ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-410.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 Л/СЕК ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

А Л Ь Б О М УП

С М Е Т Ы

21349-06

ЦЕНА 2-54

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21349-06

902-2-410.86

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость

Общая	-	36,49 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	31,81 тыс.руб.
Оборудования	-	4,68 тыс.руб.
1 м3 строительного объема сооружения	-	81,63 руб.

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

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.

Главный инженер института	Д.Д.Соколин
Главный инженер проекта	И.В.Малинина
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"	В.С.Шитик

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

902-2-410.86 Альбом УП

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	42
7	I-5	На приобретение и монтаж электросилового оборудования	46
8	I-6	На мазутосборный колодец № I	55
9	I-7	На мазутосборный колодец № 2	58

902-2-410.86 Альбом УП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 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 1/1- 1984 года

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с 1 января 1982 года.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с 1 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 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных.

Общая сметная стоимость очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных составляет - 36,49 тыс.руб.

Главный инженер проекта И.В.Малинина

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

902-2-410.86 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту № 902-2-410.86

на строительство очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек установок мазутоснабжения котельных

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость - - 36,49 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете -"-
Стоимость на: расчетную единицу 3,65

Производительность I л/сек - . тыс.руб.

I м3 - объем здания - 8I,63 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, в тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.	НУЧП	Наим. ед. изм.	К-во изм.	Един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	25,59	-	-	-	25,59	-	-	-	куб.м.	447	66,2
2	I-2	Отопление	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-"-	-"-	66,2
3	I-3	Технологическое оборудование	-	I,34	4,44	-	5,78	-	-	-	-"-	-"-	I2,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Электроосвещение	-	0,I7	-	-	0,I7	-	-	-	куб.м.	447	0,38
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,I9	0,24	-	0,43	-	-	-	-"-	447	0,96
6	I-6	Мазутосборный колодец №I	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-"-	-"-	0,26
7	I-7	Мазутосборный колодец № 2	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-"-	-"-	0,63
		Всего по смете:	30,II	I,70	4,68	-	36,49	-	-	-	-"-	-"-	8I,63

Главный инженер института — Д.Д.Соколин
Главный инженер проекта — И.В.Малинина
Начальник отд.№ 6 "Смет и ПОР" — В.С.Шитик
Составила рук.бригады — Н.А.Щипакина
Проверила главный сметчик — В.И.Титова

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
/локальный сметный расчет/

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных
на общестроительные работы по очистным сооружениям

Основание: 902-2-410.86КМ, КЖ

Составлена в ценах и нормах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 29,59 тыс.руб.
НУЧП - -"-
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек - 2960 руб.
I м3 объема здания - 66,20 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед.	К-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего:	в том числе:		
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч.: з/пл.		основ. 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 Ц №3 стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км.	м3	2996	0,647	0,007	0,II8	I938	2I	354	375

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	СНиП т.I-25-2	цена: 0,II2+0,29xI,8+ +0,0I32 = оз: 0,005 + 0,002 э.м.:0,I07 + 0,0II									
2	I-23I I-238 т.I-29-2 I-29-9	Добор грунта бульдозером Д-I59Б на базе трактора ДТ-54 цена: 0,04I + 0,032 = = 0,073	м3	22,0	0,073	0,073	-	2	2	-	2
3	I-948 т.ч.3,67 I-79-2	Добор грунта вручную цена: I,20 x I,2= = I,44	"	28,0	I,44	I,44	-	40	40	-	40
4	I-I75 сборник ч.I т.I-22-I4	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки автосамосвалами с I км с погрузкой экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5 м3	м3	2563	0,678	-	0,678	I738	-	I738	I738

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 0,I56 + 0,29 х I,8									
5	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка пазух котлована вручную, грунтом П группы	м3	256	0,46	0,46	-	II8	II8	-	II8
6	I-25-7 I-268 т.I-3I-2 I-3I-I3	То же, бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением на I5 м	"	2307	0,0297	-	0,0297	-	-	69	69
		цена: 0,0I89 + 0,0I08 = = 0,297									
7	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	м3	458	0,II6	0,074	0,04	53	34	I8	52
8	I-II63 I-II66 т.I-I-II8- -3.4	Уплотнение грунта П группы катками слоями 20 см за 8 проходов	м3	2I05	0,I3I	-	0,I3I	276	-	276	276
		цена: 0,0656+0,0093х7									
		Итого по ст.I	руб.	-	-	-	-	4234	2I5	2455	2670

