

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-411.86

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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

21350 - 08

цЕНА 1-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать XII 1986 год

Заказ № 15160 Тираж 600

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21350-08

902-2-4П.86

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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость 54,99 тыс.руб.

Общая

21350-08

Строительно-монтажных работ 48,78 тыс.руб.

Оборудования 6,21 тыс.руб.

I м3 строительного объема сооружения 80,28 руб.

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

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отд. № 6 "Смет и ПОР"

Д.Д.Соколин

И.В.Малинина

В.С.Шитик

902-2-411.86

Альбом УП

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

902-2-4II.86

Альбом УП

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отд. № 6 "Смет и ПОР"



И.В.Малинина

В.С.Шитик

902-2-4II.86

Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
к типовому проекту № 902-2-4II.86

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

Составлена в 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость - 54,99 тыс.руб.  
НУЧП

Показатели по смете:

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

I м3 объем здания - 80,28 руб.

№№ пп	№№ смет пр-нтов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб					Технико-экономические показатели					
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	про- чих зат- рат	всего	осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП	Ед. изм	К-во	Ед. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	45,21	-	-	-	45,21	-	-	-	м3	685	66,0
2	I-2	Отопление	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	"	685	0,19

902-2-4II.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Технологическое оборудование	-	2,36	5,97	-	8,33	-	-	-	куб.м.	685	12,16
4	I-4	Электроосвещение	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	"-	"-	0,26
5.	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,19	0,24	-	0,43	-	-	-	"-	"-	0,63
6.	I-6	Мазутосборный колодец № I	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	"-	"-	0,50
7.	I-7	Мазутосборный колодец № 2	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	"-	"-	0,54
Всего по смете			46,05	2,73	6,21	-	54,99	-	-	-	"-	"-	80,28

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отд. "Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

Д.Д.Соколин

И.В.Малинина

В.С.Шитик

Н.А.Щипакина

В.И.Титова

902-2-411.86

Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I  
/ локальный сметный расчет /

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

Основание - 902-2-411.86 км, КМ

Сметная стоимость - 45,21 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 - 2260,50 руб.  
I м3 объема здания - 42,06 руб.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ	Ед.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. 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

I	I-169 СНиП I-22-8- I-195- СНиП т. I-25-2	Разработка грунта II группы экскавато- ром драглайн с ков- шом емк. 0,65 м3 с пог- рузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км	м3	4720	0,647	0,007	0,118	3054	33	557	690
---	---	--	----	------	-------	-------	-------	------	----	-----	-----

902-2-411.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 0,112 + 0,29 x x 1,8 + 0,0132 = 0,005 + 0,002 = 0,107 + 0,011 =									
2	I-231 I-238 т. I-29-3 I-29-2 I-29-9	Добор грунта бульдо- зером Д-159Б на базе трактора ДТ-54  цена: 0,41 + 0,032 = = 0,073	м3	43,0	0,073	0,073	-	3	3	-	3
3	I-948 т.ч. п.367 I-79-2	Добор грунта вручную цена: 1,20 x 1,2 = = 1,44	"	42	1,44	1,44	-	60	60	-	60
4	I-169 т. I-22-8 Ц № 3 стр.28	Подвозка грунта П группы для обратной засыпки экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3  цена: 0,112 + 0,29 x 1,8 = 0,634 0,106 + 0,522	м3	4035	0,634	0,005	0,628	2558	20	2534	2554

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-968 т. I-3I-2	Обратная засыпка пазух котловна вруч- ную, грунтом II группы	м3	415	0,46	0,46	-	191	191	-	191
6	I-257 I-268 т. I-3I-2 т. I-3I-13	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 15 м  цена: 0,0189 + 0,0108 = = 0,0297	"	3620	0,0297	-	0,0297	108	-	108	108
7	I-1185 т. I-118 - II	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	м3	540	0,116	0,074	0,04	63	40	22	62
8	I-1163 I-1166 т. I-118- 3,4	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 про- ходов	м3	3495	0,131	-	0,131	458	-	458	458
Итого по ст. I			руб.	-	-	-	-	6495	347	3679	4026

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Ст.П. Основание											
II	II-6 т. II-I-8	Устройство основания щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 см	м3	13,5	16,0	1,82	1,06	216	25	14	39
12	II-II т. II-I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М - 100 слоем 100 мм	"	22,8	29,3	1,62	-	639	35	-	35
Итого по ст.П			руб	-	-	-	-	855	60	14	74
Ст.Ш. Днище											
13	6-24I т. 6-28-5 ЦСЦ т. I п. I-I п. I-I7 т. ч. табл. 2,4 табл. 3,4	Устройство монолит- ного жел.бетонного днища с башмаками из бетона М-200 Мрз-50 В-4  цена: 39,3-/32,1 - -28,2/ x 1,015 + 0,92x x 2 x 1,015 =	м3	88,9	37,21	3,40	0,76	3308	302	68	370
14	Ц Ич.П т. IУ п. I	Арматура класса А-I	т	1,548	270,0	-	-	418	-	-	-

