

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-339

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

16737-03  
ЦЕНА 1-48

АЛЬБОМ  
**IV**  
СМЕТЫ

МОСКВА

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Спальная ул., 23

Служеб. 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


А л ь б о м I V  
С м е т ы

Стоимость

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

Разработан научно-исследовательским и  
проектным институтом МосводоканалНИИ-  
проект

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

№ п/п	Номера смет	Наименование смет	стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I	На строительство очистных сооружений замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения КОТЕЛЬНЫХ.	6
3	-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения КОТЕЛЬНЫХ	8
4	Смета № I-1	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
10	Смета № I-7	Мазутосборный колодец №1	54
11	Смета № I-8	Мазутосборный колодец №2	57
12	Смета № I-9	Отмоски	59
13	—	Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям	61
14	—	То же, к смете на отопление	65
15	—	То же, к смете на технологическое оборудование	66
16	—	То же, к смете на электроосвещение	67

---

1	2	3	4
17	—	То же, к смете электросиловое оборудование	68
18	—	То же, к смете на сигнализацию	69
19	—	То же, к смете на мазутосборный колодец №1	70
20	—	То же, к смете на мазутосборный колодец №2	72
21	—	То же, к смете на отмотки	74

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТАМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ  
дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок  
мавutosнабжения 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. 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  $-30^{\circ}\text{C}$ .

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Главный сметчик

*Гусев* Г.Н.Рисева  
*Минин* В.С.Шатик  
*Мисина* В.И.Титова



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТНАЯ №1  
к типовому проекту №902

на строительство очистных сооружений замазученных дождевых  
сточных вод производительностью 10 л/сек установок мазу-  
тоснабжения котельных

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района.

Сметная стоимость 32,43 т.руб

№	№ смет пр-тов укруп. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и произ. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в т.руб	наимен. един. измер.	количеств. единиц измерен.	стоимость единиц. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-I	Общестроительные работы по очистным сооружениям	23,61	-	-	-	23,61	куб/м	447	52,82	
2.	I-2	Отопление	0,31	-	-	-	0,31	—, —	—, —	0,69	
3.	I-3	Технологическое оборудование	-	1,90	3,82	-	5,72	—, —	—, —	12,80	
4.	I-4	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	—, —	—, —	0,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,07	-	-	0,07	куб/м	447	0,16
6	I-6	Сигнализация	-	0,28	1,60	-	1,88	- " -	- " -	4,20
7	I-7	Мазутоcборный колодец № 1	0,20	-	-	-	0,20	- " -	- " -	0,45
8	I-8	Мазутоcборный колодец № 2	0,23	-	-	-	0,23	- " -	- " -	0,51
9	I-9	Отмостки	0,21	-	-	-	0,21	- " -	- " -	0,47
		Всего по смете	24,56	2,45	5,42	-	32,43	- " -	- " -	72,55

Главный инженер проекта *Гусев* Г.Н. Рысева

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

Главный сметчик *Титова* В.И. Титова

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№ раз-делов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. измер.	Количество	Стоимость прямые затраты	по смете накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	расходы Сумма	Всего	Удельный вес в % к общей стоимости стр. монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
1.	Земляные работы	м3 вземки	2996	4069	23,49	956	5025	18,61
2.	Основание	м3	145,67	487	23,49	113	601	2,22
3.	Днища	м3 моном. л/б	58,78	3245	23,49	762	4007	14,84
4	Стены							
	а) сборный л/бетон	м3	47,73	5173	23,49	1215	6388	23,65
	б) монолитный жел.бетон		16,58	1341	23,49	315	1656	6,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Перекрытие	м3 сборн. ж/бет.	4,128	1005	23,49	236	1241	4,59
6.	Металлоконструкция	т	6,247	2342	14,80	347	2689	9,96
7.	Кровля	м2	48,0	98	23,49	23	121	0,45
8.	Полы	"	30,74	52	23,49	12	64	0,24
9.	Отделочные и гидро- изоляционные работы		239,63	683	23,49	160	843	3,12
10.	Прочие работы	м3 строит. объема	447	789	23,49	185	974	3,61
	Итого по обще- строительным работам	м3 строит. объема	447	19284	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	21,79	56	313	1,16
III. Технологические работы								
I.	Технологическое оборудование	м3 стр. объем	447	1788	6,00	108	1896	7,02
IV. Электромонтажные работы								
I.	Электроосвещение	м3 стр. объем	447	191	6,00	11	202	0,75
2.	Электросиловое оборудование	"	447	66	6,00	4	70	0,26
3.	Сигнализация	"	447	261	6,00	16	277	1,02
Итого по электро- монтажным работам			447	518	6,00	31	549	2,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>У.Мазутосборные колодцы</b>								
1.	Мазутосборный колодец №1	м3 ж/бет	1,793	161	23,49	37	198	0,73
2.	Мазутосборный колодец №2	"	2,016	187	23,49	44	231	0,85
Итого по мазуто-сборным колодцам*			3,809	348	23,49	81	429	1,59
<b>У1.Отмостки</b>								
1.	Отмостки	м2	58	171	23,49	40	211	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Всего по объекту

м3  
строит.  
объем

447

22366

23,49

464I

27007

100,00

Главный инженер проекта



Г.Н.Рысева

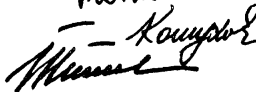
Начальнику отдела № 6

"Смет и Пор"



В.С.Шитик

Составила



О.М.Кожухова

Проверила



В.И.Титова

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазу-тоснабжения котельных

Общестроительные работы по очистным сооружениям

Показатель 447 м<sup>3</sup> -остронт. об"ем

На сумму 23609 руб.

