

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-375 83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ VII

С м е т ы

19023-05

ЦЕНА 1-79

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-442, Селезневский пер., 22

Ссылка на документ **ХН** 1983 г.
Дата № **13338** Тираж **455** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-375 83

19023-05

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

Стоимость:

общая

53,42/53,31 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

46,16/46,06 тыс.руб.

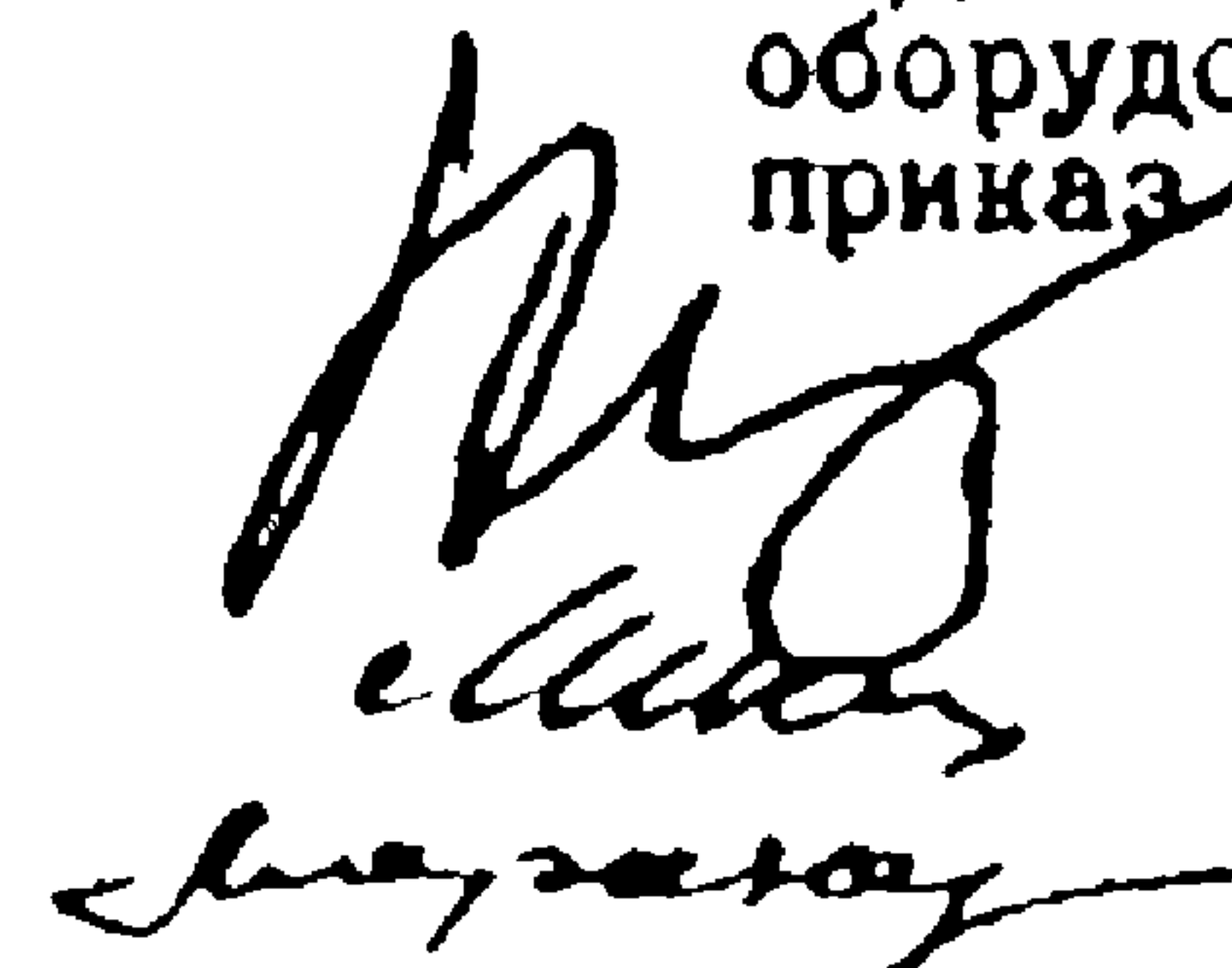
I куб.м здания

44,24/44,11 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
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
М.И.Мисюк
Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

902-2-375.83

(УШ)

3

19023-05

I

2

3

II	Смета № 2-2	- технологические трубопроводы (вариант с стальными трубами)	76
I2	Смета № 2-3	- то же, (с полиэтиленовыми трубами)	82
I3	Ведомость потребности № 1 в производственных ресурсах		89
I4	Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах		91

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1983 года, предусматривающих условия территориального района I (для строек Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования изд. 1982 года;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1984 г. и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
- б) на металлоконструкции - 8,6%.
- Плановые накопления - 8,0%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 53,42/53,31 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 22,26/22,21 руб.2. 1 м2 общей площади
сооружения 161,40/161,01 руб.3. 1 м3 объема соору-
жения 44,21/44,11 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всё-в го	в т.ч. осн.эксп. з/пл.ма- шин	норма- тивно- услов- но- чистая продук.	Наим.	к-во ед.	стоим. ед.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	41,62	-	-	-	41,62	-	-	-	м3	1044	39,87
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,19 0,17	4,15 4,06	5,58	-	9,92 9,81	-	-	-	м3	1044	4,16 4,05

902-2-375.83

(УШ)

