ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-411.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/СЕК ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

21350-08
ЦЕНА 1-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул 22

Сдано в печать XII 1986 год

Заказ № 15160 Тираж 600

21350-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-411.86

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установки мазутоснабжения котельных

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость	54,99	тыс.руб.
Общая		
Строительно-монтажных работ	48,78	тыс.руб.
Оборудования	6,21	тыс.руб.
I м3 строительного объема сооружения	80,28	руб.

21350-08

Разработан научно-исследовательским и проектно-изыскательским институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института — Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Начальник отд.№ 6 "Смет и ПОР" — В.С.Шитик

Рабочая документация утверждена Главстройпроектом Госстроя СССР протокол № АЧ-4 от 15.01.86 г.
Разработан и введен в действие институтом "МосводоканалНИИпроект"
Приказ № 151 от 01.08.86 г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I	4
3	I-I	На общестроительные работы по очистным сооружениям	6
4	I-2	На отопление	30
5	I-3	На приобретение и монтаж технологического оборудования	33
6	I-4	На монтаж электроосвещения	43
7	I-5	На приобретение и монтаж электросилового оборудования	48
8	I-6	На мазутосборный колодец № I	58
9	I-7	На мазутосборный колодец № 2	61

21350-08

902-2-411.86 Альбом УП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства.

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для Московской области в ценах и нормах с I/I - 1984 года.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I января 1982 года.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере - 16,5 %, на металлоконструкции - 8,6 %, на сантехнические работы - 13,3 %, плановые накопления - 8 %.

Сметная стоимость определена на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных.

Общая сметная стоимость очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных составляет 54,99 тыс.руб.

Главный инженер проекта И.В.Малинина

Начальник отд.№ 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

21350-08

902-2-4II.86 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту № 902-2-4II.86

на строительство очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Составлена в I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость - 54,99 тыс.руб.
НУЧП -"-

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу - 2,75 т.руб.
производительность I л/сек -

I м3 объем здания - 80,28 руб.

№№ пп	№№ смет пр-нтов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП	Ед. изм	К-во	Ед. в рб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	45,2I	-	-	-	45,2I	-	-	-	м3	685	66,0
2	I-2	Отопление	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	"	685	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Технологическое оборудование	-	2,36	5,97	-	8,33	-	-	-	куб.м.	685	I2,I6
4	I-4	Электроосвещение	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-"-	-"-	0,26
5.	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,I9	0,24	-	0,43	-	-	-	-"-	-"-	0,63
6.	I-6	Мазутосборный колодец № I	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-"-	-"-	0,50
7.	I-7	Мазутосборный колодец № 2	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	-"-	-"-	0,54
		Всего по смете	46,05	2,73	6,2I	-	54,99	-	-	-	-"-	-"-	80,28

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта И.В.Малинина

Начальник отд."Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады Н.А.Щипакина

Проверила главный сметчик В.И.Титова

21350-08

902-2-411.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
/ локальный сметный расчет /

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных
На общестроительные работы по очистным сооружениям

Основание - 902-2-411.86 КМ, КЖ

Составлена в ценах и нормах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 45,21 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу
Производительность I л/сек - 2260,50 руб.
I м3 объема здания - 42,06 руб.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ	Ед.	К-во	Стоимость един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Земляные работы									
I	I-I69 СНиП I-22-8-I-I95-СНиП т.I-25-2	Разработка грунта П группы экскаватором драглайн с ковшом емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км	м3	4720	0,647	0,007	0,II8	3054	33	557	590

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 0,II2 + 0,29 х х I,8 + 0,0I32 = 0,005 + 0,002 = 0,I07 + 0,0II =									
2	I-23I I-238 т.I-29-3 I-29-2 I-29-9	Добор грунта бульдозером Д-I59Б на базе трактора ДТ-54 цена: 0,4I + 0,032 = = 0,073	м3	43,0	0,073	0,073	-	3	3	-	3
3	I-948 т.ч. п.367 I-79-2	Добор грунта вручную цена: I,20 х I,2 = = I,44	"	42	I,44	I,44	-	60	60	-	60
4	I-I69 т.I-22-8 Ц № 3 стр.28	Подвозка грунта П группы для обратной засыпки экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 цена: 0,II2 + 0,29 х I,8 = 0,634 0,I06 + 0,522	м3	4035	0,634	0,005	0,628	2558	20	2534	2554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-968 т.I-8I-2	Обратная засыпка пазух котлована вручную, грунтом II группы	м3	415	0,46	0,46	-	I9I	I9I	-	I9I
6	I-257 I-268 т.I-3I-2 т.I-3I-I3	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I5 м цена: 0,0I89 + 0,0I08 = = 0,0297	"	3620	0,0297	-	0,0297	I08	-	I08	I08
7	I-II85 т.I-II8 - II	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	540	0,II6	0,074	0,04	63	40	22	62
8	I-II63 I-II66 т.I-II8- -3,4	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 проходов	м3	3495	0,I3I	-	0,I3I	458	-	458	458
		Итого по ст.I	руб.	-	-	-	-	6495	347	3679	4026

