

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-372 83

Песколовки взрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УП

С м е т ы

19020-08
ЦЕНА 1-88

2184-ПК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ВНЕШНЕГО СВЯЗЕЙ
СССР

Классификация: А-413, Категория: 23

Секрет № 1332 Дата: 1953 стр. 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-372.83

19020-08

Песколовки взвешиваемые шириной 3,0 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УИ

С м е т ы

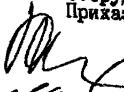

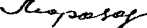
Стоимость:

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

Разработан проектами
институтами ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 39 от 17.06.1983 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС




А.Г.Кетаев
М.И.Мисюк
Ж.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
1	Поисковая записка	4
2	Объектная смета № 1 - на строительство песколовок	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство вставки, длиной 3 м	7
4	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-1	9
	<u>Песколовки</u>	
5	Смета № 1-1 - общестроительные работы	11
6	Смета № 1-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с стальными трубами)	31
7	Смета № 1-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	41
8	Смета № 1-4 - нестандартизированное оборудование	52
9	Смета № 1-5 - силовое электрооборудование	56
	<u>Вставка, длиной 3,0 м</u>	
10	Смета № 2-1 - общестроительные работы	67

902-2-372.83

(УИ)

3

19020-08

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

Сметна документация к типовому проекту на строительство Песколовки азрируеме шириной 3,0 м (3 отделения) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии сomenclатурой 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%. |

К типовому проекту "Пескочахи взрываемые шириной 3,0 м (3 отделения)

Сметная стоимость 29,37 тыс.руб.

Норматив условно-
чистая продукция 29,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 41,96/41,80 руб.

2. 1 м² общей площади
сооружения 170,71/169,93 руб.

3. 1 м³ объема сооружения 55,45/55,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	По смете (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо- собл. и монтаж	прочие все- го	в том числе БСН, ВЭСН, з/пн машин	нор- мат. условн. но- чист. тап прод.	Наим- показатели ед. изм.	к-во ед. изм.	Стоим. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	20,64	-	-	-	20,64	-	-	-	м ³	431	47,80
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,13</u> 0,12	<u>2,97</u> 2,87	<u>4,18</u>	-	<u>7,28</u> 7,17	-	-	-	м ³	431	<u>7,19</u>

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	431	0,12
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,11	0,9	-	1,01	-	-	-	м3	431	0,26
		Всего	<u>20,78</u> 20,77	<u>3,12</u> 3,02	5,47	-	<u>29,37</u> 29,26	-	-	-	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость 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.Кетаев
 М.И.Мясук
 Т.И.Калинина
 Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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


Составлена в ценах 1964 г.

№	№ смет	Наименование работ (сметы. и затрат)	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-эко-					
			Стройт.	Монтажн.	оборуд.	прочий	всё-	в том числе	нормат.	номические	усло-	показат.	чистая	наим-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2-1	Общестроительные работы	2,50	-	-	-	2,50	-	-	-	м3	108,99	22,95	
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,01	<u>0,26</u> 0,23	-	-	<u>0,27</u> 0,23	-	-	-		<u>2,48</u> 2,11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	<u>2,51</u>	<u>0,26</u>	-	-	<u>2,77</u>						
			2,51	0,23			2,74						

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



А.Г. Кетаев

А.Г. Кетаев
 М.И. Михсон
 Т.И. Кожина
 Г.И. Никитина

СВОДКА

объемов и стоимости работ и локальной
систе # I-I

на общестроительные работы пескомоек шириной 3,0 (3 отделения)

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.			Всего го	В том числе		Нормативная условно- чистая пропуск.			Удельный вз стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм.	
				Прямые затра- ты	накладн. расходы % сумм накладн. расход.	Плановые высо- такоп- ления		осн. в/на машин	в в в	в в в	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Систа # I-I

1	разд. I Земляные работы	м3	930	1103	16,5	122	103	1398	-	-	-	-	-	<u>6,72</u> 1,49
2	разд. 2-Основание	м2	69	5098	16,5	841	475	6414	-	-	-	-	-	<u>31,07</u> 92,95

902-2-372.83 (VII)

10

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	разд.3 Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бетон- мех и л/б констр.	103,44	8941	16,5	1475	834	11250	-	-	-	-	-	<u>54,50</u> 103,74
4	разд.4 Металло-конструкции	т	1,36	522	8,6	45	45	612	-	-	-	-	-	<u>2,96</u> 450
5	разд.5 Отделочные работы	м2	596	657	16,5	109	61	827	-	-	-	-	-	<u>4,01</u> 1,39
6	разд.6 Разные	руб	-	121	16,5	20	11	152	-	-	-	-	-	<u>0,74</u> -
	Всего по смете	руб	-	16442	-	2872	1529	20543	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

/ Составила рум. группа

Вопы

Г.Никитина

Косильная машина № К-1

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

Сметная стоимость 20,64 тыс.руб.
Коррективно условно-
ценовая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 29,49 руб.
2. I кв общей площади
сооружения 247,45 руб.
3. I кв общей площади сооружений 47,90 руб.

Основание: чертежи КИ-9
Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	№ проекта или куратор, УСН, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед- вицы	Коэф- фици- ент	Стои- мость едн- цы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норми- рованная условно ценовая продук- ция	в том числе: основ- ная зари- сата	испол- нение в т.ч. верпла- та.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I. I-230
I-237
I-23-I
I-23-3

Срезка растительного
грунта бульдозером с
перемещением до 30 м
Цена: 39,3+27,7х2=
=89,2 руб.

