

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-478.89

УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕЦИИ 1400 м³.
БЛОК ИЗ 3-х СЕКЦИЙ.

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

24080-04

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-478.89

24080-04

"УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕКЦИИ 1400 м³.
БЛОК ИЗ 3-х СЕКЦИЙ".

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс.руб.

Неагрессивная среда

Агрессивная среда

Общая

99,81

220,2

Строительно-монтажных работ

99,17

220,0

Оборудование

0,64

0,23

I куб.м строительного объема в руб.

17,89

39,46

I кв.м общей площади в руб.

102,68

226,54

Разработан:

Союзводоканалпроектом

Зам. Главный инженер института

А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта

М.З.Мельцер

Начальник сметного отдела

Л.А.Вардамова

Утвержден и введен в действие
В/О СоюзводоканалНИИпроект
Приказ от 28.09 1989г. № 86

902-2-478.89

Альбом 6

- 2 -

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом
секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

№ пп	№№ смет	Наименование смет	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета к типовому проекту "Усреднитель сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивные сточные воды)	7
3		Объектная смета к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-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 3-х секций" (неагрессивная среда)	20
5		То же, для агрессивной среды для блока из 3-х секций	32
6	Смета № I	Общестроительные работы к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	11
7	Смета № 2	Изменение стоимости общестроительных работ для блока 3-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 3-х секций"	34
9	Смета № 3А	Дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока из 3-х секций	38
10	Смета № 4	Общестроительные работы по лоткам сечением 450х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	40
11	Смета № 4А	Дополнительные работы по лоткам сечением 450х600 мм для блока из 3-х секций	44
12	Смета № 5	Общестроительные работы по лоткам сечением 300х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	46
13	Смета № 5А	Дополнительные работы по лоткам сечением 300х600 мм для блока из 3-х секций	50
14	Смета № 6	Технологические трубопроводы для блока из 3-х секций	52
15	Смета № 7	Установка затворов на лотках для неагрессивных сточных вод (на одну секцию)	65
16	Смета № 8	Установка затворов на лотках для агрессивных сточных вод (на одну секцию)	69

I	2	3	4
		Сметы института "Проектхимзащита"	
I7	Смета № 9	Антикоррозионная защита к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	72
I8		Выборка ресурсов к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с размерами секции объемом секций 1400 м³. Блок из 3-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 строек, расположенных в Московской области (ЦМО);
 - е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.I982г.
 - ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), введенные в действие с I.I.I984г.
- 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 - 30⁰С.

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. Буддина*

Л.А.Бударина

902-2-478.89

Альбом 6

- 7 -

24080-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом
секции 1400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивная среда)

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	99,81 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10,14 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7,60 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости м3 строительного объема	17,00 руб.

№ п/п	№ 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., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Смета №1	Общестроительные работы по усред- нителю	94,87	-	-	-	94,87	9,12	6,95	<u>5580</u> 17,00
2	Смета №3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x600 мм	2,65	-	-	-	2,65	0,47	0,32	-
3	Смета №4	То же, по лоткам сечением 450x600мм	2,48	-	-	-	2,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Смета №5	То же, по лоткам сечением 300x600мм	2,34	-	-	-	2,34	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04	1,56	0,23	-	1,83	0,53	0,31	-
6	Смета №7 п.5,6	Установка затворов на лотках сечением 600x600	-	0,05	0,41	-	0,46	0,02	0,02	-
7	Смета №7 п.3,4	То же, на лотках сечением 450x600мм	-	0,04	0,37	-	0,41	-	-	-
8	Смета №7 п.1,2	То же, на лотках сечением 300x600мм	-	0,04	0,32	-	0,36	-	-	-

Итого по усреднителю с лотком сечением 600x600 мм 97,56 1,61 0,64 - 99,81 10,14 7,60 -

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

Мельцер
Мельцер
Мельцер
Ч. Бударина
Зотова

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

902-2-478.89

Альбом 6

- 9 -

24080-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод объемом
секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (агрессивная среда)

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	220,2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22, II тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	19,76 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости на м3 строительного объема	39,46 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 един. стим., 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	Общестроительные ра- боты по усреднителю	145,52	-	-	-	145,52	14,73	II, IO	<u>5580</u> 26,08
2	Смета №3 Смета №3А	Общестроительные рабо- ты по лоткам сечением 600x600 мм	2,66	-	-	-	2,66	0,47	0,32	-
3	Смета №4 Смета №4А	То же, по лоткам се- чением 450x600 мм	2,49	-	-	-	2,49	-	-	-

902-2-478.89

Альбом 6

- 10 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Смета №5 Смета №5А	То же, по лоткам сечением 300х600 мм	2,35	-	-	-	2,35	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04	1,56	0,23	-	1,83	0,53	0,31	-
6	Смета №8 п.5,6	Установка затворов на лотках сечением 600х600 мм	0,03	-	-	-	0,03	0,01	0,01	-
7	Смета №8 п.3,4	То же, на лотках сечением 450х600 мм	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-
8	Смета №8 п.1,2	То же, на лотках сечением 300х600 мм	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-
9	Смета №9	Антикоррозионная защита	70,19	-	-	-	70,19	6,37	8,02	-
Итого по усреднителю с лотком сечением 600х600 мм			218,44	1,56	0,23	-	220,2	22,11	19,7	-

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

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

Мельцер
Мен
Л. Буддарт
Зойова

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

902-2-478.89

Альбом 6

- 11 -

24080-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Усреднитель концентраций сточных вод с объемом
секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы (неагрессивная среда)

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	94,869 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9120 чел.-ч
Трудозатраты построечные	6170,37 чел.-ч
Сметная заработная плата	6,952 тыс.руб.

