ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-339

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

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

АЛЬБОМ
IV
СМЕТЫ

16737-03
ЦЕНА 1-48

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Свободная ул., 22

Сдано в печать VI 1982 г.
Заказ № 5781 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-339

16737-03

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

Альбом IУ

Сметы

Стоимость	
Общая	32,43 тыс.руб
Строительно-монтажных работ	27,01 тыс.руб
Оборудования	5,42 тыс.руб
1м3 строительного объема сооружения	60,43 руб

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом МосводоканалНИИпроект

Технический проект одобрен письмом Главпромстройпроекта Госстроя СССР № 19/5-3151 от 10.08.79г.
Рабочие чертежи введены в действие с мая 1980г.

Главный инженер проекта Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

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

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I	На строительство очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных.	6
3	-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных	8
4	Смета № I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	13
5	Смета № I-2	Отопление	31
6	Смета № I-3	Технологическое оборудование	34
7	Смета № I-4	Электроосвещение	42

I	2	3	4
8	Смета № I-5	Электросиловое оборудование	45
9	Смета № I-6	Сигнализация	47
I0	Смета № I-7	Мазутосборный колодец №I	54
II	Смета № I-8	Мазутосборный колодец №2	57
I2	Смета № I-9	Отмостки	59
I3	—	Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям	6I
I4	—	То же, к смете на отопление	65
I5	—	То же, к смете на технологическое оборудование	66
I6	—	То же, к смете на электроосвещение	67

I	2	3	4
I7	—	То же, к смете электросиловое оборудование	68
I8	—	То же, к смете на сигнализацию	69
I9	—	То же, к смете на мазутосборный колодец №I	70
20	—	То же, к смете на мазутосборный колодец №2	72
2I	—	То же, к смете на отмостки	74

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТАМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Сметная документация к рабочим чертежам типовых очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод составлена в ценах на I.I.1969 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН 227-70), утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 7-го июля 1970 г. за № 76.

Исходными нормативными данными для ценообразования приняты:

а) сборники Единых районных единичных расценок на строительные работы для территориального района;

б) ценник базисных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции и изделия для второго пояса Московской области;

в) ценник № I ч.II Госстроя СССР на сантехнические материалы.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР для I-го территориального района.

16737-03

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

Накладные расходы в соответствии с протоколом Госстроя СССР от 27.I-1969 г. за № 0957, приняты в следующих размерах:

а) на строительные работы - I6,5%

б) на внутренние сантехнические работы - I4,9%

в) на металлоконструкции - 8,3%

г) плановые накопления - 6%

Сметная документация составлена применительно к условиям строительства в районах с расчетной зимней температурой воздуха $-30^{\circ}C$.

Для районов с другой расчетной температурой стоимость уточняется привязкой типового проекта к местным условиям строительства.

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Главный сметчик В.И.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТНАЯ №I

к типовому проекту №902

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

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

Сметная стоимость 32,43 т.руб

№№	№№ смет пр-тов укруп. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и произ. инвентаря	прочих затрат	Технико-экономические показатели Общая сметная стоимость в т.руб	наимен. един. измер.	количест. единиц измерен.	стоимость единиц. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	23,6I	-	-	-	23,6I	куб/м	447	52,82
2.	I-2	Отопление	0,3I	—	—	—	0,3I	—„—	—„—	0,69
3.	I-3	Технологическое оборудование	-	I,90	3,82	—	5,72	—„—	—„—	I2,80
4.	I-4	Электроосвещение	—	0,20	—	—	0,20	—„—	—„—	0,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	iI
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,07	-	-	0,07	куб/м	447	0,I6
6	I-6	Сигнализация	—	0,28	I,60	—	I,88	— " —	— " —	4,20
7	I-7	Мазутосборный колодец № I	0,20	-	—	—	0,20	— " —	— " —	0,45
8	I-8	Мазутосборный колодец № 2	0,23	—	—	—	0,23	— " —	— " —	0,5I
9	I-9	Отмостки	0,2I	—	—	—	0,2I	— " —	— " —	0,47
		Всего по смете	24,56	2,45	5,42	—	32,43	— " —	— " —	72,55

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

Начальник отдела № 6 Смет и Пор В.С.Шитик

Главный сметчик В.И.Титова

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№№ разделов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. измер.	Количество	Стоимость по смете прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Сумма	Всего	Удельный вес в % к общей стоимости стр. монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I.	Земляные работы	м3 выемки	2996	4069	23,49	956	5025	I8,6I
2.	Основание	м3	I45,67	487	23,49	II3	60I	2,22
3.	Днище	м3 монол. ж/б	58,78	3245	23,49	762	4007	I4,84
4	Стены							
	а)сборный ж/бетон	м3	47,73	5I73	23,49	I2I5	6388	23,65
	б)монолитный жел.бетон		I6,58	I34I	23,49	3I5	I656	6,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Перекрытие	м3 сборн. ж/бет.	4,I28	I005	23,49	236	I24I	4,59
6.	Металлоконструкция	т	6,247	2342	I4,80	347	2689	9,96
7.	Кровля	м2	48,0	98	23,49	23	I2I	0,45
8.	Полы	"	30,74	52	23,49	I2	64	0,24
9.	Отделочные и гидроизоляционные работы		239,63	683	23,49	I60	843	3,I2
I0.	Прочие работы	м3 строит. объема	447	789	23,49	I85	974	3,6I
	Итого по общестроительным работам	м3 строит. объема	447	I9284	23,49	4325	23609	87,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	II.Санитарно-технические работы							
I.	Отопление	м3 строит. объем	447	257	2I,79	56	3I3	I,I6
	III.Технологические работы							
I.	Технологическое оборудование	м3 стр. объем	447	I788	6,00	I08	I896	7,02
	IУ.Электромонтажные работы							
I.	Электроосвещение	м3 стр. объем	447	I9I	6,00	II	202	0,75
2.	Электросиловое оборудование	"	447	66	6,00	4	70	0,26
3.	Сигнализация	"	447	26I	6,00	I6	277	I,02
	Итого по электромонтажным работам		447	5I8	6,00	3I	549	2,03

