ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-338

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

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

16738-04
ЦЕНА 1-43

АЛЬБОМ
IV
СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

Москва

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1981 г.

Заказ № 1883 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16738-04

902-2-338

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

Альбом IУ

СМЕТЫ

Стоимость	
Общая	2I,92 тыс.руб
Строительно-монтажных работ	I8,55 тыс.руб
Оборудования	3,37 тыс.руб
I м3 строительного объема сооружения	7I руб. 35 коп

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом МосводоканалНИИпроект

Технический проект одобрен письмом Главпромстройпроекта Госстроя СССР № I9/5-3I5I от I0.08.79г.
Рабочие чертежи введены в действие с мая I980 г.

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

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

16738-04

№№ 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 5 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 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных	8
4	Смета № I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	I2
5	Смета № I-2	Отопление	30
6	Смета № I-3	Технологическое оборудование	33
7	Смета № I-4	Электроосвещение	40

I	2	3	4
8	Смета № I-5	Электросиловое оборудование	43
9	Смета № I-6	Сигнализация	45
I0	Смета № I-7	Мазутосборный колодец №I	5I
II	Смета № I-8	Мазутосборный колодец №2	53
I2	Смета № I-9	Отмостки	56
I3	—	Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям	58
I4	—	То же к смете на отопление	62
I5	—	То же, к смете на технологическое оборудование	63
I6	—	То же, к смете на электроосвещение	64

16738-04

I	2	3	4
I7	—	То же к смете на электросиловое оборудование	65
I8	—	То же, к смете на сигнализацию	66
I9	—	То же, к смете на мазутосборный колодец №2	69
20.	—	То же, к смете на мазутосборный колодец -I	67
2I.	—	То же, к смете на отмостки	7I

16738-04

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 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 (СН227-70), 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 I 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.III Госстроя СССР на сантехнические материалы.

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

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 - 16,5%

б) на внутренние сантехнические работы - 14,9%

в) на металлоконструкции - 8,3%

г) плановые накопления - 6%

Сметная документация составлена применительно к условиям строительства в районах с расчетной зимней температурой воздуха - 30°С. 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 смета № I
к типовому проекту № 902-

16738-04

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

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 21,92 тыс.р

№№	№№ смет пр-тов укруп. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показ. наимен. единиц. измерен.	колич. единиц измерен.	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	I6,I8	—	—	—	I6,I8	куб/м	260	62,23
2.	I-2	Отопление	0,30	—	—	—	0,30	-"-	-"-	I,I5
3.	I-3	Технологическое оборудование	—	0,99	I,83	—	2,82	-"-	-"-	I0,85
4.	I-4	Электроосвещение	—	0,20	—	—	0,20	-"-	-"-	0,77

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,07	-	-	0,07	куб.м	260	0,27
6	I-6	Сигнализация	-	0,18	I,54	-	I,72	-"-	-"-	6,62
7	I-7	Мазутосборный колодец №I	0,20	-	-	-	0,20	-"-	-"-	0,77
8.	I-8	Мазутосборный колодец № 2	0,23	-	-	-	0,23	-"-	-"-	0,88
9.	I-9	Отмостки	0,20	-	-	-	0,20	-"-	-"-	0,77
		Всего по смете:	I7,II	I,44	3,37	-	2I,92	-"-	-"-	84,31

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

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

Главный сметчик В.И.Титова

16738-04

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений/ и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость по смете в рубл.				Удельный вес в % к общей стоимости стр. монтаж. работ
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I.	Земляные работы	м3 выемки грунта	2863	3844	23,49	903	4747	25,59
2.	Основание	м2	93,33	352	23,49	83	435	2,34
3.	Днище	м3 монолит. ж/б	39,06	I92I	23,49	45I	2372	I2,79
4.	Стены							
	а) сборный ж/бетон	м3	3I,82	3450	23,49	8I0	4260	22,96
	б) монолитный ж/бетон	"	9,24	758	23,49	I78	936	5,05

