

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-374.83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

Альбом УИ

С м е т ы

19022-05
ЦЕНА I-В Б

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Место: А-443, Складная ул., 22

Сделка и чертеж $\frac{1}{20}$ 190.2 д.

Возв. № 13834 Тариф 455 квт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-374.83

19022-05

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

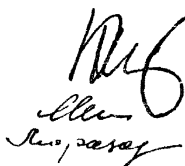
Стоимость:

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
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
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство песколовков	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	
10	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 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 территории 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 "Песковолки азерируемые 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:	
1. Расчетную единицу производительности	20,85/20,80 руб.
2. 1 м ² общей площади сооружения	168,56/168,09 руб.
3. 1 м ³ объема сооружения	46,04/45,92 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. мебели и ин- вент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	норма- тивно- услов. чистая продук.	экспл. машин	наи- мен. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	32,76	-	-	-	32,76	-	-	-	м3	787	41,39
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,14 0,12	3,18 3,1	4,18 4,18	-	7,5 7,4	-	-	-	м3	787	4,22 4,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,04	0,39	-	0,44	-	-	-	м3	787	0,06
4	I-5	Силовое электро-оборудование	-	0,11	0,9	-	1,01	-	-	-	м3	787	0,14
Всего			<u>32,91</u>	<u>3,33</u>	5,47	-	<u>41,71</u>						
			32,89	3,25			41,61						

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

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Составила рук. группы

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Пескoлoвкi азирuемые 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:	
1. Расчетную единицу производительности	1,92/1,90 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения	82,80/81,94 руб.
3. 1 м3 объема сооружения	20,39/20,18 руб.

№	№ смет ш (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строи-монтаж-оборуд.		прочих все- тель-ных работ		присп. затрат го мебели и ин- вент.		в т.ч.		наи- мен. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12
1	2-1	Общестроительные работы	3,58	-	-	-	3,58	-	-	-	м3	188,79	18,96	
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	<u>0,01</u> -	<u>0,26</u> 0,23	-	-	<u>0,27</u> 0,23	-	-	-	-	-	<u>1,43</u> 1,22	

С В О Д К А

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

№ пп	Наименование кон-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чис-тая продукция			Удельный вес стои-мости констр. эл-та или вида работ в % к об-щей стои-мости ра-бот по смете		
				прямые затраты	наклад-ные	плано-вые	Все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл.	в на-клад-ных рас-ход.	в пла-но-вых на-клад-ных	все-го	стоим. ед. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Смета № I-I														
1	Разд. I. Земляные работы	м3	1640	1956	16,5	323	182	2461	-	-	-	-	-	<u>7,52</u> 1,50
2	Разд. 2. Основание	м2	81	7938	16,5	1310	740	9988	-	-	-	-	-	<u>30,50</u> 123,30
3	Разд. 2. Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бетонных и ж/бе- тонных конструк- ций	202,01	14248	16,5	2351	1328	10927	-	-	-	-	-	<u>54,76</u> 88,75

902-2-374.83

(УШ)

10

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Разд.3. Металлоконструкции	т	1,72	646	8,6	56	56	760	-	-	-	-	-	<u>0,24</u> 441,86
5	Разд.4. Отделочные работы	м2	1020	1099	16,5	181	102	1382	-	-	-	-	-	<u>4,24</u> 1,35
6	Разд.5. Разные работы	руб	-	189	16 5	31	18	238	-	-	-	-	-	<u>0,74</u> 1,26
	Всего по смете	руб	-	26078	-	4252	2426	32756	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

/Составила рук. группы

Волына

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № КЖ-I-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	32,76 тыс.руб.
Нормативно условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	16,38 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружений	152,35 руб.
3. 1 м3 объема сооружения	41,62 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- цен.(цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норма- тивная условно- чистая продук.	в том числе	
							основ.	экспл.	в т.ч.
							з/пл.	машин	з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7x2	1000м3	0,09	89,20	8	-	-	=
	I-237								
	I.29-I								
	I.29-8								

902-2-374.83

(УШ)

I2

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	1000м3	0,09	131,00	12	-	-	==
3	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	109,98	0,29	32	-	-	==
4	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	0,09	10,70	1	-	-	==
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	1,64	156,00	255	-	-	==
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.3.67 К-1,2	Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2=89,4 руб.	100м3	1,15	89,40	103	-	-	==

902-2-374.83

(УШ)

IЗ

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	2863,90	0,29	831	-	-	=
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	1,64	13,20	22	-	-	=
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	0,80	156,00	125	-	-	=
10	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1403,72	0,29	407	-	-	=
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	0,64	18,90	12	-	-	=

902-2-374.83

(УШ)

