ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-372 83

Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)

АЛЬБОМ VIII

Сметы

19020-08

ЦЕНА 1-88

2184-ПК

[illegible]
Госстрой СССР
[illegible] А-412, [illegible] ул., 10
[illegible] 13332 [illegible] 455 [illegible]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-372.83

19020-08

Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

Стоимость:

общая	29,37/29,26 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	23,90/23,79 тыс.руб.
I куб.м здания	55,45/55,20 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 39 от 17.05.1983 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	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)	3I
7	Смета № I-3	– то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	4I
8	Смета № I-4	– нестандартизированное оборудование	52
9	Смета № I-5	– силовое электрооборудование	56
	Вставка, длиной 3,0 м		
I0	Смета № 2-I	– общестроительные работы	67

I	2	3
II	Смета № 2-2 - технологические трубопроводы (вариант с стальными трубами)	80
I2	Смета № 2-3 - то же, (с полиэтиленовыми трубами)	87
I3	Ведомость потребности № I в производственных ресурсах	94
I4	Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах	96

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 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%.

19020-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)

Сметная стоимость 29,37 тыс.руб.
Норматив условно-чистая продукция 29,26 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 41,96/41,80 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 170,71/169,93 руб.
3. I м3 объема сооружения 55,45/55,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспосо-собл. и мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	норм. услов-но-чис-тая прод.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	20,64	-	-	-	20,64	-	-	-	м3	43I	47,80
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I3 0,I2	2,97 2,87	4,I8	-	7,28 7,I7	-	-	-	м3	43I	7,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,04	0,39	-	0,44	-	-	-	м3	43I	0,I2
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,II	0,9	-	I,0I	-	-	-	м3	43I	0,26
		Всего	20,78 / 20,77	3,I2 / 3,02	5,47	-	29,37 / 29,26	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.И.Мясюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила рук.группы Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)" на строительство вставок, длиной 3 м

Сметная стоимость 2,77/2,74 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,96/3,90 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения 87,93/86,67 руб.
3. 1 м3 объема сооружения 25,42/25,07 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (смети.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспосо-собл.и мебели и инв.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	норм.условно-чистая прод.	Технико-экономическая показат. наимен. ед. изм.	к-во ед. изм	стоим. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	2,50	-	-	-	2,50	-	-	-	м3	108,99	22,95
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,01	0,26 0,23	-	-	0,27 0,23	-	-	-		2,48 2,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	2,5I / 2,5I	0,26 / 0,23	-	-	2,77 / 2,74						

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 И.И.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
/Составила рук.группы Г.И.Никитина

19020-08

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I на общестроительные работы песколовок шириной 3,0 (3 отделения)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. Прямые затраты	Накладн. расходы %	Сумма	Планово-накопления	Всего	В том числе осн. з/пл	Эксп. з/пл машин	Нормативная условно-чистая продук. в накладных расход.	в плановых накопл.	всего	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. 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	разд.I Земляные работы	м3	930	II03	I6,5	I82	I03	I388	-	-	-	-	-	6,72 / I,49
2	разд.2 Основание	м2	69	5098	I6,5	84I	475	64I4	-	-	-	-	-	3I,07 / 92,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	разд.3 Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бетонных и ж/б констр.	I03,44	894I	I6,5	I475	834	II250	-	-	-	-	-	54,50 / I03,74
4	разд.4 Металлоконструкции	т	I,36	522	8,6	45	45	6I2	-	-	-	-	-	2,96 / 450
5	разд.5 Отделочные работы	м2	596	657	I6,5	I09	6I	827	-	-	-	-	-	4,0I / I,39
6	разд.6 Разные	руб	-	I2I	I6,5	20	II	I52	-	-	-	-	-	0,74 / -
	Всего по смете	руб	-	I6442	-	2672	I529	20543	-	-	-	-	-	I00% / -

/Составила рук.группы Г.Никитина

Локальная смета № I-I

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)" на общестроительные работы

Сметная стоимость 20,64 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 29,49 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 247,45 руб.
3. I м3 объема сооружений 47,90 руб.