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	"- п.2	То же, класса А-П	т	12,218	278,0	-	-	3397	-	-	-
		Итого по ст.Ш	руб	-	-	-	-	7123	302	68	370
		Ст.1У. Стены									
16	II-55 II-56 т. II-8-1 т. II-8-2	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища	м2	39,3	0,972	0,102	0,014	38	4	1	5
		цена: 0,70 + 0,136 x 2									
		оз.: 0,0988 + 0,0016 x 2									
		э.м.: 0,0095 + 0,0043 x 2									
17	7-342 т.7-24 -3	Установка сборных жел.бет. стеновых пане- лей площадью до 12 м2	шт	10	-	-	-	-	-	-	-
		1,93 x 10	м3	19,30	18,00	3,78	4,24	347	73	82	155
18	7-343 т.7-24-4	То же, жел.бетонных панелей стеновых пло- щадью до 15 м2	шт	13	-	-	-	-	-	-	-
		2,92 x 13 =	м3	37,96	15,3	3,18	3,49	581	121	132	253

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Ценник п.9-213	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПС-1-36-Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4 весом 4,83 т	шт	10	-	-	-	-	-	-	-
		1,93 x 10	м3	19,30	76,74	-	-	1481	-	-	-
		цена: 74,9 + 1 x 0,92 x x 2 = 76,74									
	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.6	Арматура кл.В1	кг	284,0	0,321	-	-	91	-	-	-
	-"- п.3	То же, А-III	кг	948,0	0,250	-	-	237	-	-	-
	-"- п.1	То же, А-1	"	82,0	0,229	-	-	19	-	-	-
	-"- п.13	Закладные детали	"	345,0	0,413	-	-	142	-	-	-
20	Ценник п.9-214	То же, стеновых панелей ПС 1-42-Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4 весом 7,3 т	шт	13	-	-	-	-	-	-	-



902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-240 т.6-28-4 ЦСЦ т.1 п.1-31 п.1-29 т.ч. табл.2.4 табл.3.4	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200, Мрз - 100, В-4  цена: 63,4 - /33,3 - - 29,3/ х 1,015 +0,92х2 =	м3	25,31	61,18	9,13	1,17	1548	231	30	261
24	Ц.И.ч.П р.1У п.1Б	Арматура А I	т	0,68	270,0	-	-	184	-	-	-
25	"- п.18	"- А Ш	т	1,39	283,0	-	-	393	-	-	-
26	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.13	Закладные детали	"	0,06	413,0	-	-	2	-	-	-
27	22-362 22-22-5	Установка стальных патрубков диам. 50 мм длинной 200 мм в жел. бетонные стены	шт	2	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,008	777,0	790,0	162,0	6	2	1	3



902-2-411 86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по ст. IУ	руб	-	-	-	-	9122	447	258	705
		Ст.У. Перекрытие									
31	7-362 ЦСЦ т.7-26-4 п.9-264	Укладка сборных жел. бетонных балок пере- крытия Б1 длиной 3,45 м весом 0,43 т из бетона М-300									
		а/ монтаж	шт	14	3,31	1,44	1,46	46	20	20	40
		б/ стоимость	мЗ	2,41	70,3	-	-	169	-	-	-
	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.4	Арматура А-П	кг	352,6	0,26	-	-	92	-	-	-
	-"- п.13	Закладные детали	"	344	0,413	-	-	142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	7-366 т.7-26-8 ЦСЦ п.9-22I	Укладка сборных ж/блит перекрытия П 26 д-3 весом 1,25 т из бетона М - 200									
		а/ монтаж	шт	22	7,20	1,16	1,42	158	26	31	57
		б/ стоимость	м3	11,0	51,6	-	-	568	-	-	-
	ЦСЦ т.1 табл.3-I п.4	Арматура класса А П	кг	569,75	0,26	-	-	148	-	-	-
33	6-168 т.6-15-9	Укладка бетона М-200 по верху стен	м3	4,42	42,3	4,91	1,06	187	22	5	27
		цена:									
34	7-285 т.7-17-1	Соединительные метал- лические детали стен и перекрытия	т	0,71	362,0	92,0	8,0	257	65	6	71