6

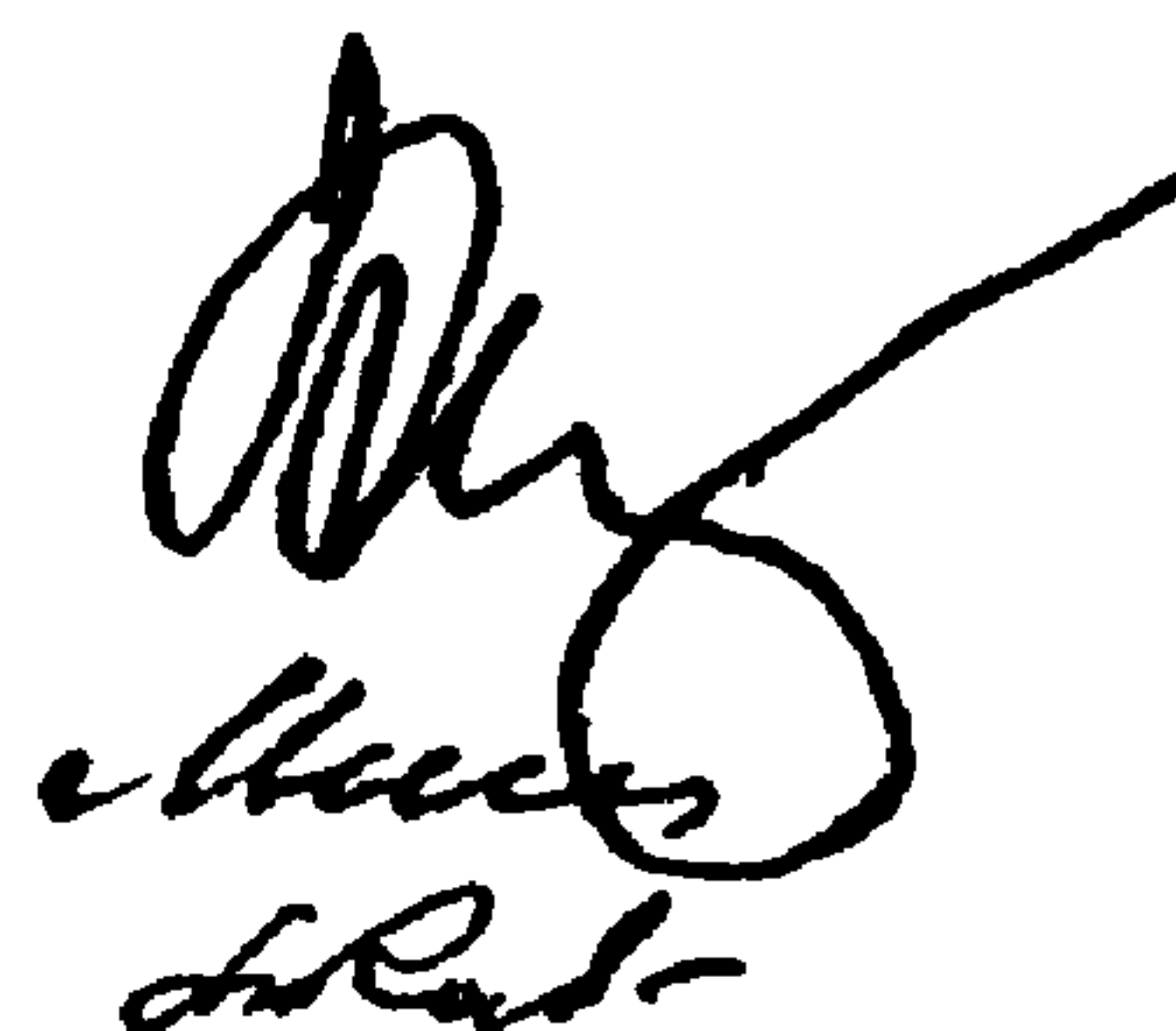
19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,06	0,52	-	0,59	-	-	-	м3	1044	0,07
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,13	1,16	-	1,29	-	-	-	м3	1044	0,12
Всего			<u>41,82</u> 41,80	<u>4,34</u> 4,25	7,26	-	<u>53,42</u> 53,31						

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

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 /Составила рук. группы

Варен



А.Г.Кетаов
 М.И.Мисюк
 Т.И.Калинина
 Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том чис-		Нормат. услов- но- чистая продук.	Технико-экономи- ческие показате- ли		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	ле	осн. экспл. з/пл. машин		найм.	к-во ед.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-1	Общестроительные работы	4,96	-	-	-	4,96	-	-	-	м3	243,6	20,38
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,01	0,36 0,3	-	-	0,37 0,31	-	-	-	-	-	1,52руб 1,27

902-2-375.83

(УШ)

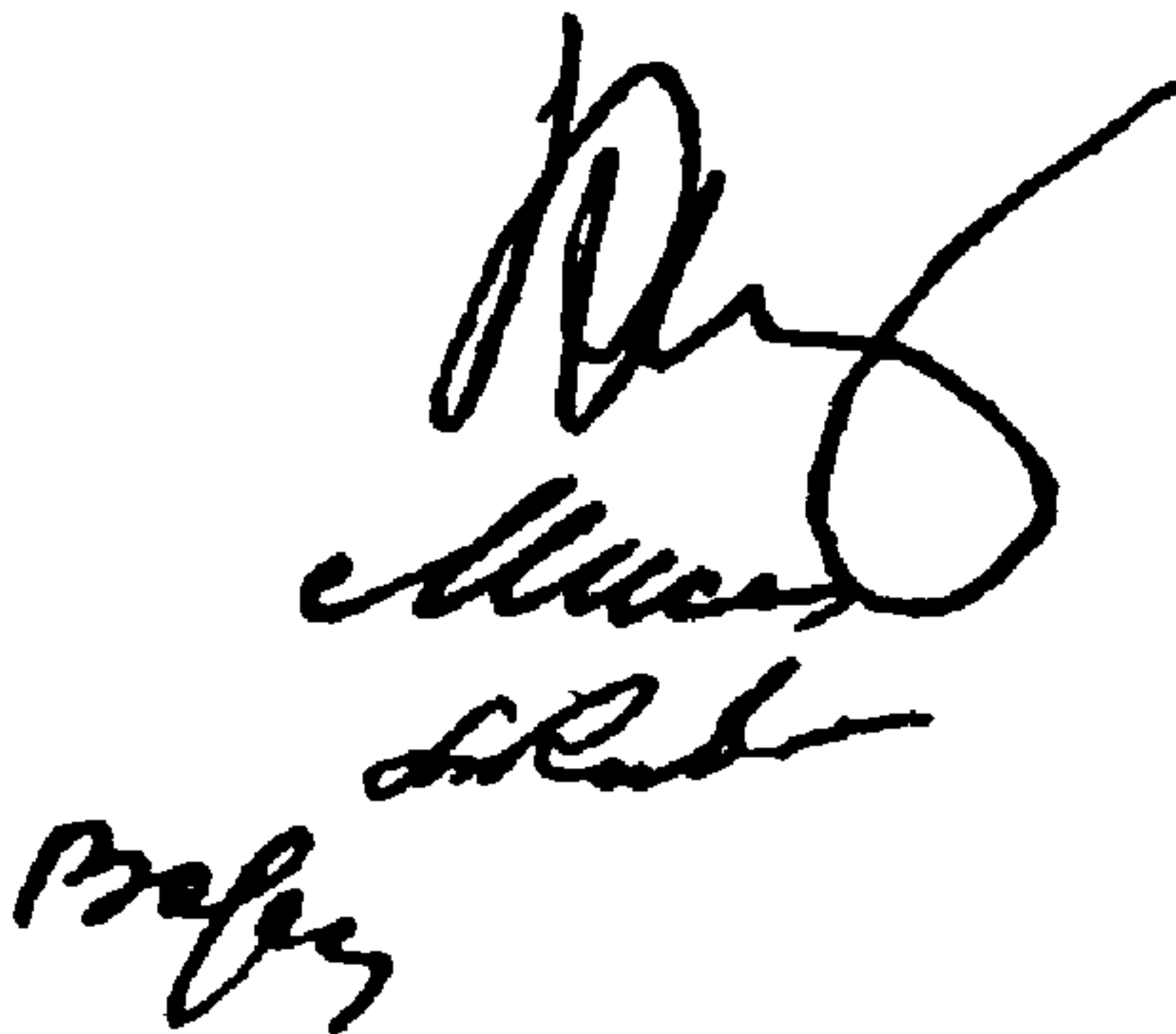
8

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего			4,97	$\frac{0,36}{0,3}$	-	-	$\frac{5,33}{5,27}$						

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
/Составила рук.группы



А.Г.Кетаов
М.И.Мисюк
Т.И.Кадинина
Г.К.Никитина

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная				Удельный вес стои- мости кон- стр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим.ед. изм.
				прямые зат- раты	наклад- ные рас- ходы % сумма	Плановые выс накоп- ления	всего	в т.ч. осн. з/пл.машин	экспл. в т.ч. всего	условно-чис- ловая произ- в. в т.ч. всего	в т.ч. всего	в т.ч. всего	в т.ч. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Смета № I-I														
I	Раздел I. Земляные работы	м3	2020	2368	16,5	390	220	978	-	-	-	-	-	<u>7,10</u> 1,48
2	Раздел 2. Основание	м2	97	10183	16,5	1679	949	12811	-	-	-	-	-	<u>30,76</u> 132,06
3	Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бс- тонных и ж/ бетон- ных конст- рукций	250,03	18185	16,5	3000	1695	22880	-	-	-	-	-	<u>54,97</u> 91,51

902-2-375.83

(УШ)

10

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Разд.4. Металлокон- струкции	т	2,44	918	8,6	79	80	1077	-	-	-	-	-	<u>2,59</u> 441,39
5	Разд.5 Отделочные работы	м2	1190	1258	16,5	207	117	1582	-	-	-	-	-	<u>3,8</u> 1,33
6	Разд.6 Разные ра- боты	руб	-	232	16,5	36	22	292	-	-	-	-	-	<u>0,7</u> 1,26
Всего по смете		руб	-	33144	-	5393	3083	41620	-	-	-	-	-	<u>100%</u>

/Составила рук. группы

Ворез

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № КЖИ-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 41,62 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 17,34 руб.