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.II. Основание									
II	II-6 т.II-I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	8,74	I6,0	I,82	I,06	I40	I6	9	26
I2	II-II т.II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 слоем I00 мм	"	I3,95	29,3	I,62	-	467	26	-	26
		Итого по ст.II	руб.	-	-	-	-	607	42	9	5I
		Ш. Днище									
I3	6-24I т.6-28-5 ЦСЦ т.I п.I-I9 I-I7 т.ч. табл.2.4 табл.3.4	Устройство монолитного жел.бетонного днища с башмаками из бетона М-200 Мрз - 250, В-4	м3	58,78	37,2I	3,4	0,76	2I87	200	45	245
		цена: 39,3- /32,I- -28,9/ х I,0I5 + +0,92 х 2 х I,0I5=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	Ц.Iч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	I,472	270,0	-	-	397	-	-	-
I5	-"- п.2	То же, класса А-II	т	6,562	278,2	-	-	I824	-	-	-
		Итого по ст.Ш	руб	-	-	-	-	4408	200	45	245
		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	28,62	0,972	0,I02	0,0I4	28	3	-	3
		цена: 0,70+0,I36 х 2 =									
		о.з.0,0988+0,00I6х2 =									
		з.м.0,0095+0,0023х2 =									
I7	7-342 т.7-24-3	Установка сборных жел.бет.стеновых панелей площ.до I2 м2	шт	9	-	-	-	-	-	-	-
		I,93 х 9 =	м3	I7,37	I8,0	3,78	4,24	3I3	66	74	I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	7-343 т.7-24--4	То же, жел.бетонных стеновых панелей площ. до I5 м2	шт	I2	-	-	-	-	-	-	-
		2,53 х I2 =	м3	30,36	I5,3	3,I8	3,49	465	97	I06	203
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	9	-	-	-	-	-	-	-
		I,93 х 9 =	м3	I7,37	76,74	-	-	I333	-	-	-
		цена: 74,9 + I,00 х х 0,92 х 2 = 76,74									
20	ЦСЦ т.I табл.3-I	Арматура класса BI	кг	256,0	0,32I	-	-	82	-	-	-
	-"- п.3	-"- класса А Ш	"	853	0,250	-	-	2I3	-	-	-
	-"- п.I	Арматура класса А-I	"	74	0,229	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- п.I3	Закладные детали	"	3II	0,4I3	-	-	I28	-	-	-
20	Ценник п.9-2I4	То же, стеновых панелей ПС I-42-Б2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4, весом 6,33	шт	I2	-	-	-	-	-	-	-
		2,53 х I2 =	"	30,36	79,44	-	-	24I2	-	-	-
		цена: 77,6 + I,00 х х 0,92 х 2 = 79,44									
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.6	Арматура класса В-I	кг	354,0	0,32I	-	-	II4	-	-	-
	-"- п.3	-"- А-Ш	"	I663	0,250	-	-	4I6	-	-	-
	-"- п.I	Арматура класса А-I	"	98	0,229	-	-	22	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	463	0,4I3	-	-	I9I	-	-	-
2I	п.I3	Дополнительные закладные детали	"	349	0,4I3	-	-	I44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ЦСЦ т.I табл.3-4	Надбавка на водонепроницаемость бетона для заделки стеновых панелей цена: 0,92 х 2 =	м3	9,I4	I,84	-	-	I9	-	-	-
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 жел.бетонных участков стен из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 цена: 63,4-/33,3-29,3/ х 0,92 х 2 =	м3	I8,72	6I,I8	9,I3	I,I7	II45	I7I	22	I93
24	Ц.I ч.II пр.IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,034	270,0	-	-	9	-	-	-
25	п.I8	-"- А-Ш	т	I,76	283,0	-	-	498	-	-	-
26	ЦСЦ т.I табл.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,09	4I3	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	22-362 22-22-5	Установка стальных патрубков диам.50 мм длиной 200 мм в жел. бетонные стены	шт	2	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,0I	777,0	I90,0	I62	8	2	2	4
28	22-362 22-22-5	То же, диам.200 мм длиной 200 мм	шт	5	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,079	777,0	I90	I62	6I	I5	I3	28
29	4I-48 т.4I-7-4	Заделка труб в стальных патрубках дл.200 мм смоляным канатом с зачеканкой асбоцемент. раствором	кг	I4,0	3,66	0,02	0,0I	5I	-	-	-
		цена: 3000:I00:8,2									
		о.з.: I5,6:I00:8,2 =									
		э.м.: 9,4:I00:8,2 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	6-I68 т.6 -I5-9- ЦСЦ п.I п.I-I7 п.I-I5	Укладка бетона М-I00 по верху монолитных участков УМ-3, УМ-4	м3	0,06	40,37	4,9I	I,06	2	-	-	-
		цена: 42,3-/28,2 - -26,3/ х I,0I5 =									
		Итого по ст.IУ	руб	-	-	-	-	7708	354	2I7	57I
		Ст.У. Перекрытие									
3I	7-362 ЦСЦ т.7-26- -4 9-284	Укладка сборных жел. бетонных балок перекрытия Б-I длиной I,92 м 0,25 т. из бетона М-200									
		а/ монтаж	м3	I4	3,3I	I,44	I,46	46	20	20	40
		0,I х I4									
		б/ стоимость	"	I,40	70,3	-	-	98	-	-	-
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.4	Арматура А-П	кг	24I,0	0,260	-	-	67	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	кг	3II,0	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 жел. бетонных плит перекрытия П I4д-3, весом 0,3I т из бетона М-200	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
		а/ монтаж	шт	22	7,20	I,I6	I,42	I58	26	3I	57
		0,I24 х 22	м3	2,728	-	-	-	-	-	-	-
		б/ стоимость	"	2,728	-	-	-	I4I	-	-	-
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.4	Арматура класса А-П	кг	239,8	0,460	-	-	62	-	-	-
33	6-I68 т.6-I5-9 стен.	Укладка бетона М-200 по верху	м3	5,27	42,3	4,9I	I,06	223	26	5	32
34	7-285 т.7-I7-I	Соединительные металлические детали, стены и перекрытия	т	0,629	362,0	92,0	8,0	228	58	5	63

