

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-373.83

Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УИ

С м е т ы

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-443, Сивацкая ул. 22

Сентябрь 1983 г.

Семь 78 13362 Тираж 453 стр.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19021-05

902-2-373.83

Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УИ

Сметы

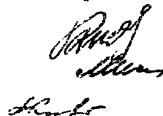
Стоимость:

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

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 39 от 17.05.1983 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А. Г. Кетасов
М. И. Мисюк
Э. К. Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
I.	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
	<u>Песколовки</u>	
5.	Смета № I-1 - общестроительные работы	11
6.	Смета № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант со стальными трубами)	32
7.	Смета № I-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	42
8.	Смета № I-4 - нестандартизированное оборудование	53
9.	Смета № I-5 - силовое электрооборудование	57
	<u>Вставка, длиной 3,0 м</u>	
10.	Смета № 2-1 - общестроительные работы	68
II.	Смета № 2-2 - технологические трубопроводы (вариант со стальными трубами)	81

902-2-373.83

(УШ)

3

1902-1-05

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

ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

19021-05

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Песколовки аэрируемая шириной 3,0 м (4 отделения)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 38,09/37,97 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 22,02/21,94 руб.2. 1 м² общей площади сооружения 175,17/174,49 руб.3. 1 м³ объема сооружения 49,25/49,06 руб.

Составлена в ценах 1994 г.

№ п/п	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					всего	в т.ч.			Технико-экономич. показатели	
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инв.	прочих затрат	и инв.		ОСН. та	вспл. машин	точно-условно-чистая продук.	ед. изм.	коэф. стро-изм. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	26,64	-	-	-	26,64	-	-	-	-	-	м ³ 626 42,56
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,18</u> 0,16	<u>3,81</u> 3,71	5,58	-	<u>9,57</u> 9,45	-	-	-	-	м ³ 626 <u>6,37</u> 6,18	

902-2-373.83

(УШ)

6

19021.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,06	0,52	-	0,59	-	-	-	м ³	626	0,11
4	I-5	Силовое электрооборудование	-	0,13	0,16	-	1,29	-	-	-	м ³	626	0,21
Всего			<u>26,83</u>	<u>4,0</u>	7,26	-	<u>38,09</u>						
			26,81	3,9			37,97						

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

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

Handwritten signatures:
 Chief
 [Signature]
 [Signature]

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

19021-05

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

Сметная стоимость 3,76/3,70 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,69/2,64 руб.

2. I м² общей площади сооружения 32,84/31,36 руб.

3. I м³ объема сооружения 26,83/26,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч.		Норм. з/пла-машин та	Норм. экспл. усл. тая прод.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. присп. мебели и инв.	прочих затрат	всего	осн.	э/пла-машин та			затехи	Найм. кол. стоим. ед. изм.	ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-1	Общестроительные работы	3,39	-	-	-	3,39	-	-	-	м ³	140,13	24,19	
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,01	<u>0,36</u> 0,3	-	-	<u>0,37</u> 0,31	-	-	-		<u>2,64 руб.</u> 2,21 руб.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	3,40	$\frac{0,36}{0,3}$	-	-	$\frac{3,76}{3,70}$						

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

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

Prof
Mis
Mis
Prof

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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смета № I-I на общестроительные работы
песколовок шириной 3,0 м (4 отделения)

№п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес стоимости констр.эле- мента работ в % к общей стоимости работ по смете		
				Прямые затра- ты	наклад- ные расходы % сум- ма	Плано- вые накоп- ления	Все го осн.	в том числе з/шла- машин	в нак- лад. рас- ходах	в пла- нов. нако- пле- ниях			в все- го в стоим. ед.изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Смета № I-I														
I	Разд. I. Земляные работы	м ³	1140	1296	16,5	214	121	1631	-	-	-	-	-	<u>6,12</u> 1,43
2	Разд. 2. Основание	м ²	88	6566	16,5	1083	612	8261	-	-	-	-	-	<u>31,01</u> 93,87
3	Разд. 3. Бетонные и железобетон- ные конструкции	м ³ бе- тонных и же- лезобе- тонных конст- рукций	142,02	11685	16,5	1928	1089	14703	-	-	-	-	-	<u>55,19</u> 103,53

902-2-373.83 (УШ)

10

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Разд.4.Металлоконструкции	т	2,04	725	8,6	62	63	850	-	-	-	-	-	<u>3,19</u> 416,7
5	Разд.5.Отделочные работы	м ²	720	788	16,5	130	73	991	-	-	-	-	-	<u>3,72</u> 1,38
6	Разд.6.Разные работы	руб	-	163	16,5	27	15	205	-	-	-	-	-	<u>0,77</u> -
	всего по смете	руб	-	15023	-	3444	1973	26640	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

/Составила рук. группы

Васен

Г.Шикитина

902-2-373.83 (УШ)

II

19021-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 26,64 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчётную единицу

производительности 19,03 руб.