1000
кв

0,07

89,20

7

-

-

==

903-2-312.81

(ИИ)

12

47020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I.22-18	Погрузка растительного грунта на автомобили - самосвалы	1000 м³	0,07	181,00	10	-	-	$\frac{0}{0}$
3.	ССИ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	88,47	0,29	26	-	-	$\frac{0}{0}$
4.	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000 м³	0,07	10,70	1	-	-	$\frac{0}{0}$
5.	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскавато- ром с ковшем вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м³	0,98	156,00	145	-	-	$\frac{0}{0}$
6.	I-960 I.80-2 ч. I п. 8 п. 8.67 к-1,2	Добор грунта вручную Цена: 74,5 х 1,2 = 89,40 руб.	100 м³	0,65	89,40	58	-	-	$\frac{0}{0}$
7.	ССИ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1626,82	0,29	472	-	-	$\frac{0}{0}$

902-2-372.83

(УИ)

13

19020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I-195 I.25-2.	Работа на отвале при транспортировании грун- та 2 группы автомобиля- ми-самосвалами грузо- подъемностью до 10 т	1000 м³	0,93	18,20	12	-	-	$\frac{0}{100}$
9.	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м³	0,48	156,00	67	-	-	$\frac{0}{100}$
10.	СОН 4,1 стр.28	Транспорт грунта на расстоянии до 1 км	т	758,44	0,29	218	-	-	$\frac{0}{100}$
11.	I-257 I.81-2	Засыпка котлована бульдозером с паронит- овым грунтом 2 групп- ны до 10 м	1000 м³	0,84	18,90	7	-	-	$\frac{0}{100}$
12.	I-968 I.81-2	Засыпка котлована грунтом 2 групп- ны	100 м³	0,66	46,00	40	-	-	$\frac{0}{100}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13. I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров		100 м8	8,44	11,60	40	-	-	$\frac{100}{100}$
Итого по разделу I			руб.			1108			
Раздел 2. Основания									
14. II-2 I.I-2	Уплотнение грунта вибрированием под плоскую часть днища		100 м2	0,69	43,8	30	-	-	$\frac{100}{100}$
15. 6-I 6.I-I	Подстилавший слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища		м8	6,85	27,40	188	-	-	$\frac{100}{100}$
16. 6-244 6.28-3	Подстилавший слой по грунту из бетона М-50 под бунырную часть днища Цена: 3,49 + 1,02 x 25,8 = 29,3 руб.		м8	164,23	29,80	4812	-	-	$\frac{100}{100}$

902-2-372.83

(УИ)

15

19020-08

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

 17. II-12
 II.2-1

 Изоляция дна в нефтя-
 ном растворе гудра,
 6 мм
100
м²

0,69

99,1

68

-

-

=

Итого по разделу II

руб.

5098

 Раздел 3. Железобе-
 тонные и бетонные
 конструкции

 18. 6-24I
 6,28,5
 ССН, том I
 и, I-19
 и, I-17
 табл. 8,4

 Устройство плоской
 части дна в несколь-
 вок при станах из
 сборных ж/б панелей
 из бетона М-200,
 МРБ-150, В-А
м³

29,40

37,88

1099

-

-

=

Цена:

 $39,8 - 1,015 \times (32,1 -$
 $- 28,2) + 1,02 \times 2 = 37,88 \text{ руб.}$

902-2-372.83

(УИ)

16

19020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	6-243 6,28-7 СЦ, том I, п. I-81 п. I-29 табл. 8, 4	Устройство для бун- керного типа из бе- тона М-200, МРБ-150, В-4 Цена: 49,9-1,015х(83,8- -29,3)+1,02х2= 47,88 руб.	м³	6,90	47,88	880	-	-	$\frac{0}{100}$
20.	СЦ, ч. I раздел 4 п. 16	Арматура класса A1	т	1,41	270,00	881	-	-	$\frac{0}{100}$
21.	-"- п. 17	Арматура класса A-2	т	4,06	256,00	1089	-	-	$\frac{0}{100}$
22.	6-84 6,9-8	Установка заклад - ных деталей в монолит- ные конструкции	т	0,02	855,00	7	-	-	$\frac{0}{100}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	ССЦ; том I т.ч. табл.8-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178,00	4	-	-	$\frac{712}{100}$
24.	II-II II, I-II ССЦ том I п.1-15 п.1-13	Набетонка из бетона М-50 Цена: 29,8-(26,8-25,8)х х 1,02= 28,28 руб.	м3	24,5	28,28	698	-	-	$\frac{712}{100}$
25.	7-346 7-24-7	Установка панелей при вертикальных стыках изолируемых раствором (шпачного типа) площадью до 9 м2	м3	15,00	17,8	250	-	-	$\frac{712}{100}$
26.	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200, площ. до 18м2, массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-1(4 шт) и ПС2-30-К-11(8 шт)	м3	15,00	55,40	831	-	-	$\frac{712}{100}$

902-2-372.83

(УИ)

18

19020-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	ССЦ том I г.ч. разд. 8 об. 9 табл. 3-1 п. 3	Арматура товарная класса А-3	100 кг	11,95	25,00	299	-	-	$\frac{0}{0}$
28.	-"- п. 6	Проволока низкоугле- родистая холоднокатаная В-1	100 кг	2,62	82,10	84	-	-	$\frac{0}{0}$
29.	-"- п. 13	Закладные детали	100 кг	4,97	41,80	205	-	-	$\frac{0}{0}$
30.	-"- п. 18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,50	178,00	89	-	-	$\frac{0}{0}$
31.	-"- п. 3	Арматура товарная класса А-3 изкладки в стыках панелей	100 кг	0,14	25,00	8	-	-	$\frac{0}{0}$

902-2-372.83

(УИ)

19

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	6-240 п.28-4 ССЦ, том I п.1-81 п.1-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бето- на М-200, МРЗ-150, В-4 Цена: $63,4-1,015 \times (88,8-29,8) + 1,02 \times 2 = 61,88$ руб.	м3	12,57	61,88	772	-	-	$\frac{0}{0}$
83.	ССЦ часть II раздел 4 п.16	Арматура класса А-1	т	0,18	270,00	49	-	-	$\frac{0}{0}$
84.	-"- п.17	Арматура класса А2	т	1,84	256,00	471	-	-	$\frac{0}{0}$
85.	6-85 6-9-9 ССЦ, том I табл.8-1 п.18	Установка накладных деталей в монолитные конструкции с метал- лизацией Цена: $829+178=507$ руб.	т	0,76	507,00	885	-	-	$\frac{0}{0}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86.	7-21 7-24	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	м ²	23,00	8,06	185	-	-	$\frac{185}{23}$
87.	ССИ том I п.8-50Б	Стоимость обрешки и/б плит покрытий из 60- тона М-300 марки П-1 (20 шт), П-2 (8 шт)	м ³	8,41	60,80	200	-	-	$\frac{200}{8,41}$
88.	ССИ том I т.4 разд.8 табл.8-1 п.1	Арматура класса А-1	100 кг	0,90	22,90	21	-	-	$\frac{21}{0,90}$
89.	ССИ п.8	Арматура товарная класса А-3	100 кг	2,23	25,00	56	-	-	$\frac{56}{2,23}$
40.	ССИ п.8	Закладные детали	100 кг	0,86	41,80	86	-	-	$\frac{86}{0,86}$