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Перекрытие	м3 сборн. ж/бет.	2,064	598	23,49	I40	738	3,98
6.	Металлоконструкции	т	6,469	I377	I4,80	204	I58I	8,52
7.	Кровля	м2	25,20	52	23,49	I2	64	0,34
8.	Полы	"	I5,45	26	23,49	6	32	0,I7
9.	Отделочные и термоизоляционные работы	"	I47,66	422	23,49	99	52I	2,8I
I0.	Прочие работы	м3 строит. объема	260	403	23,49	95	498	2,69
	Итого: по общестроительным работам	руб. м3 стр. объема	260	I3203	23,49	298I	I6I84	87,24
	II. Санитарно-технические работы							
	Отопление	м3 стр объема	260	246	2I,79	54	300	I,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	III. Технологические работы							
I.	Технологическое оборудование	м3 стр. объема	260	933	6,00	56	989	5,33
	IУ. Электромонтажные работы							
I.	Электроосвещение	м3 стр. объема	260	I9I	6,00	II	202	I,09
2.	Электросиловое оборудование	-"-	260	66	6,00	4	70	0,38
3.	Сигнализация	-"-	260	I7I	6,00	I0	I8I	0,97
	Итого электромонтажных работ	м3 стр. объема	260	428	6,00	25	453	2,44
	У. Мазутосборные колодцы.							
	Мазутосборный колодец	м3 жел. бетона	I,793	I6I	23,49	37	I98	I,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Мазутосборный колодец № 2	м3 ж/б	2,0I6	I87	23,49	44	23I	I,24
	Итого по мазутосборным колодцам	-"-	3,809	348	23,49	8I	429	2,3I
	УI. Отмостки							
I.	Отмостки	м2	54	I60	23,49	37	I97	I,06
	Всего по объекту	м3 строит. объем	260	I53I8	23,49	—	I8552	I00,00

Главный инженер проекта Г.Н.Рысева

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

Составила О.М.Кожухова

Проверила В.И.Титова

16738-04

СМЕТА № I-I

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

Общестроительные работы по очистным сооружениям

На сумму I6I84 руб.

Показатель - 260 м3 строит.объем

Стоимость единицы - 62 руб.25 коп.

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единич. расцен.	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. Земляные работы				
I	I-280 СНиП т.I0-38б т.ч. п.26 I-364 т.I0-44м п.№ 3 стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км цена: 0,I23+0,25xI,8+0,02=0,593	м3	2863	0,593	I698

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
2	I-6I0 тех.ч.п.I0 т.I0-I036	Добор грунта вручную цена: I,06 х I,2 = I,27	м3	42,0	I,27	53
3	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 емкостью ковша 0,5 м3 цена: 0,I39 + 0,25 х I,8 = 0,59	м3	247I	0,59	I458
4	I-6II т.I0-I036	Обратная засыпка пазух котлована вручную грунтом II группы	"	250	0,43	I08
5	I-435 I-436 т.I0-49д	То же, бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением на I5м цена: 0,0I65+0,069х2 =0,03	"	222I	0,03	67
6	I-79I т.I0-I4Lл	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	400	0,068	27

16938 04

I	2	3	4	5	6	7
7	I-771 I-772 т.I0-I4I в,г прим.I,2	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 проходов цена:0,0765+0.0I08x7 =0,I52	м3	2071	0,I52	3I5
8	32-56 т.45-I8а I-6I0 т.I0-I03б I-696 т.I0-II2а ц.№3 стр.28	Устройство и разборка основания из песчаного грунта под дорожные плиты на днище основания цена: 0,27+2,77xI,I+0,05x0,I0+I,06x xI,2+0,28+0,25xI,8 = 5,32	"	6,0	5,32	32
9	II-3 т.I9-I6 пр-нт 06-08 п.2009	Укладка и разборка сборных жел. бетонных дорожных плит по днищу сооружения для движения крана I6,0 x 0,I6 = цена: 4,6I+/3,26+I,23/x0,5 =6,86	м2 м3	I6,0 2,56	- 6,86	- I8
		Стоимость плит /30,00+I22x0,I7+0,55xI,0+2,5x3,2I/x xI,02-/30,00+I22x0,I7/ x $\frac{2}{3}$ =26,68	м3	2,56	26,68	68
		Итого по ст.I	руб.	-	-	3844

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
		ст.II, Основание				
I0	I6-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	5,60	I2,70	7I
II	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 слоем I00 мм	"	II,90	23,60	28I
		Итого по ст.II	руб.	-	-	352
		Ст.III, Днище				
I2	I2-I52 т.20-22б ЦСЦ пп.I5,I7	Устройство монолитного жел.бетонного днища с башмаками из бетона М-200 Мрз-50, В-4	м3	39,06	32,3I	I262
		цена: 33;90-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5 = 32,3I				
I3	цI ч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	0,854	I6I,00	I37

I	2	3	4	5	6	7
I4	цI ч.II п.42	Арматура класса А-Р	т	3,089	I69,0	522
		Итого по ст.III	руб.	-	-	I92I
		ст.IУ. Стены				
I5	I6-82 I6-83 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища цена: 0,54+0,I0Ix2=0,742	м2	20,28	0,742	I5
I6	II-483 т.I9-326	Установка сборных жел.бетонных стеновых панелей площадью до I2 м2	шт м3	6 II,58	- I8,80	- 2I8
I7	II-484 т.I9-32г	То же, жел.бетонных стеновых панелей площадью до I5 м2	шт м3	8 20,24	- I5,00	- 304

