ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-409.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 Л/СЕК ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

21348-08

ЦЕНА 1-29

gost.e-ecolog.ru

ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

сдано в печать XII 1986 года

15146 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21348-08

902-2-409.86

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установки мазутоснабжения котельных

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость - 24,I4 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 2I,39 тыс.руб.

Оборудования - 2,75 тыс.руб.

I м3 строительного объема сооружений - 92,85 руб.

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

Рабочая документация утверждена Главстройпроектом Госстроя СССР Протокол № АЧ-4 от I5.0I.86 г. Разработан и введен в действие институтом "МосводоканалНИИпроект" Приказ № 151 от 01.08.86г.

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта И.В.Малинина

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

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	7
4	I-2	На отопление	31
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	47
8	I-6	На мазутосборный колодец № I	56
9	I-7	На мазутосборный колодец № 2	59

21348-08

902-2-409.86 Альбом УП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТАМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 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 г.

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 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных.

Общая сметная стоимость очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных составляет - 24,14 тыс.руб.

Главный инженер проекта И.Малинина

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

Составила Н.Дипакина

902-2-409.86 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту № 902-2-409.86

на строительство очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 24,14 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу
производительность I л/сек 4,82 тыс.руб.
I м3 объема зданий 92,85 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в т.числе: осн. з/пл.	в т.числе: экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	I9,30	-	-	-	I9,30	-	-	-	куб.	260	74,23
2	I-2	Отопление	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-	-"-	-"-	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Технологическое оборудование	-	I,I6	2,60	-	3,76	-	-	-	куб.м.	260	I4,46
4	I-4	Электроосвещение	-	0,I5	-	-	0,I5	-	-	-	-"-	-"-	0,58
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,I4	0,I5	-	0,29	-	-	-	-"-	-"-	I,II
6	I-6	Мазутосборный колодец № I	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-"-	-"-	0,96

902-2-409.86 Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I-7	Мазутосборный колодец № 2	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	куб.м.	260	I,07
		Всего по смете	I9,94	I,45	2,75	-	24,I4	-	-	-	-"-	-"-	92,85

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.Шипакина

Проверила главный сметчик В.И.Титова

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

/ локальный сметный расчет /

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На общестроительные работы по очистным сооружениям

Основание: 902-2-409.86КМ, КЖ

Составлена в ценах и нормах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - I9,30 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
Производительность I л/сек 3860 руб.
I м3 объема здания - 74,25 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.руб. всего	в т.числе: осн. з/пл.	в т.числе: экспл. машин в т.ч.: з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условно-чистой продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Земляные работы									
I	I-I69 т.I-22-8 I-I95 СНиП т.I-25-2	Разработка грунта II группы экскаватором "драглайн" с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		на автосамосвалы и отвозкой на I км	м3	2863	0,647	0,007	0,II8	I852	20	338	358
		цена: 0,II2 + 0,29 х х I,8 + 0,0I32 0,005 + 0,002 0,I07 + 0,0II									
2	I-948 т.ч. п.367 т.I-79-2	Добор грунта вручную	м3	42,0	I,44	I,44	-	60	60	-	60
		цена: I,2 х I,2 = = I,44									
3	I-I75 Ц. № 8 т.I 22-I4 стр.28	Подвозка грунта П группы для обратной засыпки автосамосвалами с I км с погрузкой экскаватором *прямая лопата* емкостью ковша 0,5 м3	м3	247I	0,678	-	0,679	I675	-	I675	I675