Стоимость единицы 52 руб. 82 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базового района

№	№ единичных расценок	Наименование работ	Едини- ца изм.	Коли- чество	Стоимость единицы р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

Ст. I. Земляные работы

I	I-280 СНИП т.10-386 тех.ч.п.26 I-364 т.10-44к ц.№3 стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ков-шом емк. 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км	м3	2996	0,593	1777
		цена: 0,123+0,25х1,8+0,02=0,593				



1	2	3	4	5	6	7
2	I-405 I-406 т. IO-48д	Добор грунта бульдозером Д-159Б на базе трактора ДТ-54  цена: $0,0306+0,0177=0,048$	м3	22,0	0,048	1
3	I-610 тех. ч. п. IO т. IO-103б	Добор грунта вручную  цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	"	28,0	1,27	36
4.	I-237 т. IO-35ж 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: $0,139+0,25 \times 1,8 = 0,59$	"	2563	0,59	1512
5	I-611 т. IO-103б	Обратная засыпка пазух котло- вана вручную, грунтом II группы	"	256	0,43	110
6	I-435 I-436 т. IO-49д	То же, бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 15 м  цена: $0,0165+0,0069 \times 2 = 0,03$	"	2307	0,03	69

I	2	3	4	5	6	7
7	I-79I т.10-14Iх	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	458	0,068	31
8	I-77I I-772 т.10-14Iв прим. I, 2	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 про- ходов= цена: 0,0765+0,0108x7=0,152	"	2105	0,152	320
9.	32-56 т.45-18а I-610 т.10-1030 I-696 т.10-112а ц №3 стр.28	Устройство и разработка осно- вания из песчаного грунта под дорожные плиты на днище соору- жения цена: 0,27+2,77xI,1+0,05x0,10+ +I,06xI,2+0,28+0,25xI,8=5,32	"	16	5,32	85
10	II-3 т.19-16 пр-нт 06-08	Укладка и разборка сборных жел. бетонных дорожных плит по днищу сооружения для движения крана 24 x 0,16 = цена: 4,61+3,26+I,23/x0,5 =6,86	м2 м3	24 3,84	- 6,86	- 26

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость плит $\frac{1}{30,00+122 \times 0,17+0,55 \times 1,0+2,5 \times 0,21+1,02-1}{30,00+122 \times 0,17+0,55 \times 1,0+2,5 \times 0,21+1,02-1} = 26,68$	м3	3,84	26,68	102
		Итого по ст. I	руб.	-	-	4069
		<u>ст. II. Основание</u>				
II	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	8,74	12,70	III
I2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 100 мм	"	15,95	23,60	376
		Итого по ст. II	руб.	-	-	487
		<u>III. Днище.</u>				
I3	I2-I52 т.20-226 ПСИ л.п.15,17	Устройство монолитного жел. бетон- ного днища с бабмаками из бетона М-200 МРЗ-50, В-4	м3	58,78	32,3I	1899

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 33,90-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5=32,3I				
I4	п.МI чII р.IV 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
		<u>ст. IV. Стены</u>				
I6	I6-82 I6-83 т.25-10а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу днища цена: 0,54+0,10Ix2=0,742	м2	28,62	0,742	2I
I7	II-483 т. I9-32в	Установка сборных жел.бет. сте- новых панелей площадью до I2 м2 I,93 x 9 =	шт	9	-	-
			м3	I7,37	I8,80	327

16737-03

1	2	3	4	5	6	7
18	II-484 т.19-32ч	То же, жел. бетон. стеновых панелей площадью до 15 м2 2,53 x 12 =	шт	12	-	-
			м3	30,36	15,00	455
19	Ценник п.36 39	Стоимость сборных жел.бет. стеновых панелей ПСИ-36-Б2 из бетона М-200, МРЗ-100, В-4 весом 4,83т 1,93 x 9 = цена: 65,00 - 1,00 x 1,02 x 2 =62,96	шт	9	-	-
			м3	17,37	62,96	1094
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В1	кг	235,8	0,214	50
	"-"	"- класса АШ	"	766,8	0,194	149
	"-"	Закладные детали	"	667,8	0,310	207
20	Ценник п. 3640	То же стеновых панелей АСИ-42-Б2 из бетона М-200 МРЗ-100 В-4, весом 6,33 2,53 x 12 = цена: 69,00-1,00x1,02x2=66,96	шт	12	-	-
			"	30,36	66,96	2033