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	0,629	I78,0	-	-	II2	-	-	-
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	I277	I30	62	I92
		Ст.УI. Металлоконструкции									
36	9-2I0 т.9-32-I3 Ц Iч.II п.2I05	Изготовление и монтаж металлического обрамления из уголков									
		а/ монтаж	т	0,42I	42,9	2I,3	I8,8	I8	9	8	I7
		б/ стоимость	"	0,42I	442,0	-	-	I86	-	-	-
37	9-80 т.9-I0-I2 Ц Iч.II п.I78I	Изготовление и монтаж металлических стоек									
		а/ монтаж	т	I,8I8	20,4	3,45	I0,5	37	6	I9	25
		б/ стоимость	"	I,8I8	250,0	-	-	455	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	9-94-т.9-I2-I Ц Iч.П п.I904	Изготовление и монтаж металлических балок									
		а/ монтаж	т	I,65I	29,2	8,7	I4,3	48	I4	24	38
		б/ стоимость	"	I,65I	242,0	-	-	400	-	-	-
39	9-88 т.9-II-7 Ц Iч.П п.I92I	Изготовление и монтаж металлических связей									
		а/ монтаж	т	0,285	4I,3	I5,4	II,4	I2	4	3	7
		б/ стоимость	"	0,285	298,0	-	-	85	-	-	-
40	9-40 т.9 6-I Ц Iч.П п.I803	Изготовление и монтаж крановых путей двутавра № 24									
		а/ монтаж	м	53,6	3,68	0,73	2,64	I97	39	I42	I8I
		б/ стоимость	т	2,066	28I,0	-	-	58I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	9-47 т.9-7-2 Ц.Iч.П п.I979	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали									
		а/ монтаж	т	4,457	46,8	I9,0	I7,6	209	85	78	I63
		б/ стоимость	"	4,457	326,0	-	-	I453	-	-	-
42	9-I07 т.9-I5-2 Ц.Iч.П п.2096	Изготовление и монтаж металлических рам									
		а/ монтаж	т	0,I32	55,8	I4,2	22,4	7	2	3	5
		б/ стоимость	"	0,I32	347,0	-	-	46	-	-	-
		Итого по ст.УI	руб	-	-	-	-	3734	I59	277	436
		Ст.УП. Кровля									
43	I2-27I т.I2-6-4	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	42	2,07	0,247	0,0275	87	I0	I	II
		Итого:	руб	-	-	-	-	87	I0	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.УШ. Полы									
44	II-47 II-48 т.II-3-5 т.II-3-6	Обмазка битумом за два раза	м2	30,74	0,60	0,274	0,0539	I8	8	2	I0
		цена: 0,458+0,I42 =									
		оз.: 0,209 + 0,065 =									
		э.м.:0,0375 + 0,0I64=									
45	II-83 II-84 т.II-I3-I т.II-I3-2	Устройство асфальтового пола слоем 50мм	м2	30,74	2,I5	0,I95	0,0I54	66	6	I	7
		цена: I,2I+0,I88x5=									
		оз: 0,I82+0,0I34 =									
		э.м.: 0,0I39+0,00I5=									
		Итого: по ст.УШ:	руб	-	-	-	-	84	I4	3	I7

