

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 Ч

21348-08  
ЦЕНА 1-29

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 замасуоченных дождевых сточных вод производительностью  
5 л/сек для установки мазутоснабжения котельных

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость - 24,14 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 21,39 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  
Главстройпроектотом Госстроя СССР  
Протокол № А4-4 от 15.01.86 г.  
Разработан и введен в действие  
институтом "МосводоканалНИИпроект"  
Приказ № 151 от 01.08.86г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"



Д.Д.Соколин

И.В.Малинина

В.С.Шитик

902-2-409.86

Альбом УП

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

			Стр.
№ пп	Номера смет	Наименование смет	
1	-	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

## 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

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила



И.Малинина

В.Шитик

Н.Дипакина

## 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 м<sup>3</sup> 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	все-го	в т. числе:		НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.
9	10												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы по очистным сооружениям	19,30	-	-	-	19,30	-	-	-	куб.	260	74,23
2	I-2	Отопление	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	"-	"-	0,42

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Технологическое оборудование	-	1,16	2,60	-	3,76	-	-	-	куб.м.	260	14,46
4	I-4	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	-	-	-	"-	"-	0,58
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,14	0,15	-	0,29	-	-	-	"-	"-	1,11
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	10	11	12	13	14
7	I-7	Мазутосборный колодец № 2	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	куб.м.	260	1,07
		Всего по смете	19,94	1,45	2,75	-	24,14	-	-	-	"-	"-	92,85

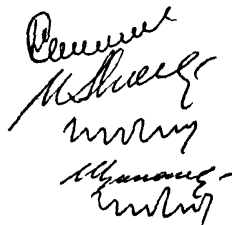
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отд. № 6 "Смет и ПОР"

Составила рук. бригады

Проверила главный сметчик



Д.Д.Соколин

И.В.Малинина

В.С.Шитик

Н.А.Щипакина

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, КИ

Сметная стоимость - 19,30 тыс.руб.  
НУЧП - тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете  
Стоимость на: расчетную единицу  
Производительность 1 л/сек 3860 руб.  
1 м3 объема здания - 74,25 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			нормат. условно-чистой продукц.
					всего	в т.числе:		всего	в том числе:		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч.: з/пл.		осн. в/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Ст. I. Земляные работы

I	I-169 т. I-22-8 I-195 СНиП т. I-25-2	Разработка грунта II группы экскаватором "драглайн" с ковшем емкостью 0,65 м3 с погрузкой
---	--	--

902-2-409.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на автосамосвалы и отвозкой на I км	м3	2863	0,647	0,007	0,118	1852	20	338	358
		цена: 0,112 + 0,29 x x 1,8 + 0,0132 0,005 + 0,002 0,107 + 0,011									
2	I-948 т.ч. п.367 т.I-79-2	Добор грунта вруч- ную  цена: 1,2 x 1,2 = = 1,44	м3	42,0	1,44	1,44	-	60	60	-	60
3	I-175 Ц. № 8 т.I 22-14 стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки автосамосва- лами с I км с пог- рузкой экскавато- ром прямая лопата емкостью ковша 0,5 м3	м3	2471	0,678	-	0,679	1675	-	1675	1675

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 0,156 + 0,29 x x 1,8 =									
4	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка пазух котлована вручную грунтом II группы	м3	250	0,46	0,46	-	II5	II5	-	II5
5	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	То же, бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 15 м	м3	222I	0,0297	-	0,0297	66	-	66	66
		цена: 0,0189 + 0,0108 = 0,0297									
6	I-II85 т. I-II8- -II	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	м3	400	0,116	0,074	0,04	46	30	I6	46
7	I-II63 I-II66 т. I-II8- -34	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 6 проходов	м3	207I	0,13I	-	0,13I	27I	-	27I	27I

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 0,0656+0,0093 x 7 =									
		Итого	руб	-	-	-	-	4085	225	2366	2591
		Ст.П. Основание									
10	II-6 т. II-I-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт слоем 60 мм	м3	5,60	16,0	1,82	1,05	90	10	6	16
11	II-II т. II-I- -II	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100 слоем 100мм	"	11,90	29,3	1,62	-	349	19	-	19
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	439	29	6	35
		Ст.Ш. Днище									
12	6-24I т.6-28-5 ЦСН т. I п. I-19 п. I-17 т. ч.	Устройство монолит- ного жел.бетонного днища с башмаками из бетона М-200, Мрз-50 В-4	м3	39,06	37,21	3,4	0,76	1453	133	30	163