2. 1 м2 общей площади
сооружений 145,52 руб.

3. 1 м3 объема соору-
жения 39,86 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, расце- нок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

1	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,2руб	1000м3	0,11	89,20	10	-	-	-
2	I-I74 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы	1000м3	0,11	131,00	14	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

12

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	130,86	0,29	38	-	-	-
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	0,11	10,70	1	-	-	-
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	2,02	156,00	316	-	-	-
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 пз.67 к=1,2	Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2=	100м3	1,42	89,40	127	-	-	-
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3540,86	0,29	1027	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

I3

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъ- емкостью до 10 т	1000м3	2,02	13,20	27	-	-	-
9	I-I75 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилями-самосвалы для обратной засыпки	1000м3	0,94	156,00	146	-	-	-
10	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1638,84	0,29	475	-	-	-
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована буль- дозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	0,75	18,90	14	-	-	-
12	I-968 I.81-2	Засыпка вручную котлова- на грунтом 2 группы	100м3	1,87	46,00	86	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

I4

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта 2 груп- пы пневматическими трам- бовками при работе от пе- редвижных компрессоров	100м3	7,49	11,60	87	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			2368			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100м2	0,97	43,3	42	-	-	$\frac{-}{-}$
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	9,71	27,40	266	-	-	$\frac{-}{-}$
I6	6-244 6.28-8 ССЦ том I п. I-13	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: $3,49 + 1,02 \times 25,3 =$ $= 29,30$ руб.	м3	333,76	29,30	9779	-	-	$\frac{-}{-}$

902-2-375.83

(УШ)

I5

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	II-12 II.2-1	Изоляция днища асфальто- вым раствором толщ. 6 мм	100м2	0,97	99,1	96	-	-	<u>—</u>
		Итого по разделу 2	руб			404			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные кон- струкции							
I8	6-241 6.28-5 ССЦ том I п. I-19 п. I-17 табл. 3,4	Устройство плоской час- ти днища песколовок при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 39,3-1,015х(32,1- -28,2)+1,02х2=37,38 руб.	м3	63,22	37,38	2363	-	-	-
I9	6-243 6.28-7 ССЦ том I п. I-31 п. I-29 табл. 3,4	Устройство днища бункер- ного типа из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 49,9-1,015х(33,3- -29,3)+1,02х2=47,88 руб.	м3	12,08	47,83	578	-	-	<u>—</u>
20	ССЦ ч. П разд. 4 п. 16	Арматура класса А1	т	2,25	270,00	607	-	-	<u>—</u>

902-2-375.83

(УШ)

I6

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ССЦ ч.П разд.4 п.17	Арматура класса А2	т	7,77	256,00	1989	-	-	≡
22	6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей в монолитные кон- струкции	т	0,03	355,00	II	-	-	≡
23	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,00	5	-	-	≡
24	II-II II.I-II ССЦ том I п.1-15 п.1-13	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02=28,28 руб.	м3	70,38	28,28	1990	-	-	≡
25	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площ. до 12 м2	м3	25,65	14,2	264	-	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ.до 18 м ² массой до 5 т длиной 3 м марки ПС2-36-К-I (5 шт) ПС2-36-К-II (1 шт)	м3	25,65	55,40	1421	-	-	÷
27	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	21,69	25,00	542	-	-	÷
28	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,69	22,90	16	-	-	÷
29	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	3,78	32,10	121	-	-	÷
30	-"- п.13	Закладные детали	100кг	6,77	41,30	280	-	-	÷

902-2-375.83

(УШ)

18

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,68	178,00	121	-	-	==
32	-"- п.3	Арматура товарная клас- са А-3 - накладки в стыках панелей	100кг	0,17	25,00	4	-	-	==
33	6-240 6.28-4 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 63,4-1,015х х(33,3-29,3)+1,02х2= =61,38 руб.	м3	36,38	61,38	2228	-	-	==
34	ССЦ ч.П разд.4 п.16	Арматура класса AI	т	0,24	270,00	65	-	-	==
35	-"- п.17	Арматура класса A2	т	3,83	256,00	980	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	6-85 6.9-9 ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-1 п.18	Установка закладных де- талей в монолитные кон- струкции с металлиза- цией цена: 329+178=507 руб.	т	1,14	507,00	578	-	-	==
37	7-21 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	23,00	8,06	185	-	-	==
38	7-22 7.2-5	Укладка плит покрытий площадью до 10 м ²	шт	6,00	8,19	49	-	-	==
39	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бе- тона М-300, марки П-1 (17 шт), П-2 - 6 шт П2-6 шт	м3	8,36	60,80	508	-	-	==
40	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,53	22,90	35	-	-	==

902-2-375.83

(УШ)

20

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,81	25,00	95	-	-	<u>—</u>
42	ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-I п.13	Закладные детали	100кг	1,55	41,30	64	-	-	<u>—</u>
43	-"-	Дополнительные заклад- ные детали	100кг	0,84	41,30	35	-	-	<u>—</u>
44	-"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,24	178,00	43	-	-	<u>—</u>
45	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	6,00	2,57	15	-	-	<u>—</u>
46	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300, Б-I (6 шт)	м3	0,66	70,30	46	-	-	<u>—</u>

902-2-375.83

(УШ)

2I

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	ССЦ том I т.ч.п.39 табл.3-I п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,46	22,90	10	-	-	<u> </u>
48	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,76	25,00	19	-	-	<u> </u>
49	-"- п.13	Закладные детали	100кг	0,94	41,30	39	-	-	<u> </u>
50	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,09	178,00	16	-	-	<u> </u>
51	7-40I 7.36-2	Установка блоков стен подвала весом до I т для опоры под лотки	шт	48,00	1,65	79	-	-	<u> </u>
52	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бетон- ных марки ФБС9.6.6-Т (48 шт) из бетона М-100	м3	14,06	40,90	575	-	-	<u> </u>

902-2-375.83

(УШ)

