

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-477.89

"УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕКЦИИ 1400 м<sup>3</sup>.  
БЛОК ИЗ 2-х СЕКЦИЙ".

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

24079-06

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-477.89

24079-06

"УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕКЦИИ 1400 м3.  
БЛОК ИЗ 2-х СЕКЦИЙ".

АЛББОМ 6

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс.руб.

Неагрессивная среда

Агрессивная среда

Общая

68,2

Строительно-монтажных работ

150,19

67,66

Оборудование

149,96

0,23

I куб.м строительного объема в руб.

0,23

18,33

I кв.м общей площади в руб.

40,37

104,92

231,06

Разработан:

Союзводоканалпроектом

Утвержден и введен в действие  
В/О Союзводоканалпроект

*Зам* Главный инженер института

*А.Н. Михайлов*  
А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

*М.З. Мельцер*  
М.З. Мельцер

Начальник сметного отдела

*Л.А. Варламова*  
Л.А. Варламова

Приказ от 23.09. 1989 г. № 86

## СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций".

№ пп	№ смет	Наименование смет	№ стр.
1	2	3	4
I			
1		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета к типовому проекту "Усреднитель сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций" (неагрессивные сточные воды)	7
3		Объектная смета к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций" (агрессивные сточные воды)	9
4		Сводка объемов и стоимости работ к смете типового проекта "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций" (неагрессивная среда)	20
5		То же, для агрессивной среды для блока из 2-х секций	31
6	Смета № I	Общестроительные работы к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"	11
7	Смета № 2	Изменение стоимости общестроительных работ для блока 2-х секций (агрессивная среда)	22

I	2	3	4
8	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"	33
9	Смета № 3А	Дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока из 2-х секций	37
10	Смета № 4	Общестроительные работы по лоткам сечением 450х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"	39
11	Смета № 4А	Дополнительные работы по лоткам сечением 450х600 мм для блока из 2-х секций	43
12	Смета № 5	Общестроительные работы по лоткам сечением 300х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций."	45
13	Смета № 5А	Дополнительные работы по лоткам сечением 300х600 мм для блока из 2-х секций	49
14	Смета № 6	Технологические трубопроводы для блока из 2-х секций	51
15	Смета № 7	Установка затворов на лотках для неагрессивных сточных вод (на одну секцию)	64
16	Смета № 8	Установка затворов на лотках для агрессивных сточных вод (на одну секцию)	68

I	2	3	4
I7	Смета № 9	Сметы института "Проектхимзащита" Антикоррозионная защита к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 2-х секций".	71
I8		Выборка ресурсов к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 2-х секций"	85

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с размерами секции объемом секций 1400 м3. Блок из 2-х секций".

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах введенных в действие с I.I.84г. При определении сметной стоимости основными нормативными документами являлись:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
  - б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР для I.I территориального района;
  - в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
  - г) Сборник сметных норм на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);
  - д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строений, расположенных в Московской области (ЦМО);
  - е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.
  - ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), 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 внутренних санитарно-технических работ - 13,3%
  - для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы, и электрооборудование - 87% от основной заработной платы.
- Плановые накопления учтены в размере - 8%.

Сметы составлены для усреднителей, строящихся в районах с расчетной температурой - 30°C.

Все сметы разработаны институтом "Союзводоканалпроект", за исключением смет на антикоррозийную защиту, разработанных институтом "Проектхимзащита".

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

Составила

*Л. Бударина*

Л.А.Бударина

902-2-477.89

Альбом 6

- 2 -

24079-06

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м<sup>3</sup>. Блок из 2-х секций" (неагрессивная среда)

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	68,2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6,83 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5,03 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости м <sup>3</sup> строительного объема	18,33 руб.

№ п/п	№ смет, пр/скуп. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Норматив. трудо- емкость тыс. чел.-ч	Сметная зараб. плата тыс. руб.	Показа- тели единич. стоим., тыс.руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Смета №1	Общестроительные ра- боты по усреднителю	64,93	-	-	-	64,93	6,3I	4,8I	<u>3720</u> 17,45
2	Смета №3	Общестроительные ра- боты по лоткам се- чением 600x600 мм	I,66	-	-	-	I,66	0,3I	0,2I	-
3	Смета №4	То же, по лоткам сечением 450x600 мм	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-



902-2-477.89

Альбом 6

- 8 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Смета №5	То же, по лоткам сечением 300x600 мм	1,46	-	-	-	1,46	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	1,01	0,23	-	1,26	0,19	-	-
6	Смета №7 п.5.6	Установка затворов на лотках сечением 600x600 мм	-	0,04	0,31	-	0,35	0,02	0,01	-
7	Смета №7 п.3.4	То же, на лотках сечением 450x600мм	-	0,03	0,25	-	0,28	-	-	-
8	Смета №7 п.1.2	То же, на лотках сечением 300x600мм	-	0,03	0,23	-	0,26	-	-	-

Итого по усреднителю с лотком сечением 600x600 мм

66,61 1,05 0,54 - 68,2 6,83 5,03 -

Примечание: Для усреднителя с другим сечением лотков объектная смета корректируется на разницу в стоимости лотков.

Зам. Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил ведущий инженер

*И. Бударина - Зотова*

А.Н.Михайлов  
 М.З.Мельцер  
 Л.А.Варламова  
 Л.А.Бударина  
 М.М.Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 9 -

24079-06

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м3. Блок из 2-х секций" (агрессивная среда)

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	150,19 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16,06 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	12,24 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости на м3 строительного объема	40,37 руб.

№ пп	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Нормат. трудо- емкость тыс. чел.-ч	Сметная зараб. плата тыс.руб.	Показа- тели единич. стоим., тыс.руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Смета №1 Смета №2	Общестроительных работ по усредните- лю	100,71	-	-	-	100,71	10,32	7,77	<u>3720</u> 27,07
2	Смета №3 Смета №3А	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600х600 мм	1,67	-	-	-	1,67	0,31	0,21	-
3	Смета №4 Смета №4А	То же, по лоткам сечением 450х600 мм	1,56	-	-	-	1,56	-	-	-

902-2-177.89

Альбом 6

- 10 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Смета №5 Смета №5А	То же, по лоткам сечением 300х600 мм	1,47	-	-	-	1,47	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое обо- рудование и трубо- проводы	0,02	1,01	0,23	-	1,26	0,31	0,19	-
6	Смета №8 п.5,6	Установка затворов на лотках сечением 600х600 мм	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-
7	Смета №8 п.3,4	То же, на лотках сечением 450х600 мм	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-
8	Смета №8 п.1,2	То же, на лотках сечением 300х600 мм	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-
9	Смета №9	Антикоррозионная защита	45,4	-	-	-	45,4	5,11	4,07	-
Итого по усреднителю с лотком сечением 600х600 мм			148,95	1,01	0,23	-	150,19	16,06	12,24	-

Примечание: Для усреднителя с другим сечением лотков объектная смета корректируется на разницу в стоимости лотков

Зам  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

*Лесинер*  
*Мель*  
*А. Бударина*  
*З. Зотова*

А. Н. Михайлов  
М. З. Мельцер  
Л. А. Варламова  
Л. А. Бударина  
М. М. Зотова

902-2-47789

Альбом 6

- 11 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

24079-06

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секций 1400 м3. Блок из 2-х секций".

