

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-337

Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м

АЛЬБОМ ЛУ.86

Сметы

16710-05
ЦЕНА 4-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1987 года

Заказ № 6442

Тираж 10 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-337

Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.

Альбом ИУ.85

С м е т ы

Сметная стоимость в тыс.руб.	Количество секций				
	2	3	4	5	6
Общая	150,96	220,00	288,82	354,99	420,34
Строительно-монтажных работ	149,23	217,46	285,46	350,79	415,34
Оборудование	1,73	2,54	3,36	4,20	5,00
100 м3 производительности	1,51	1,47	1,44	1,42	1,40

Разработан проектным институтом
Совзводоканалпроект

Утвержден Техническим Советом Совзводоканал-
проекта протоком от 15.02.1980г.
Введен в действие В/О Совзводоканалниипроект,
приказ № 126 от 13.05.1980г.
Альбом ИУ.85 введен в действие В/О
Совзводоканалниипроект, приказ №215 от
21.08.85г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н. Михайлов
В. Санникова
Л. Варламова

Михайлов А.Н.
Санникова В.А.
Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование смет и работ	Стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	I	Объектная смета на усреднитель концентрации сточных вод из 2-х секций	7
3	2	То же, из 3-х секций	II
4	3	То же, из 4-х секций	15
5	4	То же, из 5-ти секций	20
6	5	То же, из 6-ти секций	25
7	I	Локальная смета на общестроительные работы по I секции усреднителя сточных вод	30
8	2	Локальная смета на общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900мм для I секции усреднителя	50
9	3	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	55
IO	4	Локальная смета на общестроительные работы по II секции усреднителя сточных вод	60
II	5	Локальная смета на общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для II секции усреднителя	78

I	2	3	4
I2	6	То же, по лоткам сеч. 450x600мм	82
I3	7	Локальная смета на общестроительные работы по III секции усреднителя сточных вод (IIIa, IIIб, IIIв)	86
I4	8	Локальная смета на общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции IIIa, IIIб, IIIв усреднителя	109
I5	9	То же, по лоткам сеч. 450x600мм	115
I6	10	Локальная смета на общестроительные работы по IV секции усреднителя сточных вод	122
I7	11	Локальная смета на общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для IV секции усреднителя	141
I8	12	То же, сеч. 450x600мм	145
I9	13	Локальная смета на монтаж технологических трубопроводов усреднителя из 2-х секций	149
20	14	То же, из 3-х секций	155
21	15	То же, из 4-х секций	161
22	16	То же, из 5-ти секций	167
23		То же из 6-ти секций	173
24	18	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 2 секции с лотками сеч. 450x600мм	179

I	2	3	4
25	19	То же, с лотками сеч. 600х900 мм	182
26	20	То же, на 3 секции с лотками сеч. 450х600 мм	184
27	21	То же, с лотками сеч. 600х900 мм	186
28	22	То же, на 4 секции с лотками сеч. 600х900 мм	188
29	23	То же, с лотками сеч. 450х600 мм	190
30	24	То же, на 5 секций с лотками сеч. 600х900 мм	192
31	25	То же, с лотками сеч. 450х600 мм	194
32	26	То же, на 6 секций с лотками сеч. 600х900 мм	196
33	27	То же, с лотками сеч. 450х600 мм	198
34		Сводные ведомости в потребности производственных ресурсов	200

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта усреднителя концентрации ^{сточных} вод объемом
секции 5000 куб.м

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I территориального района, подрайон I;
- б) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строений, расположенных в Московской области;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;
- г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

- для работ по монтажу технологического оборудования - 80%

для основной заработной платы и электрооборудования - 87%

Плановые накопления учтены в размере - 8%;

Локальные сметы составлены отдельно на каждую из строительных секций I; II; III (IIIa, IIIб, IIIв), IV и к каждому номеру секций лотки сечением 600x900 мм и 450x600 мм.

Объектные сметы составлены на 2, 3, 4, 5 и 6 секций согласно компоновкам типового проекта, указанным в таблице:

Наименование усреднителя	Номера строительных секций, составляющих усреднитель	Номера смет
I	2	3
Двухсекционный	I; IV	I-3; 10-13; 18; 19
Трехсекционный	I; IIIб; IV	I-3; 7-12; 14; 20; 21
Четырехсекционный	I; II; IIIа; IV	I-3; 4-12; 15; 22; 23
Пятисекционный I; II; IIIа; IIIб;	I; II; IIIа; IIIб; IV	I-12; 16; 24; 25
Шестисекционный	I; IVх2; IIIа; IIIв; IV	I-12; 17; 26; 27

Составила Евсюкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
Двухсекционный

Сметная стоимость с лотками сечением

600x900 мм 450x600 мм

150,96 т.р. 147,53 т.р.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

т.р.

показателя по
сметеСтоимость на:
расчетную единицу100м³ производительности 1,51 ^{тыс.}руб.1,47 ^{тыс.}руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих Затрат	Всего	в том числе		Норм. услов. чист. про-дукц.	ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы по I секции усреднителя	80,79	-	-	-	80,79	-	-	-	м ³ емк.	5890	13,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600х900 мм для I секции усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
3	3	То же, по лоткам сеч. 450х600 мм для I секции усреднителя	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-
4	10	Общестроительные работы по IV секции усреднителя	57,57	-	-	-	57,57	-	-	-	м3 6МК.	4590	12,52
5	11	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600х900 мм для IV секции усреднителя	3,77	-	-	-	3,77	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I2	То же, по лоткам сеч. 450х600 мм для IY секции усреднителя	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	-
7	I3	Технологические трубопроводы	-	1,65	-	-	1,65	-	-	-	-	-	-
8	I8	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 450х600	-	0,10	0,71	-	0,81	-	-	-	-	-	-
9	I9	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 600х900мм	-	0,22	1,73	-	1,95	-	-	-	-	-	-
		Итого по усреднителю: с лотками сеч. 450х600 мм	145,07	1,75	0,71	-	147,53	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
с ЛОТКАМИ сеч. 600x900 мм		147,36	1,87	1,73	-	150,96	-	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта *Св* Санникова В.А.

Нач. сметного отдела *Щеня* Варламова Л.А.

/ Составил *Аф* Евсюкова Г.А.

/ Проверил *Рант* Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
Трехсекционный

Сметная стоимость с лотками сечением:

600x900 мм	450x600 мм
220,00 т.р.	215,32 т.р.

Нормативная условно-
чистая продукция

т.р.

т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу
100 м³ производительности

1,47 ^{тыс.} руб.1,44 ^{тыс.} руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих	Всего	в том числе		Норм. усл. чист. про-дукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы по I секции усреднителя	80,79	-	-	-	80,79	-	-	-	м ³ емк.	5890	13,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для I секции усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
3	3	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм для I секции усреднителя	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-
4	7	Общестроительные работы по III секции усреднителя	62,04	-	-	-	62,04	-	-	-	м3 емк.	5240	II,84
5	8	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для III секции усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
6	9	То же, по лоткам 450x600 мм для III секции усреднителя	4,52	-	-	-	4,52	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	10	Общестроительные работы по ИУ секции усреднителя	57,57	-	-	-	57,57	-	-	-	м3 смк.	4590	12,52
8	11	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для ИУ секции усреднителя	3,77	-	-	-	3,77	-	-	-	-	-	-
9	12	То же, сеч. 450x600 мм для ИУ секции усреднителя	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	-
10	14	Технологические трубопроводы	-	2,51	-	-	2,51	-	-	-	-	-	-
11	20	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 450x600 мм	-	0,14	1,04	-	1,18	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	2I	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 600x900 мм	-	0,32	2,54	-	2,86	-	-	-	-	-	-
Итого по усред- нителю:													
		с лотками сеч. 600x900 мм	214,63	2,83	2,54	-	220,0	-	-	-	-	-	-
		с лотками сеч. 450x600 мм	211,63	2,65	1,04	-	215,32	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта *С.В.* Санникова В.А.

Нач. сметного отдела *И.С.* Варламова Л.А.

/ Составил *И.С.* Евсюкова Г.А.

/ Проверил *К.С.* Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
Четырехсекционный

Сметная стоимость с лотками сечением:

600x900 мм

450x600 мм

288,82 тыс.руб.

279,85 тыс.руб.

Нормативная условнов-
чистая продукция

тыс.руб.

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

100 м³ производительности1,44 ^{тыс.} руб.1,87 ^{тыс.} руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ шп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебе- ли и инвен- таря	прочих затрат	Всего	в том числе		Норм.	ед.	К-во	Стоим.		
									основ. з/пл.	экспл. машин	услов. чист. прод.	изм.	ед. изм.	ед. изм.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	I	Общестрительные работы по I сек- ции усреднителя	80,79	-	-	-	80,79	-	-	-	-	м3 емк.	5890	13,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для I секции усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
3	3	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм для I секции усреднителя	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-
4	4	Общестроительные работы по II секции усреднителя	60,45	-	-	-	60,45	-	-	-	м3 эмк.	5240	II,54
5	5	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для II секции усреднителя	3,74	-	-	-	3,74	-	-	-	-	-	-
6	6	То же по лоткам сеч. 450x600 мм для II секции усреднителя	2,96	-	-	-	2,96	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	7	Общестроительные работы по Ша секции усреднителя	61,98	-	-	-	61,98	-	-	-	м3 емк.	5240	II,83
8	8	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм Ша секции усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
9	9	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм для Ша секции усреднителя	4,54	-	-	-	4,54	-	-	-	-	-	-
10	10	Общестроительные работы по IV секции усреднителя	57,57	-	-	-	57,57	-	-	-	м3 емк.	4590	12,52
11	11	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для IV секции усреднителя	3,77	-	-	-	3,77	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I2	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм для IY секции усреднителя	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	-
I3	I5	Технологические трубопроводы	-	3,31	-	-	3,31	-	-	-	-	-	-
I4	22	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 600x900 мм	-	0,41	3,36	-	3,77	-	-	-	-	-	-
I5	23	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 450x600 мм	-	0,18	1,36	-	1,54	-	-	-	-	-	-

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

Итого по усред-
нителю:

с лотками сеч.
600x900 мм

281,74	3,72	3,36	-	288,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--------	------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

с лотками сеч.
450x600 мм

275,00	3,49	1,36	-	279,85									
--------	------	------	---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

Сб-
Щев
Санникова В.А.

Варламова Л.А.

Кост
Евсикова Г.А.

Кост
Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
Пятисекционный

Сметная стоимость с лотками озеchenиeм:

600x900 мм	450x600 мм
354,99 тыс.руб.	347,72 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:расчетную единицу
производительности100м³тыс.
1,42руб.тыс.
1,39 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	Всего	в том числе оснoв. э. еспл. в/пл. машин	Норм. услов. чист. про-дукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы по I секции усреднителя	80,79	-	-	-	80,79	-	-	-	№3 смк	5890	13,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Общестроительные работы по лоткам сеч. 500x900 мм для I секции усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
3	3	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм для I секции усреднителя	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-
4	4	Общестроительные работы по II секции усреднителя	60,45	-	-	-	60,45	-	-	-	м3 емк.	5240	II, 54
5	5	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для II секции усреднителя	3,74	-	-	-	3,74	-	-	-	-	-	-
6	6	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	2,96	-	-	-	2,96	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	7	Общестроительные работы по секции Шб усреднителя	62,04	-	-	-	62,04	-	-	-	м3 емк	5240	11,84
8	8	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции Шб усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
9	9	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	4,52	-	-	-	4,52	-	-	-	-	-	-
10	7	Общестроительные работы по секции Ша усреднителя	61,98	-	-	-	61,98	-	-	-	м3 емк.	5240	11,83
11	8	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции Ша усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	9	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	4,54	-	-	-	4,54	-	-	-	-	-	-
I3	10	Общестроительные работы по ЛУ секции усреднителя	57,57	-	-	-	57,57	-	-	-	м3 6МК.	4590	12,52
I4	11	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для ЛУ секции усреднителя	3,77	-	-	-	3,77	-	-	-	-	-	-
I5	12	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	-
I6	16	Технологические трубопроводы	-	4,25	-	-	4,25	-	-	-	-	-	-
I7	24	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 600x900 мм	-	0,51	4,20	-	4,71	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	25	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 450x600 мм	-	0,22	1,69	-	1,91	-	-	-	-	-	-
		Итого по усред- нителям:											
		с лотками сеч. 600x900 мм	346,03	4,76	4,20	-	354,99	-	-	-	-	-	-
		с лотками сеч. 450x600 мм	341,56	4,47	1,69	-	347,72	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

Саниникова В.А.

Варламова Л.А.

Евсюкова Г.А.

Косточкина Л.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту урединателя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
Востоксекционный

	Объемная стоимость с лотками сечен.:	
	600x900 мм	450x600 мм
	420,34 тыс.руб.	411,74 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	тыс.	тыс.
100м ³ производительности	1,40 руб.	1,37 руб.

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	обор. меоб-ли и инвен-тарч	прочих затрат	Всего	в том числе	Норм.	Ед.	К-во	Стоим.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Обстроительные работы по I секции урединателя	80,79	-	-	-	80,79	-	-	-	м ³ смк.	5890	13,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	2	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для I секции уреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
3	3	То же по лоткам сеч. 450x600 мм	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-
4	4	Общестроительные работы по II секции уреднителя (2 шт.) 60,45x2	120,90	-	-	-	120,90	-	-	-	-	-	-
5	5	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для II секции уреднителя (на 2 секции) 3,74x2	7,48	-	-	-	7,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм (на 2 секции) 2,96x2	5,92	-	-	-	5,92	-	-	-	-	-	-
7	7	Общестроительные работы по Ша секции усреднителя	61,98	-	-	-	61,98	-	-	-	м3 емк.	5240	11,83
8	8	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции Ша усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-
9	9	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	4,54	-	-	-	4,54	-	-	-	-	-	-
10	7	Общестроительные работы по секции Шв усреднителя	61,62	-	-	-	61,62	-	-	-	м3 емк.	52 40	11,76
11	8	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции Шв усреднителя	5,23	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	9	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	4,53	-	-	-	4,53	-	-	-	-	-	-
I3	10	Общестроительные работы по IV секции уредителя	57,57	-	-	-	57,57	-	-	-	м3. 4590	12,52	
I4	11	Общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для IV секции уредителя	3,77	-	-	-	3,77	-	-	-	-	-	-
I5	12	То же, по лоткам сеч. 450x600 мм	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	-
I6	17	Технологические трубопроводы	-	4,94	-	-	4,94	-	-	-	-	-	-
I7	26	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 600x900 мм	-	0,60	5,0	-	5,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	27	Технологическое оборудование к лоткам сеч. 450x600 мм	-	0,25	1,99	-	2,24	-	-	-	-	-	-
		Итого по усред- нителю:											
		с лотками сеч. 600x900 мм	409,80	5,54	5,0	-	420,34	-	-	-	-	-	-
		с лотками сеч. 450x600 мм	404,56	5,19	1,99	-	411,74	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта

Св-

Санникова В.А.

Нач. сметного отдела

Щемя

Барламова Л.А.

/ Составил

Алф

Евсюкова Г.А.

/ Проверил

Ван

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 кубом
На общестроительные работы по I секции усреднителя сточных вод

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 80,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.:

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности 16,16 руб.