902-2-372.83 (УИ)

21

19020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ССЦ том I г.4 разд.8 табл.8-1 п.18	Дополнительные вклады- мые детали	100 кг	1,04	41,80	48	-	-	$\frac{0}{100}$
42.	"-" п.18	Металлизация вклады- мых деталей	г	0,19	178,00	80	-	-	$\frac{0}{100}$
43.	7-91 7.7-1	Укладка балок	шт	8,00	2,57	8	-	-	$\frac{0}{100}$
44.	ССЦ, том I п.9-28	Стоимость балок из бетона М-300	м ³	0,88	70,80	28	-	-	$\frac{0}{100}$
45.	ССЦ том I г.4, п.8,9 табл.8-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100 кг	0,28	22,90	5	-	-	$\frac{0}{100}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	ССЦ' том I т.ч. п.8.9 табл.8-1 п.1	Арматура товарная класса А-3	100 кг	0,88	25,00	10	-	-	$\frac{22}{100}$
47.	-"- п.18	Закладные детали	100 кг	0,47	41,80	19	-	-	$\frac{22}{100}$
48.	-"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,05	178,00	9	-	-	$\frac{22}{100}$
49.	7-100 7,86-1	Укладка блоков стено- подвала весом до 0,5 т для опоры под лотки	шт	36,00	1,27	45	-	-	$\frac{22}{100}$
50.	ССЦ том I п.8-8	Стоимость блоков бе- тонных марки ФБС9.4.6- Т (36 шт) из бетона М-100	м³	7,02	40,90	287	-	-	$\frac{22}{100}$

902-2-372.83

(VII)

23

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	6-237 6,28-1 ССП, том I, п. I-31 п. I-29 табл. 8,4	Устройство монолитных т/б лотков из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 Цена: 72,7-1,015х(33,8 - -29,8)+1,02х2= 70,68 руб.	м3	9,15	70,68	646	-	-	-
52.	ССП ч. II, в. 4 п. I6	Арматура класса А-1	т	0,17	270,00	46	-	-	-
53.	ССП п. I7	Арматура класса А-2	т	0,99	256,00	253	-	-	-
54.	6-30 6,8-1 ССП, том I п. I-3 п. I-1	Опоры из бетона М-50 под технологию чекские трубопроводы Цена: 35,7-(25,8- -24,8)х1,02=34,68 руб.	м3	0,01	34,68	1	-	-	-

902-2-372.83

(УИ)

24

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	6-86 6.9-10 ССП, ч. II раздел 4 п. I	Армирование опор арматурой кл. А-I Цена: 15,3+270=285,3 руб.	т	0,003	285,30	1	-	-	$\frac{0}{0}$
56.	6-I-I 6.I-I	Устройство из бетона М-100 ступени по оси I и бетонной опоры под площадку по осям I:2	м3	0,12	28,40	3	-	-	$\frac{0}{0}$
		Итого по разделу 3	руб.			8941			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
57.	9-47 9.7-2 г.ч. ПРИЛ. 2 п. 2, К-I, I	Монтаж переходных площадок Цена: 46,8+19х0,1=48,7 руб.	т	0,03	48,70	4	-	-	$\frac{0}{0}$

902-2-372.83

(УШ)

25

19020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	ССИ ч.П разд. I п.1979	Типовые площадки из гнуток профилей	т	0,09	826,00	29	-	-	$\frac{826,00}{29}$
59.	9-0,6 9.7-I т.4, прил. 2 п.2 К-I, I	Монтаж лестниц, ограж- дений Цена: $58+18,6 \times 0,1 =$ $=59,38$ руб.	т	1,06	59,88	63	-	-	$\frac{59,88}{63}$
60.	ССИ ч.П разд. I п.1975	Типовые лестницы из гнуток профилей	т	0,26	858,00	93	-	-	$\frac{858,00}{93}$
61.	"-" п.1981	Типовые детали ограж- дений для лестниц и площадок из гнуток профилей	т	0,80	827,00	265	-	-	$\frac{827,00}{265}$
62.	9-210 9.32-18	Монтаж шпотов строе- направляющих	т	0,08	42,90	8	-	-	$\frac{42,90}{8}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	ССЦ ч, II п. 1974 т. ч. табл. 8 п. 5	Стоимость шпоз из стали КЛ ВСТВКП2-I Цена: 287-7х1,01= = 279,93 руб.	т	0,08	279,93	22	-	-	$\frac{0,08}{0,08}$
64.	I4-28 9-94 9.12-I т. ч. прил. 2 п. 2 К-I, I	Монтаж металличе- ских балок из швелле- ров по стенам лотков Цена: 29,2+8,7х0,1=	т	0,05	80,07	2	-	-	$\frac{0,05}{0,05}$
65.	ССЦ ч, II п. 1959	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,05	218,00	11	-	-	$\frac{0,05}{0,05}$
66.	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в мостах про- хода технологических труб	т	0,08	46,80	4	-	-	$\frac{0,08}{0,08}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	ССУ ч. II п. 1979	Стоимость металло- конструкций	т	0,08	826,00	26	-	-	$\frac{852}{852}$
		Итого по разделу 4	руб.			522			
		Раздел 5. Отделочные работы							
68.	6-251 6-243 6-25-2 6-25-8	Торкретирование по - верхностей стыки, мон, участки стен, дна цементно-песчаным раствором толщ. 25 см	м2	215	2,28	479	-	-	$\frac{898}{898}$
		Цена: 1,79+0,44=2,28 руб.							
69.	15-275 15-55-18	Ватирка стыков, мон, участков стен, дна цементным раствором	100 м2	2,15	85,8	77	-	-	$\frac{858}{858}$
70.	15-275 15-55-18	Ватирка мон, участков стен лотков цементно- песчаным раствором выше планировочной отметки (лотки в на- ружной и внутренней сторонах)	100 м2	0,83	85,8	80	-	-	$\frac{858}{858}$

902-2-372.83

(УИ)