№ 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. машин	
					Всего	Экспл. машин	в т.ч. зарплат	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	I-1606 <u>доп.3</u> т.29-2	Срезка растительного грунта	1000 м3	0,20	43,90	<u>43,90</u> 14,70	9	-	<u>9</u> 3	-	-	21,17 4
2	I-1615 <u>доп.3</u> т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50м	"-"	0,20	138,80	<u>138,80</u> 46,40	28	-	<u>28</u> 9	-	-	66,82 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,20	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	21	I	<u>21</u> 8	<u>8,33</u> 55,44	<u>2</u> 11
4	Ценник М1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 20IxI,2	т	24I,20	<u>0,29</u> 0,06	-	70	I4	-	0,09	22
5	I-1604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами	I000 м3	0,20	<u>14,20</u> I,59	<u>12,34</u> 3,81	3	-	<u>3</u> I	<u>3,23</u> 5,49	<u>I</u> I
6	I-1586 доп.3 т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы	-"-	2,32	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	300	I2	<u>287</u> 109	<u>10,20</u> 67,82	<u>24</u> 158

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 1180x1,75	т	2065,00	<u>0,29</u> 0,06	-	599	124	-	0,09	186
8	I-1604 <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами	1000 м3	I,18	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I7	2	<u>14</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>4</u> 6
9	I-1586 <u>доп.3</u> т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	-"	I,18	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I24	5	<u>118</u> 45	<u>8,33</u> 55,44	<u>10</u> 65
10	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 1180x1,75	т	2065,00	<u>0,29</u> 0,06	-	599	124	-	0,09	186
11	I-1634 <u>доп.3</u> т.31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы	1000 м3	0,78	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I6	-	<u>16</u> 5	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 8

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	1000 м3	0,78	34,80	<u>34,80</u> 11,70	27	-	<u>27</u> 9	- 16,85	- 13
I3	<u>I-I544</u> доп.3 т.ч. п.3.2 <u>K-I,4</u> т.11-8	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудо- ванным грейферным ков- шом 85,3-8I, 38x(I, I5xI, 4-I)+ +3,92x0,4	-"-	0,40	<u>138,60</u> 5,49	<u>133,11</u> 50,82	55	2	<u>53</u> 20	<u>11,13</u> 73,18	<u>4</u> 29
I4	<u>I-II84</u> т.118-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматически- ми трамбовками	100 м3	7,80	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	75	58	<u>32</u> 21	<u>13,40</u> 3,93	<u>105</u> 31
Итого по разделу I			руб.				1696	323	<u>413</u> 162	-	<u>510</u> 236
Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции											
I5	<u>6-I</u> т.1-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 на сульфатостой- ком порландцементе 27,4+I, 33xI, 02	м3	129,49	<u>28,42</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	3680	91	<u>36</u> 10	<u>1,37</u> 0,10	<u>177</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-225 с попр. на м.б. и В-6	Устройство стен и плоских дниц прямо- угольных сооружений при толщине стен до 150 мм из бетона М-200, В-6 на сульфатостой- ком портландцементе	м3	181,00	<u>61,41</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	IIII5	1589	<u>167</u> 51	<u>14,60</u> 0,36	<u>2643</u> 65
		60,7-(33-29,3)х1,015+ +(0,92х2+1,53)х1,015х х1,015									
I7	Ценник №1 ч.2р.1У п.43	Арматура Вр-I	т	2,89	392,00	-	II33	-	-	-	-
I8	<u>4I-26</u> т.4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетон- ной поверхности го- рячим битумом в два слоя	100 м2	12,25	<u>45,10</u> 22,20	<u>2,42</u> 0,73	552	272	<u>30</u> 9	<u>44,50</u> 0,94	<u>545</u> 12
I9	<u>4I-30</u> т.4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	""	3,00	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	163	94	<u>7</u> 2	<u>59,70</u> 0,94	<u>179</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	<u>6-I</u> т. I-I	Набетонка из бетона М-100 на сульфатостой- ком портландцементе	м3	110,20	<u>29,76</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	3280	77	<u>31</u> 9	<u>1,37</u> 0,10	<u>151</u> 11
21	7-35I КСЦ <u>п. 2-4</u> т. 25-I	Установка сборных ж.б. стеновых колец диаметром до 1000мм	м3	6,78	<u>13,48</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	91	19	<u>70</u> 25	<u>4,99</u> 4,73	<u>34</u> 32
22	КСЦ п. 9-256	Кольца для смотровых колодцев водопровод- ных и канализационных сетей высотой диамет- ром 1000 мм на сульфа- тостойком портландце- менте I8,8+I,33	м	21,60	20,13	-	435	-	-	-	-
23	КСЦ п. 9-237 примеч.	Кольца для смотровых колодцев водопровод- ных и канализационных сетей высотой 0,3 м диаметром 700 мм суль- фатостойком портланд- цементе I4,9+I,33+I2,88x0,25	м	6,60	19,45	-	128	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	КСЦ п.9-225 с попр. на м.б.	Плиты перекрытия из бетона М-200 на суль- фатостойком портланд- цементе 68, IМО, 82x2+I, 33	м3	0,60	67,79	-	4I	-	-	-	-
25	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	100 кг	0,19	25,00	-	5	-	-	-	-
26	"-	Арматура А-2	"-	0,13	26,00	-	3	-	-	-	-
27	"-	Проволочная арматура В-I	"-	0,10	32,10	-	3	-	-	-	-
28	"-	Закладные детали	"-	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
		Добавляется к смете но- мер I раздел №2 стоимость сульфатостойкого портланд- цемента									
29	КСЦ п.3.II	Устройство плоских днищ при стенах из сборных ж.б.панелей из бетона М-200, В-6	м3	4I3,20	I,35	-	558	-	-	-	-
30	КСЦ п.3.II	Набетонка из бетона М-I00	м3	46,00	I,36	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	КСЦ п.3.11	Сборные ж.б.стеновые панели	м3	235,85	1,33	-	314	-	-	-	-
32	КСЦ п.3.11	Устройство угловых уча- стков стен из бетона М-200, В-6	м3	57,20	1,35	-	77	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.				21643	2142	<u>341</u> 106	-	<u>3729</u> 156
<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	0,32	<u>130,7</u> 6,92	-	50	3	-	14,40	5
34	<u>23-157</u> т.23-1	Установка люков	шт	6,00	<u>1,27</u> 0,80	<u>0,09</u> 0,03	8	5	-	<u>1,54</u> 0,04	9
35	Ценник №1 ч.тр.3 п.822	Люк легкий для колод- цев ГОСТ 3634-79	шт	6,00	17,80	-	107	-	-	-	-

902-2-478 89

Альбом 6

- 19 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	12-289 с зам. матер. ЦПч. I п. 370, <u>297</u> т. 9-6	Укладка слоя пергамина	100 м ²	12,25	<u>43,24</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	530	131	<u>16</u> 5	<u>18,90</u> 0,50	<u>231</u> 6
37	38-8 КСЦ <u>п. 4-92</u> т. 4-1	Дренажный слой из кислотостойкого щебня	100 м ³	6,70	<u>2422,90</u> 8,99	<u>9,31</u> 2,95	16233	60	<u>63</u> 20	<u>16,80</u> 3,81	<u>113</u> 26
Итого по разделу 3			руб.				16920	190	<u>79</u> 25	-	<u>357</u> 32
Итого по разделам I+3			руб.				40259				