902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	7-342 т.7-24- -3	Установка сборных жел.бетонных стено- вых панелей пло- щадью до 12 м2	шт	6	-	-	-	-	-	-	-
			м3	11,58	18,0	3,78	4,24	208	44	49	93
17	7-343 т.7-24-4	То же, жел.бетонных стенowych панелей площ. до 15 м2	шт	8	-	-	-	-	-	-	-
			м3	20,24	15,3	3,18	3,49	310	64	71	135
18	Ценник п.9-213	Стоимость сборных жел.бетонных стено- вых панелей ПСИ-36- -Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4 весом 4,83 т	шт	6	-	-	-	-	-	-	-
			м3	11,58	76,74	-	-	889	-	-	-
		цена: 74,9 + 0,92 x x 2 = 76,74									
19	ЦСИ табл.3-1 п.6	Арматура класса В1	кг	171,0	0,321	-	-	55	-	-	-

902-2-109.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-"- п.3	Арматура класса АШ	кг	569,0	0,250	-	-	142	-	-	-
	-"- п.1	Арматура класса А-1	"	49,0	0,229	-	-	11	-	-	-
	-"- п.13	Закладные датели	"	207,3	0,413	-	-	86	-	-	-
20	Ценник п.9-214	То же, стеновых панелей ПС1-42-Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4 весом 6,33 т	шт	8	-	-	-	-	-	-	-
		2,53 x 8 =	м3	20,24	79,44	-	-	1608	-	-	-
		цена: 77,6 + 1,00x x 0,92 x 2 = 79,44									
	ЦСЦ табл.3-1 п.6	Арматура класса В1	кг	236,0	0,321	-	-	76	-	-	-
	ЦСЦ п.3	Арматура класса АШ	кг	1108,7	0,250	-	-	277	-	-	-





902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Ц Iч.П 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 AIII	т	0,854	283,0	-	-	242	-	-	-
25	ЦСЦ т. I табл. 3-I т. I3	Закладные детали	т	0,056	413	-	-	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	190,0	162,0	6	2	1	3
27	22-362 22-22-5	То же, диам. 200 мм длиной 200 мм	шт	3	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,047	777,0	190,0	162,0	37	9	8	17

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	4I-48 т.4I-7-4	Заделка труб в стальных патрубках длиной 200 мм смоляным канатом с зачеканкой цементным раствором цена: 3000:100 =8,2 о.з.: 15,6:100:8,2 в.м.: 9,4:100:8,2	кг	9,0	3,66	0,02	0,01	33	-	-	-
29	6-168 т.6-15-9 п.1-17 п.1-15	Укладка бетона М-100 по верху стен монолитных участков УМ-3, УМ-4 цена: 42,3-/28,2- -26,3/ х 1,015 Итого по ст.1У Ст.У. Перекрытие	м3	0,03	40,37	4,91	1,06	1	-	-	-
			руб	-	-	-	-	4909	215	141	356
30	7-362 т.7-26-4 п.9-284	Укладка сборных жел.бетонных балок перекрытия Б-1 длиной 1,92 м, весом 0,25 из бетона М-200	шт	7	3,31	1,44	1,46	23	10	10	20

