

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-375 83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УИ

С м е т ы

19023-05
ЦЕНА 1-79

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТОВАРНОГО ПРОФИТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-441, Сивцев пер. 28

Склад в Москве \overline{XN} 1983 г.
Заяв. № 13338 Типов 455 стр.

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

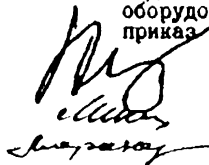
Стоимость:

общая	53,42/53,31 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	46,16/46,06 тыс.руб.
I куб.м здания	44,24/44,11 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев
М.И.Мисюк
Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство песколовок	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство вставки, длиной 3 м	7
4	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I Песколовки	9
5	Смета № I-1 - общестроительные работы	II
6	Смета № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с стальными трубами)	29
7	Смета № I-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами	39
8	Смета № I-4 - нестандартизированное оборудование	50
9	Смета № I-5 - силовое электрооборудование Вставка, длиной 3,0 м	54
10	Смета № 2-I - общестроительные работы	65

902-2-375.83

(УШ)

3

19023-05

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость	53,42/53,31 тыс.руб.
Нормативно условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	22,26/22,21 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения	161,40/161,01 руб.
3. 1 м3 объема соору- жения	44,21/44,11 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвентаря	прочих присп. мебели	всего затрат	в т.ч. по осн. з/пл. или	эксп. ма-шин	нормативно-условно-чистая продук.	Наим. ед.	к-во	стоим. руб.	ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	41,62	-	-	-	41,62	-	-	-	м3	1044	39,87	
2	I-2 I-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,19 0,17	4,15 4,06	5,56	-	9,92 9,81	-	-	-	м3	1044	4,16 4,05	

902-2-375.83

(УШ)

6

19023-05

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

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

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

Вопен

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						в том чис- ле		Нормат. услов- ная чистая продук.	Технико-экономи- ческие показате- ли		стоим. к-во един. ед. руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и ин- вентаря	прочих затрат	все го	бсн. э/пл.	экспл. машин	норм. ед. изм.		наим. к-во ед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2-1	Общестроительные работы	4,96	-	-	-	4,96	-	-	-	м3	243,6	20,38	
2	2-2 2-3	Технологические трубопроводы	0,01	<u>0,36</u> 0,3	-	-	<u>0,37</u> 0,31	-	-	-	-	-	<u>1,52руб</u> 1,27	

902-2-375.83

(УШ)

8

19023-05

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

Всего

4,97

 $\frac{0,36}{0,3}$

-

-

 $\frac{5,33}{5,27}$

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

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

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

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-числовая продукция				Удельный вес стоимости кон-стр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим.ед. изм.
				Прямые затраты	наклад-ные рас-ходы	всего	Плано-все-го накоп-ления	в т.ч. осн. в/пл. машин	такая продукция в	го-но-вых рас-на-коп-дах ле-ниях	в	все-		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Смета № I-I														
I	Раздел I. Земляные работы	м3	2020	2368	16,5	390	220	978	-	-	-	-	-	<u>7,10</u> 1,48
2	Раздел 2. Основание	м2	97	10183	16,5	1679	949	12811	-	-	-	-	-	<u>30,76</u> 132,06
3	Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	66-250,03	18185	16,5	3000	1695	22880	-	-	-	-	-	<u>54,97</u> 91,51

902-2-375.83

(УИ)

10

13023-05

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

/Составила рук. группы

Ворез

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № КЖИ-10

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 41,62 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 17,34 руб.
2. 1 м² общей площади
сооружений 145,52 руб.
3. 1 м³ объема соору-
жения 39,86 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расце- нок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
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 цена: 33,8+27,7х2=89,2руб	1000м ³	0,11	89,20	10	-	-	-
2	I-I74 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы	1000м ³	0,11	131,00	14	-	-	-

902-2-375.81

(УШ)