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.П. Основание									
II	II-6 т.II-I-8	Устройство основания щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	I3,5	I6,0	I,82	I,06	2I6	25	I4	39
I2	II-II т.II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М - I00 слоем I00 мм	"	22,8	29,3	I,62	-	639	35	-	35
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	855	60	I4	74
		Ст.Ш. Днище									
I3	6-24I т.6-28-5 ЦСЦ т.I п.I-I п.I-I7 т.ч. табл.2,4 табл.3,4	Устройство монолитного жел.бетонного днища с башмаками из бетона М-200 Мрз-50 В-4 цена: 39,3-/32,I - -28,2/ x I,0I5 + 0,92x x 2 x I,0I5 =	м3	88,9	37,2I	3,40	0,76	3308	302	68	370
I4	Ц Iч.П р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	I,548	270,0	-	-	4I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-"- п.2	То же, класса А-П	т	I2,2I8	278,0	-	-	3397	-	-	-
		Итого по ст.Ш	руб	-	-	-	-	7I23	302	68	370
		Ст.IУ. Стены									
I6	II-55 II-56 т.II-8-I т.II-8-2	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища	м2	39,3	0,972	0,I02	0,0I4	38	4	I	6
		цена: 0,70 + 0,I36 х 2 оз.:0,0988 + 0,00I6х 2 э.м.:0,0095+ 0,0043х 2									
I7	7-342 т.7-24 -3	Установка сборных жел.бет.стеновых панелей площадью до I2 м2	шт	I0	-	-	-	-	-	-	-
		I,93 х I0	м3	I9,30	I8,00	3,78	4,24	347	73	82	I55
I8	7-343 т.7-24-4	То же, жел.бетонных панелей стеновых площадью до I5 м2	шт	I3	-	-	-	-	-	-	-
		2,92 х I3 =	м3	37,96	I5,3	3,I8	3,49	58I	I2I	I32	253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Ценник п.9-2I3	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПС-I-36-Б2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 весом 4,83 т	шт	I0	-	-	-	-	-	-	-
		I,93 х I0	м3	I9,30	76,74	-	-	I48I	-	-	-
		цена: 74,9 + I х 0,92 х х 2 = 76,74									
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.6	Арматура кл.ВI	кг	284,0	0,32I	-	-	9I	-	-	-
	-"- п.3	То же, А-Ш	кг	948,0	0,250	-	-	237	-	-	-
	-"- п.I	То же, А-I	"	82,0	0,229	-	-	I9	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	345,0	0,4I3	-	-	I42	-	-	-
20	Ценник п.9-2I4	То же, стеновых панелей ПС I-42-Б2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 весом 7,3 т	шт	I3	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2 ,92 x I3	м3	37,96	79,44	-	-	30I6	-	-	-
		цена: 77,6 + I,0 x 0,92 x 2 = 79,44									
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.6	Арматура класса BI	кг	384,0	0,32I	-	-	I23	-	-	-
	-"- п.3	-"- A III	"	I802,0	0,250	-	-	45I	-	-	-
	-"- п.I	-"- A I	"	502,0	0,229	-	-	II5	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	I06,0	0,4I3	-	-	44	-	-	-
2I	-"-	Дополнительные закладные детали	кг	349	0,4I3	-	-	I44	-	-	-
22	ЦСЦ т.I,т.ч. табл.3-4	Надбавка на водонепроницаемость бетона для заделки стеновых панелей	м3	I4,I8	I,84	-	-	26	-	-	-
		цена: 0,92 x 2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-240 т.6-28-4 ЦСЦ т.I п.I-3I п.I-29 т.ч. табл.2.4 табл.3.4	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200, Мрз - I00, В-4 цена: 63,4 - /33,3 - - 29,3/ х I,0I5 +0,92х2 =	м3	25,3I	6I,I8	9,I3	I,I7	I548	23I	30	26I
24	Ц.Iч.II р.IУ п.I5	Арматура А I	т	0,68	270,0	-	-	I84	-	-	-
25	-"- п.I8	-"- А Ш	т	I,39	283,0	-	-	393	-	-	-
26	ЦСЦ т.I табл.3-I п.I3	Закладные детали	"	0,05	4I3,0	-	-	2	-	-	-
27	22-362 22-22-5	Установка стальных патрубков диам. 50 мм длиной 200 мм в жел. бетонные стены	шт	2	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,008	777,0	790,0	I62,0	6	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	22-362 22-22-5	То же, диам.200 мм длиной 200 мм	шт	5	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,079	777,0	I90,0	I62,0	59	I5	I2	27
29	4I-48 т.4I-7-4	Заделка труб в стальных патрубках длиной 200 мм смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	I4,0	3,66	0,02	-	5I	-	-	-
		цена: 3000:I00:8,2 оз. I5,6:I00:8,2 э.м. 9,4:I00:8,2									
30	6-I68 т.6-I5-9 ЦСЦ с т.I I-I7 I-I5	Укладка бетона М-I00 по верху стен монолитных участков УМ-4, УМ-5 цена" 42,3-/28,2--26,3/ х I,0I5	м3	0,I2	40,37	4,9I	I,06	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по ст.IУ	руб	-	-	-	-	9I22	447	258	705
		Ст.У. Перекрытие									
3I	7-362 ЦСЦ т.7-26-4 п.9-284	Укладка сборных жел. бетонных балок перекрытия БI длиной 3,45 м весом 0,43 т из бетона М-300									
		а/ монтаж	шт	I4	3,3I	I,44	I,46	46	20	20	40
		б/ стоимость	м3	2,4I	70,3	-	-	I69	-	-	-
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.4	Арматура А-П	кг	352,6	0,26	-	-	92	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	344	0,4I3	-	-	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	7-366 т.7-26-8 ЦСЦ п.9-22I	Укладка сборных ж/б плит перекрытия П 26 д-3 весом I,25 т из бетона М - 200									
		а/ монтаж	шт	22	7,20	I,I6	I,42	I58	26	3I	57
		б/ стоимость	м3	II,0	5I,6	-	-	568	-	-	-
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.4	Арматура класса А II	кг	569,75	0,26	-	-	I48	-	-	-
33	6-I68 т.6-I5-9	Укладка бетона М-200 по верху стен	м3	4,42	42,3	4,9I	I,06	I87	22	5	27
		цена:									
34	7-285 т.7-I7-I	Соединительные металлические детали стен и перекрытия	т	0,7I	362,0	92,0	8,0	257	65	6	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ЦСЦ т.I табл.3-I п.I8	Металлизация соединительных деталей	т	0,7I	I78,0	-	-	I26	-	-	-
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	I893	I33	62	I95
		Ст.УI. Металлоконструкции									
36	9-2I0 т.9-32-I3 Ц Iч.П п.2I05	Изготовление и монтаж металлического обрамления из уголков /МН-I0, МН-II/									
		а/ монтаж	т	0,63	42,9	2I,3	I8,8	27	I3	I2	25
		б/ стоимость	"	0,63	442,0	-	-	278	-	-	-
37	9-80 т.9-I0-I2 Ц Iч.П п.I7I8	Изготовление и монтаж металлических стоек									
		а/ монтаж	"	2,I82	20,4	3,45	I0,5	45	8	23	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ стоимость	"	2,I82	250,0	-	-	546	-	-	-
38	9-94 9-I2-I Ц Iч.П п.I904	Изготовление и монтаж металлических балок									
		а/ монтаж	"	3,4I3	29,2	8,7	I4,3	I00	30	49	79
		б/ стоимость	"	3,4I3	242,0	-	-	826	-	-	-
39	9-88 т.9-II-7 Ц.Iч.П п.I92I	Изготовление и монтаж металлических связей									
		а/ монтаж	т	0,295	4I,3	I5,4	II,4	I2	5	3	8
		б/ стоимость	"	0,295	298,0	-	-	88	-	-	-
40	9-40 т.9-6-I Ц.№ ч.П п.I803	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24									
		а/ монтаж	м	66	3,68	0,73	2,64	243	48	I74	222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ стоимость	т	2,546	28I,0	-	-	7I5	-	-	-
4I	9-47 т.9-7-2 Ц.Iч.П п.I979	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали									
		а/ монтаж	"	8,564	46,8	I9,0	I7,6	40I	I63	I5I	3I4
		б/ стоимость	"	8,564	326,0	-	-	2792	-	-	-
42	9-I07 т.9-I5-2 Ц.Iч.П п.2095	Изготовление и монтаж металлических рам из уголков									
		а/ монтаж	"	0,2I0	55,8	I4,2	22,4	I2	3	5	8
		б/ стоимость	"	0,2I0	347,0	-	-	73	-	-	-
		Итого по ст.УI	руб	-	-	-	-	6I58	270	4I7	687