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса ВІ	кг	346,6	0,214	74
	-"-	-"- -"- АШ	"	1490,4	0,194	289
	-"-	Закладные детали	"	978,0	0,310	303
21	-"-	Дополнительные закладные детали	"	0,485	310,0	150
22	цІ чп тех.ч. таб.2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	9,14	2,27	21
23	II-498 ЦСЦ стр.7 п.п. 15,17 т.19-32т	Устройство монолитных жел. бетонных участков стен из бетона М-200 МРЗ-100 В-4	м3	16,58	53,41	886
		цена: 55,00-/28,40 -24,60/х1,015+ +2,24х1,015 =53,41				

1	2	3	4	5	6	7
24	Ц № I ЧП П.29	Арматура AI	т	0,020	165,0	3
25	п.3I	-"- АШ	"	1,35I	193,0	26I
26	тех.ч. табл. 4	Закладные детали	"	0,274	268,0	73
27	26-435 т.38-2Ц	Установка стальных патрубков диам. 50мм длиной 200мм в железо-бетонные стены	шт.	2	-	-
28	-"-	То же, диам. 200мм дли- ной 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 зачекан- кой асбоцементным раствором	кг	14,0	2,56	36
		цена: 2I,0 : 8,2 =2,56				

1	2	3	4	5	6	7
30	I2-69 г. 20-9ж ЦСЦ стр. 7 пп. 14, 15	Укладка бетона М-100 по верху монолитных участков УМ-3, УМ-4  цена: $31,10 + 322,80 - 20,80 / \times 1,015 = 33,13$	м3	0,06	33,13	2
		Итого по ст. IV	руб	-	-	6514
		<u>Ст. V. Перекрытие</u>				
31	II-488 ЦСЦ п. 3645	Укладка сборных жел. бетонных балок перекрытия Б1 длиной 1,92 м 0,25т. из бетона М-200 а) монтаж 0,1 x 14 б) стоимость  цена: $59,30 - 1,00 \times 1,02 \times 2 = 57,26$	шт	14	-	-
			м3	1,40	2,99	4
			"	1,40	57,26	80
	ЦСЦ прил. 2 "-"	Арматура А-П Закладные детали	кг	259	0,184	48
			кг	344,40	0,310	107



16737-03

I	2	3	4	5	6	7
32	II-489 г.19-32ж ПСЦ п.3715	Укладка сборных жел.бет. плит перекрытия III4д-3, весом 0,31т из бетона М-200 а) монтаж 0,124х22 б) стоимость Арматура класса АП	шт м3 " кг	22 2,728 2,728 239,8	- 11,30 55,50 0,184	- 31 151 44
33	12-69 г.20-9ж ПСЦ стр.7 п.14,15	Укладка бетона М-200 по верху стен цена: 31,10+24,60-22,80/х1,015=32,93	м3	5,27	32,93	174
34	II-472 г.19-30ж п.11 ч1 п.468	Соединительные металлические детали стен и перекрытия цена: 38,40+370,0=408,40	т	0,629	408,40	257
35	Пр-нт 06-08	Металлизация соединительных деталей Итого по от.У	т руб	0,629 -	174,0 -	109 1005

I	2	3	4	5	6	7
<u>Ст. VI. Металлоконструкции</u>						
36	I4-I29 т.22-30д ц.№ I чII п. 462	Изготовление и монтаж металлического обрамления из уголков (МН-10, МН-II) а) монтаж б) стоимость	т "	0,39I 0,39I	49,30 272,0	I9 106
37	I4-II т.22-6а ц.№ I чII п. III	Изготовление и монтаж металличе- ских стоек а) монтаж б) стоимость	" "	I,8I8 I,8I8	10,30 167,0	I9 304
38	I4-I т.22-5а ц.№ I ч. II п. III	Изготовление и монтаж металличе- ских балок а) монтаж б) стоимость	" "	I,65I I,65I	27,80 167,0	46 276

I	2	3	4	5	6	7	
39.	I4-46 т.22-8и ц.№I чII п.100	Изготовление и монтаж металли- ческих связей	а) монтаж	т	0,189	19,40	4
		б) стоимость	"	0,189	165,00	3I	
40.	I4-38 т.22-8а ц.№I чII п.67	Изготовление и мон- таж крановых путей двухавра №24	а) монтаж	т	2,066	16,00	33
		б) стоимость	"	2,066	164,00	339	
4I.	I4-I26 т.22-306 ц.№I чII п.436	Изготовление и монтаж щитов перек- рытия из рифленной стали	а) монтаж	"	4,457	40,80	182
		б) стоимость	"	4,457	211,00	940	

10737-03

I	2	3	4	5	6	7
42	I4-129 т. 22-30х ц. №1 чп п. 462	Изготовление и монтаж металличе- ских рам а) монтаж б) стоимость Итого по ст. VI	т " руб.	0,132 0,132 -	49,30 272,0 -	7 36 2342
		<u>ст. VII. Кровля</u>				
43	I6-506 т. 26-36	Устройство кровли из асбоцемент- ных листов Итого по ст. VII	м2 руб.	48,0 -	2,05 -	98 96
		<u>ст. VIII. Полы.</u>				
44	I6-60 I6-6I т. 25-7ж 25-7з	Обмазка битумом за 2 раза цена: 0,296+0,114=0,41	м2	30,74	0,41	13