902-2-411 86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ЦСЦ т.1 табл.3-1 п.18	Металлизация соеди- нительных деталей	т	0,71	178,0	-	-	126	-	-	-
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	1893	133	62	195
Ст.У1. Металлоконструкции											
36	9-210 т.9-32-13 Ц 1ч.П п.2105	Изготовление и монтаж металлического обрамле- ния из уголков /МН-10, МН-11/									
		а/ монтаж	т	0,63	42,9	21,3	18,8	27	13	12	25
		б/ стоимость	"	0,63	442,0	-	-	278	-	-	-
37	9-80 т.9-10-12 Ц 1ч.П п.1718	Изготовление и монтаж металлических стоек									
		а/ монтаж	"	2,182	20,4	3,45	10,5	45	8	23	31

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/ стоимость	"	2,182	250,0	-	-	546	-	-	-
38	9-94 9-12-1 Ц.И.П п.1904	Изготовление и монтаж металлических балок									
		а/ монтаж	"	3,413	29,2	8,7	14,3	100	30	49	79
		б/ стоимость	"	3,413	242,0	-	-	826	-	-	-
39	9-88 т.9-11-7 Ц.И.П п.1921	Изготовление и монтаж металлических связей									
		а/ монтаж	т	0,295	41,3	15,4	11,4	12	5	3	8
		б/ стоимость	"	0,295	298,0	-	-	88	-	-	-
40	9-40 т.9-6-1 Ц.№ ч.П п.1803	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24									
		а/ монтаж	м	66	3,68	0,73	2,64	243	48	174	222

902-2-411.86

Альбом УП

21350-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/ стоимость	т	2,546	281,0	-	-	715	-	-	-
41	9-47 т.9-7-2 Ц.Ич.П п.1979	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали									
		а/ монтаж	"	8,564	46,8	19,0	17,6	401	163	151	314
		б/ стоимость	"	8,564	326,0	-	-	2792	-	-	-
42	9-107 т.9-15-2 Ц.Ич.П п.2095	Изготовление и монтаж металлических рам из уголков									
		а/ монтаж	"	0,210	55,8	14,2	22,4	12	3	5	8
		б/ стоимость	"	0,210	347,0	-	-	73	-	-	-
		Итого по ст.У1	руб	-	-	-	-	6158	270	417	687

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст.УП. Кровля									
43	12-271 т.12-6-4	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	54	2,07	0,247	0,0275	112	13	1	14
		Итого по ст.УП	руб	-	-	-	-	112	13	1	14
		Ст.УШ. Полы									
44	11-47 11-48 т.11-3-5 т.11-3-6	Обмазка битумом за 2 раза	м2	60,2	0,60	0,274	0,054	36	16	3	19
		цена: 0,458+0,142 =									
		оз. : 0,209+0,065 =									
		э.м.: 0,0375+0,0164=									
45	11-83 11-84 т.11-13-1 т.11-13-2	Устройство асфальто- вого пола слоем 150 мм	м2	60,2	2,15	0,1954	0,0154	129	12	1	13
		цена: 1,21+0,18х5									
		э.м.: 0,139+0,0015									
		Итого по ст.УШ	руб	-	-	-	-	165	28	4	32





902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	15-614 т.15-164- -8	а/ обрамления	м2	19,3	0,556	0,384	-	11	7	-	7
			т	0,63	-	-	-	-	-	-	-
	15-613 т.15-164- -7	б/ стойки	м2	63,5	0,386	0,214	-	25	14	-	14
	15-613 т.15-167-7	в/ балки	м2	99,2	0,386	0,214	-	38	21	-	21
			т	3,413	-	-	-	-	-	-	-
	15-614 т.15-164- -8	г/ связи	м2	8,42	0,556	0,384	-	5	3	-	3
			т	0,3	-	-	-	-	-	-	-
	15-613 т.15-164- -7	д/ крановые пути	м2	73,8	0,386	0,214	-	28	16	-	16

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	15-612 т.15- 164-2	е/ щиты перекрытия	м2	247,9	0,266	0,066	0,01	66	16	2	18
	15-614 т.15-164- -8	ж/ рамы	м2	6,4	0,556	0,384	-	4	2	-	2
			т	0,21							
		Итого по ст. IX	руб	-	-	-	-	100	253	138	405
		Ст. X. Прочие работы									
52	6-13 т.6-1-13	Устройство бетонных столбиков из бетона М-100 / опоры под трубопроводы/	м3	0,64	34,4	2,78	0,34	22	2	-	2
53	II-II т. II-1-II	Устройство набетонки из бетона М-100 по днищу	"	10,81	29,3	1,62	-	317	18	-	18

