ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-373.83

Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)

АЛЬБОМ VIII

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1963 г.

Заказ № 13362 Тираж 455 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-373.83

19021-05

Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УШ

Сметы

Стоимость:

общая	38,09/37,97 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	30,83/30,71 тыс.руб.
I куб.м здания	49,25/49,06 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

19021-05

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 смета № I-I	9
	Песколовки	
5.	Смета № I-I - общестроительные работы	II
6.	Смета № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)	32
7.	Смета № I-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	42
8.	Смета № I-4 - нестандартизированное оборудование	53
9.	Смета № I-5 - силовое электрооборудование	57
	Вставка, длиной 3,0 м	
I0.	Смета № 2-I - общестроительные работы	68
II.	Смета № 2-2 - технологические трубопроводы (вариант со стальными трубами)	8I

1	2	3
I2.	Смета № 2-3 - то же. (с полиэтиленовыми трубами)	88
I3.	Ведомость потребности № I в производственных ресурсах	95
I4.	Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах	97

19021-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Пескоуловки аэрируемые шириной 3,0 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 3,0 м (4 отделения)"

Сметная стоимость 38,09/37,97 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 22,02/2I,94 руб.
2. I м2 общей площади сооружения I75,I7/I74,49 руб.
3. I м3 объёма сооружения 49,25/49,06 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и инв.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/плата	экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	Технико-экономич. показатели ед. изм.	кол. ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	26,64	-	-	-	26,64	-	-	-	м3	626	42,56
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8 0,I6	3,8I 3,7I	5,58	-	9,57 9,45	-	-	-	м3	626	6,37 6,I8

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	-	-	-	$м^3$	626	0,II
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,I3	0,I6	-	I,29	-	-	-	$м^3$	626	0,2I
		Всего	26,83 26,8I	4,0 3,9	7,26	-	38,09 37,97						

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта со стальными трубами, 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

19021-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)"
на строительство вставок, длиной 3 м

Сметная стоимость 3,76/3,70 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 2,69/2,64 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения 92,84/91,36 руб.
3. 1 м3 объёма сооружения 26,83/26,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и инв.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пла-та	эксплп. машин	норм. усл. чистая прод.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	кол. ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	м3	I40,I3	24,I9
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,0I	0,36 0,3	-	-	0,37 0,3I	-	-	-		2,64 руб. 2,2I руб.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	3,40	0,36 / 0,3	-	-	3,76 / 3,70						

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта со стальными трубами, 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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смета № I-I на общестроительные работы песколовок шириной 3,0 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	Планово-накопления	Всего	в том числе осн. з/пла	в том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладн. расходах	в планов. 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	Разд.I.Земляные работы	$м^3$	II40	1296	I6,5	2I4	I2I	I63I	-	-	-	-	-	6,I2 / I,43
2	Разд.2.Основание	$м^2$	88	6566	I6,5	I083	6I2	826I	-	-	-	-	-	3I,0I / 93,87
3	Разд.3.Бетонные и железобетонные конструкции	$м^3$ бетонных и железобетонных конструкций	I42,02	II685	I6,5	I928	I089	I4703	-	-	-	-	-	55,I9 / I03,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Разд.4.Металлоконструкции	т	2,04	725	8,6	62	63	850	-	-	-	-	-	3,I9 / 4I6,7
5	Разд.5.Отделочные работы	$м^2$	720	788	I6,5	I30	73	99I	-	-	-	-	-	3,72 / I,38
6	Разд.6.Разные работы	руб	-	I63	I6,5	27	I5	205	-	-	-	-	-	0,77 / -
	Всего по смете	руб	-	I5023	-	3444	I973	26640	-	-	-	-	-	I00% / -

/Составила рук.группы Г.Никитина

19021-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)"
на общестроительные работы

Сметная стоимость 26,64 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I9,03 руб.
2. I м2 общей площади сооружений I5I,36 руб.
3. I м3 объёма сооружения 42,56 руб.