Общестроительные работы (неагрессивная среда)

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	64,929 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6310 чел.-ч
Трудозатраты построчные	4224,23 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,813 тыс.руб.

№ ПП	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего		Всего	Основ. зарпл.	Экспл. зарпл. машин	не занятых обслуж. машин	на	всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарпл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Раздел I. Земляные работы</u>												
I	I-1608 <u>доп.3</u> т.29-2	Срезка растительного грунта	1000 м3	0,15	43,90	<u>43,90</u> 14,70	7	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 3	
2	I-1615 <u>доп.3</u> т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50 м	---	0,15	138,80	<u>138,80</u> 46,40	21	-	<u>21</u> 7	<u>-</u> 66,82	<u>-</u> 10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I585 <u>доп.3</u> т.22-7	Погрузка грунта I груп- пы экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колес- ном ходу на автомобили- самосвалы	I000 м3	0,15	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I6	I	<u>16</u> 6	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 8
4	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км I53xI,2	т	I83,60	<u>0,29</u> 0,06	-	53	II	-	0,09	I7
5	I-I604 <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,15	<u>14,20</u> I,59	<u>12,34</u> 3,81	2	-	<u>2</u> I	<u>3,23</u> 5,49	- I
6	I-I586 <u>доп.3</u> т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы	-"	I,72	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	222	9	<u>213</u> 81	<u>10,20</u> 67,82	<u>18</u> 117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 1724x1,75	т	3017,00	<u>0,29</u> 0,06	-	875	181	-	0,09	272
8	I-948 т.ч. п.3.67 К=1,2 т.ч. 3.72 <u>К=0,8</u> т.79-2	Доработка грунта вруч- ную 81x1,2x0,8	100 м3	0,81	<u>115,20</u> 115,20	-	93	93	-	218,88	177
9	<u>I-968</u> т.81-2	Погрузка разрыхленного грунта на автосамосва- лы	-"-	0,81	<u>46,00</u> 46,00	-	37	37	-	99,30	80
10	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 81x1,75	т	141,75	<u>0,29</u> 0,06	-	41	9	-	0,09	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>I-1604</u> <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автомобильными транспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	1,80	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	26	3	<u>22</u> 7	<u>3,23</u> 5,49	<u>6</u> 10
I2	<u>I-1585</u> <u>доп.3</u> т.22-7	Погрузка грунта находящегося в отвале	"-	1,80	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	190	7	<u>181</u> 69	<u>8,33</u> 55,44	<u>15</u> 100
I3	Ценник на перевозку стр.28	Перевозка до 1 км 1805х1,75	т	3158,75	<u>0,29</u> 0,06	-	916	190	-	0,09	284
I4	<u>I-1634</u> <u>доп.3</u> т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	1,18	20,30	<u>20,30</u> 6,82	24	-	<u>24</u> 8	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 12
I5	<u>I-1645</u> <u>доп.3</u> т.31-13	Перемещение грунта бульдозерами до 20м	"-	1,18	34,80	<u>34,80</u> 11,70	41	-	<u>41</u> 14	<u>-</u> 16,85	<u>-</u> 20
I6	<u>I-50</u> <u>I-1554</u> <u>доп.3</u> т.ч. п.3.2	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудованным грейферным ковшом	"-	0,63	<u>138,60</u> 5,49	<u>133,11</u> 50,82	87	3	<u>83</u> 32	<u>11,13</u> 73,18	<u>7</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>K=I,4</u> т. II-8	85,3-8I,38x(I,15xI,4-I)+ +3,92x0,4									
I7	<u>I-II84</u> т. II8-10	Уплотнение грунта 2 пневматическими трам- бовками	100 м3	11,80	<u>0,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	114	87	<u>49</u> 32	<u>13,40</u> 3,93	<u>158</u> 46
Итого по разделу I			руб.				2764	631	<u>658</u> 259	-	<u>1048</u> 373
<u>Раздел 2. Бетонные и железо-бетонные конструкции</u>											
I8	<u>6-I</u> т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	82,69	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	2266	58	<u>24</u> 7	<u>1,37</u> 0,10	<u>113</u> 8
I9	<u>6-24</u> с попр. на М-6 и В-6 т. 28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона М-200, В-6 39,3-(32,1-28,2)xI,015+ +(0,92x2+1,53)xI,015	м3	268,00	<u>39,02</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	10457	911	<u>204</u> 62	<u>6,19</u> 0,30	<u>1659</u> 80



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ценник ч.2 р.IV п.18	Арматура класса А-3	т	36,97	283,00	-	I0463	-	-	-	-
21	<u>II-55</u> т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100 м2	4,59	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	322	45	<u>4</u> I	<u>18,80</u> 0,36	<u>86</u> 2
22	7-344 КСЦ ч.Гр.2 <u>п.2-8</u> т.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более 15м2 I3,7+0,026x33,4	м3	I44,32	<u>I4,37</u> 2,78	<u>2,95</u> 0,97	2074	40I	<u>426</u> I40	<u>4,72</u> I,25	<u>68I</u> I80
23	7-343 КСЦ ч.Гр.2 <u>п.2-8</u> т.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15м2 I5,3+0,026x33,4	м3	I8,78	<u>I5,97</u> 3,18	<u>3,49</u> I,16	300	60	<u>66</u> 22	<u>5,39</u> I,50	<u>10I</u> 28
24	КСЦ п.9-199 с попр. на В-6	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м2 из бетона М-200, В-6 58,5+0,92x2+I,53	м3	I63,10	6I,87	-	I009I	-	-	-	-

902-2-477.89

Альбом 6

- 17 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	КСИ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	22,00	22,90	-	504	-	-	-	-
26	"-	Арматура А-3	"-	198,80	25,00	-	4970	-	-	-	-
27	"-	Арматура Вр-1	"-	12,00	32,10	-	385	-	-	-	-
28	"-	Закладные детали	"-	21,90	41,30	-	904	-	-	-	-
29	"-	Доп.закладные детали	"-	2,40	41,30	-	99	-	-	-	-
30	"-	Соединительные элементы	"-	1,56	38,20	-	60	-	-	-	-
31	6-240 с погр. на м.б. и В-6 т.28-4	Устройство угловых участков стен из бето- на М-200, В-6 63,4-(3I, I-27,4)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	44,80	<u>63,07</u> 9,13	<u>I,17</u> 0,35	2826	409	<u>53</u> 16	<u>I5,80</u> 0,45	<u>708</u> 20
32	Ценник ч.2р.1У п.16	Арматура класса А-1	т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
33	"- п.18	Арматура класса А-3	т	5,27	283,00	-	1491	-	-	-	-
34	6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	<u>329,00</u> 12,40	<u>I,30</u> 0,39	76	3	-	<u>21,10</u> 0,50	5
Итого по разделу 2			руб.				47296	1909	<u>785</u> 250	<u>3395</u> 321	