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-20 т.10-8-2	Устройство набетонки из бетона М-100 по дницу в осях А-В, I-2	м3	92,57	31,7	1,55	-	2934	143	-	143
55	10-45 т.10-8-2	Устройство досчатой струнаправляющей перегородки	м2	6,93	4,91	0,5	-	34	4	-	4
56	10-45 10-8-2	Крепление доски к верху стены монолит- ного участка УМ-5	"	1,90	4,91	0,6	0,06	9	1	-	1
57	6-263 т.6-31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	584	0,19	0,04	0,002	III	23	I	24
		Итого по ст.Х	руб	-	-	-	-	3427	191	I	192

902-2-4п.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Сводка по смете											
	1.	Земляные работы	руб	-	-	-	-	6495	347	3679	4026
	2.	Основание	руб	-	-	-	-	855	60	14	74
	3.	Днище	руб	-	-	-	-	7123	302	68	370
	4.	Стены	руб	-	-	-	-	9122	447	258	705
	5.	Перекрытие	руб	-	-	-	-	1893	133	62	195
	6.	Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	6158	270	417	687
	7.	Кровля	руб	-	-	-	-	112	13	1	14
	8.	Полы	руб	-	-	-	-	165	28	4	32
	9.	Отделочные и гидро- изоляционные работы	руб	-	-	-	-	1003	253	138	391
	10.	Прочие работы	руб	-	-	-	-	3427	191	1	192
	Итого		руб	-	-	-	-	36353	2044	4642	6686

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	-	-	-	6158	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб	-	-	-	-	4982	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6 % на металлокон- струкции	руб	-	-	-	-	530	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	41865	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	3349	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	45214	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отд. "Смет и ПОР"  
Составила руководитель бригады  
Проверила главный сметчик

*M. Seregin*  
*M. Seregin*  
*S. Shitik*  
*M. Titova*

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

902-2-411.86

Альбом УП

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

№ пп	Наимен. констр. элемент. и видов работ по раздел. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.				Осн. зар. плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная усл. чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. элемент. или вида работ % к общ. ст-сти работ по смете ст-сть ед. изм. руб.	
					накладн. расходов		планов. накопл. % ст-сти по гр. 5,7	всего по разд. 5,7,8			в накл. расх. % ст-сти по р. 10,11	в план. накл. % ст-сти по гр. 10,11	всего по дан. гр. 10,11,12,13		
					6	7									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Земляные работы	м3	4805	6495	16,5	1072	605	8173	347	3679	-	-	-	18,1	1,7
2	Основание	"	35,3	855	-"	141	80	1076	60	14	-	-	-	2,4	30,5
3	Днище	"	88,9	7123	-"	1175	665	8963	302	68	-	-	-	19,8	100,
4	Стены	"	82,57	9122	-"	1505	850	11477	447	258	-	-	-	25,4	139,

902-2-411,86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16
5	Перекрытие	"	13,41	18,93	"-	313	176	2382	133	62	-	-	-	5,3	177,1
6	Металлические конструкции	т	17,84	6158	8,6	530	535	7223	270	417	-	-	-	16,0	404,8
7	Кровля	м2	54	112	16,5	18	10	140	13	1	-	-	-	0,5	3,4
8	Полы	"	60,2	165	"-	27	15	207	28	4	-	-	-	0,5	3,4
9	Отделочные и гидроизоляционные работы	"	1885	1003	"-	165	93	1261	253	138	-	-	-	2,7	0,7
10	Прочие работы	руб	3427	34,27	"-	565	319	4312	191	1	-	-	-	9,5	1,3
	Всего по смете	"	685	36353	"-	5512	3349	45214	2044	4642	-	-	-	100	66,0

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела "Смет и ПОР"  
 Составила

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

902-2-411.86

Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На отопление

Основание: 902-2-411.86

Составлена в ценах 1984 г. для  
базисного района

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

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

№ пп	№ ЕР	Наименование работ	ед. изм.	к-во	Стоимость един, руб.			Общая стоимость, руб.			- НУЧП
					всего	в т. числе		всего	в т.ч.		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-66 т.6-8-I	Прокладка стальных электросварных труб Д-57 х 3,5 мм	мм	32	1,78	0,41	0,06	57	13	2	15

902-2-411.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-35 т.16-7-1	Прокладка труб водогазопроводных Д-15 мм	мм	4,0	0,86	0,21	0,01	3	1	-	1
3	пр-нт 23-07 п.1-178	Стоимость вентилей муфтовых Ду-15 мм 15Б1 бк	"	2	1,04	-	-	2	-	-	-
		0,95 x 1,098 =									
4	16-135 т.16-12-1 пр-нт 23-07 п.1-0479	Установка вентилей фланцевых Ду - 50 мм	"	2	20,27	0,97	0,13	41	2	-	2
		1,6 + 17,0 x 1,098 =									
5	15-614 т.15-164-8	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	м2	6	0,556	0,384	-	3	2	-	2
6	16-219 т.16-22	Испытание системы	м	36	0,0394	0,0373	-	1	1	-	1
		Итого:	руб	-	-	-	-	107	19	2	21