16737-03

I	2	3	4	5	6	7
45	16-116 16-117 т. 25-13д 25-13е	Устройство асфальтового пола слоем 50 мм цена: $0,91+0,142 \times 2,5=1,265$  Итого по ст.УIII	м2  руб.	30,74  -	1,265  -	39  52
<u>Ст. IX. Отделочные и гидроизоляционные работы</u>						
46	16-82 т. 25-10а 16-83 т. 25-10б	Устройство цементной стяжки 30мм по днису цена: $0,54+0,101 \times 2=0,742$	м2	19,44	0,742	14
47	12-157 т. 20-23а ДСИ п.п.117,300 ц.№1 ч.1 п. 935	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков и стыков стен цементным раст- вором слоем 25 мм( с учетом затирки) при высоте более 4м  цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00+1,28+0,63/10,20=2,92$	м2	57,20	2,92	167

1	2	3	4	5	6	7
48	--	То же, при высоте до 4 м <sup>2</sup> цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times$ $4,96+0,011 \times 22,00=2,54$	м <sup>2</sup>	92,58	2,54	235
49	I2-I57 ЦСП п.п. II7,300 ц. № I ч I п. 935 I7-400 т. 27-23д	Торкретирование наружных поверх- ностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при высоте до 4 м цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times$ $4,96+0,011 \times 22,00-0,24=2,30$	м <sup>2</sup>	28,21	2,30	65
50	--	То же, при высоте более 4-х м. цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00+1,28+0,63/ \times 0,20-0,24=2,68$	м <sup>2</sup>	42,20	2,68	113
51	I4-265 т. 22-52ж	Окраска металлоконструкций масляной краской ва 2 раза а) обрамления	т	0,391	10,10	4

16734-03

I	2	3	4	5	6	7
	I4-244 т.22-52а	б) стойки	т	1,818	7,11	13
	I4-215 т.22-50а	в) балки	"	1,651	7,09	12
	I4-262 т.22-52ж	г) связи	"	0,189	8,58	2
	I4-250 т. 22-51ж	д) крановые пути	"	2,066	4,68	10
	I4-265 т.22-52к	е) щиты перекрытия	т	4,457	10,50	47
	с I4-235 т. 22-50а	ж) рамы	"	0,132	7,09	1
		Итого по ст. IX	руб.	-	-	683
		ст.Х. Прочие работы				
52	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонных столбиков из бетона М-100 (опоры под трубопроводы)	м3	0,58	28,20	16

16737-03

1	2	3	4	5	6	7
53	16-43 т. 25-6д	Устройство набетонки из бетона М-100 по днущу в осях А-ІЗ, 2-3	м3	7,40	23,60	175
54	12-ІІ т. 20-Іа	Устройство набетонки из бетона М-100 по днущу в осях А-В, І-2	м3	22,5І	24,30	547
55	15-92 т. 23-ІЗв	Устройства досчатой струенаправ- ляющей перегородки	м2	3,56	2,29	8
56	15-92 т. 23-ІЗв	Креплениед доски к верху стены моноклитного участка УМ-4	"	0,97	2,29	2
57	12-І6І т. 20-23Г	Иопытание емкости на водонепро- ницаемость	м3	294	0,І4	4І
		Итого по ст. X	руб	-	-	789
		<u>Сводка по смете</u>				
		1. Земляные работы	руб	4069		
		2. Основание	"	487		
		3. Днище	"	3245		



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 *Милос* / Вилейкина /  
 Составила *Колупа* / Колюкова /  
 Проверила *Милос* / Титова /

## С М Е Т А № I-2

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых  
сточных вод производительностью 10 д/сек для установок мазуто-  
снабжения котельных. Отопление.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
для базисного района

На сумму 313 руб.


№ пп	№ единичных расцен.	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	23-72 30-11а Ц. I Ч. I стр. I22	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57 х 3,5 мм цена: 2,38-/I,47-I,15/x0,03=2,08	км	40	2,08	83
2	23-45 30-10а	Прокладка труб водопроводных Д-15мм	"	4,0	0,74	3
3	23-195 30-15а Ц. I ЧIII п. I98	Установка винтовых фланцевых Ду 40 мм 15 с 22 нх цена: 3,91+13,7=17,61	шт	2	17,61	35

16737-03

1	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.І ч.Ш стр.16	Стоимость вентилей муфтовых Ду-15мм 15 Б1 бк	шт	2	0,74	1
5	23-195 г.30-15а Ц.І ч.Ш п.199	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм 15с22нх  цена: 3,91+14,20=18,11	"	4	18,11	72
6	23-195 г.30-15а Ц.І ч.Ш п.206	Установка вентилей Ду-15мм 15с24нх1  цена: 3,91+9,59=13,50	"	4	13,50	54
7	17-703 27-603 27-683	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	10,84	0,548	6
8	23-104 30-14а	Испытание системы	м	44,0	0,03	1
		Итого	руб			255
		На пуск и регулировку 1%	"			2
		Итого:	руб.			257

16734-03

I	2	3	4	5	6	7
	Перенос:	Итого	руб	-	-	257
	Накладные расходы 14,9%		"	-	-	38
		Итого	"	-	-	295
	Плановые накопления 6%		"	-	-	18
	Всего по смете		"	-	-	313

Автор проекта  /Буракова/

Составила  /Ларичева/

Проверела  /Титова/

## С М Е Т А № I-3

16737-03

к типовому проекту очистных сооружений замасуоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок масуоченения котельных.

