ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-374.83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

Альбом УШ

С м е т ы

19022-05

цена 1-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Скольская ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Заказ № 13334 Тираж 455 экз.

19022-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-374.83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

Стоимость:

общая	41,71/41,61 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	36,24/36,14 тыс.руб.
I куб.м здания	46,04/45,92 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 164 от 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)	33
7	Смета № I-3 – то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	43
8	Смета № I-4 – нестандартизированное оборудование	54
9	Смета № I-5 – силовое электрооборудование	58
	Вставка, длиной 3,0 м	
I0	Смета № 2-I – общестроительные работы	69
II	Смета № 2-2 – технологические трубопроводы (вариант с стальными трубами)	82

I	2	3
I2	Смета № 2-3 - технологические трубопроводы (вариант с полиэтиленовыми трубами)	87
I3	Ведомость потребности № I в производственных ресурсах	93
I4	Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах	95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 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%.

19022-05

902-2-374.83 (УШ)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	41,71/41,61	тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	20,85/20,80	руб.
2. I м2 общей площади сооружения	168/56/168,09	руб.
3. I м3 объема сооружения	46,04/45,92	руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. присп. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наименование ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	32,76	-	-	-	32,76	-	-	-	м3	787	41,39
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I4	3,I8	4,I8	-	7,5	-	-	-	м3	787	4,22
	I-3		0,I2	3,I	4,I8		7,4						4,09

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	787	0,06
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,II	0,9	-	I,0I	-	-	-	м3	787	0,I4
		Всего	32,9I 32,89	3,33 3,25	5,47	-	4I,7I 4I,6I						

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.Мисюк
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС		Т.И.Калинина
Составила рук.группы		Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,85/3,81 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I,92/I,90 руб.
2. I м2 общей площади сооружения	82,80/8I,94 руб.
3. I м3 объема сооружения	20,39/20,I8 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. присп. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наименование ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	3,58	-	-	-	3,58	-	-	-	м3	I88,79	I8,96
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,0I -	0,26 0,23	-	-	0,27 0,23	-	-	-	-	-	I,43 I,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	3,59 3,58	0,26 0,23	-	-	3,85 3,8I						

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.Мисюк
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Г.К.Никитина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I на общестроительные работы пескоуловок шириной 4,5 м (3 отделения)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	планово-накопления	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расход.	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Смета № I-I													
I	Разд.I. Земляные работы	м3	I640	I956	I6,5	323	I82	246I	-	-	-	-	-	7,52 I,50
2	Разд.2. Основание	м2	8I	7938	I6,5	I3I0	740	9988	-	-	-	-	-	30,50 I23,30
3	Разд.2. Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бетонных и ж/бетонных конструкций	202,0I	I4248	I6,5	235I	I328	I0927	-	-	-	-	-	54,75 88,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Разд.3. Металлоконструкции	т	I,72	645	8,6	56	56	760	-	-	-	-	-	0,24 44I,86
5	Разд.4. Отделочные работы	м2	I020	I099	I6,5	I8I	I02	I382	-	-	-	-	-	4,24 I,35
6	Разд.5. Разные работы	руб	-	I89	I6 5	3I	I8	238	-	-	-	-	-	0,74 I,26
	Всего по смете	руб	-	26078	-	4252	2426	32756	-	-	-	-	-	I00%