28

13020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I
71.	15-201 15.15-1	Оштукатуривание наруж- ных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки лотков с наружной и внутренней стороны	100 м ²	0,88	85,8	71	-	-	$\frac{81}{81}$
		Итого по разделу 5	руб.			657			
		Раздел 6. Разные работы							
72.	10-47 10.8-4	Обшивка щитов много- слойной фанерой	м ²	8,55	2,14	18	-	-	$\frac{81}{81}$
73.	7-708 7-51-8	Забивка просмоленной пеньковой пряжи в местах примыкания подводящих лотков	100 м ²	0,17	58,70	10	-	-	$\frac{81}{81}$
74.	26-52 26-11-8	Заделка асбестоцемент- ным раствором в местах примыкания подводящих лотков	100 м ²	0,08	94,40	8	-	-	$\frac{81}{81}$

902-2-372.03

(УВ)

29

19020-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	II-69 II-II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм	100 м ²	0,3	84,70	25	-	-	—
76.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	48I	0,07	30	-	-	—
77.	6-84 6-9-8	Установка соединительных деталей	т	0,03	355,00	32	-	-	—
78.	II-126 II-15-II K-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих плит грунтом ХС-010 за два раза Цена: 27,9x2=55,8 руб.	100 м ²	0,04	55,80	2	-	-	—
79.	II-164 II-18-17	Окраска соединительных деталей и струенаправляющих плит лаком ХС-784 за три раза Цена: 10,4x3=31,2 руб.	100 м ²	0,04	31,20	1	-	-	—

902-2-1372.83 (VII)

30

1958-0-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 6	руб.			121			
		Итого по смете	руб.			16442			
		в т.ч. металлоконст- рукция	руб.			522			
		Накладные расходы 16,5% на общестром- тельные работы	руб.			2627			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконст- рукция	руб.			45			
		Итого	руб.			19114			
		Плановые накопления 8%	руб.			1529			
		Всего по смете	руб.			20643			
		Главный инженер проекта				М.Миске			
		Зам.нач-ка отдела смет и ПОС			<i>С.Лавр.</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные: Составила рук. группы Перфорация ст. инженер инженер проверил рук. группы		<i>Воробей</i>		Г. Никитина В. Губанова Р. Заводкова Л. Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

Сметная стоимость 7,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,97 тыс.руб.

в) строит. работ 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(производительности) 10,4 руб.

2. 1 м² общей площади
сооружения 22,14 руб.

3. 1 м³ объема сооружения 7,19 руб.

Основание: чертежи ТУ-4;5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость едн., руб.		Общая стоимость, руб.		8	9	10	11	12	13	14	15	
						оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ									
						всё	в том числе	всё	в том числе									
						ед. общ.	осн. э/пл	эксп. машин в т.ч. э/пл	осн. э/пл	эксп. машин в т.ч. э/пл								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
I	Номен. каталог 1982г. стр. 97 12-802-5 к=1,25	I. Оборудование и монтаж задвижка с эл. приводом 30х9066р д.100 цена: 110х1,12=123,2 7,52+3,38х0,425+0,32 х0,325	шт	3	-	-	12,32	9,16	4,23	0,4	370	27	13	I				
											0,05							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номен. каталог 1982г. стр.97 12-802-7 к=1,25	Задвижка с эл. приводом д.150 30ч9066р цена: I22xI, I2=I36,6 9,42+4,77x0,425+ +0,62x0,325	шт	6	-	-	136,6	11,65	5,96	<u>0,78</u> 0,15	820	70	36	<u>5</u> I
3	290-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Затвор щитовой с ручным приводом I200xI200	шт	6	0,274	1,64	1588г	132	45,9	<u>18,7</u> 6,64	2604	216	76	<u>31</u> II
		Итого									3794	313	124	<u>37</u> I2
		Начисления на основную зара- ботную плату 80% 124x0,8=99										99		
		Итого по разделу I									3794	412	124	<u>37</u> I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтажные работы														
И1. Пульпопровод от гидрозаматора														
4	12-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 57x3	т	0,01	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	1	1	-
5	12-2-8	То же, 159x4	т	0,37	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	29	23	<u>5</u> 3
6	12-802-3	Задвижка д.50 30чббр	шт	3	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	6	5	-
ИВ9. Трубопровод технической воды на гидрозаматор														
7	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 106x4	т	0,18	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	14	11	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
289. Трубопровод технической воды на гидросъем														
8	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 159x4	т	2,19	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	173	137	<u>29</u> 16
9	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная 10x2,2	м	15	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>1</u> -
10	12-802-7	Защелка д.150 30x5p	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	14	<u>2</u> -
A0. Воздуховод														
11	12-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 57x3	т	0,46	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	58	52	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 106х3	т	0,15	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	12	9	<u>2</u> 1
13	12-2-8	То же, 159х4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	6	4	<u>1</u>
14	12-802-3	Заделка д.50 30х66р	шт	9	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	10	15	<u>1</u>
15	12-802-5	Заделка д.100 30х66р	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u>
И2. Трубопровод удаления влажных веществ														
16	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	10	15	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) стоимость материалов, не учтенных в ценах на монтаж														
17	Сб.цен ч.у п.3317 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3 690х0,88х0,69	т	0,47	-	-	-	540,4	-	-	-	254	-	-
18	"-" п.3333	То же, 106х4 492х0,88х0,69	т	0,16	-	-	-	385,3	-	-	-	69	-	-
19	"-" п.3333 п.3334 23-10 стр.138	То же, 106х3 492+(492-455)х х0,86х0,69	т	0,15	-	-	-	414,3	-	-	-	62	-	-
20	"-" п.3348 п.3349 23-10 стр.138	То же, 159х4 (428+(428-717)х х0,5)х0,88х0,69	т	2,67	-	-	-	339,6	-	-	-	974	-	-

902-2-372.83

(УИ)