I4

13022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	1,60	45,00	74	-	-	=
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	6,42	11,60	74	-	=	=
		Итого по разделу I	руб			1956			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,81	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	27,41	222	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	6-244 6,28-8 ССЦ том I п. I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: $3,49+1,02 \times 25,3=29,30$ руб.	м3	259,41	29,30	7601	-	-	=
17	II-I2 II.2-I	Изоляция асфальтовыми растворами толщ. 6 мм	100м2	0,81	99,1	80	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			7938			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
18	6-241 6,28-5 ССЦ том I п. I-19 п. I-I7 таб. 3,4	Устройство плоской части днища песколовок при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: $39,3-1,015 \times (32,1-28,2)+$ $+1,02 \times 2=37,38$ руб.	м3	57,33	37,38	2143	-	-	=

902-2-374.83

(УИ)

I6

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	6-243 6.28-7 ССЦ том. I п. I-3I п. I-29	Устройство дна бун- керного типа из бетона М-200, МРЗ-150 В-4 цена: 49,9-1,015х х(33,3-29,3)+1,02х х2=47,88 руб.	м3	9,06	47,88	434	-	-	==
20	ССЦ ч. II разд. 4 п. 16	Арматура класса AI	т	2,03	270,00	548	-	-	==
21	-" п. 17	Арматура класса A2	т	5,67	256,00	1452	-	-	==
22	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	355,00	7	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178,00	4	-	-	==
24	II-II II.I-II ССЦ том п.1-15 п.1-13	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02= =28,28 руб.	м3	52,79	28,28	1493	-	-	==
25	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) пло- щадью до 12 м2	м3	20,52	14,2	291	-	-	==
26	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до 18м2, 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	11,37	-	-	==

902-2-374.83

(УШ)

18

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	17,35	25,00	434	-	-	==
28	-" п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,55	22,90	13	-	-	==
29	-" п.6	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-1	100кг	3,02	32,10	97	-	-	==
30	-" п.13	Закладные детали	100кг	5,42	41,30	224	-	-	==
31	-" п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,54	178,00	96	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл. 3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3 - накладки в стенах панелей	100кг	0,14	25,00	3	-	-	==
33	6-240 6.28-4 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бето- на М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 63,4-1,015х х(33,3-29,3)+1,02х х2=61,38 руб.	м3	27,30	61,38	1676	-	-	==
34	ССЦ ч.II разд.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,19	270,00	51	-	-	==
35	-" п.17	Арматура класса А2	т	2,92	256,00	748	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	6-85 6.9-9 ССЦ том I т.ч. табл.3-I п.18	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металли- зацией цена: 329+178=507 руб.	т	0,76	507,00	385	-	-	==
37	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	3,00	8,06	24	-	-	==
38	7-22 7.2-5	Укладка плит покрытий площадью до 10 м ²	шт	8,00	8,19	66	-	-	==
39	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж.б плит перекрытий из бетона М-300, П-2 (3 шт) и ПЗ (8 шт)	м3	6,12	60,80	372	-	-	==
40	ССЦ том I т.ч. п.3,9 табл.3-I п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,07	22,90	25	-	-	==

902-2-374.83

(УШ)

2I

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ССС ТОМ I Т.ч. п.3,9 табл.3-I п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	2,63	25	66	-	-	==
42	"- п.13	Закладные детали	100кг	0,74	41,30	31	-	-	==
43	"-	Дополнительные за- кладные детали	100кг	0,58	41,30	24	-	-	==
44	"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,13	178,00	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	100кг	0,23	22,90	5	-	-	==
48	"-" п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,38	25,00	10	-	-	==
49	"-" п.13	Закладные детали	100кг	0,47	41,30	19	-	-	==
50	"-" п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,05	178,00	9	-	-	==

902-2-374.83

(УШ)

28

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	7-401 7.36-2	Установка блоков стен подвала весом до I т для опоры под лотки	шт	48,00	1,65	79	-	-	=
52	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.6.6-Т (48 шт) из бетона М-100	м3	14,06	40,9	575	-	-	=
53	6-237 6.28-1 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4	Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 72,7-1,015х(33,3- -29,3(+1,02х2=70,68 руб.	м3	14,48	70,62	1023	-	-	=
54	ССЦ ч.II р.4 п.16	Арматура класса AI	т	0,46	270,00	124	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	ССЦ ч. II р. 4 п. I7	Арматура класса А2	т	1,97	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 6.9-10 ССЦ ч. II разд. 4 п. I	Армирование опор арма- турой кл. А-I цена: 15,3+270=285,3 руб.	т	0,002	285,30	I	-	-	=
Итого по разделу 3			руб			14248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Metalлоконструкции									
58	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 к-1,1	Монтаж переходных площадок цена: 46,8+19х0,1= 48,7 руб.	т	0,09	48,70	4	-	-	=
59	ССЦ ч.П разд. I п.1979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,09	326,00	29	-	-	=
60	9-46 9.7-1 т.ч. прил.2 п.2 к-1,1	Монтаж лестниц ограждений цена: 58+13,8х0,1=59,38 руб.	т	1,30	59,38	77	-	-	=
61	ССЦ ч.П разд. I п.1975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	ССЦ ч.П разд. I п.198I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,04	327,00	340	-	-	==
63	9-210 9,32-13	Монтаж щитов струенаправ- ляющих	т	0,14	42,90	6	-	-	==
64	ССЦ ч.П п.1974 т.ч. п.3.9 табл.3-1 п.5	Стоимость щитов из стали кл.ВСТЗКП2-1 цена: 287-7х1,01=279,93 руб.	т	0,14	279,93	39	-	-	==
65	9-94 9.12-1 т.ч.п.2 К-1,1	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: 29,2+8,7х0,1=30,07 руб.	т	0,08	30,07	2	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 про- сечно-вытяжной сталью в местах прохода тех- нологических труб	т	0,11	46,80	5	-	-	=
68	ССЦ ч.П п.1979	Стоимость металло- конструкций	т	0,11	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 поверх- ностей стыки мон.участ- ки стен, дна цементно песчаным раствором и толщ.25 мм	м2	350	2,23	781	-	-	-
		цена: $1,79+0,44=2,23$ руб.							