2. I м² общей площади сооружений 151,36 руб.3. I м³ объёма сооружения 42,56 руб.

Основание: чертежи № КЖИ-9

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продукция	в том числе основная з/плата	Экспл. машин в т.ч. з/плата
I	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	100м ³	0,09	89,20	8	-	-	-
---	------------------------------------	--	-------------------	------	-------	---	---	---	---

902-2-373.83

(УМ)

12

13021-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы	100м ³	0,09	131,00	II	-	-	—
3	ССУ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	102,30	0,29	30	-	-	—
4	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автомоби- ми-самосвалами грузо- подъемностью до 10 т	1000м ³	0,09	10,70	I	-	-	—
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби- самосвалы	1000м ³	1,14	156,00	I77	-	-	—

902-2-373.83

(УШ)

I3

19021 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.367 к-1,2	Добор грунта вручную цена: 74,5·I,2=89,4 руб.	100м ³	0,80	89,40	72	-	-	—
7	ССЦ ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км		1988,20	0,29	577	-	-	—
8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та 2 группы автомобиля- ми-самосвалами грузо- подъемностью до 10 т	1000м ³	I,14	13,20	I5	-	-	—
9	I-I75 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000м ³	0,47	156,00	73	-	-	—

902-2-373.83

(УШ)

I4

19021.-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	820,56	0,29	238	-	-	—
11	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована буль- дозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м ³	0,38	18,90	7	-	-	—
12	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котло- вана грунтом 2 группы	100м ³	0,94	46,00	43	-	-	—
13	I-1185 I.118-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных комп- рессоров	100м ³	3,75	11,60	44	-	-	—
		Итого	руб	-	-	1296	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Основание									
14	II-2 II.1-2	Уплотнение грунта мешком	100м ²	0,88	43,3	38	-	-	—
15	6-1 6.1-1	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м ³	8,79	27,40	241	-	-	—
16	6-244 6.28-8 ССИ том I м. I-13	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: 3,49+1,02·25,3=29,30 руб.	м ³	211,59	29,30	6200	-	-	—
17	II-12 II.2-1	Изоляция днища асфаль- товым раствором толщ. 6 мм	100м ²	0,88	99,1	87	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2	руб	-	-	6566	-	-	—
РАЗДЕЛ 3. Железобетонные и бетонные конструкции									
18	7-24I 6,28-5 ССЦ том I п. I-19 п. I-17 табл. 3, 4	Устройство плоской части днища песколовки при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4	м ³	39,20	37,38	1465	-	-	—
		цена: $39,3-1,015 \cdot (32,1-28,2) + 1,02 \cdot 2 = 37,38$ руб.							
19	6-243 6,28-7 ССЦ том I п. I-31 п. I-29 табл. 3, 4	Устройство днища бункерного типа из бетона М-200, МРЗ-150, В-4	м ³	9,20	47,88	440	-	-	—
		цена: $49,9-1,015 \cdot (33,3-29,3) + 1,02 \cdot 2 = 47,88$ руб.							
20	ССЦ ч. П разд. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	1,87	270,00	505	-	-	—

902-2-373.83

(УШ)

17

19021 -05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	-" п.17	Арматура класса А-2	т	5,54	256,00	1423	-	-	-
22	6-85 6.9-9	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	329,00	10	-	-	-
23	Том I т.ч. табл.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	178,00	5	-	-	-	-
24	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)*1,02=28,28 руб.	м ³	32	28,28	905	-	-	-

902-2-373.83

(УШ)

18

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	7-346 7.24-7	Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпуночного типа) площ. до 9 м ²	м ³	18,75	17,3	324	-	-	-
26	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ. до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-1 (5 шт.), ПС2-30-К11 (10 шт.)	м ³	18,75	55,40	1039	-	-	-
27	ССЦ том I т.ч. разд.3 п.3.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	14,94	25,00	374	-	-	-

902-2-373.83

(УМ)

19

19021-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ССЦ том I т.ч. раздел 3 п.3.9 табл.3-1 п.6	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-1	100кг	3,27	32,10	105	-	-	-
29	"- п.13	Закладные детали	100кг	6,21	41,30	256	-	-	-
30	"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,62	178,00	110	-	-	-
31	"- п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	100кг	0,17	25,00	4	-	-	-
32	6-240 6.28-4 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бе- тона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 63,4-1,015*(33,3-29,3)*1,02*2=61,38 руб.	м ³	16,76	61,38	1029	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ССЦ ч. II разд. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,24	270,00	65	-	-	—
34	— п. 17	Арматура класса А-2	т	2,25	255,00	576	-	-	—
35	6-85 6.9-9 ССЦ, том I т. 4 табл. 3-I п. 18	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с метал- лизацией цена: 329+178=507 руб.	т	0,88	507,00	446	-	-	—
36	7-2I 7.2-4	Укладка плит покры- тий площадью до 5 м ²	шт	30,00	8,06	242	-	-	—
37	ССЦ том I п. 8-50б	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300, П-I (24 шт.), П-2 (6шт.)	м ³	4,80	60,80	292	-	-	—

902-2-373.83

(УШ)

2I

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ССЦ том I т.ч. раздел 3 табл.3-1 п. I	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,19	22,90	27	-	-	-
39	"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,00	25,00	76	-	-	-
40	"- п. I3	Закладные детали	100кг	1,56	41,30	64	-	-	-
41	"-	Дополнительные за- кладные детали	100кг	1,25	41,30	52	-	-	-
42	"- п. I8	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,28	178,80	50	-	-	-

