

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

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Спасский ул., 23

Сделано в листе VII 1982 г.

Вопрос № 8391 Тираж 50 экз.

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

А л ь б о м I У

С М Е Т Ы

## Стоимость

Общая 52,82 тыс.руб

Строительно-монтажных работ 45,91 тыс.руб

Оборудования 6,91 тыс.руб

I м3 строительного объема вооружения 42,71 руб.

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом МосводоканалНИИпроект

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Изначальник отдела 6 "Смет и Пор"

Д.Д.Соколин

Г.Н.Рысева

В.С.Шитки

№ п/п	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-1	Общестроительные работы по очистным сооружениям	12
5	Смета № I-2	Отопление	31
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
10.	Смета № I-7	Мазутосборный колодец №1	54
11.	Смета № I-8	Мазутосборный колодец №2	56
12.	Смета № I-9	Отмостки	58
13.	-	Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете на общестроительные работы по очистным сооружениям	60
14.	-	То же, к смете на отопление	64
15.	-	То же, к смете на технологическое оборудование	65

I	2	3	4
16.	-	То же к смете на электроосвещение	66
17.	-	То же, к смете на электросило- вое оборудование	67
18.	-	То же, к смете на сигнализацию	68
19.	-	То же, к смете на мазутосборный колодец № 1	69
20.	-	То же, к смете на мазутосборный колодец № 2	70
21.	-	То же, к смете на отстойки	72

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на очистные сооружения замасуоченных дождевых сточных вод производительностью 20 м<sup>3</sup>/сек для установок мазутоснабжения котельных

Сметная документация к рабочим чертежам типовых очистных сооружений замасуоченных 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 прекокурентам оптовых цен с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

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  $-30^{\circ}$  С. 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. Рысова

В.С. Витик

В.Н. Титова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту № 902- на строительство  
очистных сооружений замазученных дождевых сточных  
вод производительностью 20 л/сек для установок ма-  
зутоснабжения 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				Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентар.	прочих затрат	общая сметная ст-ть в тыс.руб	наимен. единиц. в измерен.	колич. единиц. измерен.	единиц. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	I-1	Общестроительные работы по очистным сооружениям	41,67	-	-	-	41,67	куб.м	1075	38,76	
2.	I-2	Отопление	0,33	-	-	-	0,33	- " -	-	0,31	
3.	I-3	Технологическое оборудо- вание	-	2,50	5,31	-	7,81	- " -	-	7,26	
4.	I-4	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	- " -	-	0,19	
5.	I-5	Электросиловое оборудо- вание	-	0,07	-	-	0,07	- " -	-	0,06	
6.	I-6	Сигнализация	-	0,28	1,60	-	1,88	- " -	-	1,75	
7.	I-7	Мазутосборный колодец № I	0,27	-	-	-	0,27	- " -	-	0,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	I-8	Мазутосборный ко- лодец № 2	0,31	-	-	-	0,31	куб.м	1075	0,29
9.	I-9	Отмостки	0,28	-	-	-	0,28	"-	"-	0,26
		Всего по смете:	42,86	3,05	6,91	-	52,82	"-	"-	49,13

Главный инженер проекта

Г.П.Рысева

Начальник отдела № 6

В.С.Лытик

Главный сметчик

В.И.Тытова

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

№ раздела смет	Наименование конструктивных частей зданий /сооружений/ и работ	Единица изм.	Количество	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строений работ	монтаж
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	расходы и плановые накопления Сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3 выемки грунта	4602	6562	23,49	1541	8103	17,65
2	Основание	м2	176,17	974	23,49	229	1203	2,62
2	Днище	монолит. ж/бет.	109,80	5862	23,49	1377	7239	15,77
4	Стены:							
	а) сборный ж/бетон	м3	74,78	8282	23,49	1946	10228	22,28
	б) монолитный ж/бет.	"	21,76	1691	23,49	397	2088	4,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Перекрытие	м3 сборного ж.бет.	20,11	2570	23,49	604	3174	6,91
6.	Металлоконст- рукция	т	17,817	3996	14,80	591	4587	9,99
7.	Кровля	м2	67,50	138	23,49	32	170	0,37
8.	Полы	"	90,75	152	23,49	36	188	0,41
9.	Отделочные и гидроизоляцион- ные работы	"	421,24	1142	23,49	268	1410	3,07
10.	Прочие работы	м3 стромт. объема	1075	2654	23,49	624	3278	7,14
	ИТОГО по общестром- тельным работам	м3 стромт. объем	1075	34023	23,49	7645	41668	90,77
	II. Санитарно-технические работы							
I.	Отопление	м3 стромт. объем	1075	270	21,79	59	329	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>III. Технологические работы</b>								
I.	Технологическое оборудование	м3 строит. объем	1075	2358	6,00	141	2499	5,44
<b>IV. Электромонтажные работы</b>								
I.	Электроосвещение	м3 стр.-теплн. объем	1075	191	6,00	11	202	0,44
2.	Электросиловое оборудование	"	1075	66	6,00	4	70	0,16
3.	Сигнализация	"	1075	261	6,00	16	277	0,60
	Итого по электро-монтажным работам	"	1075	518	6,00	31	549	1,20
<b>У. Мазутосборные колодцы.</b>								
I.	Мазутосборный колодец №1	"	1,793	222	23,49	52	274	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Мазутосбор- ный колодец № 2	м3 ж/б	2,016	248	23,49	58	306	0,66
	Итого по мазуто- сборным колодцам	м3 ж/б	3,809	470	23,49	110	580	1,26
У1. Отмости								
I.	Отмости	м2	76	225	23,49	53	278	0,61
	Всего по объекту:	м3 стр. объем	1075	37864	23,49	8039	45903	100,00

