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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24079-06
902-2-477.89

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

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс.руб.	Неагрессивная среда / Агрессивная среда
Общая	68,2 / 150,19
Строительно-монтажных работ	67,66 / 149,96
Оборудование	0,23 / 0,23
1 куб.м строительного объема в руб.	18,33 / 40,37
1 кв.м общей площади в руб.	104,92 / 231,06

Разработан:
Союзводоканалпроектом

Зам. Главный инженер института — А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта — М.З.Мельцер
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
Приказ от 28.09. 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.
I	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 600х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"	33
9	Смета № 3А	Дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока из 2-х секций	37
I0	Смета № 4	Общестроительные работы по лоткам сечением 450х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций"	39
II	Смета № 4А	Дополнительные работы по лоткам сечением 450х600 мм для блока из 2-х секций	43
I2	Смета № 5	Общестроительные работы по лоткам сечением 300х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 2-х секций."	45
I3	Смета № 5А	Дополнительные работы по лоткам сечением 300х600 мм для блока из 2-х секций	49
I4	Смета № 6	Технологические трубопроводы для блока из 2-х секций	51
I5	Смета № 7	Установка затворов на лотках для неагрессивных сточных вод (на одну секцию)	64
I6	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 строек, расположенных в Московской области (ЦМО);

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (ГМО), 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 технологическогоо 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°С.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 2-х секций" (неагрессивная среда)

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость	68,2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6,83 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5,03 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости м3 строительного объема	I8,33 руб.

№ пп	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Норматив. трудо-емкость тыс. чел.-ч	Сметная зараб. плата тыс. руб.	Показатели единич. стоим., тыс.руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета №I	Общестроительные работы по усреднителю	64,93	-	-	-	64,93	6,3I	4,8I	3720 I7,45
2	Смета №3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм	I,66	-	-	-	I,66	0,3I	0,2I	-
3	Смета №4	То же, по лоткам сечением 450х600 мм	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Смета №5	То же, по лоткам сечением 300х600 мм	I,46	-	-	-	I,46	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	I,0I	0,23	-	I,26	0,I9	-	-
6	Смета №7 п.5.6	Установка затворов на лотках сечением 600х600 мм	-	0,04	0,3I	-	0,35	0,02	0,0I	-
7	Смета №7 п.3.4	То же, на лотках сечением 450х600мм	-	0,03	0,25	-	0,28	-	-	-
8	Смета №7 п.I.2	То же, на лотках сечением 300х600мм	-	0,03	0,23	-	0,26	-	-	-
		Итого по усреднителю с лотком сечением 600х600 мм	66,6I	I,05	0,54	-	68,2	6,83	5,03	-

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

Зам. Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта М.З.Мельцер
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил инженер Л.А.Бударина
Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

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. трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная зараб. плата тыс.руб.	Показатели единич. стоим., тыс.руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета №1 Смета №2	Общестроительных работ по усреднителю	100,71	-	-	-	100,71	10,32	7,77	3720 / 27,07
2	Смета №3 Смета №3А	Общестроительные работы по лоткам сечением 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Смета №5 Смета №5А	То же, по лоткам сечением 300х600 мм	I,47	–	–	–	I,47	–	–	–
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	I,0I	0,23	–	I,26	0,3I	0,I9	–
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.I,2	То же, на лотках сечением 300х600 мм	0,02	–	–	–	0,02	–	–	–
9	Смета №9	Антикоррозионная защита	45,4	–	–	–	45,4	5,II	4,07	–
		Итого по усреднителю с лотком сечением 600х600 мм	I48,95	I,0I	0,23	–	I50,I9	I6,06	I2,24	–

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

Зам. Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта М.З.Мельцер
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил инженер Л.А.Бударина
Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секций I400 м3. Блок из 2-х секций".

Общестроительные работы (неагрессивная среда)