Основание : чертежи КЖ I-9
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно чистая продукция	в том числе: основная зарплата	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.29-3	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена:33,8+27,7х2= =89,2 руб.	I000 м3	0,07	89,20	7	-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I,22-18	Погрузка растительного грунта на автомобили - самосвалы	1000 м3	0,07	131,00	10	-	-	-
3.	ССЦ ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	88,47	0,29	26	-	-	-
4.	I-194 I,25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000 м3	0,07	10,70	I	-	-	-
5.	I-175 I,22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3	0,93	156,00	145	-	-	-
6.	I-960 I,80-2 ч,I р,8 п,8,67 К-I,2	Добор грунта вручную Цена: 74,5хI,2=89,40 руб.	100 м3	0,65	89,40	58	-	-	-
7.	ССЦ ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	1626,82	0,29	472	-	-	-

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 грузоподъемностью до I0 т	I000 м3	0,93	I8,20	I2	-	-	-
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	I000 м3	0,48	I56,00	67	-	-	-
I0.	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	758,44	0,29	218	-	-	-
II.	I-257 I,8I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000 м3	0,84	I8,90	7	-	-	-
I2.	I-968 I,8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00 м3	0,86	46,00	40	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	8,44	II,60	40	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			II08			
		Раздел 2. Основание							
14.	II-2 I.I-2	Уплотнение грунта щебнем под плоскую часть днища	100 м2	0,69	43,8	30	-	-	-
15.	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	6,85	27,40	I88	-	-	-
16.	6-244 6.28-8	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища Цена:3,49+I,02х25,3= =29,3 руб.	м3	I64,23	29,80	48I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ. 6 мм	I00 м2	0,69	99,I	68	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.			5098			
		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	м3	29,40	37,88	I099	-	-	-
		Цена: 39,3-I,0I5х(32,I- -28,2)+ I,02х2= 37,88руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	6-243 6,28-7 ССЦ, том I, п.I-8I п.I-29 табл,3,4	Устройство днища бункерного типа из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 Цена: 49,9-I,0I5х(83,8- -29,3)+I,02х2= 47,88 руб.	м3	6,90	47,88	830	-	-	-
20.	ССЦ, ч,I раздел 4 п,I6	Арматура класса AI	т	I,4I	270,00	88I	-	-	-
2I.	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	4,06	256,00	I089	-	-	-
22.	6-84 6,9-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	855,00	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	ССЦ; том I т.ч. табл.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78,00	4	-	-	- / -
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 х I,02= 28,28 руб.	м3	24,5	28,28	693	-	-	- / -
25.	7-346 7-24-7	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 9 м2	м3	I5,00	I7,8	250	-	-	- / -
26.	ССЦ том I п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200, площ.до I8м2, массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-I(4 шт) и ПС2-30-К-II(8 шт)	м3	I5,00	55,40	83I	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	ССЦ том I т.ч. разд.8 03.9 табл.8-I п.3	Арматура товарная класса А-8	I00 кг	II,95	25,00	299	-	-	- / -
28.	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	2,62	82,I0	8[illegible]	-	-	- / -
29.	-"- п.I3	Закладные детали	I00 кг	4,97	4I,80	205	-	-	- / -
30.	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,50	I78,00	89	-	-	- / -
3I.	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	I00 кг	0,I4	25,00	8	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	6-240 П.28-4 ССЦ том I п.I-31 п.I-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 Цена: 63,4-I,0I5х(33,8-29,8)+I,02х2=6I,38 руб.	м3	I2,57	6I,38	772	-	-	-
33.	ССЦ часть II раздел 4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I8	270,00	49	-	-	-
34.	-"- п.I7	Арматура класса А2	т	I,84	256,00	47I	-	-	-
35.	6-85 6,9-9 ССЦ,том I табл.8-I п.I8	Установка накладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 329+I78=507 руб.	т	0,76	507,00	385	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86.	7-2I 7-2_4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	м3	23,00	8,06	I85	-	-	-
87.	ССЦ том I п.8-506	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П-I (20 шт), П-2 (3 шт)	м3	8,44	60,80	209	-	-	-
88.	ССЦ том I т.4 разд.3 табл.3-I п.I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,90	22,90	2I	-	-	-
89.	-"- п.8	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	2,23	25,00	56	-	-	-
40.	-"- п.3	Закладные детали	I00 кг	0,86	4I,30	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ССЦ том I т.4 разд.8 табл.8-I п.13	Дополнительные закладные детали	100 кг	I,04	41,80	43	-	-	-
42.	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,19	178,00	34	-	-	-
43.	7-91 7.7-I	Укладка балок	шт	8,00	2,57	8	-	-	-
44.	ССЦ, том I п.9-224	Стоимость балок из бетона М-300	м3	0,33	70,30	23	-	-	-
45.	ССЦ том I т.4, п.8,9 табл.8-I п.I	Арматура товарная класса А-I	100 кг	0,23	22,90	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46.	ССЦ том I т.ч. п.8.9 табл.8-I п.I	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,88	25,00	I0	-	-	-