№	№ укрупн. ш	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн. руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продук- ция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин		
						в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 I.Ч.П. I. II 29-I 29-8	Срезка растительно- го слоя грунта буль- дозером с перемеще- нием на 50 м (33,8+27,7x4)xI,I	1000 м3	0,63	159,06	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 <u>Т.Ч.Н.Л.Л.Л</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковши 0,65м ³ на автосамосвалы 91,2+86,89х0,15	-"-	0,63	104,23	-	-	66	-	-	-
3	Сб. I тех. ч. табл. I	Транспорт грунта на расстояние до I км 0,29хI,2х1000	-"-	0,63	349,0	-	-	219	-	-	-
4	I-194 <u>Т.Ч.Н.Л.Л.Л</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	-"-	0,63	11,63	-	-	7	-	-	-
5	I-169 <u>Т.Ч.Н.Л.Л.Л</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковши 0,65м ³ с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71х0,15	-"-	1,72	128,01	-	-	220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	I-960 Т.ч.п. 2,67 80-2	Доработка грунта II группы в котловане вручную 74,5x1,2	м3	1,20	89,4	-	-	107	-	-	-
7	I-188 Т.ч.п. I, II I, 17 23-7	Получка грунта экс- каватором емк. ков- ша 0,65 м3 на авто- самосвалах 91,2+86,89x0,15	1000 м3	0,12	104,23	-	-	12	-	-	-
8	Об. I тех. ч. табл. I	Отвозка грунта авто- самосвалами на ра- стояние I км во вре- менный отвал	-"	1,84	507,5	-	-	934	-	-	-
9	I-195 Т.ч. I, II 25-2	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	-"	1,84	14,33	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-168 т.ч. п.1,11, <u>1.17</u> 22-7	Разработка грунта II группы в резерве экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на ав- тотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000м3	1,6	104,23	-	-	167	-	-	-
11	Сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для об- ратной засыпки на расстояние I км 0,29x1,75x1000	-"-	1,6	507,5	-	-	812	-	-	-
12	I-257 т.ч. <u>п.1,11</u> 31-2	Засыпка котлована грунтом II группы бульдозером с пе- ремещением на 15м 18,9x1,1	-"-	0,72	20,79	-	-	15	-	-	-
13	I-50 т.ч. <u>3.2,1,11</u> 11-8	Обсыпка сооружения грунтов II группы экскаватором с грейфером емк. ковша 0,65 м3 85,3x1,4+81,38x 11,4x0,15	-"-	0,88	136,51	-	-	120	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмот- рамбовками	100м3	7,2	9,69	-	-	70	-	-	-
I5	<u>I-II39</u> II6-12	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов II группы	"-	13,4	2,43	-	-	32	-	-	-
		Итого по I разделу руб.		-	-	-	-	2907	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I6	<u>6-I-I</u> I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	122	28,4	-	-	3465	-	-	-
I7	<u>6-24I</u> ССЦ п.1-17 п.1-19 т.ч. <u>т.3.4</u> 28-5	Устройство монолит- ного железобетонно- го днища с пазами для монтажа панелей из бетона М-200 0,6мШа 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+ +1,53)х1,05	м3	324	38,76	-	-	12558	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СРСИ ч.2р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	1,624	270,0	-	-	438	-	-	-
19	"-" п.3	Арматура класса А-II	т	42,706	270,0	-	-	II53I	-	-	-
20	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,14I	44I,0	-	-	62	-	-	-
21	II-II ССИ п.1-27 п.1-28 I-II	Набронка по дли- ну из бетона М-150 29,3+(28,2-27,3)х хI,02	м3	39,2	30,22	-	-	II85	-	-	-
22	7-347 ССИ п.2-4 24-8	Установка панелей стен площ. до 12м2 14,2+0,044х33,4	м3	45,72	15,67	-	-	716	-	-	-
23	7-348 ССИ п.2-4 24-9	То же площ. более 15м2 II,7+0,036х33,4	м3	76,92	12,90	-	-	992	-	-	-

I	2	3	4	5							
24	ССЦ п.9-199	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200, 0,6Мпа пе- ременного сечения весом более 5 т 58,5+0,92х2+1,53	м3	122,64	61,87	-	-	7588	-	-	-
25	ССЦ тех.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	1,207	229,0	-	-	276	-	-	-
26	"-	То же, класса А-III	т	17,58	250,0	-	-	4395	-	-	-
27	"-	То же, класса В-I	т	1,09	321,0	-	-	350	-	-	-
28	"-	Закладные детали	т	3,89	413,0	-	-	1606	-	-	-
29	"-	Стоимость соедини- тельных элементов	т	0,092	413,0	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	6-240 СЦИ I-5 <u>п. I-7</u> 28-4	Устройство монолит- ных железобетонных участков стен из бетона М-200, 0,6МПа 63,4-(3I, I-27,4)х хI,0I5+(0,92х2+ +I,53)хI,0I5	м3	22,08	63,06	-	-	I392	-	-	-
31	СРСЦ ч.2р.4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,063	270,0	-	-	I7	-	-	-
32	"-" п. I8	То же, класса А-III	т	2,3	283,0	-	-	65I	-	-	-
33	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	0,0I	44I,0	-	-	4	-	-	-
34	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка сборных железобетонных балок опор под барбатыры	шт	9I	2,57	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п.8-37 т.ч. т.3-3 т.3-4	Стоимость сборных железобетонных ба-лок из бетона М-200, 0,6МПа, объемом до 0,5 м3 70-0,82x2+0,92x x2+1,53	м3	0,91	71,73	-	-	65	-	-	-
36	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,118	229,0	-	-	27	-	-	-
37	7-356 ССЦ <u>п.2-4</u> 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2м2 9,52+0,006x24,4	м2	20,14	9,67	-	-	195	-	-	-
38	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200, 0,6МПа, длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м3	20,14	74,07	-	-	1492	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	СРСИ ч.2р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,101	270,0	-	-	27	-	-	-
46	-"- п.18	То же, класса А-III	т	0,457	283,0	-	-	129	-	-	-
47	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	46	8,06	-	-	371	-	-	-
48	ССЦ п.9-2I7	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона М-200 0,6 МПа весом до 5 т 7I, I+0,92x2+I,53	м3	0,49	74,47	-	-	36	-	-	-
49	ССЦ тех.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,037	229,0	-	-	8	-	-	-
50	-"-	Закладные детали	т	0,012	413,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 площ. до 3м3	м3	4,59	51,6	-	-	237	-	-	-
52	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,022	321,0	-	-	7	-	-	-
53	"-	То же, класса А-II	т	0,103	260,0	-	-	27	-	-	-
54	"-	Закладные детали	т	0,081	413,0	-	-	33	-	-	-
55	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка сборных железобетонных ба- лок	шт	120	2,57	-	-	308	-	-	-
56	ССЦ п.8-37 тех.ч. т.3-3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 0,6МПа объе- мом до 0,5 м3 70-0,82x2+0,92x2 +1,53	м3	2,1	71,73	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-1	т	0,125	229,0	-	-	29	-	-	-
58	"-	То же, класса А-III	т	0,116	250,0	-	-	29	-	-	-
59	"-	Закладные детали	т	0,134	413,0	-	-	55	-	-	-
60	"-	Металлизация зак- ладных деталей и соединительных элементов	т	4,738	178,0	-	-	843	-	-	-
		Итого по II разделу руб.		-	-	-	-	53016	-	-	-
		III. Металлоконструкции									
61	9-46 т.ч.т.2 7-1	Монтаж стальных конструкций ограж- дений	т	2,39	61,21	-	-	146	-	-	-
		58+32,+х0,1									
62	СРСЦ ч.2р.1 п.1981	Стоимость стальных конструкций	т	2,39	327,0	-	-	781	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	9-116 <u>Т.Ч.Т.2</u> 16-3	Монтаж стальных конструкций ба- лок 3I,2+I4,8x0,1	т	1,25	32,68	-	-	41	-	-	-
70	СРСЦ ч.2р.1 п.1960	Стоимость сталь- ных конструкций	т	1,25	275,0	-	-	344	-	-	-
65	9-209 32-12	Монтаж стальных конструкций опор- ных столиков под лотки	т	0,029	70,7	-	-	2	-	-	-
66	СРСЦ ч.2р.1 п.2109	Стоимость сталь- ных конструкций	т	0,029	455,0	-	-	13	-	-	-
67	9-47 <u>Т.Ч.Т.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструкций щит- ов перекрытия лотков 46,8+I7,6x0,1	т	0,98	48,56	-	-	47	-	-	-
68	СРСЦ ч.2р.1 п.2115	Стоимость стальных конструкций	т	0,98	370,0	-	-	363	-	-	-

902-2-337

Альбом IV.85

-44-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	9-116 <u>Т.Ч.Т.2</u> 16-3	Монтаж стальных конструкций балок для лотков 3I, 2+I4, 8x0, I	т	0,45	32,68	-	-	15	-	-	-
70	СРСЦ ч.2р.1 п.1960	Стоимость стальных конструкций	т	0,45	275,0	-	-	124	-	-	-
		Итого по III разделу руб.		-	-	-	-	1876	-	-	-
		IV. Прочие работы									
71	6-249 <u>6-247</u> 29-2 29-3	Торкретирование монолитных участков стен и днища при толщ. слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	1089	3,52	-	-	3833	-	-	-
72	<u>4I-30</u> 4-7	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	100м2	5,68	54,3	-	-	308	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	<u>13-121</u> <u>13-153</u> 15-6 18-6	Окраска стальных конструкций ограждения, щитов и балок эмалью ПФ-115 за 3 раза по грунту ПФ-020 7,71+10,3х3	100м2	1,35	38,61	-	-	52	-	-	-
74	ССЦ тех.ч. т.3-1	Металлизация соединительных элементов, опорных столбов и деталей крепления	т	0,118	178,0	-	-	21	-	-	-
75	<u>13-256</u> 32-3	Устройство водослива из винипласта толщ. 10 мм	м2	16	18,2	-	-	291	-	-	-
76	<u>40-47</u> 9-8	Устройство водослива из досок	м3	0,14	87,4	-	-	12	-	-	-

902-2-337

Альбом IV.85

-47-

18710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	<u>7-706</u> 5I-6	Заделка швов битумом с 2-х сторон	100м	88,7	88,7	-	-	9	-	-	-
83	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	5890	0,19	-	-	III9	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб.	-	-	-	-	6538	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условн-ная чистая продукц.					Удельн вес ст-ти конст. элем. или вида работ, % к общ. ст-ти работ по смете стоим. ед. изм. руб.
				пря- мых зат- рат	накладных расходов %	План. нак- опл. %	Сум- ма	Всего по гр.5, 7,8	В том числе основ. экопл. з/пл. машин	В накл. расх. % сумм	В план. накоп. % с-ть	Всего по данн. граф. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3 раз- раб.	4070	2907	16,5	480	271	3658	-	-	-	-	-	4,5 0,90
2	Бетонные и желе-зобетонные кон- струкции	м3 бет. и жел. бетон. констр.	666,53	53016	16,5	8748	4941	66705	-	-	-	-	-	82,6 100,08

902-2-337

Альбом IV.85

-49-

18710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконст- рукции	т	5,1	1876	8,6	161	163	2200	-	-	-	-	-	<u>2,7</u> 431,37
4	Прочие работы	руб.	-	6538	16,5	1079	609	8226	-	-	-	-	-	10,2
	Всего	-	-	64337	-	10468	5984	80789	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

Ch-

Санникова В.А.

Нач. сметного отдела

Щеня

Варламова Л.А.

/ Составил

Евсюкова Г.А.

/ Проверил

Щеня
Косточкина

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
 На общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции усреднителя

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 5,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности 1,05 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. разрядов, нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистая продукция
					Всего	В том числе		Всего	в том числе		
					основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>7-6</u> 1-6	Установка сборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССР п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6МПа объемом до 4 м3 весом до 5 т 52,5+0,92x2+1,53	м3	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССП тех.ч. т.з.-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колон весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССП п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с колесолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6МПа объемом до 1 м3 длиной до 6,5м 102-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	3,75	103,73	-	-	389	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0	-	-	15	-	-	-
8	-"-	То же, класса А-III	т	0,266	250,0	-	-	66	-	-	-
9	-"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-356 ССЦ п.2-4 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м ² 9,52+0,006x24,4	м3	24,54	9,67	-	-	237	-	-	-
11	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6м ² а длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м3	24,54	74,07	-	-	1818	-	-	-
12	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	1,07	229,0	-	-	245	-	-	-

902-2-337

Альбом ЛУ.86

-53-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	-"	То же, класса А-III	т	0,702	250,0	-	-	175	-	-	-
14	-"	То же, класса В-I	т	0,017	321,0	-	-	5	-	-	-
15	-"	То же, класса ВР-I	т	0,269	321,0	-	-	86	-	-	-
16	-"	Закладные детали	т	0,351	413,0	-	-	145	-	-	-
17	-"	Металлизация закладных деталей	т	0,454	178,0	-	-	89	-	-	-
18	II-II ССЦ п. I-3I п. I-27	Набетонка в лотках из бетона М-300 29,3+(33,3-27,3)х х1,02	м3	0,81	35,42	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4156	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	686	-	-	-
		Итого	-"	-	-	-	-	4842	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	387	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5229	-	-	-

Гл. инженер проекта

Сб

Санникова В.А.

Нач. сметного отдела

Мусин

Варламова Л.А.

/ Составил

Соб

Евсюкова Г.А.

/ Проверил

Нар

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту урединителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
На общестроительные работы по лоткам сеч. 450x600 мм для I секции урединителя

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 3,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности 0,75 руб.

№ п/п	№ укрупн. ин	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едич., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продукц.
					в том числе			в том числе			
					основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>7-6</u> 1-6	Установка сборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 4 м3 весом до 5 т 52,5+0,92x2+1,53	м3	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	ССЦ п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6м ³ объемом до 1 м ³ длиной до 6,5 м 102-0,82x2+0,92x2+ +1,53	м ³	3,89	103,73	-	-	404	-	-	-
7	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,062	229,0	-	-	14	-	-	-
8	-"-	То же, класса А-III	т	0,275	250,0	-	-	69	-	-	-
9	-"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-355 ССЦ п.2-4 25-5	Укладка сборных железобетонных лотков сечением до 0,5 м ² 17,2+0,005x24,4	м ³	12,17	17,32	-	-	2II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССЦ п. 9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6МПа длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м3	12,17	74,07	-	-	901	-	-	-
12	ССЦ тех. у. т. 3-1	Арматура класса А-II	т	0,037	229,0	-	-	215	-	-	-
13	-"-	То же, класса А-III	т	0,466	250,0	-	-	116	-	-	-
14	-"-	То же, класса В-I	т	0,115	321,0	-	-	37	-	-	-
15	-"-	То же, класса Вр-I	т	0,066	321,0	-	-	18	-	-	-
16	-"-	Закладные детали	т	0,213	413,0	-	-	88	-	-	-
17	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,316	478,0	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	2963	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	489	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3452	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	276	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3728	-	-	-

Гл. инженер проекта

Сл

Санникова В.А.

Нач. сметного отдела

Шемш

Варламова Л.А.

/ Составил

Л.А.

Евсикова Г.А.