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		а/ монтаж 0,1 x 7	м3	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ стоимость	"	0,70	70,3	-	-	49	-	-	-
31	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.4	Арматура А П 18,5 x 7 =	кг	129,5	0,26	-	-	34	-	-	-
	-"- п.13	Закладные детали	"	126,0	0,413	-	-	52	-	-	-
32	7-366 т.7-26-8 ЦСЦ п.9-221	Укладка сборных жел.бет.плит перек- рытия П 14д-э весом 0,31 т из бетона М-200	шт	11	7,20	1,16	1,42	79	13	16	29
		а/ монтаж 0,124 x 11 =	м3	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ стоимость	"	1,364	51,6	-	-	70	-	-	-
	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.4	Арматура класса АП	кг	119,9	0,260	-	-	31	-	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	6-168 т.6-15-9	Укладка бетона М-200 по верху стен	м3	4,40	42,3	4,91	1,06	186	22	5	27
		цена:									
34	7-285 т.7-17-1	Соединительные ме- таллические детали стен и перекрытия	т	0,373	362,0	92,0	8,0	135	34	3	37
35	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.18	Металлизация соеди- нительных деталей	"	0,373	178,0	-	-	66	-	-	-
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	567	79	34	113
		Ст.У1. Metalлокон- струкции									
36	9-210 т.9-32-13 Ц №1 ч.П п.2105	Изготовление и мон- таж металлического обрамления из угол- ков /МН-10, МН-11/ а/ монтаж	т	0,323	42,9	21,3	18,8	14	7	6	13

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/ стоимость	т	0,323	4420	-	-	143	-	-	-
37	9-80 т.9-10212 Ц №1 ч.П п.1781	Изготовление и монтаж металлических стоек									
		а/ монтаж	"	1,816	20,4	3,45	10,5	37	6	19	25
		б/ стоимость	"	1,816	250,0	-	-	454	-	-	-
38	9-94 т.9-12-1 Ц №1 ч.П п.1904	Изготовление и монтаж металлических балок									
		а/ монтаж	"	0,965	29,2	8,7	14,3	28	8	14	22
		б/ стоимость	"	0,965	-	-	-	234	-	-	-
39	9-88 т.9-11-7. Ц №1 ч.П п.1921	Изготовление и монтаж металлических связей									
		а/ монтаж	т	0,283	41,3	15,4	11,4	12	4	3	7

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/ стоимость	т	0,283	298,0	-	-	84	-	-	-
40	9-40 т.9-6-1 Ц I ч.П п.1803	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24									
		а/ монтаж	м	26,8	3,68	0,73	2,64	99	20	71	91
		б/ стоимость	т	1,033	281,0	-	-	290	-	-	-
41	9-47- т.9-7-2 Ц I ч.П п.1979	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали									
		а/ монтаж	"	2,127	46,8	19,0	17,6	100	40	37	77
		б/ стоимость	"	2,127	326,0	-	-	693	-	-	-
42	9-107 т.9-15-2 Ц I ч.П п.2096	Изготовление и монтаж металлических рам из уголков									
		а/ монтаж	т	0,067	55,8	14,2	22,4	4	1	2	3

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/ стоимость	т	0,067	347,0	-	-	23	-	-	-
		Итого по ст.УП	руб	-	-	-	-	1925	86	152	238
		Ст.УП. Кровля									
43	12-271 т.12-6-4	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. Пола									
44	II-47 II-48 т. II-3-5 т. II-3-6	Обмазка битумом за 2 раза  цена: 0,458 + 0,142 =  о.в: 0,209  э.м.:	м2	15,45	0,60	0,274	0,054	9	4	I	5





902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	6-252 т.6-29-2 6-250 т.6-29-35	Торкретирование внутренних поверх- ностей монолитных участков слоем 25 мм /с учетом затирки/ при высоте более 4-х м	м2	28,60	2,40	0,59	0,46	69	17	13	30
		цена: 1,95+0,45 о.з.: 0,51 + 0,05 э.м.: 0,40 + 0,06									
48	6-251 т.6-29-2	То же, при высоте до 4-х м	м2	62,42	2,23	0,47	0,38	139	29	24	53
		цена: 1,79 + 0,44 = оз.: 0,42 + 0,05 э.м.: 0,33 + 0,05									
49	6-251 т.6-29-2 прим.	Торкретирование наружных поверхнос- тей монолитных участ- ков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при высоте до 4-х м.	м2	20,96	1,79	0,42	0,33	38	9	7	16