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ценник п.3639	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПСI-36-Б2 из бетона М-200, Мрз-I00 В-4 весом 4,83 т	шт	6	-	-
		цена: 65,00-I,00xI,02x2 =62,96	м3	II,58	62,96	729
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса BI	кг	I57,2	0,2I4	34
	-"-	-"- AIII	"	5II,2	0,I94	99
	-"-	Закладные детали	"	445,2	0,3I0	I38
I9	Ценник п.3640	То же, стеновых панелей ПСI-42-Б2 из бетона М-200 Мрз-I00 В-4 весом 6,33 т	шт	8	-	-
		2,53 x 8 =	м3	20,24	66,96	I355
		цена: 69,00-I,00xI,02x2 =66,96				
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса BI	кг	230,4	0,2I4	49

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса АШ	кг	993,6	0,I94	I93
	-"-	-"-Закладные детали	"	652,0	0,3I0	202
20	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,32I	3I0,0	I00
2I	цI ч.II тех.ч. таб.2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	6,I0	2,27	I4
22	II-498 т.I9-32т ЦСЦ стр.7	Устройство монолитных нак.бетонных участков стен из бетона М-200 Мрз-I00, В-4 цена:55,0-/28,40-24,60/хI,0I5+ +2,24хI,0I5 = 53,4I	м3	9,24	53,4I	493
23	ц.МI ч.II п.25	Арматура AI /5,4хI+5,5хI+I,3/х0,00I	т	0,0I2	I65,00	2

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
24	п.3I	Арматура АШ	т	0,775	I93;0	I50
25	тех.ч. таб.4	Закладные детали	т	0,I4I	268,0	38
26	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных патрубков диам.50 мм длиной 200 мм в жел. бетонные стенн	шт тн	2 0,008	- 930,0	- 7
27	-"-	То же, диам.200 мм длиной 200 мм	шт тн	3 0,047	- 930,0	- 44
28	37-490 т.57-5г	Заделка труб в стальных патрубках длиной 200 мм смоляным канатом с зачеканской цементным раствором цена: 2I,00 : 8,2 = 2,56	кг	9,0	2,56	23

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
29	I2-69 т.20-9к ЦСЦ стр.7 в.п.I4,I5	Укладка бетона М-I00 по верху стен монолитных участков УМ-3, УМ-4	м3	0,03	33,I3	I
		цена:3I,I0+/22,80-20,80/xI,0I5=33,I3				
		Итого по ст.IУ	руб.	-	-	4208
		ст.У. Перекрытие				
30	II-488 I9-3ч-ц п.3645	Укладка сборных жел.бетонных балок перекрытия Б-I длиной I,92м, весом 0,25 из бетона М-200	шт	7	-	-
		а) монтаж 0,I х 7	м3	0,70	2,99	2
		б) стоимость	"	0,70	57,26	40
		цена: 59,30-I,00xI,02=57,26				
	ЦСЦ прил.2	Арматура АП I8,5 х 7 =	кг	I29,5	0,I84	24
	-"-	Закладные детали	"	I26,0	0,3I0	39

16738-04

I	2	3	4	5	6	77
31	II-489 т.I9-32и ЦСЦ п.3715 –	Укладка сборных жел.бет.плит перекрытия ПП4д-3, весом 0,3Iт из бетона М-200	шт	II	–	–
		а) монтаж 0,I24 х II =	м3	I,364	II,30	I5
		б) стоимость	"	I,364	55,50	76
		Арматура класса АП	кг	II9,9	0,I84	22
32	I2-69 т.20-9к ЦСЦ стр.7 пп.I4,I5	Укладка бетона М-200 по верху стен цена: 3I,I0+/24,60-22,80/хI,0I5= =32,93	м3	4,40	32,93	I45
33	II-472 т.I9-30к цI ч.I п.468	Соединительные металлические детали стен и перекрытия цена: 38,40+370,0 =408,40	т	0,403	408,40	I65
34	Пр-нт 06-08	Металлизация соединительных деталей	"	0,403	I74,0	70
		Итого по ст.У	руб.	–	–	598

I	2	3	4	5	6	7
		ст.УI. Металлоконструкции				
35	I4-I29 т.22-30д ц.№ I ч.II п.462	Изготовление и монтаж металлического обрамления из уголков /МН-I0, МН-II/				
		а) монтаж	т	0,276	49,30	I4
		б) стоимость	"	0,276	272,0	75
36	I4-II т.22-6а ц.№ I чII п.462	Изготовление и монтаж металлических стоек				
		а) монтаж	"	I,8I6	I0,30	I9
		б) стоимость	"	I,8I6	I67,0	303
37	I4-I т.22-5а ц.№ I ч.II п.III	Изготовление и монтаж металлических балок				
		а) монтаж	"	0,965	27,80	27
		б) стоимость	"	0,965	I67,00	I6I