Основание: Альбом 2 КЖ л.I÷2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	64,929 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	63I0 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4224,23 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,8I3 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоим.,руб. Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	Обслуживающ. машины на един.	Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Земляные работы										
I	I-I608 доп.3 т.29-2	Срезка растительного грунта	I000 м3	0,I5	43,90	43,90 I4,70	7	-	6 2	- 2I,I7	- 3	
2	I-I6I5 доп.3 т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50 м	-"-	0,I5	I38,80	I38,80 46,40	2I	-	2I 7	- 66,82	- I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,I5	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I6	I	I6 6	8,33 55,44	I 8
4	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км I53xI,2	т	I83,60	0,29 0,06	-	53	II	-	0,09	I7
5	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,I5	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	2	-	2 I	3,23 5,49	- I
6	I-I586 доп.3 т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	-"-	I,72	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	222	9	2I3 8I	I0,20 67,82	I8 II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км I724xI,75	т	30I7,00	0,29 0,06	-	875	I8I	-	0,09	272
8	I-948 т.ч. п.3.67 К=I,2 т.ч. 3.72 К=0,8 т.79-2	Доработка грунта вручную 8IxI,2x0,8	I00 м3	0,8I	II5,20 II5,20	-	93	93	-	2I8,88	I77
9	I-968 т.8I-2	Погрузка разрыхленного грунта на автосамосвалы	-"-	0,8I	46,00 46,00	-	37	37	-	99,30	80
I0	Ценник№I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 8IxI,75	т	I4I,75	0,29 0,06	-	4I	9	-	0,09	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	I,80	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	26	3	22 7	3,23 5,49	6 I0
I2	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта находящегося в отвале	-"-	I,80	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I90	7	I8I 69	8,33 55,44	I5 I00
I3	Ценник на перевозки стр.28	Перевозка до I км I805xI,75	т	3I58,75	0,29 0,06	-	9I6	I90	-	0,09	284
I4	I-I634 доп.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	I,I8	20,30	20,30 6,82	24	-	24 8	- 9,82	- I2
I5	I-I645 доп.3 т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20м	-"-	I,I8	34,80	34,80 II,70	4I	-	4I I4	- I6,85	- 20
I6	I-50 I-I554 доп.3 т.ч. п.3.2	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудованным грейферным ковшом	-"-	0,63	I38,60 5,49	I33,II 50,82	87	3	83 32	II,I3 73,I8	7 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=I,4 т.II-8	85,3-8I,38х(I,I5хI,4-I)+ +3,92х0,4									
I7	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта 2 пневматическими трамбовками	I00 м3	II,80	9,69 6,2	3,49 2,29	II4	87	49 32	I3,40 3,93	I58 46
		Итого по разделу I	руб.				2764	63I	658 259	-	I048 373
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I8	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	82,69	27,40 0,70	0,28 0,08	2266	58	24 7	I,37 0,I0	II3 8
I9	6-24 с попр. на м-б и В-6 т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200, В-6 39,3-(32,I-28,2)хI,0I5+ +(0,92х2+I,53)хI,0I5	м3	268,00	39,02 3,40	0,76 0,23	I0457	9II	204 62	6,I9 0,30	I659 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Ценник ч.2 р.IУ п.I8	Арматура класса А-3	т	36,97	283,00	-	I0463	-	-	-	-
2I	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00 м2	4,59	70,00	0,95	322	45	4	I8,80	86
					9,88	0,28			I	0,36	2
22	7-344 КСЦ ч.Iр.2 п.2-8 т.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более I5м2	м3	I44,32	I4,37	2,95	2074	40I	426	4,72	68I
		I3,7+0,026х33,4			2,78	0,97			I40	I,25	I80
23	7-343 КСЦ ч.Iр.2 п.2-8 т.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2	м3	I8,78	I5,97	3,49	300	60	66	5,39	I0I
		I5,3+0,026х33,4			3,I8	I,I6			22	I,50	28
24	КСЦ п.9-I99 с попр. на В-6	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8м2 из бетона М-200, В-6	м3	I63,I0	6I,87	-	I0091	-	-	-	-
		58,5+0,92х2+I,53									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	22,00	22,90	-	504	-	-	-	-
26	-"-	Арматура А-3	-"-	I98,80	25,00	-	4970	-	-	-	-
27	-"-	Арматура Вр-I	-"-	I2,00	32,I0	-	385	-	-	-	-
28	-"-	Закладные детали	-"-	2I,90	4I,30	-	904	-	-	-	-
29	-"-	Доп.закладные детали	-"-	2,40	4I,30	-	99	-	-	-	-
30	-"-	Соединительные элементы	-"-	I,56	38,20	-	60	-	-	-	-
3I	6-240 с попр. на м.б. и В-6 / т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-200, В-6 / 63,4-(3I,I-27,4)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	44,80	63,07 / 9,I3	I,I7 / 0,35	2826	409	53 / I6	I5,80 / 0,45	708 / 20
32	Ценник ч.2р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
33	-"- п.I8	Арматура класса А-3	т	5,27	283,00	-	I49I	-	-	-	-
34	6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	76	3	-	2I,I0 / 0,50	5
		Итого по разделу 2	руб.				47296	I909	785 / 250		3395 / 32I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Металлоконструкции									
35	9-47 т.ч. п.I-I2 т.7-2	Монтаж ограждения 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	0,66	49,24 20,90	I8,I4 5,97	32	I4	I2 4	33,II 7,70	22 5
36	Ценник ч.2р.I п.I98I	Ограждения из гнутых профилей	т	0,66	327,00	-	2I6	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				248	I4	I2 4	-	22 5
		Раздел 4. Разные работы									
37	I3-256 т.32-3	Винипластовый водослив толщ.I0 мм	м2	24,00	I8,20 I,57	0,89 0,27	437	38	2I 6	2,39 0,35	57 8
38	Ценник ч.Iр.I п.342	Крепежные детали водослива	кг	I00,00	0,32	-	32	-	-	-	-
39	6-I5 т.I-I5	Устройство ступеней набивного крыльца	м3	2,I6	27,80 0,52	0,34 0,I0	60	I	I	0,99 0,I3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,04	43,30 3,57	0,99 0,30	2	-	-	7,I9 0,39	-
4I	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм	-"-	I,06	I30,7 6,92	-	I38	9	-	I4,40	I5
42	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ГФ-02I	-"-	0,I9	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	I
43	I3-I53 т.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	-"-	0,I9	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	-	2,30 0,05	-
44	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	3370,00	0,I9 0,04	-	640	I35	-	0,08	270
		Итого по разделу 4	руб.				I3I2	I82	22 6	-	343 8
		Итого по разделам I÷4	руб.				5I620				