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена:									
50	6-252 т.6-29-2	То же, при высоте более 4-х м	м2	32,86	1,95	0,51	0,40	64	17	13	30
		цена:									
51	15-614	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза									
	15-614 т.15-164-8	а/ обрамления	м2	10,7	0,556	0,384	-	6	4	-	4
			т	0,323	-	-	-	-	-	-	-
	15-613 т.15-164- 7	б/ стойки	м2	52	0,386	0,214	-	20	11	-	11
			т	1,816	-	-	-	-	-	-	-
	15-613 т.15-164-7	в/ балки	м2	28	0,386	0,214	-	11	6	-	6
			т	0,965	-	-	-	-	-	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	15-614 т.15-164- -8	г/ связи	"	0,283	0,556	0,384	-	4	3	-	3
	15-613 т.15-164- -7	д/ крановые пути	"	30 1,033	0,386	0,214	-	12	6	-	6
	15-612 т.15-164- -2	е/ щиты перекрытия	"	51,5 2,127	0,266	0,066	0,008	14	3	-	3
	15-614 15-164-8	ж/ рамы	т	2,5	0,556	0,384	-	I	I	-	I
		Итого по ст. IX	руб	-	-	-	-	387	107	57	164
		Ст. X. Прочие работы									
52	6-13 т.6-1-13	Устройство бетонных столбиков из бетона М-100 /опоры под трубопроводы/	м3	0,32	34,4	2,78	0,34	II	I	-	I

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	II-II т. II-I-II	Устройство набетонки из бетона М-100 по днущу в осях А-Б, 2-3	м3	3,86	29,3	1,62	-	II3	6	-	6
54	6-20 т.6-I-20	Устройство набетонки из бетона М-100 в осях А-Б, 1-2 по днущу	"	II,38	31,7	1,55	0,76	36I	18	9	27
55	10-45 т.10-8-2	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	1,78	4,9I	0,6	0,06	9	I	-	I
56	10-45 т.10-8-2	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	0,19	0,04	0,002	28	6	-	6
		Итого по ст.Х	руб	-	-	-	-	524	32	9	4I

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СВОДКА ПО СМЕТЕ											
	1.	Земляные работы	руб	-	-	-	-	4065	225	2366	2591
	2.	Основание	руб	-	-	-	-	439	29	6	35
	3.	Днище	руб	-	-	-	-	2543	133	30	163
	4.	Стены	руб	-	-	-	-	4909	215	141	356
	5.	Перекрытие	руб	-	-	-	-	567	79	34	113
	6.	Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	1925	86	152	238
	7.	Кровля	руб	-	-	-	-	52	6	1	7
	8.	Полы	руб	-	-	-	-	42	7	1	8
	9.	Отделочные работы и гидроизоляцион- ные	руб	-	-	-	-	387	107	57	164
	10.	Прочие работы	руб	-	-	-	-	524	32	9	41
		Итого	руб	-	-	-	-	15473	919	2797	3716

902-2- 409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В т.ч. металлокон- струкции	руб	-	-	-	-	1925	86	152	238
		Накладные расходы - 16,5 %	руб	-	-	-	-	2235	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металло- конструкции	руб	-	-	-	-	166	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	17874	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	1430	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	19304	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела "Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

*И.В.Малинина*  
*В.С.Шитик*  
*Н.А.Щипакина*  
*В.И.Титова*

И.В.Малинина

В.С.Шитик

Н.А.Щипакина

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		Ост-сти по гр. 5,7	Всего по р. 5,7,8	Осн. з/платы		в т.ч. з/пл.	В накл. рас. % ст-сти по р. 10, 11	в план. накл. % ст-сти по р. 10, 11		всего по дан. гр. 10, 11, 12, 13
					%	сумма									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
1.	Земляные работы	м3	2905	4065	16,5	674	381	5140	225	2366	-	-	-	26,6	1,77
2.	Основание	"	17,5	439	"	72	41	552	29	6	-	-	-	2,9	31,5
3.	Днище	"	39,06	2543	"	420	237	3200	133	141	-	-	-	16,6	81,9
4.	Стены	"	42,14	4909	"	810	458	6177	215	141	-	-	-	32,0	146,6
5.	Перекрытие	"	2,06	567	"	93	53	713	79	34	-	-	-	3,7	346,1