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.УП. Кровля									
43	I2-27I т.I2-6-4	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	54	2,07	0,247	0,0275	II2	I3	I	I4
		Итого по ст.УП	руб	-	-	-	-	II2	I3	I	I4
		Ст.УШ. Полы									
44	II-47 II-48 т.II-3-5 т.II-3-6	Обмазка битумом за 2 раза цена: 0,458+0,I42 = оз. : 0,209+0,065 = э.м.: 0,0375+0,0I64=	м2	60,2	0,60	0,274	0,054	36	I6	3	I9
45	II-83 II-84 т.II-I3-I т.II-I3-2	Устройство асфальтового пола слоем I50 мм цена: I,2I+0,I88x5 э.м.: 0,I39+0,00I5	м2	60,2	2,I5	0,I954	0,0I54	I29	I2	I	I3
		Итого по ст.УШ	руб	-	-	-	-	I65	28	4	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.IX. Отделочные и гидроизоляционные работы									
46	II-55 II-56 т.II-8-I т.II-8-2	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм по днищу цена: 0,70 + 0,I36 х 2 оз. 0,I + э.м.: 0,I +	м2	49	0,972	0,I0	0,0I4	48	5	-	5
47	6-252 т.6-29-2 6-250 т.6-29-3-5	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 25 мм /с учетом затирки/ при высоте более 4 м Цена: I,95 + 0,45 = оз: 0,5I + 0,05 = э.м.: 0,40 + 0,06 =	м2	22	2,40	0,56	0,46	53	I2	I0	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	6-25I т.I6-29-2 прим. 6-249 т.6-29-3	То же , при высоте до 4-х м	м2	257	2,23	0,47	0,38	573	I2I	98	2I9
		цена: I,79 + 0,44 =									
		оз.: 0,42 + 0,05 =									
		э.м.: 0,33 + 0,05 =									
49	6-25I т.6-29-2 прим.	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при высоте до 4-х м	м2	76	I,79	0,42	0,33	I36	32	25	57
50	6-252 т.6-29-2	То же, при высоте более 4-х м	м2	8	I,95	0,5I	0,40	I6	4	3	7
5I		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-6I4 т.I5-I64--8	а/ обрамления	м2	I9,3	0,556	0,384	-	II	7	-	7
			т	0,63	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I3 т.I5-I64--7	б/ стойки	м2	63,5	0,386	0,2I4	-	25	I4	-	I4
	I5-6I3 т.I5-I67-7	в/ балки	м2	99,2	0,386	0,2I4	-	38	2I	-	2I
			т	3,4I3	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I4 т.I5-I64--8	г/ связи	м2	8,42	0,556	0,384	-	5	3	-	3
			т	0,3	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I3 т.I5-I64--7	д/ крановые пути	м2	73,8	0,386	0,2I4	-	28	I6	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-6I2 т.I5 - I64-2	е/ щиты перекрытия	м2	247,9	0,266	0,066	0,0I	66	I6	2	I8
	I5-6I4 т.I5-I64--8	ж/ рамы	м2	6,4	0,556	0,384	-	4	2	-	2
			т	0,2I							
		Итого по ст.IX	руб	-	-	-	-	I00	253	I38	405
		Ст.X. Прочие работы									
52	6-I3 т.6-I-I3	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00 /опоры под трубопроводы/	м3	0,64	34,4	2,78	0,34	22	2	-	2
53	II-II т.II-I-II	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу	"	I0,8I	29,3	I,62	-	3I7	I8	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	6-20 т.I0-8-2	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-В, I-2	м3	92,57	3I,7	I,55	-	2934	I43	-	I43
55	I0-45 т.I0-8-2	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	6,93	4,9I	0,5	-	34	4	-	4
56	I0-45 I0-8-2	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-5	"	I,90	4,9I	0,6	0,06	9	I	-	I
57	6-263 т.6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	584	0,I9	0,04	0,002	III	23	I	24
		Итого по ст.X	руб	-	-	-	-	3427	I9I	I	I92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка по смете									
		I. Земляные работы	руб	-	-	-	-	6495	347	3679	4026
		2. Основание	руб	-	-	-	-	855	60	I4	74
		3. Днище	руб	-	-	-	-	7I23	302	68	370
		4. Стены	руб	-	-	-	-	9I22	447	258	705
		5. Перекрытие	руб	-	-	-	-	I893	I33	62	I95
		6. Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	6I58	270	4I7	687
		7. Кровля	руб	-	-	-	-	II2	I3	I	I4
		8. Полы	руб	-	-	-	-	I65	28	4	32
		9. Отделочные и гидроизоляционные работы	руб	-	-	-	-	I003	253	I38	39I
		I0. Прочие работы	руб	-	-	-	-	3427	I9I	I	I92
		Итого	руб	-	-	-	-	36353	2044	4642	6686