на технологическое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Сметная стоимость -5720 руб.

в том числе:

1. Оборудование 3824 руб.

2. Монтаж работы 1896

№№	Наименов. прескур. ценика и № позии.	Наименование и ха- рактеристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца изм.	К-во	Всё в тн. един.общий брутто нетто				Сметная стоимость в рублях				
					единицы		общая		обор.монтажных работ		монтажных работ		
					всего в т.ч. в/пл.		всего в т.ч. в/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	7-у_306м Пр-ят 23-01 п.06-225	Установка центро- бежного насоса ИНОМ 25/20 -4квт п=2900 об/мин	шт	1	0,058	0,058	270	31,30	16,04	270	31	16	
2	8-4816	Присоединение эл. насоса к сети	"	1	-	-	-	1,40	0,55	-	1	1	

16797-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Указ. БрБр таб. 5	Электроэнергия на опробывание	квтч	80	-	-	-	0,021	-	-	2	-
4	I2-У-22I2 ц № I чIII п. II7	Винтиль запорный муфтовый I5ч 8бр Д-50мм по цене: $1,91+3,15=5,06$	шт	8	0,006	0,946	-	5,06	1,08	-	40	9
5	I2-у-22I3 цп I чIII п. I9	То же, Д-80мм по цене: $2,87+7,12=9,99$	шт	2	0,017	0,034	-	9,99	1,59	-	20	3
6	I2-у-I2	Трубы стальные электросварные Д=57х3,5 мм с установкой готовых узлов и деталей	м	40	0,0046	0,201	-	119,0	62,78	-	24	13

за I тн.

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Доп.к БрЕр вып. I	Стоимость по цене: 379x0,89=337,31	тн	0,201	-	-	-	337,31	-	-	68	-
8	I2-у-5I9	Т рубн стальные электросварные Д=219 х9мм	пм	5	0,047	0,233	-	42,50	23,21	-	10	5
								за I тн.				
9	Доп. к БрЕр вып. I п. I064	тн Стоимость труб по цене 209x0,89= 186,01	тн	0,233	-	-	-	186,01	-	-	43	-
10	I2-у-13	Трубы стальные электросварные Д=89х4,5мм с установкой гото- вых узлов и де- талей	м	6	0,009	0,06	-	94,40	49,20	-	6	3
								за I тн				







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
19	Пр-нт 19-06 8-У-561	Лебетка ручная ЛР-I,25	шт	2	0,18	0,36	39	75,9	40,0	<sup>88 I ТН</sup> 78	27	14
19а	Пр-нт 23-03 Ч.П П.02-001 17-У-6	Установка фильтров	шт	2	1050	2100	<sup>88 I ТН</sup> 475	46,40	<sup>88 I ТН</sup> 21,40	998	93	43
20	26-436	Р е г улятор уровня по цене: 585x1,165= 681,53	шт	2	0,298	0,596	-	681,53	-	-	406	-
21	13-280 цI ч.П	Емкость для мазута по цене: /53,50+303/x1,083= =386,09	шт	2	0,035	0,07	-	386,09	51,90	-	27	4
22	13-281 цI ч.П п.468	Контейнер для осадка по цене: /36,20+303/x x1,083=367,35	шт	4	0,07	0,280	-	<sup>88 I ТН</sup> 367,35	35,20	-	103	10

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
23	13-194 ц.п. I ч.П п. 549	Лоток распре- делительный шт до цене: /64,90+272/х х1,083=364,86	шт	2	0,07	0,140	-	364,86	51,44	-	51	7	
24	14-м-у-825 14-м-у-1290	Окраска труб и оборудования би- тумным лаком	м2	287,12	-	-	-	0,48	0,24	-	138	69	
		Итого:	руб								3333	1788	299
		Транспорт обору- дования 3,3%	руб								110		
		Итого:	"								3443		
		Заказ оборудования 1,2 %	руб								41		
		Итого:	руб								3484		
		Тара и упаковка 0,5%	"								17		
		Итого:	"								3502		
		Зап. части 3%	"								105		
		Итого:	руб								3607		

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наценка снаб 6,5%	руб							217		
		Итого:	"							3824		
		Плановые накопления 6%	"								107	
		Всего:	руб							3824	1896	299
		Общая сводка										
		1. Оборудование	руб	3824								
		2. Монтажные работы и материалы	"	1896								
		Всего:	руб.	5720								

Гл. инженер проекта

*Сидор*

Рысена

Составила

*Вино*

Внеборовская

Проверила

Титова

## С М Е Т А №1-4

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазу-тоснабжения, электроосвещения.

