-	-
40	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,00	5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			3092			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Металлоконструкции							
41	9-46 9.7-I т.ч.прим.2 п.2 K=I,I	Монтаж ограждений цена: 58+I3,8x0,I=59,38 руб.	т	0,I5	59,38	9	-	-	-
42	ССЦ ч.II р.I п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,I5	327,00	49	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			58			
		Раздел 5. Отделочные работы							
43	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песчаный раствор толщ. 25 мм цена: I,79+0,44=2,23 руб.	м2	64,3I	2,23	I43	-	-	-
44	I5-275 I5.55-I3	Затирка стыков днище цементным раствором	I00м2	0,64	35,8	23	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			I66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 6. Разные работы							
45	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	I00м2	0,05	84,70	4	-	-	
46	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	243,60	0,07	I7	-	-	
		Итого по разделу 6	руб			2I			
		Итого по смете	руб			3950			
		в том числе металлоконструкции	руб			58			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			642			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			5			
		Итого	руб			4597			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%	руб			368			
		Всего по смете	руб			4965			

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
инженер Р.Заводскова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок (вариант со стальными трубами)

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
в т.ч.	
а) монтажных работ	0,36 тыс.руб.
б) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,15 руб.
2. 1 м3 общей площади здания	6,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,52 руб.

№ № смет пп прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	

I. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		289. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
1	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4	т	0,55	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	44	34	7 4
2	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная 10х2,2	м	6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	3	3	-
		А0. Воздуховод												
3	12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,05	-	-	-	125	14	3,75 1,19	-	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,05	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	4	3	I -
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
5	Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4 /428+(428-4I7)х0,5/х0,88х0,89	т	0,55	-	-	-	339,5	-	-	-	I87	-	-
6	-"- п.33I7	То же, 57х3 690х0,88х0,89	т	0,05	-	-	-	540,4	-	-	-	27	-	-
7.	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)х0,88х0,89	т	0,05	-	-	-	4I4,3	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Сб.цен ч.1п.13	Труба стальная водогазопроводная I7x2,2	м	6,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	294	46	6/3
		Начисления на основную заработную плату 46x0,8=3I	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	33I	46	8/4

II. Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-I60 за 2 раза I0,3+I0,2x3=40,9 I,6I+0,8Ix3=4,05 0,25+0,I4x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2	I00м2	0,23	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	9	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I	-
		Накладные расходы	I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	34I	47	8 4
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	341	47	8/4
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	47	8/4
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

19023-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажные работы 0,3 тыс.руб.
б) строительные работы 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,13 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,17 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,27 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор. руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор. руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтаж

а) монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
1	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,I8	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I4	II	2 I
2	I2-II8-I	Труба ПНП I6 с	м	6	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	5	5	*
3	I2-II8-5	То же, I40 сл	м	24	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 0,05	-	47	40	4 I
		А0. Воздуховод												
4	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,05	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	4	3	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-118-2	Труба ПНП 63 с/л	м	12	-	-	-	1,07	0,99	0,03 / 0,01	-	13	12	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
6	Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4 /428+(428-417)х0,5/х0,88х0,89	т	0,18	-	-	-	339,5	-	-	-	61	-	-
7	-"- п.3333 п.3334	То же, 108х3 492+(492-455)х0,88х0,89	т	0,05	-	-	-	414,3	-	-	-	21	-	-
8	-"- п.481	Труба ПНП 16 с	м	6,2	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п.540	То же, 140 см	м	25	-	-	-	2,4	-	-	-	60	-	-
10	-"- п.535	То же, 63 см	м	12,5	-	-	-	0,628	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб-		-	-	-	-	-	-	-	234	61	7/2
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого по разделу II.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	283	61	7/2

II. Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза I0,3+I0,2x3=40,9 I,6I+0,8Ix3=4,05 0,25+0,I4x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2	I00м2	0,I	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Накладные расходы	I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	6I	7/2
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	6I	7/2
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3II	6I	7/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	311	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № I к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"

Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество
I		2	3
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	ч/дн	4983
2.	Заработная плата	руб.	2747
3.	Строительные машины:		
	Бульдозеры	маш-ч.	I4,7
	Экскаваторы	маш-ч.	I05,94
	Трамбовки пневматические	маш-ч.	97,76
	Краны на гусеничном ходу до I6 т	маш-ч.	3I,98
	То же, 25 т	маш-ч.	I,02
	Кран автомобильный I0 т	маш-ч.	0,59
	Кран Козловой 30 т	маш-ч.	0,06
	Кран гусеничный 40 т	маш-ч.	0,07
4.	Аппараты пескоструйные	маш-ч.	62,40

I		2	3
5.	Цемент-пушка	маш-ч.	46,80
6.	Растворонасосы I м3/ч	маш-ч.	I9,50
7.	Растворонасосы 3 м3/ч	маш-ч.	0,37
8.	Прочие машины	руб	564
	II. Механо-монтажные работы		
9.	Технологическое оборудование и трубопроводы		
	Затраты труда	чел.ч	I05I,0/I239,0
	Заработная плата	руб	6II/7I0
	III. Электромонтажные работы		
	Силовое электрооборудование		
	Затраты труда	чел.ч	77
	Заработная плата	руб	47

Примечание: В числителе выборка ресурсов для варианта со стальными трубами, а в знаменателе с полиэтиленовыми трубами.

Составили: Никитина
Лучина
Щербакова

19023-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № 2 к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на строительство вставки длиной 3,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	48I
Заработная плата	руб	257
Строительные машины;		
Бульдозеры	маш-ч.	2,I2
Экскаваторы	маш-ч.	I5,9
Трамбовки пневматические	маш-ч.	I4,56
Краны на гусеничном ходу до I6 т	маш-ч.	4,37
Аппараты пескоструйные	маш-ч.	I0,29
Цемент-пушка	маш-ч.	7,72
Растворонасосы I м3/ч	маш-ч.	3,22
Прочие машины	руб	73

1	2	3
П. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	46/61
Заработная плата	руб	46/61

Примечание: В числителе выборка ресурсов для варианта со стальными трубами, а в знаменателе с полиэтиленовыми трубами.

/ Составили: Никитина
Лучина

gost.e-ecolog.ru