Составил инженер Л.А.Бударина
Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I
к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секций I400 м3. Блок из 2-х секций (неагрессивная среда)

№ пп	Наименование конструктивных элементов 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. работ по смете / Стоимость един. изм., руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе: Основной заработной платы	В том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I958	2764	I6,5	456	258	3478	63I	658 259	5,36 I,78
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	596,6	47296	I6,5	7804	4408	59508	I909	785 250	9I,6 99,74
3	Металлоконструкции	т	0,66	248	8,6	22	22	292	I4	I2 4	0,45 442,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Разные работы	руб.	-	I3I2	I6,5	2I6	I23	I65I	I82	22 6	2,5 -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	64929	2736	I477 5I9	

Составила инженер Л. Бударина — Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

на изменение стоимости общестроительных работ к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции I400 м3. Блок из 2-х секций" (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л.I÷2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	35,779 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4010 чел.-ч
Трудозатраты построечные	3007,46 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,960 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	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины	
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете №I									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I608 доп.3 т.29-2	Срезка растительного грунта	I000 м3	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
2	I-I6I5 доп.3 т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50м	-"-	0,02	I38,80	I38,80 46,40	3	-	3 I	- 66,82	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу автомобили-самосвалы	I000 м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
4	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 20хI,2	т	24,00	0,29 0,06	-	7	I	-	0,09	2
5	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт	I000 м3	0,02	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	-	3,23 5,49	-
6	I-I586 доп.3 т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	-"-	0,88	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	II4	4	I08 4I	I0,20 67,82	9 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 880xI,75	т	I540,00	0,29 0,06	-	447	92	-	0,09	I39
8	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	0,88	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I2	I	II 3	3,23 5,49	3 5
9	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу автомобили-самосвалы	-"-	0,88	I05,00 4,II	I00,69 38,50	92	4	89 34	8,33 55,44	7 49
I0	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 880xI,75	т	I540,00	0,29 0,06	-	447	92	-	0,09	I39
II	I-I634 доп.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	0,58	20,30	20,30 6,82	I2	-	I2 4	- 9,82	- 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I645 доп.3 т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20 м	I000 м3	0,58	34,80	34,80 II,70	20	-	20 7	- I6,85	- I0
I3	I-I544 доп.3 т.ч. п.3.2 K=I,4 т.II-8	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 85,3-8I,38x(I,I5xI,4--I)+3,92x0,4	-"-	0,30	I38,60 5,49	I33,II 50,82	42	2	40 I5	II,I3 73,I8	3 22
I4	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00 м3	5,80	9,69 6,2	3,49 2,29	56	43	25 I6	I3,40 3,93	78 23
		Итого по разделу I	руб.				I267	239	3II I22	-	380 I77
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 на сульфатостойком портландцементе 27,4+I,33xI,02	м3	90,05	28,76 0,70	0,28 0,08	2590	63	25 7	I,37 0,I0	I23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	6-225 с попр. на м.б. и В-6 т.26-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм из бетона М-200 В-6 на сульфатостойком портландцементе	м3	I29,40	6I,4I	0,92	7946	II36	II9	I4,60	I889
		60,7-(33-29,3)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5+ +I,33xI,0I5			8,78	0,28			36	0,36	47
I7	Ценник ч.2р.IУ п.43	Арматура Вр-I	т	2,08	392,00	-	8I5	-	-	-	-
I8	4I-26 т.4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00 м2	8,48	45,I0	2,42	382	I88	20	44,50	377
					22,20	0,73			6	0,94	8
I9	4I-30 т.4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	-"-	2,38	54,30	2,42	I29	75	6	59,70	I42
					3I,40	0,73			2	0,94	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	6-I т.I-I	Набетонка из бетона М-I00 на сульфатостойком портландцементе	м3	76,30	29,76 0,70	0,28 0,08	227I	53	2I 6	I,37 0,I0	I05 8
2I	7-35I КСЦ п.2-4 т.25-I	Установка сборных ж.б.стеновых колец диаметром I000 мм	м3	4,5I	I3,48 2,74	I0,30 3,67	6I	I2	47 I7	4,99 4,73	23 2I
22	КСЦ п.9-256 I8,8+I,33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,9 м диаметром I000 мм на сульфатостойком портландцементе	м	I4,40	20,I3	-	290	-	-	-	-