/Составила рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № КЖ-I-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	32,76 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I6,38 руб.
2. I м2 общей площади сооружений	I52,35 руб.
3. I м3 объема сооружения	4I,62 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расцен.(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормативная условно-чистая продук.	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2	I000м3	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	I000м3	0,09	I3I,00	I2	-	-	=
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I09,98	0,29	32	-	-	=
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	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	I000м3	I,64	I56,00	255	-	-	=
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.3.67 К-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=89,4 руб.	I00м3	I,I5	89,40	I03	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2863,90	0,29	83I	-	-	=
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	I,64	I3,20	22	-	-	=
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	0,80	I56,00	I25	-	-	=
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I403,72	0,29	407	-	-	=
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м3	0,64	I8,90	I2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	I,60	46,00	74	-	-	=
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	6,42	II,60	74	-	=	=
		Итого по разделу I	руб			I956			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,8I	43,3	35	-	-	=
I5	6-I 6.I-I ССЦ том I п.I-I3	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	8,09	27,4I	222	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-244 6,28-8 ССЦ том.I п.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: 3,49+I,02х25,3=29,30 руб.	м3	259,4I	29,30	760I	-	-	=
I7	II-I2 II.2-I	Изоляция асфальтовыми растворами толщ.6 мм	I00м2	0,8I	99,I	80	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			7938			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I8	6-24I 6,28-5 ССЦ том I п.I-I9 п.I-I7 таб.3,4	Устройство плоской части днища песколовок при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 39,3-I,0I5х(32,I-28,2)+ +I,02х2=37,38 руб.	м3	57,33	37,38	2I43	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	6-243 6.28-7 ССЦ том.I п.I-3I п.I-29	Устройство днища бункерного типа из бетона М-200, МРЗ-I50 В-4 цена: 49,9-I,0I5х х(33,3-29,3)+I,02х х2=47,88 руб.	м3	9,06	47,88	434	-	-	=
20	ССЦ ч.П разд.4 п.I6	Арматура класса AI	т	2,03	270,00	548	-	-	=
2I	-"- п.I7	Арматура класса A2	т	5,67	256,00	I452	-	-	=
22	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	355,00	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 п.I-I5 п.I-I3	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= =28,28 руб.	м3	52,79	28,28	I493	-	-	=
25	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2	м3	20,52	I4,2	29I	-	-	=
26	ССЦ том I п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до I8м2, массой до 5т длиной до 3 м марки ПС2-36-К-I(4 шт), ПС2-36-К-II (8 шт)	м3	20,52	55,40	II,37	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I7,35	25,00	434	-	-	=
28	-"- п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,55	22,90	I3	-	-	=
29	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	3,02	32,I0	97	-	-	=
30	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	5,42	4I,30	224	-	-	=
3I	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,54	I78,00	96	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл. 3-I п.3	Арматура товарная класса А-3 - накладки в стенах панелей	I00кг	0,I4	25,00	3	-	-	=
33	6-240 6.28-4 ССЦ том I п.I-3I п.I-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 63,4-I,0I5х х(33,3-29,3)+I,02х х2=6I,38 руб.	м3	27,30	6I,38	I676	-	-	=
34	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I9	270,00	5I	-	-	=
35	-"- п.I7	Арматура класса А2	т	2,92	256,00	748	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	6-85 6.9-9 ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.I8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 329+I78=507 руб.	т	0,76	507,00	385	-	-	=
37	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	3,00	8,06	24	-	-	=
38	7-22 7.2-5	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	8,00	8,I9	66	-	-	=
39	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж.б плит перекрытий из бетона М-300, П-2 (3 шт) и П3 (8 шт)	м3	6,I2	60,80	372	-	-	=
40	ССЦ том I т.ч. п.3,9 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,07	22,90	25	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	ССЦ том I т.ч. п.3,9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	2,63	25	66	-	-	=
42	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,74	4I,30	3I	-	-	=
43	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,58	4I,30	24	-	-	=
44	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,I3	I78,00	23	-	-	=