902-2-477.89

Альбом 6

- 18 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
35	9-47 Т.ч. <u>п.1-12</u> т.7-2	Монтаж ограждения 46,8+(19+5,43)х0,1	т	0,66	<u>49,24</u> 20,90	<u>18,14</u> 5,97	32	14	<u>12</u> 4	<u>33,11</u> 7,70	<u>22</u> 5
36	Ценник ч.2р.1 п.1981	Ограждения из гнутых профилей	т	0,66	327,00	-	216	-	-	-	-
Итого по разделу 3			руб.				248	14	<u>12</u> 4	-	<u>22</u> 5
<u>Раздел 4. Разные работы</u>											
37	<u>13-256</u> т.32-3	Винипластовый водо- слив толщ.10 мм	м2	24,00	<u>18,20</u> 1,57	<u>0,89</u> 0,27	437	38	<u>21</u> 6	<u>2,39</u> 0,35	<u>57</u> 8
38	Ценник ч.1р.1 п.342	Крепежные детали водо- слива	кг	100,00	0,32	-	32	-	-	-	-
39	<u>6-15</u> т.1-15	Устройство ступеней набивного крыльца	м3	2,16	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	60	1	1	<u>0,99</u> 0,13	2

902-2-477.89

Альбом 6

- 19 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	<u>II-2</u> т. I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,04	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	2	-	-	<u>7,19</u> 0,39	-
41	<u>27-169</u> т. 42-1 <u>27-172</u> т. 42-2	Асфальтовая отсыпка толщ. 25 мм	"-	1,06	<u>130,7</u> 6,92	-	138	9	-	14,40	15
42	<u>I3-I2I</u> т. I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ГФ-02I	"-	0,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	1
43	<u>I3-I53</u> т. I8-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133	"-	0,19	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
44	<u>6-263</u> т. 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	3370,00	<u>0,19</u> 0,04	-	640	135	-	0,08	270

Итого по разделу 4 руб.

1312 182 22  
6 8

Итого по разделам I+4 руб.

51620

Составил инженер *Л. Бударина* Л.А. БударинаПроверил ведущий инженер *М.М. Зотова* М.М. Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 20 -  
С В О Д К А

24079-06

объемов и стоимости работ к локальной смете № I  
к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секций 1400 м3. Блок из 2-х секций (неагрессивная среда)

№ ПП	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ % к общей стоим. ра- бот по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Сумма	Плано- вых накоп- лений % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе	Основной заработ- ной пла- ты	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м3	1958	2764	16,5	456	258	3478	631	<u>658</u> 259	<u>5,36</u> 1,78
2	Бетонные и железо- бетонные конструк- ции	м3	596,6	47296	16,5	7804	4408	59508	1909	<u>785</u> 250	<u>91,6</u> 99,74
3	Металлоконструкции	т	0,66	248	8,6	22	22	292	14	<u>12</u> 4	<u>0,45</u> 442,42

902-2-477.89

Альбом 6

- 21 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Разные работы	руб.	-	1312	16,5	216	123	1651	182	<u>22</u> 6	<u>2,5</u> -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	64929	2736	<u>1477</u> 519	

Составила инженер *Л. Бударина* - Л.А.БударинаПроверил ведущий инженер *Зотова* М.М.Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 22 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

24079-06

на изменение стоимости общестроительных работ к типовому проекту  
"Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции 1400 м3.  
Блок из 2-х секций" (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л. I+2I

Сметная стоимость

35,779 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость

4010 чел.-ч

Трудозатраты построечные

3007,46 чел.-ч

Сметная заработная плата

2,960 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающ. машинны на един.	
					Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты зарпл.	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	чел.-ч на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется к смете №1											
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
I	I-1608 доп.3 т.29-2	Срезка растительного грунта	1000 м3	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
2	I-1615 доп.3 т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50м	"-"	0,02	138,80	138,80 46,40	3	-	3 I	- 66,82	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>I-1585</u> <u>доп.3</u> т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу авто- мобиля-самосвалы	I000 м3	0,02	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
4	Ценник №I на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 20xI,2	т	24,00	<u>0,29</u> 0,06	-	7	I	-	0,09	2
5	<u>I-1604</u> <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт	I000 м3	0,02	<u>14,20</u> I,59	<u>12,34</u> 3,8I	I	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
6	<u>I-1586</u> <u>доп.3</u> т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы	-"	0,88	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	II4	4	<u>108</u> 4I	<u>10,20</u> 67,82	<u>9</u> 60



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 880xI,75	т	1540,00	<u>0,29</u> 0,06	-	447	92	-	0,09	139
8	I-1604 <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средств- вами	I000 м3	0,88	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I2	I	<u>II</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 5
9	I-1585 <u>доп.3</u> т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу авто- мобили-самосвалы	-"-	0,88	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	92	4	<u>89</u> 34	<u>8,33</u> 55,44	<u>7</u> 49
10	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 880xI,75	т	1540,00	<u>0,29</u> 0,06	-	447	92	-	0,09	139
11	I-1634 <u>доп.3</u> т.31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозе- рами грунт 2 группы	I000 м3	0,58	20,30	<u>20,30</u> 6,82	I2	-	<u>I2</u> 4	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>I-I645</u> доп.3 т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20 м	I000 м3	0,58	34,80	<u>34,80</u> II,70	20	-	<u>20</u> 7	- 16,85	- 10
I3	<u>I-I544</u> доп.3 т.ч. п.3.2 <u>K-I,4</u> т.II-8	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудо- ванным грейферным ков- шом 85,3-8I,38x(I,I5xI,4- -I)+3,92x0,4	-"-	0,30	<u>I38,60</u> 5,49	<u>I33,II</u> 50,82	42	2	<u>40</u> 15	<u>II,I3</u> 73,I8	<u>3</u> 22
I4	<u>I-II84</u> т.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматически- ми трамбовками	I00 м3	5,80	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	56	43	<u>25</u> 16	<u>I3,40</u> 3,93	<u>78</u> 23
		Итого по разделу I	руб.				1267	239	<u>3II</u> I22	-	<u>380</u> I77
		<u>Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
I5	<u>6-I</u> т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона M-50 на сульфатостой- ком портландцементе 27,4+I,33xI,02	м3	90,05	<u>28,76</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	2590	63	<u>25</u> 7	<u>I,37</u> 0,10	<u>I23</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-225 с попр. на м.6. <u>и В-6</u> т.26-3	Устройство стен и плоских дниц прямо- угольных сооружений при толщине стен до 150 мм из бетона М-200 В-6 на сульфатостой- ком порландцементе 60,7-(33-29,3)х1,015+ +(0,92х2+1,53)х1,015+ +1,33х1,015	м3	129,40	<u>61,41</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	7946	1136	<u>119</u> 36	<u>14,60</u> 0,36	<u>1889</u> 47
I7	Ценник ч.2р. IV п.43	Арматура Вр-I	т	2,08	392,00	-	815	-	-	-	-
I8	<u>4I-26</u> т.4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетон- ной поверхности горя- чим битумом в два слоя	100 м2	8,48	<u>45,10</u> 22,20	<u>2,42</u> 0,73	382	188	<u>20</u> 6	<u>44,50</u> 0,94	<u>377</u> 8
I9	<u>4I-30</u> т.4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	-"-	2,38	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	129	75	<u>6</u> 2	<u>59,70</u> 0,94	<u>142</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	КСЦ п.9-225 с попр. на м.б.	Плиты круглые плоские из бетона М-200 на сульфатостойком порт- ландцементе 68, I-0,82x2+I,33	м3	0,40	67,79	-	27	-	-	-	-
25	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	100 кг	0,12	25,00	-	3	-	-	-	-
26	"-	Арматура А-2	"-	0,09	26,00	-	2	-	-	-	-
27	"-	Проволочная арматура В-I	"-	0,06	32,10	-	2	-	-	-	-
28	"-	Закладные детали	"-	0,03	41,30	-	1	-	-	-	-
<p>Добавляется к смете Раздел 2 Стоимость сульфато- стойкого портландцемента</p>											
29	КСЦ п.3.II	Устройство плоских дниц при стенах из сборных ж.б.панелей из бетона М-200, В-6	м3	268,00	1,35	-	362	-	-	-	-
30	КСЦ п.3.II	Набетонка из бетона М-100	м3	31,00	1,36	-	42	-	-	-	-
31	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.стеновые панели	м3	163,10	1,33	-	217	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	КСЦ п.3.11	Устройство угловых участков стен из бетона М-200, В-6	м3	44,80	1,35	-	60	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.				15286	1527	<u>238</u> 74	-	<u>2659</u> 95
<u>Раздел 3. Разные работы</u>											
33	<u>27-169</u> - т.42-1 <u>27-172</u> т.42-2	Асфальтовая отмостка вокруг люков толщ. 25 мм	100 м2	0,21	<u>130,7</u> 6,92	-	33	2	-	14,40	3
34	<u>23-157</u> т.23-1	Установка люков	шт	4,00	1,27	0,09	5	3	-	1,54	6
35	Ценник №1 ч.Гр.3 п.822	Люк легкий для колод- цевГОСТ 3634-79	шт	4,00	17,80	-	71	-	-	-	-
36	12-289 с зам.ма- тер. ЦПЧ.1 <u>п.370,297</u> т.9-6	Укладка слоя пергами- на	100 м2	8,48	<u>43,24</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	367	91	<u>11</u> 3	<u>18,90</u> 0,50	<u>160</u> 4