902-2-374.83

(УШ)

28

19022-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	15-275 15.55-13	Затирка стыков монт. участков стен днище цементным раствором	100м2	3,5	35,8	125	-	-	==
71	15-275 15.55-13	Затирка монт.участков стен, лотков цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки, лотков с наружной и внутренней стороны	100м2	1,60	35,8	57	-	-	==
72	15-201 15-51-1	Оштукатуривание наружных поверхностей монт. участков стен выше планировочной отметки, лотков с наружной и внутренней стороны	100м2	1,60	85,3	136	-	-	==
Итого по разделу 5			руб			1099			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Разные работы									
73	10-47 10.8-4	Обшивка щитов многослойной камерой	м2	8,55	2,14	18	-	-	==
74	7-703 7.51-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	100м	0,23	58,70	14	-	-	==
75	26-52 26.11-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков	100м2	0,03	96,40	3	-	-	==
76	11-69 11-12-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	100м2	0,51	84,70	43	-	-	==

902-2-374.83

(УШ)

30

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76 ^A	6-263 6.31-5	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+35,10125,3 руб.	100м2	0,002	125,3	-	-	-	=
78	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	"	0,14	355,00	50	-	-	=
79	13-126 13.15-II К-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправленных щитов грунтом ХС-010 за 2 раза цена: 27,9х2=55,8 руб.	100м2	0,06	55,80	4	-	-	=

902-2-374 83

(УШ)

3I

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	I3-I64 I3, I8-I7 K-3	Окраска соединительных деталей и струнаправлен- ных щитов лаком ХС-784 за 3 раза	100м2	0,06	3I,20	2	-	-	=
		цена: $10,4 \times 3 = 31,2$ руб.							
		Итого по разделу 6	руб			189			
		Итого по смете	руб			26078			
		в том числе металло- конструкции	руб			648			
		Накладные расходы 16,5% на общестрои- тельные работы	руб			4196			
		Накладные расходы 8,6% на металло- конструкции	руб			56			
		Итого	руб			30330			

902-2-374.83

(УШ)

32

13022-05

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

Плановые накопления
8%

руб

2426

Всего по смете

руб

32756

Главный инженер проекта

Мисюк

М.Мисюк

Зам.начальника отдела
смет и ПОС*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

Составила рук. группы

Никитина

Г.Никитина

Перфорация ст. инженер

Губанова

В.Губанова

инженер

Новикова

Е.Новикова

Проверил рук. группы

Шошина

Л.Шошина

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. I м ² общей площади сооружения	15,44 руб.
3. I м ³ объема сооружения	4,22

№ пп	Шифр и поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							оборуд.	монтажных работ	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						един. общая	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Номен. каталог 1982г. стр. 97 I2-802-5 K=I,25	Задвижка с эл. приводом д.100 30ч9066р	шт	3	-	-	123,2	9,16	4,23	$\frac{0,4}{0,05}$	370	27	13	$\frac{1}{-}$	
	Цена: I10·I, I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325													
2. 29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Затвор щитовой с ручным приводом I200хI200	шт	6	0,274	1,64	1588г	132	45,9	$\frac{48,7}{6,64}$	2604	216	75	$\frac{31}{11}$	
3. Номен. каталог 1982г. стр. 97 I2-802-7	Задвижка д.150 30ч9066р	шт	6	-	-	136,6	11,65	5,96	$\frac{0,78}{0,15}$	820	70	36	$\frac{5}{-}$	
	Цена: I22·I, I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325													
	ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	3794	313	124	$\frac{37}{12}$	
	Начисления на осн. заработную плату 80% I24х0,8=99		-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	
	ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	3794	412	124	$\frac{37}{12}$	

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

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

IV9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор

4. I2-28	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х4	т	0,2	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	16	12	$\frac{3}{1}$
----------	---	---	-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

III. Пульпопровод от гидроэлеватора

5. I2-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3	т	0,01	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	1	1	-
6. I2-2-8	То же, 159х4	т	0,42	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	33	26	$\frac{6}{3}$
7. I2-802-3	Задвижка 30чббр д.50	шт	3	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	6	5	-