Составил инженер

Л. Бударина

Л.А. Бударина

Проверил ведущий инженер

Зотова

М.М. Зотова

902-2-478 89

Альбом 6

- 20 -
С В О Д К А

24080-04

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секций 1400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивная среда)

№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов		Плано- вых по накоп- лений % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5, 7,8	В том числе		
%	Сумма	Основной заработ- ной пла- ты	Экспл. машин в т.ч. заработ- ной платы		I2						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I2
I	Земляные работы	м3	264I	3747	I6,5	6I8	349	47I4	867	<u>890</u> 348	<u>4,97</u> I,78
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	873,05	69227	I6,5	II422	645I	87I0I	2782	<u>II46</u> 365	<u>9I,8I</u> 99,77
3	Металлоконструкции	т	I,45	545	8,6	47	47	639	30	<u>27</u> 9	<u>0,67</u> 440,69

902-2-478.89

Альбом 6

- 21 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Разные работы	руб.	-	1920	16,5	317	178	2415	271	<u>33</u> 10	<u>2,55</u> -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	94869	3950	<u>2096</u> 732	

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

902-2-478.89

Альбом 6

- 22 -

24080-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на изменение стоимости общестроительных работ к типовому проекту
"Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции 1400 м3.
Блок из 3-х секций" (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л. I÷2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 50,654 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5609 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4220,94 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,152 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
					основной заработной	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	машины	
Добавляется к смете №I											
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
I	I-1608 <u>доп.3</u> т.29-2	Срезка растительного грунта	1000 м3	0,03	43,90	<u>43,90</u> 14,70	I	-	I	-	-
										21,17	I
2	I-1615 <u>доп.3</u> т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50м	"-	0,03	138,80	<u>138,80</u> 46,40	3	-	<u>3</u> I	-	-
										66,82	2

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 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,03	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
4	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 25хI,2	т	30,00	<u>0,29</u> 0,06	-	9	2	-	0,09	3
5	I-I604 <u>доп.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами	I000 м3	0,03	<u>14,20</u> I,59	<u>12,34</u> 3,8I	I	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
6	I-I586 <u>доп.3</u> т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы	-"-	I, I8	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47, I0	I52	6	<u>146</u> 56	<u>10,20</u> 67,82	<u>12</u> 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ценник №I на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 2323xI,75	т	4065,25	<u>0,29</u> 0,06	-	II79	244	-	0,09	366
8	I-948 т.ч. п.3.67 K=I,2 т.ч. 3.72 <u>K=0,8</u> т.79-2	Доработка грунта вручную II7xI,2x0,8	100 м3	I, I7	<u>II5,20</u> II5,20	-	I35	I35	-	2I8,88	256
9	<u>I-968</u> т.8I-2	Погрузка разрыхленно- го грунта на автоса- мосвалы	-"-	I, I7	<u>46,00</u> 46,00	-	54	54	-	99,30	II6
10	Ценник на пере- возки стр.28	Перевозка до I км II7xI,75	т	204,75	<u>0,29</u> 0,06	-	59	I2	-	0,09	I8
II	I-I604 <u>доп.3</u> - т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами	1000 м3	2,44	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	35	4	<u>30</u> 9	<u>3,23</u> 5,49	<u>8</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-I585 <u>доп.3</u> т.22-7	Погрузка грунта на- ходящегося в отвале	1000 м3	2,44	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	256	10	<u>246</u> 94	<u>8,33</u> 55,44	<u>20</u> 135
I3	Ценник на пере- возки стр.28	Перевозка до I км 2440x1,75	т	4270,00	<u>0,29</u> 0,06	-	I238	256	-	0,09	384
I4	I-I634 <u>доп.3</u> т.3I-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы	1000 м3	1,63	20,30	<u>20,30</u> 6,82	33	-	<u>33</u> 11	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 16
I5	I-I645 <u>доп.3</u> т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20 м	"-	1,63	34,80	<u>34,80</u> 11,70	57	-	<u>57</u> 19	<u>-</u> 16,85	<u>-</u> 27
I6	I-I554 доп.3 т.ч. п.3.2 <u>K=I,4</u> т.11-8	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудо- ванным грейферным ков- шом	"-	0,81	<u>138,60</u> 5,49	<u>133,11</u> 50,82	112	4	<u>108</u> 41	<u>11,13</u> 73,18	<u>9</u> 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	<u>I-II84</u> т. II8-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматически- ми трамбовками	100 м3	16,30	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	I58	I21	<u>68</u> 44	<u>13,40</u> 3,93	<u>218</u> 64
Итого по разделу I			руб.				3747	867	<u>890</u> 348	-	<u>1444</u> 501
Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции											
I8	<u>6-I</u> т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	120,80	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	3310	85	<u>34</u> 10	<u>1,37</u> 0,10	<u>165</u> 12
I9	<u>6-24Г</u> попр. на м.б. <u>и В-6</u> т. 28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетон- ных панелей из бетона М-200, В-6	м3	413,20	<u>39,02</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	I6I23	I405	<u>314</u> 95	<u>6,19</u> 0,30	<u>2558</u> 124
20	Ценник ч. 2р. IV п. I8	Арматура класса А-3	т	55,68	283,00	-	I5757	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	<u>II-55</u> т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100 м ²	6,89	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	482	68	<u>7</u> 2	<u>18,80</u> 0,36	<u>130</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 15 м ² 13,7+0,026x33,4	м ³	207,68	<u>14,37</u> 2,78	<u>2,95</u> 0,97	2984	577	<u>612</u> 201	<u>4,72</u> 1,25	<u>980</u> 260
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 15 м ² 15,3+0,026x33,4	м ³	28,17	<u>15,97</u> 3,18	<u>3,49</u> 1,16	450	90	<u>99</u> 33	<u>5,39</u> 1,50	<u>152</u> 42
24	КСЦ п.9-199 с попр. на В-6	Панели прямоугольные плоские переменного сечения площадью до 18м ² из бетона М-200, В-6 58,5+0,92x2+1,53	м ³	235,85	61,87	-	14592	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	31,50	22,90	-	721	-	-	-	-
26	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	"-	286,04	25,00	-	7151	-	-	-	-
27	КСЦ т.3-1	Арматура Вр-1	"-	17,70	32,10	-	568	-	-	-	-
28	КСЦ т.3-1	Закладные детали	"-	31,10	41,30	-	1284	-	-	-	-
29	КСЦ т.3-1	Дополнительные закладные детали	"-	3,04	41,30	-	126	-	-	-	-
30	КСЦ т.3-1	Соединительные элементы	"-	2,14	38,20	-	82	-	-	-	-
31	6-240 с попр. на м.б. <u>и В-6</u> т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-200, В-6 63,4-(31,1-27,4)х1,015+ (0,92х2+1,53)х1,015	м3	57,20	<u>63,07</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	3608	522	<u>67</u> 20	<u>15,80</u> 0,45	<u>904</u> 26
32	Ценник ч.2р. IV п.16	Арматура класса А-1	т	0,04	270,00	-	11	-	-	-	-
33	"- п.18	Арматура класса А-3	т	6,70	283,00	-	1896	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	<u>6-85</u> т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	82	3	-	<u>21,10</u> 0,50	5
Итого по разделу 2			руб.				69227	2782	<u>1146</u> 365	-	<u>4957</u> 471
<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	1,45	<u>49,24</u> 20,90	<u>18,14</u> 5,97	71	30	<u>27</u> 9	<u>33,11</u> 7,70	<u>48</u> 11
36	Ценник ч.20.1 п.1981	Ограждения из гнутых профилей	т	1,45	327,00	-	474	-	-	-	-
Итого по разделу 3			руб.				545	30	<u>27</u> 9	-	<u>48</u> 11
<u>Раздел 4. Разные работы</u>											
37	<u>13-256</u> т.32-3	Винипластовый водослив толщ. 10 мм	м2	36,00	<u>18,20</u> 1,57	<u>0,89</u> 0,27	655	57	<u>32</u> 10	<u>2,39</u> 0,35	<u>86</u> 13

