ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-340

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

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

16736-04
ЦЕНА 1-43

АЛЬБОМ
IV
СМЕТЫ

Москва

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VII 1982 г.

Заказ № 8391 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-340

16736-04

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

А л ь б о м IУ

С М Е Т Ы

Стоимость	
Общая	52,82 тыс.руб
Строительно-монтажных работ	45,9I тыс.руб
Оборудования	6,9I тыс.руб
I м3 строительного объема сооружения	42,7I руб.

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

№№ 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 20 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 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных	8
4	Смета № I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	I2
5	Смета № I-2	Отопление	3I
6	Смета № I-3	Технологическое оборудование	34

1	2	3	4
7.	Смета № I-4	Электроосвещение	42
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	56
I2.	Смета № I-9	Отмостки	58
I3.	-	Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям	60
I4.	—	То же, к смете на отопление	64
I5.	—	То же, к смете на технологическое оборудование	65

I	2	3	4
I6.	-	То же к смете на электроосвещение	66
I7.	-	То же, к смете на электросиловое оборудование	67
I8.	-	То же, к смете на сигнализацию	68
I9.	-	То же, к смете на мазутосборный колодец № I	69
20.	-	То же, к смете на мазутосборный колодец № 2	70
2I.	-	То же ,к смете на отмостки	72

16736-04

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 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 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.

16736-04

Накладные расходы в соответствии с протоколом Госстроя СССР от 27.I-1969г. 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. Рисева

/Начальник отдела № 6 В.С. Шитик

Главный сметчик В.И. Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту № 902- на строительство очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 52,82 тыс.руб

№№	№№ смет пр-тов укруп. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб строит. работ	монтаж. работ.	оборуд. приспос. и произв. инвентар.	прочих затрат	Технико-экономические показатели общая сметная ст-ть в тыс.руб	наимен. единиц. измерен.	колич. единиц. измерен.	единиц. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	4I,67	-	-	-	4I,67	куб.м	I075	38,76
2.	I-2	Отопление	0,33	-	-	-	0,33	— " —	-"-	0,3I
3.	I-3	Технологическое оборудование	-	2,50	5,3I	-	7,8I	— " —	-"-	7,26
4.	I-4	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	— " —	-"-	0,I9
5.	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,07	-	-	0,07	— " —	-"-	0,06
6.	I-6	Сигнализация	-	0,28	I,60	-	I,88	— " —	— " —	I,75
7.	I-7	Мазутосборный колодец №I	0,27	—	—	—	0,27	— " —	— " —	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I-8	Мазутосборный колодец № 2	0,3I	-	-	-	0,3I	куб.м	I075	0,29
9.	I-9	Отмостки	0,28	-	-	-	0,28	-"-	-"-	0,26
		Всего по смете:	42,86	3,05	6,9I	-	52,82	-"-	-"-	49,I3

Главный инженер проекта Г.П.Рысева

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Главный сметчик В.И.Титова

16736-04

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий /сооружений/ и работ	Единица изм.	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строений монтаж* работ
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Сумма	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3 выемки грунта	4602	6562	23,49	I54I	8I03	I7,65
2	Основание	м2	I76,I7	974	23,49	229	I203	2,62
3	Днище	монолит. ж/бет.	I09,80	5862	23,49	I377	7239	I5,77
4	Стены:							
	а) сборный ж/бетон	м3	74,78	8282	23,49	I946	I0228	22,28
	б) монолитный ж/бет.	"	2I,76	I69I	23,49	397	2088	4,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Перекрытие	м3 сборного жел.бет.	20,II	2570	23,49	604	3I74	6,9I
6.	Металлоконструкции	т	I7,8I7	3996	I4,80	59I	4587	9,99
7.	Кровля	м2	67,50	I38	23,49	32	I70	0,37
8.	Полы	"	90,75	I52	23,49	36	I88	0,4I
9.	Отделочные и гидроизоляционные работы	"	42I,24	II42	23,49	268	I4I0	3,07
I0.	Прочие работы	м3 строит. объема	I075	2654	23,49	624	3278	7,I4
	ИТОГО по общестроительным работам	м3 строит. объем	I075	34023	23,49	7645	4I668	90,77
	II. Санитарно-технические работы							
I.	Отопление	м3 строит. объем	I075	270	2I,79	59	329	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		III. Технологические работы						
I.	Технологическое оборудование	м3 строит. объем	I075	2358	6,00	I4I	2499	5,44
		IУ. Электромонтажные работы						
I.	Электроосвещение	м3 строительн. объем	I075	I9I	6,00	II	202	0,44
2.	Электросиловое оборудование	"	I075	66	6,00	4	70	0,I6
3.	Сигнализация	"	I075	26I	6,00	I6	277	0,60
	Итого по электромонтажным работам	"	I075	5I8	6,00	3I	549	I,20
		У. Мазутосборные колодцы.						
I.	Мазутосборный колодец №I	"	I,793	222	23,49	52	274	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Мазутосборный колодец № 2	м3 к/б	2,0I6	248	23,49	58	306	0,66
	Итого по мазутосборным колодцам	м3 к/б	3,809	470	23,49	II0	580	I,26
	УI. Отмостки							
I.	Отмостки	м2	76	225	23,49	53	278	0,6I
	Всего по объекту:	м3 стр. объем	I075	37864	23,49	8039	45903	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