45	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	3,00	2,57	8	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300, Б-I (3 шт)	м3	0,33	70,30	23	-	-	=
47	ССЦ том I т.ч. п.3,9 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,23	22,90	5	-	-	=
48	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,38	25,00	I0	-	-	=
49	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,47	4I,30	I9	-	-	=
50	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,05	I78,00	9	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	7-40I 7.36-2	Установка блоков стен подвала весом до I т для опоры под лотки	шт	48,00	I,65	79	-	-	=
52	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.6.6--Т (48 шт) из бетона М-I00	м3	I4,06	40,9	575	-	-	=
53	6-237 6.28-I ССЦ том I п.I-3I п.I-29 табл.3,4	Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 цена: 72,7-I,015х(33,3--29,3(+I,02х2=70,68 руб.	м3	I4,48	70,62	I023	-	-	=
54	ССЦ ч.II р.4 п.I6	Арматура класса AI	т	0,46	270,00	I24	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	ССЦ ч.II р.4 п.I7	Арматура класса А2	т	I,97	256,00	504	-	-	=
56	6-30 6.3-I ССЦ том I п.I-33 п.I-I	Опоры из бетона М-50 под технологические трубопроводы цена: 35,7-25,8-24,8)х хI,02=34,68 руб.	м3	0,02	34,68	I	-	-	=
57	6-86 6.9-I0 ССЦ ч.II разд.4 п.I	Армирование опор арматурой кл.А-I цена: I5,3+270=285,3 руб.	т	0,002	285,30	I	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			I4248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
58	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 К-I,I	Монтаж переходных площадок цена: 46,8+I9x0,I= 48,7 руб.	т	0,09	48,70	4	-	-	=
59	ССЦ ч.II разд.I п.I979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,09	326,00	29	-	-	=
60	9-46 9.7-I т.ч. прил.2 П.2 К-I,I	Монтаж лестниц ограждений цена: 58+I3,8x0,I=59,38 руб.	т	I,30	59,38	77	-	-	=
6I	ССЦ ч.II разд.I п.I975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	ССЦ ч.II разд.I п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	I,04	327,00	340	-	-	
63	9-2I0 9,32-I3	Монтаж щитов струенаправляющих	т	0,I4	42,90	6	-	-	
64	ССЦ ч.II п.I974 т.ч. п.3.9 табл.3-I п.5	Стоимость щитов из стали кл.ВСТ3КП2-I цена: 287-7xI,0I=279,93 руб.	т	0,I4	279,93	39	-	-	
65	9-94 9.I2-I т.ч.п.2 К-I,I	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: 29,2+8,7x0,I=30,07 руб.	т	0,08	30,07	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	ССЦ ч.II п.I959	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,08	2I3,00	I7	-	-	=
67	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах прохода технологических труб	т	0,II	46,80	5	-	-	=
68	ССЦ ч.II п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	0,II	326,00	36	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			648			
		Раздел 5. Отделочные работы							
69	6-25I 6-249 6.29-2 6,29-3	Торкретирование поверхностей стыки мон.участки стен,днища цементно песчаным раствором и толщ.25 мм цена: I,79+0,44=2,23 руб.	м2	350	2,23	78I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	I5-275 I5.55-I3	Затирка стыков монт. участков стен днище цементным раствором	I00м2	3,5	35,8	I25	-	-	=
7I	I5-275 I5.55-I3	Затирка монт.участков стен, лотков цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки, лотков с наружной и внутренней стороны	I00м2	I,60	35,8	57	-	-	=
72	I5-20I I5-5I-I	Оштукатуривание наружных поверхностей монт. участков стен выше планировочной отметки, лотков с наружной и внутренней стороны	I00м2	I,60	85,3	I36	-	-	=
		Итого по разделу 5	руб			I099			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Разные работы							
73	I0-47 I0.8-4	Обшивка щитов многослойной камерой	м2	8,55	2,I4	I8	-	-	=
74	7-703 7.5I-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	I00м	0,23	58,70	I4	-	-	=
75	26-52 26.II-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков	I00м2	0,03	96,40	3	-	-	=
76	II-69 II-I2-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	I00м2	0,5I	84,70	43	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76а	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	7,87	0,07	55	-	-	=
77	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Цементная подливка толщ.30 мм - опор под трубопроводы цена: 90,2+35,I0I25,3 руб.	I00м2	0,002	I25,3	-	-	-	=
78	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	"	0,I4	355,00	50	-	-	=
79	I3-I26 I3.I5-II К-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправленных щитов грунтом ХС-0I0 за 2 раза цена: 27,9х2=55,8 руб.	I00м2	0,06	55,80	4	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	I3-I64 I3,I8-I7 К-3	Окраска соединительных деталей и струенаправленных щитов лаком ХС-784 за 3 раза	I00м2	0,06	3I,20	2	-	-	=
		цена: I0,4х3=3I,2 руб.							
		Итого по разделу 6	руб			I89			
		Итого по смете	руб			26078			
		в том числе металлоконструкции	руб			648			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			4I96			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			56			
		Итого	руб			30330			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 8%	руб			2426			
		Всего по смете	руб			32756			