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 30 мм по днищу	м2	I9,44	0,972	0,I0	0,0I4	I9	2	-	2
		цена: 0,70 + 0,I36 х 2 =									
		оз: 0,0988 + 0,00I6х 2 =									
		з.м.:0,0095 + 0,0023х2 =									
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	м2	57,20	2,40	0,56	0,46	I37	32	26	58
		цена: I,95 + 0,45 =									
		оз: 0,5I + 0,05=									
		з.м.: 0,40+0,06=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	6-25I т.6-29-8 прим.6-249 т.6-29-3	То же, при высоте до 4 м цена: I,79+0,44 = оз.:0,42+0,05= э.м.:0,33+0,05=	м2	92,58	2,23	0,47	0,38	206	44	35	79
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 м	м2	28,2I	I,79	0,42	0,33	50	I2	9	2I
50	I5-6I4 т.I5-I64 -8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	I2,9	0,556	0,384	-	7	5	-	5
			т	0,42I	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I3 т.I5-I64- -7	б/ стойки	м2	53	0,386	0,2I4	0,003	20	II	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-6I3 т.I5-I64--7	в/ балки	м2	48	0,386	0,2I4	0,003	I9	I0	-	I0
	I5-6I4 т.I5-I64--8	г/ связи	м2	8	0,556	0,384	-	4	3	-	3
			м2	0,285	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I3 т.I5-I64--7	д/ крановые пути	м2	60	0,386	0,2I4	0,003	23	I3	-	I3
			т	2,066	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I2 т.I5-I64 -2	е/ щиты перекрытия	м2	I29	0,266	0,066	0,0079	34	9	I	I0
			т	4,457	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I4 т.I5-I64 -8	ж/ рамы	м2	4	0,556	0,384	-	2	2	-	2
		Итого по ст.IX	руб	-	-	-	-	603	I65	88	253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.X. Прочие работы									
52	6-I3 т.6-I-I3	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00 /опоры под трубопроводы/	м3	0,58	34,4	2,78	0,34	20	2	-	2
53	II-II т.II-I-II	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-I3, 2-3	м3	7,40	29,3	I,62	-	2I7	I2	-	I2
54	6-20 т.6-I-20	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-В, I-2	м3	22,5I	3I,7	I,55	0,76	7I4	35	I7	52
55	I0-45 т.I0-8-2	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	3,56	4,9I	0,6	0,06	I7	2	-	2
56	I0-45 т.I0-8-2	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-4	"	0,97	4,9I	0,6	0,06	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	6-263 т.6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	294	0,I9	0,04	0,002	56	I2	I	I3
		Итого по ст.X	руб	-	-	-	-	I029	64	I8	82
		Сводка по смете									
		I. Земляные работы	руб	4069	-	-	-	4234	2I5	2455	2670
		2. Основание	руб	487	-	-	-	607	42	9	5I
		3. Днище	"	3245	-	-	-	4408	200	45	245
		4. Стены	руб	-	-	-	-	7708	354	2I7	57I
		5. Перекрытие	руб	-	-	-	-	I277	I30	62	I92
		6. Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	3734	I59	277	436
		7. Кровля	руб	-	-	-	-	87	I0	I	II
		8. Полы	руб	-	-	-	-	84	I4	3	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		9. Отделочные и гидроизоляционные работы	руб	-	-	-	-	603	I65	88	253
		I0. Прочие работы	руб	-	-	-	-	I029	64	I8	82
		Итого	руб	-	-	-	-	23771	I353	3I75	4528
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	-	-	3734	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	-	-	3306	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6 % на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	32I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	27398	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	2192	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	29590	-	-	-