902-2-478.89

Альбом 6

- 30 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Ценник ч. Iр. I п. 342	Крепежные детали во- дослива	кг	149,90	0,32	-	48	-	-	-	-
39	<u>6-15</u> т. I-I5	Устройство ступеней набивного крыльца	м3	2,80	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	78	I	I	<u>0,99</u> 0,13	3
40	<u>II-2</u> т. I-2	Уплотнение грунта щерб- нем	I00 м2	0,05	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	2	-	-	<u>7,19</u> 0,39	-
41	<u>27-I69</u> т. 42-I <u>27-I72</u> т. 42-2	Асфальтовая отмостка толщ. 25 мм	"-"	1,30	<u>130,7</u> 6,92	-	I70	9	-	I4,40	I9
42	<u>I3-I2I</u> т. I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовокной: ГФ-02I	"-"	0,42	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	-	<u>3,10</u> 0,08	I
43	<u>I3-I53</u> т. I8-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33	"-"	0,42	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	I
44	<u>6-263</u> т. 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	5055,00	<u>0,19</u> 0,04	-	960	202	-	0,08	404
		Итого по разделу 4	руб.				I920	27I	<u>33</u> 10	-	<u>5II</u> I3

902-2-478.89

Альбом 6

- 31 -

24080-04

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

Итого по разделам I-4 руб.

75439 - - - -

Составил инженер

Л. Бударина

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

Зойова

М.М.Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 32 -
С В О Д К А

24080-04

объемов и стоимости работ к локальной смете №1+2
к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом
секции 1400 м³. Блок из 3-х секций" (агрессивная среда)

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете Стоимость ед.изм. руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Сумма	Плано- вых накоп- лений %	Всего по гр. 5,7,8	Основной заработн. платы	Экспл. машин в т.ч. заработн. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м ³	3846	5443	16,5	898	507	6848	1190	<u>1304</u> 510	<u>4,71</u> 1,78
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м ³	1300,52	90870	16,5	14993	8469	114332	4924	<u>1487</u> 471	<u>78,57</u> 87,91
3	Металлоконструкции	т	1,45	545	8,6	47	47	639	30	<u>27</u> 9	<u>0,43</u> 440,7

902-2-478.89

Альбом 6

- 33 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Разные работы	руб.	-	18840	16,5	3109	1755	23705	470	<u>112</u> 35	<u>16,29</u> -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	145524	6614	<u>2930</u> 1025	

Составил инженер

Л. Бударина

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

Зотова

М.М.Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 34 -

24080-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 600x600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,655 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	518 чел.-ч
Трудозатраты построечные	406,06 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,349 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 на един. всего	
					Всего		Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин зарпл.	II	I2	
					основ. зарпл.	Экспл. в т.м. 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	14,23	<u>59,40</u> 12,50	<u>1,29</u> 0,39	845	178	<u>19</u> 6	<u>22,20</u> 0,50	<u>316</u> 7	
2	Ценник №1 ч.2 <u>п.46</u> т.2-8	Закладные детали 68+337	т	0,04	<u>405</u> 23,70	<u>15,40</u> 4,84	16	I	-	<u>52,30</u> 6,24	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	КСЦ т.3-1	Оцинкование соединитель- ных элементов	100 кг	6,00	17,80	-	107	-	-	-	-
4	<u>12-280</u> т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинко- ванную сталь толщ.1,0мм	100 м ²	0,20	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	38	9	-	<u>83,00</u> 0,15	16
5	<u>41-48</u> <u>гр.5+6</u> т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмолен- ной пряжей	100 м	0,07	25,00	-	2	-	-	29,00	-2
6	<u>7-91</u> т.7-1	Сборные ж.б.балки	шт	36,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	93	32	<u>47</u> 17	<u>1,44</u> 0,61	<u>52</u> 22
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б. и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м ³ из бетона М-200, В-6 70,3-0,82x2+0,92x2+1,53	м ³	1,64	72,03	-	118	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,94	22,90	-	21	-	-	-	-
9	"-	Арматура А-3	"-	1,78	25,00	-	45	-	-	-	-

902-2-478.89

Альбом 6

- 36 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	"-	Закладные детали	100 кг	1,40	41,30	-	58	-	-	-	-
11	7-21 <u>т.2-4</u>	Сборные железобетонные плиты перекрытия	шт	30,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	242	29	<u>40</u> 14	<u>1,63</u> 0,61	<u>49</u> 18
12	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	5,08	61,49	-	312	-	-	-	-
13	КСИ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	1,63	22,90	-	37	-	-	-	-
14	"-	Арматура А-3	"-	0,84	25,00	-	21	-	-	-	-
15	"-	Закладные детали	"-	2,52	41,30	-	104	-	-	-	-
Итого по смете			руб.				2112	249	<u>106</u> 37	-	<u>437</u> 47
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.				2109	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.				346	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				197	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				2652	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	516
		Сметная заработная плата	руб.				-	348	-	-	-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч-				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	1	-	-	-
<hr/>											
		Итого по смете	руб.				2655	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	518
		Сметная заработная плата	руб.				-	349	-	-	-

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

*Л. Бударина -
Зойова*

Л.А.Бударина

М.М.Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 38 -

24080-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3А

на дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока
из 3-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,011 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	на един.	всего		
												Основной зарплаты	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел I. Добавляется к смете №3 стоимость <u>сульфатостойкого портландцемента</u>													
I	КСИ п.3.II	Сборные ж/б балки	м3	1,64	1,33	-	2	-	-	-	-		
2	КСИ п.3.II	Сборные ж/б плиты покрытия	м3	5,08	1,33	-	7	-	-	-	-		
Итого по разделу I			руб.				9	-	-	-	-		

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

9

-

-

-

-

Накладные расходы

руб.