902-2-373.83

(Уш)

22

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	7-9I 7.7-I	Укладка балок	шт	6,00	2,57	15	-	-	-
44	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 В-I (6 шт.)	м ³	0,66	70,30	46	-	-	-
45	ССЦ том I т.ч. табл.3-I п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,46	22,90	10	-	-	-
46	"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,76	25,00	19	-	-	-
47	"- п. I3	Закладные детали	100кг	0,94	41,30	39	-	-	-

19021 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ССЦ том I т.ч. табл.3-1 п.18	Металлизация зак- ладных деталей	т	0,09	178,00	16	-	-	-
49	7-400 7.36-1	Укладка блоков стен подвала весом до 0,5т для опоры вод лотки	шт	42,00	1,27	53	-	-	-
50	ССЦ том I п.3-3	Стоимость блоков бе- тонных марки ФБС9.4.6-Т (42шт.) из бетона М-100	м ³	8,19	40,90	335	-	-	-
51	6-237 6.28-1 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4	Устройство монолит- ных ж/б лотков из бетона М-200 МРЗ-150 В-4	м ³	12,20	70,68	862	-	-	-
		цена: $72,7-1,015 \cdot (33,3-29,3) + 1,02 \cdot 2 = 70,68$ руб.							

902-2-373.83

(УШ)

24

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	ССЦ ч. II р. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,22	270,00	59	-	-	$\frac{-}{-}$
53	"-" п. I7	Арматура класса А-2	т	1,32	256,00	338	-	-	$\frac{-}{-}$
54	6-30 6.3-I ССЦ том I п. I.3 п. I-I	Опоры из бетона М-50 под технологи- ческие трубопроводы	м ³	0,02	34,68	I	-	-	$\frac{-}{-}$
		цена: $35,7 - (25,8 - 24,8) \cdot 1,02 = 34,68$ руб.							
55	6-86 6.9-10 ССЦ ч. II разд. 4 п. I	Армирование опор ар- матурой класса А-I	т	0.005	285,30	I	-	-	$\frac{-}{-}$
		цена: $15,3 + 270 = 285,3$ руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	6-1 6.1-1	Устройство из бетона М-100 ступени по оси I и бетонной опоры под площадки по осям I,2	м ³	0,24	28,40	7	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	11685	-	-	-
РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции									
57	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 к-1,1	Монтаж переходных площадок цена: 46,8+19*0,1=487 руб.	т	0,19	48,70	9	-	-	-
58	ССЦ ч. II разд. I п. 1979	Типовые площадки из гнутой профилей	т	0,19	326,00	62	-	-	-
59	9-46 9.7-1 т.ч. прил.2 п.2 к-1,1	Монтаж лестниц огражде- ний цена: 58+13,8*0,1=59,38 руб.	т	1,48	59,38	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	ССЦ ч. II разд. I п. 1975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	—
61	п. 1981	Типовые детали ограж- дений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,22	327,00	402	-	-	—
62	9-210 9.32-13	Монтаж щитов струе- направляющих	т	0,18	42,90	8	-	-	—
63	ССЦ ч. II п. 1974 т. ч. табл. 3 п. 5	Стоимость щитов из стали кл. В ССЗМ12-1 цена: $287-7,1 \cdot 0,1 = 279,93$ руб.		0,18	279,93	50	-	-	—
64	9-94 9.12-1 т. ч. прил. 2 п. 2 к-1, 1	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: $29,2+8,7 \cdot 0,1 = 30,07$ руб.	т	0,06	30,07	2	-	-	—

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

902-2-373.83

(УШ)

28

1902г-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	15-275 15.55-13	Затирка стыков мон. участков стен днице цементным раствором	100м ²	2,55	35,8	91	-	-	—
70	15-275 15.55-13	Затирка мон.участков стен цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки, лотков с наружной и внутренней стороны	100м ²	1,05	35,8	38	-	-	—
71	15-201 15.51-1	Оттукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки лотков с наружной и внутренней стороны	100м ²	1,05	85,3	90	-	-	—
		Итого по разделу 5	руб	-	-	788	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 6. Разные работы									
72	10-47 10.8-4	Обшивка щитов много- слойной фанерой	м ²	11,40	2,14	24	-	-	—
73	7-703 7.5I-3	Забивка просмоленной пеньковой пряжи в местах примыкания под- водящих лотков	100м	0,18	58,70	11	-	-	—
74	26-52 26.II-3	Заделка асбестоцемент- ным раствором в местах примыканий подводящих лотков	100м ²	0,03	96,40	3	-	-	—
75	II-69 II.II-3	Полы из цементно- песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	100м ²	0,42	84,70	36	-	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	10	10
76	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	626	0,07	44	-	-	—
77	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	т	0,11	355,00	39	-	-	—
78	13-126 13,15-II к-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС-010 за два раза	100м ²	0,07	55,80	4	-	-	—
		цена: 27,9·2 = 55,8 руб.							
79	13-164 13,18-17 к-3	Окраска соединительных деталей и струенаправляющих щитов лаком ХС-784 за три раза	100м ²	0,07	31,20	2	-	-	—
		цена: 10,4·3 = 31,2 руб.							
		Итого по разделу 6	руб	-	-	163	-	-	—

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

/Составила рук.группы

Перфорация инженер

инженер

Проверил рук.группы

Мисюк

Калинина

Никитина
Микунова
Губанова
Шонина

М.Мисюк

Т.Калинина

Г.Никитина

В.Микунова

В.Губанова

Л.Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

19021-05

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

Сметная стоимость 9,57 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,58 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,81 тыс.руб.