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 0,I56 + 0,29 х х I,8 =									
4	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка пазух котлована вручную грунтом П группы	м3	250	0,46	0,46	-	II5	II5	-	II5
5	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	То же, бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением на I5 м	м3	222I	0,0297	-	0,0297	66	-	66	66
		цена: 0,0I89 + 0,0I08 = 0,0297									
6	I-II85 т.I-II8--II	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	м3	400	0,II6	0,074	0,04	46	30	I6	46
7	I-II63 I-II66 т.I-II8--34	Уплотнение грунта П группы катками слоями 20 см за 8 проходов	м3	207I	0,I3I	-	0,I3I	27I	-	27I	27I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 0,0656+0,0093 x 7 =									
		Итого	руб	-	-	-	-	4085	225	2366	259I
		Ст.П. Основание									
I0	II-6 т.II-I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	5,60	I6,0	I,82	I,05	90	I0	6	I6
II	II-II т.II-I--II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 слоем I00мм	"	II,90	29,3	I,62	-	349	I9	-	I9
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	439	29	6	35
		Ст.Ш. Днище									
I2	6-24I т.6-28-5 ЦСЦ т.I п.I-I9 п.I-I7 т.ч.	Устройство монолитного жел.бетонного днища с башмаками из бетона М-200, Мрз-50 В-4	м3	39,06	37,2I	3,4	0,76	I453	I33	30	I63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.2.4 табл.3.4	цена: 39,3-/I,32,I- -28,2/xI,0I5+0,92x x2xI,0I5 =									
I3	Ц Iч.П р.IУ,п.I	Арматура класса А-I	т	0,854	270,0	-	-	23I	-	-	-
I4	Ц Iч.П п.2	Арматура класса А-П	т	3,089	278,0	-	-	859	-	-	-
		Итого по ст.Ш	руб	-	-	-	-	2543	I33	30	I63
		Ст.IУ. Стены									
I5	II-55 II-56 т.II-8-I т.II-8-2	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища	м2	20,28	0,972	0,I02	0,0I4	20	2	-	2
		цена: 0,70+0,I36 x 2									
		о.з. 0,0988 + 0,00I6x2									
		э.м. 0,0095 + 0,0023x2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	7-342 т.7-24--3	Установка сборных жел.бетонных стеновых панелей площадью до I2 м2	шт	6	-	-	-	-	-	-	-
			м3	II,58	I8,0	3,78	4,24	208	44	49	93
I7	7-343 т.7-24-4	То же, жел.бетонных стеновых панелей площ. до I5 м2	шт	8	-	-	-	-	-	-	-
			м3	20,24	I5,3	3,I8	3,49	3I0	64	7I	I35
I8	Ценник п.9-2I3	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПСI-36--Б2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 весом 4,83 т	шт	6	-	-	-	-	-	-	-
			м3	II,58	76,74	-	-	889	-	-	-
		цена: 74,9 + 0,92 х х 2 = 76,74									
I9	ЦСЦ табл.3-I п.6	Арматура класса BI	кг	I7I,0	0,32I	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- п.3	Арматура класса AIII	кг	569,0	0,250	-	-	I42	-	-	-
	-"- п.I	Арматура класса A-I	"	49,0	0,229	-	-	II	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	207,3	0,4I3	-	-	86	-	-	-
20	Ценник п.9-2I4	То же, стеновых панелей ПСI-42-Б2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 весом 6,33 т	шт	8	-	-	-	-	-	-	-
		2,53 х 8 =	м3	20,24	79,44	-	-	I608	-	-	-
		цена: 77,6 + I,00х х 0,92 х 2 = 79,44									
	ЦСЦ табл.3-I п.6	Арматура класса BI	кг	236,0	0,32I	-	-	76	-	-	-
	ЦСЦ п.3	Арматура класса AIII	кг	II08,7	0,250	-	-	277	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"- п.I	Арматура класса А-I	кг	65	0,229	-	-	I5	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	308,7	0,4I3	-	-	I27	-	-	-
	-"- п.I3	Дополнительные закладные детали	кг	233	0,4I3	-	-	96	-	-	-
2I	ЦСЦ т.ч. табл.3-4	Надбавка на водонепроницаемость бетона для заделки стеновых панелей цена: 0,92 х 2 =	м3	6,I0	I,84	-	-	II	-	-	-
22	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 I,0I5 + +0,92 х 2 =	м3	I0,32	6I,I8	9,I3	I,I7	63I	94	I2	I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	Ц Iч.II р.IУп.I6	Арматура AI цена: /5,4xI+5,5x xI+I,3/x0,00I	т	0,02	270,0	-	-	5	-	-	-
24	п.I8	Арматура AШ	т	0,854	283,0	-	-	242	-	-	-
25	ЦСЦ т.I табл.3-I т.I3	Закладные детали	т	0,056	4I3	-	-	23	-	-	-