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 Е.Новикова

Проверил рук.группы Л.Шошина

902-2-374 83 (УШ)

19022-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант со стальными трубами)

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,50 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,18 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,18 тыс.руб.
в) строительных работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,75 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения 15,44 руб.
3. 1 м3 объема сооружения 4,22

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един.	общая								
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 д.I00 30ч906бр Цена:II0·I,I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	3	-	-	I23,2	9,I6	4,23	0,4 0,05	370	27	I3	I
2.	29-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200хI200	шт	6	0,274	I,64	I588т	I32	45,9	48,7 6,64	2604	2I6	75	3I II
3.	Номен. каталог I982г. стр.97 I2-802-7	Задвижка д.I50 30ч906бр Цена:I22·I,I2-I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	6	-	-	I36,6	II,65	5,96	0,78 0,I5	820	70	36	5
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		I89. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
4.	I2-28	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I6	I2	3 / I
		И1. Пульпопровод от гидроэлеватора												
5.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,0I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	I	I	-
6.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,42	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	33	26	6 / 3
7.	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	6	5	-

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	2,5	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I98	I56	33 I8
9.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	I4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	7	6	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	0,47	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	59	54	2 I
I2.	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,I7	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I3	II	2 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	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
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
I7.	Сб.цен ч.у п.33I7 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 690·0,88·0,89	т	0,48	-	-	-	540,4	-	-	-	259	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	-"- п.3333 23-I0 стр.I38	То же, I08х4 492·0,88·0,89	т	0,2	-	-	-	385,3	-	-	-	77	-	-
I9.	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)·0,88·0,89	т	0,17	-	-	-	4I4,3	-	-	-	70	-	-
20.	-"- п.3348 п.3349	То же, I59х4 (428+(428-4I7)·0,5)·0,88·0,89	т	3,23	-	-	-	339,5	-	-	-	I097	-	-
2I.	Сб.цен ч.I п.I3	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	I4,4	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
22.	Сб.цен ч.III п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I2	-	-	-	I3,9	-	-	-	I67	-	-
23.	-"- п.649	То же, д.I50	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	-"- п.647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
25.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300хI50 из оцинкованного железа	$м^2$	I,5	-	-	-	6,66	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2264	326	54/26
		Начисления на осн. зарплату 326·0,8=26I	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	26I	-	-
		ИТОГО по разделу П		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	326	54/26

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,32	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	54	5	I
27.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	2,4	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 0,04	-	65	2	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	II9	7	I
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		ИТОГО по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39	7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3794	3076	457	145/38
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3870	3076	457	145/38
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3947	3076	457	145/38
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4105	3076	457	145/38
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4154	3076	457	145/38
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	3076	457	145/38
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	3076	457	145/38
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	3322	457	145/38
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7503		-	-
		в том числе нормативная условно- чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
(вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 7,40 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,I тыс.руб.
в) строит.работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,7 руб.
2. I м2 общей площади здания I4,98 руб.
3. I м3 объема здания 3,54 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.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость един., руб. обор.	Стоимость един., руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажн. работы всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
					един.	общ.								
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 K=I,25	Задвижка д.I00 30ч906бр Цена:II0·I,I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	3	-	-	I23,2	9,I6	4,23	0,4 / 0,05	370	27	I3	I
2.	-"- I2-802-7 K=I,25	Задвижка д.I50 30ч906бр Цена:I22·I,I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	6	-	-	I36,6	II,65	5,96	0,76 / 0,I5	820	70	36	5 / I
3.	29-03-I9 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200xI200	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. заработн.плату I24·0,8=99	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	3794	4I2	I24	37 / I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		I89. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор												
4.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I6	I2	3 / I
		И1. Пульпопровод от гидроэлеватора												
5.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,0I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	I	I	-
6.	I2-2-8	То же, I59х4	т	0,42	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	33	26	6 / 3
7.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	6	5	-