в) строительных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу

производительности 6,84 руб.

2. 1 м² общей площади сооружения 22,67 руб.

3. 1 м³ объёма сооружения 6,37 руб.

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Затвор щитовой с ручным приводом 1200*1200	шт	8	0,274	2,19	1588т	132	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	3478	289	101	$\frac{41}{15}$
2.	Номенкл. каталог 1982г. стр. 97 12-802-5 К=1,25	Задвижка с эл. приводом д.100 30ц9066р Цена: I10*1, I2=I23,2 7,52+3,38*0,425+0,32*0,325	шт	4	-	-	123,2	9,16=4,23	$\frac{3,38 \cdot 0,32 \cdot 1,25}{1,25} = 0,4$	$\frac{0,32 \cdot 1,25}{1,25} = 0,04$ $=0,05$	493	37	17	$\frac{2}{1}$
3.	"-" 12-802-7 К=1,25	То же, д.150 Цена: I22*1, I2=I36,6 9,42+4,77*0,425+0,62*0,325	шт	8	-	-	136,6	11,65	5,96	$\frac{0,78}{0,15}$	1093	93	48	$\frac{6}{1}$
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	5064	419	166	$\frac{49}{16}$
		Начисления на осн. зар.плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-
		166*0,8 = 132												
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	5064	551	166	$\frac{49}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

III. Пульпопровод от гидроэлеватора

4.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,01	-	-	-	I25	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	I	I	-
5.	I2-2-8	То же, 159x4	т	0,49	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	39	3I	$\frac{7}{3}$
6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	1,7I	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-

IV9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор

7.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 108x4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	I9	I5	$\frac{3}{2}$
----	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

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

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

8. 12-2-8 Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4 т 2,62 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 223 176 $\frac{38}{20}$

9. 12-1-1 Труба стальная водогазопроводная 10x2,2 м 19 - - - 0,48 0,43 $\frac{0,04}{0,01}$ - 9 8 $\frac{1}{-}$

10. 12-802-7 Задвижка д.150 30ч6бр шт 3 - - - 9,42 4,77 $\frac{0,62}{0,12}$ - 28 14 $\frac{2}{-}$

А0. Воздуховод

11. 12-2-6 Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 т 0,61 - - - 125 114 $\frac{3,75}{1,19}$ - 76 70 $\frac{2}{1}$

12. 12-2-8 То же, 108x3 т 0,23 - - - 79,1 62,4 $\frac{13,3}{7,12}$ - 16 12 $\frac{3}{1}$

902-2-373.83

(УШ)

36

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	12-2-8	То же, I59x4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
14.	12-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	14	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	29	24	$\frac{1}{-}$
15.	12-802-5	То же, д.100	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

16.	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 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 стальных электросварных труб 57x3 690*0,88*0,89	т	0,62	-	-	-	540,4	-	-	-	335	-	-
-----	------------------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18. Сб.цен ч.У п.3333 23-10 стр.138	То же, 108x4	т 0,24	-	-	-	-	385,3	-	-	-	-	92	-	-
	492*0,88*0,89													
19. Сб.цен ч.У п.3333 23-10 стр.138	То же, 108x3	т 0,2	-	-	-	-	414,3	-	-	-	-	83	-	-
	492+(492-455)*0,88*0,89													
20. -"- п.3348 п.3349 23-10 стр.138	То же, 159x4	т 3,65	-	-	-	-	339,5	-	-	-	-	1239	-	-
	(428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89													
21. Сб.цен ч. I п.13	Труба стальная во- догазопроводная 10x2,2	м 19,6	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	5	-	-
22. Сб.цен ч. III п.645	Задвижка д.50 30чббр шт	18	-	-	-	-	13,9	-	-	-	-	250	-	-

902-2-373 83

(Уш)

38

19021.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	- ⁿ п.647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
24.	- ⁿ п.649	То же, д.150	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	114	-	-
25.	Сб.цен ч.ш п.366	Воронка 300x150 из оцинкованного железа	м ²	2	-	-	-	6,66	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2667	385	$\frac{63}{29}$
		Начисления осн. зар.плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	308	-	-
		385*0,8=308												
		ИТОГО по разделу II руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	2975	385	$\frac{63}{29}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
26.	13-116 13-128	Покрытие трубопрово- дов лаком ХС-788 за 3 раза по грун- товке ХС-610 за 2 раза	100 м ²	1,5	-	-	-	4,09	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	61	6	$\frac{1}{-}$
		$10,3+10,2 \cdot 3=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
27.	Сб.цен 13-168	Окраска оборудования краской БГ-177	100 м ²	3,2	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	87	3	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	148	9	$\frac{1}{-}$
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		ИТОГО по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	172	9	$\frac{1}{-}$

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

902-2-373.83

(УШ)

4I

1902-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	558I	3698	553	<u>113</u> 45
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	558I	3698	553	<u>113</u> 45
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	558I	3994	553	<u>113</u> 45
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-		9575	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Пескословки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)".
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
 (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 9,45 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,58 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,72 тыс.руб.