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	У.Мазутосборные колодцы							
I.	Мазутосборный колодец №I	м3 к/бет	I,793	I6I	23,49	37	I98	0,73
2.	Мазутосборный колодец №2	"	2,0I6	I87	23,49	44	23I	0,85
	Итого по мазутосборным колодцам	"	3,809	348	23,49	8I	429	I,59
	УI.Отмостки							
I.	Отмостки	м2	58	I7I	23,49	40	2II	0,78

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по объекту		м3 строит. объем	447	22366	23,49	4641	27007	I00,00

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

Начальнику отдела № 6 "Смет и Пор" В.С.Шитик

Составила О.М.Кожухова

Проверила В.И.Титова

16737-03

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

Общестроительные работы по очистным сооружениям

Показатель 447 м^3 -строит. об"ем На сумму 23609 руб.

Стоимость единицы 52 руб. 82 коп.

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица изм.	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст. I. Земляные работы				
I	I-280 СНиП т.I0-386 тех.ч.п.26 I-364 т.I0-44х п.№3 отр.28	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емк. 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км	м3	2996	0,593	I777
		цена: 0,I23+0,25хI,8+0,02=0,593				

I	2	3	4	5	6	7
2	I-405 I-406 т.I0-48д	Добор грунта бульдозером Д-I59Б на базе трактора ДТ-54 цена: 0,0306+0,0I77=0,048	м3	22,0	0,048	I
3	I-6I0 тех.ч.п.I0 т.I0-I036	Добор грунта вручную цена: I,06 х I,2 =I,27	"	28,0	I,27	36
4.	I-237 т. I0-35к ц. № 3 стр. 28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки автосамосвалами с I км с погрузкой экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,5 м3 цена: 0,I39+0,25хI,8=0,59	"	2563	0,59	I5I2
5	I-6II т.I0-I036	Обратная засыпка пазух котлована вручную, грунтом II группы	"	256	0,43	II0
6	I-435 I-436 т.I0-49д	То же, бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением на I5 м цена: 0,0I65+0,0069х2=0,03	"	2307	0,03	69

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
7	I-79I т.I0-I4Iа	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	458	0,068	3I
8	I-77I I-772 т.I0-I4Iв прим.I,2	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 проходов= цена: 0,0765+0,0I08x7=0,I52	"	2I05	0,I52	320
9.	32-56 т.45-I8а I-6I0 т.I0-I03б I-696 т.I0-II2а ц №3 стр.28	Устройство и разработка основания из песчаного грунта под дорожные плиты на днище сооружения цена: 0,27+2,77xI,I+0,05x0,I0++I,06xI,2+0,28+0,25xI,8=5,32	"	I6	5,32	85
I0	II-3 т.I9-Iб пр-нт 06-08	Укладка и разборка сборных жел. бетонных дорожных плит по днищу сооружения для движения крана	м2	24	-	-
		24 x 0,I6 = цена: 4,6I+3,26+I,23/x0,5 = 6,86	м3	3,84	6,86	26

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость плит /30,00+I22X0,I7+0,55xI,0+2,5x x3,2I/xI,02-/30,00+I22x0,I7/x$\frac{2}{3}$ =26,68	м3	3,84	26,68	I02
		Итого по ст. I	руб.	-	-	4069
		ст. II. Основание				
II	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	8,74	I2,70	III
I2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 слоем I00 мм	"	I5,95	23,60	376
		Итого по ст. II	руб.	-	-	487
		III. Днище.				
I3	I2-I52 т.20-226 ЦСЦ п.п.I5,I7	Устройство монолитного жел. бетонного днища с башмаками из бетона М-200 МРЗ-50, В-4	м3	58,78	32,3I	I899

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 33,90-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5=32,3I				
I4	ц.№I чII р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I,472	I6I,00	237
I5	-"- п.42	То же, класса А-II	т	6,562	I69,00	II09
		Итого по ст. III	руб.	-	-	3245
		ст. IУ. Стены				
I6	I6-82 I6-83 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища цена: 0,54+0,I0Ix2=0,742	м2	28,62	0,742	2I
I7	II-483 т.I9-32в	Установка сборных жел.бет. стеновых панелей площадью до I2 м2	шт	9	-	-
		I,93 x 9 =	м3	I7,37	I8,80	327

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-484 т.I9-32ч	То же, жел. бетон. стеновых панелей площадью до I5 м2	шт	I2	-	-
		2,53 х I2 =	м3	30,36	I5,00	455
I9	Ценник п.36 39	Стоимость сборных жел.бет. стеновых панелей ПСI-36-Б2 из бетона М-200,МРЗ-I00, В-4 весом 4,83т	шт	9	-	-
		I,93 х 9 =	м3	I7,37	62,96	I094
		цена: 65,00 - I,00 х I,02 х2 =62,96				
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса BI	кг	235,8	0,2I4	50
	-"-	-"- класса AШ	"	766,8	0,I94	I49
	-"-	Закладные детали	"	667,8	0,3I0	207
20	Ценник п. 3640	То же стеновых панелей АСI-42-Б2 из бетона М-200 МРЗ-I00 В-4, весом 6,33	шт	I2		
		2,53 х I2 =	"	30,36	66,96	2033
		цена: 69,00-I,00хI,02х2=66,96				