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,69	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I34	I05	22 / I2
9.	I2-II8-I	Труба "ПНП" техническая I6с	м	I4	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	II	II	-
I0.	I2-II8-5	То же, I40 сл	м	56	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	II0	93	I0 / 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	0,24	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	30	27	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,I7	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I3	II	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 63сл	м	56	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	60	55	2 / 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 электро-сварных 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												
I9.	Сб.цен ч.У п.33I7 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 57х3 690·0,89·0,88	т	0,25	-	-	-	540,I	-	-	-	I35	-	-
20.	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)·0,88·0,89	т	0,I7	-	-	-	4I4,3	-	-	-	70	-	-
2I.	-"-	То же, I08х4 492·0,88·0,89	т	0,2	-	-	-	385,3	-	-	-	77	-	-
22.	-"- п.3348 п.3349	То же, I59х4 (428+(428-4I7)·0,5)·0,88·0,89	т	2,4	-	-	-	339,5	-	-	-	8I5	-	-
23.	-"- п.48I	Труба ПНП I6с	м	I4,6	-	-	-	0,I83	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24.	-"- п.540	То же, I40сл	м	58,2	-	-	-	2,4	-	-	-	I40	-	-
25.	-"- п.535	То же, 63сл	м	58,2	-	-	-	0,628	-	-	-	37	-	-
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.	-"- п.647	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29.	Сб.цен ч.I п.694	Втулка ПНП I40д	шт	6	-	-	-	0,678	-	-	-	4	-	-
30.	-"- п.670	Тройник ПНП 63с	шт	I0	-	-	-	0,4I5	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	-"- п.68I	Муфта ПНП 63с	шт	I0	-	-	-	0,I99	-	-	-	2	-	-
32.	Сб.цен ч.III п.366	Воронка 300хI50 из оцинкованного железа	$м^2$	I,5	-	-	-	6,66	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2I30	400	50/23
		Начисления на основн.заработн. плату 80% 400·0,8=320		-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	2450	400	50/23

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+I0,2·8=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	0,94	-	-	-	40,9	4,05	0,67 0,2	-	38	4	I
34.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	2,4	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 0,04	-	65	2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	6	I
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		ИТОГО по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I20	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3794	2982	530	88/35
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3870	2982	530	88/35
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3947	2982	530	88/35
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	I58	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I05	2982	530	88/35
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I54	2982	530	88/35
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I8I	2982	530	88/35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	2982	530	88/55
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	239	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	3221	530	88/55
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7402		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 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) монтажн.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 0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания „0,06 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,т брутто ед.	Масса,т брутто общ.	Стоимость един.,руб. обо- руд.	Стоимость един.,руб. монтажн.работ всего	Стоимость един.,руб. монтажн.работ в том числе осн. з/пл	Стоимость един.,руб. монтажн.работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. обо- руд.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	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	3	0,075	0,225	I588	I32	45,9	I8,7 / 6,64	357	30	I0	4 / I
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	357	30	I0	4 / I
		Начисления на металлоконструкцию I0·0,8=8	8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	357	33	I0	4 / I
		П. Строительные работы												
2.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-I77	I00 м2	0,3	-	-	-	27,I	0,98	0,I4 / 0,04	-	8	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	357	42	I0	4/I
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	364	42	I0	4/I
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37I	42	I0	4/I
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	386	42	I0	4/I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39I	42	I0	4/I
		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.	-	-	-	-	-	-	-	394	42	I0	4/I
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	42	I0	4/I
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	45	I0	4/I
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	439		-	-
		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

902-2-37.83 (УШ)

19022-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения) на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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	0,5I руб.
2. I м2 общей площади сооружения	0,5I руб.
3. I м3 объема сооружения	0,I4 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто един.	Масса, тонны брутто / нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. 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	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								8I8	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.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила вед.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

19022-05

902-2-374.83 (УШ)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/плата	оборуд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	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. I900xI200x x600 мм	п.м.	I,2	-	I20	2,79	I,44	I,22 0,45	-	I44	3,35	I,73	I,46 0,54
2	I5-04 п.0I-057 I5-I7 п.I-35I-3 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ 20I3-I0У3	шт	2	5,6	2,70	I,I4	0,78	-	II,2	5,40	2,28	I,56	-
3	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I-I 8-574-I8	То же, А-63мг	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.04-229 I5-I7 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 РУ2I/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	0,56	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-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 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

19022-05

902-2-374 83 (УШ)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 2Ш

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных раб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-065 8-57I-I2	Шкаф разм. I900x800x x600 мм	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 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 "Пескоуловки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"
на общестроительные работы вставки, длиной 3 м