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

2B9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

8. 12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	2,5	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	198	156	$\frac{33}{18}$
9. 12-1-1	Труба стальная водогазопроводная 10x2,2	м	14	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
10. 12-802-7	Задвижка д.150 30ч6бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$

A0. Воздуховод

11. 12-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,47	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	59	54	$\frac{2}{1}$
12. 12-2-8	То же, 108x3	т	0,17	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	13	11	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	I2-2-8	То же, I59x4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
14.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	9	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	19	15	$\frac{1}{-}$
15.	I2-802-5	Задвижка д.100 30ч6бр	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$
И2. Трубопровод удаления плавающих веществ														
16.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб I59x4	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 сталь- ных электросварных труб 57x3 690*0,88*0,89	т	0,48	-	-	-	540,4	-	-	-	259	-	-

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	0,2	-	-	-	385,3	-	-	-	77	-	-
19.	"-" п.3333 п.3334	То же, 108x3 492+(492-455)*0,88*0,89	т	0,17	-	-	-	414,3	-	-	-	70	-	-
20.	"-" п.3348 п.3349	То же, 159x4 (428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89	т	3,23	-	-	-	339,5	-	-	-	1097	-	-
21.	Сб.цен ч.1 п.13	Труба стальная водо- газопроводная 10x2,2	м	14,4	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
22.	Сб.цен ч.11 п.645	Задвижка д.50 30ч66р	шт	12	-	-	-	13,9	-	-	-	167	-	-
23.	"-" п.649	То же, д.150	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-

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.III п.366	Воронка 300x150 из оцинкованного железа	м ²	1,5	-	-	-	6,66	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2264	326	$\frac{54}{26}$
		Начисления на осн. зарплату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	261	-	-
		326*0,8=261												
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	326	$\frac{54}{26}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
26.	13-116 13-128	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза	100 м ²	1,32	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	54	5	$\frac{1}{-}$
		$10,3+10,2 \cdot 3=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
27.	Сб.цен 13-168	Окраска оборудования краской ВГ-177	100 м ²	2,4	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	65	2	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	119	7	$\frac{1}{-}$
Накладные расходы:				16,5%	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
ИТОГО по III разделу руб.				-	-	-	-	-	-	-	-	139	7	$\frac{1}{-}$

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

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

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

Мисля
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

М. Мисля
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Песколоски 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 4,18 тыс.руб.
 б) монтажных работ 3,1 тыс.руб.
 в) строит. работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 3,7 руб.
2. 1 м² общей площади здания 14,98 руб.
3. 1 м³ объема здания 3,54 руб.

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

№№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса, т брутто нетто един. общ.	Стоимость един. руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обор.	Монтажн. работ	всё	в том числе	Оборуд.	Монтажн. работн.	всё	в том числе	
						руб.	го	осн.	экспл.	го	осн.	экспл.		
						з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл		
						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		
I	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.	Номен. каталог 1982 г. стр. 97 I2-802-5 K=I,25	Задвижка д.100 30ч906бр Цена: I10·I, I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	3	-	-	I23,2	9,16	4,23	$\frac{0,4}{0,05}$	370	27	13	$\frac{1}{-}$
2.	"-" I2-802-7 K=I,25	Задвижка д.150 30ч906бр Цена: I22·I, I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	6	-	-	I36,6	11,65	5,96	$\frac{0,78}{0,15}$	820	70	36	$\frac{5}{I}$
3.	29-03-19 2-I00 сб.цен 39-I	Затвор щитовой с ручным приводом I200xI200	шт	6	0,274	I,64	I588	I32	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	2604	216	75	$\frac{3I}{II}$
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	3794	313	I24	$\frac{37}{I2}$
		Начисления на осн. заработн.плату 80% I24·0,8=99		-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	3794	412	I24	$\frac{37}{I2}$

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

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

IV9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор

4.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х4	т	0,2	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	I6	I2	$\frac{3}{1}$
----	--------	---	---	-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

II. Пульпопровод от гидроэлеватора

5.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3	т	0,01	-	-	-	I25	II4	$\frac{3,75}{1,19}$	-	I	I	-
6.	I2-2-8	То же, 159х4	т	0,42	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	33	26	$\frac{6}{3}$
7.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	6	5	-

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 159x4	т	1,69	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	134	105	$\frac{22}{12}$
9. 12-118-1	Труба "ПНП" техническая 16с	м	14	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	11	11	-
10. 12-118-5	То же, 140 сл	м	56	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	110	93	$\frac{10}{3}$
11. 12-802-7	Задвижка д.150 30чббр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$