Основание: чертежи № КЖI-9
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м	I00м^3	0,09	89,20	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м^3	0,09	I3I,00	II	-	-	—
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I02,30	0,29	30	-	-	—
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м^3	0,09	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	I000м^3	I,I4	I56,00	I77	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.367 к-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5·I,2=89,4 руб.	I00м^3	0,80	89,40	72	-	-	—
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км		I988,20	0,29	577	-	-	—
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м^3	I,I4	I3,20	I5	-	-	—
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	I000м^3	0,47	I56,00	73	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	820,56	0,29	238	-	-	-
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м^3	0,38	I8,90	7	-	-	-
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м^3	0,94	46,00	43	-	-	-
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м^3	3,75	II,60	44	-	-	-
		Итого	руб	-	-	I296	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м^2	0,88	43,3	38	-	-	-
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м^3	8,79	27,40	24I	-	-	-
I6	6-244 6.28-8 ССЦ том I н.I-I3	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена:3,49+I,02·25,3=29,30 руб.	м^3	2II,59	29,30	6200	-	-	-
I7	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ. 6 мм	I00м^2	0,88	99,I	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 2	руб	-	-	6566	-	-	
		РАЗДЕЛ 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I8	7-24I 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	$м^3$	39,20	37,38	I465	-	-	
		цена: 39,3-I,0I5·(32,I-28,2)+I,02·2=37,38 руб.							
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	$м^3$	9,20	47,88	440	-	-	
		цена: 49,9-I,0I5·(33,3-29,3)+I,02·2=47,88 руб.							
20	ССЦ ч.П разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	I,87	270,00	505	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	5,54	256,00	I423	-	-	—
22	6-85 6.9-9	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	329,00	I0	-	-	—
23	Том I т.ч. табл.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	I78,00	5	-	-	-	—
24	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)·1,02=28,28 руб.	$м^3$	32	28,28	905	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	7-346 7.24-7	Установка панелей при вертикальных стыках инъекцируемых раствором (шпоночного типа) площ. до 9 м2	$м^3$	I8,75	I7,3	324	-	-	-
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 до 3 м марки ПС2-30-К-I(5 шт.), ПС2-30-КII (I0 шт.)	$м^3$	I8,75	55,40	I039	-	-	-
27	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I4,94	25,00	374	-	-	-

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	ССЦ том I т.ч. раздел 3 п.3.9 табл.3-I п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	3,27	32,I0	I05	-	-	-
29	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	6,2I	4I,30	256	-	-	-
30	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,62	I78,00	II0	-	-	-
3I	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	I00кг	0,I7	25,00	4	-	-	-
32	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	$м^3$	I6,76	6I,38	I029	-	-	-

цена:
63,4-I,0I5·(33,3-29,3)·I,02·2=6I,38 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,24	270,00	65	-	-	-
34	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	2,25	256,00	576	-	-	-
35	6-85 6.9-9 ССЦ,том I т.4 табл.3-I п.I8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 329+I78=507 руб.	т	0;88	507,00	446	-	-	-
36	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	30,00	8,06	242	-	-	-
37	ССЦ том I п.8-50б	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300, П-I (24 шт.), П-2 (6шт.)	$м^3$	4,80	60,80	292	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	ССЦ том I т.ч. раздел 3 табл.3-1 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,I9	22,90	27	-	-	-
39	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,00	25,00	76	-	-	-
40	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	1,56	4I,30	64	-	-	-
4I	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	I,25	4I,30	52	-	-	-
42	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,28	178,80	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	6,00	2,57	I5	-	-	-
44	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 В-I (6 шт.)	$м^3$	0,66	70,30	46	-	-	-
45	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,46	22,90	I0	-	-	-
46	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,76	25,00	I9	-	-	-
47	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,94	4I,30	39	-	-	-

19021 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,09	I78,00	I6	-	-	-
49	7-400 7.36-I	Укладка блоков стен подвала весом до 0,5т для опоры под лотки	шт	42,00	I,27	53	-	-	-
50	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.4.6-Т (42шт.) из бетона М-I00	$м^3$	8,I9	40,90	335	-	-	-
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	$м^3$	I2,20	70,68	862	-	-	-

цена:
72,7-I,0I5·(33,3-29,3)+I,02·2=70,68 руб.