26	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	I90,0	I62,0	6	2	I	3
27	22-362 22-22-5	То же, диам.200 мм длиной 200 мм	шт	3	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,047	777,0	I90,0	I62,0	37	9	8	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	4I-48 т.4I-7-4	Заделка труб в стальных патрубках длиной 200 мм смоляным канатом с зачеканкой цементным раствором	кг	9,0	3,66	0,02	0,0I	33	-	-	-
		цена: 3000:I00 =8,2									
		о.з.: I5,6:I00:8,2									
		з.м.: 9,4:I00:8,2									
29	6-I68 т.6-I5-9 п.I-I7 п.I-I5	Укладка бетона М-I00 по верху стен монолитных участков УМ-3, УМ-4	м3	0,03	40,37	4,9I	I,06	I	-	-	-
		цена: 42,3-/28,2--26,3/ x I,0I5									
		Итого по ст.IУ	руб	-	-	-	-	4909	2I5	I4I	356
		Ст.У. Перекрытие									
30	7-362 т.7-26-4 п.9-284	Укладка сборных жел.бетонных балок перекрытия Б-I длиной I,92 м, весом 0,25 из бетона М-200	шт	7	3,3I	I,44	I,46	23	I0	I0	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а/ монтаж 0,I х 7	м3	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ стоимость	"	0,70	70,3	-	-	49	-	-	-
3I	ЦСЦ т.I табл.3-I п.4	Арматура А П I8,5 х 7 =	кг	I29,5	0,26	-	-	34	-	-	-
	-"- п.I3	Закладные детали	"	I26,0	0,4I3	-	-	52	-	-	-
32	7-366 т.7-26-8 ЦСЦ п.9-22I	Укладка сборных жел.бет.плит перекрытия П I4д-э весом 0,3I т из бетона М-200	шт	II	7,20	I,I6	I,42	79	I3	I6	29
		а/ монтаж 0,I24 х II =	м3	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ стоимость	"	I,364	5I,6	-	-	70	-	-	-
	ЦСЦ т.I табл.3-I п.4	Арматура класса АП	кг	I29,9	0,260	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	6-I68 т.6-I5-9	Укладка бетона М-200 по верху стен	м3	4,40	42,3	4,9I	I,06	I86	22	5	27
		цена:									
34	7-285 т.7-I7-I	Соединительные металлические детали стен и перекрытия	т	0,373	362,0	92,0	8,0	I35	34	3	37
35	ЦСЦ т.I табл.3-I п.I8	Металлизация соединительных деталей	"	0,373	I78,0	-	-	66	-	-	-
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	567	79	34	II3
		Ст.УI. Металлоконструкции									
36	9-2I0 т.9-32-I3 Ц №I ч.П п.2I05	Изготовление и монтаж металлического обрамления из угодков /МН-I0, МН-II/									
		а/ монтаж	т	0,323	42,9	2I,3	I8,8	I4	7	6	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ стоимость	т	0,323	4420	-	-	I43	-	-	-
37	9-80 т.9-I02I2 Ц №I ч.П п.I78I	Изготовление и монтаж металлических стоек									
		а/ монтаж	"	I,8I6	20,4	3,45	I0,5	37	6	I9	25
		б/ стоимость	"	I,8I6	250,0	-	-	454	-	-	-
38	9-94 т.9-I2-I Ц №I ч.П п.I904	Изготовление и монтаж металлических балок									
		а/ монтаж	"	0,965	29,2	8,7	I4,3	28	8	I4	22
		б/ стоимость	"	0,965	-	-	-	234	-	-	-
39	9-88 т.9-II-7 Ц №I ч.П п.I92I	Изготовление и монтаж металлических связей									
		а/ монтаж	т	0,283	4I,3	I5,4	II,4	I2	4	3	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ стоимость	т	0,283	298,0	-	-	84	-	-	-
40	9-40 т.9-6-I Ц I ч.П п.I803	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24									
		а/ монтаж	м	26,8	3,68	0,73	2,64	99	20	7I	9I
		б/ стоимость	т	I,033	28I,0	-	-	290	-	-	-
4I	9-47- т.9-7-2 Ц Iч.П п.I979	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали									
		а/ монтаж	"	2,I27	46,8	I9,0	I7,6	I00	40	37	77
		б/ стоимость	"	2,I27	326,0	-	-	693	-	-	-
42	9-I07 т.9-I5-2 Ц №Iч.П п.2096	Изготовление и монтаж металлических рам из уголков									
		а/ монтаж	т	0,067	55,8	I4,2	22,4	4	I	2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/ стоимость	т	0,067	347,0	-	-	23	-	-	-
		Итого по ст.УП	руб	-	-	-	-	I925	86	I52	238
		Ст.УП. Кровля									
43	I2-27I т.I2-6-4	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	25,20	2,07	0,247	0,0275	52	6	I	7
		Итого по ст.УП	руб	-	-	-	-	52	6	I	7
		Ст.УШ. Полы									
44	II-47 II-48 т.II-3-5 т.II-3-6	Обмазка битумом за 2 раза	м2	I5,45	0,60	0,274	0,054	9	4	I	5
		цена: 0,458 + 0,I42 =									
		о.з: 0,209									