I	2	3	4	5	6	7
38	I4-46 т.22-84 ц.№ I ч.II п.I00	Изготовление и монтаж металлических связей				
		а) монтаж	т	0,I85	I9,40	4
		б) стоимость	"	0,I85	I65,0	3I
39	I4-38 т.22-8е ц.№ I ч.II п.67	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24				
		а) монтаж	"	I,033	I6,00	I7
		б) стоимость	"	I,033	I64,00	I69
40	I4-I26 т.22-30б цI ч.II п.436	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали				
		а) монтаж	"	2,I27	40,80	87
		б) стоимость	"	2,I27	2II,0	449
4I	I4-I29 т.22-30д ц.№ I ч.II п.462	Изготовление и монтаж металлических рам из уголков				
		а) монтаж	т	0,067	49,30	3

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
		б) стоимость	т	0,067	272,0	I8
		Итого по ст.УI	руб.	-	-	I377
		ст.УП. Кровля				
42	I6-506 т.26-3в	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	25,20	2,05	52
		Итого по ст.УП	руб.	-	-	52
		ст.УШ. П о л ы				
43	I6-60 I6-6I т.25-7ж 25-7з	Обмазка битумом за 2 раза цена: 0,296+0,II4=0,4I	м2	I5,45	0,4I	6
44	I6-II6 I6-II7 т.25-I3д 25/-I3е	Устройство асфальтового пола слоем 50 мм цена: 0,9I+0,I42х2,5 =I,265	"	I5,45	I,265	20
		Итого по ст.УШ	руб.	-	-	26

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.IX. Отделочные и гидроизоляционные работы				
45	I6-82 т.25-I0а I6-83 т.25-I00	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм по днищу цена: 0,54+0,I0Ix2 =0,742	м2	9,5I	0,742	7
46	I2-I57 т.20-23 ЦСЦ пп.II7, 300, ц.№ I ч.I п.935	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стыков стен цементным раствором слоем 25 мм /с учетом затирки/ при высоте более 4-х м цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00+/I,28+0,63/x x0,20 = 2,92	м2	28,60	2,92	84
47	-"-	То же, при высоте до 4-х м цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00 = 2,54	м2	55,73	2,54	I42

I	2	3	4	5	6	7
48	I2-I57 ЦСЦ ш.II7, 300, чI, ц-I п.935 I7-400 т.27-23	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при высоте до 4-х м.	м2	20,96	2,30	48
		цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00-0,24=2,30				
49	-"-	То же,при высоте более 4-х м	м2	32,86	2,68	88
		цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00+/I,28+0,63/x 0,20-0,24=2,68				
50		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза				
	I4-265 т.22-52к	а) Обрамления	т	0,276	I0,50	3
	I4-244 т.22-5Iа	б) стойки	"	I,8I6	7,II	I3

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
	I4-2I5 т.22-50а	в) балки	т	0,965	7,09	7
	I4-262 т.22-52ж	г) связи	"	0,I85	8,58	2
	I4-250 т.22-5Iж	д) крановые пути	"	I,033	4,68	5
	I4-265 т.22-52е	е) щиты перекрытия	т	2,I27	I0,50	22
	I4-235 т.22-50а	ж) рамы	"	0,067	7,09	I
		Итого по ст.IX	руб.	-	-	422
		ст.X. Прочие работы				
5I	I2-7 т.20-Iж	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00 /опоры под трубопроводы/	м3	0,32	28,20	9

I	2	3	4	5	6	7
52	I6-43 т.25-6д	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-Б, 2-3	м3	3,86	23,60	9I
53	I2-II т.20-Iл	Устройство набетонки из бетона М-I00 в осях А-Б, I-2 по днищу	м3	II,38	24,30	277
54	I5-92 т.23-I3в	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	I,78	2,29	4
55	I5-92 т.23-I3в	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-4	"	0,48	2,29	I
56	I2-I6I т.20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I47	0,I4	2I
		Итого по ст.X:	руб.	-	-	403
		Сводка по смете				
		I. Земляные работы	руб.	3844		
		2. Основание	"	352		

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
		3. Днище	руб.		I92I	
		4. Стены	"		4208	
		5. Перекрытие	"		598	
		6. Металлоконструкции	"		I377	
		7. Кровля	"		52	
		8. П о л ы	"		26	
		9. Отделочные и гидроизоляционные работы	"		422	
		I0. Прочие работы	"		403	
		Итого	руб.		I3203	
		в т.ч. металлоконструкции	"		/I377/	
		Накладные расходы I6,5%	"		I95I	
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	"		II4	
		Итого	"		I5268	
		Плановые накопления 6%	"		9I6	
		Всего по смете	"		I6I84	

Автор проекта /Вилейкина/

Составила /Кожухова/

Проверила /Титова/

Смета № I-2

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

Отопление

На сумму 300 руб.