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса BI	кг	346,6	0,2I4	74
	-"-	-"- -"- AШ	"	I490,4	0,I94	289
	-"-	Закладные детали	"	978,0	0,3I0	303
2I	-"-	Дополнительные закладные детали	"	0,485	3I0,0	I50
22	цI чШ тех.ч. таб.2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	9,I4	2,27	2I
23	II-498 ЦСЦ стр.7 п.п. I5,I7 т.I9-32т	Устройство монолитных жел. бетонных участков стен из бетона М-200 МРЗ-I00 В-4	м3	I6,58	53,4I	886
		цена: 55,00-/28,40 -24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5 =53,4I				

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
24	Ц № I чП п.29	Арматура AI	т	0,020	I65,0	3
25	п.3I	-"- AIII	"	I,35I	I93,0	26I
26	тех.ч. табл. 4	Закладные детали	"	0,274	268,0	73
27	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных патрубков диам. 50мм длиной 200мм в железо-бетонные стены	шт.	2	-	-
28	-"-	То же, диам. 200мм длиной 200мм	шт т	5 0,079	- 930,0	- 73
29	37-490 т. 57-5г	Заделка труб в стальных патрубках длиной 200 мм смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	I4,0	2,56	36
		цена: 2I,0 : 8,2 =2,56				

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
30	I2-69 т.20-9к ЦСЦ стр.7 пп.I4,I5	Укладка бетона М-I00 по верху монолитных участков УМ-3,УМ-4	м3	0,06	33,I3	2
		цена: 3I,I0+322,80-20,80/xI,0I5=33,I3				
		Итого по ст. IУ	руб	-	-	65I4
		Ст. У. Перекрытие				
3I	II-488 ЦСЦ п.3645	Укладка сборных жел. бетонных балок перекрытия БI длиной I,92 м 0,25т. из бетона М-200	шт	I4	-	-
		а) монтаж 0,I х I4	м3	I,40	2,99	4
		б) стоимость	"	I,40	57,26	80
		цена: 59,30-I,00xI,02x2=57,26				
	ЦСЦ прил.2	Арматура А-II	кг	259	0,I84	48
	-"-	Закладные детали	кг	344,40	0,3I0	I07

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
32	II-489 т.I9-32и ЦСП п.37I5	Укладка сборных жел.бет. плит перекрытия IIIIд-3, весом 0,3Iт из бетона М-200	шт	22	-	-
		а) монтаж 0,I24х22	м3	2,728	II,30	3I
		б) стоимость	"	2,728	55,50	I5I
		Арматура класса АП	кг	239,8	0,I84	44
33	I2-69 т.20-9к ЦСП стр.7 пп.I4,I5	Укладка бетона М-200 по верху стен	м3	5,27	32,93	I74
		цена:3I,I0+/24,60-22,80/хI,0I5=32,93				
34	II-472 т.I9-30к п.№I чI п.468	Соединительные металлические детали стен и перекрытия	т	0,629	408,40	257
		цена: 38,40+370,0=408,40				
35	Пр-нт 06-08	Металлизация соединительных деталей	т	0,629	I74,0	I09
		Итого по ст.У	руб	-	-	I005

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
		Ст. УI. Металлоконструкции				
36	I4-I29 т.22-30д ц.№ I чII п. 462	Изготовление и монтаж металлического обрамления из уголков (МН-I0, МН-II)				
		а) монтаж	т	0,39I	49,30	I9
		б) стоимость	"	0,39I	272,0	I06
37	I4-II т.22-6а ц.№I чII п.III	Изготовление и монтаж металлических стоек				
		а) монтаж	"	I,8I8	I0,30	I9
		б) стоимость	"	I,8I8	I67,0	304
38	I4-I т.22-5а ц.№I ч.II п.III	Изготовление и монтаж металлических балок				
		а) монтаж	"	I,65I	27,80	46
		б) стоимость	"	I,65I	I67,0	276

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
39.	I4-46 т.22-8и ц.№I чII п.I00	Изготовление и монтаж металлических связей				
		а) монтаж	т	0,I89	I9,40	4
		б) стоимость	"	0,I89	I65,00	3I
40.	I4-38 т.22-8а ц.№I чII п.67	Изготовление и монтаж крановых путей двутавра №24				
		а)монтаж	т	2,066	I6,00	33
		б)стоимость	"	2,066	I64,00	339
4I.	I4-I26 т.22-30б ц.№IчII п.436	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленной стали				
		а)монтаж	"	4,457	40,80	I82
		б)стоимость	"	4,457	2II,00	940

10737-03

I	2	3	4	5	6	7
42	I4-I29 т.22-30к ц.МI чII п.462	Изготовление и монтаж металлических рам				
		а) монтаж	т	0,I32	49,30	7
		б) стоимость	"	0,I32	272,0	36
		Итого по ст. УI	руб.	-	-	2342
		ст. УII. Кровля				
43	I6-506 т.26-36	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	48,0	2,05	98
		Итого по ст. УII	руб.	-	-	96
		ст. УIII. Полы.				
44	I6-60 I6-6I т.25-7ж 25-7з	Обмазка битумом за 2 раза цена: 0,296+0,II4=0,4I	м2	30,74	0,4I	I3