Главный инженер проекта

 Г.Н. РысеваНачальник отдела №6  
"Смет и Пор" В.С. Шитик

Составила

 О.М. Кокухова

Проверила

 В.И. Титова

## С М Е Т А № I-I

16736-04

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

Общестроительные работы по очистным сооружениям

Показатель - 1075 м3 - строят.объем

На сумму 41668 руб.

Стоимость единицы - 38 руб.76 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ ед-ничных расц.	Наименование работ	Единица изм.	Нол-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-280 СНИП г.10-386 тех.ч.п.2I I-364 г.10-44к ц3 стр.28	ст.1. Земляные работы Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшем емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км цена: 0,123+0,25x1,8+0,02=0,593	м3	4602	0,593	2729

1	2	3	4	5	6	7
2	I-405 I-406 т.10-48д	Добор грунта бульдозером Д-159Б на базе трактора ДТ-54 цена: $0,0306+0,0177 = 0,048$	м3	40	0,048	2
3	I-610 тех.ч.п.10 т.10-103б	Добор грунта вручную цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	"	39	1,27	50
4	I-232 т.10-35б ц.№ 3 стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки автосамосвалами с I км с погрузкой экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65 м <sup>3</sup> цена: $0,112+0,25 \times 1,8 = 0,56$	"	3560	0,56	1994
5	I-611 т.10-103б	Обратная засыпка пазух котлована вручную, грунтом II группы	"	370	0,43	159
6	I-435 I-436 т.10-49д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 15м цена: $0,016+0,0069 \times 2 = 0,03$	"	3190	0,03	96



I	2	3	4	5	6	7
7	I-79I т.10-14Iи	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	м3	480	0,068	33
8	I-77I I-772 т.10-14I в,г прим. I, 2	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 проходов цена: $0,0765 \times 0,0108 \times 7 = 0,152$	"	3080	0,152	468
9	32-56 т.45-18а I-610 т.10-103б I-696 т.10-112а ц. №3 стр.28	Устройство и разборка основания из песчаного грунта под дорожные плиты на дне сооружения цена: $0,27 + 2,77 \times I, I + 0,05 \times 0,10 + I,06 \times$ $\times I, 2 + 0,28 + 0,25 \times I, 8 = 5,32$	"	II6	5,32	617
10	II-3 т.19-1б пр-нт 06-08 п.2009	Укладка и разборка жел.бет. дорожных плит по дну сооруже- ния для движения крана $77,0 \times 0,16 =$ цена: $4,61 + /3,26 + I,23 / \times 0,5 = 6,86$	м2 м3	77,0 12,32	- 6,86	- 85

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость плит цена: /30,00+122x0,17+0,55x1,0+2,5x x3,21/x1,02-/30,00+122x0,17/x $\frac{2}{3}$ =26,68	м3	12,32	26,68	329
		Итого по ст. I	руб.	-	-	6562
		Ст. II. Основание				
II	16-41 г. 25-6х	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	16,57	12,70	210
12	16-43 г. 25-6х	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 100 мм	"	32,39	23,60	764
		Итого по ст. II	руб.	-	-	974
		Ст. III. Днище				
13	12-152 г. 20-225 ПСЦ ш. 15,17	Устройство монолитного жел.бетонного днища с балками из бетона М-200 Мрв-50, В-4 Цена: 33,90-/28,40-24,60/x1,015+2,24x x1,015=32,31	м3	109,80	32,31	3548