Показатель - 260 м3

Стоимость единицы - I руб.I5 коп.

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единич. расц.	Наименование работ	Единица изм.	К-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-72 30-IIа ц.I ч.I стр.I22	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57 х 3,5 м цена:2,38-/I,47-I,I5/x0,93=2,08	пм	35,0	2,08	73
2	23-45 30-I0а	Прокладка труб водогазопроводных Д-I5 мм	"	4,0	0,74	3

I	2	3	4	5	6	7
3	23-I95 30-I5а ц.I ч.III п.I98	Установка вентилей фланцевых Ду-40 мм I5с22нж цена:3,9I+I3,7 = I7,6I	шт	2	I7,6I	35
4	ц.I ч.III стр.I6	Стоимость вентилей муфтовых Ду-I5 мм I5БI6к	шт	2	0,74	I
5	23-I95 т.30-I5а ц.I ч.III п.I99	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм I5с22нж цена: 3,9I+I4,20 = I8,II	шт	4	I8,II	72
6	23-I95 т.30-I5а п.I ч.III п.206	Установка вентилей Ду-I5 мм I5с24нжI цена:3,9I+9,59 = I3,50	шт	4	I3,50	54
7	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	9,54	0,548	5

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
8	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	мм	39,0	0,03	I
		Итого	руб.			244
		На пуск и регулировку I%	руб.			2
		Итого	руб.			246
		Накладные расходы I4,9%	"			37
		Итого	"			283
		Плановые накопления 6%	"			I7
		Всего по смете	руб.			300

Автор проекта /Буракова/

Составила /Ларичева/

Проверила /Титова/

16738-04

Смета № I-3

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

Технологическое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 2817 руб.
в том числе:
1. Оборудование - 1828 руб.
2. Монтаж.работы - 989 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. единицы изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях Единицы обор.	Единицы монтаж. работы всего	Единицы в т.ч. з/пл	Общая обор.	Общая монт. всего	Общая работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	7-у-306м пр-нт 23-0I п.06-225	Установка центробежного насоса ГНОМ 25/20 =4 квт, n=2900 об/мин	шт	I	0,058	0,058	270,0	3I,30	I6,04	270	3I	I6
2	8-48I6	Присоединение эл. насоса к сети	шт	I	-	-	-	I,40	0,55	-	I	I

16738-04

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 ч.III п.II7	Вентиль запорный муфтовый I5ч8бр =50 мм I,9I+3,I5 = 5,06	шт	3	0,006	0,0I7	-	5,06	I,08	-	I5	3
5	I2-у-I2	Трубы стальные электросварные Д=57х3,5 мм с установкой готовых узлов и деталей	пм	20,0	0,0046	0,I00		за I тн. II9,0	62,78	-	I2	6
6	Доп.к ЕрЕр вып.I п.I040	Стоимость труб поьцене: 379 х 0,89 =337,3I	тн	0,I00	-	-	-	337,3I	-	-	34	-
7	I2-у-5I9	Труба стальная электросварная Д=2I9х9 мм	пм	5	0,047	0,233	-	за I тн. 42,50	23,2	-	I0	5

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	Доп.к ЕрЕр вып.I п.I064	Стоимость труб по цене: 209х0,89 =I86,0I	тн	0,233		-	-	I86,0I	-	-	43	-
9	I2-у-I3	Трубн стальные электросварные Д=89х4,5 с установкой готовых узлов и деталей	м	5	0,009	0,049	-	94,40 за I тн.	49,20		5	2
I0	Доп.к ЕрЕр вып.I п.I046	Стоимость труб по цене: 299 х 0,89 =266,II	тн	0,049	-	-	-	266,II	-	-	I3	-
II	I3-280 ц.I ч.II	Емкость для мазута в мазутосборном колодце по цене: /53,50+303/хI,083=386,09	тн	0,07	-	-	-	386,09	5I,90	-	27	4
I2	3-у-6II Пр-нт I9-06 п.I6-067	Таль ручная червячная О = I т	шт	I	0,063	0,063	I05,0	45,0	25,40	I05	3	2