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	6I58	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	-	-	4982	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6 % на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	530	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	4I865	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб	-	-	-	-	3349	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	452I4	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

Начальник отд."Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады Н.А.Щипакина

Проверила главный сметчик В.И.Титова

21350-08

902-2-411.86 Альбом УП

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I

№№ пп	Наимен. констр. элемент. и видов работ по раздел. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.				Осн. зар. плата	в т.ч. экспл. машин	Нормативная усл. чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивн. элемента или вида работ % к общ. ст-сти работ по смете
					накладн. расходов		планов. накопл. % ст-сти по гр.5,7	всего по разд. 5,7,8		в т.ч. з/пл.	в накл. расх. % ст-сти по р. I0,II	в план. накл. % ст-сти по гр.I0,II	всего по дан. гр.I0,II,I2,I3	ст-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5 I6
I	Земляные работы	м3	4805	6495	I6,5	I072	605	8I73	347	3679	-	-	-	I8,I I,7
2	Основание	"	35,3	855	-"-	I4I	80	I076	60	I4	-	-	-	2,4 30,5
3	Днище	"	88,9	7I23	-"-	II75	665	8963	302	68	-	-	-	I9,8 I00,
4	Стены	"	82,57	9I22	-"-	I505	850	II477	447	258	-	-	-	25,4 I39,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5	Перекрытие	"	I3,4I	I8,93	-"-	3I3	I76	2382	I33	62	-	-	-	5,3	I77,1
6	Металлические конструкции	т	I7,84	6I58	8,6	530	535	7223	270	4I7	-	-	-	I6,0	404,8
7	Кровля	м2	54	II2	I6,5	I8	I0	I40	I3	I	-	-	-	0,5	3,4
8	Полы	"	60,2	I65	-"-	27	I5	207	28	4	-	-	-	0,5	3,4
9	Отделочные и гидроизоляционные работы	"	I885	I003	-"-	I65	93	I26I	253	I38	-	-	-	2,7	0,7
I0	Прочие работы	руб	3427	34,27	-"-	565	3I9	43I2	I9I	I	-	-	-	9,5	I,3
	Всего по смете	"	685	36353	-"-	55I2	3349	452I4	2044	4642	-	-	-	I00	66,0