902-2-472.89

Альбом 6

- 30 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	38-8 КСЦ <u>п.4-92</u> т.4-1	Дренажный слой из кислотостойкого щебня	100 м3	4,71	<u>2422,90</u> 8,99	<u>9,31</u> 2,95	11412	42	<u>44</u> 14	<u>16,80</u> 3,81	<u>79</u> 18
Итого по разделу 3			руб.				11883	138	<u>55</u> 17	-	<u>248</u> 22
Итого по разделам 1+3			руб.				28436				

Составил инженер

*Л. Будкина -*

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

*Зотова*

М.М.Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 31 -  
С В О Д К А

24079-06

объемов и стоимости работ к локальной смете №1+2  
к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секций 1400 м3. Блок из 2-х секций" (агрессивная среда)

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.					Всего по гр. 5,7,8	В том числе		Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида ра- бот % к об- щей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Сумма	Плано- вых накоп- лений % стоим. по гр. 5,7			Основ. зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Земляные работы	м3	2858	4031	16,5	665	376	5072	870	<u>969</u> 381	<u>5,04</u> 1,77	
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	896,87	62582	16,5	10326	5833	78741	3436	<u>1023</u> 324	<u>78,19</u> 87,79	
3	Металлоконструкции	т	0,66	248	8,6	22	292	292	14	<u>12</u> 4	<u>0,29</u> 442,42	



902-2-477.89

Альбом 6

- 32 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Разные работы	руб. -		13195	16,5	2177	1230	16602	320	<u>77</u> 23	<u>16,48</u> -
	Всего:	руб. -		-	-	-	-	100707	4640	<u>2081</u> 702	

Составил инженер

*Л. Буддина*

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

*Зотова*

М.М.Зотова

902-2-472.89

Альбом 6

- 33 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

24079-06

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м3. Блок из 2-х секций".

Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,657 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 343 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 274,04 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,230 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	Обслуж. машин	не занятых обслуживающ. машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>40-40</u> т.9-I	Деревянные лотки из брусков	м3	9,49	<u>59,40</u> 12,50	<u>1,29</u> 0,39	564	119	<u>13</u> 4	<u>22,20</u> 0,50	<u>211</u> 5
2	39-12 Ценник I ч.2 п.46	Закладные детали 68+337	т	0,04	<u>405</u> 33,70	<u>15,40</u> 4,84	16	I	-	<u>52,30</u> 6,24	2
3	КСЦ т.3-I	Оцинкование соединитель- ных элементов	100 кг	3,90	17,80	-	69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	<u>I2-280</u> т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. I,0 мм	100 м2	0,13	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	25	6	-	<u>83,00</u> 0,15	II
5	<u>4I-48</u> <u>гд5+6</u> т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной пряждю	100 м	0,05	25,00	-	I	-	-	29,00	2
6	<u>7-9I</u> т.7-I	Сборные ж.б.балки	шт	27,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	69	24	<u>36</u> 13	<u>1,44</u> 0,61	<u>39</u> 16
7	KCI п.9-284 с попр. на м.0 и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	1,00	72,03	-	72	-	-	-	-
8	KCI т.3-I	Арматура А-I	100 кг	0,58	22,90	-	13	-	-	-	-
9	"-	Арматура А-3	"-	1,03	25,00	-	26	-	-	-	-
10	"-	Закладные детали	"-	1,03	41,30	-	42	-	-	-	-

902-2-477.89

Альбом 6

- 35 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>7-2I</u> т.2-4	Сборные ж.б.плиты перекрытия	шт	17,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	I37	I6	<u>23</u> 8	<u>1,63</u> 0,61	<u>28</u> 10
I2	КСИ п.9-215 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	2,82	61,49	-	I73	-	-	-	-
I3	КСИ т.3-I	Арматура А-I	100 кг	0,91	22,90	-	2I	-	-	-	-
I4	"-	Арматура А-3	"-	0,46	25,00	-	II	-	-	-	-
I5	"-	Закладные детали	"-	1,37	41,30	-	56	-	-	-	-
Итого по смете			руб.				I319	I66	<u>72</u> 25	-	<u>293</u> 31
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.				I316	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.				216	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.				I22	-	-	-	-

902- 2-477.89

Альбом 6

- 36 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				1654	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	229	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	341
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				1657				

Составил инженер

*Л. Бударина*

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

*Зотова*

М.М.Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 37 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3А

24079-06

на дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока из  
2-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КХ л. I+2I

Сметная стоимость 0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	на един.
					основной зарплаты	в т.ч. зарпл.	основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Добавляется к смете №3 стоимость сульфатостойкого портландцемента</u>											
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.балки	м3	1,00	1,33	-	I	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.плиты покрытия	м3	2,82	1,33	-	4	-	-	-	-
Итого по разделу I							руб.	5	-	-	-
В том числе:											

902-2-477.89

Альбом 6

-38-

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер

*Л. Бударина*

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

*М.М. Зотова*

М.М.Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 39 -

24079-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 450x600 мм

Основание: альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

Нормативная трудоемкость

Трудозатраты построечные

Сметная заработная плата

1,548 тыс.руб.