23	КСЦ п.9-237 прим. I4,9+I,33+I2,88x0,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,3 м диаметром 700 мм на сульфатостойком портландцементе м	4,40	I9,45	-	86	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
24	КСЦ п.9-225 с попр. на м.б.	Плиты круглые плоские из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе 68,I-0,82х2+I,33	м3	0,40	67,79	-	27	-	-	-	-
25	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	т кг	0,I2	25,00	-	3	-	-	-	-
26	-"-	Арматура А-2	-"-	0,09	26,00	-	2	-	-	-	-
27	-"-	Проволочная арматура В-I	-"-	0,06	32,I0	-	2	-	-	-	-
28	-"-	Закладные детали	-"-	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
		Добавляется к смете Раздел 2 Стоимость сульфатостойкого портландцемента									
29	КСЦ п.3.II	Устройство плоских днищ при стенах из сборных ж.б.панелей из бетона М-200, В-6	м3	268,00	I,35	-	362	-	-	-	-
30	КСЦ п.3.II	Набетонка из бетона М-I00	м3	3I,00	I,36	-	42	-	-	-	-
3I	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.стеновые панели	м3	I63,I0	I,33	-	2I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	КСЦ п.3.II	Устройство угловых участков стен из бетона М-200, В-6	м3	44,80	I,35	-	60	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				I5286	I527	238 74	-	2659 95
		Раздел 3. Разные работы									
33 -	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Асфальтовая отмостка вокруг люков толщ. 25 мм	I00 м2	0,2I	I30,7 6,92	-	33	2	-	I4,40	3
34	23-I57 т.23-I	Установка люков	шт	4,00	I,27	0,09	5	3	-	I,54	6
35	Ценник №I ч.Iр.3 п.822	Люк легкий для колодцевГОСТ 3634-79	шт	4,00	I7,80	-	7I	-	-	-	-
36	I2-289 с зам.матер. ЦIч.I п.370,297 т.9-6	Укладка слоя пергамина	I00 м2	8,48	43,24 I0,70	I,30 0,39	367	9I	II 3	I8,90 0,50	I60 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	38-8 КСЦ п.4-92 т.4-I	Дренажный слой из кислотостойкого щебня	I00 м3	4,7I	2422,90 8,99	9,3I 2,95	II4I2	42	44 I4	I6,80 3,8I	79 I8
		Итого по разделу 3	руб.				II883	I38	55 I7	-	248 22
		Итого по разделам I÷3	руб.				28436				

Составил инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

СВОДКА

24079-06

объемов и стоимости работ к локальной смете №I+2
к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секций I400 м3. Блок из 2-х секций" (агрессивная среда)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов 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. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе Основ. зараб. платы	В том числе Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	2858	4031	I6,5	665	376	5072	870	969 381	5,04 I,77
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	896,87	62582	I6,5	I0326	5833	78741	3436	I023 324	78,I9 87,79
3	Металлоконструкции	т	0,66	248	8,6	22	292	292	I4	I2 4	0,29 442,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Разные работы	руб.	-	I3I95	I6,5	2I77	I230	I6602	320	77 23	I6,48 -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	I00707	4640	208I 702	

Составил инженер Л. Будрина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

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.1÷21

Составлена вценах 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.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I2-280 т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ.I,0 мм	I00 м2	0,I3	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	25	6	-	83,00 0,I5	II
5	4I-48 гр5+6 т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	I00 м	0,05	25,00	-	I	-	-	29,00	2
6	7-9I т.7-I	Сборные ж.б.балки	шт	27,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	69	24	36 I3	I,44 0,6I	39 I6
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.6 и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	I,00	72,03	-	72	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,58	22,90	-	I3	-	-	-	-
9	-"-	Арматура А-3	-"-	I,03	25,00	-	26	-	-	-	-
I0	-"-	Закладные детали	-"-	I,03	4I,30	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	7-2I т.2-4	Сборные ж.б.плиты перекрытия	шт	I7,00	8,06 0,97	I,33 0,47	I37	I6	23 8	I,63 0,6I	28 I0
I2	КСЦ п.9-2I5 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	2,82	6I,49	-	I73	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 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.				I3I9	I66	72 25	-	293 3I
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I3I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				2I6	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I654	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	229	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	34I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I657				

Составил инженер Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3А

24079-06

на дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 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 I984г.