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Начальник отдела "Смет и ПОР" — В.С.Шитик

Составила — Н.А.Щипакина

902-2-411.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения

На отопление

Основание: 902-2-411 86

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.
НУЧП -

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу производительность I л/сек - 6,50 тыс.руб.
I м3 объема здания - 0,12 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	ед. изм.	к-во	Стоимость един, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	в т.числе		всего	в т.ч.		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.числе з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-66 т.6-8-I	Прокладка стальных электросварных труб Д-57 х 3,5 мм	пм	32	I,78	0,4I	0,05	57	I3	2	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-35 т.I6-7-I	Прокладка труб водогазопроводных Д-I5 мм	пм	4,0	0,86	0,2I	0,0I	3	I	-	I
3	пр-нт 23-07 п.I-I78	Стоимость вентилей муфтовых Ду-I5 мм I5БI бк	"	2	I,04	-	-	2	-	-	-
		0,95 х I,098 =									
4	I6-I35 т.I6-I2-I пр-нт 23-07 п.I-0479	Установка вентилей фланцевых Ду - 50 мм	"	2	20,27	0,97	0,I3	4I	2	-	2
		I,6 + I7,0 х I,098 =									
5	I5-6I4 т.I5-I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	6	0,556	0,384	-	3	2	-	2
6	I6-2I9 т.I6-22	Испытание системы	м	36	0,0394	0,0373	-	I	I	-	I
		Итого:	руб	-	-	-	-	I07	I9	2	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЕРЕР № I8 т.ч.п. I.II	На пуск и регулировку 2 % от НУЧП	"	-	-	-	-	I	I	-	I
		Итого:	руб	-	-	-	-	I08	20	2	22
		Накладные расходы - I3,3 %	руб	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I22	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	I32	-	-	-

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Начальник отдела "Смет и ПОР" — В.С.Шитик

Составил инженер — Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель группы — Н.А.Щипакина

e1350-08

902-2-411.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация тп 902-2-411.86 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 8,33 тыс.руб.
в т.ч.:
а/ оборудования - 5,97 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 2,36 тыс.руб.
НУЧП -