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

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

Составила руководитель бригады — Н.А.Щипакина

Проверила главный сметчик — В.И.Титова

902-2-410.86 Альбом УП

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

№№ пп	Наименов. конструк. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.					в т.ч. экспл. машин	Нормативная усл. чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктив. элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете ст-сть ед. измер. руб.
					накладных расходов		Планов. накопл. % ст-сти по гр.5,7	Всего по р.5,7,8	Осн. зараб. платы	в т.ч. з/пл.	в накл. расх. % ст-сти по гр.10,II	в план. накл. % ст-сти по гр. 10,II	всего по дан. гр.10,II,I2,I3	
					%	сумма								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Земляные работы	м3	3046	4234	I6,5	699	395	5328	215	2455	-	-	-	I8,0 I,7
	Основание	"	22,7	607	"	I00	57	764	42	9	-	-	-	3,6 33,7
	Днище	"	58,78	4408	"	727	4II	5545	200	45	-	-	-	I8,7 94,4
	Стены	"	66,45	7708	"	I272	7I8	9698	354	2I7	-	-	-	32,8 I45,9
	Перекрытие	"	4,I3	I277	"	2II	II9	I607	I30	62	-	-	-	5,4 389,I
	Мет. конструкции	т	I0,83	3734	8,6	32I	324	4379	I59	277	-	-	-	I4,8 404,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	Кровля	м2	42	87	I6,5	I4	8	I09	I0	I	-	-	-	0,4	2,6
	Полы	"	30,7	84	"	I4	8	I06	I4	3	-	-	-	0,4	3,5
	Отделочные и гидроизоляционные работы	"	535	603	"	99	56	758	I65	88	-	-	-	2,6	I,4
	Прочие работы	"	I029	I029	"	I70	96	I295	64	I8	-	-	-	4,3	I,3
	Всего по смете	м3	447	23771	-	3627	2I92	29590	I353	3I75	-	-	-	I00	66,2

Главный инженер проекта И.В.Малинина

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

Составила Н.А.Щипакина

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

на Отопление

Основание: 902-2-410.86

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,I2 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу
Производительность I/л/сек - I2,0 руб.
I м3 объема здания - 0,27 руб.

№№ пп	№ прейск., УСН, ценника и др.	Наименование работ и затрат	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
	I6-66 т.I6-8-I	Прокладка стальных электросварных труб Д-57 х 3,5 мм	м	25	I,78	0,05	-	45	I0	I	II

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	м	4,0	0,06	0,2I	0,0I	3	I	-	I
3	I6-I35 т.I6-2I2-I пр-нт 23-07 п.I-0479	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм I5с22нж	шт	2	20,27	0,97	0,I3	4I	2	-	2
		I,6+I7,0xI,098 =									
4	Пр-нт 23-07 п.I-0I78	Стоимость вентилей муфтовых Ду-I5 мм I5 БI бк	шт	2	I,04	-	-	2	-	-	-
		0,95 x I,098 =									
5	I5-6I4 т.I5-I64-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5	0,556	0,384	-	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-2I9 т.I6-22	Испытание системы	руб	29	0,0394	0,0373	-	I	I	-	I
		Итого	руб	-	-	-	-	95	I6	I	I7
	ЕРЕР № I8 т.ч.п. I.II	На пуск и регулировку - 2% от НУЧП	руб	-	-	-	-	I	I	-	I
		Итого	руб	-	-	-	-	96	I7	I	I8
		Накл.расходы I3,3%	руб	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I09	-	-	-
		Пл.накопления - 8%	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	II8	-	-	-

Гл.инженер проекта И.В.Малинина

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

Составил инженер Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель бригады Н.А.Щипакина

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: 902-2-410.86

Составлена в ценах 1984 г. для базисного р-на

Сметная стоимость - 5,78 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования - 4,44 тыс.руб.
б/ монтажных работ - I,34 тыс.руб.

НУЧП

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек - 578 руб.
I м3 объема здания - I2,93 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	к-во	Вес в тн. ед. брутто	Вес в тн. общ. нетто	Сметная стоимость, руб. обор.	Сметная стоимость, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость, руб. монтажных работ в т.числе: осн. з/пл.	Сметная стоимость, руб. монтажных работ в т.числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ 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	7-28I-Iм	Установка центробежного насоса												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	пр-нт 23-0I п.06-06I	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
	8-482-II	Присоединение эл. насоса к сети	"	I	-	-	-	2,62	I,88	0,04	-	3	2	-
3	Указ. ЕРЕР п.I7 СМО № 7 пр.I	Электроэнергию на опробование	квтч.	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I	-	-
4	I2-802-3 Ц Iч.У п.843	Задвижка чугунная типа 30ч6бр Д-50 мм	шт	I2	-	-	-	I5,78	I,7I	0,06	-	I89	2I	I
		2,08+I3,7 =												
5	I2-802-5 Ц.Iч.У п.844	То же, Д-80 мм	"	2	-	-	-	26,42	3,38	0,32	-	53	7	I
		по цене: 7,52+I8,9 =												
6	I2-802-5 Ц.Iч.У п.845	То же, Д-I00 мм	"	2	-	-	-	30,52	3,38	0,32	-	6I	7	I
		7,52 + 23,0 =												