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	ССЦ ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,22	270,00	59	-	-	
53	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	I,32	256,00	338	-	-	
54	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)·I,02=34,68 руб.	$м^3$	0,02	34,68	I	-	-	
55	6-86 6.9-I0 ССЦ ч.II разд.4 п.I	Армирование опор арматурой класса А-I цена: I5,3+270=285,3 руб.	т	0.005	285,30	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	6-I 6.I-I	Устройство из бетона М-I00 ступени по оси I и бетонной опоры под площадки по осям I,2	$м^3$	0,24	28,40	7	-	-	—
		Итого по разделу 3	руб	-	-	II685	-	-	—
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции							
57	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 к-I,I	Монтаж переходных площадок	т	0,I9	48,70	9	-	-	—
		цена: 46,8+I9·0,I=487 руб.							
58	ССЦ ч.II разд.I п.I979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,I9	326,00	62	-	-	—
59	9-46 9.7-I т.ч.прил.2 п.2 к-I,I	Монтаж лестниц ограждений	т	I,48	59,38	88	-	-	—
		цена: 58+I3,8·0,I=59,38 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	ССЦ ч.II разд.I п.I975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	
6I	п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	I,22	327,00	402	-	-	
62	9-2I0 9.32-I3	Монтаж щитов струенаправляющих	т	0,I8	42,90	8	-	-	
63	ССЦ ч.II п.I974 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость щитов из стали кл.ВСт3кп2-I цена: 287-7,I·0,I=279,93 руб.		0,I8	279,93	50	-	-	
64	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+8,7·0,I=30,07 руб.	т	0,06	30,07	2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	ССЦ ч.II п.1959	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,06	213,00	13	-	-	
66	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах прохода технологических труб	т	0,13	46,80	6	-	-	
67	ССЦ ч.II п.1979	Стоимость металлоконструкций	т	0,13	326,00	42	-	-	
		Итого по разделу 4	руб	-	-	725	-	-	
		РАЗДЕЛ 5. Отделочные работы							
68	6-251 6-249 7.29-2	Торкретирование поверхностей стыки, мон.участки стен, днище цементно-песчаным раствором толщ. 25 мм цена: 1,79+0,44 = 2,23 руб.	$м^2$	255	2,23	569	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
69	I5-275 I5.55-I3	Затирка стыков мон. участков стен днище цементным раствором	I00м^2	2,55	35,8	9I	-	-	-
70	I5-275 I5.55-I3	Затирка мон.участков стен цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки, лотков с наружной и внутренней стороны	I00м^2	I,05	35,8	38	-	-	-
7I	I5-20I I5.5I-I	Оттукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки лотков с наружной и внутренней стороны	I00м^2	I,05	85,3	90	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб	-	-	788	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		РАЗДЕЛ 6. Разные работы							
72	IO-47 IO.8-4	Обшивка щитов многослойной фанерой	$м^2$	II,40	2,I4	24	-	-	
73	7-703 7.5I-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	I00м	0,I8	58,70	II	-	-	
74	26-52 26.II-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыканий подводящих лотков	$I00м^2$	0,03	96,40	3	-	-	
75	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	$I00м^2$	0,42	84,70	36	-	-	

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	I0	I0
76	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	$м^3$	626	0,07	44	-	-	-
77	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	т	0,II	355,00	39	-	-	-
78	I3-I26 I3.I5-II к-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС-0I0 за два раза	$I00м^2$	0,07	55,80	4	-	-	-
		цена: 27,9·2 = 55,8 руб.							
79	I3-I64 I3.I8-I7 к-3	Окраска соединительных деталей и струенаправляющих щитов лаком ХС-784 за три раза	$I00м^2$	0,07	3I,20	2	-	-	-
		цена: I0,4·3 = 3I,2 руб.							
		Итого по разделу 6	руб	-	-	I63	-	-	-