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
ЕРЕР № 18 Т.ч.п. I.II		На пуск и регули- ровку 2 % от НУЧП	"	-	-	-	-	I	I	-	I
		Итого:	руб	-	-	-	-	108	20	2	22
		Накладные расходы - 13,3 %	руб	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	122	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб	-	-	-	-	10	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	132	-	-	-

Главный инженер проекта

*И.В.Малинина*

И.В.Малинина

Начальник отдела "Смет и ПОР"

*В.С.Шитик*

В.С.Шитик

Составил инженер

*Е.Н.Шевцов*

Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель группы

*Н.А.Щипакина*

Н.А.Щипакина

902-2-411.86

Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования

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

Сметная стоимость - 8,33 тыс.руб.  
в т.ч.:

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

а/ оборудования - 5,97 тыс.руб.  
б/ монтажных работ - 2,36 тыс.руб.  
НУЦП -

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

№ пп	Наимен. пр-та	Наименование работ	Ед.	к-во	Вес в тн.		Сметная стоимость, руб. Общая стоимость, руб.							
					Ед. брутто	общ. нетто	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.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	7-28I-Im пр.23-0I п.06-06I	Насос центробежный ГНОМ 25/20 = 5 квт п = 2900 об/мин	шт	I	0,076	0,076	295	25,6	14,1	3,5I	295	26	14	4
---	----------------------------------	---	----	---	-------	-------	-----	------	------	------	-----	----	----	---

902-2-411.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-482-II	Присоединение эл.на- соса к сети	шт	1	-	-	-	2,62	1,88	0,04	-	3	2	-
3	Указ. к ЕРЕР п.1,7 СМО № 7 пр.1	Электроэнергия на опробование	кВтч	42	-	-	-	0,0325	-	-	-	3	-	-
4	12-802-3 Ц.Ич.У п.843	Задвижка чугунная фланцевая типа 30 ч 6 бр	шт	12	-	-	-	15,78	1,71	0,06	-	189	21	1
		2,08 + 13,7 =												
5	12-802-5 Ц.Ич.У п.844	То же, Д- 80 мм 7,52 + 18,9 =	"	2	-	-	-	26,42	3,38	0,32	-	53	7	1
6	12-802-5 Ц.И ч.У п.845	То же, Д- 100 мм 7,52 + 23,0 =	"	2	-	-	-	30,52	3,38	0,32	-	61	7	1

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I2-802 -8 Ц Iч,У п.848	То же, Д-200 12,6 + 58,5 =	"	I	-	-	-	71,10	6,89	1,01	-	71	7	1
8	I2-II72- -49 пр-нт 24-05-01МГ п.15	Колонка управле- ния Д-200 мм	шт	2	-	-	75,34	4,47	3,82	0,24	151	9	8	1
9	пр-нт 06-17 п.2-243	Рукав Д-50 мм 3,05 x 1,074 =	м	6,0	-	-	-	3,28	-	-	-	20	-	-
10	"- п.2-575	Рукав Д-200 25,1 x 1,074 =	"	1,0	-	-	-	26,96	-	-	-	27	-	-
II	I2-2-6	Трубы стальные элек- тросварные Д-57 x x 3,5 мм с установкой фланцевых частей и деталей	тн	0,22	-	-	-	125	114	3,75	-	28	25	1

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц Iч,У	Стоимость	тн	0,228	-	-	-	690	-	-	-	157	-	-
13	I2-29	Трубы стальные электросварные Д-219 х 9 мм	тн	0,15	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	8	6	2
14	Ц Iч,У п.3361	Стоимость	тн	0,156	-	-	-	353	-	-	-	5	-	-
15	I2-2-7	Трубы стальные электросварные Д-89 х 4,5 мм с установкой фасонных частей и деталей	"	0,146	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	14	12	2
16.	Ц I ч,У п.3327	Стоимость труб	"	0,152	-	-	-	508	-	-	-	77	-	-
17	I2-2-8	То же, труб Д-108х х 4,0 мм	"	0,39	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	31	24	5

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц 1ц.У п.3333	Стоимость труб	тн	0,406	-	-	-	492	-	-	-	200	-	-
19	3-I-I пр-нт 19-06 п.01-016	Кран ручной подвес- ной 1-5,7 - 4,5	шт	1	0,312	0,312	219	23,4	18,9	2,2	219	23	19	2
20	26-72 т.26-13-8	Мешковина для загрузки  1,09 x 1,165 =	м2	164	-	-	-	1,27	0,07	-	-	208	11	-
21	цена з-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	135	-	-	-	0,42	-	-	-	57	-	-
22	6-260 т.6-31- -2	Загрузка фильтров (12,6 - 11,27) x 1,165	кг	135	-	-	-	1,55	0,83	0,50	-	16	9	5