		з.м.:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	II-83 II-84 т.II-I3-I т.II-I3-2	Устройство асфальтового поля слоем 50 мм	"	I5,45	2,I5	0,I95	0,0I54	33	3	-	3
		цена: I,2I + 0,I88 х 5									
		осн.з.:0,I82+0,0I34=									
		э.м.: 0,0I39+0,00I5=									
		Итого по ст.УШ	руб	-	-	-	-	42	7	I	8
		Ст.IX. Отделочные работы и гидроизоляционные работы									
46	II-55 II-56 т.II-8-I т.II-8-2	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм по днищу	м2	9,5I	0,972	0,I0	0,0I4	9	I	-	I
		цена: 0,70+0,I36х2=									
		осн.з:0,0999 + 0,00I6х х 2 =									
		э.м.: 0,0095+0,0023х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	6-252 т.6-29-2 6-250 т.6-29-35	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков слоем 25 мм /с учетом затирки/ при высоте более 4-х м	м2	28,60	2,40	0,59	0,46	69	I7	I3	30
		цена: I,95+0,45 о.з.: 0,5I + 0,05 э.м.: 0,40 + 0,06									
48	6-25I т.6-29-2	То же, при высоте до 4-х м	м2	62,42	2,23	0,47	0,38	I39	29	24	53
		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	20,96	I,79	0,42	0,33	38	9	7	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена:									
50	6-252 т.6-29-2	То же, при высоте более 4-х м	м2	32,86	I,95	0,5I	0,40	64	I7	I3	30
		цена:									
5I	I5-6I4	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза									
	I5-6I4 т.I5-I64-8	а/ обрамления	м2	I0,7	0,556	0,384	-	6	4	-	4
			т	0,323	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I3 т.I5-I64-7	б/ стойки	м2	52	0,386	0,2I4	-	20	II	-	II
			т	I,8I6	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I3 т.I5-I64-7	в/ балки	м2	28	0,386	0,2I4	-	II	6	-	6
			т	0,965	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-6I4 т.I5-I64--8	г/ связи	"	0,283	0,556	0,384	-	4	3	-	3
	I5-6I3 т.I5-I64--7	д/ крановые пути	"	30	0,386	0,2I4	-	I2	6	-	6
				I,033	-	-	-	-	-	-	-
	I5-6I2 т.I5-I64--2	е/ щиты перекрытия	"	5I,5	0,266	0,066	0,008	I4	3	-	3
				2,I27							
	I5-6I4 I5-I64-8	ж/ рамы	т	2,5	0,556	0,384	-	I	I	-	I
		Итого по ст.IX	руб	-	-	-	-	387	I07	57	I64
		Ст.X. Прочие работы									
52	6-I3 т.6-I-I3	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00 /опоры под трубопроводы/	м3	0,32	34,4	2,78	0,34	II	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	II-II т.II-I-II	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-Б, 2-3	м3	3,86	29,3	I,62	-	II3	6	-	6
54	6-20 т.6-I-20	Устройство набетонки из бетона М-I00 в осях А-Б, I-2 по днищу	"	II,38	3I,7	I,55	0,76	36I	I8	9	27
55	I0-45 т.I0-8-2	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	I,78	4,9I	0,6	0,06	9	I	-	I
56	I0-45 т.I0-8-2	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-4	"	0,48	4,9I	0,6	0,06	2	-	-	-
57	6-263 т.6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I47		0,I9	0,04	0,002	28	6	-	6
		Итого по ст.X	руб	-	-	-	-	524	32	9	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		СВОДКА ПО СМЕТЕ									
		I. Земляные работы	руб	-	-	-	-	4085	225	2366	259I
		2. Основание	руб	-	-	-	-	439	29	6	35
		3. Днище	руб	-	-	-	-	2543	I33	30	I63
		4. Стены	руб	-	-	-	-	4909	2I5	I4I	356
		5. Перекрытие	руб	-	-	-	-	567	79	34	II3
		6. Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I925	86	I52	238
		7. Кровля	руб	-	-	-	-	52	6	I	7
		8. Полы	руб	-	-	-	-	42	7	I	8
		9. Отделочные работы и гидроизоляционные	руб	-	-	-	-	387	I07	57	I64
		I0. Прочие работы	руб	-	-	-	-	524	32	9	4I
		Итого	руб	-	-	-	-	I5473	9I9	2797	37I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I925	86	I52	238
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	-	-	2235	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I66	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I7874	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	I430	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	I9304	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