37

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Сб.цен ч. I п. 13	Трубы стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 10х2,2	м	15,6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
22	Сб.цен ч. II п. 645	Задвижка д. 50 30ч66р	шт	12	-	-	-	13,9	-	-	-	167	-	-
23	"-" п. 647	То же, д. 100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
24	"-" п. 649	То же, д. 150	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
25	Сб.цен ч. III п. 366	Воронка 300х150 из оцинкованного железа	шт	1,6	-	-	-	6,66	-	-	-	10	-	-
Итого												2067	290	40 24
Начисления на основную зарабо- ту плату 80%												288		
290х0,6														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II										2325	298	<u>49</u> 24
		III. Строительные работы												
26	Сб. цен 13-116 13-128	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС 610 за 2 раза	100 м ²	1,13	-	-	-	40,9	4,05	<u>0,67</u> 0,2	-	46	5	<u>1</u> -
		10,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,05 0,25+0,14x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2												
27	"-" 13-168	Окраска оборудования краской БТ-177	100 м ²	2,4	-	-	-	2,71	0,98	<u>0,14</u> 0,04	-	65	2	-
		Итого	руб									III	7	<u>1</u>
		Накладные расходы 16,5%										18		
		Итого по III разделу	руб									129	7	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								3794	2866	429	<u>87</u> 33
		Запасные части	2%								76			
		Итого	руб								3870	2866	429	<u>87</u> 36
		Тара и упаковка	2%								77			
		Итого	руб								3947	2866	429	<u>87</u> 36
		Транспортные расходы	4%								158			
		Итого	руб								4105	2866	429	<u>87</u> 36
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								49			
		Итого	руб								4154	2866	429	<u>87</u> 36
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								4181	2966	429	<u>87</u> 36
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								4181	2966	429	<u>87</u> 36
		Плановые накопления 8%										229		
		Итого	руб								4181	3025	429	<u>87</u> 36
		Всего	руб									7276		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

М.И. Мухоморова
Т.В. Бурилова
Г.А. Лукина

М.И. Мухоморова
 Т.В. Бурилова
 Г.А. Лукина

к типовому проекту "Песчоловки аэрируемые шириной 30м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-
проводов (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость	7,17 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,67 тыс.руб.
в) строит. работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности)	10,24 руб.
2. 1 м ² общей площади сооружения	21,36 руб.
3. 1 м ³ объема сооружения	6,94 руб.

Основание: чертежи ТК - 4;5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. И-во		Масса, тонны		Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.				
			изм. ед.	шт	брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Номен. каталог 1982г. стр. 97	I. Оборудование и монтаж Задвижка 30ч906бр д.100	шт	3	-	-	123,2	9,16	4,23	0,4	370	-	27	13	$\frac{1}{-}$
	12-802-5 к=1,25	цена: 110x1, 12: 123,2 7,52+3,38x0,42x x0,425+0,32x0,325								0,05					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номен. каталог 1982г. стр. 97 12-802-7 к=1,25	Задвижка д.150 30х9066р цена: 122х1,12= =136,6 9,42+1,77х0,425+ +0,62х0,325	шт	6	-	-	136,6	11,65	5,96	<u>0,78</u> 0,15	820	70	36	<u>6</u> 1
3	29-03-19 2-100 39-1	Затвор щитовой с ручным приводом 1200х1200	шт	6	0,274	1,64	1588	132	45,9	<u>18,7</u> 6,64	2604	216	75	<u>31</u> 11
	Итого										3794	313	124	<u>37</u> 12
	Начисления на осн. заработную плату 80%	124х0,8=99										99		
	Итого по разделу I										3794	412	124	<u>37</u> 12
	II. Трубопроводы и арматура													
	а) монтажные работы													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И1. Пульпопровод от гидрозелезатора														
4	12-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,01	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	1	1	-
5	12-2-8	То же, 159x4	т	0,37	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	29	23	<u>5</u> 3
6	12-802-3	Задвижка д.50 30чб6р	шт	3	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	6	5	-
ИВ9. Трубопровод технической воды на гидрозелезатор														
7	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 106x4	т	0,18	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	14	11	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
289. Трубопровод технической воды на гидросыме														
8	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	1,4	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	III	87	<u>19</u> 10
9	12-118-1	Труба ПНП "техни- ческая" ГОСТ 18599-73 16С	м	15	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	12	11	-
10	12-118-5	То же, 140 сл.	м	51	-	-	-	1,96	1,66	<u>0,17</u> 0,05	-	100	85	<u>9</u> 3
11	12-802-7	Задвижка д.150 30ч6бр	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	28	14	<u>2</u> -
АО. Воздуховод														
12	12-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,26	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	33	30	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3	т	0,15	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	12	9	<u>2</u> 1
14	12-2-8	То же, 159х4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	6	4	<u>1</u> -
15	12-118-2	Труба ПНП 63 сл.	м	48	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	51	48	<u>1</u> -
16	12-802-3	Задвижка д.50 30чббр	шт	9	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	19	15	<u>1</u> -
17	12-802-5	То же, д.100	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> -
И2. Трубопровод удаления плавящихся веществ														
18	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	19	15	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж														
19	Сб.цен ч.у п.3317 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3 690х0,88х0,89	т	0,27	-	-	-	540,4	-	-	-	146	-	-
20	"-" п.3333 п.3334	То же, 108х3 492+(492-455)х х0,88х0,89	т	0,15	-	-	-	414,3	-	-	-	62	-	-
21	"-"	То же, 108х4 492х0,88х0,89	т	0,18	-	-	-	385,3	-	-	-	69	-	-
22	"-" п.3348 п.3349	То же, 159х4 (428+(428-417)х х0,5)х0,88х0,89	т	2,08	-	-	-	339,5	-	-	-	706	-	-
23	"-" п.481	Труба ПНП "техни- ческая" ГОСТ 18599-73 16С	м	16	-	-	-	0,163	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Сб.цен ч.У п.540	То же, 140 сл	м	53	-	-	-	2,4	-	-	-	127	-	-
25	-"- п.535	То же, 63 сл	м	49,9	-	-	-	0,628	-	-	-	31	-	-
26	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч66р	шт	12	-	-	-	13,9	-	-	-	167	-	-
27	-"- п.649	То же, д.150	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
28	-"- 647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29	Сб.цен ч.У п.694	Втулка ПНП 140 л	шт	6	-	-	-	0,678	-	-	-	4	-	-
29	-"- п.670	Тройник ПНП 63 с	шт	10	-	-	-	0,415	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Сб.цен ч.у п.68I	Муфта ПНП 63 с	шт	10	-	-	-	0,199	-	-	-	2	-	-
31	Сб.цен ч.И п.366	Боронка 300x150 из оцинкованного железа	м ²	1,5	-	-	-	6,66	-	-	-	10	-	-
		Итого										1953	365	<u>47</u> 20
		Начисления на основную заработ- ную плату 80% 365x0,8=292										292		
		Итого по разделу II										2245	365	<u>47</u> 20
		III. Строительные работы												
32	Сб.цен I3-I16 I3-I28	Покрытия труб дя- ком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза 10,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,05 0,25+0,14x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2	100 м ²	0,7	-	-	-	40,9	4,05	<u>0,67</u> 0,2	-	29	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
33	Сб.цен 13-168	Окраска оборудования- ния краской БТ-177	100 м ²	2,4	-	-	-	27,1	0,98	0,14 0,04	-	65	2	-	
		Итого	руб									94	5	-	
		Накладные расходы	16,5%									16			
		Итого по III разделу	руб									110	5	-	
		Итого	руб									3794	2767	494	<u>84</u> 32
		Запасные части	2%									76			
		Итого	руб									3870	2767	494	<u>84</u> 32
		Тара и упаковка	2%									77			
		Итого	руб									3947	2767	494	<u>84</u> 32
		Транспортные расходы	4%									158			
		Итого	руб									4105	2767	494	<u>84</u> 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								49			
		Итого	руб								4154	2767	494	<u>84</u> 32
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,07								27			
		Итого	руб								4181	2767	494	<u>84</u> 32
		Отклонения по за- работной плате		руб										
		Материалы, не учтенные цениками												
		Итого	руб								4181	2767	494	<u>84</u> 32
		Плановые накопле- ния	8%									221		