I

-

-

-

-

Плановые накопления

руб.

I

-

-

-

-

Всего стоимость общестроительных работ

руб.

II

-

-

-

-

Итого по смете

руб.

II

-

-

-

-

Составила инженер

Л. Бударина

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

Зотова

М.М.Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 40 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом
секции 1400 м³. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 450x600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,477 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 474 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 365,15 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,322 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
					основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины	
							8	9	10	11	12
I	<u>40-40</u> т.9-1	Деревянные лотки из бруськов	м3	12,44	<u>59,40</u> 12,50	<u>1,29</u> 0,39	739	156	<u>16</u> 5	<u>22,20</u> 0,50	<u>276</u> 6
2	39-12 Ценник №1 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	КСЦ т.3-1	Оцинкование соединительных элементов	100 кг	5,62	17,80	-	100	-	-	-	-
4	<u>12-280</u> т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. 1,0 мм	100 м2	0,19	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	36	9	-	<u>83,00</u> 0,15	15
5	<u>41-48</u> <u>гр.5+6</u> т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	100 м	0,07	25,00	-	2	-	-	29,00	2
6	<u>7-91</u> т.7-1	Сборные ж.б.балки	шт	36,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	93	32	<u>47</u> 17	<u>1,44</u> 0,61	<u>52</u> 22
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б.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	1,39	72,03	-	100	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,81	22,90	-	19	-	-	-	-
9	"-	Арматура А-3	"-	1,53	25,00	-	38	-	-	-	-

902-2-478.89

Альбом 6

- 42 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	"-	Закладные детали	100 кг	1,40	41,30	-	58	-	-	-	-
11	<u>7-21</u> т.2-4	Сборные ж.б.плиты перекрытия	шт	30,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	242	29	<u>40</u> 14	<u>1,63</u> 0,61	<u>49</u> 18
12	КСЦ п.9-215 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+1,53	м3	5,08	61,49	-	378	-	-	-	-
13	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	1,63	22,90	-	37	-	-	-	-
14	"-	Арматура А-3	"-	0,84	25,00	-	21	-	-	-	-
15	"-	Закладные детали	"-	2,52	41,30	-	104	-	-	-	-
Итого по смете			руб.				1970	227	<u>103</u> 36	-	<u>396</u> 46
В том числе:											
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.				1967	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.				324	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.				183	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.				2474	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	472
		Сметная заработная плата	руб.				-	321	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	1	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2477	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	474
		Сметная заработная плата	руб.				-	322	-	-	-

Составила инженер
Провери ведущий инженер

Л. Бударина
Зойкова

Л.А.Бударина
М.М.Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 44 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4А

24080-04

на дополнительные работы по лоткам сечением 450х600 мм для блока из
3-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л. I+2I

Сметная стоимость

0,011 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.	Экспл. машин	на обслуживающ. машины	всего	
											основ. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Добавляется к смете №4 стоимость сульфатостойкого портландцемента											
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б балки	м3	1,39	1,33	-	2	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б плиты покрытия	м3	5,08	1,33	-	7	-	-	-	-
Итого по разделу I руб.							9	-	-	-	-
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ руб.							9	-	-	-	-

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

Составила инженер

Проверил инженер ведущий

Л. Бударина
Зойова

Л.А.Бударина

М.М.Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 46 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 300х600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,345 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	443 чел.-ч
Трудозатраты построечные	338,15 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,301 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. зарпл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>40-40</u> т.9-1	Деревянные лотки из брусков	м3	11,28	<u>59,40</u> 12,50	<u>1,29</u> 0,39	670	141	<u>14</u> 4	<u>22,20</u> 0,50	<u>250</u> 6
2	<u>39-12</u> Ценник №1 <u>ч.2 п.46</u> т.2-8	Закладные детали 337+68	т	0,04	<u>68,00</u> 33,70	<u>15,40</u> 4,84	3	1	-	<u>52,30</u> 6,24	2
3	КСЦ т.3-1	Оцинкование соедини- тельных элементов	100 кг	5,24	17,80	-	93	-	-	-	-

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. I,0 мм	I00 м2	0,17	<u>I92,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	33	8	-	<u>83,00</u> 0,15	I4
5	<u>4I-48</u> <u>гр.5+6</u> т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной пряждю	I00 м	0,06	25,00	-	2	-	-	29,00	2
6	<u>7-9I</u> т.7-I	Сборные ж.б.балки	шт	36,00	<u>2,57</u> 0,88	<u>I,3I</u> 0,47	93	32	<u>47</u> I7	<u>I,44</u> 0,6I	<u>52</u> 22
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б. и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82x2+0,92x2+I,53	м3	I,13	72,03	-	8I	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,72	22,90	-	I6	-	-	-	-
9	"-	Арматура А-3	"-	I,35	25,00	-	34	-	-	-	-
10	"-	Закладные детали	"-	I,40	4I,30	-	58	-	-	-	-

902-2-478 89

Альбом 6

- 48 -

24080-04

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	30,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	242	29	<u>40</u> 14	<u>1,63</u> 0,6I	<u>49</u> 18
I2	КСЦ 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	5,08	6I,49	-	378	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	100 кг	I,63	22,90	-	37	-	-	-	-
I4	"-	Арматура А-3	"-	0,84	25,00	-	2I	-	-	-	-
I5	"-	Закладные детали	"-	2,52	4I,30	-	104	-	-	-	-
Итого по смете			руб.				1865	2II	<u>101</u> 35	-	<u>369</u> 46
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.				1862	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.				306	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.				174	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ			руб.				2342	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	441
		Сметная заработная плата	руб.				-	300	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	1	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	443
		Сметная заработная плата	руб.				-	301	-	-	-
		Составил инженер									Л.А.Бударина
		Проверил ведущий инженер									М.М.Зотова

Л. Бударина

Зотова

902-2-478.89

Альбом 6

- 50 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

24080-04

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

Основание: Альбом 3 КЖ л. I+2I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,011 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 тч. зарпл.	Обслуживающ. машинны	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Добавляется к смете №5 стоимости сульфатостойкого портландцемента											
I	КСЦ п. 3. II	Сборные ж/б балки	м3	1,13	1,33	-	2	-	-	-	-
2	КСЦ п. 3. II	Сборные ж/б плиты покрытия	м3	5,08	1,33	-	7	-	-	-	-
Итого по разделу I			руб.				9	-	-	-	-
В том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.				9	-	-	-	-

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

Составил инженер

Л. Бударина

Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер

Зойова

М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м³.
Блок из 3-х секций".

На технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,829 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,23 тыс.руб.
монтажных работ	1,56 тыс.руб.
строительных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	533 чел.-ч
Трудозатраты построечные	508 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,309 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		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин		
											основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.
										на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Раздел I. Оборудование</u>												
I	I7I4-I-208	Датчик РН-метра ДПР-4М	шт	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-	
2	ЦП-346-I	Элемент чувствитель- ный, тип: ДПР-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 оборудова- ния	руб.				220	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость обо- рудования	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	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				243	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		<u>Раздел 2. Монтажные работы</u>									
3	ЦИ2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,53	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	42	33	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 9,18	<u>58</u> 5
4	ЦИ2-2-7	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	0,24	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	23	19	<u>4</u> 2	<u>134,00</u> 9,98	<u>32</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ЦИ2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	138,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	148	137	<u>4</u> 1	<u>2,00</u> 0,01	<u>276</u> 1
6	ЦИ2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	43,87	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	47	43	1	<u>2,00</u> 0,01	<u>88</u> -
7	ЦИ2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	5,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17	1	<u>6,00</u> 0,05	30
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				298	249	<u>17</u> 7	-	<u>484</u> 8

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.				298	-	-	-	-
		Материалы	руб.				31	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	256	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				199	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	36	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				40	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				537	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	509
		Сметная заработная плата	руб.				-	292	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				537	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	р чел.-ч				-	-	-	-	509

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная заработная плата	руб.					-	292	-	-	-
		<u>Раздел 3. Материалы не учтенные ценником</u>										
8	СИ59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5мм т		0,53	380,92	-	202	-	-	-	-	
9	СИ59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20 диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм т		0,24	471,70	-	113	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	C2310-55005 доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД 63 СЛ	м	143,50	1,78	-	255	-	-	-	-
11	C2310-55007 доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД 90СЛ	м	45,62	2,96	-	135	-	-	-	-
12	С130-2251	Задвижки клиновые фланцевые 30ч47бр, давлением 10 кгс/см ² , диаметром 80 мм	шт	5,00	35,10	-	175	-	-	-	-
13	С159-1376	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,0 МПа диаметром условного прохода 80	комп.	5,00	6,18	-	31	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				911	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				911	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				911	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				72	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.				983	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				983	-	-	-	-
		<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
I4	С114-103	Стеклоткань Т11	м2	3,00	1,26	-	4	-	-	-	-
I5	С2415- стр.96	Сверление отверстий	м2	40,00	0,55	-	22	-	-	-	-
I6	<u>Е15-621</u> 414-7	Окраска трубопроводов	100 м2	0,20	<u>36,40</u> 21,40	0,03	7	4	-	38,80	8
I7	<u>Е40-37</u> 8-1	Затвор деревянный разм.300x600 шт.4	м3	0,30	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	23	5	-	<u>26,10</u> 0,52	8
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				56	9	-	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				26	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				26	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				28	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				30	-	-	-	-
		Материалы	руб.				20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.				-	10	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.				-	10	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1491	264	<u>17</u>	-	<u>508</u>
		В том числе:							7		8
		Стоимость оборудования	руб.				220	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				232	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.				1241	-	-	-	-
		Материалы	руб.				31	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	262	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				937	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	37	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				115	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1559	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	517
		Сметная заработная плата	руб.				-	299	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	руб.				20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				38	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	10	-	-	-
		Итого по смете	руб.				1829	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	533
		Сметная заработная плата	руб.				-	309	-	-	-

Составил инженер I категории



Борисова Л.М.

Э02-2-478.89 Альбом 6

- 64 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м³".
Блок из 3-х секций.

На установку затворов на лотках для неагрессивных сточных вод на 3 секц.

Основание: НК.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,23 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	1,10 тыс.руб.
монтажных работ	0,13 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	73 чел.-ч
Трудозатраты построечные	56 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,052 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. машины на всего един.	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.		
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 шт.4	т	0,19	1588,00	-	302	-	-	-	-
---	-------------	--	---	------	---------	---	-----	---	---	---	---

902-2-478.89 Альбом 6

- 65 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,19	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	26	10	<u>14</u> 3	<u>85,00</u> 20,77	<u>16</u> 4
		Лоток 450x600									
3	290319-2100	Затвор размером 450x600, шт.4	т	0,22	1588,00	-	349	-	-	-	-
4	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,22	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	31	12	<u>16</u> 4	<u>85,00</u> 20,77	<u>19</u> 5
		Лоток 600x600									
5	290319-2100	Затвор размером 600x600 шт.4	т	0,25	1588,00	-	397	-	-	-	-
6	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,25	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	35	14	<u>18</u> 4	<u>85,00</u> 20,77	<u>21</u> 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				1140	36	<u>48</u> 11		<u>56</u> 14
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				1048	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				31	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготов.-складские расходы	руб.				13	-	-		-
		Комплектация	руб.				7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				1099	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				92	-	-		-
		Материалы	руб.				8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.				29	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.				10	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				131	-	-		-

902-2-478 89 Альбом 6

- 62 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	52	-	-	-
		Итого по смете	руб.				1230	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	52	-	-	-

Составил инженер I категории

Борисова Л.М.

902-2-478 89 Альбом 6

- 68 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом
секции 1400 м³".
Блок из 3-х секций.

На установку затворов на лотках для агрессивных сточных вод

Основание: НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,089 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24 чел.-ч
Трудозатраты построечные	24 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим.единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Обслуживающ.машинны на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	

Раздел I. Строительные работы

Лоток 300x600

I	<u>E40-37</u> 8-I	Затвор деревянный разм.300x600 шт.4	м3	0,28	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	2I	4	-	<u>26,10</u> 0,52	7
---	----------------------	--	----	------	-----------------------	---------------------	----	---	---	----------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Лоток 450x600									
2	<u>E40-37</u> 8-I	То же, разм. 450x600 шт. 4	м3	0,31	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	23	5	-	<u>26,10</u> 0,52	8
		Лоток 600x600									
3	<u>E40-37</u> 8-I	То же, разм. 600x600 шт. 4	м3	0,36	<u>75,00</u> 15,50	<u>1,32</u> 0,40	27	6	-	<u>26,10</u> 0,52	9
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				71	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				71	-	-	-	-
		Материалы	руб.				55	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	15	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				11	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.				7	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				89	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-	-
		Итого по смете	руб.				89	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	18	-	-	-

Составил инженер I категории

Борисова Л.М.

