

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

МОСКВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 23

Сдано в печать 17 1981  
Заказ № 1883 Тираж 800 экз.

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод  
производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабже-  
ния кот ельных

## А л ь б о м IУ

## С М Е Т Ы

## Стоимость

Общая	21,92 тыс.руб
Строительно- монтажных работ	18,55 тыс.руб
Оборудования	3,37 тыс.руб
I м3 строительного объема сооружения	71 руб. 35 коп

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 1980 г.

Главный инженер института

*Д. Д. Соколин* Д. Д. Соколин

Главный инженер проекта

*Г. Н. Рысева* Г. Н. Рысева

Начальник отдела № 6 "Смет и Пост"

*В. С. Шичин* В. С. Шичин

№ 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	12
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
10	Смета № I-7	Мазутоcборный колодец №1	51
11	Смета № I-8	Мазутоcборный колодец №2	53
12	Смета № I-9	Отмостки	56
13	—	Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям	58
14	—	То же к смете на отопление	62
15	—	То же, к смете на технологическое оборудование	63
16	—	То же, к смете на электросвещение	64

1	2	3	4
17	—	То же к смете на электросиловое оборудование	65
18	—	То же, к смете на сигнализацию	66
19	—	То же, к смете на мазутосборный колодец №2	69
20.	—	То же, к смете на мазутосборный колодец -I	67
21.	—	То же, к смете на отстойки	71

## 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:

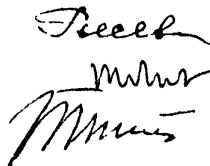
- |  |   |       |
|--|---|-------|
| а) на строительные работы              | - | 16,5% |
| б) на внутренние сантехнические работы | - | 14,9% |
| в) на металлоконструкции               | - | 8,3%  |
| г) плановые накопления                 | - | 6%    |

Сметная документация составлена применительно к условиям строительства в районах с расчетной зимней температурой воздуха - 30°C. Для районов с другой расчетной температурой стоимость уточняется привязкой типового проекта к местным условиям строительства.

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Главный сметчик



Г.Н. Рысева

В.С. Шитик

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 ма-  
зутоснабжения 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					общая сметная стоимость	Технико-экономические показ.		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	единиц измерен.		колич. единиц измерен.	стоимость единицы в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	I-1	Общестроительные работы по очистным сооружениям	16,18	—	—	—	16,18	куб/м	260	62,23	
2.	I-2	Отопление	0,30	—	—	—	0,30	—	—	1,15	
3.	I-3	Технологическое оборудование	—	0,99	1,83	—	2,82	—	—	10,85	
4.	I-4	Электроосвещение	—	0,20	—	—	0,20	—	—	0,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	0,07	-	-	0,07	куб.м	260	0,27
6	I-6	Сигнализация	-	0,18	1,54	-	1,72	"-	"-	6,62
7	I-7	Мазутосборный колодец №1	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:	17,11	1,44	3,37	-	21,92	"-	"-	84,31

Главный инженер проекта *Г.Н. Рысева* Г.Н. Рысева

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

Главный сметчик *В.И. Титова* В.И. Титова

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазуто-снабжения 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. мон-таж. работ	
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
1.	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	1921	23,49	451	2372	12,79
4.	Стены							
	а) сборный ж/бетон	м3	31,82	3450	23,49	810	4260	22,96
	б) монолитный ж/бетон	"	9,24	758	23,49	178	936	5,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Перекрытие	м3 сборн. ж/бет.	2,064	598	23,49	140	738	3,98
6.	Металлоконструкции	т	6,469	1377	14,80	204	1581	8,52
7.	Кровля	м2	25,20	52	23,49	12	64	0,34
8.	Полы	"	15,45	26	23,49	6	32	0,17
9.	Отделочные и термо- изоляционные работы	"	147,66	422	23,49	99	521	2,81
10.	Прочие работы	м3 строит. объема	260	403	23,49	95	498	2,69
	Итого: по общестроительным работам	руб. м3 стр. объема	260	13203	23,49	2981	16184	87,24
II. Санитарно-техни- ческие работы								
	Отопление	м3 стр. объема	260	246	21,79	54	300	1,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Технологические работы								
I.	Технологические оборудова-	м3 стр. объема	260	933	6,00	56	989	5,33
IV. Электромонтажные работы								
I.	Электроосвещение	м3 стр. объема	260	191	6,00	11	202	1,09
2.	Электросиловое оборудование	-"-	260	66	6,00	4	70	0,38
3.	Сигнализация	-"-	260	171	6,00	10	181	0,97
Итого электромонтажных работ		м3 стр. объема	260	428	6,00	25	453	2,44
V. Мазутосборные колодецы.								
Мазутосборный колодец		м3 жел. бетона	1,793	161	23,49	37	198	1,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Мазутосборный колодец № 2	м3 ж/б	2,016	187	23,49	44	23I	1,24
	Итого по мазутосбор- ным колодцам	-"-	3,809	348	23,49	8I	429	2,3I
	УИ.Отмостки							
I.	Отмостки	м2	54	160	23,49	37	197	1,06
	Всего по объекту	м3 строит. объем	260	15318	23,49	—	18552	100,00

Главный инженер проекта *Г.Н. Рысева* Г.Н. Рысева

Начальник отдела № 6  
"Смет и Пор"

*В.С. Шитик* В.С. Шитик

Составила

*О.М. Колюхова* О.М. Колюхова

Проверила

*В.И. Титова* В.И. Титова

## СМЕТА № I-I

16738-04

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

Общестроительные работы по очистным сооружениям

На сумму 16184 руб.