16736-04

СМЕТА № I-I

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

Общестроительные работы по очистным сооружениям

Показатель - I075 м3 - строит.объем На сумму 4I668 руб.

Стоимость единицы - 38 руб.76 коп.

Составлена в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единичных расц.	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-280 СНиП т.I0-386 тех.ч.п.2I I-364 т.I0-44к ц3 стр.28	ст.I. Земляные работы Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км цена: 0,I23+0,25хI,8+0,02=0,593	м3	4602	0,593	2729

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	40	0,048	2
3	I-6I0 тех.ч.п.I0 т.I0-I03б	Добор грунта вручную цена: I,06 х I,2 = I,27	"	39	I,27	50
4	I-232 т.I0-35б ц.№ 3 стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки автосамосвалами с I км с погрузкой экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м3 цена: 0,II2+0,25хI,8 =0,56	"	3560	0,56	I994
5	I-6II т.I0-I03б	Обратная засыпка пазух котлована вручную, грунтом II группы	"	370	0,43	I59
6	I-435 I-436 т.I0-49д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I5м цена: 0,0I6+0,0069х2 =0,03	"	3I90	0,03	96

I	2	3	4	5	6	7
7	I-79I т.I0-I4Iа	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	480	0,068	33
8	I-77I 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	"	3080	0,I52	468
9	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 сооружения цена:0,27+2,77xI,I+0,05x0,I0+I,06x xI,2+0,28+0,25xI,8 =5,32	"	II6	5,32	6I7
I0	II-3 т.I9-I6 др-нт 06-08 №2009	Укладка и разборка желбет. дорожных плит по днищу сооружения для движения крана 77,0 x 0,I6 = цена: 4,6I+/3,26+I,23/x0,5=6,86	м2 м3	77,0 I2,32	- 6,86	- 85

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость плит цена:/30,00+I22x0,I7+0,55xI,0+2,5x x3,2I/xI,02-/30,00+I22x0,I7/x $\frac{2}{3}$ =26,68	м3	I2,32	26,68	329
		Итого по ст.I	руб.	-	-	6562
		Ст.II. Основание				
II	I6-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	I6,57	I2,70	2I0
I2	I6-43 т.25-6к	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 слоем I00 мм	"	32,39	23,60	764
		Итого по ст.II	руб.	-	-	974
		Ст.III. Днище				
I3	I2-I52 т.20-226 ЦСП ш.I5,I7	Устройство монолитного жел.бетонного днища с бапмаками из бетона М-200 Мрз-50, В-4 Цена: 33,90-/28,40-24,60/xI,0I5+2,24x xI,0I5=32,3I	м3	I09,80	32,3I	3548

I	2	3	4	5	6	7
I4	ц.I ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса AI	т	I,548	I6I,0	249
I5	-"- п.42	То же, класса А-II	т	I2,2I8	I69,0	2065
		Итого по ст.III	руб.	-	-	5862
		ст.IУ. С т е н ы				
I6	I6-82 I6-83 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища	м2	48,29	0,742	36
		цена: 0,54+0,I0Ix2 =0,742				
I7	II-483 т.I9-32в	Установка сборных жел.бет.стеновых панелей площадью до I2 м2	шт	I0	-	-
		I,93 x I0	м3	I9,30	I8,80	363
I8	II-484 т.I9-32г	То же, жел.бет.стеновых панелей площадью до I5 м2	шт	I9	-	-
		2,92 x I9 =	м3	55,48	I5,00	832

I	2	3	4	5	6	7
I9	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	I0		
		I,93 х I0	м3	I9,30	62,96	I2I5
		цена: 65,00-I,00хI,02=62,96				
	ПСП прил.2	Арматура класса АI	кг	262,0	0,2I4	56
	-"-	То же, АIII	"	852,0	0,I94	I65
	-"-	Закладные детали	"	742	0,3I	230
20	Ценник п.3640	То же, стеновых панелей ПСI-48-Б2 из бетона М-200, Мрз-I00, В-4. весом 7,3 т	шт	I9	66,96	37I5
		2,92 х I9	м3	55,48		
		цена: 69,00-I,00хI,02х2=66,96				