19021-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб	-	-	21223			
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	725			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-	3382			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	62			
		Итого	руб	-	-	24667			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	1973			
		Всего по смете	руб	-	-	26640			

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составила рук.группы Г.Никитина

Перфорация инженер В.Микунова

инженер В.Губанова

Проверил рук.группы Л.Шонина

19021-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 9,57 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,58 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,81 тыс.руб.
в) строительных работ 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 6,84 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 22,67 руб.
3. I м3 объёма сооружения 6,37 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	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны нетто общая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
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 I200•I200	шт	8	0,274	2,I9	I588т	I32	45,9	I8,7 / 6,64	3478	289	I0I	4I / I5
2.	Номенкл. каталог I982г. стр.97 I2-802-5 К=I,25	Задвижка с эл. приводом д.I00 30ч9066р Цена:II0•I,I2=I23,2 7,52+3,38•0,425+0,32•0,325	шт	4	-	-	I23,2	9,I6=4,23	3,38••I,25==4,23	0,32•I,25==0,4 0,04•I,25==0,05	493	37	I7	2
3.	-"- 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		-	-	-	-	-	-	-	5064	4I9	I66	49 / I6
		Начисления на осн. зар.плату I66•0,8 = I32	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	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	0,49	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	39	3I	7 / 3
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	0,24	-	-	-	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
		289. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
8.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	2,82	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	223	I76	38 / 20
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	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	28	I4	2 / -
		А0. Воздуховод												
II.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,6I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	76	70	2 / I
I2.	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,23	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I6	I2	3 / I

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	т	0,62	-	-	-	540,4	-	-	-	335	-	-
		690·0,88·0,89												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Сб.цен ч.У п.3333 23-I0 стр.I38	То же, I08х4 492·0,88·0,89	т	0,24	-	-	-	385,3	-	-	-	92	-	-
I9.	Сб.цен ч.У п.3333 23-I0 стр.I38	То же, I08х3 492+(492-455)·0,88·0,89	т	0,2	-	-	-	4I4,3	-	-	-	83	-	-
20.	-"- п.3348 п.3349 23-I0 стр.I38	То же, I59х4 (428+(428-4I7)·0,5)·0,88·0,89	т	3,65	-	-	-	339,5	-	-	-	I239	-	-
21.	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	I9,6	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
22.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I8	-	-	-	I3,9	-	-	-	250	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 300хI50 из оцинкованного железа	$м^2$	2	-	-	-	6,66	-	-	-	I3	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2667	385	63/29
		Начисления осн. зар.плату 385·0,8=308	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	308	-	-
		ИТОГО по разделу II руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	2975	385	63/29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
26.	I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов 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,5	-	-	- 4,09	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	6I	6	I
27.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	3,2	-	-	- 27,I	0,98	$\frac{0,I4}{0,04}$	-	87	3	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	I48	9	I
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		ИТОГО по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I72	9	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	3698	553	113/45
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5165	3698	553	113/45
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5268	3698	653	113/45
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5479	3698	553	113/45
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	3698	553	113/45
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	558I	3698	553	II3/45
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	558I	3698	553	II3/45
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	558I	3994	553	II3/45
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9575		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Пескоповки аэрируемые шириной 3 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 9,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,58 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,72 тыс.руб.
в) строительных работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 6,75 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 22,05 руб.
3. I м3 объёма сооружения 6,2 руб.