902-2-478 89

Альбом 6

- 71 -

24080-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Усреднитель концентраций сточных вод с объемом секций 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Антикоррозионная защита (агрессивная среда)

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы, руб.		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
					основной	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Усреднитель</u>											
I	<u>I3-265</u> т. 33-9	Обеспыливание поверх- ности	м2	1416,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	99,12	84,96	14,16	0,10	141,60
2	PI ЗП <u>I3-II2</u> т. I4-II	Нанесение грунтовочно- го слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя на бе- тонную поверхность в I слой 300 мкм пнев- матическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	14,16	<u>118,85</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	1682,91	25,20	<u>3,11</u> 0,99	<u>2,41</u> 0,09	<u>34,12</u> 1,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	P2 ЗП I3-II3 K-3,0 т.ч. EPER-I3 <u>п. I.6</u> т. I4-I2	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бе- тонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	100 м2	14,16	<u>92,29</u> 1,36	<u>0,22</u> 0,07	3920,47	57,77	<u>9,34</u> 2,97	<u>2,02</u> 0,09	<u>85,80</u> 3,83
4	<u>I3-64</u> т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерза- мазке ЭСД-2М	м2	417,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	9507,60	938,25	<u>83,40</u> 25,02	<u>3,40</u> 0,07	<u>1417,80</u> 32,27
5	<u>I3-265</u> т.33-9 K-I,10	Обеспыливание поверх- ности	м2	944,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	71,74	62,30	9,44	0,11	103,84
6	P1 ЗП <u>I3-II2</u> т. I4-II K-I,10	Нанесение грунтовочно- го слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя на бе- тонную поверхность в I слой 300 мкм пнев- матическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	9,44	<u>119,02</u> 1,95	<u>0,22</u> 0,07	1123,62	18,48	<u>2,07</u> 0,66	<u>2,65</u> 0,09	<u>25,02</u> 0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>P2 ЗП</u> <u>I3-II3</u> К-3,0 К-1,10 т.ч. БРБР-I3 <u>разд.3</u> т.14-I2	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-слан- цевого состава ЭСД-2 без растворителя с на- полнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспы- лителем (спецмашинами)	I00 M2	9,44	<u>92,42</u> 1,49	<u>0,22</u> 0,07	2617,50	42,36	<u>6,23</u> 1,98	<u>2,22</u> 0,09	<u>62,92</u> 2,81
8	<u>I3-225</u> т.25-I К-I,10	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефте- битуме в I слой	M2	42,00	<u>1,91</u> 0,92	<u>0,21</u> 0,06	80,38	38,80	<u>8,82</u> 2,52	<u>1,54</u> 0,08	<u>64,68</u> 3,57
9	<u>I3-226</u> т.25-2 К-I,10	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефте- битуме каждого после- дующего слоя	M2	42,00	<u>0,72</u> 0,33	<u>0,10</u> -	30,24	13,86	<u>4,20</u> -	<u>0,55</u> -	<u>23,10</u> -
10	<u>I3-29I</u> т.39-5 К-I,10	Затирка песком поверх- ности битумной шпат- левки	M2	42,00	<u>0,14</u> 0,13	-	5,96	5,54	-	0,22	9,24
11	<u>II-55</u> т.8-I	Стяжка п/ц раствором M-300 толщиной 20 мм	I00 M2	0,42	<u>17,20</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7,22	4,14	<u>0,39</u> 0,11	<u>18,80</u> 0,36	<u>7,89</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	СИМ ч. Iр. I п. 657	Портландцемент марки 400	кг	554,00	0,03	-	16,62	-	-	-	-
I3	СИМ ч. Iр. 6 <u>п. 31</u> т. 97	Песок строительный	т	1,20	3,67	-	4,40	-	-	-	-
I4	<u>I3-36</u> Т. I-2 К- I, IO	Фугеровка плиткой ке- рамической толщиной 10-13 мм на п/ц раст- воре	100 м2	0,42	<u>434,90</u> 130,90	<u>5,00</u> 1,50	182,65	54,97	<u>2,10</u> 0,63	<u>192,50</u> 2,12	<u>80,85</u> 0,89
I5	<u>I3-II2</u> Т. I4-II К- I, IO	Огрунтовка бетонных и штукатуренных поверх- ностей грунт-шпатлев- кой ЭП-0010 (первый слой)	"-	3,79	<u>40,77</u> 1,95	<u>0,22</u> 0,07	154,54	7,42	<u>0,83</u> 0,26	<u>2,65</u> 0,09	<u>10,04</u> 0,37
I6	<u>I3-I36</u> Т. I6-9 К- I, IO К-2,0	Нанесение грунт-шпат- левки ЭП-0010 на огрун- тованные бетонные и ош- тукатуренные поверхно- сти	"-	3,79	<u>27,08</u> 0,89	<u>0,14</u> 0,04	205,27	6,75	<u>1,06</u> 0,30	<u>1,32</u> 0,05	<u>10,00</u> 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	<u>I3-287</u> т.39-I к-I,10	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий в течение I часа	I00 м2	3,79	<u>2,53</u> 0,80	<u>1,73</u> 0,52	9,60	3,04	<u>6,55</u> 1,97	<u>1,87</u> 0,73	<u>7,08</u> 2,79
I8	<u>I3-385</u> доп.2 т.5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	-"-	3,76	<u>233,00</u> 32,40	<u>20,30</u> 6,09	876,08	121,82	<u>76,32</u> 22,89	<u>62,72</u> 7,85	<u>235,82</u> 29,53
I9	<u>I3-265</u> т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	1260,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	88,20	75,60	12,60	0,10	126,00
20	PI 3П <u>I3-II2</u> т.14-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (специальными)	I00 м2	12,60	<u>118,85</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	1497,51	22,42	<u>2,77</u> 0,88	<u>2,41</u> 0,09	<u>30,36</u> 1,13