№ 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. машины	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
					основной зарплаты	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Добавляется к смете №3 стоимость сульфатостойкого портландцемента									
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.балки	м3	I,00	I,33	-	I	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.плиты покрытия	м3	2,82	I,33	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				5	-	-	-	-
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

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 450х600 мм

Основание: альбом 2 КЖ л.1÷21

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,548 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	311 чел.-ч
Трудозатраты построечные	246,44 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,211 тыс.руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I2-280 т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ.I,0 мм	I00 м2	0,I2	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	23	5	-	83,00 0,I5	I0
5	4I-48 гр5+6 т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	I00 м	0,05	25,00	-	I	-	-	29,00	I
6	7-9I т.7-I	Сборные ж.б. балки	шт	27,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	69	24	36 I3	I,44 0,6I	39 I6
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 70,3-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	0,94	72,03	-	68	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,50	22,90	-	II	-	-	-	-
9	-"-	Арматура А-3	-"-	0,89	25,00	-	22	-	-	-	-
I0	-"-	Закладные детали	-"-	I,03	4I,30	-	42	-	-	-	-
II	7-2I т.2-4	Сборные ж.б.плиты перекрытия	шт	I7,00	8,06 0,97	I,33 0,47	I37	I6	23 8	I,63 0,6I	28 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	КСЦ п.9-2I5 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	2,82	6I,49	-	I70	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 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
									24		30
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I228	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				203	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				II4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I545	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	309

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	2I0	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I548	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	3II
		Сметная заработная плата	руб.				-	2II	-	-	-

Составил инженер Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4А

на дополнительные работы к лоткам сечением 450х600 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 I984г.

№ 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. зарп.	Экспл. зарп.	Обслуживающ. машины	
					основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Добавляется к смете №4 стоимость сульфатостойкого портландцемента									
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б. балки	м3	0,94	I,33	-	I	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.плиты покрытия	м3	2,82	I,33	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				5	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

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 300х600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л.1÷21

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I2-280 т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. I,0 мм	I00 м2	0,II	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	2I	5	-	83,00 0,I5	9
5	4I-48 гр5+6 т,7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	I00 м	0,05	25,00	-	I	-	-	29,00	I
6	7-9I т.7-I	Сборные ж.б. балки	шт	27,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	69	24	36 I3	I,44 0,6I	39 I6
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 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	0,77	72,03	-	55	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,45	22,90	-	I0	-	-	-	-
9	-"-	Арматура А-3	-"-	0,79	25,00	-	20	-	-	-	-
I0	-"-	Закладные детали	-"-	I,03	4I,30	-	42	-	-	-	-
II	7-2I т.2-4	Сборные ж.б. плиты перекрытия	шт	I7,00	8,06 0,97	I,33 0,47	I37	I6	23 8	I,63 0,6I	28 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	КСЦ п.9-2I7 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	2,82	6I,49	-	I70	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 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.				II63	I40	69 24	-	246 30
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				II60	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I9I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I09	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I460	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	29I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I98	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I463	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	293
		Сметная заработная плата	руб.				-	I99	-	-	-

Составил инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5А

на дополнительные работы к лоткам сечением 300х600 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 I984г.