№№ пп	№№ 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.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пла-та	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пла-та	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/плата
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 К=I,25	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр д.I00 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
3.	29-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200хI200	шт	8	0,274	2,I9	I588т	I32	45,9	I8,7 / 6,64	3478	289	I0I	4I / I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	4I9	I66	49 / I6
		Начисления на осн. зар.плату 0,8 4I9·0,8=335 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	$\frac{3,75}{I,I9}$	-	I	I	-
5.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,49	-	-	-	79,I	62,4	$\frac{I3,3}{7,I2}$	-	39	3I	$\frac{7}{3}$
6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	$\frac{0,06}{0,0I}$	-	8	7	-
		I89. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
7.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,24	-	-	-	79,I	62,4	$\frac{I3,3}{7,I2}$	-	I9	I5	$\frac{3}{2}$

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	I,78	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I4I	III	24 / I3
9.	I2-II8-I	Труба ПНП"техническая" I6с	м	I9	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	I5	I4	-
I0.	I2-II8-5	Труба ПНП I40сл	м	68	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	I33	II3	I2 / 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	0,33	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	4I	38	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I6	I2	3 / 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 63сл	м	64	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	68	63	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	-	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.I36	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	0,20	-	-	-	4I4,3	-	-	-	83	-	-
2I.	-"-	То же, I08х4 492·0,88·0,89	т	0,24	-	-	-	385,3	-	-	-	92	-	-
22.	-"- п.3348 п.3349	То же, I59х4 (428+(428-4I7)·0,5)·0,88·0,89	т	2,58	-	-	-	339,5	-	-	-	896	-	-
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 68·I,04	м	70,7	-	-	-	2,4	-	-	-	I70	-	-
25.	-"- п.535	То же, 63сл 64·I,04	м	66,6	-	-	-	0,628	-	-	-	42	-	-
26.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I8	-	-	-	I3,9	-	-	-	250	-	-
27.	-"- п.649	То же, д.I50	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
28.	-"- п.647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29.	Сб.цен ч.У п.694	Втулка ПНП I40л	шт	8	-	-	-	0,678	-	-	-	5	-	-
30.	-"- п.670	Тройник ПНП 63с	шт	I6	-	-	-	0,4I5	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	-"- п.68I	Муфта ПНП 63с	шт	I6	-	-	-	0,I99	-	-	-	3	-	-
32.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка из оцинкованного железа 300х150	$м^2$	2	-	-	-	6,66	-	-	-	I3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2499	473	62/25
		Начисления на основн.зараб. плату 473·0,8=378	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-
		ИТОГО по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2877	473	62/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
33.	I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов 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,05	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	43	4	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	7	I
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		ИТОГО по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I	7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	3579	646	112/41
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5165	3579	646	112/41
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5268	3579	646	112/41
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5479	3579	646	112/41
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	3579	646	112/41
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3579	646	112/41
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3579	646	112/41
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3865	646	112/41
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9446		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 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) строительных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 0,42 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 0,4 руб.
3. I м3 объёма сооружения 0,11 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	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/плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
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 осн. зар.плату I4·0,8=II	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	5I	I4	6/2
		II. 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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	64	14	6/2
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	486	64	14	6/2
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	64	14	6/2
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	516	64	14	6/2
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	522	64	14	6/2
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	64	I4	6/2
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	64	I4	6/2
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	525	69	I4	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

19024-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)".
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

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. Расчётную единицу производительности 0,92 руб.
2. I м2 общей площади сооружения 0,74 руб.
3. I м3 объёма сооружения 0,2I руб.

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

№№ пп	№№ 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. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Кальк. № I	Шкаф управления ШУ	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	II60	I33		
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I293			

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 1Ш

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтажных работ				обо-руд.	завод. монтажных работ			
						монтажа	всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата		монтажа	всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата
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. I900xI200x600мм	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.I-II0 I5-I7 п.I-426 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 ВС-I0-34	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	4,25	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	0,66	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 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	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата
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 Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)"
на общестроительные работы вставки, длиной 3,0 м

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 2,42 руб.
2. I м2 общей площади сооружений 83,70 руб.
3. I м3 объёма сооружения 24,I9 руб.