16736-04

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ прим.2	Арматура класса BI	кг	6I9,4	0,2I4	I33
	-"-	-"- AIII	"	3423,8	0,I94	664
	-"-	Закладные детали	"	2078,6	0,3I0	644
2I	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,637	3I0,0	I97
22	цI чII тех.ч. таб.2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	I4,I8	2,27	32
23	II-498 т.I9-32 ЦСЦ стр.7 п.п.I5,I7	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	2I,76	53,4I	II62
		цена: 55,00-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5 = 53,4I				

I	2	3	4	5	6	7
24	п.I ч.II п.29	Арматура AI	т	0,025	I65,0	4
25	п.3I	-"- AIII	т	I,550	I93,0	333
26	тех.часть тас.4	Закладные детали	"	0,269	268,0	72
27	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных патрубков диам.50 мм длиной 200 мм в жел.бетонные стены	шт	2	-	-
			т	0,008	930,0	7
28	-"-	То же, диам.200 мм длиной 200 мм	шт	5	-	-
			т	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				

I	2	3	4	5	6	7
30	I2-69 т.20-9м ЦСП стр.7 п.п. I4,I5	Укладка бетона М-I00 по верху стен монолитных участков УМ-4, УМ-5 цена: 3I,I0+/22,80-20,80/xI,0I5=33,I3	м3	0,I2	33,I3	4
		Итого по ст.IУ	руб.	-	-	9973
		Ст.У. Перекрытие				
3I	II-484 ЦСП п.3645	Укладка сборных жел.бет.балок перекрытия БI длиной 3,45 м весом 0,43 т из бетона М-300	шт	I8	-	-
		а) монтаж	м3	3,II	2,99	9
		б) стоимость цена: 59,30-I,00xI,02x2=57,26	"	3,II	57,26	278
	ЦСП прил.2	Арматура А-II	кг	453,6	0,I84	83
	-"-	Закладные детали	"	442,8	0,3I0	I37

I	2	3	4	5	6	7
32	II-489 т.I9-32м ЦСЦ п.37I5	Укладка сборных жел.бет.плит перекрытия П26д-3 весом I,25 т из бетона М-200	шт	34	-	-
		а) монтаж 0,5 х 34	м3	I7,0	II,30	I92
		б) стоимость	"	I7,0	55,50	944
		Арматура класса АП	кг	880,6	0,I84	I62
33	I2-69 т.20-9м ЦСЦ стр.7 пп.I4,I5	Укладка бетона М-200 по верху стен	м3	6,82	32,93	225
		цена: 3I,I0+/24,60-22,80/хI,0I5=32,93				
34	II-472 т.I9-30м ц.I ч.I п.468	Соединительные металлические детали стен и перекрытия	т	I,I0	408,40	449
35	пр-нт 06-08	Металлизация соединительных деталей	т	I,I0	I74,0	I9I
		Итого по ст.У	руб.	-	-	2570

I	2	3	4	5	6	7
		от.VI. Металлоконструкции				
36	I4-I29 т.22-30д п.№I чII п.462	Изготовление и монтаж металлического обрамления из уголков /МН-I0, МН-II/				
		а) монтаж	т	0,702	49,30	35
		б) стоимость	"	0,702	272,0	I9I
37	I4-II т.22-6а п.№ I чII п.II	Изготовление и монтаж металлических стоек				
		а) монтаж	"	2,I82	I0,30	22
		б) стоимость	"	2,I82	I67,0	364
38	I4-I т.22-5а п.№ I ч,II п.III	Изготовление и монтаж металлических балок				
		а) монтаж	"	3,4I3	27,80	95
		б) стоимость	"	3,4I3	I67,0	570

I	2	3	4	5	6	7
39	I4-46 т.22-84 ц.I ч.II п.I00	Изготовление и монтаж металлических связей : а) монтаж	т	0,2	I9,40	4
		б) стоимость	"	0,2	I65,0	33
40	I4-38 т.22-8а ц.I ч.II п.67	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24				
		а) монтаж	"	2,546	I6,0	4I
		б) стоимость	"	2,546	I64,0	4I8
4I	I4-I26 т.22-30б ц.I ч.II п.436	Изготовление и монтаж щитов перекрытия из рифленой стали				
		а) монтаж	"	8,564	40,80	349
		б) стоимость	"	8,564	2II,0	I807
42	I4-I29 т.22-30д ц.I ч.II п.462	Изготовление и монтаж металлических рам из уголков:				
		а) монтаж	"	0,2I0	49,30	I0