/ Проверил

Ром

Косточкина Л.Н.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 т.ч. <u>п.п. II</u> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 91,2+86,89x0,15	"	0,5	104,23	-	-	52	-	-	-
3	об. I тех.ч. таб. I	Транспорт грунта на расстояние до I км. 0,29x1,2x1000	"	0,5	348,0	-	-	174	-	-	-
4	I-194 т.ч. <u>п.п. II</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	"	0,5	11,63	-	-	6	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п.п. II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой на автосамос- валы 112,0+106,71x0,15	1000 м3	1,32	128,01	-	-	169	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>п.п. 67</u> 80-2	Доработка грунта II группы в котло- ване вручную 74,5x1,2	м3	0,90	89,4	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-168 т.ч. п. I, II <u>I, IV</u> 22-7	Погрузка грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамос- валы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	0,09	104,23	-	-	9	-	-	-
8	Об. I тех. ч. табл. I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км. во временный отвал 0,29x1,75x1000		1,41	507,5	-	-	716	-	-	-
9	I-195 т.ч. <u>п. I, II</u> 25-2	Работа на отвале 13,2+11,84x0,1	1000 м3	1,41	14,33	-	-	20	-	-	-
10	I-168 т.ч. п. I, II <u>I, IV</u> 22-7	Разработка грунта II группы в резерве экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на авто- самосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	1,23	104,23	-	-	128	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Сб. I тех. ч. П табл. I	Подвозка грунта для обрат- ной засыпки на рас- стояние I км. 0,29xI,75xI000	"	I,23	507,5	-	-	624	-	-	-
I2	I-257 т.ч. <u>п. II</u> 3I-2	Засыпка котлована грунтом П группы бульдозером с пе- ремещением на 15м 18,9xI,I	I000 м3	0,43	20,79	-	-	9	-	-	-
I3	I-50 т.ч. 3.2 <u>I. II</u> II-8	Обсыпка сооружения грунтом П группы экскаватором с грейфером емк. ковша 0,65м3 85,3xI,4+8I,38x x I,4x0,15	I000 м3	0,80	136,5I	-	-	I09	-	-	-
I4	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневмо- трамбовками	I00 м3	4,3	9,69	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов II группы	100 м2	12,2	2,43	-	-	30	-	-	-
		Итого по I раз- делу	руб.					2247	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I6	<u>6-I-I</u> I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. 100мм	м3	105,1	28,4	2	-	2985	-	-	-
I7	<u>6-24I</u> СЦИ пI-I7 пI-I9 т.ч. <u>13,4</u> 28-5	Устройство монолит- ного железобетонно- го дна с пазами для монтажа панелей из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х х 1,015+(0,92х2+ + 1,53)х1,015	м3	266	38,76	-	-	10310	-	-	-
I8	СРСЦ 42 p4 п. I	Арматура класса А-I	т	1,135	270,0	-	-	306	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19	- п.3	Арматура класса А-III	т	30,640	270,0	-	-	8273	-	-	-
20	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,13	441,0	-	-	57	-	-	-
21	II-II СИ II-27 II-28 I-II	Набетонка по дни- щу из бетона М-150 29,3+(28,2-27,3)х х 1,02	м3	33,7	90,22	-	-	1018	-	-	-
22	7-347 СИ II-4 24-8	Установка панелей стен площ. до 12м2 14,2+0,044х33,4	м3	13,26	15,67	-	-	208	-	-	-
23	7-348 СИ II-4-0 24-9	То же, площ. более 15м2 11,7+0,036х33,4	м3	69,88	12,9	-	-	901	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦ И9-199	Стоимость сборных железобетонных пане- лей из бетона М-200, 0,6 МПа переменного сечения весом более 5 т 58,5+0,92х2+ + 1,53	м3	83,14	61,87	-	-	5144	-	-	-
25	ССЦ тех.ч. табл. 3-1	Арматура класса А-1	т	0,75	229,0	-	-	172	-	-	-
26	"-	То же, класса А-III	т	11,13	250,0	-	-	2782	-	-	-
27	"-	То же, класса В-1	т	0,74	321,0	-	-	237	-	-	-
28	"-	Закладные детали	т	2,84	413,0	-	-	1173	-	-	-
29	"-	Стоимость соедине- тельных элементов	т	0,064		413,0	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	6-240 СГП I-5 II-7 28-4	Устройство монолит - ных железобетонных участков стен из бе- тона М-200, 0,6 МПа 83,4-(3I, I-27,4)х х I,015 + (0,92х2+ + I,53)хI,015	м3	14,83	63,06	-	-	935	-	-	-
31	СРСИ ч2р4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,087	270,0	-	-	23	-	-	-
32	"-" п.18	То же, класса А-III	т	1,356	283,0	-	-	383	-	-	-
33	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,003	441,0	-	-	I	-	-	-
34	7-9I 7-I	Укладка оборных железобетонных балок опор под барботеры	шт	89	2,57	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССИ п8-37 т.ч. т3-3 т3-4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, 0,6 МПа объемом до 0,5м ³ 70-0,82x2+0,92x2+ + 1,53	м ³	0,89	71,73	-	-	64	-	-	-
36	ССИ тех.ч. т3-1	Арматура класса А-I	т	0,118	229,0	-	-	26	-	-	-
37	7-356 ССИ п2-4 25-6	Укладка сборных железобетонных лот- ков сечением более 0,2м ² 9,52+0,006x24,4	м ³	10,39	9,67	-	-	100	-	-	-
38	ССИ п9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 МПа длиной до 6,5м 70,7+0,92x2+ + 1,53	м ³	10,39	74,07	-	-	769	-	-	-
39	ССИ тех.ч. т3-1	Арматура класса А-II	т	0,96	229,0	-	-	220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	-"-	То же, класса А-III	т	0,47	250,0	-	-	117	-	-	-
41.	-"-	То же, класса В-I	т	0,022	321,0	-	-	7	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	0,193	413,0	-	-	80	-	-	-
43	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,0012	413,0	-	-	1	-	-	-
44	6-237 СЖ пI-7 пI-5	Устройство монолит- ных железобетонных участков лотков из бетона М-200 0,6 МПа $72,7 - (31,1 - 27,4) \times$ $\times 1,015 + (0,92 \times 2 +$ $+ 1,53) \times 1,015$	м3	2,88	72,36	-	-	208	-	-	-
45	СЖС ч2р4 пI6	Арматура класса А-I	т	0,038	270,0	-	-	10	-	-	-
46	-"- п.18	То же, класса А-III	т	0,168	283,0	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	2	8,06	-	-	16	-	-	-
48	СЦ п9-2I7	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона М-200 0,6 НПа весом до 5т 7I, I+0,92x2+I,53	м3	0,49	74,47	-	-	36	-	-	-
49	СЦ тех. ч. т3-1	Арматура класса А-I	т	0,037	229,0	-	-	8	-	-	-
50	-"-	Закладные детали	т	0,012	413,0	-	-	5	-	-	-
50а.	7-91	Укладка сборных балок	шт	93	2,57	-	-	239	-	-	-
51	СЦ п8-37 тех. ч. т3-3 т3-4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 0,6 НПа объемом до 0,5 м3 70-0,82x2+0,92x2 + I,53	м3	0,63	71,73	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	9-116 т.ч. т.2 16-3	Монтаж стальных конструкций балок 3I,2+14,8х0,1	т	1,26	32,68	-	-	41	-	-	-
60	СРСИ ч2р1 п1960	Стоимость стальных конструкций	т	1,26	275,0	-	-	346	-	-	-
61	9-209 32-12	Монтаж стальных конструкций опорных столбиков под лотки	т	0,029	70,7	-	-	2	-	-	-
62	СРСИ ч2р.1 п2109	Стоимость стальных конструкций	т	0,029	455,0	-	-	13	-	-	-
63	9-47 т.ч. т.2 7-2	Монтаж стальных конструкций щитов перекрытия лотков 46,8+17,6х0,1	т	0,70	48,56	-	-	34	-	-	-
64	СРСИ ч2р1 п2115	Стоимость стальных конструкций	т	0,70	370,0	-	-	- 259	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	9-116 т.ч. <u>т.2</u> 16-3	Монтаж стальных конструкций балок для лотков 3I, 2+14, 8x0, I	т	0,45	32,68	-	-	-	15	-	-
66	СРСИ 42р1 п1960	Стоимость стальных конструкций	т	0,45	275,0	-	-		124	-	-
		Итого по III разделу:	руб.						1432	-	-
		IV. Прочие работы									
67	6-249 <u>6-247</u> 29-2 29-3	Торкретирование моно- литных участков стен и дна при толщ. слоя 25мм 3,08+0,44	м2	1073	3,52	-	-		3777	-	-
68	<u>4I-30</u> 4-7	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	100 м2	2,78	54,3	-	-		161	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	13-121 13-153	Окраска стальных конструкций ограждения, щитов и балок эмалью КЭ-115 за 3 раза по грунту	100 м ²	1,07	38,61	-	-	41	-	-	-
	15-6 18-6	7,71+10,3х3									
69а	<i>ССИ г.ч.т.3-1</i>	<i>МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, СТОЛБОВ И ДЕМ. КРЕПЛЕНИЯ</i>		<i>0,071</i>	<i>178,0</i>	-	-	13	-	-	-
70	13-256	Устройство водослива из винилпласта толщ. 10мм	м ²	16	18,2	-	-	291	-	-	-
71	40-47 9-8	Устройство водослива из досок Деформационные швы в днище	м ³	0,14	87,4	-	-	12	-	-	-
72	41-34 6-1	Установка резиновой шпонки	100 м	0,54	1220	-	-	659	-	-	-
73	7-714 ССИ 12-4 51-14	Зачеканка асбестоцементным раствором 4,85+0,2х24,4	100 м	0,54	9,78	-	-	5	-	-	-
74	40-47 9-8	Установка просмоленной доски	м ³	0,22	87,4	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	<u>22-513</u> 37-3	Забивка асбестовой прядью, пропитанной битумом 24,4 : 6,28 Деформационные швы в лотках	м	54	3,88	-	-	209	-	-	-
76	<u>7-714</u> 5I-I4	Зачеканка асбесто- цементным раствором 4,85+0,2x24,4	100 м	0,05	9,73	-	- -	1	-	-	-
77	<u>7-706</u> 5I-6	Заделка швов битумом с 2-х сторон	100 м	0,1	88,7	-	-	9	-	-	-
78	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницае- мость Итого по IV разделу: руб.	м3	5240	0,19	-	-	996	-	-	-
								6183	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	3,98	1432	8,6	129	124	1679	-	-	-	-	-	<u>2,8</u> 421,96
4	Прочие работы	руб.	-	6183	16,5	1020	576	7779	-	-	-	-	-	12,8
	Всего	-	-	48146	-	7831	4477	60454	-	-	-	-	-	100%

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

В.А.Саникова

Л.А.Варламова

Г.А.Евдокова

Л.А.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту урединителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
На общестроительные работы по лоткам оеч. 600x900 мм для II секции урединителя.

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 3,74 тно.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производи-
тельности 0,75 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. работ, изделий, нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ.	з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	7-6 I-6	Установка оборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 4 м ³ весом до 5 т 52,5+0,92x2+1,53	м ³	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССЦ п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 1м ³ длиной до 6,5м 102-0,82x2+0,92x2+1,53	м ³	3,75	103,73	-	-	389	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0	-	-	15	-	-	-
8	-?-	То же, класса А-III	т	0,266	250,0	-	-	66	-	-	-
9	-"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-356 ССИ <u>п.2-4</u> 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5м ² 9,,52+0,006x24,4	м3	16,1	9,67	-	-	156	-	-	-
11	ССИ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 МПа длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м3	16,10	74,07	-	-	1192	-	-	-
12	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	0,285	229,0	-	-	65	-	-	-
13	-"-	То же, класса А-III	т	0,185	250,0	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	-"-	То же, класса В-I	т	0,136	321,0	-	-	44	-	-	-
15	-"-	То же, класса ВР-I	т	0,133	321,0	-	-	43	-	-	-
16	-"-	Закладные детали	т	0,195	413,0	-	-	80	-	-	-
17	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,268	478,0	-	-	138	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2978	-	-	-
		Накладные расходы 16,0%	"	-	-	-	-	491	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3469	-	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	277	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3746	-	-	-

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела

/ Составил
/ Проверил

Санникова В.А.
Варламова Л.А.
Евдокимова Г.А.
Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту урнадзора концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.

На общестроительные работы по лоткам сеч. 450x600 мм для II секции урнадзора

Основание: чертежи №

Сметная стоимость

2,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности

0,59 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, эд. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукци.	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12		
I	7-6 I-6	Установка сборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 м на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 4 м ³ весом до 5 т 52,5+0,92х2+1,53	м ³	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	-:-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССЦ п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 1 м ³ длиной до 6,5 м 102-0,82х2+0,92х2+1,53	м ³	3,89	103,73	-	-	404	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	ССУ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,062	229,0	-	-	14	-	-	-
8	-"-	То же, класса А-III	т	0,275	250,0	-	-	69	-	-	-
9	-"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	<u>7-355</u> ССЦ <u>п.2-4</u> 25-5	Укладка сборных железобетонных лотков сечением до 0,5 м ² 17,2+0,005x24,4	м3	8,46	17,32	-	-	146	-	-	-
II	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 МПа длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м3	8,46	74,07	-	-	627	-	-	-
I2	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	0,201	229,0	-	-	46	-	-	-
I3	-"-	То же, класса А-III	т	0,174	250,0	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	"-	То же, класса В-I	т	0,107	321,0	-	-	34	-	-	-
15	"-	То же, класса Вр-I	т	0,103	321,0	-	-	33	-	-	-
16	"-	Закладные детали	т	0,166	413,0	-	-	68	-	-	-
17	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,269	178,0	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2354	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-
		Итого	"-	-	-	-	-	2742	-	-	-
		Плановые накопления 8%	"-	-	-	-	-	219	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2961	-	-	-

Гл. инженер проекта

Сл

Саниникова В.А.

Нач. сметного отдела

Щемиш

Варламова Л.А.

/ Составил

Шох

Евсеева Г.А.

/ Проверил

Рави

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
На общестроительные работы по III секции усреднителя сточных вод

Основание: чертежи №

Сметная стоимость

61,99 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности

12,40 руб.

№п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукц.	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
I	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I. II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром с перемещением на 50 м (33,8+27,7х4)хI, I	1000 м ³	0,50	159,06	-	-	79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I68 т.ч. <u>Д.И.И</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк.ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	0,50	104,23	-	-	52	-	-	-
3	Сб. I тех.ч. табл. I	Транспорт грунта на расстояние до I км 0,29xI,2x1000	-"-	0,50	348,0	-	-	174	-	-	-
4	I-I94 т.ч. <u>Д.И.И</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	-"-	0,50	11,63	-	-	6	-	-	-
5	I-I69 т.ч. <u>Д.И.И</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы 112,0+106,71x0,15	-"-	1,32	128,01	-	-	169	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 Т.ч. <u>Д.367</u> 80-2	Доработка грунта II группы в котловане вручную 74,5x1,2	100 м3	0,90	89,4	-	-	80	-	-	-
7	I-168 Т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экс- каватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамос- валы 91,2+86,89x0,15	1000 м3	0,09	104,23	-	-	9	-	-	-
8	Сб.1 тех.ч. таб.1	Отвозка грунта авто- самосвалами на рас- стояние 1 км во вре- менный отвал 0,29x1,75x1000	-"-	1,41	507,5	-	-	715	-	-	-
9	I-195 Т.ч. <u>Д.1.11</u> 25-2	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	-"-	1,41	14,33	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	I-168 т.ч. п. I, II, <u>I, I7</u> 22-7	Разработка грунта II группы в резерве экскаватором емк. ков- ша 0,65 м ³ с погру- жкой на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	I,23	104,23	-	-	I28	-	-	-
II	Сб. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоя- ние I км 0,29xI,75xI00	-"	I,23	507,5	-	-	624	-	-	-
I2	I-257 т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка котлована грунтом II группы буль- дозером с перемеще- нием на 15 м 18,9xI,I	-"	0,43	20,79	-	-	9	-	-	-
I3	I-50 т.ч. 3.2, <u>I, II</u> 11-8	Обсыпка сооружения грунтом II группы экскаватором с грей- фером емк. ковша 0,65 м ³ 85,3xI,4+8I,38xI,4x x0,15	-"	0,80	136,5I	-	-	109	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СРСЦ ч.2р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	1,135	270,0	-	-	306	-	-	-
19	"-" п.3	Арматура класса А-III	т	30,640	270,0	-	-	8273	-	-	-
20	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	0,141	441,0	-	-	62	-	-	-
21	II-II ССЦ п.1-27 п.1-28 I,II	Набетонка по днису из бетона М-150 29,3+(28,2-27,3)х х1,02	м3	33,7	30,22	-	-	1018	-	-	-
22	<u>7-347</u> <u>ССЦ п.2-4</u> 24-8	Установка панелей стен площ. до 12м2 14,2+0,044х33,4	м3	43,19	15,67	-	-	677	-	-	-
23	7-348 <u>ССЦ п.2-4</u> 24-9	То же, площ. более 15 м2 11,7+0,036х33,4	м3	27,64	12,9	-	-	357	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССП И.9-199	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200, 0,6 МПа переменного сечения весом более 5 т 58,5+0,92x2+1,53	м3	70,83	61,87	-	-	4382	-	-	-
25	ССП тех.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	0,64	229,0	-	-	146	-	-	-
26	"-	То же, класса А-III	т	10,85	250,0	-	-	2712	-	-	-
27	"-	То же, класса В-I	т	0,645	321,0	-	-	207	-	-	-
28	"-	Закладные детали	т	1,99	413,0	-	-	822	-	-	-
29	"-	Стоимость соединительных элементов	т	0,049	413,0	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	6-240 ССЦ I-5 п.1-7 28-4	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200, 0,6 МПа 63,4-(3I, I-27,4)хI, 015+ +(0,92х2+I,53)хI, 015	м3	18,8	63,06	-	-	1186	-	-	-
31	СРСЦ ч.2р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,124	270,0	-	-	33	-	-	-
32	"- п.18	То же, класса А-III	т	1,761	283,0	-	-	498	-	-	-
33	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,004	441,0	-	-	2	-	-	-
34	7-9I 7-I	Укладка сборных железобетонных балок опор под барбатерн	шт	110	2,57	-	-	283	-	-	-
35	ССЦ п.8-37 т.ч. т.3-3 т.3-4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, 0,6 МПа, объемом до 0,5 м3 70-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	1,10	71,73	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,143	229,0	-	-	33	-	-	-
37	7-356 ССИ Д.2-4 25-6	Укладка оборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м ² 9,52+0,006х24,4	м3	18,79	9,67	-	-	182	-	-	-
38	ССИ п.9-232	Стоимость оборных железобетонных лотков из бетона М-200, 0,6МПа, длиной до 6,5 м 70,7+0,92х2+1,53	м3	18,79	74,07	-	-	1392	-	-	-
39	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	1,74	229,0	-	-	398	-	-	-
40	-"-	То же, класса А-III	т	0,86	250,0	-	-	216	-	-	-
41	-"-	То же, класса В-I	т	0,039	321,0	-	-	12	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	0,345	413,0	-	-	142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,006	413,0	-	-	2	-	-	-
44	6-237 ССЦ п.1-7 п.1-6	Устройство монолитных железобетонных участков лотков из бетона М-200, 0,6МПа 72,7-(3I, I-27,4)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	7,6I	72,38	-	-	55I	-	-	-
45	СРСЦ ч.2р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,096	270,0	-	-	26	-	-	-
46	-"- п.18	То же, класса А-III	т	0,428	283,0	-	-	12I	-	-	-
47	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	46	8,06	-	-	37I	-	-	-
48	ССЦ п.9-2I7	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона М-200 0,6МПа весом до 5 т 7I,I+0,92x2+I,53	м3	0,49	74,47	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,037	229,0	-	-	8	-	-	-
50	"-	Закладные детали	т	0,012	413,0	-	-	5	-	-	-
51	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 площ. до 3м3	м3	4,59	51,6	-	-	237	-	-	-
52	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,022	321,0	-	-	7	-	-	-
53	"-	То же, класса А-II	т	0,103	260,0	-	-	27	-	-	-
54	"-	Закладные детали	т	0,081	413,0	-	-	33	-	-	-
55	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка сборных железобетонных балок	шт	94	2,57	-	-	241	-	-	-