Показатели по смете:
стоимость на: расчетную единицу - производительность I л/сек - 416,50 руб.
I м3 объема здания - 7,74 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та	Наименование работ	Ед.	к-во	Вес в тн. Ед. брутто	Вес в тн. общ. нетто	Сметная стоимость, руб. Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	в т.числе: осн. з/пл.	в т.числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	обор.	монтажных работ всего	в т.числе: осн. з/пл.	в т.числе: эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I-Iм пр.23-0I п.06-06I	Насос центробежный ГНОМ 25/20 = 5 квт n = 2900 об/мин	шт	I	0,076	0,076	295	25,6	I4,I	3,5I	295	26	I4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-482-II	Присоединение эл.насоса к сети	шт	I	-	-	-	2,62	I,88	0,04	-	3	2	-
3	Указ. к ЕРЕР п.I,7 СМО № 7 пр.I	Электроэнергия на опробование	квтч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
4	I2-802-3 Ц.Iч.У п.843	Задвижка чугунная фланцевая типа 30 ч 6 бр 2,08 + I3,7 =	шт	I2	-	-	-	I5,78	I,7I	0,06	-	I89	2I	I
5	I2-802-5 Ц.Iч.У п.844	То же, Д- 80 мм 7,52 + I8,9 =	"	2	-	-	-	26,42	3,38	0,32	-	53	7	I
6	I2-802-5 Ц.I ч.У п.845	То же, Д- I00 мм 7,52 + 23,0 =	"	2	-	-	-	30,52	3,38	0,32	-	6I	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-802 -8 Ц Iч.У п.848	То же, Д-200 I2,6 + 58,5 =	"	I	-	-	-	7I,I0	6,89	I,0I	-	7I	7	I
8	I2-II72- -49 пр-нт 24-05-0IМГ п.I5	Колонка управления Д-200 мм	шт	2	-	-	75,34	4,47	3,82	0,24	I5I	9	8	I
9	пр-нт 05-I7 п.2-243	Рукав Д-50 мм 3,05 х I,074 =	м	6,0	-	-	-	3,28	-	-	-	20	-	-
I0	-"- п.2-575	Рукав Д-200 25,I х I,074 =	"	I,0	-	-	-	26,96	-	-	-	27	-	-
II	I2-2-6	Трубы стальные электросварные Д-57 х х 3,5 мм с установкой фланцевых частей и деталей	тн	0,22	-	-	-	I25	II4	3,75	-	28	25	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц Iч,У	Стоимость	тн	0,228	-	-	-	690	-	-	-	I57	-	-
I3	I2-29	Трубы стальные электросварные Д-2I9 х 9 мм	тн	0,I5	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	8	6	2
I4	Ц Iч.У п.336I	Стоимость	тн	0,I56	-	-	-	353	-	-	-	5	-	-
I5	I2-2-7	Трубы стальные электросварные Д-89 х 4,5 мм с установкой фасонных частей и деталей	"	0,I46	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	I4	I2	2
I6.	Ц I ч.У п.3327	Стоимость труб	"	0,I52	-	-	-	508	-	-	-	77	-	-
I7	I2-2-8	То же, труб Д-I08х х 4,0 мм	"	0,39	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	3I	24	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц Iц.У п.3333	Стоимость труб	тн	0,406	-	-	-	492	-	-	-	200	-	-
I9	3-I-I пр-нт I9-06 п.0I-0I6	Кран ручной подвесной I-5,7 - 4,5	шт	I	0,3I2	0,3I2	2I9	23,4	I8,9	2,2	2I9	23	I9	2
20	26-72 т.26-I3-8	Мешковина для загрузки I,09 x I,I65 =	м2	I64	-	-	-	I,27	0,07	-	-	208	II	-
2I	цена з-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	I35	-	-	-	0,42	-	-	-	57	-	-
22	6-260 т.6-3I--2	Загрузка фильтров (I2,6 - II,27) x I,I65	кг	I35	-	-	-	I,55	0,83	0,50	-	I6	9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	ОСЦМС т.Iп. 7-30	Стоимость керамзита	м3	3,3	-	-	-	I4,5	-	-	-	48	-	-
24	Ц I ч.У п.28I	Стоимость древесной стружки	"	7,0	-	-	-	4,54	-	-	-	32	-	-
		Нестандартизированное оборудование												
25	3-734-I пр-нт I9-I4 п.08-246	Устройство скребковое для сбора мазута II00 х 0,7 = I,236	шт	2	0,7	I,4	623	55,2	47,0	5,98	I246	II0	94	I2
26	9-I32 т.9-20-I ц.Iч.II п.2II5	Контейнер для мазута 67,I + 370 х I,086 =	шт	2	0,08	0,I60	-	474,69	27,I	30,4	-	76	4	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I8-6-5 пр-нт 23-03 ч.П п.02 -00Ic	Установка фильтров	шт	2	2,I27	4,254	740	52,9	32,2	8,9	3I48	I06	64	I8
29	9-I32 т.9-20-I Щ1ч.П п.2II5	Контейнер для обработки загрузки 67,I+370xI,086=	шт	I	0,07	0,77	-	474,69	27,I	30,4	-	33	2	2
30	I8-I-2 пр-нт 23-03 ч.П п.02-00Iм	Бункер для осадка - I м3 I080 x 0,45 =	шт	I	0,45	0,45	486	20,4	I2,3	I,78	486	20	I2	2
3I	9-I22 т.9-I75 Ц.Iч.П п.2I09	Лоток распределительный 50,2 + 455 x I,086 =	шт	2	0,I20	0,240	-	548,65	23,I	4,07	-	I32	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I5-649 т.I5-I66--4-32	Окраска труб и оборудования лаком кузбасским	м2	4I	-	-	-	0,I43	0,I06	-	-	6	4	-
		0,I23 x I,I65 =												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	5545	I897	358	66
		Запасные части - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5656	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5684	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5855	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5925		-	-
		Комплектация (от итога с замеч.) - 0,7 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5965		-	-
		Накладные расходы на монтаж - 80 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2183	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I75	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5965	2358	358	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В т.ч. НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	8328	-	-	-
		Общая сводка:												
		I. Оборудование	руб	-	-	5965	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	2358	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	руб	-	-	8328	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

Начальник отд."Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составил инженер Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель бригады Н.А.Щипакина

902-2-411.86 Альбом УП 21350-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения, котельных

На монтаж электроосвещения

Основание: 902-2-411 86 ЭМ. СОI

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.
В т.ч.:
а/ оборудования - тыс.руб.
б/ монтажных работ- 0,I8 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу
Производительность I л/сек - 9 руб.
I м3 объема здания - 0,I7 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,т брутто		Стоимость един.,руб				Общая обор.	Стоимость, руб. монтажных работ		
					ед.	общ.	обор.	монтажных р-т				всего	в том числе	
								всего	в т.числе осн. з/пл	в т.числе экспл машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтаж												
I	I5-04 п.I-008 8-525-2	Выключатель АП 502 МТ	шт	I	-	-	I,75	2,88	I,04	0,06 0,0I	2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-594-I	Подвес светильника на кронштейне	шт	5	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	- -	I4 -	3 -	3 I
3	8-406-I	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д-20	м	0,8	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	43	I9	I8 8
4	8-409-I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	м	0,8	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	4	2	2
5	8-409-II	То же, каждый последующий	"	0,8	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
		Итого по I разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	65	26	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц Iч.У стр.I76	Светильник ШПД--200	шт	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35	-	-
7	Ц Iч.У стр.I92	Лампа накаливания Б 220 - I50	шт	5	-	-	-	0,II9	-	-	-	I	-	-
		5 х I,02												
8	Ц Iч.У	Провод АПВ сечением I х 2,5	м	I64,8	-	-	-	0,0284	-	-	-	5	-	-
		I60 х I,03												
9	Ц I ч.I стр.66	Труба стальная Д-20	м	82,4	-	-	-	0,3I	-	-	-	26	-	-
		80 х I,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Ц Iч.У стр.205	Коробка пластмассовая У 409УI	шт	6	-	-	-	0,I63	-	-	-	I0	-	-
		Итого по П разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	I42	26	23 9
		Запасные части - 2 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 3 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - 7 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 87 %	руб	26	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	I65	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	I78	26	23
		В т.ч. НУЧП		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9