12

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км	т	130,86	0,29	38	-	-	-
4	I-194 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями- самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т	100м3	0,11	10,70	1	-	-	-
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	2,02	156,00	316	-	-	-
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 пз.67 к-1,2	Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2=	100м3	1,42	89,40	127	-	-	-
7	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3540,86	0,29	1027	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

I3

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъ- емкостью до 10 т	1000м3	2,02	13,20	27	-	-	-
9	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилями-самосвалами для обратной засыпки	1000м3	0,94	156,00	146	-	-	-
10	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1638,84	0,29	475	-	-	-
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована буль- дозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	0,75	18,90	14	-	-	-
12	I-968 I.81-2	Засыпка вручную котлова- на грунтом 2 группы	100м3	1,87	46,00	86	-	-	-

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	100м3	7,49	II,60	87	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			2368			
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,97	43,3	42	-	-	-
15	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	9,71	27,40	266	-	-	-
16	6-244 6.28-8 ССЦ том I п. I-13	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: 3,49+I,02x25,3= =29,30 руб.	м3	333,76	29,30	9779	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	II-12 II.2-1	Изоляция дна асфальто- вым раствором толщ. 6 мм	100м ²	0,97	99,1	96	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			404			
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные кон- струкции							
18	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п. I-19 п. I-17 табл. 3,4	Устройство плоской час- ти дна песколовки при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 39,3-1,015х(32,1- -28,2)+1,02х2=37,38 руб.	м ³	63,22	37,38	2363	-	-	-
19	6-243 6.28-7 ССЦ том I п. I-3I п. I-29 табл. 3,4	Устройство дна бункер- ного типа из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 49,9-1,015х(33,3- -29,3)+1,02х2=47,88 руб.	м ³	12,08	47,83	578	-	-	-
20	ССЦ ч. II разд. 4 п. 16	Арматура класса AI	т	2,25	270,00	607	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

16

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ССЦ ч. II разд. 4 п. I7	Арматура класса А2	т	7,77	256,00	1989	-	-	-
22	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	355,00	II	-	-	-
23	ССЦ том I т.ч. п. 3,9 табл. 3-1 п. I8	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,00	5	-	-	-
24	II-II II, I-II ССЦ том I п. I-15 п. I-13	Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02=28,28 руб.	м3	70,38	28,28	1990	-	-	-
25	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором шпунтового типа площ. до 12 м2	м3	25,65	14,2	264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ.до 18 м2 массой до 5 т длиной 3 м марки ПС2-36-К-I (5 шт) ПС2-36-К-II (1 шт)	м3	25,65	56,40	1421	-	-	-
27	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	21,69	25,00	542	-	-	-
28	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,69	22,90	16	-	-	-
29	-"- п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	3,78	32,10	121	-	-	-
30	-"- п.13	Закладные детали	100кг	6,77	41,30	280	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

I8

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,68	178,00	121	-	-	-
32	-"- п.3	Арматура товарная клас- са А-3 - накладки в стыках панелей	100кг	0,17	25,00	4	-	-	-
33	6-240 6.28-4 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4	Устройство торцевых стен и углов из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 63,4-1,015х х(33,3-29,3)+1,02х2= =61,38 руб.	м3	36,38	61,38	2228	-	-	-
34	ССЦ ч.П разд.4 п.16	Арматура класса АI	т	0,24	270,00	65	-	-	-
35	-"- п.17	Арматура класса А2	т	3,83	256,00	980	-	-	-

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

902-2-375.83

(УШ)

20

19023-05

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

902-2-375.83

(УШ)