311 чел.-ч

246,44 чел.-ч

0,211 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машин на един. всего	И2
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>40-40</u> т.9-I	Деревянные лотки из брусков	м3	8,29	<u>59,40</u> 12,50	<u>1,29</u> 0,39	492	104	<u>10</u> 3	<u>22,20</u> 0,50	<u>184</u> 4
2	39-12 Ценник т.2 п.46	Закладные детали 68+337	т	0,04	<u>405</u> 33,70	<u>15,40</u> 4,84	16	1	-	<u>52,30</u> 6,24	2
3	КСЦ т.3-I	Оцинкование соедини- тельных элементов	100 кг	3,65	17,80	-	65	-	-	-	-



902-2-477.89

Альбом 6

-40-

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<u>12-280</u> т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. I, 0 мм	100 м2	0,12	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	23	5	-	<u>83,00</u> 0,15	10
5	<u>4I-48</u> <u>т.5+6</u> т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	100 м	0,05	25,00	-	I	-	-	29,00	I
6	<u>7-9I</u> т.7-I	Сборные ж.б. балки	шт	27,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	69	24	<u>36</u> 13	<u>1,44</u> 0,61	<u>39</u> 16
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б. и В-6	Стоимость конструкций длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	0,94	72,03	-	68	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	100 кг	0,50	22,90	-	11	-	-	-	-
9	"-	Арматура А-3	"-	0,89	25,00	-	22	-	-	-	-
10	"-	Закладные детали	"-	1,03	41,30	-	42	-	-	-	-
11	<u>7-2I</u> т.2-4	Сборные ж.б. плиты перекрытия	шт	17,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	137	16	<u>23</u> 8	<u>1,63</u> 0,61	<u>28</u> 10

902-2-477.89

Альбом 6

- 41 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	КСИ п.9-2I5 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плос- кие длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82x2+0,92x2+I,53	м3	2,82	6I,49	-	I70	-	-	-	-
I3	КСИ т.3-I	Арматура А-I	100 кг	0,9I	22,90	-	2I	-	-	-	-
I4	"-	Арматура А-3	"-	0,46	25,00	-	II	-	-	-	-
I5	"-	Закладные детали	"-	I,37	4I,30	-	56	-	-	-	-
Итого по смете			руб.				I23I	I50	69	-	264
В том числе:									24		30
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.				I228	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.				203	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.				II4	-	-	-	-
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.				I545	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч							-	-	-	-	309

902-2-477.89

Альбом 6

- 42 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата руб.					-	210	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ руб.					3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ руб.					3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	2
		Сметная заработная пла- та руб.					-	I	-	-	-
		Итого по смете руб.					1548	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	311
		Сметная заработная пла- та руб.					-	211	-	-	-

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

*Л. Бударина -  
Зотова*

Л. А. Бударина

М. М. Зотова

902- 2- 477. 89

Альбом 6

- 13 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4А

24079-06

на дополнительные работы к лоткам сечением 450x600 мм для блока  
из 2-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Сметная стоимость

0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарп.	Экспл. зарпл.	Обслуживающ. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Добавляется к смете №4 стоимость <u>сульфатостойкого портландцемента</u>											
I	КСЦ п.3. II	Сборные ж.б. балки	м3	0,94	1,33	-	1	-	-	-	-
2	КСЦ п.3. II	Сборные ж.б. плиты покрытия	м3	2,82	1,33	-	4	-	-	-	-
Итого по разделу I			руб.				5	-	-	-	-
В том числе:											
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.				5	-	-	-	-

902-2-472.89

Альбом 6

- 14 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер

*Л. Будрина*

Л. А. Будрина

Проверил ведущий инженер

*Зойова*

М. М. Зойова

902-2-477.89

Альбом 6

- 45 -

24079-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций".

Общестроительные работы по лоткам сечением 300x600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л.1+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

1,463 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

293 чел.-ч

Трудозатраты построечные

228,37 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,199 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>40-40</u> т.9-I	Деревянные лотки из брусков	м3	7,52	<u>59,40</u> 12,50	<u>1,29</u> 0,39	447	94	<u>10</u> 3	<u>22,20</u> 0,50	<u>167</u> 4
2	<u>39-12</u> Ценник №I ч.2 <u>п.46</u> т.2-8	Закладные детали	т	0,04	<u>405</u> 33,70	<u>15,40</u> 4,84	16	1	-	<u>52,30</u> 6,24	2
3	КСЦ т.3-I	Оцинкование соединительных элементов	100 кг	3,39	17,80	-	60	-	-	-	-

902-2-477.89

Альбом 6

-46-

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<u>I2-280</u> т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. 1,0 мм	100 м <sup>2</sup>	0,11	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	21	5	-	<u>83,00</u> 0,15	9
5	<u>4Г-48</u> <u>ГР5+6</u> т,7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной пряжью	100 м	0,05	25,00	-	1	-	-	29,00	1
6	<u>7-9I</u> т.7-1	Сборные ж.б. балки	шт	27,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	69	24	<u>36</u> 13	<u>1,44</u> 0,61	<u>39</u> 16
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б. и В-6	Прямоугольные и с четвертью длиной до 2,5м объемом до 0,3 м <sup>3</sup> из бетона М-200, В-6 70,3-0,82x2+0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	0,77	72,03	-	55	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,45	22,90	-	10	-	-	-	-
9	"-	Арматура А-3	"-	0,79	25,00	-	20	-	-	-	-
10	"-	Закладные детали	"-	1,03	41,30	-	42	-	-	-	-
II	<u>7-2I</u> т.2-4	Сборные ж.б. плиты перекрытия	шт	17,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	137	16	<u>23</u> 8	<u>1,63</u> 0,61	<u>28</u> 10

902-2-477.89

Альбом 6

-47-

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	КСИ п.9-217 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82x2+0,92x2+1,53	м3	2,82	61,49	-	170	-	-	-	-
I3	КСИ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,91	22,90	-	21	-	-	-	-
I4	"-	Арматура А-3	"-	0,46	25,00	-	11	-	-	-	-
I5	"-	Закладные детали	"-	1,37	41,30	-	56	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				1163	140	<u>69</u>	-	<u>246</u>
		В том числе:							24		30
		Стоимость общестроительных работ	руб.				1160	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				191	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				109	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				1460	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	291



902-2-177.89

Альбом 6

- 48 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.				-	198	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	1	-	-	-
		Итого по смете	руб.				1463	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	293
		Сметная заработная плата	руб.				-	199	-	-	-
		Составил инженер									
		Проверил ведущий инженер									

*Л. Бударина*

Л.А.Бударина

*Зосина*

М.М.Зотова

902-2-477.89

Альбом 6

- 49 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5А

24079-06

на дополнительные работы к лоткам сечением 300x600 мм для блока  
из 2-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л. I+2I

Сметная стоимость

0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл. машин	Экспл. в т.ч. зарпл. машин	Обслуживаю. машины	на всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Добавляется к смете №5 стоимость сульфатостойкого портландцемента</u>											
I	КСИ п.3.II	Сборные ж.б.балки	м3	0,77	1,33	-	1	-	-	-	-
2	КСИ п.3.II	Сборные ж.б. плиты покрытия	м3	2,82	1,33	-	4	-	-	-	-
Итого по разделу I			руб.				5	-	-	-	-
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.				5	-	-	-	-

902-2-477.89

Альбом 6

- 50 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер

*Л. Бударина*

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

*Зотова*

М.М.Зотова

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м<sup>3</sup>.  
Блок из 2-х секций"

На технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,259 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,23 тыс.руб.
монтажных работ	1,01 тыс.руб.
строительных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	306 чел.-ч
Трудозатраты постройные	292 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,192 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
											в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Оборудование</u>											
1	Г714-I-208	Датчик РН-метра ДПП-4М	шт	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-
2	Ц11-346-I	Элемент чувствительный, тип: ДПП-4М	шт	2,00	3,02 2,78	-	6	6	-	4,00	8
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				226	6	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				220	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				232	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	6	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				243	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		<u>Раздел 2. Монтажные работы</u>									
3	ЦИ2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти- руемые из готовых уз- лов, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,27	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	2I	17	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 9,18	<u>30</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	т	0,15	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	I	I2	<u>2</u> I	<u>134,00</u> 9,98	<u>20</u> I
5	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	47,80	<u>0,80</u> 0,75	0,02	38	36	I	I,00	48
6	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	44,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	47	44	I	<u>2,00</u> 0,01	88
7	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	32,47	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	35	32	I	<u>2,00</u> 0,01	65

902-2-477.89

Альбом 6

-55-

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц12-802-5	Залвкижки чугунные фланцевые на услов- ное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:80-100	шт	4,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	I	<u>6,00</u> 0,05	24
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				186	155	<u>10</u> 3		<u>275</u> 3
В том числе:											
Стоимость монтажных работ			руб.				186	-	-	-	-
Материалы			руб.				22	-	-	-	-
Всего заработная пла- та			руб.				-	158	-	-	-
Накладные расходы			руб.				123	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	-	11
Сметная заработная плата			руб.				-	22	-	-	-
Плановые накопления			руб.				25	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				334	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	289
		Сметная заработная плата	руб.				-	180	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу 2	руб.				334	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	289
		Сметная заработная плата	руб.				-	180	-	-	-
<hr/>											
<u>Раздел 3. Материалы не учтенные цеником</u>											
9	С159-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20,	т	0,27	380,92	-	103	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром условного прохода 150 мм, на- ружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм									
10	С159-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубо- провода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болта- ми и сваркой из бес- шовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 80 мм, наруж- ным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм	т	0,15	471,70	-	71	-	-	-	-
11	С2310-55004- доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД 50 СЛ	м	49,70	1,45	-	72	-	-	-	-
12	С2310-55005- доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД63СЛ	м	45,80	1,78	-	82	-	-	-	-
13	С2310-55007 доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД90СЛ	м	33,80	2,96	-	100	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	CI30-225I	Задвижки клиновые фланцевые 30ч47бр, давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 80 мм	шт	4,00	35,10	-	140	-	-	-	-
I5	CI59-I376	Фланцы из углеродис- той стали ВСТЗСПЗ с температурным преде- лом применения от 243К до 573К на ус- ловное давление 1,0 МПа диаметром услов- ного прохода 80	комп.	4,00	6,18	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				593	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				593	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				593	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				48	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				641	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				641	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>											
I6	С114-103	Стеклоткань Т11	м2	2,00	1,26	-	3	-	-	-	-
I7	G2415- стр.96	Сверление отверстий	м2	26,00	0,55	-	14	-	-	-	-
I8	<u>E15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопрово- дов	I00 м2	0,10	<u>36,40</u> 21,40	0,03	4	2	-	38,80	4
I9	<u>E40-37</u> 8-I	Затвор деревянный разм.300x600 шт.4	м3	0,20	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	15	3	-	<u>26,10</u> 0,52	5
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				36	5	-	-	9
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I7	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I7	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.				I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	руб.				19	-	-	-	-
		Материалы	руб.				13	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				41	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1041	166	<u>10</u>	-	<u>292</u>
		В том числе:							3		3
		Стоимость оборудования	руб.				220	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				232	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				802	-	-	-	-
		Материалы	руб.				22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	164	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				610	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				127	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				75	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.				1004	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	297
		Сметная заработная плата	руб.				-	187	-	-	-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.				19	-	-	-	-
		Материалы	руб.				13	-	-	-	-
		Всего заработная пла- та	руб.				-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				1	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				23	-	-	-	-

902-2-477.89

Альбом 6

- 63 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб.				1259	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	306
		Сметная заработная плата	руб.				-	192	-	-	-

Составил инженер I категории

Борисова Л.М.



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м<sup>3</sup>.  
Блок из 2-х секций".

На установку затворов на лотках неагрессивных сточных вод, на 2 секц.

Основание: НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,878 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,79 тыс.руб.
монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	53 чел.-ч
Трудозатраты построечные	40 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин
					Всего	Экспл. машин	Основ. зарпл.	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	
					основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.		основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.		Обслуживающ. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование

Лоток 300x600

I	290319-2100	Затвор плоский скользящий разм. 300x600	т	0,14	1588,00	-	222	-	-	-	-
2	Ц22-120-I	Монтаж	т	0,14	<u>139,00</u>	<u>72,10</u>	19	8	<u>10</u>	<u>85,00</u>	<u>12</u>
					54,20	16,10			2	20,77	3

902-2-477.89 Альбом 6

- 65 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лоток 450x600											
3	290319-2100	Затвор размером 450x600 шт. 4	т	0,15	1588,00	-	238	-	-	-	-
4	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,15	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	21	8	<u>10</u> 2	<u>85,00</u> 20,77	<u>13</u> 3
Лоток 600x600											
5	290319-2100	Затвор размером 600x600 шт. 4	т	0,18	1588,00	-	286	-	-	-	-
6	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,18	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	25	10	<u>13</u> 3	<u>85,00</u> 20,77	<u>15</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				811	26	<u>33</u> 7	-	<u>40</u> 10
В том числе:											
Стоимость оборудования			руб.				746	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.				23	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.				10	-	-	-	-
Комплектация			руб.				6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.				785	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				65	-	-	-	-
		Материалы	руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				21	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная пла- та	руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				7	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.				93	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-	-
		Итого по смете	руб.				878	-	-	-	-

902-2-477.89 Альбом 6

-67-

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-	-

Составил инженер I категории



Борисова Л.М.

902-2-477.89 Альбом 6

- 68 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8

24079-06

и типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м<sup>3</sup>.  
Блок из 2-х секций".

На установку затворов на лотках для агрессивных сточных вод

Основание: НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,058 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Трудозатраты построчные	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,011 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.				Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего		Всего		Основн. зарпл.	Экспл. машин	на един.	всего
					основной в т.ч. зарплаты	Экспл. машин	основн. зарпл.	Экспл. машин				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Строительные работы</u>											
I	<u>E40-37</u> 8-I	Лоток 300x600 Затвор деревянный разм. 300x600 шт. 4	м3	0,18	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	14	3	-	<u>26,10</u> 0,52	<u>5</u> -
		Лоток 450x600									
2	<u>E40-37</u> 8-I	Затвор деревянный разм. 450x600 шт. 4	м3	0,20	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	15	3	-	<u>26,10</u> 0,52	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>Е40-37</u> 8-I	Лоток 600x600 Затвор деревянный 600x600 шт. 4	м3	0,24	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	18	4	-	<u>26,10</u> 0,52	6
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				47	10	-	-	16
		В том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.				47	-	-	-	-
		Материалы	руб.				36	-	-	-	-
		Всего заработная пла- та	руб.				-	10	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Сметная заработная плана в н.р.	руб.				-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				58	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.				58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-	-

Составил инженер I категории



Борисова Л.М.