902-2-372.63

(VII)

51

13020-08

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

Итого руб. 4181 2988 434 81
32

Всего руб. 7169

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

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

Мисюк
Туркина
Лучина

М. Мисюк
Т. Туркина
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № I-4

к типовому проекту "Песколосилки аэрируемого ширинкой 30 м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

в) строит. работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(производительности) 0,63 руб.

2. 1 м² общей площади
сооружения 0,36 руб.

3. 1 м³ объема сооружения 0,12 руб.

Основания: чертежи ТК-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УШ, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	монтаж. работ		оборуд.		монтажных работ		всего		в том числе
					ед.	общ.	ед.	общ.	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. з/пл	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. з/пл	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	23-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Гидроэлеватор для удаления осадка	шт	3	0,075	0,225	1580	132	45,9	18,7	357	30	10	4	
										6,64					I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									357	30	10	<u>4</u> I
		Начисления на осн. заработную плату 80% 10х0,8=8										8		
		Итого по разделу I.									357	38	10	<u>4</u> I
		П. Строительные работы												
2	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудова- ния	100 м2	0,3	-	-	-	27,1	0,98	<u>0,14</u> 0,04	-	8	-	-
		Итого										8	-	-
		Накладные расходы 16,5%										I		
		Итого по II разделу										9		
		Итого	руб								357	47	10	<u>4</u> I
		Запасные части	2%								7			
		Итого	руб								362	47	10	<u>4</u> I

902-2-372.83

(УП)

55

19020-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%									4		
		Итого	руб								392	51	10	$\frac{4}{1}$
		Всего	руб								443			
		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. Бурилова
Г. Лучина

М. Мисюк
 Т. Бурилова
 Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Сметная стоимость 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) 1,44 руб.

2. I м² общей площади
 сооружения 0,79 руб.

3. I м³ объема сооружения 0,26 руб.

Основание: спецификация № ЗМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. УСН, цеховая и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость едн. руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажных работ			
					всё в том числе			всё в том числе					
					го осн. эксп.			го осн. эксп.					
					в/п машин в т.ч.			в/п машин в т.ч.					
					в/пл			в/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	Калык. №	Шифр управления	шт	I	-	-	583,55	47,62	27,48	1,46	584	48	27	I
	I	III								0,54				I

902-2-372.83 (УИ)

57

19020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калък. № 2	Шкаф управления 2Ш	мг	1	-	-	234,20	17,15	9,86	<u>0,98</u> 0,36	234	17	10	<u>1</u> -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	818	65	37	<u>2</u> 1
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	812	97	37	<u>2</u> 1
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	818			
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	16			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	834			
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	17			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	851			
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	885			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	11			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	896			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	6			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	902			
		Отклонения по зара- ботной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Материалы, не учтен- ные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	902	97		
		Плановые накопле- ния	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	8		

902-2-372.63 - (УИ)

69

19020-02

1	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-
чистая продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

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

Мисюк
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербак

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

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

№	Наимен. прейска ценника № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.									
					оборуд.					работ				
					всего		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
					завод монтаж.		завод монтаж.		завод монтаж.		завод монтаж.		завод монтаж.	
					го		осн. эксп.		го		осн. эксп.		го	
					з/пл		з/пл		з/пл		з/пл		з/пл	
					машин		машин		машин		машин		машин	
					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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-065 8-571-12	Шкаф разм. 1900х1200х600мм	шт.	1,2	-	120	2,79	1,44	1,22	-	144	3,36	1,73	1,46
									0,45					0,54
2	15-04 п.01-067 15-17 п.1-351-3 8-574-23	Выключатель авто- матический АБ 2013-10V3	шт	2	5,6	2,70	1,14	0,78	-	11,2	5,40	2,28	1,56	-
3	15-04 п.01-006 15-17 п.1-351-1 8-574-18	То же, А-63	шт	1	1,45	1,06	0,23	0,11	-	-	1,45	1,06	0,11	-

908-2-372.83

(VII)

6I

19020-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.04-229 15-17 п.1-386 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	15-04 п.12-046 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-1-363	шт	9	5,9	3,75	1,19	0,73	-	53,1	33,75	10,71	6,57	-
6	15-04 п.12-014 15-17 п.1-429 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	15-04 п.13-110 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле указатель- ное РУ 21/0,015	шт	2	2,3	2,5	1,19	0,73	-	4,6	5	2,38	1,45	-

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	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	4,24	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 пакет- ный 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 КК-011	шт	19	0,8	1,25	0,45	0,29	-	15,2	23,75	8,55	5,61	-
13	15-07 п.5-050 15-17 п.1-481 8-574-56	Армаатура сигналь- ная АСЛ-1192	шт	12	1,80	0,75	0,55	0,33	-	21,6	9	6,6	3,95	-
14	17-04 п.5-0729 15-17 п.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	<u>1,43</u>
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	583,55	-	-	-	<u>0,54</u>