2I

19023-05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	6-237 6.28-1 ССЦ том I п. I-3I п. I-29 табл.3,4	Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 72,7-1,015х(33,3- -29,3)+1,02х2=70,68 руб.	м3	19,30	70,68	364	-	-	-
54	ССЦ ч. II разд.4 п.16	Арматура класса AI	т	0,59	270,00	159	-	-	-
55	"-" п.17	Арматура класса A2	т	2,28	256,00	584	-	-	-
56	6-30 6.3-1 ССЦ том I п. I-3 п. I-1	Опоры из бетона М-50 под технологические трубопроводы цена: 35,7-(25,8-24,8)х х1,02=34,68 руб.	м3	0,02	34,68	I	-	-	-
57	6-86 6.9-10 ССЦ ч. II разд.4 п.1	Армирование арматурой кл. А-1 цена: 15,3+270=285,3 руб.	т	0,002	285,30	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			18185			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Металлоконструкции									
58	9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 К-1,1	Монтаж переходных площадок цена: 46,8+19x0,1=48,7	т	0,19	48,70	9	-	-	-
59	ССЦ ч.П разд.1 п.1979	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,19	326,00	62	-	-	-
60	9-46 9.7-1 т.4 прил.2 п.2 К-1,1	Монтаж лестниц ограждений цена: 58+13,8x0,1= =59,38	т	1,79	59,38	106	-	-	-
61	ССЦ ч.П разд.1 п.1975	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,26	358,00	93	-	-	-
62	-" п.1981	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,53	327,00	500	-	-	-

902-2-375.83

(УШ)

24

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	9-210 9.32-13	Монтаж щитов струе- направляющих	т	0,18	42,90	8	-	-	-
64	ССЦ ч.П п.1974 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость щитов из стали кл.ВСТЗКП2-1 цена: 287-7х1,01= =279,93 руб.	т.	0,18	279,93	50	-	-	-
65	9-94 9.12-1 т.4 прмл.2 п.2 К-1,1	Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: 29,2+8,7х0,1= =30,07 руб.	т	0,08	30,07	2	-	-	-
66	ССЦ ч.П п.1969	Балки из одиночных прокатных швеллеров	т	0,08	213,00	17	-	-	-
67	9-47 9.7-2	Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах про- хода технологических труб	т	0,19	46,80	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	ССЦ ч.П п.1979	Стоимость металлоконструкций	т	0,19	326,00	62	-	-	—
		Итого по разделу 4	руб			918			
		Раздел 5. Отделочные работы							
69	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, монт. участки стен, днище цементно-песчаным раствором толщ.25 мм	м2	390	2,23	670	-	-	—
		цена:1,79+0,44=2,23 руб.							
70	15-265 15.55-13	Затирка стыков, монт. участков стен, днище цементным раствором	100м2	3,9	35,8	140	-	-	—
71	15-275 15.55-13	Затирка монт. участков стен цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны)	100м2	2,05	35,8	73	-	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	15-201 15.51-1	Отштукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны)	100м2	2,05	85,3	175	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб			1258			
		Раздел 6. Разные работы							
73	18-47 10.8-4	Обшивка щитов многослойной фанерой	м2	11,40	2,14	24	-	-	-
74	7-703 7.51-3	Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков	100м	0,23	58,70	14	-	-	-
75	26-52 26.11-3	Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков	100м2	0,03	96,40	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж.б. плитам толщ.20 мм	100м2	0,70	84,70	59	-	-	-
77	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1044	0,07	73	-	-	-
78	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Цементная подливка толщ.30 мм - опор под трубопроводы цена:90,2+35,1=125,3 руб.	100м2	0,002	125,3	-	-	-	-
79	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей	т	0,15	355,00	53	-	-	-
80	I3-I26 I3.I5-II K-2	Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС 10 за два раза цена: 27,9х2=55,8 руб.	100м2	0,08	55,80	4	-	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

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

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

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

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

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

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

III. Пульпопровод от гидроэлеватора

4.	12-2-6.	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,01	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	1	1	-
5.	12-2-8	То же, 159x4	т	0,55	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	44	34	$\frac{7}{4}$
6.	12-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-

IV9. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор

7.	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 106x4	т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	22	17	$\frac{4}{2}$
----	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

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

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

8.	12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4	т	3,25	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	257	203	$\frac{43}{23}$
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 30чббр шт	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$