47.	-"- п.I3	Закладные детали	I00 кг	0,47	4I,30	I9	-	-	-
48.	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,05	I78,00	9	-	-	-
49.	7-400 7.36-I	Укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т для опоры под лотки	шт	36,00	I,27	45	-	-	-
50.	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.4.6-Т (36 шт) из бетона М-I00	м3	7,02	40,90	287	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	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	9,I5	70,68	646	-	-	-
52.	ССЦ ч.II,р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I7	270,00	46	-	-	-
53.	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	0,99	256,00	253	-	-	-
54.	6-30 6,8-I ССЦ,том I п.I-8 п.I-I	Опоры из бетона М-50 под технологические трубопроводы Цена: 35,7-(25,8- -24,8)хI,02=34,68 руб.	м3	0,0I	34,68	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	6-86 6.9-I0 ССЦ, ч.II раздел 4 п.I	Армирование опор арматурой кл.А-I Цена: I5,3+270=285,3 руб.	т	0,003	285,30	I	-	-	-
56.	6-I-I 6.I-I	Устройство из бетона М-I00 ступени по оси I и бетонной опоры под площадку по осям I:2	м3	0,I2	28,40	3	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			894I			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
57.	9-47 9.7-2 т.ч. прим.2 п.2, К-I,I	Монтаж переходных площадок Цена: 46,8+I9x0,I=48,7 руб.	т	0,09	48,70	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58.	ССЦ ч.II разд.I п.1979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,09	326,00	29	-	-	-
59.	9-46 9.7-I т.4,прил.2 п.2 К-I,I	Монтаж лестниц,ограждений Цена: 58+I3,8х0,I= =59,38 руб.	т	I,06	59,38	63	-	-	-
60.	ССЦ ч.II разд.I п.1975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	-
6I.	-"- п.1981	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,80	327,00	265	-	-	-
62.	9-2I0 9.32-I8	Монтаж щитов строенаправляющих	т	0,08	42,90	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63.	ССЦ ч.II п.I974 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость щитов из стали КМ ВСТ3КП2-I Цена: 287-7хI,0I= = 279,93 руб.	т	0,08	279,93	22	-	-	- / -
64.	I4-23 9-94 9.I2-I т.ч. прил.2 п.2 К-I,I	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков Цена: 29,2+8,7х0,I=	т	0,05	30,07	2	-	-	- / -
65.	ССЦ ч.II п.I959	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,05	218,00	II	-	-	- / -
66.	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах прохода технологических труб	т	0,08	46,80	4	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	ССЦ ч.II п.1979	Стоимость металлоконструкций	т	0,08	326,00	26	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.			522			
		Раздел 5. Отделочные работы							
68.	6-251 6-249 6,29-2 6,29-5	Торкретирование поверхностей стыки, мон, участки стен, днище цементно-песчаным раствором толщ. 25мм	м2	215	2,23	479	-	-	-
		Цена: I,79+0,44=2,23 руб.							
69.	I5-275 I5,55-I8	Затирка стыков, мон, участков стен, днище цементным раствором	I00 м2	2,I5	85,8	77	-	-	-
70.	I5-275 I5-55-I8	Затирка мон, участков стен лотков цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней сторон)	I00 м2	0,93	85,8	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	15-201 15.15-1	Оштукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки лотков с наружной и внутренней стороны	100 м2	0,83	85,8	71	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			657			
		Раздел 6. Разные работы							
72.	10-47 10.8-4	Обшивка щитов многослойной фанерой	м2	8,55	2,14	18	-	-	-
73.	7-703 7-51-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	100 м2	0,17	58,70	10	-	-	-
74.	26-52 26-11-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков	100 м2	0,08	94,40	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75.	II-69 II-II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм	I00 м2	0,3	84,70	25	-	-	-
76.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	43I	0,07	30	-	-	-
77.	6-84 6-9-8	Установка соединительных деталей	т	0,03	355,00	32	-	-	-
78.	I3-I26 I3-I5-II К-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС-010 за два раза Цена: 27,9х2=55,8 руб.	I00 м2	0,04	55,80	2	-	-	-
79.	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска соединительных деталей и струенаправляющих щитов лаком ХС-784 за три раза Цена: I0,4х3=3I,2 руб.	I00 м2	0,04	3I,20	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 6	руб.			121			
		Итого по смете	руб.			16442			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			522			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.			2627			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.			45			
		Итого	руб.			19114			
		Плановые накопления 8%	руб.			1529			
		Всего по смете	руб.			20643			

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составила рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 30м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
(вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 7,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,18 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,97 тыс.руб.
в) строит.работ 0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I0,4 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 22,I4 руб.
3. I м3 объема сооружения 7,I9 руб.