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 мм I2,6 + 58,5 =	"	I	-	-	-	7I,I	6,89	I,0I	-	7I	7	I
8	I2-II72-49 пр-нт 24-I5--0I0Г п.I5	Колонка управления задвижкой Д - 200 мм	шт	I	0,042	0,042	75,34	4,47	3,82	0,24	75	4	4	-
9	I2-2-6	Трубы стальные электросварные Д-57 х 3,5 мм с установкой готовых узлов и деталей	тн	0,I8	-	-	-	I25	II4	3,75	-	23	2I	I
I0	Ц Iч.У п.33Г	Стоимость	тн	0,I87	-	-	-	690	-	-	-	I29	-	-
II	I2-2-9	Трубы стальные электросварные Д-2I9 х 9 мм	тн	0,I4	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	7	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц.Iч.У п.336I	Стоимость труб	тн	0,I46	-	-	-	353	-	-	-	52	-	-
I3	I2-2-7	Трубы стальные электросварные Д- 89 х 4,5 мм с установкой готовых узлов и деталей	тн	0,II4	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	II	9	2
I4	Ц Iч.У п.3327	Стоимость труб	"	0,II9	-	-	-	508	-	-	-	60	-	-
I5	I2-2-8	То же, Д-I08х4 мм	"	0,354	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	28	22	5
I6	Ц I ч.У п.3333	Стоимость труб	"	0,368	-	-	-	492	-	-	-	I8I	-	-
I7	пр-нт 05-I7 п.2-524	Рукав Д-I00 мм резинотканевый I0,4 х I,074 =	м	I	-	-	-	II,I7	-	-	-	II	-	-
I8	-"-	Рукав Д-50 мм 3,05 х I,074 =	м	6	-	-	-	3,28	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Пр-нт I9-06 п.0I-0I3 3-I-I	Кран ручной подвесной I-3, 6-3	м	I	0,270	0,270	2I6	23,4	I8,9	2,2	2I6	23	I9	2
20	26-72 т.26-I3-8	Мешковина для загрузки	м2	90,0	-	-	-	I,27	0,07	-	-	I	-	-
		I,09 x I,I65 =												
2I	цена з-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	60	-	-	-	0,42	-	-	-	25	-	-
22	6-260 т.6-3I-2	Загрузка фильтров I2,6-II,27 x												
		x I,I65 =	м3	4,6	-	-	-	I,55	0,8	0,53	-	7	4	2
23	ССМ МСМ т.I п.7-30	Стоимость керамзита	м3	I,6	-	-	-	I4,5	-	-	-	23	-	-
24	Ц Iч.I п.28I	Стоимость древесной стружки	м3	3,0	-	-	-	4,54	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование												
25	3-734-I пр-нт I9-I4 п.08-246	Устройство скребков для сбора мазута II00 x 640 = I236	шт	2	0,640	I,28	569,58	55,2	47	5,98	II40	II0	94	I2
26	I8-6-3 пр-нт 23-03 ч.П п.02-00Iн	Установка фильтров	шт	2	I,090	2,I80	880	37,5	25,7	4,6I	I9I8	75	5I	8
27	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
28	9-I32 ч.П,ц.I п.2I5 т.9-20-I	Контейнер для мазута 67,I + 370 x I,086 =	шт	2	0,08	0,I6	-	474,69	I0,9	25,2	-	76	2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	9-I32 ч.Iч.II п.2II5 т.9-20-I	Контейнер для обработки загрузки	шт	I	0,07	0,07	-	474,69	27,I	30,4	-	33	2	2
		67,I + 370 x I,086 =												
30	9-I22 ч.II ц.I п.2I09 т.9-I7-5	Лоток распределительный Д-200 мм												
		50,2 + 455 x I,086 =	шт	2	0,07	0,I40	-	548,65	28,I	4,07	-	77	3	I
3I	I5-649 т.I5-I66--4-32	Окраска труб и оборудования кузбасским лаком	м2	34	-	-	-	0,I43	0,I06	-	-	5	4	-
		0,I23 x I,I65 =												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I30	I2I7	3I0	52
		Зап.части - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	42I3	-	-	-
		Тара и упаковка -0,5 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 3 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	436I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	44I3	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчаст. - 0,7 %)	руб	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4442	-	-	-
		Накл.расходные на монтаж - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4442	I34I	3I0	52
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	5783	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в т.ч. НУЧП												
		Общая сводка:												
		Оборудование	руб	4442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Монтажные работы и матер.	руб	I34I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	руб	5783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

Начальник отд."Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составил инженер Е.Н.Шевцов