I	2	3	4	5	6	7
		б) стоимость	т	0,2I0	272,0	57
		Итого по ст.УI	руб.	-	-	3996
		Ст.УII. Кровля				
43.	I6-506 т.26-3в	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	67,50	2,05	I38
		Итого по ст.УII:	руб.	-	-	I38
		Ст.УIII. П о л ы				
44	I6-60 I6-6I т.25-7к 25-7в	Обмазка битумом за 2 раза цена: 0,296 + 0,II4 =0,4I	м2	90,75	0,4I	37

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,I42 х 2,5 =I,265	м2	90,75	I,265	II5
		Итого по ст.УШ	руб.	-	-	I52
		Ст.IX. Отделочные и гидроизоляционные работы				
46	I6-82 т.25-I0а I6-83 т.25-I0б	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм по днищу цена: 0,54+0,I0Ix2 =0,742	м2	60,5I	0,742	45
47	I2-I57 т.20-23а ЦСП шт.II7, 300 ч.I чI п.935	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 25мм /с учетом затирки/ при высоте более 4 м цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x4,96+ +0,0IIx22,00+/I,28+0,53/ x 0,20 =2,92	"	96,59	2,92	282

I	2	3	4	5	6	7
48	-"-	То же, при высоте до 4-х м	м2	I44,79	2,54	368
		цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x4,96+ +0,0IIx22,00 =2,54				
49	I2-I57 ЦСП пп.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 до 4-х м.	м2	65,70	2,30	I5I
		цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x4,96+ +0,0IIx22,00-0,24 =2,30				
50	I2-I57 т.20-23 ЦСП пп.II7, 300 цI ч.I п.935 I7-400 т.27-29	То же, при высоте более 4-х м.	м2	53,65	2,68	I44
		цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x4,96+ +0,0IIx22,00+/I,28+0,63/x0,20-0,24=2,68				
5I		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза:				

I	2	3	4	5	6	7
	I4-265 т.22-52к	а) обрамления	т	0,702	I0,50	7
	I4-244 т.22-5Iа	б) стойки	т	2,I82	7,II	I6
	I4-2I5 т.22-52к	в) балки	"	3,4I3	7,09	24
	I4-262 т.22-52к	г) связи	"	0,2	8,58	2
	I4-250 т.22-5Iк	д) крановые пути	"	2,546	4,65	I2
	I4-265 т.22-52к	е) щиты перекрытия	"	8,564	I0,50	90
	I4-235 т.22-50а	ж) рамы	"	0,2I	7,09	I
		Итого по ст.II:	руб.	-	-	II42

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. Прочие работы				
52.	I2-7 т.20-Iх	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00 /опоры под трубопроводы/	м3	0,64	28,20	I8
53	I6-43 т.25-6д	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу	"	I0,8I	23,60	255
54	I2-II т.20-Iх	Устройство набетонки из бетона М-I00 по днищу в осях А-В, I-2	"	92,57	24,30	2249
55	I5-92 т.23-I3в	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	6,93	2,29	I6
56	I5-92 т.23-I3в	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-5	"	I,90	2,29	4

I	2	3	4	5	6	7
57	I2-I6I т.20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	803	0,I4	II2
		Итого по ст.X	руб.	-	-	2654
		Сводка по смете				
		I. Земляные работы	руб.	6562		
		2. Основание	"	974		
		3. Днище	"	5862		
		4. Стены	"	9973		
		5. Перекрытие	"	2570		
		6. Металлоконструкции	"	3996		
		7. Кровля	"	I38		
		8. П о л ы	"	I52		
		9. Отделочные и гидроизоляционные работы	"	II42		

I	2	3	4	5	6	7
		IO. Прочие работы	руб.	2654		
		Итоого	руб.	34023		
		в т.ч. металлоконструкции	"	/3996/		
		Накладные расходы I6,5%	"	4954		
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	"	332		
		Итого	руб.	39309		
		Плановые накопления 6%	"	2359		
		Всего по смете	"	4I668		

Автор проекта /Вилейкина/

Составила /Кожухова/

Проверила /Титова/

16736-04

Смета № I-2

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

На сумму 329 руб.