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	ц.№ I ч.III I824	Рукава резинотканевые Д=25 мм	м	5	-	-	-	I,34	-	-	7	-
		Нестандартизированное оборудование										
I4	Пр-нт I9-06 ч.II п.08-236 3-у-I050	Устройство скребковое для сбора мазута по цене: I450 х 448/II30 = 574,87	шт	I	0,448	0,448	574,87	I69,0	9I,86	575	76	26
I5	Пр-нт 06-08 3-у-56I	Лебедка ручная АР-I,25	"	I	0,I80	0,I80	39	75,90 за I тн.	40,0	39	I4	7
I6	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I I7- у-6	Установка фильтров	шт	I	I050	I050	475,0	46,40 за I тн.	2I,40	499	46	2I
I7	26-436	Регулятор уровня по цене: 589 х I,I65 = 68I,53	шт	I	0,298	0,298	-	68I,53	-	-	203	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I3-28I ц.№I ч.II п.468	Контейнер для осадка по цене: /36,20+303/xI,083=367,35	шт	4	0,070	0,280	-	за I 367,35	тн 35,20	-	I03	I0
I9	I3-I94 ц.I ч.II п.549	Лоток распределительный по цене: /64,90+272/x xI,083=364,86	шт	I	0,I00	0,I00	-	за I 364,86	тн. 5I,44	-	36	5
20	4-у-55I пр-нт I9-02 п.26-006	Гидроциклон ГЦ-I50к	шт	I	0,096	0,096	I05	92,0	5I,I3	I05	9	5
2I	Цена завода	Загрузка фильтров сипроном	кг	266	-	-	-	0,42	-	-	II2	-
22	ц.I ч.I п.693	Загрузка фильтров древесиной стружкой	м3	I,75	-	-	-	2,67	-	-	5	-
23	I9-283 т.28-I8	Мешковина для загрузки по цене: I,03xI,05= =I,20	м2	45,0	-	-	-	I,20	0,07	-	54	3

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2	I3
24	I4м-у-8I5 I4м-у-I290	Окраска труб и оборудования битумным лаком	м2	I50,29	-	-	-	0,48	0,24	-	72	36
		Итого	руб.							I593	933	I52
		Транспорт оборудования 3,3%	"							53		
		Итого	"							I646		
		Заказ оборудования I,2%	"							20		
		Итого	"							I665		
		Тара и упаковка 0,5	"							8		
		Итого	руб.							I674		
		Зап.части 3%	"							50		
		Итого	руб.							I724		

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наценка снаба 6,5%	руб.							I04		
		Итого	руб.							I828		
		Плановые накопл.6%	"								56	
		Всего	руб.							I828	989	I52

Общая сводка

I.	Оборудование	руб.	I828
2.	Монтажные работы и материалы	"	989
	Всего:	"	28I7

Г И П Рысева
Составила Вшеборовская
Проверила Титова

16738-04

Смета № I-4

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

Электроосвещение

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 202 руб.
в том числе:
I. Оборудование -
2. Монтаж.работы - 202 руб.

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес /в т./ единицы брутто	Вес /в т./ единицы нетто	Вес /в т./ общий	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы обор.	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы монтаж.работ всего	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы монтаж.работ в т.ч. з/пл	Сметная стоимость /в рублях/ Общая обор.	Сметная стоимость /в рублях/ Общая монтаж.работ всего	Сметная стоимость /в рублях/ Общая монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
I	8-70I7	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 5	

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-437I	Затянуть провод в трубе сеч. 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 ШЩ-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	п.I ч.I стр.222	Провод АПВ сеч.2,5 I00 x I,03 = I03	м	I03	-	-	-	0,0292	-	-	3	

16738-04

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

Гл.инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солдатова/

16738-04

Смета № I-5

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

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

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн.			Сметная стоимость в рублях				
					един. изм. брутто	общий нетто		Единицы обор.	монтаж. работ всего	в т.ч. з/пл	Общая обор.	монтаж. работ всего	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 трассе при весе I кг до I кг	I00м	0,25		-	-	69	6,98 3,22		-	I7	2 I

16738-04

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 сечение 40х4	I00м	0,I2	-	-	-	28,3	7,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	цI ч.I стр.200	Кабель КРПТ сечением 3 х 4 + I х 2,5 м	м	25,5	-	-	-	0,444	-	-	II	-
		Итого	руб.								66	5 I
		Плановые накопления 6%	"								4	
		Всего	руб.								70	

Гл.инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солдатова/

16738-04

Смета № I-6

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

Сигнализация

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 1721 руб.
в том числе:
1. Оборудование - 1540 руб.
2. Монтаж.работы - 181 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес /в тн./ единицы изм. брутто	Вес /в тн./ общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы обор.	Единицы монтаж.работ всего	Единицы монтаж.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	I5-04 пI-094 8-6646	Шкаф сигнализации навесной типа ШУЭН-I2	шт	I	-	-	33	5,46	I,99 0,09	33	5	2
		Аппаратура, поставляемая комплектно со шкафом										
2	I5-04 пI-003 ч.II пI-320 8-6699	Автомат А63М I,55 + 0,9 =2,45	шт	I	-	-	2,45	0,64	0,3I	2	I	-