Главный инженер проекта С.М.Кичигин

Нач.отдела "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила старший инженер Н.В.Солдатова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

21350-08

902-2-411.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: 902-2-411 86

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.
В т.ч.
а/ оборудования - 0,24 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 0,19 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
производительность I л/сек - 24,50 руб.
I м3 объема здания - 0,40 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Масса, т ед. брутто	Масса, т общ. нетто	Стоимость ед., руб. обор.	Стоимость ед., руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.числе: осн. з/пл.	в т.числе: экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-04 п.4-237 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-232	шт	I	-	-	9,70	3,40	I,49	0,08 0,0I	I0	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-52I--I0	Установить ящик с предохранителями	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I 0,02	-	4	2	-
3	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ - 222-2	шт	I	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	2	2	I	-
4	8-522-2	Установить розетку штепсельную на I6а	шт	I	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	3	I	-
5	I7-04 п.5-554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор 7 ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-
6	II-I4-2	Установить датчики	"	4	-	-	-	0,62	0,6I	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-I0I6 II-680-3	Щит шкафной малогабаритный ШМ--I000x600x500	шт	I	-	-	30	3,09	I,87	0,32 0,II	30	3	2	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом												
8	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-352 8-574--I8	Автомат А 63 М I,45+I,05 = 2,50	шт	I	-	-	2,50	0,23	0,II	-	3	-	-	-
9	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ - 0II 0,8 + I,25 = 2,05	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 п.9-00I I5-I7 п.I-453 8-574--56	Тумблер ТВ-I-I 0,32 + I,0 = I,32	шт	2	-	-	I,32	0,55	0,33	-	3	I	I	-
II	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АС-220 0,32 + 0,75 = = I,I3	шт	5	-	-	I,I3	0,55	0,33	-	6	3	2	-
I2	I6-02 п.5-II4 I5-I7 п.I-478 8-574-56	Звонок ЗВП - 220 8,70 + 0,95 = = 9,65	шт	I	-	-	9,65	0,55	0,33	-	I0	I	-	-
I3	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-574-95	Реле промежуточное ПЭ - 2I 3,40 + 3,75=7,I5	шт	5	-	-	7,I5	I,I9	0,73	-	36	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	36-08 п.2-025 I5-I7 п.I-49I 8-574--56	Диод Д-226 В 0,08 + 0,8 = 0,88	шт	8	-	-	0,88	0,55	0,33	-	7	4	3	-
I5	II-582-I	Установить коробку соединительную СК-8	шт	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	I	I	-
I6	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	3,77	33,3	4,7	-	8 I,4I	I	
I7	8-406-2	Установить трубу стальную с креплением скобами Ду - 40	м	0,I	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	6	3	3
I8	8-406-I	То же, Д-20	"	0,5	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	27	I2	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-409-I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	м	0,5	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	3	I	I
20	8-409-II	То же, каждый последующий	"	I,5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
2I	8-403-I	Проложить провод по шкафу	"	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6	-	I	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I9	86	46	I56
		П. Материалы, не учтенные ценником												
22	I5-I7 п.2-420 доп.5	Силовой ящик ЯБПВУ-I м	шт	I	-	-	-	9,25	-	-	-	9	-	-
		8,60 x I,076 = 9,25												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-04 п.I7-00I 002	Розетка штепсельная РКС-I6-4к	шт	I	-	-	-	I4,83	-	-	-	I5	-	-
		7 + 6,70 x I,082 = = I4,83												
24	Ц Iч.У стр.I52	Провод АПВ сечением I x 2,5	м	I0,3	-	-	-	0,0284	-	-	-	-	-	-
		I0 x I,03												
25	I5-09 т.8-054	То же, ПГВ сечением I x I	"	2I6,3	-	-	-	0,025		-	-	5	-	-
		2I0 x I,03												
		0,0225 x I,II6 = = 0,025												
26	Ц I ч.I стр.66	Труба стальная Д-40	м	I0,3	-	-	-	0,67	-	-	-	7	-	-
		I0 x I,03												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	-"-	То же, Д - 20 50 x I,03	м -	5I,5	-	-	-	0,3I	-	-	-	I6	-	-
28	24-05 п.I-389	Коробка соединительная СК-8 2,20 x I,082 = = 2,38	шт	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-
29	-"- п.I-386	Коробка проходная ПК-200 x 900 0,9xI,082=0,97	шт	2	-	-	-	0,97	-	-	-	2	-	-
		Итого по разд.П	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I9	I42	46	I56
		Зап.части - 2 %	руб	2I9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	223	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 3%	руб	224	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб	23I	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация 0,7 %	руб	234	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы на электромонтажные работы 87 % по поз.I-4, 8-I4, I6-2I	"	36	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		То же, на монтаж оборудования 80 % по поз.5-7,I5	"	I0	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления - 8 %	"	I8I	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Всего	"	-	-	-	-	-	-	-	236	I95	46	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	перенос	Всего	руб	-	-	-	-		-	-	236	I95	46	I5 6
		в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта С.М.Кичигин

Нач.отдела "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила старший инженер Н.В.Солдатова