Основание: чертежи № КЖ-II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,58 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I,79 руб.
2. I м2 общей площади сооружений	I6,65 руб.
3. I м3 объема сооружения	I8,96 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расцен.(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	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
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,20 руб.	I000м3	0,0I	89,20	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3	0,0I	I3I,00	I	-	-	=
3	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I2,8	0,29	4	-	-	=
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	0,0I	I0,70	I	-	-	=
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,24	I56,00	37	-	-	=
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.3.67 К-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=89,4 руб.	I00м3	0,I7	89,40	I5	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	4I9,06	0,29	I22	-	-	=
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I000м3	0,24	I3,20	3	-	-	=
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000м3	0,II	I56,00	I7	-	-	=
I0	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I95,05	0,29	57	-	-	=
II	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до I0 м	I000м3	0,09	I8,90	2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00м3	0,22	46,00	I0	-	-	=
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,89	II,60	I0	-	-	=
		Итого по разделу I	руб			280			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,47	43,3	20	-	-	=
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-5С под плоскую часть днища	м3	4,7I	27,40	I29	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором толщ.6 мм	I00м2	0,47	99,I	47	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			I96			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I7	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п.I-I7 п.I-I9 таб.3.4	Устройство плоской части днища вставки песколовок при стенах из сборных ж/бетонных панелей из бетона М-200,МРЗ-I50,В-4 цена: 39,3-I,0I5х(32,I--28,2)+I,02х2=37,38 руб.	м3	I3,I0	37,38	490	-	-	=
I8	ССЦ ч.II разд.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,60	270,00	I62	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	ССЦ ч.II разд.4 п.I7	Арматура класса А-2	т	I,22	256,00	3I2	-	-	=
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	I5,48	28,28	438	-	-	=
2I	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2	м3	6,84	I4,2	97	-	-	=
22	ССЦ том I п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до I8 м2 массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-36-К-I (4 шт)	м3	6,84	55,40	379	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	5,78	25,00	I45	-	-	=
24	-"- п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I8	22,90	4	-	-	=
25	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,I4	32,I0	36	-	-	=
26	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	I,I9	4I,30	49	-	-	=
27	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I78,00	2I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3 - наладки в стыках панелей	I00кг	0,07	25,00	2	-	-	=
29	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	I,00	8,06	8	-	-	=
30	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 плита III (I шт)	м3	0,28	60,80	I7	-	-	=
3I	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3.I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,04	22,90	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3.I п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I5	25,00	4	-	-	=
33	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,22	4I,30	9	-	-	=
34	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78,00	4	-	-	=
35	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	I.00	2,57	3	-	-	=
36	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 Б-I (I шт)	м3	0,II	70,30	8	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	ССЦ том I т.ч. п.3.9 табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,08	22,90	2	-	-	=
38	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I3	25,00	3	-	-	=
39	-"- п.I3	Закладные детали	I00кг	0,I6	4I,30	6	-	-	=
40	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78,00	4	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			2204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Металлоконструкции							
4I	9-46 9.7-I т.ч. прил.2 п.2 К=I,I	Монтаж ограждений цена: 58+I3,8x0,I= =59,38 руб.	т	0,07	59,38	4	-	-	=
42	ССЦ ч.II разд.I п.I98I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,07	327,00	23	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			27			
		Раздел 5. Отделочные работы							
43	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песчаный раствор толщ.25 мм цена: I,79+0,44=2,23 руб.	м2	48,23	2,23	I08	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I5-275 I5.55-I3 п.2-30	Затирка стыков, днище цементным раствором	I00м2	0,48	35,8	I7	-	-	=
		Итого пс разделу 5	руб			I25			
		Раздел 6. Разные рабсты							
45	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/бетонным плитам толщ.20 мм	I00м2	0,02	84,70	2	-	-	=
46	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I88,79	0,07	I3	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб			I5			
		Итого по смете	руб			2847			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе металлоконструкции	руб			27			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			465			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			2			
		Итого по смете	руб			33I4			
		Плановые накопления 8%	руб			265			
		Всего по смете	руб			3579			

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
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения). Вариант со стальными трубами". На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок. Вариант со стальными трубами

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,26 тыс.руб.
б) строительных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,8I руб.
3. I м3 объема здания I,43 руб.