А0. Воздуховод

11.	12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3	т	0,63	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	79	72	$\frac{2}{1}$
12.	12-2-8	То же, 108x3	т	0,22	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	17	14	$\frac{3}{2}$

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

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

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

б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	- ^н - п. 3333 23-10 стр. 138	То же, 108x4 492*0,88*0,89	т 0,28	-	-	-	-	385,3	-	-	-	108	-	-
19.	- ^н - п. 3333 п. 3334	То же, 108x3 492+(492-455)*0,88*0,89	т 0,22	-	-	-	-	414,3	-	-	-	91	-	-
20.	- ^н - п. 3348 п. 3349	То же, 159x4 (428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89	т 4,14	-	-	-	-	339,5	-	-	-	1402	-	-
21.	Сб.цен ч. I п. 13	Труба стальная во- догазопроводная 17x2,2	м 19,6	-	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
22.	Сб.цен ч. III п. 645	Завджка д. 50 30ч6бр шт 18	-	-	-	-	-	13,9	-	-	-	250	-	-
23.	- ^н - п. 649	То же, д. 150	шт 4	-	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-

902-2-375.83

(УШ)

35

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	"- п.647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
25.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300x150 на оцинкованного железа м ²	м ²	2	-	-	-	6,66	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2949	421	$\frac{68}{32}$
		Начисления на ос- новную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	337	-	-
		421·0,8=337												
		ИТОГО по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3286	421	$\frac{68}{32}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
26.	Сб.цен I3-I16 I3-I28	Покрытие труб лаком XC-788 за 3 раза по грунтовке XC-610 за 2 раза	100 м ²	1,72	-	-	-	4,09	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	70	7	$\frac{1}{-}$
		$10,3+10,2 \cdot 3=40,9$												
		$1,61+0,81 \cdot 3=4,05$												
		$0,25+0,14 \cdot 3=0,67$												
		$0,08+0,04 \cdot 3=0,2$												
27.	Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БГ-177	100 м ²	3,2	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	87	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	157	10	$\frac{1}{-}$
		Накладные расходы	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		ИТОГО по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	183	10	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5064	4020	597	<u>118</u> 48
	Запасные части		2%	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5165	4020	597	<u>118</u> 48
	Тара и упаковка		2%	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5268	4020	597	<u>118</u> 48
	Транспортные расходы		4%	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5479	4020	597	<u>118</u> 48
	Заготовительно-складские расходы		1,2%	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5545	4020	597	<u>118</u> 48
	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	4020	597	<u>118</u> 48
	Отклонения по заработной плате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	4020	597	<u>118</u> 48
	Плановые накопления		8%	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5581	4342	597	<u>118</u> 48
	ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	9923	-	-	-
	в том числе нормативная условно-чистая продукция													

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

Мисюк
Калинина
Бурлова
Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость	9,81 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,58 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,06 тыс.руб.
в) строит. работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,09 руб.
2. 1 м2 общей площади сооружения	14,62 руб.
3. 1 м3 объема сооружения	4,0 руб.

Основание: чертежи ТХ-4;5

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Номен. каталог 1962г. стр. 97 12-802-5	Задвижка с эл.приводом д.100 30ч9066р 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	$\frac{2}{1}$
2.	"-" 12-802-7	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	$\frac{6}{1}$
3.	29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Загвор шитовой с руч-ным приводом I200xI200	шт	8	0,274	2,19	I588	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. заработн.плату I66·0,8=I32		80%	-	-	-	-	-	-	-	-	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 гидрослеватора

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	0,55	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	44	34	$\frac{7}{4}$
6.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	4	-	-	-	2,06	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	-