16738 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04 пI2-I63 чII пI-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,95 + 3,0 = 6,95	шт	2	-	-	6,95	I,27	0,46	I4	3	I
4	I5-04 пI2-5I5 чII пI-399 8-673I	Реле времени РВП-72-322I 8 + 2,0 = I0,0	"	I	-	-	I0,0	I,27	I0	I0	I	-
5	I5-04 пI3-I36 чII пI-400 8-673I	Реле двухпозиционное РП-I2 3,30 + 3,0 = 6,30	шт	I	-	-	6,30	I,27	0,46	6	I	-
6	36-05 п2-380 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВР-50 0,62+0,65=I,27	шт	I	-	-	I,27	0,9	0,42	I	I	-
7	I5-04 пI3-258 чII пI-399 8-673I	Реле указательное РУ-2I 2,35 + 2,0 = 4,35	шт	5	-	-	4,35	I,27	0,46	22	6	2

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 п.I8-I05 пП пI-II8 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 п.I9-0I9 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	I
I0	I6-02 п.I5-20 I5-04 чП пI-448 8-6735	Звонок электрический ЗВП-220 Цена: 9+0,8=9,80	шт	I	-	-	9,80	0,9	0,42	I0	I	-
II	I5-04 чП пI-483	Таблички	шт	9	-	-	0,2			2	-	-
I2	I5-04 ч.II п.I-475	Клеммы	шт	I5	-	-	0,3	-	-	5	-	-

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		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 ЭРСУ-3	шт	I	-	-	90	II,6	5,9 0,I	90	I2	6
I5	I7-04 п5-659 II-I838	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	I	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	I68	4
I7	8-4276	Проложить трубу с креплением скобами д-25	I00м	0,4	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	39	II 3
I8	8-I530	Проложить кабель в трубе при весе Iм до I кг	"	0,4	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	5	2 -

16738 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	8-I450	То же, с креплением скобами	I00м	0,I	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	5	2
20	8-6758	Продолжить провод по шкафу	"	0,24		-	-	I7,9	8,85 0,0I	-	4	2 -
2I	8-I604	Заделка кабеля с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,78	0,36	-	2	I
		Материалы, не учтенные ценником										
22	I5-09 т.54	Кабель КВНГ сечением 4 х I,5 цена: 0;23хI,I07=0,255	м	5I		-	-	0,255		-	I3	
23	цI ч.У стр.354	Коробка соединительная СК-I2	шт	I		-	-	2,86		-	3	
24	цI чI стр.I04	Труба стальная д-25 40 х I,03 = 4I,2	м	4I,2		-	-	0,4I		-	I7	
25	ц.I ч.У стр.227	Провод ПГВ сеч.I,5 24 х I,03=24,72	м	24,72		-	-	0,029I		-	I	
		Итого								I4I3	I7I	57

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Перенос: Итого	руб.							I4I3	I7I	57 3
		Транспортный расх.4%	"	I4I3						57		
		Тара и упаковка 0,5%	"	I470						7		
		Заготов.складские расходы I,2%	"	I477						I8		
		Зап.части 3%	"	I495						45		
		Плановые накопл.6%	"	I79							I0	
		Всего	руб.							I540	I8I	

Гл.инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солдатова/

16738-04

Смета № I-7

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

Мазутосборный колодец № I

Показатель I шт. На сумму I98 руб.

Стоимость единицы I98 руб.

Составлен в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единич. расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	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.				
		Ст.II. Общестроительные работы				
I	I6-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	0,26	I2,70	3

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I,65	23,60	39
3	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного круглого колодца диам.I,50 м	"	I,793	55,90	I00
4	цI ч.I п.326	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	I	I9,20	I9
		Итого по ст.II	руб.			I6I
		Итого по ст.I-II	"			I6I
		Накладные расходы I6,5%	"			26
		Итого	"			I87
		Плановые накопления 6%	"			II
		Всего по смете	руб.			I98

Автор проекта /Вилейкина/
Составила /Кожухова/
Проверила /Титова/

16738-04

С М Е Т А № I-8

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

Мазутосборный колодец № 2

Показатель - I шт. На сумму 23I руб.

Стоимость единицы - 23I руб.

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единич. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7

ст.I. Земляные работы

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

16738-04

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.бет. 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

16738-04

1	2	3	4	5	6	7
		Перенос: Итого	руб.			187
		Накладные расходы 16,5%	"			31
		Итого	руб.			218
		Плановые накопления 6%	"			13
		Всего по смете	руб.			231

Автор проекта Вилейкина/

Составила /Кожухова/

Проверила /Титова/

16738-04

СМЕТА № I-9

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

Показатель - На сумму I97 руб.