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6.	Металлоконструкции	т	6,61	1925	8,6	166	167	2258	86	152	-	-	-	11,7	341,6
7.	Кровля	м2	25,2	52	16,5	9	5	66	6	1	-	-	-	0,3	2,6
8.	Полы	"	15,45	42	"	7	4	53	7	1	-	-	-	0,3	3,4
9.	Отделочные работы и гидроизоляционные работы	"	335	387	"	64	36	487	107	57	-	-	-	2,5	1,4
9.	Прочие работы	руб	524	524	"	86	48	658	32	9	-	-	-	3,4	1,3
Всего по смете		руб	260	15473	"	2401	1430	19304	919	2797	-	-	-	3,4	1,3

Главный инженер проекта  
 Нач.отдела "Смет и ПОР"  
 Составила

*И.В.Малинина*  
*В.С.Шитик*  
*Н.А.Щипакина*

И.В.Малинина  
 В.С.Шитик  
 Н.А.Щипакина



902-2-409.86

Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-66 т.16-8-1	Прокладка стальных труб Д-57 х 3,5 м	мм	20	1,78	0,41	0,05	36	8	I	9

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-35 т.16-7-1	Прокладка труб водогазопроводных Д-15 мм	пм	4,0	0,86	0,21	0,01	3	1	-	1
		Накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	107	-	-	-
		Главный инженер проекта									
		Нач.отд. "Смет и ПОР"									
		Составил инженер									
		Проверила руководитель бригады									
									И.В.Малинина		
									В.С.Шитик		
									Е.Н.Шевцов		
									Н.А.Щипакина		



902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-01 п.06-06I	ГНОМ 25/20 =4 кВт П-2900 об/мин.	шт	I	0,076	0,076	295	25,6	14,1	3,5I	295	26	14	4
2	8-482-II	Присоединение эл. насоса к сети	"	I	-	-	-	2,62	1,88	0,04	-	3	2	-
3	Указ. к ЕРЕР п. I, 7 СМО № 7 пр. I	Электрoэнергия на опробование	квтч.	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	I	-	-
4	I2-802-8	Задвижка типа 30ч6бр Ду-200 мм	шт	I	-	-	-	12,6	6,89	1,0I	-	13	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	1,7I	0,06	-	12	10	-
7	Ц I ч.У п.843	Стоимость	"	6	-	-	-	13,7	-	-	-	82	-	-

902-2- 409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-2172- -49 пр-нт № 24-15- -ОИМГ п.15	Колонка управления задвигки Д-200 мм	"	I	0,042	0,042	75,34	4,47	3,82	0,24	75	4	4	-
9	12-2-6	Трубы стальные элек- тросварные Д-57х3,5мм с установкой готовых узлов и деталей	тн	0,1	-	-	-	125	114	3,75	-	13	11	-
10	Ц I ч.У п.3317	Стоимость труб	тн	0,104	-	-	-	690	-	-	-	72	-	-
11	12-2-9	Труба стальная электросварная Д-219 х 6 мм	тн	0,152	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	8	6	2
12	Ц I ч.У п.3358	Стоимость труб	тн	0,158	-	-	-	385	-	-	-	61	-	-
13	12-2-8	То же, Д-108х4 мм	тн	0,2	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	16	12	3

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц Ич.У	Стоимость труб	"	0,208	-	-	-	492	-	-	-	-	-	-
15	12-2-7	Трубы стальные электросварные Д-89 х 4 с установ- кой готовых узлов и деталей	тн	0,07	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	7	6	1
16	Ц Ич.У п.3327	Стоимость труб	"	0,073	-	-	-	508	-	-	-	37	-	-
17	3-1-1 19-06 п.16-016	Таль ручная чер- вячная Q = 1 т	шт	1	0,26	0,26	37	23,4	18,9	2,2	37	23	19	2
18	Пр-нт 06-17 п.2-243	Рукава резиноткане- вые Д-50 мм 30,05 х 1,074 =	м	6	-	-	-	3,26	-	-	-	20	-	-
19	-"- п.2-575	То же, Д-200 мм	"	1	-	-	-	43,67	-	-	-	44	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Нестандартизированное оборудование												
20	3-734-I пр-нт 19-14 п.06-246	Устройство скребковое для сбора мазута  1100 x 640 = 1236	шт	1	0,64	0,64	569,58	55,2	47,0	5,98	570	55	47	6
21	18-6-3 пр-нт 23-03 ч.П п.02-001н	Установка фильтров	шт	1	1,090	1,090	830	37,5	25,7	4,61	959	38	26	5
22	18-1-2 пр-нт 23-03 ч.П п.02-001н	Бункер для осадка  1080 x 0,45 =	м3	1	0,45	0,45	48,60	20,4	12,3	1,78	486	20	12	2
23	9-132 ч.П ч.П п.2115	Контейнер для мазута и загрузки  67,1+370λ1,086=	шт	2	0,075	0,15	-	474,69	27,1	30,4	-	71	4	5