22

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-150, В-4 цена: $72,7 - 1,015 \times (33,3 - 29,3) + 1,02 \times 2 = 70,68$ руб.	м3	19,30	70,68	364	-	-	<u> </u>
54	ССЦ ч. П разд. 4 п. I6	Арматура класса AI	т	0,59	270,00	159	-	-	<u> </u>
55	-"- п. I7	Арматура класса A2	т	2,28	256,00	584	-	-	<u> </u>
56	6-30 6.3-I ССЦ том I п. I-3 п. I-I	Опоры из бетона М-50 под технологические трубопроводы цена: $35,7 - (25,8 - 24,8) \times 1,02 = 34,68$ руб.	м3	0,02	34,68	I	-	-	<u> </u>
57	6-86 6.9-10 ССЦ ч. П разд. 4 п. I	Армирование арматурой кл. А-I цена: $15,3 + 270 = 285,3$ руб.	т	0,002	285,30	I	-	-	<u> </u>
Итого по разделу 3			руб	18185					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Металлоконструкции									
58	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 К-1,1	Монтаж переходных площадок цена: $46,8 + 19 \times 0,1 = 48,7$	т	0,19	48,70	9	-	-	÷
59	ССЦ ч.П разд. I п. 1979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,19	326,00	62	-	-	÷
60	9-46 9.7-1 т.4 прил.2 п.2 К-1,1	Монтаж лестниц ограждений цена: $58 + 13,8 \times 0,1 = 59,38$	т	1,79	59,38	106	-	-	÷
61	ССЦ ч.П разд. I п. 1975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	÷
62	-"- п. 1981	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,53	327,00	500	-	-	÷

902-2-375.83

(УШ)

24

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	9-210 9.32-13	Монтаж щитов струе- направляющих	т	0,18	42,90	8	-	-	≡
64	ССЦ ч.П п.1974 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость щитов из стали кл.ВСТЗКП2-I цена: $287-7 \times 1,01 =$ $=279,93$ руб.	т.	0,18	279,93	50	-	-	≡
65	9-94 9.12-1 т.4 прил.2 п.2 К-I, I	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: $29,2+8,7 \times 0,1 =$ $=30,07$ руб.	т	0,08	30,07	2	-	-	≡
66	ССЦ ч.П п.1959	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,08	213,00	17	-	-	≡
67	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах про- хода технологических труб	т	0,19	46,80	9	-	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	ССЦ ч.П п.1979	Стоимость металлоконст- рукций	т	0,19	326,00	62	-	-	<u> </u>
		Итого по разделу 4	руб			918			
		Раздел 5. Отделочные работы							
69	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверх- ностей стыки, монт. участки стен, днище цементно-песчаным раст- вором толщ.25 мм	м2	390	2,23	870	-	-	<u> </u>
		цена: 1,79+0,44=2,23 руб.							
70	15-285 15.55-13	Затирка стыков, мон. участков стен, днище цементным раствором	100м2	3,9	35,8	140	-	-	<u> </u>
71	15-275 15.55-13	Затирка мон. участков стен цементно-песчаным раствором выше плани- ровочной отметки (лот- ки с наружной и внутрен- ней стороны)	100м2	2,05	35,8	73	-	-	<u> </u>

902-2-375.83

(УШ)

26

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	15-201 15.51-1	Оштукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны)	100м2	2,05	85,3	176	-	-	<u> </u>
		Итого по разделу 5	руб			1258			
		Раздел 6. Разные работы							
73	18-47 10.8-4	Обшивка щитов многослойной фанерой	м2	11,40	2,14	24	-	-	<u> </u>
74	7-703 7.51-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	100м	0,23	58,70	14	-	-	<u> </u>
75	26-52 26.11-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков	100м2	0,03	96,40	3	-	-	<u> </u>

902-2-375.83

(УШ)

27

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж.б. плитам толщ. 20 мм	100м2	0,70	84,70	59	-	-	$\frac{-}{-}$
77	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1044	0,07	73	-	-	$\frac{-}{-}$
78	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Цементная подливка толщ. 30 мм - опор под трубопроводы цена: 90,2+35,1=125,3 руб.	100м2	0,002	125,3	-	-	-	$\frac{-}{-}$
79	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	т	0,15	355,00	53	-	-	$\frac{-}{-}$
80	I3-I26 I3.I5-II K-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС 10 за два раза цена: 27,9x2=55,8 руб.	100м2	0,08	55,80	4	-	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	I3-I64 I3.I8-I7 K-3	Окраска соединительных деталей и струенаправ- ляющих щитов лаком ХС-784 за три раза цена: $10,4 \times 3 = 31,2$ руб.	100м2	0,08	31,20	2	-	-	<u> </u>
		Итого по разделу 6	руб			232			
		Итого по смете	руб			33144			
		в т.ч. металлоконст- рукции	руб			918			
		Накладные расходы 16,5% на общестроитель- ные работы	руб			5317			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			76			
		Итого	руб			38537			
		Плановые накопления 8%	руб			3083			
		Всего по смете	руб			41620			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

/Составила рук. группы
Перфорация ст. инженер
инженер
проверил рук. группы

Ворон
РЗак
Микун
Шо

М.Мисюк

Т.Калинина

Г.Никитина
Р.Заводскова
В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

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

Сметная стоимость	9,92 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	5,58 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,15 тыс.руб.
в) строит. работ	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,13 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружений	15,97 руб.
3. 1 м3 объема сооружения	4,16 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ				
								всего	в том числе			всего	в том числе			
									осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Затвор щитовой с ручным приводом 1200x1200	шт	8	0,274	2,19	1588	132	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	3478	289	101	$\frac{41}{15}$
2.	Номен. каталог 1982г. стр. 97 12-802-5 К-1,25	Задвижка с эл.при- водом д.100 30ч906бр Цена: 110·1,12=123,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	4	-	-	123,2	9,16	4,23	$\frac{0,4}{0,05}$	493	37	17	$\frac{2}{-}$
2.	12-802-7 К-1,25	То же, д.150 Цена: 122·1,12=136,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	8	-	-	136,6	11,65	5,96	$\frac{0,78}{0,15}$	1093	93	48	$\frac{6}{1}$
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	419	166	$\frac{49}{16}$
Начисления на осн. заработн.плату			80%	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-
166·0,8=132														
ИТОГО по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	551	166	$\frac{49}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

ИИ. Пульпопровод от гидравлиатора

4. 12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,01	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	1	1	-
5. 12-2-8	То же, 159х4	т	0,55	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	44	34	$\frac{7}{4}$
6. 12-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-

ИВ9. Трубопровод технической воды на гидравлиатор

7. 12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 108х4	т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	22	17	$\frac{4}{2}$
-----------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

8. 12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4	т	3,25	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	257	203	$\frac{43}{23}$
9. 12-1-1	Труба стальная водопроводная 10х2,2	м	19	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	8	$\frac{1}{-}$
10. 12-802-7	Задвижка д.150 30ч6бр	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$

А0. Воздуховод

11. 12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,63	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	79	72	$\frac{2}{1}$
12. 12-2-8	То же, 108х3	т	0,22	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	17	14	$\frac{3}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	12-2-8	То же, 159x4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
14.	12-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	14	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	29	24	$\frac{1}{-}$
15.	12-802-5	То же, д.100	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

16.	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	19	15	$\frac{3}{2}$
-----	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках

17.	Сб.цен ч.У п.3317 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 690*0,88*0,89	т	0,64	-	-	-	540,4	-	-	-	346	-	-
-----	---------------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	-"- п.3333 23-10 стр.138	То же, 108x4 492·0,88·0,89	т 0,28	-	-	-	-	385,3	-	-	-	108	-	-
19.	-"- п.3333 п.3334	То же, 108x3 492+(492-455)·0,88·0,89	т 0,22	-	-	-	-	414,3	-	-	-	91	-	-
20.	-"- п.3348 п.3349	То же, 159x4 (428+(428-417)·0,5)·0,88·0,89	т 4,14	-	-	-	-	399,5	-	-	-	1402	-	-
21.	Сб.цен ч.І п.13	Труба стальная во- догазопроводная 17x2,2	м 19,6	-	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
22.	Сб.цен ч.Ш п.645	Завджка д.50 30ч6бр шт 18	шт 18	-	-	-	-	13,9	-	-	-	250	-	-
23.	-"- п.649	То же, д.150	шт 4	-	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-