I ₇	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ССЦ п.8-37 тех.ч. т.3-3 т.3-4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, 0,6МПа объемом до 0,5 м3 70-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	2,31	71,73	-	-	166	-	-	-
57	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,138	229,0	-	-	32	-	-	-
58	-"-	То же, класса А-III	т	0,128	250,0	-	-	32	-	-	-
59	-"-	Закладные детали	т	0,147	413,0	-	-	61	-	-	-
60	-"-	Металлизация закладных деталей и соединительных элементов	т	2,775	178,0	-	-	494	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	39182	-	-	-
		III. Металлоконструкции									
61	9-46 Т.Ч.Т.2 7-1	Монтаж стальных конструкций ограждений 58+32,1x0,1	т	2,26	61,21	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	СРСЦ ч.2р.1 п.1981	Стоимость стальных конструкций	т	2,26	327,0	-	-	739	-	-	-
63	9-116 <u>Т.Ч.Т.2</u> 16-3	Монтаж стальных кон- струкций балок 3I,2+I4,8x0,1	т	1,25	32,68	-	-	41	-	-	-
64	СРСЦ ч.2р.1 п.1960	Стоимость стальных кон- струкций	т	1,25	275,0	-	-	344	-	-	-
65	<u>9-209</u> 32-12	Монтаж стальных конст- рукций опорных столиков под лотки	т	0,029	70,7	-	-	2	-	-	-
66	СРСЦ ч.2р.1 п.2109	Стоимость стальных кон- струкций	т	0,029	455,0	-	-	13	-	-	-
67	9-47 <u>Т.Ч.Т.2</u> 7-2	Монтаж стальных кон- струкций щитов перекры- тия лотков 46,8 + 17,6 x 0,1	т	0,86	48,56	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	СРСЦ ч.р.1 п.2115	Стоимость стальных кон- струкций	т	0,86	370,0	-	-	318	-	-	-
69	9-116 <u>Т.Ч.Т.2</u> 16-3	Монтаж стальных конст- рукций балок для шптов 3I,2+I4,8x0,1	т	0,45	32,68	-	-	15	-	-	-
70	СРСЦ ч.р.1 п.1960	Стоимость стальных конст- рукций	т	0,45	275,0	-	-	124	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	1776	-	-	-
		ИУ. Прочие работы									
71	6-249 <u>6-247</u> 29-2 29-3	Торкретирование мон- тажных участков стен и днища при толщ. слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	1067	3,52	-	-	3756	-	-	-
72	<u>4I-30</u> 4-7	Окраска наружных по- верхностей стен горя- чим битумом за 2 раза	100 м2	2,78	54,3	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	<u>13-121</u> <u>13-153</u> 15-6 18-6	Окраска стальных конст- рукций ограждения, ши- тов и балок эмалью КФ-115 за 3 раза по грунту ИФ-020 7,71+10,3х3	100 м2	1,29	38,61	-	-	50	-	-	-
74	ССЦ тех.ч. т.3-1	Металлизация соедине- тельных элементов, опорных столиков и деталей крепления	т	0,134	178,0	-	-	24	-	-	-
75	<u>13-256</u> 32-3	Устройство водослива из винилпласта толщ. 10 мм	м2	16	18,2	-	-	291	-	-	-
76	<u>40-47</u> 9-8	Устройство водослива из досок Деформационные швы в днище	м3	0,14	87,4	-	-	12	-	-	-
77	<u>41-34</u> 6-1	Установка резиновой шпонки	100 м	0,54	1220	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	<u>7-714</u> ССП <u>Д.2-4</u> 5I-14	Зачеканка асбестоце- ментным раствором 4,85+0,2x24,4	100 м	0,54	9,73	-	-	5	-	-	-
79	<u>40-47</u> 9-8	Установка просмоленной доски	м3	0,22	87,4	-	-	19	-	-	-
80	<u>22-513</u> 37-3	Забивка асбестовой пряжи, пропитанной битумом 24,4:6,28	м	54	3,88	-	-	209	-	-	-
		Деформационные швы в лотках									
81	<u>7-714</u> 5I-14	Зачеканка асбестоце- ментным раствором 4,85+0,2x24,4	100 м	0,05	9,73	-	-	1	-	-	-
82	<u>7-706</u> 5I-6	Заделка швов битумом с 2-х сторон	-"-	0,1	88,7	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	6-263 3I-5	Гидравлическое копитан- ные емкости на водо- непроницаемость	м3	5240	0,19	-	-	996	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб.	-	-	-	-	6182	-	-	-
		Итого по разделам I-IV	руб.	-	-	-	-	49386	-	-	-
		2246+39182+1776+6182									
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.п. 6I-70	руб.	-	-	-	-	7855	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по п.п. 6I-70	руб.	-	-	-	-	153	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	65696	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	4591	-	-	-
		Всего по смете на сек- цию Ша	руб.	-	-	-	-	61985	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		На станцию Шю исклю- чается из сметы									
84	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III для сборных железобе- тонных лотков	т	0,04	250,0	-	-	10	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Добавляется к смете:									
85	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка сборных железобетонных балок опор под барбатыры	шт	3	2,57	-	-	8	-	-	-
86	ССИ п.8-37 т.ч.т.3-3 т.3-4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, 0,6МПа, объемом до 0,5 м3 70-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	0,03	71,,73	-	-	2	-	-	-
87	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,004	229,0	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	<u>9-47</u> <u>Т.Ч.Л.2</u> 7-2	Монтаж стальных конст- рукций шптов перекры- тия лотков 46,8+17,6х0,1	т	0,11	48,56	-	-	5	-	-	-
89	СРСЦ ч.2р.2 п.2116	Стоимость стальных конст- рукций	т	0,11	370,0	-	-	41	-	-	-
90	<u>13-121</u> <u>14-163</u> 15-6 18,6	Окраска стальных конст- рукций эмалью КЭ-115 ва 3 раза по грунту 12-020 7,71+10,3х3	100 м2	0,02	38,61	-	-	1	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Итого добавляется с уче- том исключения 58-10	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб.	-	-	-	-	54	-	-	-
	Плановые накопления 8%		руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого добавляется к смете для секции №6		руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
	Стоимость секции №6 61985+58		руб.	-	-	-	-	62043	-	-	-
	На секцию №6 включаются из сметы:										
91	7-356 ССП <u>п.2-4</u> 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м ² 9,52+0,006х24,4	м ³	2,26	9,67	-	-	22	-	-	-
92	ССП п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200, 0,6МПа, длиной до 6,5 м 70,7+0,92х2+1,53	м ³	2,26	74,07	-	-	167	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ССС тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	0,206	229,0	-	-	47	-	-	-
94	"-	То же, класса А-III	т	0,128	250,0	-	-	32	-	-	-
85	"-	То же, класса В-I	т	0,005	321,0	-	-	2	-	-	-
96	Закла	Закладные детали	т	0,045	413,0	-	-	18	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	288	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	336	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого исключается из ометы для секции Шв	руб.	-	-	-	-	363	-	-	-
		Стоимость секции Шв 6I985-363	руб.	-	-	-	-	61622	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 7

№	Наименование пп конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Удель- ный вес стоим. констр. элементов и видов работ % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм., руб.	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	Сум- ма	Пла- новых го- ден., % стоим. по гр. 5,7	Все- по гр.5, 7,8	В том числе в/пл. экопл. машин в т.ч. в/пл.	В на- клад. рас- ходах %	В план. накоп- лен., % стоим. по гр. 10,11	по дан- ным гр.10, 11,12, 13		Всего по гр.10, 11,12, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные рабо- ты	м3 раз- раб.	3140	2246	16,5	370	209	2825	-	-	-	-	-	<u>4.6</u> 0,90
2	Бетонные и же- лезобетонные конструкции	м3 бет. и жел. констр.	529,32	39182	16,5	6465	3652	49299	-	-	-	-	-	<u>79.5</u> 93,14

902-2-337

Альбом IV.85

-108-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлокон- струкции	т	4,85	1776	8,6	153	154	2083	-	-	-	-	-	<u>3,4</u> 429,55
4	Прочие работы	руб.	-	6182	16,5	1020	576	7778	-	-	-	-	-	12,5
	Всего	-	-	49386	-	8008	4591	61985	-	-	-	-	-	100%

Гл. инженер проекта

СЗ-

Санникова В.А.

Нач. сметного отдела

Щемелёв

Варламова Л.А.

/ Составил

СЗ.

Евсюкова Г.А.

/ Проверил

Павлов

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.

На общестроительные работы по лоткам сеч. 600x900 мм для секции Ша,б,в усреднителя

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 5,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности 1,05 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, вкл. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукц.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ.	экспл.	в/пл.	основ.	экспл.	в/пл.	
					в т.ч. в/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7-6 I-6	Установка оборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6МПа объемом до 4м3 весом до 5 т 52,5+0,92x2+I,53	м3	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССЦ п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона до 1м3 длиной до 6,5 м 102-0,82x2+0,92x2+I,53	м3	3,75	103,73	-	-	389	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-1	т	0,064	229,0	-	-	15	-	-	-
8	"-	То же, класса А-III	т	0,266	250,0	-	-	66	-	-	-
9	"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-356 ССЦ п. Д.2-4 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м ² 9,52+0,006x24,4	м ³	24,54	9,67	-	-	237	-	-	-
11	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,8 МПа длиной до 6,5 м	м ³	24,54	74,07	-	-	1818	-	-	-
12	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	1,065	229,0	-	-	244	-	-	-
13	"-	То же, класса А-III	т	0,703	250,0	-	-	176	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	-"-	То же, класса В-I	т	0,017	321,0	-	-	5	-	-	-
15	-"-	То же, класса Вр-II	т	0,27	423,0	-	-	114	-	-	-
16	-"-	Закладные детали	т	0,35	413,0	-	-	144	-	-	-
17	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,453	178,0	-	-	81	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4154	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4839	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	387	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	5226	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		На секцию Ш6 исключается из сметы:									
I8	7-356 ССЦ <u>п.2-4</u> 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м ² 9,52+0,006x24,4	м ³	0,06	9,67	-	-	I	-	-	-
I9	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6МПа, длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м ³	0,06	74,07	-	-	4	-	-	-
20	ССЦ тех.ч. т.3-1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,029	250,0	-	-	7	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Добавляется к смете:									
2I	ССЦ тех.ч. т.3-1	Закладные детали	т	0,017	413,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	-"-	Маталлизация закладных деталей	т	0,017	178,0	-	-	7	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения I4-I2=2	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 2xI,2582	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость лотков секции Ш6 5226+3	руб.	-	-	-	-	5229	-	-	-

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
/ Составил
/ Проверил

С. С.
Ирина
Людмила
Ваня

Санникова В.А.
Варламова Л.А.
Евсюкова Г.А.
Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту уреднителя концентрации сточных вод объемом секция 5000 куб.м.
На общестроительные работы по лоткам сеч. 450x600 мм для секции Ша,б,в уреднителя

Основание: чертежи №	Сметная стоимость	4,54 тно.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная условно- чистая продукция	тно.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу производительности	0,91 руб.

№	№ укрупн. ПП сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукц
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. экопл. в/пл. машин,	в т.ч. в/пл.		основ. экопл. в/пл. машин		
I	<u>7-6</u> I-6	Установка оборных железобетонных фунда- ментов под колон- ны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 4м3 весом до 5т 52,5+0,92x2+1,53	м3	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССЦ п9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 1 м3 длиной до 6,5м 102-0,82x2+0,92x2+ + 1,53	м3	3,89	103,73	-	-	404	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ тех. ч. т3-1	Арматура класса А-I	т	0,062	229,0	-	-	14	-	-	-
8	"-	То же, класса А-III	т	0,275	250,0	-	-	69	-	-	-
9	"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-355 ССЦ п2-4 25-5	Укладка оборных железобетонных лотков сечением до 0,5м ² 17,2+0,005х24,4	м3	16,89	17,32	-	-	292	-	-	-
11	ССЦ п9-232	Стоимость оборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 МПа длиной до 6,5м 70,7+0,92х2+ + 1,53	м3	16,89	74,07	-	-	1251	-	-	-
12	ССЦ тех. ч. т3-1	Арматура класса А-II	т	0,981	229,0	-	-	225	-	-	-
13	"-	То же, класса А-III	т	0,693	250,0	-	-	173	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I4	-"	То же, класса В-I	т	0,017	321,0	-	-	5	-	-	-
I5	-"	То же, класса Вр-II	т	0,212	423,0	-	-	90	-	-	-
I6	-"	Закладные детали	т	0,329	413,0	-	-	136	-	-	-
I7	-"	Металлизация за- кладных деталей	т	0,432	178,0	-	-	77	-	-	-
I8	II-II СШ пI-3I пI-27	Набетонка в лотках из бетона М-300 29,3+(33,3-27,3)х х 1,02	м3	0,45	35,42	-	-	16	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3612	-	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	600	-	-	-
		Итого:	-"	-	-	-	-	4208	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.	-	-	-	-	337	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость лотков на секцию Ша	р-б.	-	-	-	-	4545	-	-	-
		На секцию Шб исключается из сметы:									
19	7-335 ССИ п2-4 25-б	Укладка сборных железобетонных лотков сеч. до 0,5 м ² 17,2+0,005х24,4	м3	0,3	17,32	-	-	5	-	-	-
20	ССИ п9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 м ² , длиной 6,5м 70,7+0,92х2+1,53	м3	0,3	74,07	-	-	22	-	-	-
21	ССИ тех. ч. т3-1	Арматура класса А-III	т	0,019	250,0	-	-	5	-	-	-
22	"-	То же, класса Вр-I	т	0,004	423,0	-	-	2	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	СИ тех. ч. ТЗ-I	Арматура класса А-III для оборных железобетонных лотков	т	0,042	250,0	-	-	10	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями ЮхI, 2582	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Стоимость лотков на секцию IIIв 4545-13	руб.	-	-	-	-	4532	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составил

Проверил

Саникова В.А.