Основание: чертежи ТХ-4;5
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто / нетто ед.	общ.	Стоимость един., руб. оборуд.	монтажн. работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажн. работ всего	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	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Номен. каталог I982г. стр.97 I2-802-5 к=I,25	Задвижка с эл. приводом 30ч906бр д.I00 цена: II0хI,I2=I23,2 7,52+3,38х0,425+0,32 х0,325	шт	3	-	-	I2,32	9,I6	4,23	0,4 / 0,05	370	27	I3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Номен. каталог I982г. стр.97 I2-802-7 к=I,25	Задвижка с эл. приводом д.I50 30ч906бр цена:I22хI,I2=I36,6 9,42+4,77х0,425+ +0,62х0,325	шт	6	-	-	I36,6	II,65	5,96	0,78 0,I5	820	70	36	5 I
3	290-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200хI200	шт	6	0,274	I,64	I588т	I32	45,9	I8,7 6,64	2604	2I6	75	3I II
		Итого									3794	3I3	I24	37 I2
		Начисления на основную заработную плату 80% I24х0,8=99										99		
		Итого по разделу I									3794	4I2	I24	37 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		ИI. Пульпопровод от гидроэлеватора												
4	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 57х3	т	0,0I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	I	I	-
5	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,37	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	29	23	5 / 3
6	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	6	5	-
		IB9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
7	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,I8	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I4	II	2 / I

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 ГОСТ I0704-76 I59х4	т	2,I9	-	-	-	79,I	62,4	13,3 / 7,I2	-	I73	I37	29 / I6
9	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	I5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	7	6	I / -
I0	I2-602-7	Задвижка д.I50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / -
		А0. Воздуховод												
II	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 57х3	т	0,46	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	58	52	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 I08х3	т	0,I5	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I2	9	2 / I
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	9	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	I9	I5	I / -
I5	I2-802-5	Задвижка д.I00 30ч6бр	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
I7	Сб.цен ч.У п.33I7 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 690х0,88х0,89	т	0,47	-	-	-	540,4	-	-	-	254	-	-
I8	-"- п.3333	То же, I08х4 492х0,88х0,89	т	0,I8	-	-	-	385,3	-	-	-	69	-	-
I9	-"- п.3333 п.3334 23-I0 стр.I38	Тоже, I08х3 492+(492-455)х х0,88х0,89	т	0,I5	-	-	-	4I4,3	-	-	-	62	-	-
20	-"- п.3348 п.3349 23-I0 стр.I38	То же, I59х4 (428+(428-7I7)х х0,5)х0,88х0,89	т	2,87	-	-	-	339,5	-	-	-	974	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 I0х2,2	м	I5,5	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
22	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I2	-	-	-	I3,9	-	-	-	I67	-	-
23	-"- п.647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
24	-"- п.649	То же, д.I50	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
25	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300х150 из оцинкованного железа	м2	I,5	-	-	-	6,66	-	-	-	I0	-	-
		Итого										2087	290	40 24
		Начисления на основную заработную плату 80% 290х0,8										288		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II										2325	298	49 24
		III. Строительные работы												
26	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=4,06 0,25+0,I4x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2	I00 м2	I,I3	-	-	-	40,9	4,06	0,67 0,2	-	46	5	I
27	-"- I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	2,4	-	-	-	2,7I	0,98	0,I4 0,04	-	65	2	-
		Итого	руб									III	7	I
		Накладные расходы I6,5%										I8		
		Итого по III разделу	руб									I29	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								3794	2866	429	87/36
		Запасные части	2%								76			
		Итого	руб								3870	2866	429	87/36
		Тара и упаковка	2%								77			
		Итого	руб								3947	2866	429	87/36
		Транспортные расходы	4%								I58			
		Итого	руб								4I05	2866	429	87/36
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								49			
		Итого	руб								4I54	2866	429	87/36
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								4181	2866	429	67/36
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								4181	2866	429	67/36
		Плановые накопления 8%										229		
		Итого	руб								4181	3025	429	67/36
		Всего	руб									7276		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисак
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 30м (3 отделения)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость	7,17 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,87 тыс.руб.
в) строит.работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (производительности	10,24 руб.
2. I м2 общей площади сооружения	21,36 руб.
3. I м3 объема сооружения	6,94 руб.