902-2-375.83

(УШ)

35

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	-"- п.647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
25.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300х150 из оцинкованного железа м ²		2	-	-	-	6,66	-	-	-	13	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2949	421	<u>68</u> 32
Начисления на ос- новную заработную плату			80%	-	-	-	-	-	-	-	-	337	-	-
421·0,8=337														
ИТОГО по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3286	421	<u>68</u> 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

III. Строительные работы

26.	Сб.цен I3-I16 I3-I28	Покрытие труб лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза	100 м ²	1,72	-	-	-	4,09	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	70	7	$\frac{1}{-}$
		$10,3+10,2 \cdot 3=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
27.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БГ-177	100 м ²	3,2	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	87	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	157	10	$\frac{1}{-}$
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		ИТОГО по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	183	10	$\frac{1}{-}$

902-2-375.83

(УШ)

37

19023-05

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

902-2-375.83

(УШ)

38

19023-05

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст. техник

Проверила рук. группы

Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

М. Мисюк

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

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

Сметная стоимость 9,81 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,58 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,06 тыс.руб.

в) строит. работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,09 руб.

2. 1 м2 общей площади
сооружения 14,62 руб.

3. 1 м3 объема сооружения 4,0 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. общ.	Стоимость единицы, руб. обо- руд. <u>монтажных работ</u> <u>все- в том числе</u> го осн. экспл. з/пл. машин <u>в т.ч.</u> з/пл.	Общая стоимость, руб. обо- руд. <u>монтажных работ</u> <u>все- в том числе</u> го осн. экспл. з/пл. машин <u>в т.ч.</u> з/пл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Номен. каталог 1982г. стр. 97 12-802-5	Задвижка с эл.приводом д.100 30ч9066р	шт	4	-	-	123,2	9,16	4,23	$\frac{0,4}{0,05}$	493	37	17	$\frac{2}{-}$	
	Цена: 110·1,12=123,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325													
2. 12-802-7	То же, д.150	шт	8	-	-	136,6	11,65	5,96	$\frac{0,78}{0,15}$	1093	93	48	$\frac{6}{1}$	
	Цена: 122·1,12=136,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325													
3. 29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Затвор щитовой с руч- ным приводом 1200х1200	шт	8	0,274	2,19	1588	132	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	3478	289	101	$\frac{41}{15}$	
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	419	166	$\frac{49}{16}$	
	Начисления на осн. заработн.плату 166·0,8=132	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-	
	ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	551	166	$\frac{49}{16}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

И1. Пульпопровод от гидрослеватора

4. 12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,01	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	1	1	-
5. 12-2-8	То же, 159х4	т	0,55	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	44	34	$\frac{7}{4}$
6. 12-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-

ИВ9. Трубопровод технической воды на гидрослеватор

7. 12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 108х4	т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	22	17	$\frac{4}{2}$
-----------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

8. 12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4	т	2,18	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	172	136	$\frac{29}{16}$
9. 12-118-1	Труба ПНП 16с	м	19	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	15	14	-
10. 12-118-5	То же, 140сл	м	70	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	137	116	$\frac{12}{4}$
11. 12-802-7	Задвижка д.150 30ч6бр	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	38	19	$\frac{2}{-}$

А0. Воздуховод

12. 12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,33	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	41	38	$\frac{1}{-}$
------------	--	---	------	---	---	---	-----	-----	---------------------	---	----	----	---------------

902-2-375.83

(УШ)

43

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	12-2-8	То же, 108х3	т	0,22	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	17	14	$\frac{3}{2}$
14.	12-2-8	То же, 159х4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
15.	12-118-2	Труба ПНП 63сл	м	74	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	79	73	$\frac{2}{1}$
16.	12-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	14	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	29	24	$\frac{1}{-}$
17.	12-802-5	То же, д.100	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

18.	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	24	19	$\frac{4}{2}$
-----	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

б) Стоимость материалов, не учтенных ценниками

19.	Сб.цен ч.У п.3317 23-10 стр.138	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб 57х3 690·0,88·0,89	т	0,34	-	-	-	540,4	-	-	-	184	-	-
20.	-"- п.3333 п.3334	То же, 108х3 492+(492-455)·0,88·0,89	т	0,22	-	-	-	414,3	-	-	-	91	-	-
21.	-"-	То же, 108х4 492·0,88·0,89	т	0,28	-	-	-	385,3	-	-	-	108	-	-
22.	-"- п.3348 п.3349	То же, 159х4 (428+(428-417)·0,5)·0,88·0,89	т	3,04	-	-	-	339,5	-	-	-	1052	-	-
23.	-"- п.481	Труба ПНП 16с 19·1,04	м	19,8	-	-	-	0,183	-	-	-	4	-	-

902-2-375.83

(УШ)

45

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	№ п.540	То же, I40ся 70°I,04	м	72,8	-	-	-	2,4	-	-	-	175	-	-
25.	№ п.535	То же, 63ся 74°I,04	м	77	-	-	-	0,628	-	-	-	48	-	-
26.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	18	-	-	-	13,9	-	-	-	250	-	-
27.	№ п.649	То же, д.150	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
28.	№ п.647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29.	Сб.цен ч.У п.694	Втулка ПНП I40л	шт	8	-	-	-	0,678	-	-	-	5	-	-

902-2-375.83

(УШ)

46

19023 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	№ п.670	Тройник ПНП 63с	шт	16	-	-	-	0,415	-	-	-	7	-	-
31.	№ п.681	Муфта ПНП 63с	шт	16	-	-	-	0,199	-	-	-	3	-	-
32.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300х150 из оцинкованного железа	м ²	2	-	-	-	6,66	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2785	522	<u>588</u> 31
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-
		522·0,8=417												
		ИТОГО по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3203	522	<u>588</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ш. Строительные работы

33.	Сб.цен I3-I16 I3-I28	Покрытие трубопрово- дов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза	100 м2	1,23	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	50	5	<u>I</u>
		$10,3+10,2 \cdot 3=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
34.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-177	100 м2	3,2	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	87	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	137	8	<u>I</u>
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		ИТОГО по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	160	8	<u>I</u>

902-2-375.83

(УШ)

48

19023-05

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

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

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила ст. техник
Проверила рук. группы

Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

М. Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

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

Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,52 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
в) строит. работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,25 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения	0,24 руб.
3. 1 м3 объема соору- жения	0,07 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ						
								всё	в том числе		всё	в том числе					
													осн.	экспл.	осн.	экспл.	
					ед.	общ.	го	з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	го	з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	64	14	$\frac{6}{2}$
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	486	64	14	$\frac{6}{2}$
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	64	14	$\frac{6}{2}$
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	516	64	14	$\frac{6}{2}$
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	522	64	14	$\frac{6}{2}$
		Комплектация (от итога с валчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

53

19023-05

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст. техник

Проверила рук. группы

М. Мисюк

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: спецификация № ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,16 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,54 руб.
2. 1 м2 общей площади
сооружения 0,45 руб.
3. 1 м3 объема сооружения 0,12 руб.