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ОСЦМС г. Ип. 7-30	Стоимость керамзи- та	м3	3,3	-	-	-	14,5	-	-	-	48	-	-
24	Ц I ч.У п.281	Стоимость древесной стружки	"	7,0	-	-	-	4,54	-	-	-	32	-	-
		Нестандартизирован- ное оборудование												
25	3-734-I пр-нт 19-14 п.08-246	Устройство скреб- ковое для сбора ма- зута II00 x 0,7 = I,236	шт	2	0,7	1,4	623	55,2	47,0	5,98	1246	110	94	12
26	9-132 г.9-20-I ц.1ч.И п.2115	Контейнер для ма- зута 67,1 + 370 x I,086 =	шт	2	0,08	0,160	-	474,69	27,1	30,4	-	76	4	5

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	18-6-5 пр-нт 23-03 ч.П п.02 -001с	Установка фильтров	шт	2	2,127	4,254	740	52,9	32,2	8,9	3148	106	64	18
29	9-132 т.9-20-1 Ц.ч.П п.2115	Контейнер для обработки загрузки 67,1+370x1,086=	шт	1	0,07	0,77	-	474,69	27,1	30,4	-	33	2	2
30	18-1-2 пр-нт 23-03 ч.П п.02-001м	Бункер для осадка - 1 мЗ 1080 x 0,45 =	шт	1	0,45	0,45	486	20,4	12,3	1,78	486	20	12	2
31	9-122 т.9-175 Ц.ч.П п.2109	Лоток распределительный 50,2 + 455 x 1,086 =	шт	2	0,120	0,240	-	548,65	23,1	4,07	-	132	6	1

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	15-649 т.15-166- -4-32	Окраска труб и обо- рудования лаком кузбасским  0,123 x 1,165 =	м2	41	-	-	-	0,143	0,106	-	-	6	4	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	5545	1897	358	66
		Запасные части - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	111	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5656	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5684	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5855	-	-	-

902-2-411,86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - 1,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5925	-	-	-
		Комплектация (от ито- га с замеч. ) - 0,7 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5965	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж - 80 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2183	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	175	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5965	2358	358	66

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В т.ч. НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	8328	-	-	-
		Общая сводка:												
		1. Оборудование	руб	-	-	5965	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	2358	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	руб	-	-	8328	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

И.В.Малинина

Начальник отд. "Смет и ПОР"

В.С.Шитик

Составил инженер

Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель  
бригады

Н.А.Щипакина

902-2-411.86

Альбом УП

21350-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

На монтаж электроосвещения

Основание: 902-2-411 86 ЭМ. СО1

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

В т.ч.:

а/ оборудования - тыс.руб.

б/ монтажных работ- 0,18 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу

Производительность I л/сек - 9 руб.

I м3 объема здания - 0,17 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость един., руб				Общая обор.	Стоимость , руб.		
					брутто		обор.	монтажных р-т		все- го		в том числе		
					ед.	общ.		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. I-008 8-525-2	Выключатель АП 502 МТ	шт	I	-	-	1,75	2,88	1,04	0,06 0,01	2	3	I	-
---	------------------------------	--------------------------	----	---	---	---	------	------	------	--------------	---	---	---	---

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-594-I	Подвес светиль- ника на кронштей- не	шт	5	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,182	-	14	3	3 1
3	8-406-I	Проложить трубу стальную с крепле- нием скобами Д-20	м	0,8	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	43	19	18 8
4	8-409-I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	м	0,8	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	4	2	2
5	8-409-II	То же, каждый по- следующий	"	0,8	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
		Итого по I разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	65	26	23 9





902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87 %	руб 26	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб 165	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Всего	руб -	-	-	-	-	-	-	-	2	178	26	23
		В т.ч. НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
		Главный инженер проекта												
		Нач.отдела "Смет и ПОР"												
		Составила старший инженер												
		Проверила главный сметчик												

*[Handwritten signature]*

С.М.Кичигин

В.С.Шитик

*[Handwritten signature]*

Н.В.Солдатова

*[Handwritten signature]*

В.И.Титова

902-2-411.86

Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: 902-2-411 86

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.  
В т.ч.

Составлена в ценах 1964 г.