в) строительных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу

производительности 6,75 руб.

2. I м² общей площади сооружения 22,05 руб.

3. I м³ объёма сооружения 6,2 руб.

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

№	№	поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	об-монтажных работ	об-монтажных работ	об-монтажных работ	об-монтажных работ				
						ед.	общ.	руч.	все в том числе	руч.	всего	в том числе			
								осн.	экспл.			осн.	экспл.		
								з/плата	машин			з/плата	машин		
								та	в т.ч.			та	в т.ч.		
								з/плата				з/плата			
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 1982г. стр. 97 I2-802-5 K=I,25	Задвижка с вл.при- водом 30x9066р д.100 шт Цена: I10·I, I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325	шт	4	-	-	I23,2	9,16	4,23	$\frac{0,4}{0,05}$	493	37	17	$\frac{2}{-}$
2.	"-" I2-802-7 K=I,25	То же, д.150 Цена: I22·I, I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325	шт	8	-	-	I36,6	11,65	5,96	$\frac{0,78}{0,15}$	1093	93	48	$\frac{6}{I}$
3.	29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Затвор шитовой с ручным приводом I200xI200 шт	шт	8	0,274	2,19	I528т	I32	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	3478	289	101	$\frac{41}{15}$
	ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	5064	419	166	$\frac{49}{16}$
	Начисления на осн. зар.плату 0,8	80%		-	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
	419·0,8=335	I66·0,8=I32												
	ИТОГО по разделу I	руб.		-	-	-	-	-	-	-	5064	551	166	$\frac{49}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтажные работы														
III. Пульпопровод от гидрозелеватора														
4.	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,01	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	1	1	-
5.	I2-2-8	То же, 159x4	т	0,49	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	39	31	$\frac{7}{3}$
6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30чббр	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-
IV9. Трубопровод технической воды на гидрозелеватор														
7.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 108x4	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

8. 12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4	т	1,78	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	141	111	$\frac{24}{13}$
9. 12-118-1	Труба ПНИ "техническая" 16с	м	19	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	15	14	-
10. 12-118-5	Труба ПНИ 140сл	м	68	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	133	113	$\frac{12}{3}$
11. 12-802-7	Задвижка д.150 30ч6бр	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	0,33	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	41	38	$\frac{1}{-}$
------------	--	---	------	---	---	---	-----	-----	---------------------	---	----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	12	13	14	15
13.	12-2-8	То же, 108x3	т	0,2	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	16	12	$\frac{3}{1}$
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	64	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	68	63	$\frac{2}{1}$
16.	12-802-3	Задвижка д.50 30чббр	шт	14	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	29	24	$\frac{1}{-}$
17.	12-802-5	То же, д.100	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

18.	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 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 на монтаж

19.	Сб.цен ч.У п.3317 23-10 стр.136	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3 690*0,88*0,89	т	0,34	-	-	-	540,4	-	-	-	184	-	-
20.	-"- п.3333 п.3334	То же, 108х3 492+(492-455)*0,88*0,89	т	0,20	-	-	-	414,3	-	-	-	83	-	-
21.	-"-	То же, 108х4 492*0,88*0,89	т	0,24	-	-	-	385,3	-	-	-	92	-	-
22.	-"- п.3348 п.3349	То же, 159х4 (428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89	т	2,58	-	-	-	339,5	-	-	-	896	-	-
23.	-"- п.481	Труба ПНП 16с 19*1,04	м	19,8	-	-	-	0,183	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	" п.540	То же, 140сл 68·1,04	м	70,7	-	-	-	2,4	-	-	-	170	-	-
25.	" п.535	То же, 63сл 64·1,04	м	66,6	-	-	-	0,628	-	-	-	42	-	-
26.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	18	-	-	-	13,9	-	-	-	250	-	-
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.У п.694	Втулка ПНП 140л	шт	8	-	-	-	0,678	-	-	-	5	-	-
30.	" п.670	Тройник ПНП 63с	шт	16	-	-	-	0,415	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	"-" п.68I	Муфта ПНП 63с	шт	16	-	-	-	0,199	-	-	-	3	-	-
32.	Сб.цен ч.III п.366	Воронка из оцинко- ванного железа 300x150	м ²	2	-	-	-	6,66	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2499	473	<u>62</u> 25
		Начисления на основн.зараб. плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-
		473•0,8=378												
		ИТОГО по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2877	473	<u>62</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
III. Строительные работы														
33.	I3-I16 I3-I28	Покрытие трубопрово- дов лаком XC-788 за 3 раза по грунтовке XC-610 за 2 раза	100 м ²	1,05	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	43	4	$\frac{1}{-}$
		$10,3+10,2 \cdot 3=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
34.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БГ-177	100 м ²	3,2	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	87	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	130	7	$\frac{1}{-}$
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		ИТОГО по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	151	7	$\frac{1}{-}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3579	646	<u>112</u> 41
	Отклонения по заработной плате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3579	646	<u>112</u> 41
	Плановые накопления		8%	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	3865	646	<u>112</u> 41
	ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	9446	-	-	-
	в том числе нормативная условно-чистая продукция													

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

Мисюк
Турецкая
Смирнова

М. Мисюк
Т. Калининна
Т. Вурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Песколовки заирируемые шириной 3 м (4 отделения)".
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
 в т.ч.
 а) оборудования 0,52 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
 в) строительных работ 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу
 производительности 0,42 руб.
2. 1 м² общей площади сооружения 0,4 руб.
3. 1 м³ объёма сооружения 0,11 руб.