№ пп	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика прейскур.оборудования и УСН,цен-монтажных работ ника и др.	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. общ.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					
						обо- монтажных работ все- в том числе руд. го осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	обо- монтажных работ все- в том числе руд. го осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Кальк. № I	Шкаф управления IШ	шт	I	-	-	583,55	47,62	27,48	<u>1,46</u> 0,54	584	48	27	<u>I</u> I

902-2-375.83

(УШ)

55

13023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калык. № 2	Шкаф управления 2Ш	шт	2	-	-	234,20	17,15	9,86	<u>0,98</u> 0,36	468	34	20	<u>2</u> 1
		Итого	руб								1052	82	47	<u>3</u> 2
		Накладные расходы %.		87								41		
		Итого	руб								1052	123	47	<u>3</u> 2
		Итого	руб								1052			
		Запасные части	2%								21			
		Итого	руб								1073			
		Тара и упаковка	2%								21			
		Итого	руб								1094			
		Транспортные расходы	4%								44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								1138			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								14			
		Итого	руб								1152			
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								8			
		Итого	руб								1160			
		Отклонения по заработной плате	руб								-			
		Материалы, не учтенные ценни- ками	руб								-			
		Итого	руб								1160	123		
		Плановые накопления	8%									10		
		Итого	руб								1160	133		

902-2-375.83

(УШ)

57

19023-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего руб

1293

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет ■ ЛОС
Составила вед.инженер
Проверила рук. группы

Сав
Сав
Сав

Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-5
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа IШ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обор.-	завод.	монтажных	работ	обор.-	завод.	монтажных	работ		
					руд. монт.	все-	в т.ч.	осн. экспл.	руд. монт.	все-	в т.ч.	осн. экспл.		
						го		з/пл. машин		го		з/пл. машин		
								в т.ч.				в т.ч.		
								з/пл.				з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-065 8-57I-I2	Шкаф разм. I900xI200x600 мм	п.м	I,2	-	I20	2,79	I,44	<u>I,22</u> 0,45	-	I44	3,35	I,73	<u>I,46</u> 0,54
2	I5-04 п. 0I-057 I5-I7 п. I-35I-3 8-574-23	Выключатель авто- матический AE 20I3-I0Y3	шт	2	5,6	2,70	I,14	0,78	-	I1,2	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	0,11	-	I,45	I,05	0,23	0,11	-

902-2-375.83

59

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.04-229 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-114	шт	6	8,5	4,2	1,15	0,55	-	51	25,2	6,9	3,3	-
5	I5-04 п.12-046 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I-363	шт	9	5,9	3,75	1,19	0,73	-	53,1	33,75	10,71	6,57	-
6	I5-04 п.12-014 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени РВП 72-3121	шт	1	6,7	3,75	1,19	0,73	-	6,7	3,75	1,19	0,73	-
7	I5-04 п.13-110 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле указательное РУ 21/0,015	шт	2	2,3	2,5	1,19	0,73	-	4,6	5	2,38	1,46	-
8	I5-04 п.12-004 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени BC-10-34	шт	1	18,4	3,75	1,19	0,73	-	18,4	3,75	1,19	0,73	-

902-2-375.83

(УШ)

60

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-05 п. II-022 I5-I7 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	1	10,7	1,20	0,51	0,13	-	10,7	1,2	0,51	0,13	-
10	I5-04 п. 06-246 I5-I7 п. I-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12с	шт	2	4,25	2,5	1,29	0,54	-	8,5	5	2,58	1,08	-
11	I5-04 п. 06-002 I5-I7 I-414 8-574-28	Выключатель па- кетный ПВ2-10	шт	2	0,90	3,3	0,28	0,16	-	1,80	6,6	0,56	0,32	-
12	I5-04 п. 18-011 I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	19	0,8	1,25	0,45	0,29	-	15,2	23,75	8,55	5,51	-

902-2-375.83

(УШ)

6I

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	I5-07 п.5-050 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ная АСЛ-IIY2	шт	I2	I,80	0,75	0,65	0,33	-	21,6	9	6,6	3,96	-	
I4	I7-04 п.5-0729 I5-I7 п. I-4I7 8-574-60	Прибор командный КЭП-I2Y	шт	I	42	10,10	0,59	0,29	-	42	10,1	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	<u>1,46</u> 0,54
Всего			руб								583,55				

Составила

Саф-

Сафарова

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-5
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 2Ш

№ пп.	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обор.-завод. монтажных работ					обор.-завод. монтажных работ				
					руд.	монт.	все-	в т.ч.	по осн. з/пл.	руд.	монт.	все-	в т.ч.	по осн. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-065 8-57I-I2	Шкаф разм. I900x800x600мм	п.м	0,8	-	I20	2,79	I,44	<u>I,22</u> 0,45	-	96	2,23	I,15	<u>0,98</u> 0,36
2	I5-04 п. 0I-057 I5-I7 п. I-35I-3 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ-20I3-I0V3	шт	2	5,6	2,7	I,14	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 маг- нитный ПМЕ-I14	шт	3	8,5	4,2	I,15	0,55	-	25,5	12,6	3,45	I,65	-

902-2-375.83

(УШ)

63

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. 15-04 п. 12-046 15-17 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I-363	шт	2	5,9	3,75	1,19	0,73	-	11,8	7,5	2,38	1,46	-	
5. 15-04 п. 13-110 15-17 п. I-428 8-574-55	Реле указательное РУ 21/0,015	шт	1	2,3	2,5	1,19	0,73	-	2,3	2,5	1,19	0,73	-	
6. 15-04 п. 06-246 15-17 п. I-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I2с	шт	1	4,25	2,5	1,29	0,54	-	4,25	2,5	1,29	0,54	-	
7. 15-04 п. 06-002 15-17 п. I-414 8-574-28	Выключатель пакет- ный ПВ2-10	шт	1	0,9	3,3	0,28	0,16	-	0,9	3,3	0,28	0,16	-	

902-2-375 83

(УШ)

64

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. 15-04 п. 8-011 15-17 п. 1-445 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011	шт	9	0,8	1,25	0,45	0,29	-	7,2	11,25	4,05	2,61	-	-
9. 15-17 п. 1-496	Клеммы	шт	75	-	0,4	-	-	-	-	30	-	-	-	-
ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	63,15	171,05	17,15	9,86	<u>0,98</u> 0,36	-
ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	234,20	-	-	-	-	-

Составила



Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

Основание: чертежи КЖ-II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,96 тыс.руб.

Нормативно условно- чистая продукция	- тыс.руб.
---	------------

Показатели по смете

СТОИМОСТЬ НА:

1. Расчетную единицу
производительности 2,07 руб.

2. I м2 общей площади сооружений	82,75 руб.
----------------------------------	------------

3.1 м3 объема сооружения 20,38 руб.

[illegible]

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта								
	I-237	бульдозером с перемещением								
	I.29-I	до 30 м	1000м3	0,01	89,20	1	-	-	-	-
	I,29-8									
		цена: 33,8+27,7x2=89,2 руб.								