Проверила рук.бригады Н.А.Щипакина

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

на монтаж электроосвещения

Основание: 902-2-410.86

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,I7 тыс.руб.
в т.числе:
а/ оборудования - тыс.руб.
б/ монтажных работ - 0,I7 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу
Производительность I л/сек - I7,0 руб.
I м3 объема здания - 0,38 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость един, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. брутто нетто	общ.	обор.	монтажных р-т			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			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	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

902-2-410.86 Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.I-008 8-525-2	Автоматический выключатель АП 50-2 мт	шт	I	-	-	I,75	2,88	I,04	0,06	2	3	I	-
2	8-594-I	Подвес светильников на кронштейне	шт	5	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	-	I4	3	3
3	8-406-I	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д - 20	м	0,75	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	4I	I7	I7
4	8-409-I	Затянуть провод в трубе сечен.2,5	м	0,75	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	4	2	2
5	8-409-II	То же, последующий	"	0,75	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
		Итого по I разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	63	24	22 I
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц I ч.У стр.I76	Светильник ППД - - 200	шт	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- стр.I92	Лампа накаливания Б 220-I50 5 х I,02	шт	5	-	-	-	0,II9	-	-	-	I	-	-
8	-"- стр.I52	Провод АПВ сечением I х 2,5 I50 х I,03	м	I54,5	-	-	-	0,0284	-	-	-	4	-	-
9	Ц I ч.I стр.66	Труба стальная д - 20 75 х I,03 =	м	77,25	-	-	-	0,3I	-	-	-	24	-	-
I0	Ц Iч.У стр.205	Коробка пластмассовая У-409-УI	шт	6	-	-	-	I,63	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	I37	24	22 I
		Зап.части - 2 %	руб	2	-	-	-							
		Тара и упаковка - - 0,5 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трансп.расходы - - 3 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Загот.складские расходы - I,2 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы- - 87 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб	I58	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	I7I	24	22
		в т.ч. НУЧП												I

Главный инженер проекта С.М.Кичигин

Начальник отд."Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Н.В.Солдатова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: 902-2-410.86ЭМ-С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.
В т.ч.:
а/ оборудования - 0,24 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 0,I9 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу
Производительность I л/сек - 43,0 руб.
I м3 объема здания - 0,96 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	к-во	Масса, т		Стоимость ед., руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. брутто нетто	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								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	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I8	I5
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	-
2	8-52I-I0	Установить ящик с предохранителями	"	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	8-522-5	Установить розетку штепсельную на I6а	шт	I	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	2	I	-
5	I7-04 п.5-554 II-405-I	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	"	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 ЩМ - - I000 x 600 x x 500	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	-
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная ЛС - 220 0,38 + 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 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ - 2I 3,40 + 3,75 = 7,I5	шт	5	-	-	7,I5	I,I9	0,73	-	36	6	4	-
I4	36-08 п.2-025 п.I-49I 8-574-56	Диод Д-226 Б 0,08 + 0,8 = 0,88	"	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	377	33,3	4,7	-	8	I	-
I7	8-406-2	Установить трубу стальную с креплением скобами Д-40	м	0,I	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	6	3	3 I
I8	8-406-I	То же, Д - 20	"	0,46	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	25	II	II 4
I9	8-409-I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	м	0,56	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	3	I	I
20	8-409-II	То же, каждый последующий	"	I,38	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
2I	8-403-I	Проложить провод по шкафу	"	0,06	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I	I	-
		Итого по I р.	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I9	83	45	I45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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												
23	I5-04 п.I7-00I 002	Розетка штепсельная РКС - I6-4 кс с вилкой	шт	I	-	-	-	I4,83	-	-	-	I5	-	-
		(7 + 6,70)xI,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	"	I95,7	-	-	-	0,025	-	-	-	5	-	-
		I90 x I,03												
		0,0225 x I,II6 = 0,025												

902-2-410.86 Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц I ч.I стр.66	Труба стальная Д - 40 I0 x I,03	м	I0,3	-	-	-	0,67	-	-	-	7	-	-
27	-"-	То же, Д - 20 46 x I,03	м	47,4	-	-	-	0,3I	-	-	-	I5	-	-
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-380	Коробка проходная ПК - 220-900 0,9 x I,082 = 0,97	шт	2	-	-	-	0,97	-	-	-	2	-	-
		Итого по П р	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I9	I38	45	I45
		Зап.части - 2%	руб	2I9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	223	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Трансп.расходы 3%	руб	224	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб	23I	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб	234	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накл.расходы на электромонтажные работы - 87 %	руб	35	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		по поз.I-4, 8-I4 I6-2I	"	35	-	-	-	-	-	-	-			
		То же, на монтаж оборудования - 80 %	"	I0	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		5-7,I5												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8 %	руб	I76	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	236	I90	45	I45
		В т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта С.М.Кичигин

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

Составила старший инженер Н.В.Солдатова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

21349-06

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Мазутосборный колодец № I

Основание: 902-2-410.86

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,I2 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
производительность I л/сек - I2,I0 руб.
I м3 объема здания - руб

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	к-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			РУЧП
					Всего	в том 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.