Варламова Л.А.

Евсикова Г.А.

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
 На общестроительные работы по IV секции усреднителя сточных вод

Основание: чертежи №
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 57,57 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности 11,51 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			
					всего в том числе:		всего в том числе:		Норм. усл. чист. прод.		
					осн. з/пл.	экоп. МАШИНЫ в т.ч. з/пл.				осн. з/пл.	экоп. МАШИНЫ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 29-1 29-8	I. Земляные работы Срезка растительного слоя грунта бульдо- вером с перемеще- нием на 50м (33,8+27,7х4)хI, I	1000 м3	0,52	159,06	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 Т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м ³	0,52	104,23	-	-	54	-	-	-
3	Сб.1 Тех.ч. табл.1	Транспорт грунта на расстояние до 1км 0,29x1,2x1000	-"	0,52	348,0	-	-	181	-	-	-
4	I-194 Т.ч. <u>п.1.11</u> 25-1	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	-"	0,52	1163	-	-	6	-	-	-
5	I-169 Т.ч. <u>п.1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой на авто- самосвалы 112,0+106,71x0,15	-"	1,59	128,01	-	-	203	-	-	-
6	I-960 Т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2	Доработка грунта II группы в котловане вручную 74,5x1,2	м ³	1,10	89,4	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-168 т.ч. п.1, II, <u>I.17</u> 22-7	Погрузка грунта экс- каватором емк. ковша 0,65м3 на самосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	0,11	104,23	-	-	11	-	-	-
8	Сб. I тех.ч. табл. I	Отвозка грунта авто- самосвалами на рас- стояние I км. во вре- менный отвал 0,29x1,75x1000	-"	1,70	507,5	-	-	-	863	-	-
9	I-195 т.ч. <u>п.1, II</u> 25-2	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	-"	1,70	14,33	-	-	24	-	-	-
10	I-168 т.ч. п.1, II, <u>I.17</u> 22-7	Разработка грунта II группы в резерве экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на авто- самосвалы 9I,2+86,89x0,15	-"	1,45	104,23	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Сб. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоя- ние I км. 0,29xI,75xI000	-"	I,45	507,5	-	-	736	-	-	-
12	I-257 т. ч. п. I, II <u>3I-2</u>	Засыпка котлована грунтом II группы бульдозером с пере- мещением на 15м 18,9xI, I	-"	0,65	20,79	-	-	13	-	-	-
13	I-50 т. ч. 3, 2, I, II <u>II-8</u>	Обсыпка сооружения грунтом II группы экскаватором с грей- фером емк. ковша 0,65 м3 85,3xI,4+8I,38xI,4x x 0,15	-"	0,80	136,5I	-	-	109	-	-	-
14	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	100 м3	6,5	9,69	-	-	63	-	-	-
15	<u>I-II39</u> II6-12	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов II группы	100 м2	12,2	2,43	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I разделу:	руб.-		-	-	-	2625	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
16	<u>6-I-I</u> I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. 100мм	м3	96,2	28,4	-	-	2732	-	-	-
17	<u>6-24I</u> СДИ II-I7 II-I9 т.ч. <u>12,4</u> 28-5	Устройство монолитного железобетонного дна с пазами для монтажа панелей из бетона М-200 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)х1,015 +(0,92х2+1,53)х х 1,015	м3	242	38,76	-	-	9380	-	-	-
18	<u>СРГII</u> <u>ч2р4</u> п.1	Арматура класса А-I	т	1,085	270,0	-	-	293	-	-	-
19	-" п.3	Арматура класса А-III	т	30,0	270,0	-	-	8100	-	-	-
20	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	0,13	441,0	-	-	57	-	-	-

902-2-337

Альбом ЛУ.85

-127-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	II-II ССЦ пI-27 пI-28 I-II	Набетонка по дну из бетона М-150 29,3+(28,2-27,9)х х 1,02	м3	31,1	30,22	-	-	940	-	-	-
22	7-347 ССЦ п2-4 24-8	Установка панелей стен площ. до 12м ² 14,2+0,044х33,4	м3	15,24	15,67	-	-	239	-	-	-
23	7-348 ССЦ п2-4 24-9	То же, площ. более 15м ² 11,7+0,036х33,4	м3	63,36	12,90	-	-	817	-	-	-
24	ССЦ п9-199	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200, 0,6 МПа переменного сечения весом более 5т 58,5+0,92х2+1,53	м3	78,6	61,87	-	-	4863	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦ тех. ч. табл. 3-1	Арматура класса А-I	т	0,72	229,0	-	-	165	-	-	-
26	"-	То же, класса А-III	т	10,68	250,0	-	-	2670	-	-	-
27	"-	То же, класса В-I	т	0,705	321,0	-	-	226	-	-	-
28	"-	Закладные детали	т	2,67	413,0	-	-	1103	-	-	-
29	"-	Стоимость соединительных элементов	т	0,064	413,0	-	-	26	-	-	-
30	6-240 ССЦ I-5 <u>II-7</u> 28-4	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200,06Мша 63,4-(3I, I-27,4)х х 1,015+(0,92х2+ + 1,53)х1,015	м3	12,16	63,06	-	-	767	-	-	-
31	СРСЦ ч. 2р4 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,063	270,0	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	-/- п.18	То же, класса А-III	т	1,12	283,0	-	-	317	-	-	-
33	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	0,008	441,0	-	-	3	-	-	-
34	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка сборных железобетонных балок опор под барбатыры	шт	84	2,57	-	-	216	-	-	-
35	ССИ п8-37 т.ч. т3-3 т3-4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, 0,6МПа объемом до 0,5 м ³ 70-0,82x2+0,92x x 2+1,53	м ³	0,84	71,73	-	-	60	-	-	-
36	ССИ тех.ч. т3-I	Арматура класса А-I	т	0,109	229,0	-	-	25	-	-	-
37	<u>7-356</u> ССИ <u>п2-4</u> 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2м ² 9,52+0,006x24,4	м ³	8,94	9,67	-	-	86	-	-	-

902-2-337

Альбом IV.85

-130-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ССЦ п9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200, 0,6 МПа, длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м3	8,94	74,07	-	-	662	-	-	-
39	ССЦ тех. ч. т3-1	Арматура класса А-II	т	0,83	229,0	-	-	190	-	-	-
40	"-	То же, класса А-III	т	0,4	250,0	-	-	100	-	-	-
41		То же, класса В-I	т	0,02	321,0	-	-	6	-	-	-
42	"-	Закладные детали	т	0,19	413,0	-	-	78	-	-	-
43	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,001	413,0	-	-	1	-	-	-
44	6-237 ССЦ п1-7 п1-5	Устройство монолитных железобетонных участков лотков из бетона М-200, 0,6 МПа 72,7-(31,1-27,4)x1,015 + (0,92x2+1,53)x1,015	м3	2,93	72,36	-	-	212	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ССИ ч2р4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,038	270,0	-	-	10	-	-	-
46	"- п.18	То же, класса А-III	т	0,176	283,0	-	-	50	-	-	-
47	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	46	8,06	-	-	371	-	-	-
48	ССИ п9-2I7	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона М-200 0,6 МПа весом до 5т 7I, I+0,92x2+I,53	м3	0,49	74,47	-	-	36	-	-	-
49	ССИ тех.ч. т3-I	Арматура класса А-I	т	0,037	229,0	-	-	8	-	-	-
50	"-	Закладные детали	т	0,012	413,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ п.9-22I	Стоимость оборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 площ. до 3 м ²	м ³	4,59	51,6	-	-	237	-	-	-
52	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,022	321,0	-	-	7	-	-	-
53	"-	То же, класса А-II	т	0,103	260,0	-	-	27	-	-	-
54	"-	Закладные детали	т	0,081	413,0	-	-	33	-	-	-
55	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка оборных железобетонных балок	шт	88	2,57	-	-	226	-	-	-
56	ССЦ п.8-37 тех.ч. т.3-3 т.3-4	Стоимость оборных железобетонных балок из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 0,5 м ³ 70-0,82x2+0,92x2+I,53	м ³	0,63	71,73	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	СРСИ ч.2р.1 п.1981	Стоимость стальных конструкций	т	1,65	327,0	-	-	539	-	-	-
63	9-116 <u>Т.Ч.Т.2</u> 16-3	Монтаж стальных кон- струкций балок 31,2+14,8x0,1	т	1,26	32,68	-	-	41	-	-	-
64	СРСИ ч.2р.1 п.1960	Стоимость стальных конструкций	т	1,26	275,0	-	-	346	-	-	-
65	<u>9-209</u> 32-12	Монтаж стальных кон- струкций опорных столбиков под лотки	т	0,029	70,7	-	-	2	-	-	-
66	СРСИ ч.2р.1 п.2109	Стоимость стальных конструкций	т	0,029	455,0	-	-	13	-	-	-
67	9-47 <u>Т.Ч.Т.2</u> 7-2	Монтаж стальных кон- струкций штов пере- крытия лотков 46,8+17,6x0,1	т	0,705	48,56	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	СРСЦ ч.2р.1 п.2115	Стоимость стальных конструкций	т	0,705	370,0	-	-	261	-	-	-
69	9-116 Т.Ч.Т.2 16-3	Монтаж стальных кон- струкций балок для лотков 3I,2+I4,8x0,1	т	0,45	32,68	-	-	15	-	-	-
70	СРСЦ ч.2р.1 п.1960	Стоимость стальных конструкций	т	0,45	275,0	-	-	124	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	1476	-	-	-
		2У. Прочие работы									
71	6-249 6-247 29-2 29-3	Торкретирование моно- литных участков стен и дна при толщ. слоя 25 мм 3,08+0,44	м2	953	3,52	-	-	3354	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	<u>4I-34</u> 6-I	Установка резиновой шпонки	100м	0,54	1220	-	-	659	-	-	-
78	<u>7-7I4</u> ССП <u>Д.2-4</u> 5I-I4	Зачеканка асбестоцементным раствором 4,85+0,2x24,4	-"-	0,54	9,73	-	-	5	-	-	-
79	<u>40-47</u> 9-8	Установка просмоленной доски	м3	0,22	87,4	-	-	19	-	-	-
80	<u>22-5I3</u> 37-3	Забивка асбестовой прядью, протитанной битумом 24,4:6,28	м	54	3,88	-	-	209	-	-	-
		Деформационные швы в лотках									
8I	<u>7-7I4</u> 5I-I4	Зачеканка асбестоцементным раствором 4,85+0,2x24,4	100м	0,05	9,73	-	-	1	-	-	-

902-2-337

Альбом IV.85

-138-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	<u>7-706</u> 5I-6	Заделка швов битумом с 2-х сторон	100м	0,1	88,7	-	-	9	-	-	-
83	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	4590	0,19	-	-	872	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	5765	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете №10

№ п/п	Наименование кон-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция				Удель-ный вес стоим. констр. элемен-та или вида работ, % к общей стоим. работ по сме-те, руб.
				Пря-мых зат-рат	Накладных <u>расходов</u> %	Пла-вых на-коп., стоим. по гр. 5,7	Вое-го по гра-дам 5,7, 8	В том числе осн. зар. платы	эксцл. машин в т.ч. зар. платы	в на-клад-ных рас-ходах, % сумм по графе 7	в пла-но-вых на-коп. стоим., II, III	всё-го по дан-ным граф. 10, 11, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	3670	2625	16,5	433	245	3303	-	-	-	-	-	5,7 0,30
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3 бет. и жел. бет. конст.	478,48	35991	16,5	5939	3354	45284	-	-	-	-	-	70,7 94

902-2-337

Альбом IY.85

-140-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	4,09	1476	8,6	127	128	1731	-	-	-	-	-	<u>3,0</u> 423,28
4	Прочие работы	руб.	-	5765	16,5	951	537	7253	-	-	-	-	-	126
Всего:				45857		7450	4264	57571						100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

Санникова В.А.

Варламова Л.А.

Евсюкова Г.А.

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
 На общестроительные работы по лоткам сеч. 600х900 мм для ИУ секции усреднителя.

Основание: чертежи №

Сметная стоимость

3,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964г.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности

0,75 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукц
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ. экпл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ. экпл. з/пл.	машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>7-6</u> I-6	Установка оборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССИ п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 4м3 весом до 5 т 52,5+0,92x2+1,53	м3	9,83	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССИ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	7-47 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССИ п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 1 м3 длиной до 6,5 м 102-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	3,75	103,73	-	-	389	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССН тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0	-	-	15	-	-	-
8	"-	То же, класса А-III	т	0,266	250,0	-	-	66	-	-	-
9	"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-356 ССН <u>п.2-4</u> 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м ²	м ³	16,08	9,67	-	-	155	-	-	-
		9,52+0,006x24,4									
11	ССН п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 МПа длиной до 6,5 м	м ³	16,08	74,07	-	-	1191	-	-	-
		70,7+0,92x2+1,53									
12	ССН тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	0,285	229,0	-	-	65	-	-	-
13	"-	То же, класса А-III	т	0,155	250,0	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	-"-	То же, класса Вр-П	т	0,27	423,0	-	-	114	-	-	-
15	-"-	Закладные детали	т	0,195	413,0	-	-	80	-	-	-
16	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,298	178,0	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2996	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	494	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3490	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	279	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3769	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

С. Саншкова В.А.

Варламова Л.А.

Евсюкова Г.А.

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту урэднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
 На общестроительные работы по лоткам сеч. 450x600 мм для IV секции урэднителя

Основание: чертежи №	Сметная стоимость	2,98 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу производительности	0,60 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукц.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. эксл.	з/пл. машин		основ. эксл.	з/пл. машин	
							в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>7-6</u> 1-6	Установка сборных железобетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание	шт	9	4,89	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до 4 м3 весом до 5 т 52,5+0,92x2+1,53	м3	9,63	55,31	-	-	533	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,284	250,0	-	-	71	-	-	-
4	-"-	Закладные детали	т	0,043	413,0	-	-	18	-	-	-
5	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	шт	9	7,54	-	-	68	-	-	-
6	ССЦ п.9-62	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в 2 стороны из бетона М-200 0,6МПа объемом до 1 м3 длиной до 6,5м 102-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	3,89	103,73	-	-	404	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,062	229,0	-	-	14	-	-	-
8	"-	То же, класса А-III	т	0,275	250,0	-	-	69	-	-	-
9	"-	Закладные детали	т	0,06	413,0	-	-	25	-	-	-
10	7-255 ССЦ п.2-4 25-5	Укладка сборных железобетонных лотков сечением до 0,5 м ² I7,2+0,005x24,4	м ³	8,46	17,32	-	-	146	-	-	-
11	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 0,6 ИШа длиной до 6,5 м 70,7+0,92x2+1,53	м ³	8,46	74,07	-	-	627	-	-	-
12	ССЦ тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-II	т	0,201	229,0	-	-	46	-	-	-
13	"-	То же, класса А-III	т	0,174	250,0	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	-"-	То же, класса В-I	т	0,056	321,0	-	-	18	-	-	-
I5	-"-	То же, класса Вр-II	т	0,156	423,0	-	-	66	-	-	-
I6	-"-	Закладные детали	т	0,166	413,0	-	-	68	-	-	-
I7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,269	174,0	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2371	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	391	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2762	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	221	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2983	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

Санникова В.А.

Варламова Л.А.

Евсюкова Г.А.

Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м

На монтаж технологических трубопроводов усреднителя из 2-х секций

Основание: спецификация МНК-1 Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,65 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
100 м3 объема 33 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № пов.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
						Ед. изм.	Общ.	Обор.Монтажных работ				Обор.Монтажных работ			
						Всего в т.ч.з/пл.				Всего в том числе					
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы		основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-8	Узел технологических трубопроводов из сталь- ных труб diam.159х5мм	тн	0,4	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	32	25	5/3	

902-2-337

Альбом ИУ.85

-150-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8	То же, диам. II4x4 мм	тн	0,15	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	12	9	2/1
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,07	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	7	6	1/1
4	I2-2-6	То же, диам. 67x3 мм	тн	0,13	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	16	15	1
5	I2-II8-2	Трубы полиэтиленовые ПНП 90Л	м	252	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	270	249	8/3
6	I2-II8-2	То же, ПНП 63 Л	м	91	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	97	90	3/1
7	I2-807-6	Вентиль 15ч8р диам. 80 мм	шт	6	-	-	-	2,31	1,94	<u>0,13</u> 0,03	-	14	12	1
8	I2-807-4	То же, диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	452	409	21/9
		II. Материалы не учтенные ценником												
9	ЦИЧ.У п.3349	Уалы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.159х5мм 417х0,89	тн	0,4	-	-	-	371,1	-	-	-	148	-	-
10	ЦИЧ.У п.3333	То же, диам.114х4мм 492х0,89	тн	0,15	-	-	-	437,9	-	-	-	66	-	-
11	-"- п.3326	То же, диам.89х3 мм /530+(530-508)/х0,89	тн	0,07	-	-	-	491,3	-	-	-	34	-	-
12	-"- п.3317	То же, диам.57х3 мм 690х0,89	тн	0,13	-	-	-	614,1	-	-	-	80	-	-
13	ЦИЧ.У п.526	Трубы полиэтиленовые ПНП 90Л	м	262,08	-	-	-	0,845	-	-	-	221	-	-
14	-"- п.524	То же, ПНП 63Л	м	94,64	-	-	-	0,422	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Щч.П п.111	Вентиль 15ч8р диам. 80 мм 6,74x1,12	шт	6	-	-	-	7,55	-	-	-	45	-	-
16	Щч.Ш п.84	То же, диам.50 мм	шт	4	-	-	-	3,28	-	-	-	13	-	-
17	Щч.У п.682	Муфта полиэтиленовая ПНП диам.80мм	шт	6	-	-	-	0,226	-	-	-	1	-	-
18	"-" п.680	То же, диам.50 мм	шт	4	-	-	-	0,124	-	-	-	1	-	-
19	Щч.П п.2020	Опора скользящая	тн	0,003	-	-	-	292	-	-	-	1	-	-
20	Щч.У п.625	Отвод 90° ПНП диам. 80мм	шт	12	-	-	-	0,464	-	-	-	6	-	-
21	"-" п.669	Тройник ПНП диам.50мм	шт	4	-	-	-	0,275	-	-	-	1	-	-
22	"-" п.671	То же, диам.80 мм	шт	6	-	-	-	0,603	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	02-10 стр.61	Проволока алюминиевая АМ-3 ГОСТ 6132-71 1050x1,053	м тн	1000 0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	05-18 п.4-58	Резина - пластина ЗМБ-АМ ГОСТ 7338-77 1,2x1,074	м3 кг	1,5 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24-15 стр.96	Сверление отверстий	м2	71,2	-	-	-	0,55	-	-	-	39	-	-
Итого:											-	741	-	-
Всего:											-	1193	409	21/9
Накладные расходы 80%												327		
Итого:												1520		
Плановые накопления 8%												122		
Итого:												1642	409	21/9

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

III. Строительные работы

26	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 36,4xI, I65xI, 06	100 м2	0,18	-	-	-	45,8	21,4	-	-	8	4	-
----	------------------------	---	-----------	------	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

Итого:

8 4

Всего по смете:

- 1650 413 21/9

Главный инженер проекта

Ся В.А. Санникова

Начальник сметного отдела

Щениз Л.А. Варламова

Составил инженер

МВВ М.Б. Ходоян

Проверил рук. группы

Книдез Е.Ф. Книгянина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №14

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секция 5000 куб.м
 На монтаж технологических трубопроводов усреднителя из 3-х секций

Основание: спецификация МНК-1 Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 единицу измерения
 100 м3 объема 50,2 руб.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Ед. изм.					Общ.Обор.Монтажных работ				
						Всего в т.ч.в/пл.					Всего в том числе				
						основн.экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы					основн.экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб diam.159x5мм	тн	0,4	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u>	-	32	25	5/3	
						7,12									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8	То же, диам. II4x4мм	тн	0,37	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	29	23	5/3
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3мм	тн	0,2	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	20	16	3/2
4	I2-2-6	То же, диам. 57x3мм	тн	0,2	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	25	23	I
5	I2-II8-2	Трубы полиэтиленовые ПНД 90Л	м	392	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	419	388	I2/4
6	I2-II8-2	То же, ПНД 63Л	м	157	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	168	155	5/2
7	I2-807-6	Вентиль I5ч8р диам. 80мм	шт	9	-	-	-	2,31	1,94	<u>0,13</u> 0,03	-	21	17	I
8	I2-807-4	То же, диам. 50мм	шт	7	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	720	653	32/14
		П. Материалы не учтенные ценником												
9	Щч.У п.3349	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб diam.159x5мм 417x0,89	тн	0,4	-	-	-	371,1	-	-	-	148	-	-
10	Щч.У п.3333	То же, diam.114x4мм 492x0,89	тн	0,37	-	-	-	437,9	-	-	-	162	-	-
11	Щч.У п.3326	То же, diam.89x3 мм /530+(530-508)/x0,89	тн	0,2	-	-	-	491,3	-	-	-	98	-	-
12	-"- п.3317	То же, diam.57x3мм 690x0,89	тн	0,2	-	-	-	614,1	-	-	-	25	-	-
13	Щч.У п.526	Трубы полиэтиленовые ПНД 90Д	м	408	-	-	-	0,845	-	-	-	345	-	-
14	-"- п.524	То же, diam.63Д	м	163	-	-	-	0,422	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Щч.Ш п.111	Вентиль 15ч3р диам. 80 мм 6,74xI,12	шт	9	-	-	-	7,55	-	-	-	68	-	-
16	-"- п.84	То же, диам.50мм	шт	7	-	-	-	3,28	-	-	-	23	-	-
17	Щч.У п.682	Муфта полиэтиленовая ПНП диам.80мм	шт	9	-	-	-	0,226	-	-	-	2	-	-
18	-"- п.680	То же, диам.50мм	шт	7	-	-	-	0,124	-	-	-	1	-	-
19	-"- п.625	Отвод 90° ПНП диам. 80 мм	шт	18	-	-	-	0,464	-	-	-	8	-	-
20	02-10 стр.61	Проволока алюми- няя АМ-3 ГОСТ 6132-71 1050xI,053	м тн	1550 0,03	-	-	-	1106	-	-	-	33	-	-
21	Щч.У п.669	Тройник ПНП диам. 50 мм	шт	7	-	-	-	0,275	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	-"- п.67I	То же, диам.80 мм	шт	9	-	-	-	0,603	-	-	-	5	-	-
23	ЩЧ.П п.2020	Опоры скользящие	тн	0,005	-	-	-	292	-	-	-	-	-	-
24	05-18 п.4-58	Резина пластина ГОСТ 7338-77 I,2xI,074	ЗМБ-АМ м3 кг	3 I4	-	-	-	I,29	-	-	-	18	-	-
25	24-15 стр.96	Сверление отверстий	м2	110,8	-	-	-	0,55	-	-	-	81	-	-
Итого:											-	1068		
Всего:											-	1788	653	32/14
Накладные расходы 80%												522		
Итого:											-	2310		
Плановые накопления 8%												185		
Итого:												2495	653	32/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
III. Строительные работы																
26	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 36,4xI, I65xI, 08	100 м2	0,28	-	-	-	45,8	2I,4	-	-	I3	6	-		
Итого:												I3	6			
Всего по смете:												-	2508	659	32/I4	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Самникова

Л.А. Варламова

М.Б. Ходоян

Е.Ф. Княгиняна

902-2-337

Альбом IV.85

-161-

16710-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №15

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
 На монтаж технологических трубопроводов усреднителя из 4-х секций

Основание: спецификация МНК-I Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,31 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 66,2 руб.

№ п/п	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость,руб.									
						руб.									
						Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
						Всего в т.ч.з/пл.					Всего в том числе				
						основн. экспл.		зараб. машин			основн. экспл.		зараб. машин		
						платы		в т.ч.			платы		в т.ч.		
								зараб.					зараб.		
								плата					плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.159x5 мм	тн	0,78	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	62	49	10/6	
										7,12					

902-2-337

Альбом ИУ.85

-162-

18710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8	То же, диам. II4x4мм	тн	0,3	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	24	19	4/2
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,15	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	15	12	2/1
4	I2-2-6	То же, диам. 57x3мм	тн	0,27	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	34	31	1
5	I2-II8-2	Трубы полиэтиленовые ПНД 90Л	м	507	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	542	502	15/5
6	I2-II8-2	То же, ПНД 63Л	м	182	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	195	180	3/2
7	I2-807-6	Вентиль 15ч8р диам. 80мм	шт	12	-	-	-	2,31	1,94	<u>0,13</u> 0,03	-	28	23	2
8	I2-807-4	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	7	7	-
	Итого:											-	907	823 39/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы не учтенные ценником														
9	Щч.У п.3349	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.159x5 мм 417x0,89	тн	0,78	-	-	-	371,1	-	-	-	299	-	-
10	Щч.У п.3333	То же, диам.114x4 мм 492x0,89	тн	0,3	-	-	-	437,9	-	-	-	131	-	-
11	"-" п.3326	То же, диам.89x3мм /530+(530-508)/x0,89	тн	0,15	-	-	-	491,3	-	-	-	74	-	-
12	"-" п.3317	То же, диам.57x3мм 690x0,89	тн	0,27	-	-	-	614,1	-	-	-	166	-	-
13	Щч.У п.526	Трубы полиэтиленовые ПНП 90Л	м	527,28	-	-	-	0,845	-	-	-	446	-	-
14	"-" п.524	То же, диам.73Л	м	189,28	-	-	-	0,422	-	-	-	80	-	-
15	Щч.Ш п.111	Вентиль 15ч8р диам.80мм 6,74x1,12	шт	12	-	-	-	7,55	-	-	-	91	-	-

902-2-337

Альбом IV.85

-164-

18710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	-"- п.109	То же, диам. 50мм	шт	8	-	-	-	3,28	-	-	-	26	-	-
17	Щч.У п.682	Муфта полиэтиленовая ПН диам. 80 мм	шт	12	-	-	-	0,226	-	-	-	3	-	-
18	-"- п.680	То же, диам. 50 мм	шт	8	-	-	-	0,124	-	-	-	1	-	-
19	Щч.У п.625	Отвод 90° ПНП диам. 80мм	шт	24	-	-	-	0,464	-	-	-	11	-	-
20	-"- п.669	Тройник ПНП диам. 50мм	шт	8	-	-	-	0,275	-	-	-	2	-	-
21	-"- п.671	То же, диам. 80 мм	шт	12	-	-	-	0,603	-	-	-	7	-	-
22	Щч.П п.2020	Опора скользящая	шт	0,008	-	-	-	292	-	-	-	2	-	-
23	02-10 стр.61	Проволока алюминиевая АМ-3 ГОСТ 6132-71 1050х1,053	м шт	2000 0,04	-	-	-	1105,7	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	05-18 п.4-58	Резина-пластина ЭМБ-АМ ГОСТ 7338-77 I,2xI,074	м3 кг	5 23	-	-	-	1,29	-	-	-	30	-	-	
25	24-15 стр.96	Сверление отверстий	м2	143	-	-	-	0,55	-	-	-	79	-	-	
Итого:											-	1482	-	-	
Всего:											-	2389	823	39/16	
Накладные расходы 80%													658		
Итого:											-	3047			
Плановые накопления 8%											-	244			
Итого:											-	3291	823	39/16	
Ш. Строительные работы															
26	15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 36,4xI,165xI,08	100 м2	0,36	-	-	-	45,8	21,4	-	-	16	8	-	
Итого:											-	16	8	-	

902-2-337

Альбом ИУ.85

-166-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Всего по смете:												-	3307	831	39/16

Главный инженер проекта

С В. А. Саниникова

Начальник сметного отдела

Иванов Л. А. Варламова

Составил инженер

Михайлов М. Б. Ходоян

Проверил рук. группы

Княгинина Е. Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
 На монтаж технологических трубопроводов усреднителя из 5-ти секций

Основание: спецификация ЖНК-I Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,25 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 100 м3 объема 85 руб.

№ ц/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Ед. Общ. Обор. Монтажных работ					Обор. Монтажных работ				
						Всего в т.ч.э/пл.					Всего в том числе				
						основн. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. платы			основн. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. I59x5мм	тн	0,78	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	62	49	10/6	

902-2-337

Альбом Ю.85

-168-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-8	То же, диам. 114x4мм	тн	0,52	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	41	32	7/4
3	12-2-7	То же, диам. 89x3 мм	тн	0,28	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	27	22	4/2
4	12-2-6	То же, диам. 57x3мм	тн	0,38	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	48	43	I
5	12-118-2	Трубы полиэтиленовые ПНД 90Л	м	626	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	670	620	19/6
6	12-118-2	То же, ПНД 63Л	м	248	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	265	246	7/2
7	12-807-6	Вентиль 15ч8р диам. 80 мм	шт	15	-	-	-	2,31	1,94	<u>0,13</u> 0,03	-	35	29	2
8	12-807-4	То же, диам. 50 мм	шт	11	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	10	9	-
	Итого:											-	1158	1050 50/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы не учтенные ценником												
9	Щч.У п.3349	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.159x5 мм 417x0,89	тн	0,78	-	-	-	371,1	-	-	-	289	-	-
10	"-" п.3333	То же, диам.114x4мм 492x0,89	тн	0,52	-	-	-	437,9	-	-	-	228	-	-
11	"-" п.3326	То же, диам.89x3мм /530+(530-508)/x0,89	тн	0,28	-	-	-	491,3	-	-	-	138	-	-
12	Щч.У п.3317	То же, диам.57x3 мм 690x0,89	тн	0,38	-	-	-	614,1	-	-	-	233	-	-
13	Щч.У п.526	Трубы полиэтиленовые ПНП 90Л	м	651,04	-	-	-	0,845	-	-	-	550	-	-
14	"-" п.524	То же, ПНП 63Л	м	257,92	-	-	-	0,422	-	-	-	109	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ЦЧ.Ш п.111	Вентиль 15ч8р диам.80 мм 6,74х1,12	шт	15	-	-	-	7,55	-	-	-	113	-	-
16	-"- п.109	То же, диам.50 мм	шт	11	-	-	-	3,28	-	-	-	36	-	-
17	ЦЧ.У п.682	Муфта полиэтиленовая ПНП диам.80 мм	шт	15	-	-	-	0,226	-	-	-	3	-	-
18	-"- п.680	То же, ПНП диам.50мм	шт	11	-	-	-	0,124	-	-	-	1	-	-
19	-"- п.625	Отвод 90° ПНП диам. 80 мм	шт	30	-	-	-	0,464	-	-	-	14	-	-
20	ЦЧ.У п.669	Тройник ПНП диам. 50 мм	шт	11	-	-	-	0,275	-	-	-	3	-	-
21	-"- п.671	То же, ПНП диам. 80 мм	шт	15	-	-	-	0,603	-	-	-	9	-	-

902-2-337

Альбом ИУ.85

- 171 -

18710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ЩЧ, П п.2020	Опора скользящая	тн	0,01	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
23	02-10 стр.61	Проволока алюминиевая АМ-3 ГОСТ 6132-71 1050х1,053	м тн	2600 0,05	-	-	-	1106	-	-	-	55	-	-
24	05-18 п.4-58	Резина-пластина ЗМБ-АМ ГОСТ 7338-77 1,2х1,074	м3 кг	6,5 30	-	-	-	1,29	-	-	-	39	-	-
25	24-15 стр.96	Сверление отверстий	м2	176,9	-	-	-	0,55	-	-	-	97	-	-
Итого:											-	1920	-	-
Всего:											-	3078	1050	50/20
Накладные расходы 80%												840		
Итого:												3918		
Плановые накопления 8%												313		
Итого:											-	4231	1050	50/20