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	Едн. изм.	Кол-во	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					едн. общий	изм.	еди- нит	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-7017	Подвес светильников на кронштейне	шт	4				4,28	0,688 0,253		17	3 1
2	8-7003	Выключатель в герметическом исполнении	шт	1				2,33	0,354		2	-
3	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами д-18	100ж	0,6				97,7	27,8 8,11		59	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-437I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	100м	0,6				6,86	<del>2,69</del> 0,8I		4	<del>2</del> -
5	8-4222	Проложить провод при открытой проводке	"	0,4				32,4	<del>11,4</del> 3,28		13	<del>5</del> I
6	II-1592	Установить коробку соединительную СК-12	шт	I				8,02	<del>4,28</del> 0,06		8	4
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
7	I5-04 пI-258	Светильник ППД-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 = 5,1 Цена: 0,10xI,086=0,11	шт	5,1				0,11			I	
9	пI ч.I отр.222	Провод АПВ сеч. 2,5 100 x I,03 = I03	м	I03				0,0292			3	

902-2-339


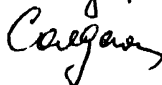
- 44 -

16737-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	цI ч.I стр.104	Труба стальная д-18 60 x 1,03 = 61,8	м	61,8				0,3			19	
11	цI чу стр.354	Коробка соединительная СК-12	шт	1				2,86			3	
Итого			руб.								191	31 6
Плановые накопления 6%			"								11	
Всего:			"								202	

Гл. инженер проекта

Составила

 /Курзанов/  
 /Солдатова/

## С М Е Т А № I-5

16737-03

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мавуто-снабжения. Электросиловое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 70 руб.

в том числе:

1. Оборудование -

2. Монтаж. работы - 70 руб.

№ п/п	Наимен. префикс. ценника и № познц.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един. изм.	Общ. брутто нетто	единицы		обшая			
							обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-5992	Установить разъем штепсельный на 16а с 4-мя контактами	шт	I				1,87	0,74 0,01		2	I
2	8-1546	Подвес кабеля на троссе при весе 1кг до I кг	100м	0,25				69	6,98 3,22		17	2 I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 заземле- ния в траншее сечением 40 x 4	100м	0,12				28,3	2,11 0,17		3	I	
5	8-4703	Электроды заземления из круглой стали д-I2	10шт	0,4				11,4	2,21 0,11		5	I	
<u>Материалы, не учтенные пенником</u>													
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 чу отр.200	Кабель КРПТ сечением 3x4+Iх2,5 м	м	25,5				0,444			II	5 I	
Итого:											66	5 I	
Плановые накопления 6% руб.											4		
Всего "											70		
ГИП	<i>Кузнец</i>	/Кузнецов/	Составила					<i>Солдатов</i>	/Солдатов				

## С М Е Т А № I-6

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазуто-снабжения.

## 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 - 277 руб.

№	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес /в т./		Сметная стоимость /в рублях/						
					Едини. общий	Общий	Единицы		Общая				
					Брутто нетто		обор.	монтаж. работ	обор.	монтажных работ			
							всего в т.ч.	всего в т.ч.	всего в т.ч.	всего в т.ч.	з/пл	з/пл	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13
I	15-04 пI-094 8-6646	Шкаф сигнализации навесной типа ПУЭН-12 размером 800x450x467	шт	1			3,3	5,46	1,99 0,09	33	5	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Аппаратура, поставляемая комплектно со шкафом</b>												
2	И5-04 П1-003 ЧП П1-320 8-6699	Автоматический выключатель А63М  1,55 + 0,9 = 2,45	шт	I	-	-	2,45	0,64	0,31	2	I	-
3	И5-04 П12-163 ЧП П1-400 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21  3,95+3,0 =6,95	шт	I	-	-	6,95	1,27	0,46	14	3	I
4	И5-04 П12-515 ЧП П1-399 8-6731	Реле времени РВП-72- - 3221  8,0 + 2,0 = 10,0	шт	I	-	-	10,0	1,27	0,46	10	I	-
5	И5-04 П13-136 ЧП П1-400 8-6731	Реле двухпозицион- ное РП-12  3,30 + 3,0 = 6,30	шт	I	-	-	6,30	1,27	0,46	6	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	36-05 п2-380 15-04 чп п1-393	Резистор ПЭНР-50 шт $0,62 + 0,65 = 1,27$	шт	1	-	-	1,27	0,9	0,42	1	1	-
7	15-04 п13-258 чп п1-399 8-5731	Реле указательное РУ-21 $2,35 + 2,0 = 4,35$	шт	7	-	-	4,35	1,27	0,46	30	9	3
8	15-04 п18-105 чп п1-418 8-6714	Кнопка управления ПКВ-112-1 $1,40 + 1,0 = 2,40$	шт	2	-	-	2,40	0,6	0,27	5	1	1
9	15-04 п19-019 чп п1-452 8-6735	Лампа сигнальная СС-220 $0,33 + 0,6 = 0,93$	шт	1	-	-	0,93	0,9	0,42	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I6-02 пI5-20 I5-04 чII пI-448 8-6735	Звонок ЗНИ-220  9 + 0,8 = 9,90	шт	I	-	-	9,80	0,9	0,42	I0	I	I
II	I5-04 чII пI-483	Таблички	шт	I2	-	-	0,2	-	-	2	-	-
I2	I5-03 чII пI-475	Клеммы	шт	20	-	-	0,3	-	-	6	-	-
Аппаратура, установленная по месту												
I3	Номенк. 3-да II-1218	Сигнализатор уров- ня СУ-101 на 4 датчика	шт	I	-	-	I200	32,8	17,3 0,04	I200	33	I7
I4	I7-04 п5-1070 II-1113	Регулятор-сигна- лизатор ЗРСУ-3	шт	I	-	-	90	11,6	5,9 0,1	90	I2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	I7-04 п5-659 II-1592	Реле уровня РМ-5I	шт	1	-	-	11,90	7,19	3,77 0,05	12	7	4
16	II-1592	Установить коробку соединительную СК-12	шт	2	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	16	9
17	8-6758	Проложить провод по шкафу сечением 1,5 мм2	100м	0,36	-	-	-	17,9	8,85 0,01	-	6	3
18	8-4276	Проложить трубу стальную с крепе- нием скобами до 25	"	0,7	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	68	19 6
19	8-1530	Проложить кабель в трубе при весе 1м до 1 кг	"	0,7	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
20	8-1450	То же, с хрещенком скобами	100м	0,5	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	26	10	
21	8-1604	Заделка кабеля с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	1	
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>													
22	цI чI стр.104	Труба стальная д-25	м	72,1	-	-	-	0,41			30		
23	цI чУ стр.354	Коробка соединитель- ная СК-12	шт	2	-	-	-	2,86			6	-	
24	15-09 т.54	Кабель КВНГ сечением 4 x 1,5  75 x 1,02 = 76,5  цена: 0,23x1,107 = 0,255	м	76,5	-	-	-	0,255			20	-	
25	цI чУ стр.224	Провод ПТВ сеч.1,5мм2	м	37,08	-	-	-	0,0291				1	-
Итого			руб.								1422	261	90 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Перенос: Итого		руб.							1422	261	90 6
	Транспортные расх. 4%		руб.	1422						57		
	Тара и упаковка 0,5%		"	1479						7		
	Заготов.складские расходы I, 2%		"	1486						18		
	Зап.части 3%		"	1504						45		
	Плановые накопл. 6%		"	297							16	
	Всего		руб.							1606	277	
	Гл.инженер проекта		<i>Курзанов</i>							/Курзанов/		
	Составила		<i>Солдатова</i>							/Солдатова/		