а/ оборудования - 0,24 тыс.руб.  
б/ монтажных работ - 0,19 тыс.руб.  
НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на: расчетную единицу  
производительность 1 л/сек - 24,50 руб.  
1 м3 объема здания - 0,40 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость ед., руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. брутто	общ. нетто	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	15-04 п.4-237 8-531- - 4	Пускатель магнит- ный ПМЕ-232	шт	1	-	-	9,70	3,40	1,49	0,08 0,01	10	3	1	-
---	-----------------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	--------------	----	---	---	---

902-2-411.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-521- -10	Установить ящик с предохраните- лями	шт	I	-	-	-	4,18	1,55	0,1 0,02	-	4	2	-
3	15-04 п.18-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКБ - 222-2	шт	I	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	2	2	1	-
4	8-522-2	Установить ро- зетку штепсель- ную на 16а	шт	I	-	-	-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	3	1	-
5	17-04 п.5-554 11-405-1	Регулятор-сигнали- затор 7 ЭРСУ-3	шт	2	-	-	54	2,66	2,61	-	108	5	5	-
6	11-14-2	Установить датчики "		4	-	-	-	0,62	0,61	-	-	2	2	-

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-17 п. I-1016 II-680-3	Щит шкафной мало- габаритный ШИМ- -1000x600x500	шт	I	-	-	30	3,09	1,87	0,32 0,11	30	3	2	-
		Аппаратура, постав- ляемая комплектно со щитом												
8	I5-04 п. I-006 I5-17 п. I-352 8-574- -18	Автомат А 63 М  I,45+I,05 = 2,50	шт	I	-	-	2,50	0,23	0,11	-	3	-	-	-
9	I5-04 п. I8-011 I5-17 п. I-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	-

902-2-411.86

Альбом УП

21350-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 п.9-001 15-17 п.1-453 8-574- -56	Тумблер ТВ-1-1  0,32 + 1,0 = 1,32	шт	2	-	-	1,32	0,55	0,33	-	3	1	1	-
11	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-574- -56	Арматура сигналь- ная АС-220  0,32 + 0,75 = = 1,13	шт	5	-	-	1,13	0,55	0,33	-	6	3	2	-
12	16-02 п.5-114 15-17 п.1-478 8-574-56	Звонок ЗВП - 220  8,70 + 0,95 = = 9,65	шт	1	-	-	9,65	0,55	0,33	-	10	1	-	-
13	15-04 п.12-064 15-17 п.1-429 8-574-95	Реле промежуточное ПЭ - 21  3,40 + 3,75=7,15	шт	5	-	-	7,15	1,19	0,73	-	36	6	4	-

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	36-08 п.2-025 15-17 п.1-49I 8-574- -56	Дмод Д-226 В  0,08 + 0,8 = 0,88	шт	8	-	-	0,88	0,55	0,33	-	7	4	3	-
I5	II-582-I	Установить ко- робку соедине- тельную СК-8	шт	I	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	I	I	-
I6	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,02	-	-	-	3,77	33,3	4,7	-	8 1,41	I	-
I7	8-406-2	Установить трубу стальную с крепле- нием скобами Ду - 40	м	0,1	-	-	-	64,1	28,1	26,6 9,94	-	6	3	3
I8	8-406-I	То же, Д-20	"	0,5	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	27	12	12 5





902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	-"-	То же, Д - 20 50 x 1,03	м	51,5	-	-	-	0,31	-	-	-	16	-	-
28	24-05 п.1-389	Коробка соединительная СК-8 2,20 x 1,082 = = 2,38	шт	1	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-
29	-"- п.1-386	Коробка проходная ПК-200 x 900 0,9x1,082=0,97	шт	2	-	-	-	0,97	-	-	-	2	-	-
		Итого по разд.П	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	219	142	46	15 6
		Зап.части - 2 %	руб	219	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5 %	руб	223	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 3%	руб	224	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2 %	руб	231	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация 0,7 %	руб	234	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы на электромонтажные работы 87 % по поз. 1-4, 8-14, 16-21	"	36	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		То же, на монтаж оборудования 80 % по поз. 5-7, 15	"	10	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накоп- ления - 8 %	"	181	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Всего	"	-	-	-	-	-	-	-	236	196	46	15

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	перенос	Всего	руб	-	-	-	-		-	-	236	195	46	15 6

в т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта

С.М.Кичигин

Нач.отдела "Смет и ПОР"

В.С.Шитик

Составила старший инженер

Н.В.Солдатова

Проверила Главный сметчик

В.И.Титова

902-2-411.86

Альбом УП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

## Мазутосборный колодец № I

Основание: 902-2-411 86

Составлена в ценах 1984 г. для  
базисного района

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

НУЧП

Показатели по смете

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

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	в т.числе:		всего	в том числе:		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Ст. I. Земляные ра-  
боты

Примечание: Земляные работы  
учтены в смете на общестрои-  
тельные работы по очистным  
сооружениям.