Отопление

Составлена в ценах и нормах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ единич. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-72 30-II-а ц.I, ч.I стр.I22	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57х3,5 мм цена: 2,38-/I,47-I,I5/х0,93=2,08	пм	45,0	2,08	94

I	2	3	4	5	6	7
2	23-45 30-I0а	Прокладка труб водогазопроводных Д-I5 мм	пм	4,0	0,74	3
3	23-206 30-I5а ц.I ч.III п.I98	Установка вентилей фланцевых Ду-40 мм I5с 23нж цена: 3,9I+I3,7 =I7,6I	шт	2	I7,6I	35
4	ц.I чIII стр.I6	Стоимость вентилей муфтовых Ду-I5 мм I5БI6к	"	2	0,74	I
5	23-I95 т.30-I6а ц.I ч.III п.I99	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм I5с22нж 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 I5с24нжI цена: 3,9I+9,59 =I3,50	"	4	I3,50	54

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I2,I4	0,548	7
8	23-I04 30-I4а	Испытание системы	м	49,0	0,03	I
		Итого	руб.			267
		На пуск и регулировку I%	"			3
		Итоого	"			270
		Накладные расходы I4,9%	"			40
		Итого	"			3I0
		Плановые накопления 6%	"			I9
		Всего по смете	"			329

Авторы проекта /Буракова/
Составила /Ларичева/
Проверила /Титова/

СМЕТА № I-3

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

На технологическое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 7807 руб.
в том числе:
I. Оборудование - 5308 руб.
2. Монтаж.работы - 2499 руб.

№№ пп	Наименование пр-та, цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общ. нетто	Сметная стоимость в руб. единицы обор.	Сметная стоимость в руб. единицы монтаж.работ всего	Сметная стоимость в руб. единицы монтаж.работ в т.ч. з/пл	Сметная стоимость в руб. общая обор.	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. 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 пр.23-0I п.06-225	Насос центробежный ГНОМ 25/20 =4квт n=2900 об/мин	шт	I	0,058	0,058	270	3I,30	I6,04	270	3I	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-48I6	Присоединение эл.насоса к сети	шт	I	-	-	-	I,40	0,55	-	I	I
3	Указ. ЦрКр таб.5	Электроэнергия на опробывание	квтч	80	-	-	-	0,02I	-	-	2	-
4	I2-у-22I2 ц.I ч.III п.II7	Вентиль запорный муфтовый I5ч8бр Д-50мм по цене: I,9I+3,I5=5,06	шт	I2	0,006	0,070	-	5,06	I,08	-	6I	I3
5	I2-у-22I3 ц.I ч.III п.I9	То же, вентиль Д-80мм по цене: 2,87+7,I2=9,99	шт	2	0,0I7	0,034	-	9,99	I,59	-	20	3
6	ц.I ч.III п.I824	Рукав Д-25 мм	м	I0,0	-	-	-	I,34	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-у-I2	Трубы стальные электро-сварные Д-57х3,5 мм с установкой фланцевых частей и деталей	пм	60	0,0046	0,300	-	II9,0	62,78	-	36	I9
8	Доп.к ЕрКр вып.I п.I040	Стоимость по цене: 379 х 0,89 =337,3I	тн	0,300	-	-	-	337,3I	-	-	I0I	-
9	I2-у-5I9	Трубы стальные электро-сварные Д-2I9х9мм	пм	5	0,047	0,233	-	42,50	23,2I	-	I0	5
I0	Доп.к ЕрКр вып.I п.I064	Стоимость по цене: 209х0,89 =I86,0I	тн	0,233	-	-	-	I86,0I	-	-	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-у-I3	Трубы стальные электросварные Д-89х4,5 мм с установкой фасонных частей и деталей	м	I0,0	0,009	0,097	-	94,40	за I тн. 49,20	-	9	5
I2	Прп.к КрКр вып.I п.I046	Стоимость труб по цене: 299х0,89=266,II	тн	0,097	-	-	-	266,II	-	-	26	-
I3	4-у-55I Пр-нт п.26-006	Гидроциклон ГЦ-I50к	шт	I	0,096	0,096	I05	92,0	за I тн 5I,I3	I05	9	5
I4	Пр-нт I9-06 п.02-002 3-у-3I	Кран подвесной IAI-5,7-4,5-6-220 по цене: 755-7,80=747,20	шт	I	0,375	0,375	747,2	53,0	за I тн 28,93	747	20	II
I5	3-490I	Электрическая часть крана по цене: I36+7,80хI,I=I44,58	шт	I	-	-	-	I44,58	-	-	I45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	3-у-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	грп	I	-	-	-	II,I0	5,90	-	II	6
I7	I9-205	Мешковина для загрузки	м2	I64,0	-	-	-	I,20	-	-	I97	-
I8	цена з-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	I064	-	-	-	0,42	-	-	447	-
I9	п.I чI п.693	Загрузка фильтров древесной стружкой	м3	6,5	-	-	-	2,67	-	-	I7	-
		Нестандартизированное оборудование										
20	Пр-нт I9-06 ч.III п.08-236 3-у-I050	Устройство скребковое для сбора мазута по цене: I450 х $\frac{548}{I130}$ = 703,I9	шт	2	0,548	I,096	703,I9	I69,0 за I тн	9I,86	I406	I85	I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I3-280 цI ч.II	Емкость для мазута в мазутосборном колодце по цене: /53,50+303/xI,083=386,09	шт	2	0,035	0,070	-	за I тн. 386,09	5I,90	-	27	4
22	Пр-нт I9-06 3-у-556I	Лебедка ручная ЛР--I,25	шт	2	0,I8	0,36	39	за I тн 75,90	40,0	78	27	I4
23	Пр-нт 25-03 ч.II п02-00I I7-у-6	Установка фильтров	шт	2	2,I27	4254	475	за I шт 46,40	2,I4I	202I	93	43
24	26-436	Регулятор уровня по цене: 585xI,I65=68I,53	шт	2	0,298	0,596	-	за I тн. 68I,53	-	-	406	-
25	I3-28I цI ч.II п.468	Контейнер для осадка по цене: /36,20+303/xI,084=367,35	шт	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
26	I3-I94 ЦI ч.II п.549	Лоток распределительный	мт	2	0,I20	0,240	-	за I тн. 364,86	5I,44	-	88	I2
27	I4м-у-825 I4м-у-I290	Окраска труб и оборудования битумным лаком	м2	479,29	-	-	-	0,48	0,24	-	230	II5
		Итого: руб.								4627	2358	383
		Транспорт оборудования 3,3%	руб.							I53		
		Итого	руб.							4780		
		Заказ оборудования I,2%	руб.							57		
		Итого	"							4837		
		Тара и упаковка 0,5%	"							24		
		Итого	"							486I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Зап.части 3%	руб.							I46		
		Итого	руб.							5007		
		Наценка снаба 6,5%	"							30I		
		Итого	"							5308	I4I	
		Плановые наконл.6%	"							5308	I4I	383
		Всего	"								2499	
		Общая сводка										
		I. Оборудование	руб.			5308						
		2. Монтажные работы	"			2499						
		Всего	"			7807						