А0. Воздуховод

12. 12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,24	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	30	27	$\frac{1}{-}$
------------	--	---	------	---	---	---	-----	-----	---------------------	---	----	----	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	12-2-8	То же, 108x3	т	0,17	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	13	11	$\frac{2}{1}$
14.	12-2-8	То же, 159x4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
15.	12-118-2	Труба ПНП 63сл	м	56	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	60	55	$\frac{2}{1}$
16.	12-802-3	Задвижка д.50 30чббр	шт	9	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	19	15	$\frac{1}{-}$
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 электро- сварных труб 159x4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	19	15	$\frac{3}{2}$

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

б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках

19.	Сб.цен ч.У п.3317 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3 690*0,89*0,88	т	0,25	-	-	-	540,1	-	-	-	135	-	-
20.	"-" п.3333 п.3334	То же, 108х3 492+(492-455)*0,88*0,89	т	0,17	-	-	-	414,3	-	-	-	70	-	-
21.	"-"	То же, 108х4 492*0,88*0,89	т	0,2	-	-	-	385,3	-	-	-	77	-	-
22.	"-" п.3348 п.3349	То же, 159х4 (428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89	т	2,4	-	-	-	339,5	-	-	-	815	-	-
23.	"-" п.481	Труба ПНП 16с	м	14,6	-	-	-	0,183	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	" п.540	То же, 140сл	м	58,2	-	-	-	2,4	-	-	-	140	-	-
25.	" п.535	То же, 63сл	м	58,2	-	-	-	0,628	-	-	-	37	-	-
26.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	12	-	-	-	13,9	-	-	-	167	-	-
27.	" п.649	То же, д.150	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
28.	" п.647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29.	Сб.цен ч.І п.694	Втулка ПНІ 140л	шт	6	-	-	-	0,678	-	-	-	4	-	-
30.	" п.670	Тройник ПНІ 63с	шт	10	-	-	-	0,415	-	-	-	4	-	-

902-2-374.83

(VIII)

50

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	№ п. 66I	Муфта ПНП 63с	шт	10	-	-	-	0,199	-	-	-	2	-	-
32.	Сб. цен ч. III п. 366	Воронка 300x150 из оцинкованного железа	м ²	1,5	-	-	-	6,66	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2130	400	<u>50</u> 23
		Начисления на основн. заработн. плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-
		400*0,8=320												
		ИТОГО по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	2450	400	<u>50</u> 23

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

III. Строительные работы

33.	I3-II6 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза	100 м ²	0,94	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	38	4	$\frac{1}{-}$
		$10,3+10,2 \cdot 8=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
34.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской ВГ-177	100 м ²	2,4	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	65	2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	103	6	$\frac{1}{-}$
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		ИТОГО по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	120	6	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3794	2982	530	<u>88</u> 35
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3870	2982	530	<u>88</u> 35
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3947	2982	530	<u>88</u> 35
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4105	2982	530	<u>88</u> 35
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4154	2982	530	<u>88</u> 35
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	2982	530	<u>88</u> 35

I	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	<u>88</u> 55
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	239	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4181	3221	530	<u>88</u> 55
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7402	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст.техник

Проверила рук. группы

Мисляк

М. Мисляк

Т. Калининна

Т. Бурдова

Г. Лучина

Л. С.
Бурдова
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Песколловки 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) монтаж. работ 0,04 тыс.руб.
 в) строит. работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 0,22 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 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, т брутто нетто ед. общ.	Стоимость един., руб.				Общая стоимость, руб.				
						обор- руд.	монтаж. работ	всё- го	в том числе в т.ч. э/пл	обор- руд.	монтажных работ	всёго	в том числе в т.ч. э/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.	29-03-19 2-100 Сб.цен 39-1	Гидроэлеватор для удаления осадка	шт	3	0,075	0,225	1568	132	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	357	30	10	$\frac{4}{1}$
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	357	30	10	$\frac{4}{1}$
		Начисления на металлоконструкцию 10*0,8=8	8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	357	33	10	$\frac{4}{1}$
		II. Строительные работы												
2.	Сб.цен 13-168	Окраска оборудова- ния краской БГ-177	100 м ²	0,3	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	8	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	357	42	10	$\frac{4}{I}$
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	364	42	10	$\frac{4}{I}$
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	371	42	10	$\frac{4}{I}$
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	386	42	10	$\frac{4}{I}$
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	391	42	10	$\frac{4}{I}$
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	42	10	$\frac{4}{1}$
	Отклонения по заработной плате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	42	10	$\frac{4}{1}$
	Плановые накопления		8%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	45	10	$\frac{4}{1}$
	ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	439	-	-	-
	в том числе нормативная условно-чистая продукция													

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

Мисюк
Т. Калнина
Т. Еурлова
Г. Луцина

М. Мисюк
Т. Калнина
Т. Еурлова
Г. Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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	1,01 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,90 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,51 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения	0,51 руб.
3. 1 м3 объема сооружения	0,14 руб.