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
45	I6-II6 I6-II7 т. 25-I3д 25-I3е	Устройство асфальтового пола слоем 50 мм цена: 0,9I+0,I42x2,5=I,265	м2	30,74	I,265	39
		Итого по ст.УIII	руб.	-	-	52
		Ст. IX. Отделочные и гидроизоляционные работы				
46	I6-82 т.25-I0а I6-83 т.25-I0б	Устройство цементной стяжки 30мм по днищу цена: 0,54+0,I0Ix2=0,742	м2	I9,44	0,742	I4
47	I2-I57 т.20-23а ЦСП п.п.II7,300 ц.№I ч.I п. 935	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 25 мм(с учетом затирки) при высоте более 4м цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x4,96+ +0,0IIx22,00+/I,28+0,63/x0,20=2,92	м2	57,20	2,92	I67

16737-03

1	2	3	4	5	6	7
48	-"-	То же, при высоте до 4 м2 цена:I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00=2,54	м2	92,58	2,54	235
49	I2-I57 ЦСЦ п.п.II7,300 ц.№I чI п.935 I7-400 т.27-23д	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при высоте до4м цена:I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00-0,24=2,30	м2	28,2I	2,30	65
50	-"-	То же, при высоте более 4-х м. цена:I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x4,96+ +0,0IIx22,00+/I,28+0,63/x0,20-0,24=2,68	м2	42,20	2,68	II3
5I	I4-265 т.22-52к	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза а) обрамления	т	0,39I	I0,I0	4

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
	I4-244 т.22-52а	б) стойки	т	I,8I8	7,II	I3
	I4-2I5 т.22-50а	в) балки	"	I,65I	7,09	I2
	I4-262 т.22-52к	г) связи	"	0,I89	8,58	2
	I4-250 т. 22-5Iк	д) крановые пути	"	2,066	4,68	I0
	I4-265 т.22-52к	е) щиты перекрытия	т	4,457	I0,50	47
	с I4-235 т. 22-50а	ж) рамы	"	0,I32	7,09	I
		Итого по ст. IX	руб.	-	-	683
		ст.X. Прочие работы				
52	I2-7 т.20-Iк	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00 (опоры под трубопроводы)	м3	0,58	28,20	I6

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
53	I6-43 т.25-6д	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-I3,2-3	м3	7,40	23,60	I75
54	I2-II т.20-Iи	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-В,I-2	м3	22,5I	24,30	547
55	I5-92 т. 23-I3в	Устройства досчатой отруенаправляющей перегородки	м2	3,56	2,29	8
56	I5-92 т. 23-I3в	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-4	"	0,97	2,29	2
57	I2-I6I т.20-23Г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	294	0,I4	4I
		Итого по ст. X	руб	-	-	789
		Сводка по смете				
		I. Земляные работы	руб	4069		
		2. Основание	"	487		
		3. Днище	"	3245		

16737-03

I	2	3	4	5	6	7

4. Стены	руб	6514
5. Перекрытие	"	1005
6. Металлоконструкция	"	2342
7. Кровля	"	98
8. Полы	"	52
9. Отделочные и гидроизоляционные работы	"	683
10. Прочие работы	"	789
Итого:	руб	19284
В т.ч. металлоконструкции	"	(2342)
Накладные расходы 16,5%	"	2795
Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	"	194
Итого:	руб	22273
Плановые накопления 6%	"	1336
Всего по смете	"	23609

Автор проекта /Вилейкина/

Составила /Кожухова/

Проверила /Титова/

16737-03

С М Е Т А № I-2

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

Составлена в ценах и нормах I969 г.
для базисного района

На сумму 3I3 руб.

№№ пп	№№ единичных расцен.	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы	Стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-72 30-II8 Ц.I ч.I отр.I22	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57 х 3,5 мм цена: 2,38-/I,47-I,I5/х0,03=2,08	км	40	2,08	83
2	23-45 30-I0а	Прокладка труб водогазопроводных Д-I5мм	"	4,0	0,74	3
3	23-I95 30-I5а Ц.I чIII п.I98	Установка вентилей фланцевых Ду 40 мм I5 с 22 нж цена: 3,9I+I3,7=I7,6I	шт	2	I7,6I	35

№737-03

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.I ч.III стр.I6	Стоимость вентилей муфтовых Ду-I5мм I5 БI бк	шт	2	0,74	I
5	23-I95 т.30-I5а Ц.I ч.III п.I99	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм I5с22нк цена: 3,9I+I4,20=I8,II	"	4	I8,II	72
6	23-I95 т.30-I5а Ц.I ч.III п.206	Установка вентилей Ду-I5мм I5с24нкI цена: 3,9I+9,59=I3,50	"	4	I3,50	54
7	I7-703 27-603 27-683	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I0,84	0,548	6
8	23-I04 30-I4а	Испытание системы	м	44,0	0,03	I
		Итого	руб			255
		На пуск и регулировку I%	"			2
		Итого:	руб.			257

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос: Итого	руб	-	-	257
		Накладные расходы I4,9%	"	-	-	38
		Итого	"	-	-	295
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I8
		Всего по смете	"	-	-	3I3

Автор проекта /Буракова/

Составила /Ларичева/

Проверила /Титова/

16737-03

С М Е Т А № I-3

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

на технологическое оборудование

Составлена в ценах и нормах I969г.