Показатель - 260 м3 строит.объем

Стоимость единицы - 62 руб.25 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
для базисного района

№ пп	№ единиц расцен.	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

## Ст. I. Земляные работы

I	I-280 СНиП т.10-386 т.ч, п.26 I-364 т.10-44х ц.№ 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: 0,123+0,25хI,8+0,02=0,593	м3	2863	0,593	1698
---	---	--	----	------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7
2	I-610 тех.ч.п.10 т.10-1036	Добор грунта вручную цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	м3	42,0	1,27	53
3	I-237 т.10-35ж 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: $0,139 + 0,25 \times 1,8 = 0,59$	м3	2471	0,59	1458
4	I-611 т.10-1036	Обратная засыпка пазух котлована вручную грунтом II группы	"	250	0,43	108
5	I-435 I-436 т.10-49д	То же, бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 15м цена: $0,0165 + 0,069 \times 2 = 0,03$	"	2221	0,03	67
6	I-791 т.10-141л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	м3	400	0,068	27



I	2	3	4	5	6	7
7	I-77I I-772 т. IO-14I в,г прим. I,2	Уплотнение грунта II группы кат- ками слоями 20 см за 8 проходов цена: $0,0765+0,0108 \times 7 = 0,152$	м3	207I	0,152	315
8	32-56 т. 45-18а I-610 т. IO-1036 I-696 т. IO-112а ц. №3 стр.28	Устройство и разборка основания из песчаного грунта под дорожные плиты на днище основания цена: $0,27+2,77 \times 1,1+0,05 \times 0,10+1,06 \times$ $1,2+0,28+0,25 \times 1,8 = 5,32$	"	6,0	5,32	32
9	II-3 т. 19-16 пр-вт 06-08 п. 2009	Укладка и разборка сборных жем. бетонных дорожных плит по днищу сооружения для движения крана $16,0 \times 0,16 =$ цена: $4,61+3,26+1,23 \times 0,5 = 6,86$	м2	16,0	-	-
		Стоимость плит $/30,00+122 \times 0,17+0,55 \times 1,0+2,5 \times 3,21 \times$ $1,02-30,00+122 \times 0,17 / \times \frac{2}{3} = 26,68$	м3	2,56	26,68	68
		Итого по ст. I	руб.	-	-	3844

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

ст. II. Основание

10	16-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	5,60	12,70	71
11	16-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 100 мм	"	11,90	23,60	281
		Итого по ст. II	руб.	-	-	352

Ст. III. Днище

12	12-152 т.20-22б ЦСЦ ш.15,17	Устройство монолитного жел.бетон- ного днища с башмаками из бетона М-200 Мрз-50, В-4  цена: 33,90-/28,40-24,60/хI,015+ +2,24хI,015 = 32,3I	м3	39,06	32,3I	1262
13	пI ч. II п.4I	Арматура класса А-I	т	0,854	161,00	137

I	2	3	4	5	6	7
I4	II ч. II п. 42	Арматура класса А-Р	т	3,089	169,0	522
		Итого по ст. III	руб.	-	-	1921
		<u>ст. IV. Стены</u>				
I5	I6-82 I6-83 г. 25-10а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу дна цена: $0,54+0,10 \times 2=0,742$	м <sup>2</sup>	20,28	0,742	15
I6	II-483 г. 19-326	Установка сборных жел.бетонных стеновых панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	шт м <sup>3</sup>	6 11,58	- 18,80	- 218
I7	II-484 г. 19-32г	То же, жел.бетонных стеновых панелей площадью до 15 м <sup>2</sup>	шт м <sup>3</sup>	8 20,24	- 15,00	- 304

I	2	3	4	5	6	7
18	Ценник п. 3639	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПСИ-36-Б2 из бетона М-200, Мрз-100 В-4 весом 4,83 т	шт	6	-	-
		цена: 65,00-1,00x1,02x2 =62,96	м3	11,58	62,96	729
	ПСЦ прил.2	Арматура класса ВІ	кг	157,2	0,214	34
	--	-- АШ	"	511,2	0,194	99
	--	Закладные детали	"	445,2	0,310	138
19	Ценник п. 3640	То же, стеновых панелей ПСИ-42-Б2 из бетона М-200 Мрз-100 В-4 весом 6,33 т	шт	8	-	-
		2,53 x 8 =	м3	20,24	66,96	1355
		цена: 69,00-1,00x1,02x2 =66,96				
	ПСЦ прил.2	Арматура класса ВІ	кг	230,4	0,214	49