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

III. Строительные работы

26	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 36,4xI, I65xI, 08	100 м ²	0,47	-	-	-	45,8	2I,4	-	-	22	10	-
----	------------------------	---	-----------------------	------	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---

Итого:

- 22 10 -

Всего по смете:

- 4253 1060 50/20

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Сл
Мас
Кн

В.А. Саниникова

Л.А. Варламова

М.Б. Ходоян

Е.Ф. Княгинина

902-2-337

Альбом ИУ.85

-173-

16710-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
 На монтаж технологических трубопроводов усреднителя из 6-ти секций

Основание: спецификация МНК-1 Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,94 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 100 м3 объема 98,8 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						НЕТТО					ОБЩАЯ				
						Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Всего в т.ч. в/пл.					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб diam. 159х5мм	ти	I,17	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	93	73	16/8	

902-2-337

Альбом IV.85

-174-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-8	То же, диам. II4x4мм	тн	0,46	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	36	29	6/3
3	I2-2-7	То же, диам. 89x3мм	тн	0,22	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	22	17	3/2
4	I2-2-6	То же, диам. 57x3мм	тн	0,38	-	-	-	128	114	<u>3,75</u> 1,19	-	48	43	1/0;5
5	I2-II8-2	Трубы полиэтиленовые ПНП 90II	м	752	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	805	744	23/8
6	I2-II8-2	То же, ПНП 63II	м	273	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	292	270	8/3
7	I2-807-6	Вентиль 15ч8р диам. 80 мм	шт	18	-	-	-	2,31	1,94	<u>0,13</u> 0,03	-	42	35	2/1
8	I2-807-4	То же, диам. 50 мм	шт	12	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	11	10	-
	Итого:											-	1349	1221 59/25,5

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

II. Материалы не учтенные
ценником

9	Щ.У п.3349	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.159x5 мм 417x0,89	тн	1,17	-	-	-	371,1	-	-	-	434	-	-
10	"-" п.3333	То же, диам.114x4 мм 492x0,89	тн	0,46	-	-	-	437,9	-	-	-	201	-	-
11	Щ.У п.3326	То же, диам.89x3мм /530+(530-808)/x0,89	тн	0,22	-	-	-	491,3	-	-	-	108	-	-
12	"-" п.3317	То же, диам.57x3мм 690x0,89	тн	0,38	-	-	-	614,1	-	-	-	233	-	-
13	Щ.У п.526	Трубы полиэтиленовые ПНП 90Л	м	782,08	-	-	-	0,845	-	-	-	661	-	-
14	"-" п.524	То же, ПНП 63Л	м	283,92	-	-	-	0,422	-	-	-	120	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ЦЧ,Ш п.111	Вентиль 15ч8р диам. 80 мм 6,74х1,12	шт	18	-	-	-	7,55	-	-	-	136	-	-
16	-"- п.109	То же, диам.50мм	шт	12	-	-	-	3,28	-	-	-	39	-	-
17	ЦЧ,У п.682	Муфта ПНП диам.80мм	шт	18	-	-	-	0,226	-	-	-	4	-	-
18	-"- п.680	То же, диам.50 мм	шт	12	-	-	-	0,124	-	-	-	1	-	-
19	-"- п.625	Отвод 90° ПНП диам, 80 мм	шт	36	-	-	-	0,464	-	-	-	17	-	-
20	ЦЧ,У п.669	Тройник ПНП диам.50мм	шт	12	-	-	-	0,275	-	-	-	3	-	-
21	-"- п.671	То же, диам.80мм	шт	18	-	-	-	0,603	-	-	-	11	-	-
22	ЦЧ,П п.2020	Опора скользящая	тн	0,011	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	02-10 стр.61	Проволока алюминиевая АМ-3 ГОСТ 6132-71 1050x1,053	м тн	3000 0,06	-	-	-	-	1105,7	-	-	66	-	-
24	05-18 п.4-58	Резина-пластина ЗМЕ-АМ ГОСТ 7338-77 1,2x1,074	м3 кг	8 36	-	-	-	1,29	-	-	-	46	-	-
25	24-15 стр.96	Сверление отверстий	м2	221	-	-	-	0,55	-	-	-	122	-	-
Итого:											-	2205	-	-
Всего:											-	3554	1221	59/25,5
Накладные расходы 80%												977		
Итого:												4531		
Плановые накопления 8%												362		
Итого:												4913		
III. Строительные работы														
26	15-621 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 36,4x1 165x1,08	100 м2	0,54	-	-	-	45,8	21,4	-	-	25	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											-	25	12	-
Всего по смете:											-	4938	1233	59/25,5

Главный инженер проекта

Сл

В.А. САННИКОВА

Начальник сметного отдела

Щемиг

Л.А. Варламова

Составил инженер

Мис

М.Б. Ходоян

Проверил рук. группы

Кн

Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
 На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 2 секции
 с лотками сеч. 450x600 мм

Сметная стоимость	0,81 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,71 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу 100 м3 объема	16,2 руб.

Основание: чертежи МНК-I Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № пов. пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес масса	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Брутто					Нетто				
						Ед. Общ.Обор.					Монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб.		МАШИНЫ			основн. экспл. зараб.		МАШИНЫ		
						платн		в т.ч. зараб. плата			платн		в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-01 п.06-060 7-281-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвигателем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9	73	15	10	I	
										0,46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм.450x600 мм	шт	6	0,039	0,23	1588	139 за	54,2 тн	<u>72,1</u> 16,1	365	32	12	17/4
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм.200x450 мм	шт	6	0,025	0,15	1588	139 за	54,2 тн	<u>72,1</u> 16,1	238	21	8	11/2
Итого:											676	68	30	29/6
Транспорт 3%											20			
Итого:											696			
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%											8			
Итого:											704			
Комплектация 0,7%											5			
Итого:											709			
Накладные расходы 80%											-	24		
Итого:											-	92		
Плановые накопления 8%											-	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого:											709	99	30	29/6

Главный инженер проекта

Сл-

В.А.САННИКОВА

Начальник сметного отдела

Бурмис

Л.А.Варламова

Составил инженер

Мих

М.Б.Ходоян

Проверил рук. группы

Княгинина

Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №19

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м
 На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 2 секции
 с лотками сеч.600х900 мм

Сметная стоимость	1,95 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу 100 м3 объема	39 руб.

Основание: чертежи МНК-I Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ден- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Стоимость единицы, в руб. Общая стоимость, руб.									
						брутто					нетто				
						Ед. Изм.		Общ. Изм.		Обор. Изм.		Монтажных работ		Монтажных работ	
						Всего					в том числе				
						в том числе					в том числе				
						основ. экпл.					основ. экпл.				
						зараб. машин.					зараб. машин.				
						платы в т.ч.					платы в т.ч.				
						зараб. платн					зараб. платн				
						платн					платн				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-01 п.06-060 7-26I-8	Наос ГНОМ 10-10 с электродвигателем	шт	1	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9	73	15	10	1	
										0,46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор шитовой разм.600x900 мм	шт	6	0,139	0,84	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	1334	117	46	61/14	
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор шитовой разм.200x450мм	шт	6	0,025	0,15	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	238	21	8	11/2	
Итого:											1645	153	64	73/16	
Транспорт 3%											49				
Итого:											1694				
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%											20				
Итого:											1714				
Комплектация 0,7%											12				
Итого:											1726				
Накладные расходы 80%													51		
Итого:													204		
Плановые накопления 8%													16		
Итого:											1726	220	64	73/16	
Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Составил инженер Проверил рук. группы											 Е.Л. САННИКОВА Л.А. Варламова М.Б. Ходоян Е.Ф. Княгинина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту уреднителя концентрации сточных вод объемом секции
5000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования уреднителя на 3 секции
с лотками сеч. 450x 600 мм

Сметная стоимость 1,18 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,04 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

100 м3 объема

23,6 руб.

Основание: чертежи № НК-I Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-кур. цен.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость един.руб.			Общая ст-сть.руб.					
					нетто	Общ.	Обор.	монт.работ	Обор.	монт.работ	всего в том числе		всего в том числе		
				Ед. изм.			Всего в том числе:								
								осн. з/пл.	экспл. МАШИН	в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. МАШИН	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-01 п.06-060 7-281-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвига- телем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9	73	15	10	I	
										0,46					

902-2-337

Альбом IV.85

- 185 -

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
2	29-03-19 п.2100 22-120-I	Затвор шитовой разм. 450x600мм	шт	9	0,039	0,35	I588	I39	54,2	72,1 16,1	556	49	19	25/6				
3	29-03-19 п.2100 22-120-I	Затвор шитовой разм. 200x450мм	шт	9	0,025	0,23	I588	I39	54,2	72,1 16,1	365	32	12	17/4				
Итого:											994	96	41	43/10				
Транспорт 3%											30							
Итого:											1024	-	-	-				
Заготовительно- складские расходы 1,2%											12	-	-	-				
Итого:											1036	-	-	-				
Комплектация 0,7%											7	-	-	-				
Итого:											1043	-	-	-				
Накладные расходы 80%												33	-	-				
Итого:												129	-	-				
Плановые накопления 8%												10						
Итого:											1043	139	41	43/10				
Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Составил инженер Проверил рук. группы											<i>Е.С.С.</i> <i>Ц.С.С.</i> <i>М.С.С.</i> <i>К.С.С.</i>				В.А. Санникова Л.А. Варламова М.Б. Ходоян Е.Ф. Книгинина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
 На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 3 секции с лотками сеч. 600х900 мм.

Основание: чертежи № НК-I Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2,86 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 2,54 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 0,32 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 100 м3 объема - 57,2 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр/кур цен	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость едн.руб.				Общая ст-сть,руб.			
					брутто	нетто	Обор.		монт. работ		Обор.		монт. работ	
							Ед. изм.	Общ.	всего в том числе:		всего в том числе:			
							осн. з/плата	эксп. машин			осн. з/плата	эксп. машин		
							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	23-01 106-060 7-281-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвигателем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9 0,46	73	15	10	I

902-2-337

Альбом IV.85

-187-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм. 600x900мм шт	шт	9	0,139	1,25	1588	139	54,2	72,1	1985	174	68	90/20	
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм. 200x450мм шт	шт	9	0,025	0,23	1588	139	54,2	72,1	365	32	12	17/4	
Итого:											2423	221	90	108/24	
Транспорт 3%											73	-	-	-	-
Итого:											2496				
Заготовительно- складские расходы 1,2%											30	-	-	-	-
Итого:											2526	-	-	-	-
Комплектация 0,7%											18	-	-	-	-
Итого:											2544	-	-	-	-
Накладные расходы 80%												72	-	-	-
Итого:												293	-	-	-
Плановые накопления 8%												23	-	-	-
Итого:											2544	316	90	108/24	
Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Составил инженер Проверил рук. группы											 В.А. Санникова Л.А. Варламова М.Б. Ходоян Е.Ф. Княгинина				

902-2-337

Альбом IV.85

- 188 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

16710-05

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м. На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 4 секции с лотками сеч. 600x900 мм

Сметная стоимость - 3,77 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования - 3,36 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,41 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
100 м3 объема - 75,4 руб.

Основание: чертежи № НК-I Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

№ ц/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един., руб.		Общая ст-сть, руб.						
						Обор.	Монт. работ	Обор.	монт. работ					
						Ед. Общ.		Всего в том числе		Всего в т.ч.				
								осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин				
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п06-060 7-281-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвигате- лем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9 0,46	73	15	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм. 600x900мм	шт	12	0,139	1,67	1588	139	54,2	<u>72,1</u> за тн. 16,1	2652	232	91	120/27	
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм. 200x450 мм	шт	12	0,025	0,3	1588	139	54,2	<u>72,1</u> за тн. 16,1	476	42	16	22/5	
Итого:											3201	289	117	143/32	
Транспорт 3%											96	-	-	-	
Итого:											3297	-	-	-	
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%											40	-	-	-	
Итого:											3337	-	-	-	
Комплектация 0,7%											23	-	-	-	
Итого:											3360	-	-	-	
Накладные расходы 80%												94	-	-	
Итого:												383	-	-	
Плановые накопления 8%												31	-	-	
Итого:											3360	414	117	143/32	
Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Составил инженер Проверил рук. группы											<i>В.А. Санникова</i> <i>Л.А. Варламова</i> <i>М.Б. Ходоян</i> <i>Е.Ф. Книгинина</i>				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом
секции 5000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 4 секции
с лотками сеч. 450x600 мм

Сметная стоимость	1,54 тыс.руб.
в том числе	
а) Оборудования	1,36 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу 100 м3 объема	30,8 руб.

Основание: чертежи № НК-1 Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

№ ц/п	Шифр и № поз. пр-кур. цен.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. К-во изм.	Масса брутто нетто Ед. Общ. изм.	Стоимость един.руб.						Общая ст-сть,руб.					
					Обор.			монт. работ			Обор.		Монт. работ			
					всего в том числе:						Всего в том числе					
					осн. з/пл.		эксп. машин		в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.		экспл. машин		в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I.	23-01 п06-060 7-28I-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвига- телем	шт I		0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9 0,46	73	15	10	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п2100 22-120-1	Затвор шитовой разм. 450x600мм	шт	12	0,039	0,47	1588	139	54,2	72,1 16,1	746	65	25	34/8
							за тн.							
3	29-03-19 п2100 22-120-1	Затвор шитовой разм. 200x450мм	шт	12	0,025	0,3	1588	139	54,2	72,1 16,1	476	42	16	22/5
							за тн.							

Итого:											1295	122	51	57/13
Транспорт 3%											39	-	-	-
Итого:											1334	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%											16	-	-	-
Итого:											1350	-	-	-
Комплектация 0,7%											9	-	-	-
Итого:											1359	-	-	-
Накладные расходы 80%												41	-	-
Итого:												163	-	-
Плановые накопления 8%												13	-	-
Итого:											1359	176	51	57/13

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила инженер
Проверил рук. группы

Смет
М.Б. Ходоян
М.Ф. Княгинина

В.А. Санникова
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Княгинина

902-2-337

Альбом IV.85

- 192 -

16710-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции
5000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 5 секций
с лотками сеч. 600x900 мм.

Сметная стоимость - 4,71 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования - 4,20 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
100 м3 объема - 94,2 руб.

Основание: чертежи № НК-I Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № пов. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един, в руб.		Общая ст-сть, в руб.						
						Обор.	монт. работ	Обор.	монт. работ					
						всего в том числе:		всего в том числе:						
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п06-060 7-28I-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвигателем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9 0,46	73	15	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм. 600x900мм шт	15	0,139	2,09	1588	139	54,2	<u>72,1</u>	3319	291	113	<u>151</u>	
							за тн.		16,1					34
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой разм. 200x450мм шт	15	0,025	0,38	1588	139	54,2	<u>72,1</u>	603	53	21	27/6	
							за тн.		16,1					

Итого:										3995	359	144	179/40	
Транспорт 3%										120	-	-	-	
Итого:										4115	-	-	-	
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%										49	-	-	-	
Итого:										4164	-	-	-	
Комплектация 0,7%										29	-	-	-	
Итого:										4193	-	-	-	
Накладные расходы 80%											115	-	-	
Итого:											474	-	-	
Плановые накопления 8%											38	-	-	
Итого:										4193	512	144	179/40	

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

В.А. Санникова
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Книгинина

В.А. Санникова
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Книгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции
5000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на
5 секций с лотками сеч. 450x600 мм

Сметная стоимость	1,91 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу 100 м3 объема	38,2 руб.