Сметная стоимость -5720 руб.
в том числе:
I. Оборудование 3824 руб.
2. Монтаж работы I896

№№	Наименов. прескур. № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. един.	Вес в тн. общий брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы обор.	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. з/пл.	общая обор.	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3
I	7-у_306м Цр-Нт 23-0I п.06-225	Установка центробежного насоса ГНОМ 25/20 =4квт n=2900 об/мин	шт	I	0,058	0,058		270	3I,30	I6,04	270	3I	I6
2	8-48I6	Присоединение эл. насоса к сети	"	I	-	-		-	I,40	0,55	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Указ.ЕрЕр таб.5	Электроэнергия на опробывание	квтч	80	-	-	-	0,02I	-	-	2	-
4	I2-У-22I2 ц № I чII п.II7	Винтиль запорный муфтовый I5ч 8бр Д-50мм	шт	8	0,006		0,946	- 5,06	I,08	-	40	9
		по цене: I,9I+3,I5=5,06										
5	I2-у-22I3 цп I чII п.I9	То же, Д-80мм	шт	2	0,0I7		0,034	- 9,99	I,59	-	20	3
		по цене: 2,87+7,I2=9,99										
6	I2-у-I2	Трубы стальные электросварные Д=57х3,5 мм с установкой готовых узлов и деталей	м	40	0,0046		0,20I	- II9,0 за I тн.	62,78	-	24	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Доп.к ЕрЕр вып.I	Стоимость по цене: 379х0,89=337,3I	тн	0,20I	-	-	-	337,3I	-	-	68	-
8	I2-у-5I9	Т рубы стальные электросварные Д=2I9 х9мм	пм	5	0,047	0,233	-	за I тн. 42,50	23,2I	-	I0	5
9	Доп. к ЕрЕр вып.I п.I064	тн Стоимость труб по цене 209х0,89= I86,0I	тн	0,233	-	-	-	I86,0I	-	-	43	-
I0	I2-у-I3	Трубы стальные электросварные Д=89х4,5мм с установкой готовых узлов и деталей	м	6	0,009	0,06	-	за I тн 94,40	49,20	-	6	3

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Доп.к ЕрЕр вып.I п.I046	Стоимость труб	тн	0,06	-	-	-	за I тн 266,II	-	-	I6	-
I2	4 -У-55I пр-нт I9-02 п.26-006	Гидроциклон ГЦ-I50к	шт	I	0,096	0,096	I05,0	за I тн 92,0	5I,I3	I05	9	5
I3	Ц пI чШ Пр-нт I9-06 п.02-00I 3-У-3I	Рукав Д-25мм	м	7	-	-	-	I,34	-	-	9	-
		Кран подвесной IAI-3,6-3-3-220 по цене:740-7,80= 732,20	шт	I	0,320	0,320	732,20	53,0	28,93	732	I7	9
I4	3 -490I	Электрическая часть крана по цене:I36+7,80х xI,I=I44,58	шт	I	-	-	-	I44,58	-	-	I45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	3-У-I97	Сдача кранов госгортехнадзору	грп	I,0	-	-	-	II,I0	5,90	-	II	6
	I9-205 т.28-I33	Мешковина для загрузки	м2	90,0	-	-	-	I,20	-	-	I08	-
		цена: I,08хI,I65= =I,20										
I6	Цена завода	Загрузка фильтров сипроном	кг	532	-	-	-	0,42	-	-	223	-
I7	ц.Iч.I п.693	Загрузка фильтров древесной стружкой	м3	3,5	-	-	-	2,67	-	-	9	-
		Нестандартизированное оборудование										
I8	Пр-нт I9-06 ч.II п.08-236 8-У-I050	Устройство скребков для сбора мазута по цене: I45Вх 448/II30= =574,87	шт	2	0,448	0,896	574,87	I69,0	за I тн 9I,86	II50	I5I	82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	Пр-нт I9-06 8-У-56I	Лебетва ручная ЛР-I,25	мт	2	0,I8	0,36	39	75,9	за I тн 40,0	78	27	I4
I9а	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I I7-У-6	Установка фильтров	мт	2	I050	2I00	за I тн 475	46,40	за I мт 2I,40	998	93	43
20	26-436	Р е г улятор уровня по цене:585хI,I65= 68I,53	мт	2	0,298	0,596	-	68I,53	-	-	406	-
2I	I3-280 цI ч.II	Емкость для мазута по цене: /53,50+303/хI,083= =386,09	мт	2	0,035	0,07	-	386,09	5I,90	-	27	4
22	I3-28I цI ч.II п.468	Контейнер для осадка по цене:/36,20+303/Х хI,083=367,35	мт	4	0,07	0,280	-	за I тн 367,35	35,20	-	I03	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I3-I94 п.п.I ч.II п. 549	Лоток распределительный по цене: /64,90+272/х хI,083=364,86	шт	2	0,07	0,I40	-	364,86	5I,44	-	5I	7
24	I4-м-у-825 I4-м-у-I290	Окраска труб и оборудования битумным лаком	м2	287,I2	-	-	-	0,48	0,24	-	I38	69
		Итого:	руб							3333	I788	299
		Транспорт оборудования 3,3%	руб							II0		
		Итого:	"							3443		
		Заказ оборудования I,2 %	руб							4I		
		Итого:	руб							3484		
		Тара и упаковка 0,5%	"							I7		
		Итого:	"							3502		
		Зап. части 3%	"							I05		
		Итого:	руб							3607		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наценка снаба 6,5%	руб							2I7		
		Итого:	"							3824		
		Плановые накопления 6%	"								I07	
		Всего:	руб							3824	I896	299

Общая сводка

I.	Оборудование	руб	3824
2.	Монтажные работы и материалы	"	I896
	Всего:	руб.	5720

Гл. инженер проекта Рысева

Составила Виноградская

Проверила Титова

16737-03

СМЕТА №1-4

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

Составлено в ценах и нормах 1969г.