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ прил.2	Арматура класса АШ	кг	993,6	0,194	193
	-"	-"-Закладные детали	"	652,0	0,310	202
20	-"	Дополнительные закладные детали	т	0,321	310,0	100
21	ц1 ч.П тех.ч. таб.2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	6,10	2,27	14
22	II-498 т.19-32т ЦСЦ стр.7	Устройство монолитных мех.бетон- ных участков стен из бетона М-200 Мрз-100, В-4 цена: 55,0-/28,40-24,60/х1,015+ +2,24х1,015 = 53,41	м3	9,24	53,41	493
23	ц.М1 ч.П п.25	Арматура А1 /5,4х1+5,5х1+1,3/х0,001	т	0,012	165,00	2

1	2	3	4	5	6	7
24	п.31	Арматура АИ	т	0,775	193,0	150
25	тех.ч. таб.4	Закладные детали	т	0,141	268,0	38
26	26-435 т.38-21д	Установка стальных патрубков диам.50 мм длиной 200 мм в жел. бетонные стены	шт	2	-	-
			тн	0,008	930,0	7
27	-"-	То же, диам.200 мм длиной 200 мм	шт	3	-	-
			тн	0,047	930,0	44
28	37-490 т.57-5г	Заделка труб в стальных патруб- ках длиной 200 мм смоляным кана- том с зачеканкой цементным раствором	кг	9,0	2,56	23
		цена: 21,00 : 8,2 = 2,56				

I	2	3	4	5	6	7
29	I2-69 г.20-9ж ЦСЦ стр.7 ш.п.14,15	Укладка бетона М-100 по верху стен монолитных участков УМ-3, УМ-4 цена: 3I, 10+ / 22, 80-20, 80 / xI, 0I5=33, I3	м3	0,03	33, I3	I
		Итого по ст. IV	руб.	-	-	4208
		<u>ст. V. Перекрытие</u>				
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 x 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 18,5 x 7 =	кг	I29,5	0, I84	24
	"-	Закладные детали	"	I26,0	0,3I0	39

I	2	3	4	5	6	77
3I	II-489 т.19-32ж ЦСЦ п.3715 -	Укладка сборных жел.бет.плит перекрытия П14д-3, весом 0,31т из бетона М-200  а) монтаж 0,124 х II =  б) стоимость  Арматура класса АII	кг м3 " кг	II I,364 I,364 II9,9	- II,30 55,50 0,184	- 15 76 22
32	I2-69 т.20-9ж ЦСЦ стр.7 ш.14,15	Укладка бетона М-200 по верку стен цена: 3I,10+24,60-22,80/хI,015= =32,93	м3	4,40	32,93	145
33	II-472 т.19-30ж цI ч.I п.468	Соединительные металлические детали стен и перекрытия цена: 38,40+370,0 =408,40	т	0,403	408,40	165
34	Пр-нт 06-08	Металлизация соединительных деталей	"	0,403	174,0	70
Итого по ст.У			руб.	-	-	598



I	2	3	4	5	6	7
<u>ст. VI. Металлоконструкции</u>						
35	I4-I29 т.22-30д ц.№ I ч. II п. 462	Изготовление и монтаж металличе- ского обрамления из уголков /МН-10, МН-11/ а) монтаж б) стоимость	т "	0,276 0,276	49,30 272,0	14 75
36	I4-II т.22-6а ц.№ I ч. II п. 462	Изготовление и монтаж металличе- ских стоек а) монтаж б) стоимость	" "	1,816 1,816	10,30 167,0	19 303
37	I4-I т.22-5а ц.№ I ч. II п. III	Изготовление и монтаж металли- ческих балок а) монтаж б) стоимость	" "	0,965 0,965	27,80 167,00	27 161

I	2	3	4	5	6	7
38	I4-46 т.22-84 ц.№ I ч.П п.100	Изготовление и монтаж металличе- ских связей				
		а) монтаж	т	0,185	19,40	4
		б) стоимость	"	0,185	165,0	3I
39	I4-38 т.22-8е ц.№ I ч.П п.67	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24				
		а) монтаж	"	1,033	16,00	17
		б) стоимость	"	1,033	164,00	169
40	I4-126 т.22-30б цI ч.П п.436	Изготовление и монтаж щитов пе- рекрытия из рифленой стали				
		а) монтаж	"	2,127	40,80	87
		б) стоимость	"	2,127	211,0	449
4I	I4-129 т.22-30д ц.№ I ч.П п.462	Изготовление и монтаж метал- лических рам из уголков				
		а) монтаж	т	0,067	49,30	3

1	2	3	4	5	6	7
		б) стоимость	т	0,067	272,0	18
		Итого по ст.У1	руб.	-	-	1377
		<u>ст.УП. Кровля</u>				
42	I6-506 т.26-3в	Устройство кровли из асбоцемент- ных листов	м2	25,20	2,05	52
		Итого по ст.УП	руб.	-	-	52
		<u>ст.УШ. П о л н</u>				
43	I6-60 I6-6I т.25-7ж 25-7з	Обмазка битумом за 2 раза цена: $0,296+0,114=0,41$	м2	15,45	0,41	6
44	I6-116 I6-117 т.25-13д 25/-13е	Устройство асфальтового пола слоем 50 мм цена: $0,91+0,142 \times 2,5 = 1,265$	"	15,45	1,265	20
		Итого по ст.УШ	руб.	-	-	26