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ст.П. Общестроительные работы											
I	II-6 т. II-I-6	Устройство основания из щеб. втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	16	1,82	1,06	4	-	-	-
2	II-II т. II-II-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	4,25	29,3	1,62	-	125	7	-	7
3	23-III т. 23-I2 -3	Устройство сборного ж/бетонного колодца Д - 1,5 м	"	1,793	66,3	5,14	2,53	119	9	5	14
4	Ц 1ц. I п. 823	Стоимость люка д-700 мм	шт	1	25,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по ст. П	руб	-	-	-	-	273	16	5	21
		Итого по ст. I-II	руб	-	-	-	-	273	16	5	21

902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5 %	руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	318	-	-	-
		пл.накопления - 8%	руб	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	343	-	-	-

Главный инженер проекта

И.В.Малинина

Нач.отд.смет и "ПОР"

В.С.Шитик

Составил инженер

Е.Н.Шевцов

Проверила руководитель бригады

Н.А.Шипакина

902-2-411.86

Альбом УП

21350-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Мазутосборный колодец № 2

Обоснование: 902-2-411 86

Составлена в ценах 1984г.  
для базисного района

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

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

№№ ПП	№№ ЕР	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.,руб.		Общая стоимость, руб.		НУЧП		
					всего	в т.числе:		всего		в т.числе	
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Ст. I. Земляные  
работы

Примечание: работы учтены в смете  
на общестроительные работы по  
очистным сооружениям.



902-2-411.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		э.м. 0,07+0,01=0,08									
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	296	20	5	2
		Итого по ст. I-II	руб	-	-	-	-	296	20	5	25
		Накл.расходы -16,5%	руб	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	345	-	-	-
		Накл.расходы - 8%	руб	-	-	-	-	28	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	373	-	-	-

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

902-2-411.86

Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Благоустройство территории

Обоснование: 902-2-411.86

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

Составлена в ценах 1984г.  
для базисного района

Показатели по смете:  
Стоимость на: расчетную единицу  
производительностью I л/сек 322,70 руб.  
I м<sup>2</sup> территории - 13,39 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	в т. числе		всего	в т. числе		
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-23I  
т. I-29-2

Устройство дорожно-  
го корыта полукорыт-  
ного профиля до 500мм  
бульдозером с пере-  
мещением до 10 м

100  
м<sup>3</sup>

0,208 . 40,8 - 40,8

9 - 9 9

902-2-411.86

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-19 т.27-71	Устройство подсти- лающего слоя из песка т.25 см	м3	121	8,68	0,07	0,21	1050	8	25	33
3	27-114 т.27-24- -17 27-115 27-24-18	Устройство одно- слойного покрытия из дорожного бето- на М-300 средствами малой механизации т.18 см  9,31 - 0,40 x 2 x (37,5 - 32,1) (0,204 - 2.0,01)  з/пл: 0,22-0,002x3  э.м.: 0,2-0,001x2	м2	482	7,52	0,22	0,20	3625	106	96	202
4	27-74 т.27-19- -1	Устройство бордюра из бетонных борто- вых камней сеч. 0,15 x 0,30 м	м	0,90	495	40,1	0,71	446	36	1	37
		Итого	руб	-	-	-	-	5130	150	131	281

902-2-4п.86

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накл.расходы -16,5%	руб	-	-	-	-	846	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	5976	-	-	-
		Пл.накопления - 8%	руб	-	-	-	-	478	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	6454	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М.Кичигин

Начальник отдела "Смет и ПОР"



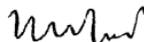
В.С.Шитик

Составила инженер



Н.А.Спирина

Проверила главный сметчик



В.И.Титова

902-2-411.86

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 20 л/сек для установок мазутоснабжения  
котельных

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел/час	11820
2	Заработная плата	руб	2230
3	Строительные машины	руб	4783
II. Санитарно-технические работы			
1	Затраты труда	чел/час	31,42
2	Заработная плата	руб	20,0
3	Строительные машины	руб	2

902-2- 411.86

Альбом УП

---

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

---

**III. Монтажные работы**

**Технологическое оборудование**

1	Затраты труда	чел/час	613,8
2	Заработная плата	руб	358,0
3	Строительные машины	руб	66

**Электроосвещение и электро-  
силовое оборудование**

1	Затраты труда	чел/час	289,28
2	Заработная плата	руб	72
3	Строительные машины	руб	38

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила

Проверил главный сметчик

В.С.Шитик

Н.А.Щипакина

Е.П.Захаров