Гл.инженер проекта /Рисева/

Составила /Виборовская/

Проверила /Титова/

16736-04

СМЕТА № I-4

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

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

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. ед. 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 монтаж.работ всего	Общая монтаж.работ в т.ч. з/пл
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами д-I8	I00м	0,6	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	59	I7 5
4	8-437I	Затянуть провод в трубе сеч.2,5	"	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 СК5-I2	шт	I	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	8	4
		Материалы, не учтенные ценником										
7	I5-04 пI-258	Светильник ШЩ-200 цена: I4,40хI,078=I5,52	шт	4	-	-	-	I5,52	-	-	62	-
8	I6-03 п.7-039	Лампа накаливания Б-220-200 5 х I,02 =5,I цена: 0,I0хI,086 =0,II	шт	5,I	-	-	-	0,II	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I2
9	ц.I ч.I стр.222	Провод АПВ сеч.2,5 I00 х I,03	м	I03	-	-	-	0,0292	-	-	3	-
I0	ц.I чI 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
		Плановые накопления 6%	"								II	6
		Всего	руб.								202	

Гл.инженер проекта /Курганов/

Составила /Солдатова/

СМЕТА № I-5

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

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

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. един.изм. брутто	Вес в тн. общ. изм. нетто		Сметная стоимость в рублях: Единицы обор.	Единицы монтаж.работ всего	Единицы монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая обор.	Общая монтаж.работ всего	Общая монтаж.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 1км до I кг	I00м	0,25	-	-	-	69	6,98 3,22	-	I7	2 I	
3	I-628 I-720	Разработка грунта для заземления /0,87+0,34)xI,I65=I,4I	м3	5	-	-	-	I,4I	-	-	7	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-4707	Проложить шины заземления в траншее сечением 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, нетучтенные ценником										
6	I5-04 п.I7-36I 362	Розетка кабельная РКС-I6-4к с выкой цена: /9,70+9,50/х хI,086=20,85	шт	I	-	-	-	20,85	-	-	2I	-
7	ЦI ч.У стр.200	Кабель КРПТ сечением 3х4+Iх2,5 м	м	2,5	-	-	-	0,444	-	-	II	
		Итого	руб.								66	5/I
		Плановые накопл.6%	"								4	
		Всего	"								70	

Гл.инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солдатова/

16736-04

С М Е Т А № I-6

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

на оборудование и монтаж сигнализации

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 1884 руб.
в том числе:
1. Оборудование - 1607 руб.
2. Монтаж.работы - 277 руб.