1	2	3	4	5	6	7
<u>Ст. IX. Отделочные и гидроизоляционные работы</u>						
45	I6-82 т.25-10а I6-83 т.25-100	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм по дну  цена: $0,54+0,10 \times 2 = 0,742$	м <sup>2</sup>	9,51	0,742	7
46	I2-157 т.20-23 ЦСЦ ш. II7, 300, ц. № I ч. I п. 935	Торкретирование внутренних поверх- ностей монолитных участков стыков стен цементным раствором слоем 25 мм /с учетом затирки/ при вы- соте более 4-х м  цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times$ $4,96+0,011 \times 22,00+1,28+0,63 \times$ $0,20 = 2,92$	м <sup>2</sup>	28,60	2,92	84
47	-"-	То же, при высоте до 4-х м  цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times$ $4,96+0,011 \times 22,00 = 2,54$	м <sup>2</sup>	55,73	2,54	142

I	2	3	4	5	6	7
48	I2-I57 ПСЦ ш. II7, 300, чI, ц-I п.935 I7-400 т.27-23	Торкретирование наружных поверх- ностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при вы- соте до 4-х м.  цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00-0,24=2,30	м2	20,96	2,30	48
49	"-	То же, при высоте более 4-х м  цена: I,9I+0,0062xI5,80+0,0585x x4,96+0,0IIx22,00+/I,28+0,63/x 0,20-0,24=2,68	м2	32,86	2,68	88
50	I4-265 т.22-52к	Окраска металлоконструкций мас- ляной краской за 2 раза	т	0,276	10,50	3
	I4-244 т.22-5Iа	а) обрамления  б) стойки	"	1,816	7,11	13

I	2	3	4	5	6	7
	I4-215 т.22-50а	в) балки	т	0,965	7,09	7
	I4-262 т.22-52ж	г) связи	"	0,185	8,58	2
	I4-250 т.22-51ж	д) крановые пути	"	1,033	4,68	5
	I4-265 т.22-52е	е) плиты перекрытия	т	2,127	10,50	22
	I4-235 т.22-50а	ж) рамы	"	0,067	7,09	1
		Итого по ст. IX	руб.	-	-	422
		ст. X. Прочие работы				
5I	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонных столбиков из бетона М-100 / 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-100 по днущу в осях А-Б, 2-3	м3	3,86	23,60	9I
53	I2-II т.20-Id	Устройство набетонки из бетона М-100 в осях А-Б, I-2 по днущу	м3	II,38	24,30	277
54	I5-92 т.23-I3в	Устройство досчатой струенаправ- ляющей 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 водоне- проницаемость	м3	I47	0,14	2I
		Итого по ст.Х:	руб.	-	-	403
		<u>Сводка по смете</u>				
		I. Земляные работы	руб.	3844		
		2. Основание	"	352		

1	2	3	4	5	6	7
	3. Днище		руб.		1921	
	4. Стены		"		4208	
	5. Перекрытие		"		598	
	6. металлоконструкции		"		1377	
	7. Кровля		"		52	
	8. П о л н		"		26	
	9. Отделочные и гидроизоляционные работы		"		422	
	10. Прочие работы		"		403	
		Итого	руб.		13203	
		в т.ч. металлоконструкции	"		/1377/	
		Накладные расходы 16,5%	"		1951	
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	"		114	
		Итого	"		15268	
		Плановые накопления 6%	"		916	
		Всего по смете	"		16184	

Автор проекта

Составила

Проверила

*Вилейкина* /Вилейкина/  
*Кожухова* /Кожухова/  
*Титова* /Титова/



## Смета № I-2

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

## Отопление

На сумму 300 руб.

Показатель - 260 м<sup>3</sup>

Стоимость единицы - I руб.15 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ единич. расц.	Наименование работ	Еди- ница изм.	К-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-72 30-11а ц. I ч. I стр. 122	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57 х 3,5 м цена: 2,38- / 1,47- I,15 / х 0,93 = 2,08	мм	35,0	2,08	73
2	23-45 30-10а	Прокладка труб водопровод- ных Д-15 мм	"	4,0	0,74	3

I	2	3	4	5	6	7
3	23-195 30-15а ц. I ч. III п. 198	Установка вентилей фланцевых Ду-40 мм 15с22нж цена: 3,9I+I3,7 = 17,6I	шт	2	17,6I	35
4	ц. I ч. III стр. 16	Стоимость вентилей муфтовых Ду-15 мм 15Б16к	шт	2	0,74	I
5	23-195 т. 30-15а ц. I ч. III п. 199	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм 15с22нж цена: 3,9I+I4,20 = 18,II	шт	4	18,II	72
6	23-195 т. 30-15а ц. I ч. III п. 206	Установка вентилей Ду-15 мм 15с24нжI цена: 3,9I+9,59 = 13,50	шт	4	13,50	54
7	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	9,54	0,548	5

I	2	3	4	5	6	7
8	23-104 30-14-a	Испытание системы	мм	39,0	0,03	I
		Итого	руб.			244
		На пуск и регулировку 1%	руб.			2
		Итого	руб.			246
		Накладные расходы 14,9%	"			37
		Итого	"			283
		Плановые накопления 6%	"			17
		Всего по смете	руб.			300

Автор проекта *Бура* /Буракова/  
 Составила *Ларич* /Ларичева/  
 Проверила *Титова* /Титова/

## Смета № I-3

16738-04

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

## Технологическое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 2817 руб.  
в том числе:

I. Оборудование - 1828 руб.

2. Монтаж. работы - 989 руб.