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	9-122 ч. I п. П п. 2109	Лоток распределительный Д-200мм (50,2+455)хI,066=	шт	10	0,070	0,070	-	548,65	23,1	4,07	-	38	2	-
25	цена э-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	30	-	-	-	0,42	-	-	-	13	-	-
26	6-260	Загрузка фильтров I2,6 - II,27 х I,165	м3	2,3	-	-	-	1,55	0,80	0,53	-	4	2	I
27	ССЦСМ т. I п. 7- -39	Стоимость керамзита	м3	0,8	-	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-
28	Ц I ч. I п. 261	Стоимость древесной стружки	м3	1,5	-	-	-	4,54	-	-	-	7	-	-
29	26-72	Мешковина для загрузки I,09 х I,165 =	м2	45,0	-	-	-	1,27	0,07	-	-	57	3	-



902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	16-649	Окраска труб и оборудования лаком												
		0,123 x 1,165 =	"	22	-	-	-	0,143	0,106	-	-	3	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2422	916	193	32
		Запасные части - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2470	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2482	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2556	-	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - 12 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2587	-	-	-
		Комплектация (от запчастями) - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2604	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж - 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2604	1074	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2604	1160	195	32
		Всего (в т.ч.НУЧП)	руб	-	-	-	-	3764	-	-	-	-	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Общая сводка:														
		Оборудование	руб	-	-	2604	-	-	-	-	-	-	-	-
		Монтажные работы и матер.	руб	-	-	1160	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	руб	-	-	3764	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Нач.отдела "Смет и ПОР"

Составил инженер

Проверила руководитель  
бригады



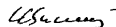
И.В.Малинина



В.С.Шитик



Е.Н.Шевцов



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 - СОI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,15 тыс.руб.  
в т.ч.а/ оборудования - тыс.руб.  
б/ монтажных работ - 0,15 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, цен- ника 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			
								все- го	в т.числе:		все- го	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	11	12	13	14	15

I. Оборудование и  
монтаж

I 8-594-I

Подвес светильников  
на кронштейне

шт 5

-

-

-

2,78 0,576

0,584  
0,182

-

I4 3

3

I

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п. I-008 8-525- -2	Автомат АП50- -2 МТ	шт	I	-	-	I,75	2,88	I,04	0,06 0,01	2	3	I	-
3	8-406-I	Проложить трубу стальную с крепле- нием скобами Д-20	м	0,6	-	-	-	54	23,2	23,1 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 0,71	-	3	I	I
5	8-409-II	То же, каждый пос- ледующий	м	0,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	I	I	-
		Итого по р. I	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	53	20	18 7

902-2- 409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
1	Ц Ич.У стр.176	Светильник ПЦД- -200	шт	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35	-	-
2	Ц Ич.У стр.192	Лампа накаливания Б 220-150 5 x 1,02	шт	5	-	-	-	0,119	-	-	-	1	-	-
3	Ц Ич.У стр.1,2	Провод АПВ сече- нием 1x2.5 120 x 1,03	м	123,6	-	-	-	0,0284	-	-	-	4	-	-
4	Ц Ич.1 стр.66	Труба стальная Д-20 60 x 1,03	м	61,8	-	-	-	0,31	-	-	-	19	-	-
10	Ц Ич.У стр.205	Коробка пластмас- совая У-409У1	шт	6	-	-	-	1,63	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	122	20	18 7
		Запасные части - 2%	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7 %	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы - 87%	руб	20	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-

902-2-409,86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб	139	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	150	20	18
		В т.ч. НУЧП												7

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела "Смет и ПОР"  
 Составила старший инженер  
 Проверила главный сметчик

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

С.М.Кичигин  
 В.С.Шитик  
 Н.В.Солдатова  
 В.И.Титова



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: 902-2-40386ЭМ СО1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования - 0,15 тыс.руб.