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

№	№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ	обор-монтажных работ				
					ед.	общ.	руд.	все-го	в том числе	руд.	всего	в том числе		
							осн. з/плата	экспл. машин	осн. з/плата	экспл. машин				
							та	в т.ч. з/плата	та	в т.ч. з/плата				
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
I.	29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Гидроэлеватор для удаления осадка	шт	4	0,075	0,3	1588т	132	45,9	$\frac{18,7}{6,64}$	476	40	14	$\frac{6}{2}$
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	40	14	$\frac{6}{2}$
		Начисления на осн. зар.плату 14*0,8=11	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	476	51	14	$\frac{6}{2}$
		II. Строительные работы												
2.	Сб.цен 13-168	Окраска оборудования краской БГ-177	100 м ²	0,4	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	11	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

19021-05

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

Сметная стоимость 1,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,16 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-
 числая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу
 производительности 0,92 руб.

2. 1 м² общей площади сооружения 0,74 руб.

3. 1 м³ объёма сооружения 0,21 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо-монтажных работ	Руб.	все-в том числе	Руб.	того	в том числе	осн. экспл. з/плата	экспл. з/плата
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 0,54	584	48	27	I I

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

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

№ пп	Наименование прекуррента ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					е д и н и ц ы					о б щ а я				
					обо-завод.руд.мон-тажа		монтажных работ			обо-завод.руд.мон-тажа		монтажных работ		
					все-го	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-I7 п. I-065 8-571-12	Шкаф разм. 1900х1200х600мм	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. 01-057 I5-I7 п. I-35I-3 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ 20I3-I0V3	шт	2	5,6	2,70	I,14	0,78	-	II,2	5,40	2,28	I,56	-
3.	I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-35I-I 8-574-I8	То же, А-63мг	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 п.04-229 15-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель магнитный 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 промежуточное 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 РВ1 72-3121	шт	1	6,7	3,75	1,19	0,73	-	6,7	3,75	1,19	0,73	-
7.	15-04 п.1-110 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле указательное РУ 21/0,015	шт	2	2,3	2,5	1,19	0,73	-	4,6	5	2,38	1,46	-

902-2-373.83

(УШ)

63

19021-05

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 пакетный ПВ2-10	шт	2	0,90	3,3	0,28	0,16	-	1,80	6,6	0,66	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	15-04 п. 16-011 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 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 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>1,46</u> 0,54
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	583,55	-	-	-	-

Составила

Сас

Сафарова

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

№№ пп	Наименование прейскуранта цены и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					ЕДИНИЦЫ					ОБЩАЯ				
					обо-завод.		монтажных работ			обо-завод.		монтажных работ		
					руд.мон- тажа	все- го	в т.ч. осн. з/пла- та	эксп. маши- н в т.ч. з/плата	руд.мон- тажа	всего	в т.ч. осн. з/пла- та	эксп. маши- н в т.ч. з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-17 п. I-065 8-571-12	Шкаф разм. 1900x800x600мм	п.м.	0,8	-	120	2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45	-	96	2,23	1,15	<u>0,98</u> 0,36
2.	I5-04 п. 01-057 I5-17 п. I-351-3 8-574-23	Выключатель ав- томатический AE-2013-10УЗ	шт	2	5,6	2,7	1,14	0,78	-	11,2	5,40	2,28	1,56	-
3.	I5-04 п. 04-229 I5-17 п. I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЕ-114	шт	3	8,5	4,2	1,15	0,55	-	25,5	12,6	3,45	1,65	-

1	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 промежуточное РПУ-1-363	шт	2	5,9	3,75	1,19	0,73	-	11,8	7,5	2,38	1,46	-
5.	15-04 п. 13-110 15-17 п. 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 ПКУЗ-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 пакетный ПВ2-10	шт	1	0,9	3,3	0,28	0,16	-	0,9	3,3	0,28	0,16	-

902-2-373.83

(УШ)

67

1902-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-04 п.8-011 15-17 п.1-445 8-574-47	Кнопка управления KE-011	шт	9	0,8	1,25	0,45	0,29	-	7,2	11,25	4,05	2,61	-
9.	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	75	-	0,4	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	63,15	171,05	17,15	9,86	$\frac{0,98}{0,36}$
	Всего		руб	-	-	-	-	-	-	234,20	-	-	-	-

Составила

Сыфарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу

производительности 2,42 руб.

2. 1 м² общей площади сооружений 83,70 руб.