№	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях						
					един. общий изм.		Единицы		Общая				
					брутто	нетто	обор.монтаж. работ всего в т.ч. з/ли	обор.монтаж. работ всего в т.ч. з/ли	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	7-у-306м пр-нт 23-01 п.06-225	Установка центробежного насоса ГИОМ 25/20 =4 квт, П=2900 об/мин	шт	I	0,058	0,058	270,0	31,30	16,04	270	31	16	
2	8-48I6	Присоединение эл. насоса к сети	шт	I	-	-	-	1,40	0,55	-	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	Указ. ЕрЕр таб.5	Электроэнергия на опробывание	кВтч	80	-	-	-	0,021	-	-	2	-
4	I2-у-22I2 п.№ I ч.III п. II7	Вентиль запорный муфтовый I5ч8бр =50 мм I,9I+3,15 = 5,06	шт	3	0,006	0,017	-	5,06	I,08	-	I5	3
5	I2-у-I2	Трубы стальные электросварные D=57x3,5 мм с уста- новкой готовых узлов и деталей	мм	20,0	0,0046	0,100		за I тн. II9,0	62,78	-	I2	6
6	Доп.к ЕрЕр вып. I п. I040	Стоимость труб по цене: 379 x 0,89 = 337,31	тн	0,100	-	-	-	337,31	-	-	34	-
7	I2-у-5I9	Труба стальная электро- сварная D=219x9 мм	мм	5	0,047	0,233	-	за I тн. 42,50	23,2	-	I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Доп.к ЕрЕр вып. I п. I064	Стоимость труб по цене: 209x0,89 =186,0I	тн	0,233	-	-	186,0I	-	-	43	-	
9	I2-у-I3	Трубы стальные электро- сварные Д=89x4,5 с установкой готовых узлов и деталей	м	5	0,009	0,049	-	94,40	за I тн. 49,20	5	2	
10	Доп.к ЕрЕр вып. I п. I046	Стоимость труб по цене: 299 x 0,89 =266,II	тн	0,049	-	-	266,II	-	-	13	-	
11	I3-280 ц. I ч. II	Емкость для мазута в мазутосборном ко- лодце по цене: /53,50+303/xI,083=386,09	тн	0,07	-	-	386,09	5I,90	-	27	4	
12	3-у-6II Пр-нт I9-06 п. I6-067	Таль ручная червячная 0 = I т	шт	I	0,063	0,063	45,0	25,40	I05	3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	ц. № I ч. III 1824	Рукава резинокане- вые Д=25 мм	м	5	-	-	-	1,34	-	-	7	-
<u>Нестандартизированное оборудование</u>												
I4	Пр-нт I9-06 ч. II п. 08-236 3-у-1050	Устройство скребковое для сбора мазута по цене: 1450 x $\frac{448}{1130}$ = 574,87	шт	I	0,448	0,448	574,87	169,0	91,86	575	76	26
I5	Пр-нт 06-08 3-у-56I	Лебедка ручная AP-I,25	"	I	0,180	0,180	39	75,90	за I тн. 40,0	39	14	7
I6	Пр-нт 23-03 ч. II п. 02-001 I7- у-6	Установка фильтров	шт	I	1050	1050	475,0	за I тн. 46,40	21,40	499	46	21
I7	26-436	Регулятор уровня по цене: 589 x I,165 = 681,53	шт	I	0,298	0,298	-	681,53	-	-	203	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	13-281 ц.И ч.П п.468	Контейнер для осадка по цене: /36,20+303/х1,083=367,35	шт	4	0,070	0,280	-	367,35	за I тн 35,20	-	103	10
19	13-194 ц.И ч.П п.549	Лоток распределительный по цене: /64,90+272/х х1,083=364,86	шт	1	0,100	0,100	-	364,86	за I тн. 51,44	-	36	5
20	4-у-551 пр-нт 19-02 п.26-006	Гидроциклон ГЦ-150к	шт	1	0,096	0,096	105	92,0	51,13	105	9	5
21	Цена завода	Загрузка фильтров сипроном	кг	266	-	-	-	0,42	-	-	112	-
22	ц.И ч.И п.693	Загрузка фильтров древесиной стружкой	м3	1,75	-	-	-	2,67	-	-	5	-
23	19-283 т.28-18	Мешковина для за- грузки по цене: 1,03х1,05= =1,20	м2	45,0	-	-	-	1,20	0,07	-	54	3



16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	II	12	13
24	I4м-у-815 I4м-у-1290	Окраска труб и обо- рудования битумным лаком	м2	150,29	-	-	-	0,48	0,24	-	72	36
		Итого	руб.							1593	933	152
		Транспорт оборудова- ния 3,3%	"							53		
		Итого	"							1646		
		Заказ оборудования 1,2%	"							20		
		Итого	"							1665		
		Тара и упаковка 0,5	"							8		
		Итого	руб.							1674		
		Зап. части 3%	"							50		
		Итого	руб.							1724		