IV9. Трубопровод технической воды на гидрослеватор

7.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 108x4	т	0,28	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	22	17	$\frac{4}{2}$
----	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2В9. Трубопровод технической воды на гидросыв														
8. 12-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4		т	2,18	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	172	136	$\frac{29}{16}$
9. 12-118-1	Труба ПНП 16с		м	19	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	15	14	-
10. 12-118-5	То же, 140сл		м	70	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	137	116	$\frac{12}{4}$
11. 12-802-7	Задвижка д.150 30ч6бр		шт	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	38	19	$\frac{2}{-}$
А0. Воздуховод														
12. 12-2-6	Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3		т	0,33	-	-	-	125	114	$\frac{3,75}{1,19}$	-	41	38	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	I2-2-8	То же, 108x3	т	0,22	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	17	14	$\frac{3}{2}$
14.	I2-2-8	То же, 159x4	т	0,07	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	6	4	$\frac{1}{-}$
15.	I2-118-2	Труба ПНП 63см	м	74	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	79	73	$\frac{2}{1}$
16.	I2-802-3	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	14	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	29	24	$\frac{1}{-}$
17.	I2-802-5	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.	I2-2-8	Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4	т	0,24	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	24	19	$\frac{4}{2}$
-----	--------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

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

б) Стоимость материалов, не учтенных ценниками

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	№ п.540	То же, I40сл 70°I,04	м	72,8	-	-	-	2,4	-	-	-	175	-	-
25.	№ п.535	То же, 63сл 74°I,04	м	77	-	-	-	0,628	-	-	-	48	-	-
26.	Сб.цен ч.Ш п.645	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	18	-	-	-	13,9	-	-	-	250	-	-
27.	№ п.649	То же, д.150	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
28.	№ п.647	То же, д.100	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
29.	Сб.цен ч.У п.694	Втулка ПНП I40л	шт	8	-	-	-	0,678	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	№ п.670	Тройник ПНП 63с	шт	16	-	-	-	0,415	-	-	-	7	-	-
31.	№ п.681	Муфта ПНП 63с	шт	16	-	-	-	0,199	-	-	-	3	-	-
32.	Сб.цен ч.Ш п.366	Воронка 300x150 из оцинкованного железа	м ²	2	-	-	-	6,66	-	-	-	13	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2785	522	<u>588</u> 31
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-
		522·0,8=417												
		ИТОГО по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3203	522	<u>588</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
33. Сб.цен I3-I16 I3-I28	Покрытие трубопрово- дов лаком ХС-768 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза		100 м ²	1,23	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	50	5	$\frac{I}{-}$
	I0,3+I0,2*3=40,9													
	I,6I+0,8I*3=4,05													
	0,25+0,14*3=0,67													
	0,08+0,04*3=0,2													
34. Сб.цен I3-I68	Окраска оборудования краской БТ-177		100 м ²	3,2	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	87	3	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	137	8	$\frac{I}{-}$
	Накладные расходы		16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
	ИТОГО по разделу III		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	160	8	$\frac{I}{-}$

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Пескодovski азрируемые шириной 4,5 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) строит. работ	0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ-4;5

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности	0,25 руб.
2. I м2 общей площади сооружения	0,24 руб.
3. I м3 объема соору- жения	0,07 руб.

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

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	29-03-19 2-100 сб.цен 39-1	Гидроэлеватор для уда- ления 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 основ- ную заработную 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 БТ-177	100 м ²	0,4	-	-	-	27,1	0,98	$\frac{0,14}{0,04}$	-	11	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-

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

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

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

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

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

902-2-375.83

(УШ)

55

19023-05

1	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	<u>0,98</u> 0,36	468	34	20	<u>2</u> 1
		Итого	руб								1052	82	47	<u>3</u> 2
		Накладные расходы %.		87								41		
		Итого	руб								1052	123	47	<u>3</u> 2
		Итого	руб								1052			
		Запасные части	2%								21			
		Итого	руб								1073			
		Тара и упаковка	2%								21			
		Итого	руб								1094			
		Транспортные расходы	4%								44			

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

902-2-375.83

(УШ)