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

Составила руководитель бригады Н.А.Щипакина

Проверила главный сметчик В.И.Титова

902-2-409.86 Альбом УП

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

№№ пп	Наименов. конструкт. 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 конструктивного элемента или вида работ % к общ.ст-сти работ по смете ст-сть ед. измер.	
					Накладных расходов		Планов.нак.%ст-сти по гр.5,7	Всего по р.5,7,8	Осн.з/платы		в накл.рас. % ст-сти по р.I0,II	в план.накл. % ст-сти по р.I0,II	всего по дан.гр.I0,II, I2,I3		
					%	сумма				в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I.	Земляные работы	м3	2905	4085	I6,5	674	38I	5I40	225	2366	-	-	-	26,6	I,77
2.	Основание	"	I7,5	439	"	72	4I	552	29	6	-	-	-	2,9	3I,5
3.	Днище	"	39,06	2543	"	420	237	3200	I33	I4I	-	-	-	I6,6	8I,9
4.	Стены	"	42,I4	4909	"	8I0	458	6I77	2I5	I4I	-	-	-	32,0	I46,6
5.	Перекрытие	"	2,06	567	"	93	53	7I3	79	34	-	-	-	3,7	346,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
6.	Металлоконструкции	т	6,6I	I925	8,6	I66	I67	2258	86	I52	-	-	-	II,7	34I,6
7.	Кровля	м2	25,2	52	I6,5	9	5	66	6	I	-	-	-	0,3	2,6
8.	Полы	"	I5,45	42	"	7	4	53	7	I	-	-	-	0,3	3,4
9.	Отделочные работы и гидроизоляционные работы	"	338	387	"	64	36	487	I07	57	-	-	-	2,5	I,4
9.	Прочие работы	руб	524	524	"	86	48	658	32	9	-	-	-	3,4	I,3
	Всего по смете	руб	260	I5473	"	240I	I430	I9304	9I9	2797	-	-	-	3,4	I,3

Главный инженер проекта — И.В.Малинина

Нач.отдела "Смет и ПОР" — В.С.Шитик

Составила — Н.А.Щипакина

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

на отопление

Основание: 902-2-409.86

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу

производительность I л/сек 22 руб.
I м3 объема здания - 0,42 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-66 т.I6-8-I	Прокладка стальных труб Д-57 х 3,5 м	пм	20	I,78	0,4I	0,05	36	8	I	9

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
		Накладные расходы - I3,3%	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	I07	-	-	-

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

21348-08

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № т.п. 902-2 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 3,76 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудования - 2,60 тыс.руб.
б/ монтажных работ - I,I6 тыс.руб.

НУЧП -

Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек 752 руб.
I м3 объема здания - I4,46 руб.