3. 1 м³ объёма сооружения 24,19 руб.

Основание: чертежи № КЖ-10

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ прејиск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук.	в том числе	
							основная з/плата	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	1000м ³	0,01	89,20	I	-	-	-
---	------------------------------------	--	--------------------	------	-------	---	---	---	---

Цена: $33,8+27,7 \cdot 2 = 89,20$ руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы	1000м ³	0,01	131,00	1	-	-	-
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	11,99	0,29	3	-	-	-
4	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м ³	0,01	10,70	1	-	-	-
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м ³	0,19	156,00	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.2 п.367 к-1,2	Добор грунта вручную цена: $74,5 \cdot 1,2 = 89,4$ руб.	100м ³	0,13	89,40	12	-	-	-
7	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	324,08	0,29	94	-	-	-
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м ³	0,19	13,20	2	-	-	-
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	1000м ³	0,15	156,00	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ССИ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	262,70	0,29	76	-	-	—
11	I-257 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером с переме- щением грунта 2 груп- пы до 10 м	1000м ³	0,12	18,90	2	-	-	—
12	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную кот- лована грунтом 2 группы	100м ³	0,30	46,00	14	-	-	—
13	I-1185 I.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневматичес- кими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м ³	1,20	11,60	14	-	-	—
		Итого по разделу I	руб	-	-	272	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Основание									
I4	II-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,4I	43,3	I8	-	-	—
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м ³	4,II	27,40	II3	-	-	—
I6	II-I2 II.2-1	Изоляция днища асфаль- товым раствором толщ. 6 мм	100м ²	0,4I	99,1	4I	-	-	—
		Итого по разделу 2	руб	-	-	I72	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 3. Железобетонные и бетонные конструкции									
17	6-241 6,28-5 ССП том I п. I-17 п. I-19 табл. 3,4	Устройство плоской части дна вставки песколовок при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200 МРЗ-150 В-4	м ³	11,60	37,38	434	-	-	---
цена: $6,73 + 1,015 \cdot (28,2 + 1,02 \cdot 2) = 37,42$ руб. $39,3 - 1,015 \cdot (32,1 - 28,2) + 1,02 \cdot 2 = 37,38$ руб.									
18	ССП ч. II разд. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,51	270,00	138	-	-	---
19	"-" п. 17	Арматура класса А-2	т	1,15	256,00	294	-	-	---
20	II-II II.I-II ССП том I п. I-13 п. I-15	Набетонка из бетона М-50	м ³	13,44	28,28	380	-	-	---
цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \cdot 1,02 = 28,28$ руб.									

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	" п.13	Закладные детали	100кг	1,31	41,30	54	-	-	-
26	" п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,13	178,00	23	-	-	-
27	" п.3	Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей	100кг	0,09	25,00	2	-	-	-
28	7-2I 7.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	2,00	8,06	16	-	-	-
29	ССЦ том I п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300	м ³	0,56	60,80	34	-	-	-
30	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,09	22,90	2	-	-	-

902-2-373.83

(УШ)

76

19014.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	-" п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,29	25,00	7	-	-	—
32	-" п.13	Закладные детали	100кг	0,44	41,30	18	-	-	—
33	-" п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,04	178,00	7	-	-	—
34	7-91 7.7-1	Укладка балок	шт	2,00	2,57	5	-	-	—
35	ССЦ том I п.9-284	Стоимость балок из бетона М-300 В-I (2 шт.)	м ³	0,22	70,30	15	-	-	—
36	ССЦ том I т.ч.п.39 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,15	22,90	3	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,25	25,00	6	-	-	==
38	-"- п.13	Закладные детали	100кг	0,31	41,30	13	-	-	==
39	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,00	5	-	-	==
		Итого по разделу 3	руб	-	-	2075	-	-	==
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции							
40	9-46 9.7-1 т.ч.п.2 п.2 к-1,1	Монтаж ограждений цена: $58+13,8 \cdot 0,1 = 59,38$ руб.	т	0,15	59,38	9	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ССП ч. II п. 1981	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,15	327,00	49	-	-	—
		Итого по разделу 4	руб	-	-	58	-	-	—
РАЗДЕЛ 5. Отделочные работы									
42	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песчаным раствором толщ. 25 мм	м ²	41,10	2,23	92	-	-	—
		цена: 1,79+0,44 = 2,23 руб.							
43	15-275 15.55-13	Затирка стыков днища цементным раствором	100м ²	0,41	35,8	15	-	-	—
		Итого по разделу 5	руб	-	-	107	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 6. Разные работы									
44	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по оброну ж/б плитам толщ. 20 мм	100м ²	0,05	84,70	4	-	-	—
45	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	140,13	0,07	10	-	-	—
Итого по разделу 6			руб	-	-	14	-	-	—
Итого по смете			руб	-	-	2698	-	-	—
в том числе металлоконструкции			руб	-	-	58	-	-	-
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы			руб	-	-	436	-	-	-

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

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

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

Мисюк

Калинина

Никитина

Губанова

Заводскова

Шонина

М. Мисюк

Т. Калинина

Г. Никитина

В. Губанова

Р. Заводскова

Л. Шонина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
 в т.ч.
 а) монтажных работ 0,36 тыс.руб.
 б) строительных работ 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу
 производительности 0,26 руб.
2. I м² общей площади здания 9,14 руб.
3. I м³ объёма здания 2,64 руб.