№	Шифр и поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб. ообо- монтажных работ ообо- монтажных работ	Общая стоимость, руб. ообо- монтажных работ	руб.		руб.		руб.		
								все- го	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	все- го	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Кальк. № I	Шкаф управления III	шт	I	-	-	583,55	47,62	27,48	1,46	584	48	27	I
										0,54				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Шкаф управления 2III	шт	I	-	-	234,20	17,16	9,86	<u>0,98</u> 0,36	234	17	10	<u>I</u>
		Итого	руб								818	65	37	<u>2</u> I
		Накладные расходы	%	87								32		
		Итого	руб								818	97	37	<u>2</u> I
		Итого	руб								818			
		Запасные части	2%								16			
		Итого	руб								834			
		Тара и упаковка	2%								17			
		Итого	руб								851			
		Транспортные расходы	4%								34			

902-2-374 83

(УШ)

60

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								885			
		Заготовительно- складские рас - ходы	1,2%								11			
		Итого	руб								896			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								6			
		Итого	руб								902			
		Отклонения по заработной плате	руб								-			
		Материалы, не учтенные цен - никами	руб								-			
		Итого	руб								902	97		
		Плановые накопления	8%									8		

902-2-374.83

(VIII)

6I

1902-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								902	105		
		Всего	руб								1007			

в том числе
нормативная
условно-чис-
лая продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила вед. инженер
Проверила рук. группы

М. Мисюк
И. Сафарова

М. Мисюк
Т. Калинина
И. Сафарова
В. Щербакова

902-2-374.83

(УШ)

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пла- та	экспл. в т.ч. з/пла- та	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пла- та	экспл. в т.ч. з/пла- та
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. I900xI200x x600 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 автоматический AE 20I3-I0V3	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	-

902-2-374.83

(УШ)

68

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.04-229 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный 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.1-429 8-574-55	Реле промежу- точное РПУ-1-363	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.1-429 8-574-55	Реле времени РВ1 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.1-428 8-574-55	Реле указатель- ное РУ21/0,015	шт	2	2,3	2,5	1,19	0,73	-	4,6	5	2,38	1,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 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	-
9	15-05 п.11-022 15-17 п.1-460 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	15-04 п.06-246 15-17 п.1-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12с	шт	2	4,25	2,5	1,29	0,54	-	8,5	5	2,58	1,08	-
11	15-04 п.06-002 15-17 п.1-414 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011	шт	19	0,8	1,25	0,45	0,29	-	15,2	23,75	8,55	5,51	-
13	15-07 п.5-050 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная АСЛ-11У2	шт	12	1,80	0,75	0,55	0,33	-	21,6	9	6,6	3,96	-
14	17-04 п.5-0729 15-17 1-417 8-574-60	Прибор командный КЭП-12У	шт	1	42	10,10	0,59	0,29	-	42	10,1	0,59	0,29	-
15	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	150	-	0,4	-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб								246	337,55	47,62	27,48
		Всего	руб								583,55			<u>1,46</u> 0,54

Составила

Саф

Сафарова

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-завод. Еуд. монт.	завод. все-го	монтажных работ в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пл.	работ	обо-завод. Еуд. монт.	завод. все-го	монтажных работ в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пл.	работ		
7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I	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. I900x800x x600 мм	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 автоматический AE-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 маг- нитный ПМЕ-II4	шт	3	8,5	4,2	I, I5	0,55	-	25,5	12,6	3,45	I,65	-

902-2-374.83

(УШ)

67

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.12-046 I5-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежу- точное РПУ-1- -363	шт	2	5,9	3,75	1,19	0,73	-	11,8	7,5	2,38	1,46	-
5	I5-04 п.13-110 I5-17 п.1-428 8-574-55	Реле указа- тельное РУ 21/0,015	шт	1	2,3	2,5	1,19	0,73	-	2,3	2,5	1,19	0,73	-
6	I5-04 п.06-246 I5-17 I-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12с	шт	1	4,25	2,5	1,29	0,54	-	4,25	2,5	1,29	0,54	-
7	I5-04 п.06-002 I5-17 п.1-414 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт	1	0,9	3,3	0,28	0,16	-	0,9	3,3	0,28	0,16	-

902-2-314.83

(УШ)

68

19022-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И5-04 п.8-011 И5-17 п.1-445 8-574-47	Кнопка управ- ления КЕ-011	шт	9	0,8	1,25	0,45	0,29	-	7,2	11,25	4,05	2,61	-
9	И5-17 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

Саф

Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Песколловки 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:
1. Расчетную единицу производительности 1,79 руб.
2. 1 м² общей площади сооружений 16,65 руб.
3. 1 м³ объема сооружения 18,96 руб.