902-2-478 89

Альбом 6

- 76 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	<u>P2 3П</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 300 мм пневмораспылителем (спец-машинами)	I00 м2	12,60	<u>92,29</u> 1,36	<u>0,22</u> 0,07	3488,56	51,40	<u>8;3I</u> 2,64	<u>2,02</u> 0,09	<u>76,35</u> 3,4I
22	<u>I3-64</u> т. 7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзamazке ЭСД-2М	м2	1260,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	28728,00	2835,00	<u>252,00</u> 75,60	<u>3,40</u> 0,07	<u>4284,00</u> 97,52
Итого прямые затраты руб.							54398	4470	<u>503</u> 139	-	7017
Накладные расходы 16,5%руб.							8975				
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч							-	-	-	-	825
Сметная заработная плата в н.р. руб.							-	1615	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8% руб.					5069	-	-	-	-
		Всего по разделу I руб.					68443	6085	<u>503</u> 139	-	7843
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	7843
		Сметная заработная плата	руб.				-	6225	-	-	-
		П. Смотровые колодцы Д 1000 мм Н 5740мм									
23	<u>I3-265</u> т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	78,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	5,46	4,68	0,78	0,10	7,80
24	PI 3П <u>I3-II2</u> т. I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	0,78	<u>118,85</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	92,70	1,38	<u>0,17</u> 0,05	<u>2,41</u> 0,09	<u>1,87</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	<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 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	100 м2	0,78	<u>92,29</u> 1,36	<u>0,22</u> 0,07	215,95	3,18	<u>0,51</u> 0,16	<u>2,02</u> 0,09	<u>4,72</u> 0,21
26	<u>I3-64</u> Т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзатке ЭСД-2М	м2	30,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	684,00	67,50	<u>6,00</u> 1,80	<u>3,40</u> 0,07	<u>102,00</u> 2,32
27	<u>I3-265</u> Т.33-9 К-I,10	Обеспыливание поверхности	м2	48,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	3,64	3,16	<u>0,48</u> -	<u>0,11</u> -	<u>5,28</u> -
28	<u>PI ЗП</u> <u>I3-II2</u> Т. I4-II К-I,10	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	0,48	<u>119,02</u> 1,95	<u>0,22</u> 0,07	57,13	0,93	<u>0,10</u> 0,03	<u>2,65</u> 0,09	<u>1,27</u> 0,04

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-1,10 к-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	100 м2	0,48	<u>92,42</u> 1,49	<u>0,22</u> 0,07	133,09	2,15	<u>0,31</u> 0,10	<u>2,22</u> 0,09	<u>3,19</u> 0,14
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	13,98	1,94	<u>1,21</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	6,00	<u>0,07</u> 0,06	0,01	0,42	0,36	0,06	0,10	0,60
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 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	100 м2	0,06	<u>118,85</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	7,13	0,10	<u>0,01</u> -	<u>2,41</u> 0,09	<u>0,14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
33	<u>P2 3П</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 300 мкм пневмораспылителем (спец-машинами)	IOO м2	0,06	<u>92,29</u> I,36	<u>0,22</u> 0,07	I6,6I	0,24	<u>0,03</u> 0,0I	<u>2,02</u> 0,09	<u>0,36</u> 0,0I
34	<u>I3-64</u> т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимер-замазке ЭСД-2М	м2	6,00	<u>22,80</u> 2,25	<u>0,20</u> 0,06	I36,80	I3,50	<u>I,20</u> 0,36	<u>3,40</u> 0,07	<u>20,40</u> 0,46
35	<u>I3-265</u> т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	6,00	<u>0,07</u> 0,06	0,0I	0,42	0,36	0,06	0,IO	0,60
36	<u>PI 3П</u> <u>I3-II2</u> т. I4-II	Нанесение грунтовочно-го слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	IOO м2	0,06	<u>II8,85</u> I,78	<u>0,22</u> 0,07	7, I3	0, IO	<u>0,0I</u> -	<u>2,4I</u> 0,09	<u>0, I4</u> -

902-2-478.89

Альбом 6

- 82 -

24080-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.				-	144	-	-	-
		Итого по смете	руб.				70193	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8020
		Сметная заработная плата	руб.				-	6369	-	-	-

Составила

Лобачева

Лобачева

Проверил

Зыкова

Зыкова

902-2-478.89

Альбом 6

-83-

24080-04

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА РІ ЗП ІЗ-ІІЗ

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

Нормы на 100 м²

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
1	СЦМ ч.І.р.ІЗ п.І55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	І66	29,500	3,64	І07,38
2	СЦМ ч.Ір.ІЗ п.232 д.І	Модификатор сланцевый "Сламор" КГ	І66	29,500	0,14	4,13
3	СЦМ ч.Ір.ІЗ п.І36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	І66	3,000	1,78	5,34
		Итого материалов	руб.	-	-	ІІ6,85
	ІЗ-ІІЗ	Основная зарплата	руб.	-	-	1,78
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,22
		Всего по расценке	руб.	-	-	ІІ8,85
		Составил			Боровикова	
		Проверил			Милехина	

Боровикова
Милехина

902-2-478.89

Альбом 6

- 84 -

24080-04

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Р2 ЗП ІЗ-ІІЗ

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

Нормы на 100 м2

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
1	СЦМ ч.Ір.ІЗ п.І55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	І66	23,000	3,64	83,72
2	СЦМ ч.Ір.ІЗ п.232 д.І	Модификатор сланцевый "Сламор".КГ	І66	18,700	0,14	2,62
3	СЦМ ч.Ір.ІЗ п.І36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	І66	2,300	1,78	4,09
4	СЦМ ч.Ір.ІЗ п.І29	Порошок №2 (диабазовая мука) для к/у замазки.КГ	І66	4,600	0,06	0,28
		Итого материалов	руб.	-	-	90,71
	ІЗ-ІІЗ	Основная зарплата	руб.	-	-	1,36
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,22
		Всего по расценке	руб.	-	-	92,29
		Составил	Боровикова			
		Проверил	Милехина			

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций".

Лотки сечением 600х600 мм (неагрессивная среда)

агрессивная среда

№ пп	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	<u>4498</u> 7779
2	Заработная плата, руб.	<u>3446</u> 5563
3	Строительные машины, руб.	<u>1005</u> 1396
	Монтажные работы технологического оборудования	
4	Затраты труда, чел.-ч	<u>564</u> 532
5	Заработная плата, руб.	<u>361</u> 327

902-2-478 89

Альбом 6

- 86 -

24080-04

I	2	3
6	Строительные машины, руб.	<u>65</u> 17
	Специальные строительные работы	
7	Затраты труда, чел.-ч	<u>—</u> 7843
8	Заработная плата, руб.	<u>—</u> 6369
9	Строительные машины, руб.	<u>—</u> 514

Начальник сметного отдела

Составила инженер



Л.А.Варламова

Л.А.Бударина