902-2-375.83

(УШ)

66

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I.22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	131,00	2	-	-	<u> </u>
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	15,23	0,29	4	-	-	<u> </u>
4	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	0,01	10,70	1	-	-	<u> </u>
5	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,31	156,00	49	-	-	<u> </u>
6	I-960 I.80-2 т. ч. п3.67 к-1,2	Добор грунта вручную цена: 74,5 · 1,2 = 89,4 руб.	100м3	0,22	89,40	20	-	-	<u> </u>

902-2-375.83

(УШ)

67

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	549,89	0,29	159	-	-	÷
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	0,31	13,20	4	-	-	÷
9	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000м3	0,14	156,00	22	-	-	÷
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	246,02	0,29	71	-	-	÷
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	0,11	18,90	2	-	-	÷

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	0,28	46,00	13	-	-	==
13	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров	100м3	1,19	11,60	13	-	-	==
		Итого по разделу I	руб			361			
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,61	43,3	26	-	-	==
15	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	6,06	27,40	166	-	-	==
16	II-12 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором "олщ.6 мм	100м2	0,61	99,1	60	-	-	==
		Итого по разделу 2	руб			252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции									
17	6-241 6.28-5 ССЦ том I п. I-I7 п. I-I9 табл. 3, 4	Устройство плоской части днища вставки песколовок при стыках из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 м3 цена: $39,3 - 1,015 \times (32,1 - 28,2) + 1,02 \times 2 = 37,38$ руб.		17,50	37,38	654	-	-	$\frac{-}{-}$
18	ССЦ ч. П разд. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,76	270,00	205	-	-	$\frac{-}{-}$
19	-" п. 17	Арматура класса А-2	т	1,49	256,00	381	-	-	$\frac{-}{-}$
20	II-II II. I-II ССЦ том I п. I-13	Набетонка из бетона М-50 цена: $2,5 + 25,3 \times 1,02 = 28,31$ руб.	м3	28,38	28,31	803	-	-	$\frac{-}{-}$
21	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 12 м2	м3	8,55	14,2	121	-	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-1 (5 шт)	м ³	8,55	55,40	474	-	-	≡
23	ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	7,23	25,00	181	-	-	≡
24	-"- п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,23	22,90	5	-	-	≡
25	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	1,42	32,10	46	-	-	≡
26	-"- п.13	Закладные детали	100кг	1,49	41,30	62	-	-	≡
27	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3 - накладки в стыках па- нелей	100кг	0,09	25,00	2	-	-	≡

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,15	178,00	27	-	-	==
29	7-21 7.2-4	Укладка плит покрытий плю- щадью до 5 м2	шт	2,00	8,06	16	-	-	==
30	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П2 (2 шт)	м3	0,56	60,80	34	-	-	==
31	ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,09	22,90	2	-	-	==
32	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,29	25,00	7	-	-	==
33	-"- п.13	Закладные детали	100кг	0,44	41,30	18	-	-	==
34	-"- п.16	Металлизация закладных деталей	т	0,04	178,00	7	-	-	==

902-2-375.83

(УШ)

72

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	2,00	2,57	5	-	-	—
36	ССЦ том I п. 9-284	Стоимость балок из бетона М-300 Б-I (2 шт)	м3	0,22	70,30	15	-	-	—
37	ССЦ том I г.ч. разд. 3 табл. 3-I п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,15	22,90	3	-	-	—
38	" п. 3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,25	25,00	6	-	-	—
39	" п. 13	Закладные детали	100кг	0,31	41,30	13	-	-	—
40	" п. 18	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,00	5	-	-	—
Итого по разделу 3			руб	3092					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 4. Металлоконструкции

41	9-46 9.7-1 т.ч. прим. 2 п. 2 K=1,1	Монтаж ограждений	т	0,15	59,38	9	-	-	<u> </u>
	цена: $58 + 13,8 \times 0,1 = 59,38$ руб.								
42	ССЦ ч. II р. I п. 1981	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,15	327,00	49	-	-	<u> </u>
	Итого по разделу 4		руб			58			

Раздел 5. Отделочные работы

43	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песча- ный раствор толщ. 25 мм цена: $1,79 + 0,44 = 2,23$ руб.	м2	64,31	2,23	143	-	-	<u> </u>
44	15-275 15.55-13	Затирка стыков днище цемент- ным раствором	100м2	0,64	35,8	23	-	-	<u> </u>
	Итого по разделу 5		руб			166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 6. Разные работы

45	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм	100м2	0,05	84,70	4	-	-	<u> </u>
46	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость	м3	243,60	0,07	17	-	-	<u> </u>
Итого по разделу 6			руб			21			
Итого по смете			руб			3950			
в том числе металлоконструкции			руб			58			
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы			руб			642			
Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции			руб			5			
Итого			руб			4597			

902-2-375.83

(УШ)

75

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб				368		
		Всего по смете	руб				4965		

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

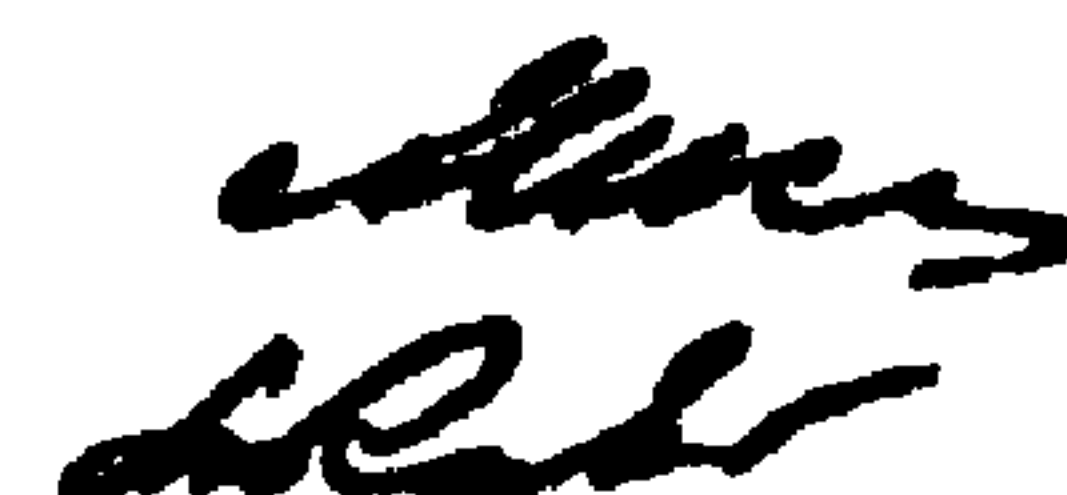
Исходные данные:

/составила рук. группы

Перфорация ст.инженер

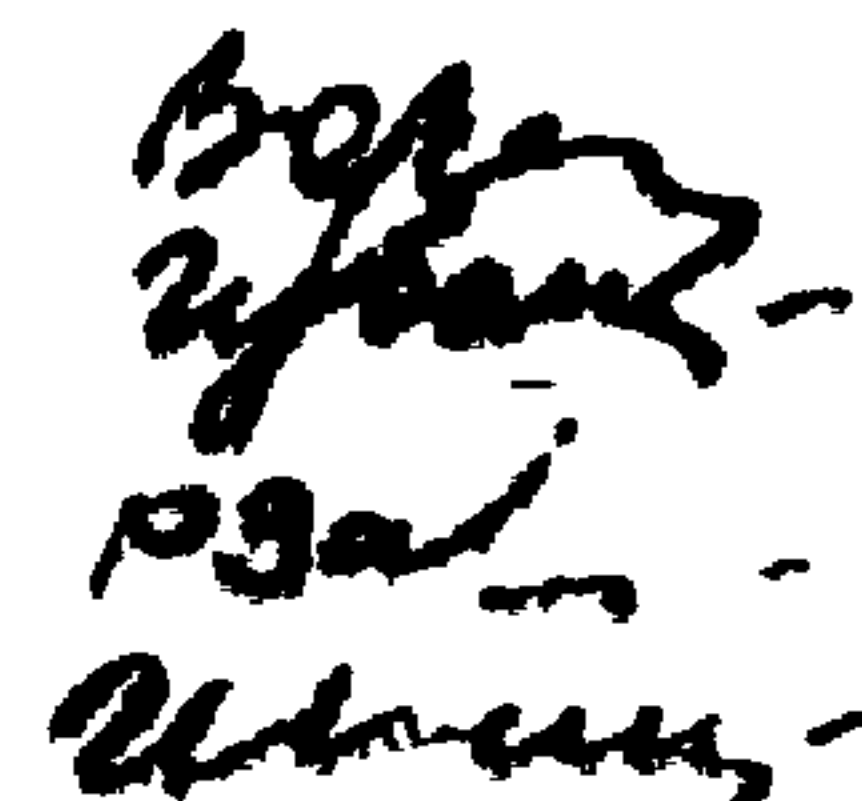
инженер

проверила рук. группы



М.Мисюк

Т.Калинина



Г.Никитина

В.Губанова

Р.Заводокова

Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

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

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

№	№	смет	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						брутто	нетто	обб-	мон-	всё-	в том числе	обб-	мон-	всё-	в том числе
	п	п				ед.	общ.	руд.	го	осн.	экспл.	руд.	го	осн.	экспл.
		ценника							з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин		з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин
									в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
									з/пл.	з/пл.	з/пл.		з/пл.	з/пл.	з/пл.
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

289. Трубопровод технической воды на гидросмыв

I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	0,55	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	44	34	$\frac{7}{4}$
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 10x2,2	м	6	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	3	3	-
---	--------	---	---	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

A0. Воздуховод

3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,05	-	-	-	125	14	$\frac{3,75}{1,19}$	-	6	6	-
---	--------	---	---	------	---	---	---	-----	----	---------------------	---	---	---	---

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
4	12-2-8	То же, 108х3	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{1}{-}$

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

5	Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4 /428+(428-417)х0,5/х0,88х0,89	т	0,55	-	-	-	339,5	-	-	-	187	-	-
6	-"- п.3317	То же, 57х3 690х0,88х0,89	т	0,05	-	-	-	540,4	-	-	-	27	-	-
7.	-"- п.3333 п.3334	То же, 108х3 492+(492-455)х0,88х0,89	т	0,05	-	-	-	414,3-	-	-	-	21	-	-

902-2-375.83 (УШ)

79

19023-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

8	Сб.цен ч.п.13	Труба стальная водогазопровод- ная 17х2,2	м	6,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	294	46	$\frac{6}{3}$
		Начисления на ос- новную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		46х0,8-3I												
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	331	46	$\frac{8}{4}$

II. Строительные работы

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтен-
ные ценниками

Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34I	47	<u>8</u> 4
-------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---------------

Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
---------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	47	<u>8</u> 4
-------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---------------

Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-
-------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

в том числе норма-
тивная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила рук. группы

с.м. 5
Гуреев
Лев

М. Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

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

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

№	Шифр и	Наименование и	Ед.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
п/п	№	характеристика	изм.		брутто	обо- монтажных работ	обо- монтажных работ								
	прейск.	оборудования и			нетто	руд. все-	руд. все-	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
	ценника	монтажных работ			ед. общ.	го	го	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин	осн. э/пл. машин
								з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин	з/пл. машин
								в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
								з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I. Оборудование и монтаж

а) монтажные работы

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

1	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4	т	0,18	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	14	11	$\frac{2}{1}$
2	12-118-1	Труба ПНП 16 с	м	6	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{0,05}$	-	5	5	*
3	12-118-5	То же, 140 сл	м	24	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	47	40	$\frac{4}{1}$

А0. Воздуховод

4	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{1}{1}$
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---------------

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
5	12-118-2	Труба ПНП 63 см	м	12	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	13	12	-

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

6	Сб.цен ч. 1 п. 3348 п. 3349 23-10 стр. 138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4 /428+(428-417)х0,5/х0,88х0,89	т	0,18	-	-	-	339,5	-	-	-	61	-	-
7	- п. 3333 п. 3334	То же, 108х3 492+(492-455)х0,88х0,89	т	0,05	-	-	-	414,3	-	-	-	21	-	-
8	- п. 481	Труба ПНП 16 с	м	6,2	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
9	№ п.540	То же, 140 сл	м	25	-	-	-	2,4	-	-	-	60	-	-
10	№ п.535	То же, 63 сл	м	12,5	-	-	-	0,628	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб-		-	-	-	-	-	-	-	234	61	$\frac{7}{2}$
		Начисления на основную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого по разделу II.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	283	61	$\frac{7}{2}$

II. Строительные работы

[illegible]

902-2-375.83

(УШ)

87

19023-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	61	<u>7</u> 2
Отклонения по зарботной плате			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, не учтен- ные ценниками			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	61	<u>7</u> 2
Плановые накопления			8%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	311	61	<u>7</u> 2

902-2-375.83 (УШ)

198

19023-05

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Всего руб - - - - - - - 311 - -

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

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

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество
I		2	3
I. Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	ч/дн	4983
2.	Заработная плата	руб.	2747
3.	Строительные машины:		
	Бульдозеры	маш-ч.	14,7
	Экскаваторы	маш-ч.	105,94
	Трамбовки пневматические	маш-ч.	97,76
	Краны на гусеничном ходу до 16 т	маш-ч.	31,98
	То же, 25 т	маш-ч.	1,02
	Кран автомобильный 10 т	маш-ч.	0,59
	Кран Козловой 30 т	маш-ч.	0,06
	Кран гусеничный 40 т	маш-ч.	0,07
4.	Аппараты пескоструйные	маш-ч.	62,40

I	2	3
---	---	---

5.	Цемент-пушка	маш-ч.	46,80
6.	Растворонасосы 1 м3/ч	маш-ч.	19,50
7.	Растворонасосы 3 м3/ч	маш-ч.	0,37
8.	Прочие машины	руб	564

II. Механо-монтажные работы

9.	Технологическое оборудование и трубопроводы		
	Затраты труда	чел.ч	1051,0/1239,0
	Заработная плата	руб	611/710

III. Электромонтажные работы

Силовое электрооборудование

	Затраты труда	чел.ч	77
	Заработная плата	руб	47

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

/ Составили:

Ведущий
Мер
Мед

Никитина
Лучина
Щербакова

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	48I
Заработная плата	руб	257
Строительные машины;		
Бульдозеры	маш-ч.	2,12
Экскаваторы	маш-ч.	15,9
Трамбовки пневматические	маш-ч.	14,56
Краны на гусеничном ходу до 16 т	маш-ч.	4,37
Аппараты пескоструйные	маш-ч.	10,29
Цемент-пушка	маш-ч.	7,72
Растворонасосы I м3/ч	маш-ч.	3,22
Прочие машины	руб	73

902-2-375.83

(УШ)

92

19023-05

I

2

3

П. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование
и трубопроводы

Затраты труда

чел.ч

46/6I

Заработная плата

руб

46/6I

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

/ Составили:

Варен
*Лучина*Никитина
Лучина