б/ монтажных работ - 0,14 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу

производительность 1 л/сек 58 руб.

1 м3 объема здания - 1,12 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	Общ. нетто	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ			
								все-го	в т.ч.		все-го	в т.числе:		
									осн. з/пл.			экспл. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I.	I5-04 п.4-237 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ - 232	шт	I	-	-	9,70	3,4	1,49	0,08 0,01	I0	3	I	-

902-2-409.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-52I-10	Установить ящик с предохранителями	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	0,1 0,02	-	4	2	-
3	I5-04 п.18-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКС - 222 - 2	"	1	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	2	2	1	-
4	I7-04 5-554 II-405-1	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	1	-	-	54	2,66	2,61	-	54	3	3	-
5	II-14-2	Установить датчики	"	2	-	-	-	0,62	0,61	-	-	1	1	-
6	I5-I7 п.1-1016 II-680- - 3	Щит шкафной малогабаритный ЩПМ-1000x600x500	шт	1	-	-	30	3,09	1,87	0,32 0,11	30	3	2	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аппаратура, постав- ляемая комплектно со щитом														
7	15-04 п.1-006 15-17 п.1-352 8-574- -18	Автомат А 63 М  I,45 + I,05 = = 2,50	шт	I	-	-	2,50	0,23	0,11	-	3	-	-	-
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ - 011  0,8 + I,25 = 2,05	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4	I	I	-
9	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная АС - 220  0,38 + 0,75 = = I,13	шт	3	-	-	I,13	0,55	0,33	-	3	2	I	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	16-02 п.5-II4 15-17 п.1-478 8-574- -56	Звонок ЭВП-220  8,70 + 0,95 = = 9,65	шт	I	-	-	9,65	0,55	0,33	-	10	I	-	-
II	15-04 п.12-064 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное ПЭ-21  3,40 + 3,75 = = 7,15	шт	3	-	-	7,15	1,19	0,73	-	21	4	2	-
12	36-08 п.2-025 15-17 п.1-491 8-574- -56	Диод Д-226 Б  0,08 + 0,8 = 0,88	шт	4	-	-	0,88	0,55	0,33	-	4	2	I	-
13	8-522-5	Установить розетку РКС-16-4к	шт	I	-	-	-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	2	I	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	II-582-I	То же, коробку соединительную СК-8	шт	1	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	1	1	-
15	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	4	-	-
16	8-406-2	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д-40	м	0,1	-	-	-	64,1	28,1	26,6 9,94	-	6	3	3 1
17	8-406-I	То же, Д-20	м	0,3	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	16	7	7
18	8-409-I	Затягивание провода в трубы сечением 2,5	м	0,4	-	-	-	4,68	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1
19	8-409-II	То же, каждый последующий	м	0,45	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-



902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц Ич.У стр.152	Провод АПВ сече- нием 1 x 2,5  10 x 1,03	м	10,3	-	-	-	0,0284	-	-	-	-	-	-
24	15-09 т.8-054	То же, ПГВ сече- нием 1 x 1  0,0225 x 1,116 = = 0,025	"	82,4	-	-	-	0,025	-	-	-	2	-	-
25	Ц Ич.1 стр.66	Труба стальная Д-40  10 x 1,03	м	10,3	-	-	-	0,67	-	-	-	7	-	-
26	"-	То же, Д-20  30 x 1,03	"	30,9	-	-	-	0,31	-	-	-	10	-	-
27	25-05 Ц I-369	Коробка соедини- тельная СК-8 2,20x1,082 = = 2,36	шт	1	-	-	-	2,36	-	-	-	2	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	"	Коробка проходная ИК - 200 x 900	шт	I	-	-	-	0,97	-	-	-	I	-	-
	п. I-3в0	0,9 x I,082 = 0,97												
		Итого по II разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	141	105	30	II I
		Зап. части - 2%	руб	141	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	144	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Трансп. расходы - 3%	руб	145	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб	149	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб	151	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Накладные расходы на электромонт. работы - 87%	руб	23	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-