Стоимость единицы -

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единич. расц.	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отмосток	м2	54	-	-
	32-200 45-53а ПСП п.243 32-20I т.45-53б	а) щебеночное основание толщ.I50 мм цена: 20,I0+/I2,4+2,6/х8,8I+2,0х х0,I+0,42х5+/I,24+0,20/х8,8Iх5=2I8,0	I00м2	0,54	2I8,0	II8

16738-04

I	2	3	4	5	6	7
	32-I99 45-52-в ЦСЦ п.3I0	б) асфальтобетонное покрытие толщ.25 мм цена:8,48+5,8хII,90=77,50	I00м2	0,54	77,50	42
		Итого	руб.			I60
		Накладные расходы I6,5%	"			26
		Итого	"			I86
		Плановые накопления 6%	"			II
		Всего по смете	руб.			I97

Автор проекта /Кнауб/
Составила /Ларичева/
Проверила /Титова/

ВЫБОРКА

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

№№ пп	Наименование ратрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	528,I5
2	Заработная плата	руб.	I488,95
	Машины		
3	Автогрейдеры	м/см	I4,9I
4	Бульдозеры	"	0,94
5	Катки	"	5,39
6	Краны гусеничные I0т	"	2,58
7	Краны гусеничные I5т	"	0,I73

16738-04

I	2	3	4
8	Краны гусеничные 20т	м/см	0,75
9	Машины поливочные	"	0,007
I0	Пескоструйные аппараты	"	4,06
II	Растворонасосы	"	I,63
I2	Тракторы I00 л.с.	"	2,70
I3	Цемент-пушка	"	4,67
I4	Экскаваторы	"	2I,87
I5	Прочие машины	"	I4I,59
	Материалы		
I6	Болты	кг	I,99
I7	Бревна	м3	2,35
I8	Бруски	"	I,85
I9	Гвозди	"	9,37

I	2	3	4
20	Доски	м3	4,70
2I	Листы асбоцементные	м2	32,76
22	Мастика битумная	т	0,05
23	Олифа	кг	9,39
24	Песко	м3	I4,67
25	Поковки	кг	5,54
26	Сурик	"	30,37
27	Цемент	т	I,52
28	Щебень	м3	7,33
29	Щиты опалубки	м2	I4,6I
30	Прочие материалы	руб.	I57,9I
	Полуфабрикаты		
3I	Асфальтобетонная смесь	т	I,37
32	Арматура	т	4,87

16738 04

I	2	3	4
33	Бетон	м3	90,52
34	Раствор цементный I:3	"	I,95
35	Раствор цементный I00	"	0,96
36	Раствор цементно-известковый	"	0,I2
	Изделия		
37	Железобетонные сборные элементы	м3	33,884
38	Стальные конструкции	т	6,469
39	Соединительные металлические детали	"	0,403

Составила /Кожухова/

16738-04

В Н 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.	I0,6I
2	Заработная плата	руб.	33,50
	Материалы		
3	Белила	кг	I,30
4	Краски тертые	"	0,27
5	Колер масляный	"	2,33
6	Олифа	"	I,32
7	Прочие материалы	"	2,44
	Машины		
9	Машины	руб.	I,77

Составила /Ларичева/

16738-04

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	55,06)
2	Заработная плата	руб.	I6I,59
	Машины		
3	ММашины	руб.	34,70

Составила /Вшеборовская/

16738-04

В Ы Б О Р К А
затрат труда и механизмов к 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 /Солдатова/

ВЫБОРКА

16738-04

затрат труда и механизмов к смете на электросиловое 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 Солд /Солдатова/

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.	I6,66
2	Заработная плата	руб.	68,I
	Машины		
3	Машины	руб.	II,44

Составила /Солдатова/

16738-04

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
	Материалы		
4	Щебень	м3	0,32
5	Бетон М-I00	м3	2,90
6	Кольца полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматуры 67 кг/м3	м3	0,59

16738 04

I	2	3	4
7	Битум БН-3	т	0,014
8	Пакля смоляная	кг	7,172
9	Прочие материалы	руб.	7,46

Составила /Максимова/

ВЫБОРКА 16738-04

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

№№ пп	Наименование затрат	Единица изм.	Количество
I	2	3	4
I	Затарты 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, арматуры 67 кг/м3	м3	0,66

16738-04

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 IУс 50-60 мм	"	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 /Максимова/

В Ы Б О Р К А

16738-04

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

№№	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	5,I5
2.	Заработная плата	руб	I4,56
3	Машины и механизмы		
	Машины поливочные	"	0,06

I	2	3	4
4.	Катки самоходные 6,3 тн	м/см	0,23
5.	Катки самоходные I,5-2 тн	"	0,07
	Материалы		
6.	Щебень	м3	I0,05
7.	Битум жидкий	т	0,0I
8.	Порошок минеральный	"	0,4I
9.	Прочие материалы	руб	0,05
	Полуфабрикаты		
I0.	Асфальтобетонная смесь	тн	3,I3

gost.e-ecolog.ru

Составила /Ларичева/