Основание: чертежи ТХ - 4;5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны нетто ед.	Масса, тонны нетто общ.	Стоимость единиц., руб. оборуд.	Стоимость единиц., руб. монтажных работ всего	Стоимость единиц., руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость единиц., руб. монтажных работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд. всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. 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	Номен. каталог 1982г. стр.97	Задвижка 30ч906бр д.100 цена:110х1,12:123,2	шт	3	-	-	123,2	9,16	4,23	0,4 / 0,05	370	-	27	13	I
	I2-802-5 к=I,25	7,52+3,38х0,42х х0,425+0,32х0,325												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Номен. каталог I982г. стр.97 I2-802-7 к=I,25	Задвижка д.I50 30ч906бр цена:I22хI,I2= =I36,6 9,42+4,77х0,425+ +0,62х0,325	шт	6	-	-	I36,6	II,65	5,96	0,78 / 0,I5	820	70	36	5 / I
3	29-03-I9 2-I00 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200хI200	шт	6	0,274	I,64	I588	I32	45,9	I8,7 / 6,64	2604	2I6	75	3I / II
		Итого									3794	3I3	I24	37 / I2
		Начисления на осн. заработную плату 80% I24х0,8=99										99		
		Итого по разделу I									3794	4I2	I24	37 / I2

П. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. 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	0,37	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	29	23	5 / 3
6	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	6	5	-
		IB9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
7	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,I8	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I4	II	2 / I

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	I,4	-	-	-	79,I	62,4	13,3 / 7,I2	-	III	87	I9 / I0
9	I2-II8-I	Труба ПНП "техническая" ГОСТ I8599-73 I6С	м	I5	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	I2	II	-
I0	I2-II8-5	То же, I40 сл.	м	5I	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	I00	85	9 / 3
II	I2-802-7	Задвижка д.I50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / -
		А0. Воздуховод												
I2	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,26	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	33	30	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,I5	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I2	9	2 / I
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 63 сл.	м	48	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	5I	48	I / -
I6	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	9	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	I9	I5	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	-	I9	I5	3 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
I9	Сб.цен ч.У п.33I7 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 690х0,88х0,89	т	0,27	-	-	-	540,4	-	-	-	I46	-	-
20	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)х х0,88х0,89	т	0,I5	-	-	-	4I4,3	-	-	-	62	-	-
2I	-"-	То же, I08х4 492х0,88х0,89	т	0,I8	-	-	-	385,3	-	-	-	69	-	-
22	-"- п.3348 п.3349	То же, I59х4 (428+(428-4I7)х х0,5)х0,88х0,89	т	2,08	-	-	-	339,5	-	-	-	706	-	-
23	-"- п.48I	Труба ПНП "техническая" ГОСТ I8599-73 I6С	м	I6	-	-	-	0,I83	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Сб.цен ч.У п.540	То же, I40 см	м	53	-	-	-	2,4	-	-	-	I27	-	-
25	-"- п.535	То же, 63 см	м	49,9	-	-	-	0,628	-	-	-	3I	-	-
26	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I2	-	-	-	I3,9	-	-	-	I67	-	-
27	-"- п.649	То же, д.I50	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
28	-"- 647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29	Сб.цен ч.У п.694	Втулка ПНП I40 х	шт	6	-	-	-	0,678	-	-	-	4	-	-
29	-"- п.670	Тройник ПНП 63 с	шт	I0	-	-	-	0,4I5	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Сб.цен ч.У п.68I	Муфта ПНП 63 с	шт	I0	-	-	-	0,I99	-	-	-	2	-	-
3I	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300хI50 из оцинкованного железа	м2	I,5	-	-	-	6,66	-	-	-	I0	-	-
		Итого										I953	365	47 20
		Начисления на основную заработную плату 80% 365х0,8=292										292		
		Итого по разделу II										2245	365	47 20
		Ш. Строительные работы												
32	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие труб лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза I0,3+I0,2х3=40,9 I,6I+0,8Iх3=4,05 0,25+0,I4х3=0,67 0,08+0,04х3=0,2	I00 м2	0,7	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	29	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-177	I00 м2	2,4	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 0,04	-	65	2	-
		Итого	руб									94	5	-
		Накладные расходы I6,5%										I6		
		Итого по Ш разделу	руб									II0	5	-
		Итого	руб								3794	2767	494	84 32
		Запасные части	2%								76			
		Итого	руб								3870	2767	494	84 32
		Тара и упаковка	2%								77			
		Итого	руб								3947	2767	494	84 32
		Транспортные расходы	4%								I58			
		Итого	руб								4I05	2767	494	84 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								49			
		Итого	руб								4I54	2767	494	84/32
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,07								27			
		Итого	руб								4I8I	2767	494	84/32
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								4I8I	2767	494	84/32
		Плановые накопления	8%									22I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								4181	2988	494	84/32
		Всего	руб								7169			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 30 м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,39 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
в) строит.работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,63 руб.
2. I м² общей площади сооружения 0,36 руб.
3. I м³ объема сооружения 0,12 руб.