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ поз.	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	об-е	монтажных работ	обо-е	монтажных работ	всего	в том числе		
					ед.	общ.	руб.	все-го	в том числе	руб.	всего	в том числе		
							осн.	эксп.	з/плата	осн.	эксп.	з/плата		
							та	маши-	та	та	маши-	та		
							в т.ч.			в т.ч.				
							з/плата			з/плата				
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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

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

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

A0. Воздуховод

3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,05	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	6	6	-
---	--------	--	---	------	---	---	---	-----	-----	---------------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-2-8	То же, 103x3	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{1}{-}$

б) стоимость материалов, не учтенных ценником

5	Сб.цен ч.у п.3348 п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)·0,5/·0,88·0,89	т	0,55	-	-	-	339,5	-	-	-	187	-	-
6	"-" п.3317	То же, 57x3 690·0,88·0,89	т	0,05	-	-	-	540,4	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	331	46	$\frac{8}{4}$

II. Строительные работы

9	Сб.цен I3-I16 I3-I28	Покрытие трубо- проводов лаком XC-788 за 3 раза по грунтовке XC-610 за 2 раза	100м ²	0,23	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	9	I	-
				$10,3+10,2 \cdot 3 = 40,9$ $1,61+0,81 \cdot 3 = 4,05$ $0,25+0,14 \cdot 3 = 0,67$ $0,08+0,04 \cdot 3 = 0,2$										
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	I	

902-2-373,83 (УШ)

86

1902-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	10	I	-
		Материалы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	341	46	$\frac{8}{4}$
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	341	46	$\frac{8}{4}$

902-2-373.83 (УШ)

87

19021-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	341	46	$\frac{8}{4}$
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	46	$\frac{8}{4}$
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Мисюк
Т. Бурилова
Г. Лучина

М. Мисюк
Т. Калининна
Т. Бурилова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
 в т.ч.
 а) монтажных работ 0,3 тыс.руб.
 б) строительных работ 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчётную единицу
 производительности 0,22 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 7,65 руб.
 3. 1 м³ объёма здания 2,21 руб.

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

№ пп	№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо-рудо.	монтажных работ	всего	обо-рудо.	монтажных работ	всего		
					ед.	общ.	руб.	в том числе	руб.	в том числе	руб.	в том числе		
							го	осн. з/плата	экспл. машин	осн. з/плата	экспл. машин	в т.ч. з/плата		
								та	в т.ч. з/плата		в т.ч. з/плата			
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

1	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4	т	0,16	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	14	11	$\frac{2}{1}$
2	12-118-1	Труба ПНП 16с	м	6	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	5	5	-
3	12-118-5	То же, 140сл	м	24	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	47	10	$\frac{4}{1}$

А0. Воздуховод

902-2-373.83

(УШ)

90

19021-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3	т	0,05	-	-	-	79,1	52,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{1}{-}$
5	I2-II8-2	Труба Пш 83ел	м	12	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	13	12	-

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

6	Сб,цен ч.у п.3348 - п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4	т	0,18	-	-	-	339,5	-	-	-	61	-	-
		$/428+(428-417) \cdot 0,5 / 0,88 \cdot 0,89$												

902-2-373.83 (VIII)

9I

1902-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	" п.3333 п.3334	То же, I08x3 $492+(492-455) \cdot 0,88 \cdot 0,89$	т	0,05	-	-	-	4I4,3	-	-	-	2I	-	-
8	" п.48I	Труба ПНП I6с	м	6,2	-	-	-	0,183	-	-	-	I	-	-
9	" п.540	То же, I40сл	м	25	-	-	-	2,4	-	-	-	60	-	-
10	" п.535	То же, 63сл	м	12,5	-	-	-	0,628	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	234	6I	$\frac{7}{2}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	311	61	$\frac{7}{2}$
		всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	311	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
 Зам.начальника 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 аэрируемые шириной 3,0 м (4 отделения)"

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

I	2	3
Цемент-пушка	МАШ-4	10,60
Растворонасосы I м ³ /ч	МАШ-4	12,75
Прочие машины	руб	371
II. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	982/1146
Заработная плата	руб	567/660
III. Электро-монтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	77
Заработная плата	руб	47

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

Составили

В. В. Лукина

Никитина
Лукина

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. дн	323
Заработная плата	руб	165
Строительные машины:		
Бульдозеры	маш. -ч	2,79
Экскаваторы	" "	11,04
Трамбовки пневматические	" "	12,48
Краны на гусеничном ходу до 16 т	МАШ-4	3,75
Аппараты пескостройные	МАШ-4	6,76
Цемент-пушка	МАШ-4	6,32
Растворонасосы I м ³ /ч	МАШ-4	1,80
Прочие машины	руб	41

902-2-373.83 (III)

98

19021-05

I

2

3

II. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.ч	46/6I
Заработная плата	руб	46/6I

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

/Составили:

В. В. Лукина Никитина
Л. Лукина Лукина