№№ пп	Наимен. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. Ед.	Вес в тн. общ. брутто 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 пр-нт	Установка центробежного насоса												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	23-0I п.06-06I	ГНОМ 25/20 =4 квт П-2900 об/мин.	шт	I	0,076	0,076	295	25,6	I4,I	3,5I	295	26	I4	4
2	8-482-II	Присоединение эл. насоса к сети	"	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	-	-	-	I	-	-
4	I2-802-8	Задвижка типа 30ч6бр Ду-200 мм	шт	I	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I	-	I3	7	I
5	Ц Iч.У п.848	Стоимость	"	I	-	-	-	58,5	-	-	-	59	-	-
6	I2-802-3	То же, Ду-50 мм	"	6	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	I2	I0	-
7	Ц I ч.У п.843	Стоимость	"	6	-	-	-	I3,7	-	-	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2I72--49 пр-нт № 24-I5--0IМГ п.I5	Колонка управления задвижки Д-200 мм	"	I	0,042	0,042	75,34	4,47	3,82	0,24	75	4	4	-
9	I2-2-6	Трубы стальные электросварные Д-57х3,5мм с установкой готовых узлов и деталей	тн	0,I	-	-	-	I25	II4	3,75	-	I3	II	-
I0	Ц I ч.У п.33I7	Стоимость труб	тн	0,I04	-	-	-	690	-	-	-	72	-	-
II	I2-2-9	Труба стальная электросварная Д-2I9 х 6 мм	тн	0,I52	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	8	6	2
I2	Ц I ч.У п.3358	Стоимость труб	тн	0,I58	-	-	-	385	-	-	-	6I	-	-
I3	I2-2-8	То же, Д-I08х4 мм	тн	0,2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I6	I2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц Iч.У	Стоимость труб	"	0,208	-	-	-	492	-	-	-	-	-	-
I5	I2-2-7	Трубы стальные электросварные Д-89 х 4 с установкой готовых узлов и деталей	тн	0,07	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	7	6	I
I6	Ц Iч.У п.3327	Стоимость труб	"	0,073	-	-	-	508	-	-	-	37	-	-
I7	3-I-I I9-06 п.I6-0I6	Таль ручная червячная Q = I т	шт	I	0,26	0,26	37	23,4	I8,9	2,2	37	23	I9	2
I8	Пр-нт 05-I7 п.2-243	Рукава резинотканевые Д-50 мм 30,05 х I,074 =	м	6	-	-	-	3,26	-	-	-	20	-	-
I9	-"- п.2-575	То же, Д-200 мм	"	I	-	-	-	43,67	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование												
20	3-734-I пр-нт I9-I4 п.08-246	Устройство скребковое для сбора мазута II00 x 640 = I236	шт	I	0,64	0,64	569,58	55,2	47,0	5,98	570	55	47	6
2I	I8-6-3 пр-нт 25-03 ч.П п.02--00Iн	Установка фильтров	шт	I	I,090	I,090	830	37,5	25,7	4,6I	959	38	26	5
22	I8-I-2 пр-нт 23-03 ч.П п.02-00Iм	Бункер для осадка I080 x 0,45 =	м3	I	0,45	0,45	48,60	20,4	I2,3	I,78	486	20	I2	2
23	9-I32 ч.I ч.П п.2II5	Контейнер для мазута и загрузки 67,I+370xI,086=	шт	2	0,075	0,I5	-	474,69	27,I	30,4	-	7I	4	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	9-I22 ч.Iп.П п.2I09	Лоток распределительный Д-200мм (50,2+455)xI,086=	шт	I0	0,070	0,070	-	548,65	23,I	4,07	-	38	2	-
25	цена з-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	30	-	-	-	0,42	-	-	-	I3	-	-
26	6-260	Загрузка фильтров I2,6 - II,27 x I,I65	м3	2,3	-	-	-	I,55	0,80	0,53	-	4	2	I
27	ССЦСМ т.I п.7--39	Стоимость керамзита	м3	0,8	-	-	-	I4,5	-	-	-	-	-	-
28	Ц I ч.I п.28I	Стоимость древесной стружкой	м3	I,5	-	-	-	4,54	-	-	-	7	-	-
29	26-72	Мешковина для загрузки I,09 x I,I65 =	м2	45,0	-	-	-	I,27	0,07	-	-	57	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I6-649	Окраска труб и оборудования лаком												
		0,I23 x I,I65 =	"	22	-	-	-	0,I43	0,I06	-	-	3	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2422	9I6	I93	32
		Запасные части - 2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2470	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2482	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2556	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2587	-	-	-
		Комплектация (от запчастями) - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2604	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I56	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2604	I074	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2604	II60	I95	32
		Всего (в т.ч.НУЧП)	руб	-	-	-	-	3764	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Общая сводка:												
		Оборудование	руб	-	-	2604	-	-	-	-	-	-	-	-
		Монтажные работы и матер.	руб	-	-	II60	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	руб	-	-	3764	-	-	-	-	-	-	-	-