902-2-410.86 Альбом УП

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 щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	I6,0	I,82	I,06	4	-	-	-
2	II-II т.II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М - I00	"	I,65	29,3	I,62	-	48	3	-	3
3	23-III т.23-I2-3	Устройство сборного ж/б колодца диам. I,50 м	"	I,793	66,3	5,I4	2,53	I9	9	5	I4
4	Ц Iч.I п.823	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	I	25,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	96	I2	5	I7
		Итого по ст.I-П	руб	-	-	-	-	96	I2	5	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	II2	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	I2I	-	-	-

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

21349-06

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту очистных сооружений замазученных сточных дождевых вод производительностью I0 л/сек для установки мазутоснабжения котельных
Мазутосборный колодец № 2

Основание: 902-2-410.86
Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек - 27,60 руб.
I м3 объема здания - руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			РУЧП
					Всего	в том 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 щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	I6,0	I,82	I,06	4	-	-	-
2	II-II т.II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	"	2,2I	29,3	I,62	-	65	4	4	4
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.20-25-6	Покрытие колодца утепленной деревянной крышкой	м2	2,2I	7,60	0,76	0,08	I7	2	-	2
		4,70 + 2,90 = 7,60									
		о.з. 0,3I + 0,45 = 0,76									
		э.м. 0,07 + 0,0I = 0,08									
		Итого	руб	-	-	-	-	220	I6	5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по ст.I-П	руб	-	-	-	-	220	I6	5	2I
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	256	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	20	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	276	-	-	-

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Нач.отдела "Смет и ПОР" — В.С.Шитик

Составил инженер — Е.Н.Шевцов

Проверила руковод.бригады — Н.А.Щипакина

21349-06

902-2-410.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения

Благоустройство территории

Основание: чертежи № 902-2-410.86

Составлена в ценах и нормах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 5,95 тыс.руб.
НУЧП - -"-
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек - II90 руб.
I м2 территории - I3,40 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
I	I-23I т.I-29-2	Устройство дорожного корыта полукорытного профиля до 500 мм бульдозером с перемещением до I5 м	м3	0,I9I	40,8	-	40,8	8	-	8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I9 т.27-7-I	Устройство подстилающего слоя из песка т. 25 см	м3	III	8,68	0,07	0,2I	963	8	23	3I
3	27-II4 т.27-24-I7 27-II5 т.27-24-I8	Устройство однослойного покрытия из дорожного бетона М - 300 средствами малой механизации т. I8 см 9,3I - 0,40 х 2 - - (37,5 - 32,I) х х (0,204 - 2.0,0I) з/пл: 0,22 - 0,002 х 2 э.м.: 0,2 - 0,00I х 2	м2	444	7,52	0,22	0,20	3339	98	89	I87
4	27-74 т.27-I9-I	Устройство бордюра из бетонных бортовых камней сеч. 0,I5 х 0,30 м	м	0,85	495	40,I	0,7I	42I	34	I	35
		Итого	руб	-	-	-	-	473I	I40	I2I	26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	-	-	78I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	55I2	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб	-	-	-	-	44I	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	5953	-	-	-

Главный инженер проекта - И.В.Малинина

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

Составила инженер - Н.А.Спирина

Проверила руководитель бригады - Н.А.Щипакина

902-2-410.86 Альбом УП

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел/час	7I42
2	Заработная плата	руб	I52I
3	Строительные машины		3206
	II. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	чел/час	25,77
2	Заработная плата	руб	I7,0
3	Строительные машины	руб	I,96

I	2	3	4
	Ш. Монтажные работы		
	Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	чел/час	445,6
2	Заработная плата	руб	310
3	Строительные машины	руб	52
	Электроосвещение и электро-силовое оборудование		
I	Затраты труда	чел/час	289,28
2	Заработная плата	руб	69
3	Строительные машины	руб	36

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

Составила Н.А.Щипакина

Проверил главный сметчик Е,П,Захаров

gost.e-ecolog.ru