Сметная стоимость 202 руб
в том числе
1. Оборудование руб
2. Монтажные работы 202 руб

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тн един. общий изм. брутто	нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обор. монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата	общая обор. монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8 9 I0	II	I2	I3
I	8-7017	Подвес светильников на кронштейне	шт	4			4,28 0,688 0,253		I7	3 I
2	8-7003	Выключатель в герметическом исполнении	шт	I			2,33 0,354		2	-
3	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами д-I8	I00м	0,6			97,7 27,8 8,II		59	I7

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-437I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	I00м	0,6				6,86	2,69 0,8I		4	2 -
5	8-4222	Проложить провод при открытой проводке	"	0,4				32,4	II,4 3,28		I3	5 I
6	II-I592	Установить коробку соединительную СК-I2	шт	I				8,02	4,28 0,06		8	4
		Материалы, не учтенные ценником										
7	I5-04 пI-258	Светильник ШЦД-200 цена: I4,40xI,078=I5,52	шт	4				I5,52			62	
8	I6-03 п.7-039	Лампа накаливания Б-220-200 5 x I,02 = 5,I Цена: 0,I0xI,086=0,II	шт	5,I				0,II			I	
9	цI ч.I отр.222	Провод АПВ сеч. 2,5 I00 x I,03 = I03	м	I03				0,0292			3	

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	цI ч.I стр.I04	Труба стальная д-I8 60 х I,03 = 6I,8	м	6I,8				0,3			I9	
II	цI чУ стр.354	Коробка соединительная СК-I2	шт	I				2,86			3	
		Итого	руб.								I9I	3I/6
		Плановые накопления 6%	"								II	
		Всего:	"								202	

Гл.инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солдатова/

16737-03

СМЕТА № I-5

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

Составлена в ценах и нормах I969 г.

Сметная стоимость - 70 руб.
в том числе:
I. Оборудование -
2. Монтаж.работы - 70 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес.в тн. един. изм. брутто	Вес.в тн. общ. нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы обор.	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. з/пл	общая обор.	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-5992	Установить разъем штепсельный на I6а с 4-мя контактами	шт	I				I,87	0,74 0,0I		2	I
2	8-I546	Подвес кабеля на тросе при весе I кг до I кг	I00м	0,25				69	6,98 3,22		I7	2 I

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I-628 I-720	Разработка грунта для заземления /0,87+0,34/xI,I65=I,4I	м3	5				I,4I			7	
4	8-4707	Проложить шины заземления в траншее сечением 40 х 4	I00м	0,I2				28,3	2,II 0,I7		3	I
5	8-4703	Электроды заземления из круглой стали д-I2	I0шт	0,4				II,4	2,2I 0,II		5	I
		Материалы, не учтенные ценником										
6	I5-04 п.I7-36I, 362	Розетка кабельная РКС-I6-4к с вилкой Цена: /9,70+9,50/xI,086=20,85	шт	I				20,85			2I	
7	ц1 чУ отр.200	Кабель КРПТ сечением 3х4+Iх2,5 м	м	25,5				0,444			II	5 I
		Итого:									66	5 I
		Плановые накопления 6%	руб.								4	
		Всего	"								70	

ГИП /Курзанов/ Составила /Солдатова

16737-03

С М Е Т А № I-6

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

На оборудование и монтаж сигнализации

Составлена в ценах и нормах I969 г.

Сметная стоимость - I884 руб.
в том числе:
I. Оборудование - I607 руб.
2. Монтаж - 277 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес /в т./ Един. брутто	Вес /в т./ общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы обор.	Единицы монтаж. работ всего	Единицы в т.ч. з/пл	Общая обор.	Общая монтажных работ всего	Общая в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 пI-094 8-6646	Шкаф сигнализации навесной типа ШУЭН-I2 размером 800х450х467	шт	I			3,3	5,46	I,99 0,09	33	5	2

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Аппаратура, поставляемая комплектно со шкафом										
2	I5-04 пI-003 чП пI-320 8-6699	Автоматический выключатель А63М I,55 + 0,9 = 2,45	шт	I	-	-	2,45	0,64	0,3I	2	I -	-
3	I5-04 пI2-I63 чП пI-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,95+3,0 =6,95	шт	I	-	-	6,95	I,27	0,46	I4	3	I
4	I5-04 пI2-5I5 чП пI-399 8-673I	Реле времени РВП-72- - 322I 8,0 + 2,0 = I0,0	шт	I	-	-	I0,0	I,27	0,46	I0	I	-
5	I5-04 пI3-I36 чП пI-400 8-673I	Реле двухпозиционное РП-I2 3,30 + 3,0 = 6,30	шт	I	-	-	6,30	I,27	0,46	6	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	36-05 п2-380 I5-04 чП пI-393	Резистор ПЭВР-50 шт 0,62 + 0,65 =I,27	шт	I	-	-	I,27	0,9	0,42	I	I	-
7	I5-04 пI3-258 чП пI-399 8-673I	Реле указательное РУ-2I 2,35 + 2,0 = 4,35	шт	7	-	-	4,35	I,27	0,46	30	9	3
8	I5-04 пI8-I05 чП пI-4I8 8-67I4	Кнопка управления ПКЕ-II2-I I,40 + I,0 = 2,40	шт	2	-	-	2,40	0,6	0,27	5	I	I
9	I5-04 пI9-0I9 чП пI-452 8-6735	Лампа сигнальная СС-220 0,33 + 0,6 =0,93	шт	I	-	-	0,93	0,9	0,42	I	I	-