57

19023-05

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

Всего руб 1293

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

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

Сав
Сав
Сав

Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					Общая				
					Обо-завод. руд. монт.	завод. монт.	Монтажных работ все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.	Обо-завод. руд. монт.	завод. монт.	Монтажных работ все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.
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. I900xI200x600 мм	п.м	I,2	-	I20	2,79	I,44	<u>I,22</u> 0,45	-	I44	3,36	I,73	<u>I,46</u> 0,54
2	I5-04 п. 01-057 I5-I7 п. I-35I-3 8-574-23	Выключатель авто- матический АБ 20I3-IOУЗ	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 8-574-18	То же, А-63мг	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,11	-	I,45	I,05	0,23	0,11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.04-229 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-114	шт	6	8,5	4,2	1,15	0,55	-	51	25,2	6,9	3,3	-
5	I5-04 п. I2-046 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I-363	шт	9	5,9	3,75	1,19	0,73	-	53,1	33,75	10,71	6,57	-
6	I5-04 п. I2-014 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени РВП 72-3121	шт	1	6,7	3,75	1,19	0,73	-	6,7	3,75	1,19	0,73	-
7	I5-04 п. I3-110 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле указательное РУ 2170,015	шт	2	2,3	2,5	1,19	0,73	-	4,6	5	2,38	1,46	-
8	I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-34	шт	1	18,4	3,75	1,19	0,73	-	18,4	3,75	1,19	0,73	-

902-2-375.83

(УШ)

60

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-05 п. II-022 15-17 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	1	10,7	1,20	0,51	0,13	-	10,7	1,2	0,51	0,13	-
10	15-04 п. 06-246 15-17 п. I-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12с	шт	2	4,25	2,5	1,29	0,54	-	8,5	5	2,58	1,08	-
11	15-04 п. 06-002 15-17 I-414 8-574-28	Выключатель па- кетный ПВ2-10	шт	2	0,90	3,3	0,28	0,16	-	1,80	6,6	0,56	0,32	-
12	15-04 п. 18-011 15-17 п. I-444 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	19	0,8	1,25	0,45	0,29	-	15,2	23,75	8,56	5,51	-

902-2-315 83

(УШ)

61

19023-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-07 п.5-050 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ная АСД-IIY2	шт	I2	I,80	0,75	0,65	0,33	-	21,6	9	6,6	3,96	-
I4	I7-04 п.5-0729 I5-I7 п. I-4I7 8-574-60	Прибор командный КЭП-I2У	шт	I	42	10,10	0,59	0,29	-	42	10,1	0,59	0,29	-
I5	I5-I7 п. I-496	Клеммы	шт	I50	-	0,4	-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого		руб						246	337,55	47,62	27,48	<u>1,46</u> 0,54
		Всего		руб							583,55			

Составила



Сафарова

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

№ по прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
				Обо- завод. работ			Монтажных работ			Обо- завод. работ			Монтажных работ		
				Единицы			Единицы			Единицы			Единицы		
				руд. монт.			руд. монт.			руд. монт.			руд. монт.		
				в т.ч.			в т.ч.			в т.ч.			в т.ч.		
				го осн. з/пл.			го осн. з/пл.			го осн. з/пл.			го осн. з/пл.		
				машин в т.ч. з/пл.			машин в т.ч. з/пл.			машин в т.ч. з/пл.			машин в т.ч. з/пл.		
1	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. 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-I7 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-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЕ-II4	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 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 пакет- ный ПВЗ-10	шт	1	0,9	3,3	0,28	0,16	-	0,9	3,3	0,28	0,16	-

902-2-375 83

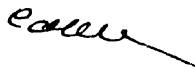
(УШ)

64

19023-05

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

Составила



Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

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

Сметная стоимость	4,96 тыс.руб.
Нормативно условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,07 руб.
2. 1 м ² общей площади сооружений	82,75 руб.
3. 1 м ³ объема сооружения	20,38 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,2 руб.	1000м ³	0,01	89,20	I	-	-	-
---	------------------------------------	---	--------------------	------	-------	---	---	---	---