Составила

Саф

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 2Ш

№	Наимен. преис. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.										
					олигины					общая					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						оборуд. завод. работ					оборуд. завод. работ				
						МОН- ВСЕ- в т.ч. го обн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл					МОН- ВСЕГО в т.ч. обн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл				
1	15-17 п. I-065 8-571-12	Шкаф разм. 1900х800х600мм	п.м.	0,8	-	120	2,79	1,44	1,22 0,45	-	96	2,23	1,15	0,98 0,36	
2	15-04 п. 01-057 15-17 п. I-351-3 8-574-23	Выключатель автоматический АБ-2013-10У3	шт	2	5,6	2,7	1,14	0,78	-	11,2	5,40	2,28	1,56	-	
3	15-04 п. 04-229 15-17 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-114	шт	3	8,5	4,2	1,15	0,55	-	25,5	12,6	3,45	1,65	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.12-046 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-1-363	шт	2	5,9	3,75	1,19	0,73	-	11,8	7,5	2,33	1,45	-
5	15-04 п.13-110 15-17 п.1-428 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.1-446 8-574-50	Переключатель ПВЗ-12с	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.1-414 8-574-28	Выключатель пакет- ный ПВЗ-10	шт	1	0,9	3,3	0,28	0,16	-	0,9	3,3	0,28	0,16	-

902-2-372.83

(УИ)

66

15020-081

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	0,9	1,25	0,45	0,29	-	7,2	11,25	4,05	2,61	-
9	15-17 п.1-496	Кнопка	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 № 2-1

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

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
 Нормативно условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 (производительности) 3,57 руб.
 2. 1 м² общей площади
 сооружений 79,39 руб.
 3. 1 м³ объема сооружения 22,94 руб.

Основание: чертежи № КС-10
 Составлена в ценах 1964 г.

№	№ проейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том числе	
							основн. з/плата	вспл. машин в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м	100м ³	0,01	69,20	I	-	-	-
	I-237								
	I-29-1								
	I-29-8								
цена: 33,8+27,7+2-89,20руб									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I,22-I3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	100м ³	0,01	131,00	1	-	-	-
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	10,37	0,29	3	-	-	-
4	I-194 I,25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10т	1000м ³	0,01	10,70	1	-	-	-
5	I-175 I,22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м ³	0,15	156,00	24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I,80-2 т.4,Р.3 п.3.67 к-1,2	Добор грунта вруч- ную цена: 74,5х1,2=89,4 руб	100м3	0,11	89,40	10	-	-	-
7	СШ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	265,17	0,29	77	-	-	-
8	I-195 I,25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы ав- томобилями-самосва- лами грузоподъем- ностью до 10т	1000м3	0,15	13,20	2	-	-	-
9	I-175 I,22-14	Разработка грунта 2 группы экскавато- ром с ковшом вместим- ности 0,5м3 с пог- рузкой на автомоби- самосвалы для обратной засыпки	1000м3	0,08	156,00	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ССИ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	141,95	0,29	41	-	-	-
11	I-257 I,31-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грун- та 2 группы до 10м	1000м3	0,06	18,90	1	-	-	-
12	Е1-636 I-968 I,81-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	0,16	46,00	7	-	-	-
13	I-1185 I,118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовками при работе от перед- вижек компрессоров	100м3	0,65	11,60	8	-	-	-
Итого по разделу I						руб	189		

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

Раздел 2. Основание

14	II-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,39	43,3	14	-	-	-
15	6-1 6.1-1	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м ³	3,21	27,40	68	-	-	-
16	II-12 II.2-1	Изоляция днища асфальтовой раст- вором толщ. 6 см	100м ²	0,32	99,1	32	-	-	-
Итого по разделу 2			руб	-	-	134	-	-	-

Раздел 3. Железобетонные
и бетонные конструкции

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п.1-19 п.1-7 табл.3.4	Устройство плоской части дна вставки песколовки при стенах из сборного ж/б пане- лей из бетона М-200 МГЗ-150 В-4	м3	8,70	37,38	325	-	-	-
		цена: $39,3 - 1,015 \times (32,1 - 28,2) + 1,02 \times 2 = 37,38$ руб							
I8	ССЦ разд.4 п.16	Арматура класса А-1	т	0,37	270,00	100	-	-	-
I9	"-" п.17	Арматура класса А-2	т	0,83	256,00	212	-	-	-
20	II-II II.I-II ССЦ том I п.1-13 п.1-15	Набетонка из бетона М-50	м3	10	28,28	283	-	-	-
		цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times 1,02 = 28,28$ руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-346 7.24-7	Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпаче- ного типа) площ. до 9 м ²	м ³	5,00	17,3	87	-	-	-
22	ССЦ том I П9-197	Стоимость панелей стеновых прямоуголь- ных плоских из бетона М-200 площ. до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3м марки РС2-30-К-I (4 шт)	м ³	5,00	55,40	277	-	-	-
23	ССЦ том I т.ч. разд. 3 п. 3.9 табл. 3-I п. 3	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,98	25,00	100	-	-	-

902-2-372.83

(VII)

74

19020-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	- ^н - п.6	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-1	100кг	1,00	32,10	32	-	-	-
25	- ^н - п.13	Защелчные детали	100кг	1,05	41,30	43	-	-	-
26	- ^н - п.18	Металлизация защел- чных деталей	т	0,10	178,00	18	-	-	-
27	- ^н - п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	100кг	0,07	25,00	2	-	-	-
28	7-21 7.2-1	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	м ²	1,00	8,06	8	-	-	-

902-2-372.83

(УШ)

75

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П2 (1 шт)	м3	0,28	60,80	17	-	-	-
30	ССЦ том I	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,04	22,90	1	-	-	-
31	- ^н - _{п.3}	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,15	25,00	4	-	-	-
32	- ^н - _{п.13}	Закладные детали	100кг	0,22	47,30	9	-	-	-
33	- ^н - _{п.18}	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178,00	4	-	-	-

902-2-372.83

(УШ)

76

19020-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	7-9I 7.7-1	Укладка балок	шт	1,00	2,57	3	-	-	-
35	ССИ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 Б-1 (Iшт)	м3	0,11	70,30	8	-	-	-
36	ССИ том I т.ч.п.3,9 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,08	22,90	2	-	-	-
37	-" п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,13	25,00	3	-	-	-
38	-" п.13	Закладные детали	100кг	0,16	41,30	6	-	-	-

902-2-372.83

(УИ)

77

19020-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	- ^н - п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178,00	4	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	1548	-	-	-
		Раздел 4. Металлоконструкции							
40	9-46 9.7-1 т.ч. прил.2 п.2 к=1,1	Монтаж ограждений цена: 58+13,8к0,1=59,38руб	т	0,07	59,38	4	-	-	-
41	ССЦ ч.Пр.1 п.1981	Типовые детали ограж- дений для лестниц и пло- щадок из гнутых профилей	т	0,07	327,00	23	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	27	-	-	-

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

Раздел 4. Отделочные работы

42	6-251 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверх- ностей стыки, днище цементно- песчаным раствором толщ. 25 мм	м ²	31,97	2,23	71	-	-	-
цена: 1,79+0,44=2,23 руб.									