Проверила Главный сметчик В.И.Титова

21350-08

902-2-411.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Мазутосборный колодец № I

Основание: 902-2-411 86

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

НУЧП

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу - производительность I л/сек - 17,00 руб.
I м3 объема здания - 0,32 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	в т.числе:		всего	в том числе:		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Земляные работы									
		Примечание: Земляные работы учтены в смете на общестроительные работы по очистным сооружениям.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.П. Общестроительные работы									
I	II-6 т.II-I-6	Устройство основания из щеб.втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	I6	I,82	I,06	4	-	-	-
2	II-II т.II-II-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	"	4,25	29,3	I,62	-	I25	7	-	7
3	23-III т.23-I2 -3	Устройство сборного ж/бетонного колодца Д - I,5 м	"	I,793	66,3	5,I4	2,53	II9	9	5	I4
4	Ц Iч.I п.823	Стоимость люка д-700 мм	шт	I	25,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	273	I6	5	2I
		Итого по ст.I-П	руб	-	-	-	-	273	I6	5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - 16,5 %	руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	318	-	-	-
		пл.накопления - 8%	руб	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	343	-	-	-

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Нач.отд.смет и "ПОР" — В.С.Шитик

Составил инженер — Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель бригады — Н.А.Щипакина

902-2-411.86 Альбом УП 21350-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек, для установки мазутоснабжения котельных

Мазутосборный колодец № 2

Обоснование: 902-2-411 86

Составлена в ценах 1984г.
для базисного района

Сметная стоимость - 0,37 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
производительность I л/сек - 18,50 руб.
I м3 объема здания - 0,34 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.,руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	в т.числе:		всего	в т.числе		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Земляные работы									
		Примечание: работы учтены в смете на общестроительные работы по очистным сооружениям.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.П. Общестроительные работы									
I	II-6 II-I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	I6,0	I,82	I,06	4	-	-	-
2	II-II II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	"	4,8I	29,3	I,62	-	I4I	8	-	8
3	23-III т.23-I2- -3	Устройство сборного ж/б круглого колодца Д-I,50 м	"	2,0I6	66,3	5,I4	2,53	I34	I0	5	I5
4	I0-37 т.I0-7-I I0-I39 т.I0-25-6	Покрытие колодца утепленной деревянной крышкой 4,70 + 2,90 = 7,60 оз.0,3I+0,45=0,76	м2	2,2I	7,60	0,76	0,08	I7	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		э.м. 0,07+0,0I=0,08									
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	296	20	5	2
		Итого по ст.I-П	руб	-	-	-	-	296	20	5	25
		Накл.расходы -I6,5%	руб	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	345	-	-	-
		Накл.расходы - 8%	руб	-	-	-	-	28	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	373	-	-	-

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Нач.отдела "Смет и ПОР" — В.С.Шитик

Составил инженер — Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель бригады — Н.А.Щипакина

902-2-411.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Благоустройство территории

Обоснование: 902-2-411.86

Сметная стоимость - 6,45 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.
для базисного района

Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу производительностью 1 л/сек 322,70 руб.
1 м2 территории - 13,39 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.,руб.			Общая стоимость,руб.			НУЧП
					всего	в т.числе		всего	в т.числе		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-23I т.I-29-2	Устройство дорожного корыта полукорытного профиля до 500мм бульдозером с перемещением до I0 м	I00 м3	0,208	40,8	-	40,8	9	-	9	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I9 т.27-7I	Устройство подстилающего слоя из песка т.25 см	м3	I2I	8,68	0,07	0,2I	I050	8	25	33
3	27-II4 т.27-24--I7 27-II5 27-24-I8	Устройство однослойного покрытия из дорожного бетона М-300 средствами малой механизации т.I8 см	м2	482	7,52	0,22	0,20	3625	I06	96	202
		9,3I - 0,40 х 2 х (37,5 - 32,I) (0,204 - 2.0,0I)									
		з/пл: 0,22-0,002х3									
		з.м.: 0,2-0,00Iх2									
4	27-74 т.27-I9--I	Устройство бордюра из бетонных бортовых камней сеч. 0,I5 х 0,30 м	м	0,90	495	40,I	0,7I	446	36	I	37
		Итого	руб	-	-	-	-	5I30	I50	I3I	28I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накл.расходы -I6,5%	руб	-	-	-	-	846	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	5976	-	-	-
		Пл.накопления - 8%	руб	-	-	-	-	478	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	6454	-	-	-

Главный инженер проекта С.М.Кичигин

Начальник отдела "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила инженер Н.А.Спирина

Проверила главный сметчик В.И.Титова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел/час	II820
2	Заработная плата	руб	2230
3	Строительные машины	руб	4783
	II. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	чел/час	3I,42
2	Заработная плата	руб	20,0
3	Строительные машины	руб	2

I	2	3	4
	Ш. Монтажные работы		
	Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	чел/час	613,8
2	Заработная плата	руб	358,0
3	Строительные машины	руб	66
	Электроосвещение и электро-силовое оборудование		
I	Затраты труда	чел/час	289,28
2	Заработная плата	руб	72
3	Строительные машины	руб	38

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила Н.А.Щипакина

Проверил главный сметчик Е.П.Захаров