№ 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	Обслуживаю. машины	
					основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Добавляется к смете №5 стоимость сульфатостойкого портландцемента									
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.балки	м3	0,77	I,33	-	I	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б. плиты покрытия	м3	2,82	I,33	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				5	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер Л. Будартц Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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 построечные	292 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,192 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					Всего / в т.ч. основн. зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Всего	Основ.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	не занятых обслуж. машин / Обслуживающ. машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Оборудование									
1	17I4-1-208	Датчик РН-метра ДПГ-4М	шт	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-
2	ЦII-346-1	Элемент чувствительный, тип: ДПГ-4М	шт	2,00	3,02 / 2,78	-	6	6	-	4,00	8
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.				226	6	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				243	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы									
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,27	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	2I	I7	4 2	II0,00 9,I8	30 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ЦI2-2-7	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,I5	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I	I2	2 I	I34,00 9,98	20 I
5	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	47,80	0,80 0,75	0,02	38	36	I	I,00	48
6	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	44,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	47	44	I	2,00 0,0I	88
7	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	32,47	I,07 0,99	0,03 0,0I	35	32	I	2,00 0,0I	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:80-I00	шт	4,00	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I	6,00 0,05	24
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I86	I55	I0 3		275 3
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				I86	-	-	-	-
		Материалы	руб.				22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I58	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				334	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	289
		Сметная заработная плата	руб.				-	I80	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				334	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	289
		Сметная заработная плата	руб.				-	I80	-	-	-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником									
9	CI59-3348	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	-	I03	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм									
I0	CI59-3326	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,I5	47I,70	-	7I	-	-	-	-
II	C23I0-55004-доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД 50 СЛ	м	49,70	I,45	-	72	-	-	-	-
I2	C23I0-55005-доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД63СЛ	м	45,80	I,78	-	82	-	-	-	-
I3	C23I0-55007 доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД90СЛ	м	33,80	2,96	-	I00	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	CI30-225I	Задвижки клиновые фланцевые 30ч47бр, давлением I0 кгс/см2 диаметром 80 мм	шт	4,00	35,I0	-	I40	-	-	-	-
I5	CI59-I376	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,0 МПа диаметром условного прохода 80	комп.	4,00	6,I8	-	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.				64I	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				64I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Строительные работы									
I6	CII4-I03	Стеклоткань TII	м2	2,00	I,26	-	3	-	-	-	-
I7	C24I5-стр.96	Сверление отверстий	м2	26,00	0,55	-	I4	-	-	-	-
I8	EI5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов	I00 м2	0,I0	36,40 2I,40	0,03	4	2	-	38,80	4
I9	E40-37 8-I	Затвор деревянный разм.300х600 шт.4	м3	0,20	75,00 I5,50	I,32 0,40	I5	3	-	26,I0 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 монтажных работ	руб.				I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I9	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I04I	I66	I0 3	-	292 3
		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.				802	-	-	-	-
		Материалы	руб.				22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I64	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				6I0	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				75	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I004	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	297
		Сметная заработная плата	руб.				-	I87	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I9	-	-	-	-
		Материалы	руб.				I3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I259	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	306
		Сметная заработная плата	руб.				-	I92	-	-	-

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	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
					основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование									
		Лоток 300х600									
I	290319-2100	Затвор плоский скользящий разм. 300х600	т	0,14	I588,00	-	222	-	-	-	-
2	Ц22-120-I	Монтаж	т	0,14	I39,00	72,I0	I9	8	I0	85,00	I2
					54,20	I6,I0			2	20,77	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Лоток 450х600									
3	2903I9-2I00	Затвор размером 450х600 шт.4	т	0,I5	I588,00	-	238	-	-	-	-
4	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,I5	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	2I	8	I0 2	85,00 20,77	I3 3
		Лоток 600х600									
5	2903I9-2I00	Затвор размером 600х600 шт.4	т	0,I8	I588,00	-	286	-	-	-	-
6	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,I8	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	25	I0	I3 3	85,00 20,77	I5 4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				8II	26	33 7	-	40 I0
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				746	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				23	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				I0	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего, стоимость оборудования	руб.				785	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				65	-	-	-	-
		Материалы	руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	33	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				7	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				93	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-	-
		Итого по смете	руб.				878	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.				-	36	-	-	-

Составил инженер I категории Борисова Л.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8

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 построечные	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,011 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего / в т.ч. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоим.,руб. Всего	Общая стоим.,руб. Основн. зарпл.	Общая стоим.,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Строительные работы									
1	Е40-37 8-1	Лоток 300х600									
		Затвор деревянный разм.300х600 шт.4	м3	0,18	75,00 / 15,50	1,32 / 0,40	14	3	-	26,10 / 0,52	5 / -
		Лоток 450х600									
2	Е40-37 8-1	Затвор деревянный разм.450х600 шт.4	м3	0,20	75,00 / 15,50	1,32 / 0,40	15	3	-	26,10 / 0,52	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	E40-37 8-I	Лоток 600х600 Затвор деревянный 600х600 шт.4	м3	0,24	75,00 I5,50	I,32 0,40	I8	4	-	26,I0 0,52	6
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				47	I0	-	-	I6
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				47	-	-	-	-
		Материалы	руб.				36	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I0	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Сметная заработная плана в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-	-	-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.				58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.				58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-	-

Составил инженер I категории Борисова Л.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

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

Антикоррозионная защита (агрессивная среда)

Основание:

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	Обслуживающ. машины	
					основной зарплаты	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Усреднитель									
I	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	97I,00	0,07 / 0,06	0,0I	67,97	58,26	9,7I	0,I0	97,I0
2	р.I ЗП I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300МКМ пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	9,7I	II8,85 / I,78	0,22 / 0,07	II54,03	I7,28	2,I3 / 0,67	2,4I / 0,09	23,40 / 0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	р.2 ЗП I3-II3 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)	I00 м2	9,7I	92,29 I,36	0,22 0,07	2688,40	39,6I	6,40 2,03	2,02 0,09	58,84 2,63
4	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	2I6,00	22,80 2,25	0,20 0,06	4924,80	486,00	43,20 I2,96	3,40 0,07	734,40 I6,7I
5	I3-265 т.33-9 К-I,I0	Обеспыливание поверхности	м2	69I,00	0,07 0,06	0,0I	52,5I	45,60	6,9I	0,II	76,0I
6	PI ЗП I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	6,9I	II9,02 I,95	0,22 0,07	822,48	I3,52	I,52 0,48	2,65 0,09	I8,3I 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	р.2 ЗП I3-II3 т.I4-I2 К-I,I0 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)	I00 м2	6,9I	92,42 I,49	0,22 0,07	I9I5,99	3I,0I	4,56 I,45	2,22 0,09	46,06 2,05
8	I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 (первый слой)	-"-	2,40	40,77 I,95	0,22 0,07	97,86	4,69	0,52 0,I6	2,65 0,09	6,36 0,23
9	I3-I36 т.I6-9 К-I,I0 К-2,0	Нанесение грунт-шпатлевки ЭП-00I0 на огрунтованные бетонные и оштукатуренные поверхности	-"-	2,40	27,08 0,89	0,I4 0,04	I29,98	4,27	0,67 0,I9	I,32 0,05	6,33 0,27
I0	I3-287 т.39-I К-I,I0	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий в течение I часа	-"-	2,40	2,53 0,80	I,73 0,52	6,07	I,92	4,I5 I,24	I,87 0,73	4,48 I,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I3-225 т.25-I К-I,I0	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтебитуме в I слой	м2	24,00	I,9I 0,92	0,2I 0,06	45,93	22,I7	5,04 I,44	I,54 0,08	36,96 2,04
I2	I3-226 т.25-2 К-I,I0	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	м2	24,00	0,72 0,33	0,I0 -	I7,28	7,92 -	2,40 -	0,55 -	I3,20 -
I3	I3-29I т.39-5 К-I,I0	Затирка песком поверхности битумной шпатлевки	м2	24,00	0,I4 0,I3	-	3,40	3,I6	-	0,22	5,28
I4	II-55 т.8-I	Стяжка п/ц раствором М-300 толщиной 20мм	I00 м2	0,24	I7,20 9,88	0,95 0,28	4,I2	2,37	0,22 0,06	I8,80 0,36	4,5I 0,08
I5	СЦМ ч.Iр.I п.657	Портландцемент марки 400	кг	3I7,00	0,03	-	9,5I	-	-	-	-
I6	СЦМ ч.Iр.6 п.3I т.97	Песок строительный	т	0,70	3,67	-	2,56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I3-36 т.I-2 К-I,I0	Футеровка плиткой керамической толщиной I0-I3 мм на п/ц растворе	I00 м2	0,24	434,90 I30,90	5,00 I,50	I04,37	3I,4I	I,20 0,36	I92,50 2,I2	46,20 0,5I
I8	I3-385 доп.2 т.5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	-"-	2,45	233,00 32,40	20,30 6,09	570,85	79,38	49,73 I4,92	62,72 7,85	I53,66 I9,24
I9	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	840,00	0,07 0,06	0,0I	58,80	50,40	8,40	0,I0	84,00
20	PI 3II I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	8,40	II8,85 I,78	0,22 0,07	998,34	I4,95	I,84 0,58	2,4I 0,09	20,24 0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	Р2 ЗП I3-II3 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 пневморасп-лителем (спецмашинами)	I00 м2	8,40	92,29 I,36	0,22 0,07	2325,70	34,27	5,54 I,76	2,02 0,09	50,90 2,27
22	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	840,00	22,80 2,25	0,20 0,06	I9I52,00	I890,00	I68,00 50,40	3,40 0,07	2856,00 65,0I
		Итого прямые затраты	руб.				35I53	2838	322 88	-	4457
		Накладные расходы I6,5%	руб.				5800				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	533
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I044	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.				3276	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по разделу I	руб.				44229	3882	322 88	-	499I
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	499I
		Сметная заработная плата	руб.				-	397I	-	-	-
	9-2	Смотровые колодца Д1000 мм Н5740 мм									
23	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	52,00	0,07 0,06	0,0I	3,64	3,I2	0,52	0,I0	5,20
24	PI 3П I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,52	II8,85 I,78	0,22 0,07	6I,80	0,92	0,II 0,03	2,4I 0,09	I,25 0,04
25	P2 3П I3-II3 т.I4-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с	-"-	0,52	92,29 I,36	0,22 0,07	I43,97	2,I2	0,34 0,I0	2,02 0,09	3,I5 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		наполнителем на бетонную поверхность в I слой толщ-300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)									
26	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	20,00	22,80 2,25	0,20 0,06	456,00	45,00	4,00 I,20	3,40 0,07	68,00 I,54
27	I3-265 т.33-9 К-I,I0	Обеспыливание поверхности	м2	32,00	0,07 0,06	0,0I	2,43	2,II	0,32	0,II	3,52
28	PI 3П I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой -300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,32	II9,02 I,95	0,22 0,07	38,08	0,62	0,07 0,02	2,65 0,09	0,84 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	Р2 ЗП I3-II3 т.I4-I2 К-I,I0 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 5-300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,32	92,42 I,49	0,22 0,07	88,72	I,43	0,2I 0,06	2,22 0,09	2,I3 0,09
30	I3-385 доп.2 т.5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	-"-	0,06	233,00 32,40	20,30 6,09	I3,98	I,94	I,2I 0,36	62,72 7,85	3,76 0,47
3I	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	4,00	0,07 0,06	0,0I	0,28	0,24	0,04	0,I0	0,40
32	РI ЗП I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 5-300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,04	II8,85 I,78	0,22 0,07	4,75	0,07	-	2,4I 0,09	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	Р2 ЗП I3-II3 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)	I00 м2	0,04	92,29 I,36	0,22 0,07	II,07	0,I6	0,02	2,02 0,09	0,24 0,0I
34	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	4,00	22,80 2,25	0,20 0,06	9I,20	9,00	0,80 0,24	3,40 0,07	I3,60 0,30
35	I3-265 т.33-9 К-I,I0	Обеспыливание поверхности	м2	4,00	0,07 0,06	0,0I	0,30	0,26	0,04	0,II	0,44
36	Р1 ЗП I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой S-300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,04	II9,02 I,95	0,22 0,07	4,76	0,07	-	2,65 0,09	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	Р2 ЗП I3-II3 т.I4-I2 К-3,0 К-I,I0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой S-300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,04	92,42 I,49	0,22 0,07	II,09	0,I7	0,02	2,22 0,09	0,26 0,0I
		Итого прямые затраты	руб.				932	67	7 2	-	I05
		Накладные расходы I6,5%	руб.				I53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.				-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	27	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				86	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.				II72	94	7 2	-	II9
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	97	-	-	-
		Итого по смете	руб.				4540I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	5II0
		Сметная заработная плата	руб.				-	4068	-	-	-