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наценка снаб 6,5%	руб.							104		
		Итого	руб.							1828		
		Плановые накопл. 6%	"								56	
		Всего	руб.							1828	989	152
<u>Общая сводка</u>												
		1. Оборудование	руб.							1828		
		2. Монтажные работы и материалы	"							989		
		Всего:	"							2817		

Г И П  
Составила  
Проверила

*Рисева*  
*Внеб*  
*Титова*

Рисева  
Внеборовская  
Титова

## 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:  
1. Оборудование -  
2. Монтаж работ - 202 руб.

№ п/п	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница изм.	К-во	Вес /в т./			Сметная стоимость /в рублях/				
					един.	общий	брутто нетто	Единицы		Общая		
								обор.	монтаж. работ	обор.	монтаж. работ	всего в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7017	Подвес светильников на кронштейне	шт	4	-	-	-	4,28	0,688 0,253	-	17	3 1
2	8-7003	Выключатель в герме- тическом исполнении	шт	1	-	-	-	2,33	0,354	-	2	-
3	8-4276	Проложить трубу сталь- ную с креплением скобами д-18	100м	0,6	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	59	17 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4371	Затянуть провод в трубе сеч. 2,5	100м	0,6	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	4	$\frac{2}{-}$
5	8-4222	Проложить провод при открытой проводке	"	0,4	-	-	-	32,4	$\frac{11,4}{3,28}$	-	13	$\frac{5}{1}$
6	II-I592	Установить коробку соединительную СК-12	шт	1	-	-	-	8,02	$\frac{4,28}{0,06}$	-	8	4
Материалы, не учтенные цеником												
7	I5-04 II-258	Светильник ПЩ-200 Цена: $14,40 \times 1,078 = 15,52$	шт	4	-	-	-	15,52	-	-	62	
8	I6-03 п.7-039	Лампа накаливания Б-220-200 5 x 1,02 = 5,1 Цена: $0,10 \times 1,086 = 0,11$	шт	5,1	-	-	-	0,11	-	-	1	
9	п.1 ч.1 стр.222	Провод АПВ сеч.2,5 100 x 1,03 = 103	м	103	-	-	-	0,0292	-	-	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
10	ц. I ч. I стр. 104	Труба стальная Д-18 60 x I,03 = 61,8	м	61,8	-	-	-	0,3	-	-	I9	
II	ц. I ч. У стр. 354	Коробка соединитель- ная СК-12	шт	I	-	-	-	2,86	-	-	3	
		Итого		руб.							I9I	3I 6
		Плановые накопления 6%		"							II	
		Всего		руб.							202	

Гл. инженер проекта  
Составила

*Курзанов*  
*Солдатова*

/Курзанов/  
/Солдатова/

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:  
1. Оборудование -  
2. Монтаж. работы - 70 руб.

№№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Еди- ница изм.	К-во	Вед в тн.			Сметная стоимость в рублях				
					един. изм.	общий		Единицы		Общая		
						брутто	нетто	обор.монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл	обор.монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-5992	Установить разъем штепсельный на 16а с 4-мя контактами	шт	1	-	-	-	1,87	0,74 0,01	-	2	1
2	8-1546	Подвес кабеля на трас- се при весе 1 кг до 1 кг	100м	0,25	-	-	69	6,98 3,22	-	17	2 1	

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/хI, I65=I,4I	м3	5	-	-	-	I,4I	-	-	7	
4	8-4707	Проложить шины заземления в траншее сечение 40х4	100м	0,12	-	-	-	28,3	7,II 0,I7	-	3	I
5	8-4703	Электроды заземления из круглой стали д-12	10шт	0,4	-	-	-	II,4	2,2I 0,II	-	5	I
<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
6	I5-04 п. I7-36I, 362	Розетка кабельная РКС-I6-4к с вилкой Цена:/9,70+9,50/хI, 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
		Плановые накопления 6%	"								4	I
		Всего	руб.								70	

Гл. инженер проекта  
Составила

*Селиг*  
*Курзанов*

/Курзанов/  
/Солдатова/

## С м е т а № I-6

16738-04

к типовому проекту очистных сооружений замасученных 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.