902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по поз. I-3,7-13, 15-20												
		То же, на монтаж оборудования -80% по поз. 4-6,14	руб 7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб 131	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Всего	руб -	-	-	-	-	-	-	-	152	141	29	11 I.
		В т.ч. НУЧП												

Гл. инженер проекта



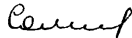
С.М. Кичигин

Начальник отд. № 6  
"Смет и ПОР"



В.С. Шитик

Составила старший инженер



Н.В. Солдатова

Проверила главный сметчик



В.И. Титова

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

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

Составлена в ценах 1984г. для  
базисного р-на

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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Ст. I. Земляные работы

Земляные работы учтены  
в смете на общестроительные работы по очистным сооружениям.

902-2-409.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст.П. Общестроительные работы									
1	II-6 т. II-I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	16,0	1,82	1,06	4	-	-	-
2	II-II т. II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М - 100	м3	1,65	29,3	1,62	-	48	3	-	3
3	23-III т. 23-I2-3	Устройство сборного ж/бет. круглого колодца Д-1,50 м	"	1,793	66,3	5,14	2,53	119	9	5	14
4	Ц Ич. I п. 823	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	1	25,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	196	12	5	17
		Итого по ст. I-II	руб	-	-	-	-	196	12	5	17
		Накл. расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	228	-	-	-

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	18	-	-	-
		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. Щипакина

902-2-409.86

Альбом УП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых  
сточных вод производительностью 6 л/сек для установки  
мазутоснабжения котельных

## Мазутосборный колодец № 2

Основание: 902-2-409.86

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

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного р-на

Показатели по смете  
Стоимость на: расчетную единицу  
производительность I л/сек - 56 руб.  
I м3 объема здания - 1,06 руб.

№ п/п	№№ 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	11	12
		Ст. I. Земляные работы									

## Примечание:

Земляные работы, учтены в смете на общестроительные работы по очистным сооружениям.



902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		э.м.: 0,07 + 0,01 = 0,08									
		Итого	руб	-	-	-	-	220	16	5	21
		Итого по ст.1-П	руб	-	-	-	-	220	16	5	21
		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

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

Составлена в ценах и нормах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
производительность I л/сек - 1134 руб.  
I м2 территории - 13,41 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-231 т. I-29-2	Устройство дорожного корыта полукорытного профиля до 500 мм бульдозером с перемещением до 10 м	м3	0,182	40,8	-	40,8	8	-	8	8
---	--------------------	--	----	-------	------	---	------	---	---	---	---



902-2-403.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-19 т.27-7-1	Устройство подсти- лающего слоя из песка т.25 см	м3	106	8,68	0,07	0,21	920	8	22	30
3	27-114 т.27-24- -17 27-115 т.27-24- -18	Устройство однослой- ного покрытия из дорожного бетона М - 300 средствами малой механизации т.18 см	м2	423	7,52	0,22	0,20	3181	93	85	178
		9,31 - 0,40 x 2 - (37,5 - 32,1) ( 0,204 - 2 x 0,01)									
		з/пл. 0,22-0,002 x 2									
		з.м.: 0:2-0,001x2									
4	27-74 т.27-19-1	Устройство бордюра из бетонных бортовых каменей сеч. 0,15 x 0,30 м	м	0,61	495	40,1	0,71	401	32	1	33
		Итого	руб	-	-	-	-	4510	133	116	249

902-2-409.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы - 16,5 %	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 мааутоснабжения котельных

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4

## I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел/час	4526,76
2	Заработная плата	руб	1080
3	Строительные машины	руб	2923

## II. Санитарно-технические работы

1	Затраты труда	чел/час	21,54
2	Заработная плата	руб	13,46
3	Строительные машины	руб	1,31

1	2	3	4
---	---	---	---

## II. Монтажные работы

## Технологическое оборудование

1	Затраты труда	чел/час	340,2
2	Заработная плата	руб	197,3
3	Строительные машины	руб	32

## Электроосвещение и электросиловое оборудование

1	Затраты труда	чел/час	224,8
2	Заработная плата	руб	49
3	Строительные машины	руб	29

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила

Проверил главный сметчик

Шитик

Щипакина

Захаров