Основание: чертежи № НК-1 Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиц пр/кур. цен, цennика	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость един. руб.			Общая ст-сть, руб				
					Един.	Общ.	Обор. монт. работ			Обор. монт. работ				
							Всего в том числе			Всего в т.ч.				
							осн. з/пл.	ЭКСПЛ. МАШИН		осн. экон. з/пл мащ.				
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п06-060 7-281-8	Насос ИНОМ 10-10 с электродвигате- лем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9 0,46	73	15	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	29-08-19 п.2100 22-120-I	Затвор щитовой разм. 450x600мм шт		15	0,039	0,59	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	937	82	32	43/9
								за тн						
3.	29-03-19 п.2100 22-120-I	Затвор щитовой разм. 200x450мм шт		15	0,025	0,38	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	603	53	21	27/6
								за тн.						

Итого:											1613	150	63	71/15
Транспорт 3%											48	-	-	-
Итого:											1661	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%											20	-	-	-
Итого:											1681	-	-	-
Комплектация 0,7%											12	-	-	-
Итого:											1693	-	-	-
Накладные расходы 80%												50	-	-
Итого:												200	-	-
Плановые накопления 8%												16	-	-
Итого:											1693	216	63	71/15

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

Сид
Мисин
М.С.
Кн.М.

В.А. Санникова
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Книгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м.
 На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 6 секций
 с лотками сеч. 600x900 мм

Сметная стоимость	- 5,60 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	- 5,00 тыс.руб.
б) монтажных работ	- 0,60 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную един. 100 м3 объема	112 руб.

Основание: чертежи № НК-1 Альбом I
 Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позвц. пр/кур.	Наименование и характер. обор. и монтаж. работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Ст-сть един. в руб.					Общая ст-сть, в руб.		
					брутто	нетто	Обор.		Монт. работ			Обор.		Монт. работ
							Ед.	Общ.	всего	в том числе:		всего	в том числе:	
										осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин
				в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п06-060 7-281-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвигателем шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9	73	15	10	I	
										0,46				

902-2-337

Альбом 2У.85

-197-

16710-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор шитовой разм. 600x900мм шт		18		0,139	2,5	1588	139	54,2	<u>72,1</u>	3970	348	136	180/40	
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор шитовой разм. 200x450мм шт		18		0,025	0,45	1588	139	54,2	<u>72,1</u>	716	63	24	32/7	
	Итого:								за тн.		<u>16,1</u>					
	Транспорт 3%											4758	426	170	213/47	
	Итого:											143	-	-	-	
	Заготовительно-складские расходы I, 2%											4901	-	-	-	
	Итого:											59	-	-	-	
	Комплектация 0,7%											4960	-	-	-	
	Итого:											35	-	-	-	
	Накладные расходы 80%											4995	-	-	-	
	Итого:												136	-	-	
	Плановые накопления 8%															
	Итого:												562	-	-	
	Итого:												45	-	-	
	Итого:												4995	607	170	213/47
	Главный инженер проекта Нач. сметного отдела Составил инженер Проверил рук. группы															

Сент
Ученый
Мас
Клиш
 В.А. Санникова
 Л.А. Варламова
 М.Б. Ходоян
 Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

К типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м. На приобретение и монтаж технологического оборудования усреднителя на 6 секций с лотками сеч. 450х600мм

Сметная стоимость	- 2,24 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- 1,99 тыс.руб.
б) монт. работ	- 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную едн. 100м3	- 44,8 руб.

Основание: чертежи № НК-1 Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-кур. цен.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость едн. руб.					Общая ст-сть, руб.				
							Обор. монт. работ					Обор. монт. работ				
							всего в том числе:					всего в том числе:				
							осн. з/плата		экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/плата		экспл. машин в т.ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	23-01 п06-060 7-281-8	Насос ГНОМ 10-10 с электродвигателем	шт	I	0,022	0,022	73	14,7	9,67	0,9	73	15	10	I		
							0,46									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор шитовой разм. 450x600мм шт 18			0,039	0,70	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	1112	97	38	50/11
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор шитовой разм. 200x450мм шт 18			0,025	0,45	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	715	63	24	32/7

Итого:											1900	175	72	83/18
Транспорт 3%											57			
Итого:											1957			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											23	-	-	-
Итого:											1980	-	-	-
Комплектация 0,7%											14	-	-	-
Итого											1994	-	-	-
Накладные расходы 80%											58	-	-	-
Итого:											233	-	-	-
Плановые накопления 8%											19	-	-	-
Итого:											1994	252	72	83/18

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

*Смет-
Ученый,
Михайлов
Климов;*

В.А. Санникова
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Княгинина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000
куб.м. на 2 секции с лотками сечением 600х900 мм и 450х600 мм.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество лотками сечением	
			600х900 мм	450х600 мм
I	2	3	4	5
А. Общестроительные работы				
I	Секция I			
	Затраты труда	чел/час.	7332,87	7332,87
	Заработная плата	руб.	5882,0	5882,0
	Строительные машины	руб.	1905,0	1905,0
2	Лотки для I секции			
	Затраты труда	чел/час	178,40	168,44
	Заработная плата	руб.	169,0	160,0
	Строительные машины	руб.	114,0	110,0

I	2	3	4	5
3	Секция IV			
	Затраты труда	чел/час	5705,04	5705,04
	Зароботная плата	руб.	5494,0	5494,0
	Строительные машины	руб.	1425,0	1425,0
4	Лотки для IV секции			
	Затраты труда	чел/час	137,39	136,57
	Зароботная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные машины	руб.	91,0	90,0
	Б. Монтажные работы			
5	Технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	815,0	815,0
	Зароботная плата	руб.	413,0	413,0
	Строительные машины	руб.	21,0	21,0
6	Технологическое оборудование к лоткам			
	Затраты труда	чел/час	101,0	50,0
	Зароботная плата	руб.	64,0	30,0

902-2-337

Альбом ИУ.85

-202-

16710-05

I	2	3	4	5
Строительные машины		руб.	73,0	29,0
Всего:				
Затраты труда		чел/час	14269,7	14207,92
Заработная плата		руб.	12154,0	12109,0
Строительные машины		руб.	3629,0	3580,0

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Щекин

Л. А. Варламова

Г. А. Евсюкова

И. К. Полянская

Поланская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000
 куб.м, на 3 секции с лотками сечением 600х900 мм и
 450х600 мм

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество в лотках сечением	
			600х900 мм	450х600 мм
1	2	3	4	5
	А. Общестроительные работы			
I	Секция I			
	Затраты труда	чел/час	7332,87	7332,87
	Заработная плата	руб.	5882,0	5882,0
	Строительные машины	руб.	1905,0	1905,0
2	Лотки для I секции			
	Затраты труда	чел/час	178,40	168,44
	Заработная плата	руб.	169,0	160,0
	Строительные машины	руб.	114,0	110,0

I	2	3	4	Б
3	Секция ШЮ			
	Затраты труда	чел/час	6249,72	6249,72
	Заработная плата	руб.	4576,0	4576,0
	Строительные машины	руб.	1528,0	1528,0
4	Лотки для ШЮ секции			
	Затраты труда	чел/час	175,78	207,70
	Заработная плата	руб.	168,0	195,0
	Строительные машины	руб.	114,0	133,0
5	Секция IY			
	Затраты труда	чел/час	5705,04	5705,04
	Заработная плата	руб.	5494,0	5494,0
	Строительные машины	руб.	1425,0	1425,0
6	Лотки для IY секции			
	Затраты труда	чел/час	137,39	136,57
	Заработная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные работы	руб.	91,0	90,0

I	2	3	4	5
Б. Монтажные работы				
7	Технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	1302,0	1302,0
	Зарботная плата	руб.	659,0	659,0
	Строительные машины	руб.	32,0	32,0
8	Технологическое оборудование к лоткам			
	Затраты труда	чел/час	143,0	67,0
	Зарботная плата	руб.	90,0	41,0
	Строительные машины	руб.	108,0	43,0
	Всего:			
	Затраты труда	чел/час	21224,2	21169,3
	Зарботная плата	руб.	17170,0	17137,0
	Строительные машины	руб.	5317,0	5266,0

Начальник сметного отдела

Щемя

Л.А. Варламова

/ Составил

Л.А.

Г.А. Евожкова

Проверил

Полин

И.К. Полянская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000 куб.м на 4 секции с лотками сечением 600x900 мм и 450x600мм

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество с лотками сечением	
			600x900 мм	450x600 мм
I	2	3	4	5
	А. Общестроительные работы.			
I	Секция I			
	Затраты труда	чел/час	7332,87	7332,87
	Заработная плата	руб.	5882,0	5882,0
	Строительные машины	руб.	1905,0	1905,0
2.	Лотки для I секции			
	Затраты труда	чел/час	178,40	168,44
	Заработная плата	руб.	169,0	160,0
	Строительные машины	руб.	114,0	110,0

I	2	3	4	5
3	Секция II			
	Затраты труда	чел/час	7187,05	7187,05
	Заработная плата	руб.	5588,0	5588,0
	Строительные машины	руб.	2205,0	2205,0
4	Лотки для II секции			
	Затраты труда	чел/час	137,48	136,57
	Заработная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные машины	руб.	91,0	90,0
5	Секция IIIa			
	Затраты труда	чел/час	6241,98	6241,98
	Заработная плата	руб.	4569,0	4569,0
	Строительные машины	руб.	1524,0	1524,0
6	Лотки для IIIa секции			
	Затраты труда	чел/час	176,05	210,28
	Заработная плата	руб.	168,0	197,0
	Строительные машины	руб.	114,0	135,0

I	2	3	4	5
7	Секции ИУ			
	Затраты труда	чел/час	5705,04	5705,04
	Заработная плата	руб.	5494,0	5494,0
	Строительные машины	руб.	1425,0	1425,0
8	Лотки для ИУ секции			
	Затраты труда	чел/час	137,39	136,57
	Заработная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные машины	руб.	91,0	90,0
	Б. Монтажные работы			
9	Технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	1637,0	1637,0
	Заработная плата	руб.	831,0	831,0
	Строительные машины	руб.	39,0	39,0
10	Технологическое оборудование к лоткам			
	Затраты труда	чел/час	185,0	83,0
	Заработная плата	руб.	117,0	51,0

I	2	3	4	5
	Строительные машины	руб.	143,0	57,0
	Всего:			
	Затраты труда	чел/час	28919,26	28838,8
	Заработная плата	руб.	23082,0	23082,0
	Строительные машины	руб.	7651,0	7580,0

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Щемиш**М.Л.**Павл.*

Л. А. Варламова

Г. А. Егорова

И. К. Полянская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000
куб.м. на 5 секций с лотками сечением 600х900 мм и 450х600мм

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество с лотками сечением	
			600х900 мм	450х600 мм
1	2	3	4	5
А. Общестроительные работы				
I	Секция I			
	Затраты труда	чел/час	7332,87	7332,87
	Заработная плата	руб.	5882,0	5882,0
	Строительные машины	руб.	1905,0	1905,0
2	Лотки для I секции			
	Затраты труда	чел/час	178,40	168,44
	Заработная плата	руб.	169,0	160,0
	Строительные машины	руб.	114,0	110,0

I	2	3	4	5
3	Секция II			
	Затраты труда	чел/час	7187,05	7187,05
	Заработная плата	руб.	5588,0	5588,0
	Строительные машины	руб.	2205,0	2205,0
4	Лотки для II секции			
	Затраты труда	чел/час	137,48	136,57
	Заработная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные машины	руб.	91,0	90,0
5	Секция III			
	Затраты труда	чел/час.	6249,72	6249,72
	Заработная плата	руб.	4576,0	4576,0
	Строительные машины	руб.	1528,0	1528,0
6	Лотки для III секции			
	Затраты труда	чел/час	175,78	207,70
	Заработная плата	руб.	168,0	195,0
	Строительные машины	руб.	114,0	133,0

I	2	3	4	5
7	Секция Ша			
	Затраты труда	чел/час	6241,98	6241,98
	Заработная плата	руб.	4569,0	4569,0
	Строительные машины	руб.	1524,0	1524,0
8	Лотки для секции Ша			
	Затраты труда	чел/час	176,05	210,28
	Заработная плата	руб.	168,0	197,0
	Строительные машины	руб.	114,0	135,0
9	Секция IV			
	Затраты труда	чел/час	5705,04	5705,04
	Заработная плата	руб.	5494,0	5494,0
	Строительные машины	руб.	1425,0	1425,0
10	Лотки для IV секции			
	Затраты труда	чел/час	137,39	136,57
	Заработная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные машины	руб.	91,0	90,0

I	2	3	4	5
	Б. Монтажные работы			
II	Технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	2090,0	2090,0
	Заработная плата	руб.	1060,0	1060,0
	Строительные машины	руб.	50,0	50,0
I2	Технологическое оборудование			
	Затраты труда	чел/час	227,0	99,0
	Заработная плата	руб.	144,0	63,0
	Строительные машины	руб.	179,0	71,0
	Всего			
	Затраты труда	чел/час	35833,8	35765,2
	Заработная плата	руб.	28082,0	28044,0
	Строительные машины	руб.	9340,0	9266,0
	Начальник сметного отдела		Л.А. Варламова	
	Составил		Г.А. Евсюкова	
	Проверил		И.К. Полянская	

Щеня
Григорьев
Пол

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
усреднителя концентрации сточных вод объемом секции 5000
куб.м. на 6 секций с лотками сечением 600х900мм и 450х600мм

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество с лотками сечением	
			600х900 мм	450х600 мм
1	2	3	4	5
А. Общеотрядные работы				
I	Секция I			
	Затраты труда	чел. час	7332,87	7332,87
	Заработная плата	руб.	5882,0	5882,0
	Строительные машины	руб.	1905,0	1905,0
2	Лотки для I секции			
	Затраты труда	чел/час	178,40	168,44
	Заработная плата	руб.	169,0	160,0
	Строительные машины	руб.	114,0	110,0

I	2	3	4	5
3	Секция II			
	Затраты труда 7187,05x2	чел/час	14374,1	14374,1
	Заработная плата 5588,0x2	руб.	11176,0	11176,0
	Строительные машины 2205,0x2	руб.	4410,0	4410,0
4	Лотки для II секции			
	Затраты труда 137,48x2 136,57x2	чел/час	274,96	273,14
	Заработная плата 132,0x2 130,0x2	руб.	264,0	260,0
	Строительные машины 91,0 x 2 90,0 x 2	руб.	182,0	180,0
5	Секция IIIa			
	Затраты труда	чел/час	6241,98	6241,98
	Заработная плата	руб.	4569,0	4569,0
	Строительные машины	руб.	1524,0	1524,0

I	2	3	4	5
6	Лотки для IIIa секции			
	Затраты труда	чел/час	176,05	210,28
	Заработная плата	руб.	168,0	197,0
	Строительные машины	руб.	114,0	135,0
7	Секция IIIb			
	Затраты труда	чел/час	6231,65	6231,65
	Заработная плата	руб.	4560,0	4560,0
	Строительные машины	руб.	1518,0	1518,0
8	Лотки для IIIb секции			
	Затраты труда	чел/час	176,05	210,28
	Заработная плата	руб.	168,0	197,0
	Строительные машины	руб.	114,0	135,0
9	Секция IV			
	Затраты труда	чел/час.	5705,04	5705,04
	Заработная плата	руб.	5494,0	5494,0
	Строительные машины	руб.	1425,0	1425,0

I	2	3	4	5
I0	Лотки для IV секции			
	Затраты труда	чел/час	137,39	136,57
	Заработная плата	руб.	132,0	130,0
	Строительные машины	руб.	91,0	90,0
	Б. Монтажные работы			
II	Технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	2434,0	2434,0
	Заработная плата	руб.	1233,0	1233,0
	Строительные машины	руб.	59,0	59,0
I2	Технологическое оборудование в лотках			
	Затраты труда	чел/час	268,0	115,0
	Заработная плата	руб.	170,0	72,0
	Строительные машины	руб.	213,0	83,0
	Всего:			

902-2-337

Альбом IV,85

-218-

16710-05

I	2	3	4	5
Затраты труда		чел/час	43530,5	43433,35
Заработная плата		руб.	33985,0	33930,0
Строительные машины		руб.	11669,0	11574,0

Начальник сметного отдела

/ Составил

Проверил

*Ушев**Кол**Пав*

Л. А. Варламова

Г. А. Евсюкова

И. К. Полянская

Сум 1207166

И. К. Полянская