№	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес /в тн./		Сметная стоимость /в рублях/					
					едн. изм.	общий	Единицы		общая		в т.ч. з/пл	
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 ПІ-094 8-6646	Шкаф сигнализации навесной типа ПУЭН-12	шт	I	-	-	33	5,46	1,99 0,09	33	5	2
<u>Аппаратура, поставляемая комплектно со шкафом</u>												
2	I5-04 ПІ-003 ч.п ПІ-320 8-6699	Автомат А63М I,55 + 0,9 = 2,45	шт	I	-	-	2,45	0,64	0,31	2	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I5-04 пI2-163 чII пI-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,95 + 3,0 = 6,95	шт	2	-	-	6,95	1,27	0,46	14	3	1
4	I5-04 пI2-5I5 чII пI-399 8-673I	Реле времени РВИ-72- 322I 8 + 2,0 = 10,0	"	1	-	-	10,0	1,27	10	10	1	-
5	I5-04 пI3-136 чII пI-400 8-673I	Реле двухпозицион- ное РП-12 3,30 + 3,0 = 6,30	шт	1	-	-	6,30	1,27	0,46	6	1	-
6	36-05 п2-380 I5-04 ч. II п. I-393 8-6735	Резистор ПЭВР-50 0,62+0,65=1,27	шт	1	-	-	1,27	0,9	0,42	1	1	-
7	I5-04 пI3-258 чII пI-399 8-673I	Реле указательное РУ-2I 2,35 + 2,0 = 4,35	шт	5	-	-	4,35	1,27	0,46	22	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 п. I8-I05 чп 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
10	I6-02 п. I5-20 I5-04 чп пI-448 8-6735	Звонок электричес- кий ЗВП-220 Цена: 9+0,8=9,80	шт	I	-	-	9,80	0,9	0,42	10	I	-
II	I5-04 чп пI-483	Таблички	шт	9	-	-	0,2	-	-	2	-	-
I2	I5-04 ч. П п. I-475	Клеммы	шт	15	-	-	0,3	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Аппаратура, установленная по месту</u>												
13	Номенк. 9-ла II-1218	Сигнализатор уровня СУ-101 на 4 датчика	шт	1	-	-	1200	32,8	17,3 0,04	1200	33	17
14	I7-04 п5-1070 II-III3	Регулятор-сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	1	-	-	90	11,6	5,9 0,1	90	12	6
15	I7-04 п5-659 II-1838	Реле уровня РМ-51	шт	1	-	-	11,90	7,19	3,77 0,05	12	7	4
16	II-1592	Установить коробку соединительную СК-12	шт	1	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	168	4
17	8-4276	Проложить трубу с креплением скобами д-25	100м	0,4	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	39	11 3
18	8-1530	Проложить кабель в трубе при весе 1м до 1 кг	"	0,4	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	8-1450	То же, с креплением скобами	100м	0,1	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	5	2
20	8-6758	Проложить провод по шкафу	"	0,24	-	-	-	17,9	8,85 0,01	-	4	2
21	8-1604	Заделка кабеля с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,78	0,36	-	2	1
<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
22	15-09 т.54	Кабель КВВГ сечением 4 x 1,5 цена: 0;23x1,107=0,255	м	51	-	-	-	0,255	-	-	13	-
23	ц1 ч.У стр.354	Коробка соединительная СК-12	шт	1	-	-	-	2,86	-	-	3	-
24	ц1 ч1 стр.104	Труба стальная д-25 40 x 1,03 = 41,2	м	41,2	-	-	-	0,41	-	-	17	-
25	ц.1 ч.У стр.227	Провод ПВБ сеч.1,5 ХБ 24 x 1,03=24,72	м	24,72	-	-	-	0,0291	-	-	1	-
Итого										1413	171	57 3

16738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Перенос: Итого	руб.							1413	171	53
		Транспортные расх. 4%	"	1413						57		
		Тара и упаковка 0,5%	"	1470						7		
		Заготов. складские расходы 1,2%	"	1477						18		
		Зап. части 3%	"	1495						45		
		Плановые накопл. 6%	"	179							10	
		Всего	руб.							1540	181	

Гл. инженер проекта  
Составила

*Куранов*  
*Солдатова*

/Куранов/  
/Солдатова/

## С м е т а № I-7

16138-04

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 198 руб.

Стоимость единицы 198 руб.

Составлен в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ единич. расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Коли- чество	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.

Ст. II. Общестроительные работы

I	I6-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	0,26	12,70	3
---	------------------	---	----	------	-------	---

I	2	3	4	5	6	7
2	И6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	1,65	23,60	39
3	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бетонного круглого колодца диам. I, 50 м	"	1,793	55,90	100
4	II ч. I п. 326	Стоимость люка диаметром 700 мм	шт	I	19,20	19
		Итого по ст. II		руб.		161
		Итого по ст. I-II		"		161
		Накладные расходы 16,5%		"		26
		Итого		"		187
		Плановые накопления 6%		"		11
		Всего по смете		руб.		198

Автор проекта  
Составила  
Проверила

*Вилейкина* /Вилейкина/  
*Кожухова* /Кожухова/  
*Титова* /Титова/

## С М Е Т А № I-8

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установки мазуто-снабжения котельных.

## Мазутоотборный колодец № 2

Показатель - I шт.

На сумму 23I руб.

Стоимость единицы - 23I руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для бакинского района

№ п/п	№ единич. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Колл- чество	Стоимость	
					едини- цы	общая
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
<u>Ст. II. 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	"	2,2I	23,60	52
3	26-988 т.40-9е	Устройство сборного жел.бет. 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 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

I	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

Составила

Проверила


Вилейкина/

/Кожухова/

/Титова/

## С М Е Т А № I-9

к типовому проекту очистных сооружений замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазуто-снабжения. Отстожки

Показатель -

На сумму 197 руб.