№№ пп	Наименование пр-та ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. един. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях. Единицы обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая обор.	монтаж.работ всего	монтаж.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 ПУЭН-I2 размером 800х450х467	шт	I	-	-	33	5,46	I,99 0,09	33	5	2

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Аппаратура, поставляемая комплектно со шкафом										
2	I5-04 пI-003 чII 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 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 8,0 + 2,0 = I0,0	шт	I	-	-	I0,0	I,27	0,46	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	36-05 п.2-380 • 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	7	-	-	4,35	I,27	0,46	30	9	3
8	I5-04 пI8-I05 чII 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 чII пI-452 8-6735	Лампа сигнальная СС3-220 0,33 + 0,6 =0,93	шт	I	-	-	0,93	0,9	0,42	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I6-02 п.I5-20 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735	Звонок ЗВП-220 9 + 0,8 = 9,80	шт	I	-		9,80	0,9	0,42	I0	I	-
II	I5-04 ч.II п.I-483	Таблички	шт	I2	-		0,2	-	-	2	-	-
I2	I5-04 ч.II п.I-475	Кнопки	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 п.5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	шт	I	-		90	II,6	5,9 0,I	90	I2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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	2	-		-	8,02	4,28 0,06	-	I6	9
I7	8-6758	Проложить провод по шкафу сеч.I,5	I00 м	0,36	-		-	I7,9	8,85 0,0I	-	6	3
I8	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	8-I450	То же, с креплением скобами	I00 м	0,5	-		-	5I,7	20,4 0,I	-	26	I0
2I	8-I604	Заделка кабеля с количеством жил до 7	шт	4	-		-	0,78	0,36	-	3	I
		Материалы, не учтенные ценником										
22	цI чI стр.I04	Труба стальная Д-25 70 х I,03 = 72,I	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 75 х I,02 =76,5 цена: 0,23 хI,I07 =0,255	м	76,5	-		-	0,255	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	цI ч.У стр.224	Провод ПТВ сеч.I,5 36 х I,03 = 37,08	м	37,08			-	0,029I		-	I	-
		Итого:								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 наколл.6%	"	297							I6	
		Всего	руб.							I606	277	

Главный инженер проекта /Курзанов/

Составила /Солматова/

16736-04

С М Е Т А № I-7

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

Мазутосборный колодец № I

На сумму 274 руб.

Показатель - I шт.
Стоимость един. - 274 руб.
Составлен в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единичных расценок	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.II. Общестроительные работы				
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	0,26	I2,70	3
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	"	4,25	23,60	I00
3	26-988 т.40-9в	Устройство сборного жел.бетонного колодца диам.I,5 м	"	I,793	55,90	I00
4	ц.I ч.I п.3263	Стоимость люка диам.700 мм	шт	I	I9,20	I9
		Итого по ст.II	руб.			222
		Итого по ст.I-II	руб.			222
		Накладные расходы I6,5%	"			37
		Итого	"			259
		Плановые накопления 6%	"			I5
		Всего по смете	"			274

Автор проекта /Вилейкина/
Составила /Кожухова/

16736-04

СМЕТА № I-8

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

Мазутосборный колодец № 2

На сумму 306 руб.

Показатель - I шт.

Стоимость единицы - 306 руб.

Составлен в ценах и нормах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица изм.	Кол-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.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	"	4,8I	23,60	II3
3	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного круглого колодца диам.I,50 м	"	2,0I6	55,90	II3
4	I5-90 23-I3а I5-273 т.23-38е	Покрытие колодца утепленной деревянной крышкой	м2	2,2I	8,75	I9
		цена: 6,08+2,67=8,75				
		Итого по ст.II	руб.			248
		Итого по ст.I-II	руб.			248
		Накладные расходы I6,5%	"			4I
		Итого	руб.			289
		Плановые накопления 6%	"			I7
		Всего по смете	руб.			306

Автор проекта /Вилейкина/

Составила /Кожухова/

СМЕТА № I-9

16736-04

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

Отмостки

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

На сумму 278 руб.

№№ пп	№№ единич. расцен.	Наименование работ	Единица изм.	К-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отмосток	м2	76	-	-
	32-200 т.45-53а ЦСП п.243 32-201 т.45-53б	а) щебеночное основание толщ.150 мм	100м2	0,76	218,0	166
		цена: 20,10+/12,4+2,6/х8,81+2,0+ +/1,24+0,20/х8,81 х 5=218,00				
	32-199 т.45-52-6 ЦСЦ п.310	б) Асфальто-бетонное покрытие толщ.25 мм	"	0,76	77,50	59
		цена: 8,48+5,3х11,90=77,50				
		Итого	руб.			225

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			22,5
		Накладные расходы I6,5%	"			37
		Итого	руб.			262
		Плановые накопления 6%	"			I6
		Всего по смете	руб.			278