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I6-02 пI5-20 I5-04 чП пI-448 8-6735	Звонок ЗВП-220 9 + 0,8 =9,90	шт	I	-	-	9,80	0,9	0,42	I0	I	I
II	I5-04 чП пI-483	Таблички	шт	I2	-	-	0,2	-	-	2	-	-
I2	I5-03 чП пI-475	Клеммы	шт	20	-	-	0,3	-	-	6	-	-
		Аппаратура, установленная по месту										
I3	Номенк. з-да II-I2I8	Сигнализатор уровня СУ-I0I на 4 датчика	шт	I	-	-	I200	32,8	I7,3 0,04	I200	33	I7
I4	I7-04 п5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор ЗРСУ-3	шт	I	-	-	90	II,6	5,9 0,I	90	I2	6

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I7-04 п5-659 II-I592	Реле уровня РМ-5I	шт	I	-	-	II,90	7,I9	3,77 0,05	I2	7	4
I6	II-I592	Установить коробку соединительную СК-I2	шт	2	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	I6	9
I7	8-6758	Проложить провод по шкафу сечением I,5 мм2	I00м	0,36		-	-	I7,9	8,85 0,0I	-	6	3
I8	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами до 25	"	0,7	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	68	I9 6
I9	8-I530	Проложить кабель в трубе при весе Iм до I кг	"	0,7	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	9	4

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	8-I450	То же, с креплением скобами	I00м	0,5	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	26	I0
2I	8-I604	Заделка кабеля с количеством жил до7	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	I
		Материалы, не учтенные ценником										
22	цI чI стр.I04	Труба стальная д-25	м	72,I		-	-	0,4I			30	
23	цI чУ стр.354	Коробка соединительная СК-I2	шт	2	-	-	-	2,86			6	-
24	I5-09 т.54	Кабель КВВГ сечением 4 х I,5	м	76,5		-	-	0,255			20	-
		75 х I,02 = 76,5										
		цена: 0,23хI,I07 =0,255										
25	цI чУ стр.224	Провод ПГВ сеч.I,5мм2	м	37,08		-	-	0,029I			I	-
		Итого	руб.							I422	26I	90 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Перенос: Итого	руб.							I422	26I	90 6
		Транспортные расх. 4%	руб.	I422						57		
		Тара и упаковка 0,5%	"	I479						7		
		Заготов.складские расходы I,2%	"	I486						I8		
		Зап.части 3%	"	I504						45		
		Плановые накопл.6%	"	297							I6	
		Всего	руб.							I606	277	

Гл.инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солдатова/

16737-03

С М Е Т А № I-7

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

Мазутосборный колодец № I

На сумму I98 руб.

Показатель - I шт.

Стоимость единицы - I98 руб.

Составлен в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единичных расцен.	Наименование работ	Единица изм.	К-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

Ст.I. Земляные работы

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

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.П. Общестроительные работы				
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	I2,70	3
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	"	I,65	23,60	39
4	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного колодца диаметром I,50 м	"	I,793	55,90	I00
4	цI чI п.3263	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	I	I9,20	I9
		Итого по ст.П	руб.		-	I6I
		Итого по ст.I -П	"	-	-	I6I
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	26
		Итого	руб.	-	-	I87

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос: Итого	руб.			I87
		Плановые накопления 6%	"			II
		Всего по смете	руб.			I98

Автор проекта /Вилейкин/

Составила /Кожухова/

16737-03

С М Е Т А № I-8

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

Мазутосборный колодец № 2

На сумму 23I руб.

Показатель - I шт.

Стоимость единицы - 23I руб.

Составлен в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единичных расцен.	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

от.I. Земляные работы

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

I	2	3	4	5	6	7
		ст.II. Общестроительные работы				
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	I2,70	3
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	"	2,2I	23,60	52
3	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного круглого колодца диам.I,50 м	"	2,0I6	55,90	II3
4	I5-90 т.23-I3а I5-273 т.23-38е	Покрытие колодца утепленной деревянной крышкой цена: 6,08+2,67 =8,75	м2	2,2I	8,75	I9
		Итого по ст.II	руб.			I87
		Итого по ст.I-II	руб.			I87
		Накладные расходы I6,5%	"			3I
		Итого	"			2I8
		Плановые накопления 6%	"			I3
		Всего по смете	"			23I

Автор проекта /Вилейкина/ Составила /Кожухова/

16737 03

С М Е Т А № I-9

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

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

На сумму 2II руб.