№№ пп	№ преиск. УСН, рас- цен.(цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе	
							осн. з/пла- та	экспл. машин в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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.	1000м ³	0,01	89,20	I	-	-	=
---	------------------------------------	--	--------------------	------	-------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	1000м ³	0,01	131,00	1	-	-	==
3	ССУ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	12,8	0,29	4	-	-	==
4	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м ³	0,01	10,70	1	-	-	==
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м ³	0,24	156,00	37	-	-	==
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.3.67 К-1,2	Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2=89,4 руб.	100м ³	0,17	89,40	15	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	419,06	0,29	122	-	-	=
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	0,24	13,20	3	-	-	=
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	0,11	156,00	17	-	-	=
10	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	195,05	0,29	57	-	-	=
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	0,09	18,90	2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	0,22	46,00	10	-	-	=
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрес- соров	100м3	0,89	11,60	10	-	-	=
		Итого по разделу I	руб			280			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,47	43,3	20	-	-	=
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть дна	м3	4,71	27,40	129	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	II-12 II.2-I	Изоляция днища асфальто- вым раствором толщ.6 мм	100м2	0,47	99,1	47	-	-	==
		Итого по разделу 2	руб			196			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные кон- струкции							
17	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п.1-17 п.1-19 таб.3.4	Устройство плоской части днища вставки песколовок при стенах из сборных ж/ бетонных панелей из бе- тона М-200,МРЗ-150,В-4 цена: 39,3-1,015х(32,1- -28,2)+1,02х2=37,38 руб.	м3	13,10	37,38	490	-	-	==
18	ССЦ ч.П разд.4 п.16	Арматуры класса А-I	т	0,60	270,00	162	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ССЦ ч.П разд.4 п.17	Арматура класса А-2	т	1,22	256,00	312	-	-	==
20	II-II II.I-II ССЦ том I п.1-13 п.1-15	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02=28,28 руб.	м3	15,48	28,28	438	-	-	==
21	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) пло- щадью до 12 м2	м3	6,84	14,2	97	-	-	==
22	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей сте- новых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м мар- ки РС2-36-К-1 (4 шт)	м3	6,84	55,40	379	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	5,78	25,00	145	-	-	==
24	"- п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,18	22,90	4	-	-	==
25	"- п.6	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-1	100кг	1,14	32,10	36	-	-	==
26	"- п.13	Закладные детали	100кг	1,19	41,30	49	-	-	==
27	"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,12	178,00	21	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3 - наладки в стыках панелей	100кг	0,07	25,00	2	-	-	==
29	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	1,00	8,06	8	-	-	==
30	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 плита ПI (I шт)	м3	0,28	60,80	17	-	-	==
3I	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3.1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,04	22,90	1	-	-	-

902-2-374 83

(УШ)

77

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ том I т.ч. разд.3 табл.3.I п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,15	25,00	4	-	-	==
33	-"- п.13	Закладные детали	100кг	0,22	41,30	9	-	-	==
34	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178,00	4	-	-	==
35	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	1,00	2,57	3	-	-	==
36	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 Б-I (I шт)	м3	0,11	70,30	8	-	-	==

902-2-374.83

(УШ)

78

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ССЦ том I т.ч. п.3.9 табл.3-I п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,08	22,90	2	-	-	==
38	"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,13	25,00	3	-	-	==
39	"- п.13	Закладные детали	100кг	0,16	41,30	6	-	-	==
40	"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178,00	4	-	-	==
		Итого по разделу 3	руб			2204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Металлоконструкции									
41	9-46 9.7-1 т.ч. прил.2 п.2 К=1,1	Монтаж ограждений цена: $58+13,8 \times 0,1 =$ $=59,38$ руб.	т	0,07	59,38	4	-	-	=
42	ССЦ ч.II разд. I п.1981	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 поверх- ностей стыки, днище це- ментно-песчаный раствор толщ.25 мм цена: $1,79+0,44=2,23$ руб.	м2	48,23	2,23	108	-	-	=

902-2-374.83

(УШ)

80

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	15-275 15.55-13 п.2-30	Затирка стыков, днище цементным раствором	100м2	0,48	35,8	17	-	-	==
		Итого по разделу 5	руб			125			
		Раздел 6. Разные работы							
45	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/бетонным плитам толщ.20 мм	100м2	0,02	84,70	2	-	-	==
46	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	188,79	0,07	13	-	-	==
		Итого по разделу 6	руб			15			
		Итого по смете	руб			2847			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе металлоконструкции	руб				27		
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные ра- боты	руб				465		
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб				2		
		Итого по смете	руб				3314		
		Плановые накопления 8%	руб				265		
		Всего по смете	руб				3579		

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила рук. группы
Перфорация ст. инженер
инженер
Проверила рук. группы

С. С. С.
В. Г. Г.
Л. Ш. Ш.

М. Мисок
Т. Калинина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Песколочки азрируемые 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 0,01 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 5,81 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,43 руб.