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 затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I433,80
2	Заработная плата	руб.	3845,70
	Машины		
3	Автогрейдеры	м/см	22,45
4	Бульдозеры	"	I,52
5	Катки	"	8,I2
6	Краны гусеничные I0т	"	4,99

I	2	3	4
7	Краны гусеничные I5т	м/см	0,66
8	Краны гусеничные 20 т	"	I,98
9	Машины поливочные	"	0,I4
I0	Пескоструйные аппараты	"	I0,6I
II	Растворонасосы	"	4,25
I2	Тракторы I00 л.с.	"	4,I2
I3	Цемент-пушка	"	I2,I9
I4	Экскаваторы	"	33,I5
I5	Прочие машины	"	404,I5
	Материалы		
I6	Болты	кг	5,33
I7	Бревна	м3	9,472
I8	Бруски	"	4,32
I9	Гвозди	кг	32,64

I	2	3	4
20	Доски	м3	I3,I5
2I	Листы асбоцементные	м2	87,75
22	Мастика битумная	т	0,30
23	Олифа	кг	3I,05
24	Песко	м3	I48,72
25	Пескоповки	кг	I4,85
26	Сурик	"	I03,85
27	Цемент	т	3,97I
28	Щебень	м3	2I,22
29	Щиты опалубки	м2	8I,39
30	Прочие материалы	руб.	436,6I
	Полуфабрикаты		
3I	Асфальтобетонная смесь	т	8,06
32	Арматура	т	I5,93I

I	2	3	4
33	Бетон	м3	245,92
34	Раствор цементный I:3	"	4,7I
35	Раствор цементный I00	"	3,44
36	Раствор цементно-известковый	"	0,59
	Изделия		
37	Железобетонные сборные элементы	м3	94,89
38	Стальные конструкции	т	I7,8I7
39	Соединительные металлические детали	"	I,I0

Составила Кокухова /Кокухова/

ВЫБОРКА

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

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	I2,64
2	Заработная плата	руб.	39,79
	Материалы		
3	Белила	кг	I,64
4	Краски тертые	"	0,34
5	Колер масляный	"	2,94
6	Олифа	"	I,66
7	Прочие материалы	руб.	2,63
	Машины		
8	Машины	руб.	2,03

Составила /Ларичева/

ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на технологическое оборудование

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I43,42
2	Заработная плата	руб.	409,09
	Машины		
3	Машины	руб.	8I,23

Составила /Выборовская/

16736-04

ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на электроосвещение

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел/дн.	9,97
2	Заработная плата	руб.	38,02
	Машины		
3	Машины	руб.	20,53

Составила Солд /Солдатова/

16736-04

ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на электросиловое оборудование

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел./дн.	I,47
2	Заработная плата	руб.	5,I
	Машины		
3	Машины	руб.	3,64

Составила /Солдатова/

16736-04

ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на сигнализацию

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел./дн.	24,72
2	Заработная плата	руб.	89,94
	Машины		
3	Машины	руб.	I8,39

Составила /Солдатова/

16736-04

ВЫБОРКА

затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на мазутосборный колодец № 1

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч.дн.	8,375
2	Заработная плата	руб.	24,5
	Машины		
3	Машины	руб.	4,2I
	Материалы		
4	Щебень	м3	0,32
5	Бетон М-I00	м3	5,55
6	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматура 67 кг/м3	м3	0,59
7	Битум БН-3	т	0,0I4
8	Пакля смоляная	кг	7,I72
9	Прочие материалы	руб.	7,46

Составила /Максимова/

16736-04

ВЫБОРКА

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.	I0,II
2.	Заработная плата	руб.	29,38
	Машины		
3.	Машины	руб.	4,79
	Материалы		
4.	Щебень	м3	0,32
5	Бетон М-I00	м3	6,28
6	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматура 67 кг/м3	м3	0,66
7	Битум БН-3	т	0,0I6

I	2	3	4
8	Пакля смоляная	кг	8,064
9	Щиты и плиты	м2	2,2I
I 0	Доски IУс. 40 мм и более	м3	0,0I
II	Бруски IУс. 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.	I0,I5

Составила Макеев /Максимова/

ВЫБОРКА

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

№	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел-дн	7,24
2	Заработная плата	руб	20,48
	Машины и механизмы		
3	Поливочные машины	м/см	0,08
4	Катки самоходные 6,3 тн	м/см	0,32
5	Катки самоходные I,5-2тн	"	0,I0
	Материалы		
6	Щебень	м3	I4,I3
7	Битум жидкий	т	0,02
8	— минеральный	"	0,57
9	Прочие материалы	руб	0,08
	Полуфабрикаты		
I0	Асфальтобетонная смесь	т	4,4I

gost.e-ecolog.ru

СОСТАВИЛА Ларичева