

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-477.89

"УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕКЦИИ 1400 м³.
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 *Михайлов*

А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта *Мельцер*

М.З.Мельцер

Начальник сметного отдела *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		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 600x600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м ³ . Блок из 2-х секций"	33
9	Смета № 3А	Дополнительные работы по лоткам сечением 600x600 мм для блока из 2-х секций	37
10	Смета № 4	Общестроительные работы по лоткам сечением 450x600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м ³ . Блок из 2-х секций"	39
11	Смета № 4А	Дополнительные работы по лоткам сечением 450x600 мм для блока из 2-х секций	43
12	Смета № 5	Общестроительные работы по лоткам сечением 300x600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м ³ . Блок из 2-х секций."	45
13	Смета № 5А	Дополнительные работы по лоткам сечением 300x600 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
		Сметы института "Проектхимзащита"	
I7	Смета № 9	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 м³. 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 ³ 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 600х600 мм	I,66	-	-	-	I,66	0,3I	0,2I	-
3	Смета №4	То же, по лоткам сечением 450х600 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. Главн. инженер института
 Главн. инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил ведущий инженер

Мельцер
Мельцер
Мельцер
 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.1+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 един.	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-1585 <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	1000 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>I</u> 8
4	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 153х1,2	т	183,60	<u>0,29</u> 0,06	-	53	II	-	0,09	I7
5	I-1604 <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 группы	1000 м3	0,15	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	2	-	<u>2</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> I
6	I-1586 <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 автотранспортными средствами	1000 м ³	I,80	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	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	"-	I,80	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	I90	7	<u>I8I</u> 69	<u>8,33</u> 55,44	<u>I5</u> 100
I3	Ценник на перевозке стр.28	Перевозка до I км I805xI,75	т	3I58,75	<u>0,29</u> 0,06	-	9I6	I90	-	0,09	284
I4	<u>I-1634</u> <u>доп.3</u> т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м ³	I,18	20,30	<u>20,30</u> 6,82	24	-	<u>24</u> 8	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I2
I5	<u>I-1645</u> <u>доп.3</u> т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20м	"-	I,18	34,80	<u>34,80</u> II,70	4I	-	<u>4I</u> I4	<u>-</u> I6,85	<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>I38,60</u> 5,49	<u>I33,II</u> 50,82	87	3	<u>83</u> 32	<u>II,I3</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
Раздел 2. Бетонные и железо- <u>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> 1	<u>18,80</u> 0,36	<u>86</u> 2
22	7-344 КСЦ ч.Ір.2 <u>п.2-8</u> т.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более 15м2 І3,7+0,026х33,4	м3	І44,32	<u>І4,37</u> 2,78	<u>2,95</u> 0,97	2074	40І	<u>426</u> І40	<u>4,72</u> І,25	<u>68І</u> І80
23	7-343 КСЦ ч.Ір.2 <u>п.2-8</u> т.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15м2 І5,3+0,026х33,4	м3	І8,78	<u>І5,97</u> 3,І8	<u>3,49</u> І,І6	300	60	<u>66</u> 22	<u>5,39</u> І,50	<u>І0І</u> 28
24	КСЦ п.9-І99 с попр. на В-6	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18м2 из бетона М-200, В-6 58,5+0,92х2+І,53	м3	І63,І0	6І,87	-	І009І	-	-	-	-

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>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	I
43	<u>I3-I53</u> т. I8-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33	"-	0,19	<u>10,30</u> I,5I	<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.

I3I2 I82 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	
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.Бударина

Проверил ведущий инженер *М.М.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	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машин 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	<u>138,80</u> 46,40	3	-	<u>3</u> I	- 66,82	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	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- 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	I-1604 <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	I-1586 <u>доп.3</u> т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы	-"	0,88	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,7I</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,15xI,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 М-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 портландцементе 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. ЦиЧ.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	
1	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	

902-2-177.89

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
					основной в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарпл.		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	-	-	-	-

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	КСЦ 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	КСЦ 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.

№ 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. машины		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	на един.	всего	
					основной зарплаты	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. Добавляется к смете №3 стоимость сульфатостойкого портландцемента												
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 пряжей	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 плоские 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 общестроительных работ			руб.				I228	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.				203	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.				II4	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных 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. Зотова

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	на един. всего	
					основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.
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 ²	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 ³ из бетона М-200, В-6 70,3-0,82x2+0,92x2+1,53	м ³	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			<i>Л. Бударина</i>						Л.А.Бударина
		Проверил ведущий инженер			<i>Зосина</i>						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
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 м³.
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.

№ 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.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
											основн. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Оборудование</u>											
1	Г714-I-208	Датчик PH-метра ДПГ-4М	шт	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-
2	Ц11-346-I	Элемент чувствитель- ный, тип: ДПГ-4М	шт	2,00	<u>3,02</u> 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	Залетки 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 ² диаметром 80 мм	шт	4,00	35,10	-	I40	-	-	-	-
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				-	-	-	-	II
		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 м3.
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 м³.
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	
					основной в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарпл.	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 ЭСД-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 I слой 300 мкм пневмо- распылителем (спец- машинами)	100 м2	9,7І	<u>92,29</u> I,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 I слой 300 мкм пневма- тическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	6,9І	<u>ІІ9,02</u> I,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>р.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 1 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

902-2-477 89

Альбом 6

- 24 -

24079-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>I3-225</u> т.25-1 К-1,10	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтебитуме 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> т.25-2 К-1,10	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтебитуме 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> т.39-5 К-1,10	Затирка песком поверх- ности битумной шпат- левки	м2	24,00	<u>0,14</u> 0,13	-	3,40	3,16	-	0,22	5,28
I4	<u>II-55</u> т.8-1	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.1 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>13-36</u> Т.1-2 К-1, 10	Футеровка плиткой керамической толщиной 10-13 мм на п/ц растворе	100 м ²	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>13-385</u> <u>доп.2</u> Т.51-1	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>13-265</u> Т.33-9	Обеспыливание поверхности	м ²	840,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	58,80	50,40	8,40	0,10	84,00
20	Р1 ЗП <u>13-112</u> Т.14-11	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м ²	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	<u>P2 ЗП</u> <u>I3-II3</u> 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	<u>I3-64</u> 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 мкм пневмораспы- лителем (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 поверхно- сти	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-сланце- вого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой -300 мкм пневматиче- ским распылителем (спец- машинами)	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 полимерзamazке 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 ²	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	-	105
Накладные расходы 16,5%		руб.						153	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в н.р.		руб.						-	-	-	-	14
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

№ 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	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 м3. Блок из 2-х секций".Лотки сечением 600х600 мм (неагрессивная среда)
агрессивная среда

№ п/п	Ресурсы	Количество
1	2	3
	Общестроительные работы	
1	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

Л.А. Варламова -

Л.А.Варламова

Составила инженер

Л. Бударина -

Л.А.Бударина

19.04.90. *Л.А. Бударина*