902-2-477.89

Альбом 6

- 21 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

24079-06

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"

Антикоррозийная защита (агрессивная среда)

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочий, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. Экспл. зарпл. машин	Обслуживающ. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>1. Усреднитель</u>											
I	<u>13-265</u> т. 33-9	Обеспыливание поверх- ности	м2	971,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	67,97	58,26	9,71	0,10	97,10
2	р. I ЗП <u>13-112</u> т. 14-11	Нанесение грунтовоч- ного слоя эпоксидно- сланцевого состава ЭД-2 без растворите- ля на бетонную поверх- ность в I слой 300мкм пневматическим распы- лителем (спецмашинами)	100 м2	9,71	<u>118,85</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	1154,03	17,28	<u>2,13</u> 0,67	<u>2,41</u> 0,09	<u>23,40</u> 0,87



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>р.2 ЗП</u> <u>ІЗ-ІІЗ</u> т.І4-І2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетон- ную поверхность в І слой 300 мкм пневмо- распылителем (спец- машинами)	100 м2	9,7І	<u>92,29</u> І,36	<u>0,22</u> 0,07	2688,40	39,6І	<u>6,40</u> 2,03	<u>2,02</u> 0,09	<u>58,84</u> 2,63
4	<u>ІЗ-64</u> т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерза- мазке ЭСД-2М	м2	2І6,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	4924,80	486,00	<u>43,20</u> І2,96	<u>3,40</u> 0,07	<u>734,40</u> І6,7І
5	<u>ІЗ-265</u> т.33-9 К-І,І0	Обеспыливание поверх- ности	м2	69І,00	<u>0,07</u> 0,06	0,0І	52,5І	45,60	6,9І	0,ІІ	76,0І
6	<u>РІ ЗП</u> <u>ІЗ-ІІ2</u> т.І4-ІІ К-І,І0	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланце- вого состава ЭСД-2 без растворителя на бетон- ную поверхность в І слой 300 мкм пневма- тическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	6,9І	<u>ІІ9,02</u> І,95	<u>0,22</u> 0,07	822,48	І3,52	<u>І,52</u> 0,48	<u>2,65</u> 0,09	<u>І8,3І</u> 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>p.2 ЗП</u> <u>13-113</u> Т.14-12 К-1,10 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мм пневмораспылителем (спец-машинами)	100 м2	6,91	<u>92,42</u> 1,49	<u>0,22</u> 0,07	1915,99	31,01	<u>4,56</u> 1,45	<u>2,22</u> 0,09	<u>46,06</u> 2,05
8	<u>13-112</u> Т.14-11 К-1,10	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (первый слой)	"-	2,40	<u>40,77</u> 1,95	<u>0,22</u> 0,07	97,86	4,69	<u>0,52</u> 0,16	<u>2,65</u> 0,09	<u>6,36</u> 0,23
9	<u>13-136</u> Т.16-9 К-1,10 К-2,0	Нанесение грунт-шпатлевки ЭП-0010 на огрунтованные бетонные и оштукатуренные поверхности	"-	2,40	<u>27,08</u> 0,89	<u>0,14</u> 0,04	129,98	4,27	<u>0,67</u> 0,19	<u>1,32</u> 0,05	<u>6,33</u> 0,27
10	<u>13-287</u> Т.39-1 К-1,10	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий в течение I часа	"-	2,40	<u>2,53</u> 0,80	<u>1,73</u> 0,52	6,07	1,92	<u>4,15</u> 1,24	<u>1,87</u> 0,73	<u>4,48</u> 1,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>I3-225</u>	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтябитуме в I слой	м2	24,00	<u>1,91</u> 0,92	<u>0,21</u> 0,06	45,93	22,17	<u>5,04</u> 1,44	<u>1,54</u> 0,08	<u>36,96</u> 2,04
I2	<u>I3-226</u>	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтябитуме каждого последующего слоя	м2	24,00	<u>0,72</u> 0,33	<u>0,10</u> -	17,28	<u>7,92</u> -	<u>2,40</u> -	<u>0,55</u> -	<u>13,20</u> -
I3	<u>I3-291</u>	Затирка песком поверхности битумной шпательки	м2	24,00	<u>0,14</u> 0,13	-	3,40	3,16	-	0,22	5,28
I4	<u>II-55</u>	Стяжка п/ц раствором М-300 толщиной 20мм	100 м2	0,24	<u>17,20</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	4,12	2,37	<u>0,22</u> 0,06	<u>18,80</u> 0,36	<u>4,51</u> 0,08
I5	СИМ ч. Гр. I п. 657	Портландцемент марки 400	кг	317,00	0,03	-	9,51	-	-	-	-
I6	СИМ ч. Гр. 6 п. 31 т. 97	Песок строительный	т	0,70	3,67	-	2,56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	<u>I3-36</u> Т. I-2 К- I, IO	Футеровка плиткой керамической толщиной 10-13 мм на п/ц растворе	IOO м2	0,24	<u>434,90</u> 130,90	<u>5,00</u> 1,50	104,37	31,41	<u>1,20</u> 0,36	<u>192,50</u> 2,12	<u>46,20</u> 0,51
18	<u>I3-385</u> <u>доп.2</u> Т.5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	-"	2,45	<u>233,00</u> 32,40	<u>20,30</u> 6,09	570,85	79,38	<u>49,73</u> 14,92	<u>62,72</u> 7,85	<u>153,66</u> 19,24
19	<u>I3-265</u> Т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	840,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	58,80	50,40	8,40	0,10	84,00
20	PI 3II <u>I3-II2</u> Т. I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	IOO м2	8,40	<u>118,85</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	998,34	14,95	<u>1,84</u> 0,58	<u>2,41</u> 0,09	<u>20,24</u> 0,75