Основание: чертежи ТХ-4,5
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто оборуд.	Стоимость един., руб. монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. 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	23-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Гидроэлеватор для удаления осадка шт	3		0,075	0,225	I583	I32	45,9	I8,7 / 6,64	357	30	I0	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									357	30	I0	4/I
		Начисления на осн. заработную плату 80% I0х0,8=8										8		
		Итого по разделу I.									357	38	I0	4/I
		II. Строительные работы												
2	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования	I00 м2	0,3	-	-	-	27,I	0,98	0,I4/0,04	-	8	-	-
		Итого										8	-	-
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого по II разделу										9		
		Итого	руб								357	47	I0	4/I
		Запасные части	2%								7			
		Итого	руб								362	47	I0	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								7			
		Итого	руб								369	47	I0	4/I
		Транспортные расходы	4%								I5			
		Итого	руб								384	47	I0	4/I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5			
		Итого	руб								389	47	I0	4/I
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								3			
		Итого	руб								392	47	I0	4/I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	8%									4		
		Итого	руб								392	5I	I0	4/I
		Всего	руб								443			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые, шириной 3,0 м (3 отделения)"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость I,0I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,90 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I,44 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 0,79 руб.
3. I м3 объема сооружения 0,26 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед. изм.	общая	Стоимость един., руб. оборуд.	монтажн. работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж												
I	Калк.№ I	Шкаф управления III	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	I	-	-	234,20	I7,I5	9,86	0,98 / 0,36	234	I7	I0	I / -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	8I8	65	37	2 / I
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	8I2	97	37	2 / I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	8I8			
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	I6			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	834			
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I7			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	85I			
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	885			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	II			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	896			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	6			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	902			
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	902	97		
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	902	I05		
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I007			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа III

№	Наимен. прейск. ценника № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. единичн. оборуд.	единичн. завод монтаж.	единичн. монтажных работ всего	единичн. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл	единичн. монтажных работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	общая оборуд.	общая завод монтаж.	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. осн. з/пл	общая монтажных работ в т.ч. эксп. 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. I900хI200х600мм	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-63мт	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени	шт	I	I8,4	3,75	I,I9	0,73	-	I8,4	3,75	I,I9	0,73	-
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	4,24	2,5	I,29	0,54	-	8,5	5	2,58	I,08	-
II	I5-04 п.06-002 I5-I7 п.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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-
I3	I5-07 п.5-050 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АСЛ-II У2	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

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. единицы: оборуд.	единицы: завод мон-	единицы: монтажн. работ всего	единицы: монтажн. работ в т.ч. осн. з/пл	единицы: монтажн. работ в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	общая: оборуд.	общая: завод мон-	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. осн. з/пл	общая: монтажных работ в т.ч. эксп. 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 Саф., Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)"
на общестроительные работы вставки длиной 3 м

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 3,57 руб.
2. I м2 общей площади сооружений 79,39 руб.
3. I м3 объема сооружения 22,94 руб.

Основания: чертежи № КЖ-I0
Составлена в ценах I984 г.