Стоимость единицы -

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ единич. расц.	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отстожек	м <sup>2</sup>	54	-	-
	32-200 45-53а ПСИ п.243 32-201 г.45-53б	а) щебеночное основание толщ.150 мм цена: 20,10+12,4+2,6/х8,81+2,0х 10,1+0,42х5+1,24+0,20/х8,81х5=218,0	100м <sup>2</sup>	0,54	218,0	118

I	2	3	4	5	6	7
	32-199 45-52-В ЦСЦ п. 310	б) асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм цена: $8,48 + 5,8 \times 11,90 = 77,50$	100 м <sup>2</sup>	0,54	77,50	42
		Итого		руб.		160
		Накладные расходы 16,5%		"		26
		Итого		"		186
		Плановые накопления 6%		"		11
		Всего по смете		руб.		197

Автор проекта *Евдоким* /Кнауф/  
 Составляла *Ларичева* /Ларичева/  
 Проверила *Титова* /Титова/

## ВЫБОРКА

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	528,15
2	Заработная плата	руб.	1488,95
	<u>Машины</u>		
3	Автогрейдеры	м/см	14,91
4	Бульдозеры	"	0,94
5	Катки	"	5,39
6	Краны гусеничные 10т	"	2,58
7	Краны гусеничные 15т	"	0,173

I	2	3	4
8	Краны гусеничные 20т	м/см	0,75
9	Машины поливочные	"	0,007
10	Пескоструйные аппараты	"	4,06
11	Растворонасосы	"	1,63
12	Тракторы 100 л.с.	"	2,70
13	Цемент-пушка	"	4,67
14	Экскаваторы	"	21,87
15	Прочие машины	"	141,59
<u>Материалы</u>			
16	Болты	кг	1,99
17	Бревна	м3	2,35
18	Бруски	"	1,85
19	Гвозди	"	9,37

I	2	3	4
20	Доски	м3	4,70
21	Листы асбоцементные	м2	32,76
22	Мастика битумная	т	0,05
23	Олифа	кг	9,39
24	Песко	м3	14,67
25	Поковки	кг	5,54
26	Сурик	"	30,37
27	Цемент	т	1,52
28	Щебень	м3	7,33
29	Щиты опалубки	м2	14,61
30	Прочие материалы	руб.	157,91
<u>Полуфабрикаты</u>			
31	Асфальтобетонная смесь	т	1,37
32	Арматура	т	4,87

1	2	3	4
33	Бетон	м3	90,52
34	Раствор цементный 1:3	"	1,95
35	Раствор цементный 100	"	0,96
36	Раствор цементно-известковый	"	0,12
<u>Изделия</u>			
37	Железобетонные сборные элементы	м3	33,884
38	Стальные конструкции	т	6,469
39	Соединительные металлические детали	"	0,403

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.	10,61
2	Заработная плата	руб.	33,50
	<u>Материалы</u>		
3	Белила	кг	1,30
4	Краски тертые	"	0,27
5	Колер масляный	"	2,33
6	Олифа	"	1,32
7	Прочие материалы	"	2,44
	<u>Машины</u>		
9	Машины	руб.	1,77

Составила

*Ларичева*

/Ларичева/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на технологическое  
оборудование

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/дн	55,06)
2	Заработная плата	руб.	161,59
	<u>Машины</u>		
3	Машины	руб.	34,70

Составила

*Вид*

/Внеборовская/

В Ы Б О Р К А  
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

*Сенд* /Солдатова/

902-2-338

- 65 -

## В Н Б О Р К А

16738-04

затрат труда и механизмов к смете на электросиловое  
оборудование

№ 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

*Сид*

/Солдатова/

## В Ы Б О Р К А

затрат труда и механизмов к смете на сигнализацию

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	чел/дн.	16,66
2	Заработная плата	руб.	68,1
	<u>Машины</u>		
3	Машины	руб.	11,44

Составила

*Солд*

/Солдатова/

## В Н Б О Р К А

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

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

902-2-338

- 68 -

16738 04

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

Составила

*Миха*

Макимова

## ВЫБОРКА

16738-04

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

№ п/п	Наименование затрат	Едини- ца изм.	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 железобе- тонные 150, арматуры 67 кг/м3	м3	0,66



I	2	3	4
7	Битум БН-3	т	0,016
8	Пакля смоляная	кг	8,064
9	Щиты и плиты	м <sup>2</sup>	2,21
10	Доски IV с.40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,01
11	Бруски IVс 50-60 мм	"	0,005
12	Толь	м <sup>2</sup>	0,31
13	Гвозди	кг	0,18
14	Сталь кровельная	т	0,024
15	Прочие материалы	руб.	8,70

Составила

*Макс* Максимова

## ВЫБОРКА


16738-04

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

№	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	5,15
2.	Заработная плата	руб	14,56
3	<u>Машины и механизмы</u>		
	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
<u>Материалы</u>			
6.	Щебень	м3	10,05
7.	Битум жидкий	т	0,01
8.	Порошок минеральный	"	0,41
9.	Прочие материалы	руб	0,05
<u>Полуфабрикаты</u>			
10.	Асфальтобетонная смесь	тн	3,13

Составила


 /Ларичева/