902- 2-477.89

Альбом 6

- 76 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	P2 ЗП I3-II3 т. I4-I2 к-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя с напол- нителем на бетонную по- верхность в I слой 300 мкм пневмораспы- лителем (спеппмашинами)	100 м2	8,40	<u>92,29</u> 1,36	<u>0,22</u> 0,07	2325,70	34,27	<u>5,54</u> 1,76	<u>2,02</u> 0,09	<u>50,90</u> 2,27
22	I3-64 т.7-2	Футеровка плитной к/у керамической толщиной 35 мм на полимерза- мазке ЭСД-2М	м2	840,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	19152,00	1890,00	<u>168,00</u> 50,40	<u>3,40</u> 0,07	<u>2856,00</u> 65,01
Итого прямые затраты руб.							35153	2838	<u>322</u> 88	-	4457
Накладные расходы 16,5% руб.							5800				
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	-	533
Сметная заработная пла- та в н.р.			руб.				-	1044	-	-	-
Плановые накопления 8% руб.							3276	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу I	руб.				44229	3882	<u>322</u> 88	-	499I
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	499I
		Сметная заработная пла- та	руб.				-	397I	-	-	-
	9-2	Смотровые колодцы Д1000 мм Н5740 мм									
23	<u>I3-265</u> т.33-9	Обеспыливание поверх- ности	м2	52,00	<u>0,07</u> 0,06	0,0I	3,64	3,12	0,52	0,10	5,20
24	P1 ЗП <u>I3-II2</u> т.14-II	Нанесение грунтовочно- го слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя на бе- тонную поверхность в I слой 300мм пнев- матическим распылите- лем (спецмашинами)	100 м2	0,52	<u>118,85</u> I,78	<u>0,22</u> 0,07	6I,80	0,92	<u>0,11</u> 0,03	<u>2,41</u> 0,09	<u>1,25</u> 0,04
25	P2 ЗП <u>I3-II3</u> т.14-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя с	-"-	0,52	<u>92,29</u> I,36	<u>0,22</u> 0,07	143,97	2,12	<u>0,34</u> 0,10	<u>2,02</u> 0,09	<u>3,15</u> 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наполнителем на бетонную поверхность в I слой толщ-300 мм пневмораспылителем (спецмашинами)									
26	<u>I3-64</u> т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	20,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	456,00	45,00	<u>4,00</u> 1,20	<u>3,40</u> 0,07	<u>68,00</u> 1,54
27	<u>I3-265</u> т.33-9 К-1,10	Обеспыливание поверхности	м2	32,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	2,43	2,11	0,32	0,11	3,52
28	Р1 ЗП <u>I3-112</u> т.14-11 К-1,10	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой -300 мм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	0,32	<u>119,02</u> 1,95	<u>0,22</u> 0,07	38,08	0,62	<u>0,07</u> 0,02	<u>2,65</u> 0,09	<u>0,84</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	<u>P2 ЗП</u> <u>I3-II3</u> т. I4-I2 К-1, I0 К-3, 0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой S-300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	100 м2	0,32	<u>92,42</u> I,49	<u>0,22</u> 0,07	88,72	I,43	<u>0,21</u> 0,06	<u>2,22</u> 0,09	<u>2,13</u> 0,09
30	<u>I3-385</u> <u>доп.2</u> т. 5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	"-	0,06	<u>233,00</u> 32,40	<u>20,30</u> 6,09	I3,98	I,94	<u>I,21</u> 0,36	<u>62,72</u> 7,85	<u>3,76</u> 0,47
31	<u>I3-265</u> т. 33-9	Обеспыливание поверхности	м2	4,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	0,28	0,24	0,04	0,10	0,40
32	<u>PI ЗП</u> <u>I3-II2</u> т. I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой S-300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	0,04	<u>118,85</u> I,78	<u>0,22</u> 0,07	4,75	0,07	-	<u>2,41</u> 0,09	0,09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
33	<u>P2 ЗП</u> <u>I3-II3</u> т. I4-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой s-300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	100 м2	0,04	<u>92,29</u> I,36	<u>0,22</u> 0,07	II,07	0,16	0,02	<u>2,02</u> 0,09	<u>0,24</u> 0,01
34	<u>I3-64</u> т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	4,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	9I,20	9,00	<u>0,80</u> 0,24	<u>3,40</u> 0,07	<u>I3,60</u> 0,30
35	<u>I3-265</u> т.33-9 К-1,10	Обеспыливание поверхности	м2	4,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	0,30	0,26	0,04	0,11	0,44
36	<u>PI ЗП</u> <u>I3-II2</u> т. I4-II К-1,10	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой s-300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	0,04	<u>119,02</u> I,95	<u>0,22</u> 0,07	4,76	0,07	-	<u>2,65</u> 0,09	0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	P2 ЗП <u>13-113</u> Т.14-12 К-3,0 К-1,10	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭД-2 без растворителя с наполнителем на бетон- ную поверхность в I слой S-300 мм пневмо- распылителем (специа- пинами)	100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>92,42</u> 1,49	<u>0,22</u> 0,07	11,09	0,17	0,02	<u>2,22</u> 0,09	<u>0,26</u> 0,01
Итого прямые затраты		руб.				932	67	<u>7</u> 2	-	I05	
Накладные расходы 16,5%		руб.				153	-	-	-	-	
Нормативная трудоем- кость в н.р.		руб.				-	-	-	-	I4	
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	27	-	-	-	
Плановые накопления		руб.				86	-	-	-	-	
Итого по разделу II		руб.				1172	94	<u>7</u> 2	-	119	
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-	-	119	

902-2-477.89

Альбом 6

- 82 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.				-	97	-	-	-
		Итого по смете	руб.				45401	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	5110
		Сметная заработная плата	руб.				-	4068	-	-	-

Составила

*НЗв-*

Зыкова

Проверила

*НЗв-*

Зыкова

902-2-477.89

Альбом 6

- 83 -

24079-06

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Р1 ЗП I3-II2

Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)

Нормы на 100 м2

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
Материалы						
I	СЦМ ч. Гр. I3 п. I55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	I66	29,500	3,64	I07,38
2	СЦМ ч. Гр. I3 п. 232 д. I	Модификатор сланцевый "Сламор".КГ	I66	29,500	0,14	4,13
3	СЦМ ч. Гр. I3 п. I36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	I66	3,000	1,78	5,34
		Итого материалов:	руб.	-	-	II6,85
	I3-II2	Основная зарплата	руб.	-	-	I,78
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,22
		Всего по расценке	руб.	-	-	II8,85
		Составил	<i>Боровикова</i>		Боровикова	
		Проверил	<i>Минехина</i>		Минехина	

902- 2- 477.89

Альбом 6

- 84-

24079- 06

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Р2 ЭП I3-II3

Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)

Нормы на 100 м2

№ п/п	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
Материалы						
I	СЦМ ч. Гр. I3 п. I55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	I66	23,000	3,64	83,72
2	СЦМ ч. Гр. I3 п. 232 д. I	Модификатор сланцевый "Сламор"	I66	18,700	0,14	2,62
3	СЦМ ч. Гр. I3 п. I36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	I66	2,300	1,78	4,09
4	СЦМ ч. Гр. I3 п. I29	Порошок №2 (диабазовая мука) для к/у замазки.КГ	I66	4,600	0,06	0,28
		Итого материалов	руб.	-	-	90,71
I3-II3		Основная зарплата	руб.	-	-	1,36
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,22
		Всего по расценке	руб.	-	-	92,29
	Составил	<i>Бороф</i>	Боровикова			
	Проверил	<i>Млеф</i>	Милехина			

902- 2-477. 89

Альбом 6

- - 85 -  
ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

24079-06

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м<sup>3</sup>. Блок из 2-х секций".Лотки сечением 600x600 мм (неагрессивная среда)  
агрессивная среда

№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	<u>6576</u> 10797
2	Заработная плата, руб.	<u>4968</u> 8211
3	Строительные машины, руб.	<u>1433</u> 1973
	Монтажные работы технологического оборудования	
4	Затраты труда, чел.-ч	<u>332</u> 308
5	Заработная плата, руб.	<u>228</u> 203

902-2-477.89

Альбом 6

- 86 -

24079-06

I

2

3

6

Строительные машины, руб.

43  
10

Специальные строительные работы

7

Затраты труда, чел.-ч

—  
5110

8

Заработная плата, руб.

—  
4068

9

Строительные машины, руб.

—  
329

Начальник сметного отдела

*Алек -*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*Л. Буддот -*

Л.А.Бударина

19.04.90. *В.Рубин*