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

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Монтаж электроосвещения

Основание: 902-2-409.86
ЭМ - С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования - тыс.руб.
б/ монтажных работ - 0,I5 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: расчетную единицу
производительность I л/сек - 30 руб.
I м3 объема здания - 0,58 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование работ и характеристика оборудования	ед. изм.	к-во	Масса, т		Стоимость един.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
		I. Оборудование и монтаж												
I	8-594-I	Подвес светильников на кронштейне	шт	5	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	-	I4	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I-008 8-525--2	Автомат АП50--2 МТ	шт	I	-	-	I,75	2,88	I,04	0,06 0,0I	2	3	I	-
3	8-406-I	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д-20	м	0,6	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	- -	32 -	I4 -	I4 6
4	8-409-I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	"	0,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	3	I	I
5	8-409-II	То же, каждый последующий	м	0,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
		Итого по р.I	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	53	20	I8 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	Ц Iч.У стр.I76	Светильник ППД--200	шт	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35	-	-
2	Ц Iч.У стр.I92	Лампа накаливания Б 220-I50	шт	5	-	-	-	0,II9	-	-	-	I	-	-
		5 x I,02												
3	Ц Iч.У стр.I,2	Провод АПВ сечением Ix2.5	м	I23,6	-	-	-	0,0284	-	-	-	4	-	-
		I20 x I,03												
4	Ц Iч.I стр.66	Труба стальная Д-20	м	6I,8	-	-	-	0,3I	-	-	-	I9	-	-
		60 x I,03												
I0	Ц Iч.У стр.205	Коробка пластмассовая У-409УI	шт	6	-	-	-	I,63	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	20	I87
		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 - 0,7 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы - 87%	руб	20	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб	I39	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	I50	20	I8
		В т.ч. НУЧП												7

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

21348-08

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: 902-2-409.86ЭМ СОI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования - 0,I5 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 0,I4 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
производительность I л/сек 58 руб.
I м3 объема здания - I,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. пр-та	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 работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			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
		I.Оборудование и монтаж												
I.	I5-04 п.4-237 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ - 232	шт	I	-	-	9,70	3,4	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	"	I	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 0,oI	2	2	I	-
4	I7-04 5-554 II-405-I	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	I	-	-	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
5	II-I4-2	Установить датчики	"	2	-	-	-	0,62	0,6I	-	-	I	I	-
6	I5-I7 п.I-I0I6 II-680- - 3	Щит шкафной малогабаритный ЩМ-I000х600х500	шт	I	-	-	30	3,09	I,87	0,32 0,II	30	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом												
7	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	-	-	-
8	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	-
9	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС - 220 0,38 + 0,75 = = I,I3	шт	3	-	-	I,I3	0,55	0,33	-	3	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	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	-	-
II	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,40 + 3,75 = = 7,I5	шт	3	-	-	7,I5	I,I9	0,73	-	2I	4	2	-
I2	36-08 п.2-025 I5-I7 п.I-49I 8-574--56	Диод Д-226 Б 0,08 + 0,8 = 0,88	шт	4	-	-	0,88	0,55	0,33	-	4	2	I	-
I3	8-522-5	Установить розетку РКС-I6-4к	шт	I	-	-	-	2,32	I,02	0,05 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	II-582-I	То же, коробку соединительную СК-8	шт	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	I	I	-
I5	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	4	-	-
I6	8-406-2	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д-40	м	0,I	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	6	3	3 I
I7	8-406-I	То же, Д-20	м	0,3	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	I6	7	7
I8	8-409-I	Затягивание провода в трубы сечением 2,5	м	0,4	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I
I9	8-409-II	То же, каждый последующий	м	0,45	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-403-I	Проложить провода по шкафу	м	0,05	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 - 0,0I		I	I	-
		Итого по I разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4I	59	30	II I
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2I	I5-I7 п.2-420 доп.5	Силовой ящик ЯБПВУ - I м 8,60 x I,076 = = 9,25	шт	I	-	-	-	9,25	-	-	-	9	-	-
22	I5-04 п.I7-00I 002	Розетка РКС - I6 - 4 к с вилкой 7+670 x I,082 = = I4,83	шт	I	-	-	-	I4,83	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц Iч.У стр.I52	Провод АПВ сечением I х 2,5 I0 х I,03	м	I0,3	-	-	-	0,0284	-	-	-	-	-	-
24	I5-09 т.8-054	То же, ПГВ сечением I х I 0,0225 х I,II6 = = 0,025	"	82,4	-	-	-	0,025	-	-	-	2	-	-
25	Ц Iч.I стр.66	Труба стальная Д-40 I0 х I,03	м	I0,3	-	-	-	0,67	-	-	-	7	-	-
26	-"-	То же, Д-20 30 х I,03	"	30,9	-	-	-	0,3I	-	-	-	I0	-	-
27	25-05 Ц I-389	Коробка соединительная СК-8 2,20хI,082 = = 2,38	шт	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	-"- п.I-380	Коробка проходная ПК - 200 х 900	шт	I	-	-	-	0,97	-	-	-	I	-	-
		0,9 х I,082 = 0,97												
		Итого по П разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4I	I05	30	II I
		Зап.части - 2%	руб	I4I	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	I44	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Трансп.расходы - 3%	руб	I45	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - I,2%	руб	I49	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Комплектация -0,7%	руб	I5I	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы на электромонт. работы - 87%	руб	23	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		по поз.I-3,7-I3, I5-20												
		То же, на монтаж оборудования -80% по поз.4-6,I4	руб	7	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	I3I	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I52	I4I	29	II I.
		В т.ч. НУЧП												