Составила Зыкова

Проверила Зыкова

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА РI 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 I00 м2

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
I	СЦМ ч.Iр.I3 п.I55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	I66	29,500	3,64	I07,38
2	СЦМ ч.Iр.I3 п.232 д.I	Модификатор сланцевый "Сламор".КГ	I66	29,500	0,I4	4,I3
3	СЦМ ч.Iр.I3 п.I36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	I66	3,000	I,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 Боровикова

Проверил Минехина

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Р2 ЗП I3-II3

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

Нормы на I00 м2

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
I	СЦМ ч.Iр.I3 п.I55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	I66	23,000	3,64	83,72
2	СЦМ ч.Iр.I3 п.232 д.I	Модификатор сланцевый "Сламор"	I66	I8,700	0,I4	2,62
3	СЦМ ч.Iр.I3 п.I36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	I66	2,300	I,78	4,09
4	СЦМ ч.Iр.I3 п.I29	Порошок №2 (диабазовая мука) для к/у замазки.КГ	I66	4,600	0,06	0,28
		Итого материалов	руб.	-	-	90,7I
	I3-II3	Основная зарплата	руб.	-	-	I,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 1400 м3. Блок из 2-х секций".

Лотки сечением 600х600 мм (неагрессивная среда)

агрессивная среда

№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
	Общестроительные работы	
1	Затраты труда, чел.-ч	6576 10797
2	Заработная плата, руб.	4968 8211
3	Строительные машины, руб.	1433 1973
	Монтажные работы технологического оборудования	
4	Затраты труда, чел.-ч	332 308
5	Заработная плата, руб.	228 203

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

Составила инженер — Л.А.Бударина

gost.e-ecolog.ru

Шиф 17.04.76.