№	№ пройск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норат. условно-чистая продук.	в том числе основн. з/плата	эксп. 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	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м	I00м3	0,0I	89,20	I	-	-	-
		цена:33,8+27,7х2=89,20руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I,22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,0I	I3I,00	I	-	-	-
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0,37	0,29	3	-	-	-
4	I-I94 I,25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т	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,I5	I56,00	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I,80-2 т.4.Р.3 п.3.67 к-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=89,4 руб	I00м3	0,II	89,40	I0	-	-	-
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	265,I7	0,29	77	-	-	-
8	I-I95 I,25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т	I000м3	0,I5	I3,20	2	-	-	-
9	I-I75 I,22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	0,08	I56,00	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I4I,95	0,29	4I	-	-	-
II	I-257 I,3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0м	I000м3	0,06	I8,90	I	-	-	-
I2	ЕI-636 I-968 I,8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	0,I6	46,00	7	-	-	-
I3	I-II85 I,II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,65	II,60	8	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			I89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,39	43,3	I4	-	-	-
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	3,2I	27,40	88	-	-	-
I6	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ.6 мм	I00м2	0,32	99,I	32	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	I34	-	-	-
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п.I-I9 п.I-7 табл.3.4	Устройство плоской части днища вставки песколовки при стенах из сборного 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	8,70	37,38	325	-	-	-
I8	ССЦ разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,37	270,00	I00	-	-	-
I9	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	0,83	256,00	2I2	-	-	-
20	II-II II.I-II ССЦ том I п.I-I3 п.I-I5	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02=28,28 руб	м3	I0	28,28	283	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	7-346 7.24-7	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площ.до 9 м2	м3	5,00	I7,3	87	-	-	-
22	ССЦ том I П9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ.до I8 м2 массой до 5 т длиной до 3м марки ПС2-30-К-I (4 шт)	м3	5,00	55,40	277	-	-	-
23	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,98	25,00	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,00	32,I0	32	-	-	-
25	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	I,05	4I,30	43	-	-	-
26	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,I0	I78,00	I8	-	-	-
27	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	I00кг	0,07	25,00	2	-	-	-
28	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	I,00	8,06	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П2 (I шт)	м3	0,28	60,80	I7	-	-	-
30	ССЦ том I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,04	22,90	I	-	-	-
3I	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I5	25,00	4	-	-	-
32	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,22	4I,30	9	-	-	-
33	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78,00	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	7-91 7.7-I	Укладка балок	шт	I,00	2,57	3	-	-	-
35	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 Б-I (Iшт)	м3	0,II	70,30	8	-	-	-
36	ССЦ том I т.ч.п.3,9 табл.3-I п,I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,08	22,90	2	-	-	-
37	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I3	25,00	3	-	-	-
38	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,I6	4I,30	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78,00	4	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	I548	-	-	-
		Раздел 4. Металлоконструкции							
40	9-46 9.7-I т.ч. прил.2 п.2 к=I,I	Монтаж ограждений цена: 58+I3,8х0,I=59,38руб	т	0,07	59,38	4	-	-	-
4I	ССЦ ч.Пр.I п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,07	327,00	23	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Отделочные работы							
42	6-25I 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песчаным раствором толщ. 25 мм	м2	3I,97	2,23	7I	-	-	-
		цена: I,79+0,44=2,23 руб.							
43	I5-275 I5.55-I3	Затирка стыков, днище цементным раствором	I00м2	0,32	35,8	II	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	82	-	-	-
		Раздел 5. Разные работы							
44	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	м2	0,02	84,70	2	-	-	-
45	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I00,99	0,07	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 5	руб	-	-	I0	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	I990	-	-	-
		в том числе металлоконструкции	руб	-	-	27	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-	324	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	23I6	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	I85	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	250I	-	-	-

Главный инженер проекта И.Мясюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
инженер В.Микунова
проверила рук.группы Л.Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Посадочки вентируемые шириной 30м (3 отделения)".
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок
(вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,26 тыс.руб.
б) строительных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) 0,39 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 8,57 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,48 руб.