## С М Е Т А № I-7

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых  
сточных вод производительностью 10 л/сек для установок масуто-  
снабжения котельных

## Масутооборный колодец № I

На сумму 198 руб.

Показатель - I шт.

Стоимость единицы - 198 руб.

Составлен в ценах и нормах 1969 г. для  
базисного района

№ п/п	№ еди- ничных расцен.	Наименование работ	Еди- ница изм.	К-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	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
<u>Ст.П. Общестроительные работы</u>						
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	12,70	3
2	I6-43 т.25-6д	устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	1,65	23,60	39
4	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного колодца диаметром I,50 м	"	1,793	55,90	100
4	II ЧI п.3263	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	I	19,20	19
		Итого по ст.П	руб.		-	161
		Итого по ст. I -II	"	-	-	161
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	26
		Итого	руб.	-	-	187

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос: Итого	руб.			187
		Плановые накопления 6%	"			II
		Всего по смете	руб.			198

Автор проекта *Вилейкина* /Вилейкина/  
Составила *Кожухова* /Кожухова/

## С М Е Т А № I-8

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых  
сточных вод производительностью 10 л/сек. для установки мазуто-  
снабжения котельных

Мазутоотборный колодец № 2

На сумму 231 руб.

Показатель - I шт.

Стоимость единицы - 231 руб.

Составлен в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ единичных расцен.	Наименование работ	Едини- ца изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

от.Г. Земляные работы

Примечание: Земляные работы учтены  
в смете на общестроитель-  
ные работы по очистным  
сооружениям

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ст.П. Общестроительные работы

1	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	12,70	3
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	2,2I	23,60	52
3	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного круглого колодца diam.I, 50 м	"	2,0I6	55,90	II3
4	I5-90 т.23-13а I5-273 т.23-38е	Покрытие колодца утепленной де- ревянной крышкой цена: 6,08+2,67 =8,75	м2	2,2I	8,75	I9
		Итого по ст.П	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*

/Вилейкина/

Составила

*Кожухова* /Кожухова/

## С М Е Т А № I-9

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазуто-снабжения. Отмостки

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

На сумму 211 руб.