№№ пп	№№ единич. расценок	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отмосток	м2	58	-	-
	32-200 32-20I 45-53а,б ЦСЦ п.243	а) щебеночное основание толщ.I50мм цена: 20,I0+/I2,4+2,6/x8,8I+2,0x x0,I+0,42x5+/I,24+0,2/x8,8Ix5=2I8,00	I00м2	0,58	2I8,00	I26
	32-I99 45-52-в	б) асфальтовое покрытие толщ.25мм цена:8,48+5,8xII,90=77,50	I00м2	0,58	77,50	45
		Итого: руб.				I7I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			28
		Итого	"			I99
		Плановые накопления 6%	"			I2
		Всего по смете	руб.			2II

Автор проекта /Кнауб/

Составила /Ларичева/

Провериал /Титова/

16737-03

ВЫБОРКА

затрат труда, материалов, полуфабрикатов, изделий и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	853,69
2	Заработная плата	руб.	2392,45
	Машины		
3	Автогрейдеры	м/см	I5,I8
4	Бульдозеры	"	I,04
5	Катки	"	5,49
6	Краны гусеничные I0 т	"	3,0
7	Краны гусеничные I5 т	"	0,35
8	Краны гусеничные I0 т	"	I,I0

16737-03

I	2	3	4
9	Машины поливочные	м/см	0,02
I0	Пескоструйные аппараты	"	6,47
II	Растворонасосы	"	2,60
I2	Тракторы I00 л.с.	"	2,75
I3	Цемент-пушка	"	7,44
I4	Экскаваторы	"	22,78
I5	Прочие машины	"	264,27
	Материалы		
I6	Болты	кг	3,79
I7	Бревна	м3	4,93
I8	Брусок	"	3,II
I9	Гвозди	кг	I3,82
20	Доски	м3	7,96

I	2	3	4
2I	Листы асбоцементные	м2	62,40
22	Мастика битумная	т	0,IC
23	Олифа	кг	I8,II
24	Песок	м3	30,47
25	Поковки	кг	IO,56
26	Сурик	"	80,87
27	Цемент	т	2,42
28	Щебень	м3	II,27
29	Щиты опалубки	м2	24,83
30	Прочие материалы	руб.	204,86
	Полуфабрикаты		
3I	Асфальтобетонная смесь	т	2,73
32	Арматура	т	9,679
33	Бетон	м3	I43,86

I	2	3	4
34	Раствор цементный I:3	м3	3,09
35	Раствор цементный I00	"	I,52
36	Раствор цементноизвестковый	"	0,I9
	Изделия		
37	Железобетонные сборные элементы	м3	5I,858
38	Стальные конструкции	т	I0,704
39	Соединительные металлические детали	"	0,629

Составила /Кожухова/

16737-03

В Ы Б О Р К А

затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на отопление

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/дн	II,60
2	Заработная плата	руб.	36,56
	Материалы		
3	Белила	кг	I,48
4	Краски тертые	"	0,30
5	Колер масляный	"	2,66
6	О л и ф а	"	I,50
7	Прочие материалы	руб.	2,49
	Машины		
8	Машины	руб.	I,29

Составила /Ларичева/

16737-03

В Ы Б О Р К А

затрат труда и механизмов к смете на технологическое оборудование

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/дн	II4,94
2	Заработная плата	руб.	345,29
	Машины		
3.	Машины	руб.	74,65

Составила Шеборовская/

В Ы Б О Р К А

затрат труда и механизмов в смете на электроосвещение

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I.	Затраты труда	чел.дн.	9,97
2.	Заработная плата	руб.	38,02
	Машины		
3.	Машины	руб.	20,53

Составила Солд /Солдатова/

16737-03

ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на электроосиловое оборудование

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	чел./дн.	I,47
2	Заработная плата-	руб.	5,I
	Машины		
3.	Машины	руб.	3,64

Составила /Солдатова/

16737-03

В Ы Б О Р К А

затрат труда и механизмов к смете на сигнализацию

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I.	Затраты труда	чел/дн	24,72
2.	Заработная плата	руб.	89,94
	Машины		
3.	Машины	руб.	I8,39

Составила Солд /Солдатова/

16737-03

В Ы Б О Р К А

затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на мазутосборный колодец № I

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	6,87
2.	Заработная плата	руб.	20,20
	Машины		
3.	Машины	руб.	4,I3
4.	Щебень	м3	0,32
5.	Бетон М-I00	"	2,90
6.	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматуры 67 кг/м3	"	0,59

I	2	3	4
7.	Битум БН-3	т	0,0I4
8.	Пакля смоляная	кг	7,I72
9.	Прочие материалы	руб.	7,46

Составила Макеев /Макеенова/

В Ы Б О Р К А

затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на мазутосборный колодец № 2

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	8,60
2.	Заработная плата	руб.	25,08
	Машины		
3.	Машины	руб.	4,72
	Материалы		
4.	Щебень	м3	0,32
5.	Бетон М-I00	м3	3,62
6.	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматура 67 гк/м3	м3	0,66

16737-03

I	2	3	4
7.	Битум БН-3	т	0,0I6
8.	Пакля смоляная	кг	8.064
9.	Щиты и плиты	м2	2,2I
I0.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,0I
II.	Бруски IУ с 50-60 мм	м3	0,005
I2.	Толь	м2	0,3I
I3.	Гвозди	кг	0,I8
I4.	Сталь кровельная	т	0,024
I5.	Прочие материалы	руб.	8,70

Составила Макеев /Максимова/

ВИБОРКА

затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на отмостки

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	5,52
2	Заработная плата	руб.	I5,64
	Машины и механизмы		
3	Машины поливочные	м/см	0,06
4	Катки самоходные 6,3 тн	"	0,24
5	Катки самоходные I,5-2 тн	"	0,08
	Материалы		
6	Щебень	м3	I0,79
7	Битумы жидкий	т	0,0I

I	2	3	4
8	Порошок минеральный	т	0,44
9	Прочие материалы	руб.	0,06
	Полуфабрикаты		
I0	Асфальтобетонная смесь	тн	3,36

Составила /Ларичева/

gost.e-ecolog.ru