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

I. Трубопроводы и
арматура

а) монтажные работы

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

2В9. Трубопровод технической
воды на гидрослив

I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- стальных труб 159x4	т	0,41	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	32	26	<u>5</u> 3
---	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

2	I2-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная 10x2,2	м	4,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
---	--------	---	---	-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

A0. Воздуховод

3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,04	-	-	-	125	1,14	<u>3,75</u> 1,19	-	5	5	-
---	--------	---	---	------	---	---	---	-----	------	---------------------	---	---	---	---

4	I2-2-8	То же, 108x3	т	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-
---	--------	--------------	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) стоимость материалов, не учтенных в ценни- ках														
5	Сб.цен. ч.у п.3348 п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)x x0,5/x0,89x0,88	т	0,41	-	-	-	339,5	-	-	-	139	-	-
6	"- п.3317	То же, 57x3 690x0,88x0,89	т	0,04	-	-	-	540,4	-	-	-	22	-	-
7	"- п.3333 п.3334	Тс же, 108x3 492+(492-455)x x0,89x0,88	т	0,03	-	-	-	414,3	-	-	-	12	-	-
8	"- ч.п.13	Труба стальная водогазопровод- ная 10x2,2	м	4,6	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									215	35	$\frac{5}{3}$
		Начисления на основную заработную плату 35x0,8=28	80%									28		
		Итого по разд. I	руб									243	35	$\frac{5}{3}$
		II. Строительные работы												
9	I3-I16 I3-I28	Покрытие трубопроводов лаком XC-788 за 3 раза по грунтовке XC-610 за 2 раза 0,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,05 0,25+0,3x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2	100 м2	0,2	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	8	I	-
		Итого	руб									8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	16,5%									I		
		Итого по разд. П										9	I	-
		Итого	руб									252	36	<u>5</u> 3
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценами	руб											
		Итого	руб									252	36	<u>5</u> 3
		Плановые накопления	8%									20		
		Итого	руб									272	36	<u>5</u> 3
		Всего										272		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила рук. группы

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Песколовки азрируемые 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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,11 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,95 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,22 руб.

№№ пп	№№ прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто един.общая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Руд.	обо- монтажных работ все- в т.ч. го осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Руд.	обо- монтажных работ все- в т.ч. 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. Трубопроводы
и арматура

а) монтажные
работы

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

2В9. Трубопровод технической
воды на гидросмыв

I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	11	9	$\frac{2}{1}$
2	I2-II8-I	Труба ПНШ 16 с	м	4,5	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	4	3	-
3	I2-II8-5	То же, 140 сл	м	18	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	35	30	$\frac{3}{1}$

А0. Воздуховод

4	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3	т	0,03	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	2	2	-
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

902-2-374.83

(УШ)

19022-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-118-2	Труба ПНП 63 сл	м	9	-	-	-	1,07	0,99	0,03	-	10	9	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценни- ках												
6	Сб.цен. ч.у п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)x x0,5/x0,83x0,89	т	0,14	-	-	-	339,5	-	-	-	48	-	-
7	"-" п.3333 п.3334	То же, 108x3 492+(492-455)x x0,89x0,88	т	0,03	-	-	-	414,3	-	-	-	12	-	-
8	"-" п.481	Труба ПНП 16 с	м	4,7	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Сб.цен. ч.у п.540	Труба ПНП 140 сд	м	18,7	-	-	-	2,4	-	-	-	45	-	-
10	"-" п.535	То же, 63 сд	м	9,4	-	-	-	0,628	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб									174	52	<u>5</u> 1
		Начисления на основную зара- ботную плату	80%									42		
		Итого по разделу	руб									216	52	<u>5</u> 1
		П. Строительные работы												
II	13-116 13-128	Покрытие трубо- проводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС- -610 за 2 раза 10,3+10,2х3=40,9 1,61+0,81х3=4,05 0,25+0,14х3=0,67 0,08+0,04х3=0,2	100 м2	0,06	-	-	-	40,9	4,05	<u>0,67</u> 0,2	-	2	-	-

902-2-374 83

(УШ)

91

19022-05

I	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	$\frac{5}{2}$
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб											
		Итого	руб									218	52	$\frac{5}{2}$
		Плановые накопления	8%									17		
		Итого	руб									235	52	$\frac{5}{2}$

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

		Всего												
--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

руб

235

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила рук.группы

Мисюк
Калинина
Бурлова
Лучина

М.Мисюк
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	3976
Заработная плата	руб	2190
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч	12,20
Экскаваторы	маш.ч	73,86
Трамбовки пневматические	маш.ч	83,2
Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ-4	23,59
То же, 25 т	МАШ-4	1,36
Кран автомобильный 10 т	МАШ-4	0,31
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
Разтвερснєсосы I м3/ч	МАШ-4	17,50
Прочие машины	руб	457
II. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы	чел.ч	
Затраты труда	чел.ч	804/945
Заработная плата	руб	467/540
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	57
Заработная плата	руб.	37

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

Составили:

Вадим
Мер

Никитина
Лучина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	349
Заработная плата	руб	186
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч	1,69
Экскаваторы	"-	12,39
Пневматические трамбовки	"-	11,44
Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ-4	3,04
Аппараты пескоструйные	МАШ-4	7,72
Цемент-пушка	МАШ-4	5,79
Растворонасосы I м ³ /ч	МАШ-4	2,41

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

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

Составили:

Никитина
Лучина

Никитина
Лучина