43	15-275 15.55-13	Затирка стыков, днище цементным раствором	100м ²	0,82	35,8	11	-	-	-
Итого по разделу 4			руб	-	-	82	-	-	-

Раздел 5. Разные работы

44	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм	м ²	0,02	81,70	2	-	-	-
45	6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	100,99	0,07	8	-	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Посколовки оборудования шириной 30м (3 отделения)".
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки
 (вариант со стальными трубами)

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

Основание: черт. ТК-4, 5
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	поз.	Наименование и характеристика ценника	и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны		Стоимость един. руб.		Общая стоимость руб.						
						брутто	нетто	оборуд.	монтаж. работ.	оборуд.	монтажных работ	всего	в том числе	числа	в	Т.Ч.
						ед. общ.		все в т.ч.		в/пл машин		в т.ч.		в/пл машин		
								в/пл		в т.ч.		в/пл		в т.ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Трубопроводы

902-2-372.83 (VII)

81

10020-08

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

а) монтажные работы

2В9. Трубопровод технической воды
на гидросмыв

I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных 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	-
А0. Воздуховод														
3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,04	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	5	5	-

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

4	12-2-8	То же, 108х3	т	0,03	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	2	2	-
---	--------	--------------	---	------	---	---	---	------	------	--------------	---	---	---	---

б) стоимость материалов, не
учтенных в ценниках на монтаж

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/ 0,88х0,89	т	0,41	-	-	-	339,5	-	-	-	139	-	-
---	---	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

6	-" п.3334 п.3333	То же, 108х3 492+(492-455)х0,88х х0,89	т	0,03	-	-	-	414,3	-	-	-	12	-	-
---	------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

7	-" п.3317	То же, 57х3 690х0,88х0,89	т	0,04	-	-	-	540,4	-	-	-	22	-	-
---	--------------	------------------------------	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Сб, цм ч. 1 п. 13	Труба стальная водогазопроводная 10х2,2 4,5х1,03	м	4,6	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	215	35	$\frac{5}{3}$
		Начисления на ос- новную заработную плату - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		35х0,8=28												
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	243	35	$\frac{5}{3}$

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

II. Строительные работы

9	Сб.цен 13-116 13-128	Покрытие труб дином ХС-788 за 3 раза по грунтам ке ХС-610 за 2 раза	100 м ²	0,2	-	-	-	40,9	4,06	<u>0,67</u> 0,2	-	8	I	-
		10,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,06 0,25+0,14x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2												
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	I	-
	Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	252	36	$\frac{5}{3}$
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ком	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	252	36	$\frac{5}{3}$
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	272	36	$\frac{5}{3}$

902-2-372.83

(УШ)

86

13020-08

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

Всего руб - - - - - - - - - 272 - -

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

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

Handwritten signature

М. Мисюк
Т. Казкина
Т. Бурлова
Г. Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 (производительности) 0,33 руб.
2. 1 м² общей площади здания 7,3 руб.
3. 1 м³ объема здания 2,11 руб.

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

№	№ смет	Наименование и проект. характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед. общ	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.						
						оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтажных работ					
						всё	в том числе	всё	в том числе					
						го	вкл. вкл. в/пл машин в т.ч. в/пл	всё	вкл. вкл. в/пл машин в т.ч. в/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы

002-2-112.83

(VII)

03

19020-03

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

а) монтажные работы

2B9. Трубопровод технической
воды на гидросылы

I	12-2-8	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 159x4	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>2</u> 1
2	12-118-1	Труба ПНП 16с	м	4,5	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	4	3	-
3	12-118-5	То же, 140сл	м	18	-	-	-	1,96	1,66	<u>0,17</u> 0,05	-	35	30	<u>3</u> 1

A0. Воздуховод

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	- ^н - п.3333 п.3334	То жэ, 108х3 492+(492-455)х0,68х0,69	т	0,03	-	-	-	414,3	-	-	-	12	-	-
8	- ^н - п.481	Труба ПНП 16с	м	4,7	-	-	-	0,163	-	-	-	1	-	-
9	- ^н - п.540	То жэ, 140 сл	м	18,7	-	-	-	2,4	-	-	-	45	-	-
10	- ^н - п.635	То жэ, 63 сл 9х1,04	м	9,4	-	-	-	0,628	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	174	53	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	216	53	5 2
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	235	53	5 2
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	-
		в том числе норма- тивная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта

Мисюк

М. Мисюк

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калижина

Т. Калижина

Составила ст. техник

Бурлова

Т. Бурлова

Проверила рук. группы

Лукина

Г. Лукина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № I к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (8 отделений)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	2297
Заработная плата	руб.	1294
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш.ч.	7,09
Экскаваторы	—"	49,23
Трамбовки пневматические	—"	44,72
Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ-ч	22,79
Кран автомобильный 10 т	МАШ-ч	0,29
Кран Козловой 30 т	МАШ-ч	0,04
Кран гусеничный 40 т	МАШ-ч	0,04
Аппарат пескоструйный	МАШ-ч	34,40
Цемент-пушка-	МАШ-ч	25,80

I	2	8
Растворонасосы I м3/ч	МАШ-4	10,75
Растворонасосы 3 м3/ч	МАШ-4	2,00
Прочие машины	руб.	291
II. Механико-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	782/878
Заработная плата	руб.	439/504
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	57
Заработная плата	руб.	87

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

Составили:

В. В. В.
Л. В. В.

Никитина

Лучина

потребности в производственных ресурсах № 2 к типовому проекту
"Пескостовки азрируемые шириной 3,0 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	239
Заработная плата	руб.	127
Строительные машины:		
бульдозеры	маш.ч.	1,18
экскаваторы	маш.ч.	6,82
трамбовки пневматические	-"-	8,44
краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ-ч	8,80
аппараты пескоструйные	МАШ-ч	5,12
цемент-пушка	МАШ-ч	8,80
растворонасосы I м ³ /ч	МАШ-ч	1,60

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

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

Составили:

В. С. Федосеев
М. П. Лукина

НИКИТИНА
ЛУКИНА