№№ №№ поз. пп прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. 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 гидрослив												
I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,4I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	32	26	5 3
2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	4,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
		А0. Воздуховод												
3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,04	-	-	-	I25	I,I4	3,75 I,I9	-	5	5	-
4	I2-2-8	То же, I08х3	т	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
5	Сб.цен. ч.У п.3348 п.3349 23-I0 стр.I38	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4 /428+(428-4I7)х х0,5/х0,89х0,88	т	0,4I	-	-	-	339,5	-	-	-	I39	-	-
6	-"- п.33I7	То же, 57х3 690х0,88х0,89	т	0,04	-	-	-	540,4	-	-	-	22	-	-
7	-"- п.3333 п.3334	Тс же, I08х3 492+(492-455)х х0,89х0,88	т	0,03	-	-	-	4I4,3	-	-	-	I2	-	-
8	-"- ч.Iп.I3	Труба стальная водогазопроводная I0х2,2	м	4,6	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									2I5	35	5/3
		Начисления на основную заработную плату 35х0,8=28	80%									28		
		Итого по разд.I	руб									243	35	5/3
		II. Строительные работы												
9	I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-6I0 за 2 раза 0,3+I0,2х3=40,9 I,6I+0,8Iх3=4,05 0,25+0,3х3=0,67 0,08+0,04х3=0,2	I00 м2	0,2	-	-	-	40,9	4,05	0,67/0,2	-	8	I	-
		Итого	руб									8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	I6,5%									I		
		Итого по разд.П										9	I	-
		Итого	руб									252	36	5/3
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб											
		Итого	руб									252	36	5/3
		Плановые накопления	8%									20		
		Итого	руб									272	36	5/3
		Всего										272		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.нач-ка 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 4,5 м (3 отделения). На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,23 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,II руб.
2. I м2 общей площади здания	4,95 руб.
3. I м3 объема здания	I,22 руб.

№№ пп	№№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто ед.	Масса, тонны брутто / нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Трубопроводы и арматура														
		а) монтажные работы														

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,I4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	II	9	2 I
2	I2-II8-I	Труба ПНП I6 с	м	4,5	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	4	3	-
3	I2-II8-5	То же, I40 сл	м	I8	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 0,05	-	35	30	3 I
		А0. Воздуховод												
4	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-II8-2	Труба ПНП 63 сл	м	9	-	-	-	I,07	0,99	0,03	-	I0	9	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
6	Сб.цен. ч.У п.3349 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	-	-
7	-"- п.3333 п.3334	То же, I08х3 492+(492-455)х х0,89х0,88	т	0,03	-	-	-	4I4,3	-	-	-	I2	-	-
8	-"- п.48I	Труба ПНП I6 с	м	4,7	-	-	-	0.I83	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	Сб.цен. ч.У п.540	Труба ПНП I40 сл	м	I8,7	-	-	-	2,4	-	-	-	45	-	-
I0	-"- п.535	То же, 63 сл	м	9,4	-	-	-	0,628	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб									I74	52	5/I
		Начисления на основную заработную плату	80%									42		
		Итого по разделу	руб									2I6	52	5/I
		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+I0,2x3=40,9 I,6I+0,8Ix3=4,05 0,25+0,I4x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2	I00 м2	0,06	-	-	-	40,9	4,05	0,67/0,2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									2		
		Накладные расходы	16,5%									-		
		Итого	руб									2		
		Итого	руб									218	52	5/2
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб											
		Итого	руб									218	52	5/2
		Плановые накопления	8%									17		
		Итого	руб									235	52	5/2

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

Всего руб 235

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № I к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	3976
Заработная плата	руб	2I90
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч	I2,20
Экскаваторы	маш.ч	73,86
Трамбовки пневматические	маш.ч	83,2
Краны на гусеничном ходу до I6 т	МАШ-4	23,59
То же, 25 т	МАШ-4	I,36
Кран автомобильный 10 т	МАШ-4	0,3I
Кран Козловой 30 т	МАШ-4	0,06
Кран гусеничный 40 т	МАШ-4	0,07

I	2	3
Аппарат пескоструйный	МАШ-4	56,00
Цемент-пушка	МАШ-4	42,00
Растворонасосы I м3/ч	МАШ-4	I7,50
Прочие машины	руб	457
П. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы	чел.ч	
Затраты труда	чел.ч	804/945
Заработная плата	руб	467/540
Ш. 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

19022-05

902-2-374.83 (УШ)

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	349
Заработная плата	руб	I86
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч	I,69
Экскаваторы	-"-	I2,39
Пневматические трамбовки	-"-	II,44
Краны на гусеничном ходу до I6 т	МАШ-4	3,04
Аппараты пескоструйные	МАШ-4	7,72
Цемент-пушка	МАШ-4	5,79
Растворонасосы I м3/ч	МАШ-4	2,4I

I	2	3
Прочие машины	руб	48
П. Механо-монтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	58/III
Заработная плата	руб	32/52

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

Составили: Никитина
Лучина

gost.e-ecolog.ru