Гл.инженер проекта С.М.Кичигин

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

Составила старший инженер Н.В.Солдатова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

21348-08

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

На мазутосборный колодец № I

Основание: 902-2-409.86

Составлена в ценах 1984г. для базисного р-на

Сметная стоимость - 0,25 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек - 49 руб.
I м3 объема здания - 0,95 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	10	II	I2

Ст.I. Земляные работы

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	м3	I,65	29,3	I,62	-	48	3	-	3
3	23-III т.23-I2-3	Устройство сборного ж/бет.круглого колодца Д-I,50 м	"	I,793	66,3	5,I4	2,53	II9	9	5	I4
4	Ц Iч.I п.823	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	I	25,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	I96	I2	5	I7
		Итого по ст.I-П	руб	-	-	-	-	I96	I2	5	I7
		Накл.расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	228	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	246	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

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

Составил инженер Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель Н.А.Шипакина

21348-02

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установки мазутоснабжения котельных

Мазутосборный колодец № 2

Основание: 902-2-409.86

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного р-на

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу производительность I л/сек - 56 руб.
I м3 объема здания - I,08 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
		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
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 крышки 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
		з.м.: 0,07 + 0,0I = 0,08									
		Итого	руб	-	-	-	-	220	I6	5	2I
		Итого по ст.I-П	руб	-	-	-	-	220	I6	5	2I
		Накладные расходы - 16,5 %	руб	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	256	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	20	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	276	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

Начальник отдела В.С.Шитик

Составил инженер Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель бригады Н.А.Щипакина

902-2-409.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения

На благоустройство территории

Основание: 902-2-409.86

Составлена в ценах и нормах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 5,67 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу производительность I л/сек - II34 руб.
I м2 территории - I3,4I 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 500 мм бульдозером с перемещением до I0 м	м3	0,I82	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	I06	8,68	0,07	0,2I	920	8	22	30
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	м2	423	7,52	0,22	0,20	3I8I	93	85	I78
		9,3I - 0,40 х 2 - (37,5 - 32,1) (0,204 - 2 х 0,0I)									
		з/пл. 0,22-0,002 х 2									
		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	0,8I	495	40,I	0,7I	40I	32	I	33
		Итого	руб	-	-	-	-	45I0	I33	II6	249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	-	-	744	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	5254	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	420	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	5674	-	-	-

Главный инженер проекта И.В.Малинина

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

Составила инженер Н.А.Спирина

Проверила главный сметчик В.И.Титова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел/час	4526,76
2	Заработная плата	руб	I080
3	Строительные машины	руб	2923
	П. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	чел/час	2I,54
2	Заработная плата	руб	I3,46
3	Строительные машины	руб	I,3I

I	2	3	4
	II. Монтажные работы		
	Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	чел/час	340,2
2	Заработная плата	руб	197,3
3	Строительные машины	руб	32
	Электроосвещение и электросиловое оборудование		
I	Затраты труда	чел/час	224,8
2	Заработная плата	руб	49
3	Строительные машины	руб	29

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик

Составила Щипакина

Проверил главный сметчик Захаров

gost.e-ecolog.ru