Основание: чертежи ТХ-4,5
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп.	№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто / нетто ед.	Масса, тонны брутто / нетто общ.	Стоимость един., руб. оборуд.	Стоимость един., руб. монтажн. работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. 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 эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Трубопроводы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		а) монтажные работы												
		289. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59x4	т	0,4I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	32	26	5 / 3
2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная I0x2,2	м	4,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	2	2	-
		А0. Воздуховод												
3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,04	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-6	То же, I08х3	т	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
5	Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4 /428+(428-4I7)х0,5/ 0,88х0,89	т	0,4I	-	-	-	339,5	-	-	-	I39	-	-
6	-"- п.3334 п.3333	То же, I08х3 492+(492-455)х0,88х х0,89	т	0,03	-	-	-	4I4,3	-	-	-	I2	-	-
7	-"- п.33I7	То же, 57х3 690х0,88х0,89	т	0,04	-	-	-	540,4	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	4,6	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
		4,5хI,03												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2I5	35	5/3
		Начисления на основную заработную плату - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		35х0,8=28												
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	243	35	5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Строительные работы												
9	Сб.пен I3-I16 I3-I28	Покрытие труб лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза	I00 м²	0,2	-	-	-	40,9	4,05	0,67 / 0,2	-	8	I	-
		I0,3+I0,2x3=40,9 I,6I+0,8Ix3=4,06 0,25+0,I4x3=0,67 0,06+0,04x3=0,2												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8	I	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	252	36	5/3
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	252	36	5/3
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	272	36	5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	272	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 30 м (3 отделения)".
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок
(вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
(производительности) 0,33 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,3 руб.
3. I м3 объема здания 2,II руб.

Основание: чертежи ТХ-4,5
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет пройск. цениника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	общ	Стоимость един., руб. оборуд.	монтажн. работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Трубопроводы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		а) монтажные работы												
		2В9. Трубопровод технической воды на гидросъем												
I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,I4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	II	9	2 / I
2	I2-II8-I	Труба ПНП I6с	м	4,5	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	4	3	-
3	I2-II8-5	То же, I40сл	м	I8	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	35	30	3 / I
		А0. Воздуховод												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	2	2	-
5	I2-II8-2	Труба ПНП.63л	м	9	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	I0	9	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
6	Сб.цен ч.У п.3349 п.3348 23-I0 стр. I38	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4 /428+(428-4I7)х х0,5/х0,88х0,89	т	0,I4	-	-	-	339,5	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- п.3333 п.3334	То же, I08x3 492+(492-455)x0,80x0,89	т	0,03	-	-	-	414,3	-	-	-	I2	-	-
8	-"- п.48I	Труба ПНП I6с	м	4,7	-	-	-	0,I83	-	-	-	I	-	-
9	-"- п.540	То же, I40 см	м	I8,7	-	-	-	2,4	-	-	-	45	-	-
I0	-"- п.535	То же, 63 см 9xI,04	м	9,4	-	-	-	0,628	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I74	53	5/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату - 80% 53х0,8=42	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	216	53	5 2
		II. Строительные работы												
II	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие труб лаком ХС-788 за три раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза 10,3+10,2х3=40,9 1,61+0,81х3=4,05 0,25+0,14х3=0,67 0,08+0,04х3=0,2	100м2	0,06	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	218	53	5/2
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	218	53	5/2
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	235	53	5/2
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта — М.Мисик

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 3,0 м (3 отделения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	2297
Заработная плата	руб.	I294
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч.	7,09
Экскаваторы	-"-	49,23
Трамбовки пневматические	-"-	44,72
Краны на гусеничном ходу до I6 т	МАШ-4	22,79
Кран автомобильный I0 т	МАШ-4	0,29
Кран Козловой 30 т	МАШ-4	0,04
Кран гусеничный 40 т	МАШ-4	0,04
Аппарат пескоструйный	МАШ-4	34,40
Цемент-пушка-	МАШ-4	25,80

I	2	3
Растворонасосы I м3/ч	МАШ-4	10,75
Растворонасосы 3 м3/ч	МАШ-4	2,00
Прочие машины	руб.	291
II. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	782/878
Заработная плата	руб.	439/504
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	57
Заработная плата	руб.	37

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

Составили: Никитина
Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	8
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	239
Заработная плата	руб.	I27
Строительные машины:		
бульдозеры	маш.ч.	I,I8
экскаваторы	маш.ч.	8,32
трамбовки пневматические	-"-	8,44
краны на гусеничном ходу до I6 т	МАШ-4	8,34
аппараты пескоструйные	МАШ-4	5,I2
цемент-пушка	МАШ-4	3,84
растворонасосы I м3/ч	МАШ-4	I,60

I	2	3
Прочие машины	руб.	88
II. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	58/111
Заработная плата	руб.	82/52

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

Составили: Никитина
Лучина