902-2-3/5.83

(УШ)

66

19023-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	131,00	2	-	-	-
3	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	15,23	0,29	4	-	-	-
4	I-194 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	0,01	10,70	1	-	-	-
5	I-175 I.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,31	156,00	49	-	-	-
6	I-960 I.80-2 т.ч. п3.67 к-I,2	Добор грунта вручную цена: 74,5 > 1,2=89,4 руб.	100м3	0,22	89,40	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	549,69	0,29	159	-	-	-
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	1000м3	0,31	13,20	4	-	-	-
9	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000м3	0,14	156,00	22	-	-	-
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	246,02	0,29	71	-	-	-
II	I-257 I.31-2	Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	0,11	18,90	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	0,28	46,00	I3	-	-	-
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров	100м3	I,19	II,60	I3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			36I			
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,6I	43,3	26	-	-	-
I5	6-I 6.I-I	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища	м3	6,06	27,40	I66	-	-	-
I6	II-I2 II.2-I	Изоляция днища асфальтовым раствором "олщ.6 мм	100м2	0,6I	99,1	60	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции									
I7	6-24I 6.28-5 ССЦ том I п. I-17 п. I-19 табл. 3, 4	Устройство плоской части днища вставки песколовки при стыках из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 м3 цена: $39,3-1,015 \times (32,1-28,2) + 1,02 \times 2 = 37,38$ руб.	м3	17,50	37,38	654	-	-	-
I8	ССЦ ч. П разд. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,76	270,00	205	-	-	-
I9	"-" п. I7	Арматура класса А-2	т	1,49	256,00	381	-	-	-
20	II-I-II II. I-II ССЦ том I п. I-13	Набетонка из бетона М-50 цена: $2,5+25,3 \times 1,02 = 28,31$ руб.	м3	28,38	28,31	803	-	-	-
21	7-347 7.24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 12 м2	м3	8,55	14,2	121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ССЦ том I п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-1 (5 шт)	м3	8,55	55,40	474	-	-	-
23	ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-1 п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	7,23	25,00	181	-	-	-
24	"-" п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,23	22,90	5	-	-	-
25	"-" п.6	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	1,42	32,10	46	-	-	-
26	"-" п.13	Закладные детали	100кг	1,49	41,30	62	-	-	-
27	"-" п.3	Арматура товарная класса А-3 - накладки в стыках па- нелей	100кг	0,09	25,00	2	-	-	-

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

902-2-375.83

(УЩ)

72

19023-05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Metalлоконструкции									
41	9-46 9.7-1 т.ч. прим. 2 п. 2 K=1,1	Монтаж ограждений цена: 58+13,8x0,1=59,38 руб.	т	0,15	59,38	9	-	-	-
42	ССП ч. II п. I 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									
43	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песча- ный раствор толщ. 25 мм цена: 1,79+0,44=2,23 руб.	м2	64,31	2,23	143	-	-	-
44	15-275 15.55-13	Затирка стыков днище цемент- ным раствором	100м2	0,64	35,8	23	-	-	-
Итого по разделу 5			руб			166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 6. Равные работы								
45	II-69 II.II-3	Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм	100м2	0,05	84,70	4	-	-	-	
46	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость	м3	243,60	0,07	17	-	-	-	
		Итого по разделу 6	руб			21				
		Итого по смете	руб			3950				
		в том числе металлоконструкции	руб			58				
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			642				
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			5				
		Итого	руб			4597				

902-2-375.83

(УШ)

75

19023-05

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

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

/составила рук. группы

Перфорация от инженер
инженер

проверила рук. группы

В. Губанова
Р. Заводская
Д. Шопина

М. Мисик
Т. Калининна

М. Мисик
Т. Калининна

Г. Никитина
В. Губанова
Р. Заводская
Д. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Пескостовки азрируемые шионой 4,5 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. Расчетную единицу производительности	0,15 руб.
2. 1 м3 общей площади здания	6,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,52 руб.