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

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе основная 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 30 м	I000м^3	0,0I	89,20	I	-	-	-
		Цена: 33,8·27,7·2 = 89,20 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м^3	0,0I	I3I,00	I	-	-	-
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	II,99	0,29	3	-	-	-
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м^3	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	I000м^3	0,I9	I56,00	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.2 п.367 к-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5·I,2 = 89,4 руб.	I00м^3	0,I3	89,40	I2	-	-	-
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	324,08	0,29	94	-	-	-
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м^3	0,I9	I3,20	2	-	-	-
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	I000м^3	0,I5	I56,00	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	262,70	0,29	76	-	-	-
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м^3	0,I2	I8,90	2	-	-	-
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м^3	0,30	46,00	I4	-	-	-
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м^3	I,20	II,60	I4	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	272	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м^2	0,4I	43,3	I8	-	-	-
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м^3	4,II	27,40	II3	-	-	-
I6	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ. 6 мм	I00м^2	0,4I	99,I	4I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	I72	-	-	-

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 стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200 МРЗ-I50 В-4	$м^3$	II,60	37,38	434	-	-	-
		цена: 6,73+I,0I5·(28,2+I,02·2)=37,42 руб. 39,3-I,0I5·(32,I-28,2)+I,02·2=37,38 руб.							
I8	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,5I	270,00	I38	-	-	-
I9	-"- п.I7	Арматура класса А-2	т	I,I5	256,00	294	-	-	-
20	II-II II,I-II ССЦ том I п.I-I3 п.I-I5	Набетонка из бетона М-50	$м^3$	I3,44	28,28	380	-	-	-
		цена: 29,3-(26,3-25,3)·I,02=28,28 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-346 7,24-7	Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпоночного типа) площ. до 9 м2	$м^3$	6,25	17,3	108	-	-	-
22	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ.до 18 м2 массой до 5т длиной до 3м марки ПС2-30-К1 (5 шт.)	$м^3$	6,25	55,40	346	-	-	-
23	ССЦ том I разд.3 п.3.9 табл.3-9 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	4,98	25,00	125	-	-	-
24	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	1,25	32,10	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	I,3I	4I,30	54	-	-	
26	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,I3	I78,00	23	-	-	
27	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	I00кг	0,09	25,00	2	-	-	
28	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	2,00	8,06	I6	-	-	
29	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300	$м^3$	0,56	60,80	34	-	-	
30	ССЦ том I разд.3 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,09	22,90	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,29	25,00	7	-	-	
32	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,44	4I,30	I8	-	-	
33	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,04	I78,00	7	-	-	
34	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	2,00	2,57	5	-	-	
35	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 В-I (2 шт.)	$м^3$	0,22	70,30	I5	-	-	
36	ССЦ том I т.ч.п.39 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I5	22,90	3	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,25	25,00	6	-	-	-
38	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,3I	4I,30	I3	-	-	-
39	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,00	5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	2075	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции							
40	9-46 9.7-I т.ч.п.2 п.2 к-I,I	Монтаж ограждений	т	0,I5	59,38	9	-	-	-
		цена: 58+I3,8·0,I = 59,38 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	ССЦ ч.II 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							
42	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песчаным раствором толщ. 25 мм	$м^2$	4I,I0	2,23	92	-	-	—
		цена: I,79+0,44 = 2,23 руб.							
43	I5-275 I5.55-I3	Затирка стыков днища цементным раствором	I00$м^2$	0,4I	35,8	I5	-	-	—
		Итого по разделу 5	руб	-	-	I07	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 6. Разные работы							
44	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм	I00м^2	0,05	84,70	4	-	-	-
45	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м^3	I40,I3	0,07	I0	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб	-	-	I4	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	2698	-	-	-
		в том числе металлоконструкции	руб	-	-	58	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-	436	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	3139	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	251	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	3390	-	-	-

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.Шонина

19024-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок (вариант со стальными трубами).