№ п/п	№ единиц. расценок	Наименование работ	Едини- ца изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отмосток	м2	58	-	-
	32-200 32-201 45-53а, б ЦСЦ п. 243	а) щебеночное основание толщ. 150мм цена: $20,10 + 12,4 + 2,6 / \times 8,81 + 2,0 \times$ $0,1 + 0,42 \times 5 + 1,24 + 0,2 / \times 8,81 \times 5 = 218,00$	100м2	0,58	218,00	126
	32-199 45-52-в	б) асфальтовое покрытие толщ. 25мм цена: $8,48 + 5,8 \times 11,90 = 77,50$	100м2	0,58	77,50	45
		Итого: руб.				171

I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.			28
	Итого		"			199
	Плановые накопления 6%		"			12
	Всего по смете		руб.			211

Автор проекта

*Евдокимов* /Кнауб/

Составила

*Даричева* /Даричева/

Проверил

*Михайлов* /Титова/

## ВЫБОРКА

16737-03

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	853,69
2	Заработная плата	руб.	2392,45
	Машины		
3	Автогрейдеры	м/см	15,18
4	Бульдозеры	"	1,04
5	Катки	"	5,49
6	Краны гусеничные 10 т	"	3,0
7	Краны гусеничные 15 т	"	0,35
8	Краны гусеничные 10 т	"	1,10




I	2	3	4
9	Машины поливочные	м/см	0,02
10	Пескоструйные аппараты	"	6,47
11	Растворонасосы	"	2,60
12	Тракторы 100 л.с.	"	2,75
13	Цемент-пушка	"	7,44
14	Экскаваторы	"	22,78
15	Прочие машины	"	264,27
<u>Материалы</u>			
16	Б о л т ы	кг	3,79
17	Бревна	м3	4,93
18	Буски	"	3,11
19	Гвозди	кг	13,82
20	Доски	м3	7,96

1	2	3	4
21	Листы асбоцементные	м2	62,40
22	Мастика битумная	т	0,10
23	Олифа	кг	18,11
24	Песок	м3	30,47
25	Поковки	кг	10,56
26	Сурик	"	80,87
27	Цемент	т	2,42
28	Щебень	м3	11,27
29	Щиты опалубки	м2	24,83
30	Прочие материалы	руб.	204,86
<u>Полуфабрикаты</u>			
31	Асфальтобетонная смесь	т	2,73
32	Арматура	т	9,679
33	Бетон	м3	143,86

I	2	3	4
34	Раствор цементный 1:3	м3	3,09
35	Раствор цементный 100	"	1,52
36	Раствор цементноизвестковый	"	0,19
	<u>Изделия</u>		
37	Железобетонные сборные элементы	м3	51,858
38	Стальные конструкции	т	10,704
39	Соединительные металлические детали	"	0,629

Составила

 /Кожухова/

## В Ы Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	Затраты труда	ч/дн	11,60
2	Заработная плата	руб.	36,56
	<u>Материалы</u>		
3	Белила	кг	1,48
4	Краски тертые	"	0,30
5	Колер масляный	"	2,66
6	О л и ф а	"	1,50
7	Прочие материалы	руб.	2,49
	<u>Машины</u>		
8	Машины	руб.	1,29

Составила

*Ларь*

/Даричева/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на технологическое  
оборудование

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/дн	114,94
2	Заработная плата	руб.	345,29
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	74,65

Составила

*Васильева* Влесоровская/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на электроосвещение

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1.	Затраты труда	чел.дн.	9,97
2.	Заработная плата	руб.	38,02
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	20,53

Составила

*Солд*

/Солдатова/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на электроословое  
оборудовании

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	Затраты труда	чел./дн.	1,47
2	Заработная плата-	руб.	5,1
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	3,64

Составила

*Селу*

/Солдатова/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на сигнализацию

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1.	Затраты труда	чел/дн	24,72
2.	Заработная плата	руб.	89,94
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	18,39

Составила

*Сенз*

/Солдатова/



## ВЫБОРКА

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн.	6,87
2.	Заработная плата	руб.	20,20
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	4,13
4.	Щебень	м3	0,32
5.	Бетон М-100	"	2,90
6.	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия оборные железобетонные 150, арматуры 67 кг/м3	"	0,59

1	2	3	4
7.	Битум БН-3	т	0,014
8.	Пакля смоляная	кг	7,172
9.	Прочие материалы	руб.	7,46

Составила

*Матвз*

/Максимова/

## В Н Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн.	8,60
2.	Заработная плата	руб.	25,08
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	4,72
	<u>Материалы</u>		
4.	Щебень	м3	0,32
5.	Бетон М-100	м3	3,62
6.	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматура 67 гк/м3	м3	0,66

I	2	3	4
7.	Битум БН-3	т	0,016
8.	Пахла смоляная	кг	8.064
9.	Циты и плиты	м2	2,21
10.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,01
11.	Бруски IУ с 50-60 мм	м3	0,005
12.	Толь	м2	0,31
13.	Гвозди	кг	0,18
14.	Сталь кровельная	т	0,024
15.	Прочие материалы	руб.	8,70

Составила *Макс* /МАКСИМОВА/

## В И Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	5,52
2	Заработная плата	руб.	15,64
<u>Машины и механизмы</u>			
3	Машины поливочные	м/см	0,06
4	Катки самоходные 6,3 тн	"	0,24
5	Катки самоходные 1,5-2 тн	"	0,08
<u>Материалы</u>			
6	Щебень	м3	10,79
7	Битумы жидкий	т	0,01

1	2	3	4
8	Порошок минеральный	т	0,44
9	Прочие материалы	руб.	0,06
<u>Полуфабрикаты</u>			
10	Асфальтобетонная смесь	тн	3,36

Составила



/Ларичева/