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

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

I. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

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

2B9. Трубопровод технической воды на гидросмыл

I	I2-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	0,55	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	44	34	<u>7</u> 4
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 10x2,2	м	6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
---	--------	---	---	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

A0. Воздуховод

3	I2-2-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,05	-	-	-	125	14	<u>3,75</u> 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, 108x3	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	<u>1</u> -

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

5	Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-10 стр.138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)x0,5/x0,88x0,89	т	0,55	-	-	-	339,5	-	-	-	187	-	-
6	-"- п.3317	То же, 57x3 690x0,88x0,89	т	0,05	-	-	-	540,4	-	-	-	27	-	-
7	-"- п.3333 п.3334	То же, 108x3 492+(492-455)x0,88x0,89	т	0,05	-	-	-	414,3-	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Об.цен ч.п.13	Труба стальная водогазопровод- ная 17х2,2	м	6,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	294	46	$\frac{6}{3}$
		Начисления на ос- новную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		46х0,8=31												
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	331	46	$\frac{8}{4}$

II. Строительные работы

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Материалы, не учтенные ценниками														
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	341	47	$\frac{8}{4}$
Плановые накопления			6%	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	368	47	$\frac{8}{4}$
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

С.М. Мисюк
Т.К. Калинина
Т.Б. Бурлова
Г.Л. Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

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

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и № поз. преиск.	Наименование и характеристика оборудования и ценника монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	руб. все-го	в том числе осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	руб. все-го	в том числе осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	руб. все-го	в том числе осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
а) монтажные работы														

1	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 159x4	т	0,18	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	14	11	$\frac{2}{1}$
2	12-118-1	Труба ПНП 16 с	м	6	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	5	5	*
3	12-118-5	То же, 140 сл	м	24	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	47	40	$\frac{4}{1}$
A0. Воздуховод														
4	12-2-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{1}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
5	12-118-2	Труба ПНД 63 см	м	12	-	-	-	1,07	0,99	0,03 0,01	-	13	12	-

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

6	Сд, цен ч. 1 п. 3348 п. 3349 23-10 стр. 138	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)x0,5/x0,88x0,89	т	0,18	-	-	-	339,5	-	-	-	61	-	-
7	-*- п. 3333 п. 3334	То же, 108x3 492+(492-455)x0,88x0,89	т	0,05	-	-	-	414,3	-	-	-	21	-	-
8	-*- п. 481	Труба ПНД 16 см	м	6,2	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-

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

II. Строительные работы

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
II	Сб.цен 13-116 13-128	Покрытие трубопро- водов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтов- ке ХС-610 за 2 раза	100м2	0,1	-	-	-	40,9	4,05	$\frac{0,67}{0,2}$	-	4	-	-
		10,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,05 0,25+0,14x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Накладные расходы	16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Начисления на основ- ную заработную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	61	$\frac{7}{2}$
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтен- ные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	288	61	$\frac{7}{2}$
		Плановые накопления	с%	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	311	61	$\frac{7}{2}$

ВЕДОМОСТЬ

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

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

I	2	3
5. Цемент-пушка	маш-ч.	46,80
6. Растворонасосы 1 м3/ч	маш-ч.	19,50
7. Растворонасосы 3 м3/ч	маш-ч.	0,37
8. Прочие машины	руб	564
II. Механо-монтажные работы		
9. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	1051,0/1239,0
Заработная плата	руб	611/710
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	77
Заработная плата	руб	47

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

/ Составили:

В. Сидоров
М. Сидорова
М. Сидорова

Никитина
Лучина
Щербакова

ВЕДОМОСТЬ

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

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

902-2-375.83

(УШ)

92

19023-05

I

2

3

П. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование
и трубопроводы

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

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

/ Составили:

Васильева
Лизина

Никитина
Лучина