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. Расчётную единицу производительности 0,26 руб.
2. 1 м² общей площади здания 9,14 руб.
3. 1 м³ объёма здания 2,64 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	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пла-та	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пла-та	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2B9. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59x4	т	0,55	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	44	34	7/4
2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная I0x2,2	м	6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	3	3	-
		A0. Воздуховод												
3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,05	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	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 ценником												
5	Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электро-сварных труб I59х4 /428+(428-417)·0,5/·0,88·0,89	т	0,55	-	-	-	339,5	-	-	-	I87	-	-
6	-"- п.33I7	То же, 57х3 690·0,88·0,89	т	0;05	-	-	-	540,4	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- п.3333 п.3334	То же, I08x3	т	0,05	-	-	-	4I4,3	-	-	-	2I	-	-
		492+(492-455)·0,88·0,89												
8	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная I0x2,2	м	6,2	-	-	-	0,25	-	-	-	2	-	-
		6·I,03												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	234	46	8/4
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		46·0,8 = 37												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	33I	46	8/4
		П. Строительные работы												
9	Сб.цен I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза	I00м^2	0,23	-	-	-	40,9	4,05	0,67/0,2	-	9	I	-
		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												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	I	-
		Материалы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	34I	46	8/4
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	34I	46	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	341	46	8/4
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	46	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

19021-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)".
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок
(вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,3 тыс.руб.
б) строительных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,22 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 7,65 руб.
3. 1 м3 объёма здания 2,21 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	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			I2	I3	I4	I5	

I. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв												
I	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 I6с	м	6	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	5	5	-
3	I2-II8-5	То же, I40сл	м	24	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	47	I0	4 / 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	0,05	-	-	-	79,I	52,4	I3,3 7,I2	-	4	3	I
5	I2-II8-2	Труба ПпП 63сл	м	I2	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	I3	I2	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
6	Сб.цен ч.У п.3348 - п.3349 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,I8	-	-	-	339,5	-	-	-	6I	-	-
		/428+(428-4I7)·0,5/·0,88·0,89												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3	т	0,05	-	-	-	4I4,3	-	-	-	2I	-	-
		492+(492-455)·0,88·0,89												
8	-"- п.48I	Труба ПНП I6с	м	6,2	-	-	-	0,I83	-	-	-	I	-	-
9	-"- п.540	То же, I40сл	м	25	-	-	-	2,4	-	-	-	60	-	-
I0	-"- п.535	То же, 63сл	м	I2,5	-	-	-	0,628	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	234	6I	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на основную заработную плату 6I·0,8 = 49	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	283	6I	7/2
		П. Строительные работы												
II	I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов 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	I00м^2	0,I	-	-	-	40,9	4,05	0,67/0,2	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	61	7/2
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	61	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3II	6I	7/2
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3II	-	-
		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 3,0 м (4 отделения)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	3054
Заработная плата	руб	1697
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч	8,32
Экскаваторы	-"-	58,17
Трамбовки пневматические	-"-	48,76
Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ-4	29,57
Краны автомобильные 10 т	МАШ-4	0,59
Кран Козловой 30 т	МАШ-4	0,05
Кран гусеничный 40 т	МАШ-4	0,06
Аппарат пескоструйный	МАШ-4	40,80

I	2	3
Цемент-пушка	МАШ-4	I0,60
Растворонасосы I $м^3$/ч	МАШ-4	I2,75
Прочие машины	руб	37I
П. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	982/II46
Заработная плата	руб	567/660
Ш. Электро-монтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	77
Заработная плата	руб	47

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

Составили Никитина
Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.дн	323
Заработная плата	руб	I65
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.-ч	2,79
Экскаваторы	-"-	II,04
Трамбовки пневматические	-"-	I2.48
Краны на гусеничном ходу до I6 т	МАШ-4	3,75
Аппараты пескострйные	МАШ-4	6,76
Цемент-пушка	МАШ-4	6,32
Растворонасосы I $м^3/ч$	МАШ-4	I,80
Прочие машины	руб	4I

1	2	3
II. 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, в знаменателе - с полиэтиленовыми трубами.

Составили: Никитина
Лучина

gost.e-ecolog.ru