I	2	3	4	5	6	7
14	ц. I ч. II р. IV п. 41	Арматура класса AI	т	1,548	161,0	249
15	"- п. 42	То же, класса А-II	т	12,218	169,0	2065
		Итого по ст. III	руб.	-	-	5862
		ст. IV. С т е н и				
16	16-82 16-83 т. 25-10а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу дна цена: 0,54+0,101x2 = 0,742	м2	48,29	0,742	36
17	II-483 т. 19-32в	Установка сборных ж.бет. стено- вых панелей площадью до 12 м2 1,93 x 10	шт м3	10 19,30	- 18,80	- 363
18	II-484 т. 19-32г	То же, ж.бет. стеновых панелей площадью до 15 м2 2,92 x 19 =	шт м3	19 55,48	- 15,00	- 832

1	2	3	4	5	6	7
19	Ценник п.3639	Стоимость оборных жел.бетонных стеновых панелей ПСИ-36-Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4, весом 4,83 т	кг	10		
		1,93 x 10	м3	19,30	62,96	1215
		цена: 65,00-1,00x1,02=62,96				
	ПСЦ прим. 2	Арматура класса В1	кг	262,0	0,214	56
	"-"	То же, А1	"	852,0	0,194	165
	"-"	Закладные детали	"	742	0,31	230
20	Ценник п.3640	То же, стеновых панелей ПСИ-48-Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4. весом 7,3 т	кг	19		
		2,92 x 19	м3	55,48	66,96	3715
		цена: 69,00-1,00x1,02x2=66,96				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСП прмл.2	Арматура класса В1	кг	619,4	0,214	133
	-"-	-"- АШ	"	3423,8	0,194	664
	-"-	Закладные детали	"	2078,6	0,310	644
21	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,637	310,0	197
22	Ц1 ЧП тех.ч. таб.2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	14,18	2,27	32
23	П-498 т.19-32г ЦСП стр.7 л.п.15,17	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200, Мрв-100, В-4	м3	21,76	53,41	1162
		цена: 55,00-/28,40-24,60/х1,015+				
		+2,24х1,015 = 53,41				

I	2	3	4	5	6	7
24	ц. I ч. II п. 29	Арматура AI	т	0,025	165,0	4
25	п. 3I	--" АШ	т	1,550	193,0	333
26	тех. часоы таб. 4	Закладные детали	"	0,269	268,0	72
27	26-435 г. 38-2IД	Установка стальных патрубков диам. 50 мм длиной 200 мм в вкл. бетонные стены	кг	2	-	-
			т	0,008	930,0	7
28	--"	То же, диам. 200 мм длиной 200 мм	кг	5	-	-
			т	0,079	930,0	73
29	37-490 г. 57-5г	Заделка труб в стальных патруб- ках длиной 200 мм смоляным кана- том с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	14,0	2,56	36
		цена: 21,0 : 8,2 = 2,56				

1	2	3	4	5	6	7
30	I2-69 г.20-9ж ЦСЦ стр.7 п.п. I4,I5	Укладка бетона М-100 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.IV	руб.	-	-	9973
		<u>Ст.V. Перекрытие</u>				
3I	II-484 ИСЦ п.3645	Укладка сборных жел.бет.балок перекрытия БI длиной 3,45 м весом 0,43 т из бетона М-300	кг	I8	-	-
		а) монтаж	м3	3,II	2,99	9
		б) стоимость	"	3,II	57,26	278
		цена: 59,30-I,00xI,02x2=57,26				
	ИСЦ прил.2	Арматура А-II	кг	453,6	0,I84	83
	-"-	Закладные детали	"	442,8	0,3I0	I37

1	2	3	4	5	6	7
32	II-489 т.19-32ж ИСЦ п.3715	Укладка сборных жел.бет.плит перекрытия П26д-3 весом 1,25 т из бетона М-200	шт	34	-	-
		а) монтаж 0,5 х 34	м3	17,0	11,30	192
		б) стоимость	"	17,0	55,50	944
		Арматура класса АП	кг	880,6	0,184	162
33	I2-69 т.20-9ж ИСЦ стр.7 ш.14,15	Укладка бетона М-200 по верху стен цена: 31,10+24,60-22,80/х1,015=32,93	м3	6,82	32,93	225
34	II-472 т.19-30ж п.1 ч.1 п.468	Соединительные металлические детали стен и перекрытия	т	1,10	408,40	449
35	пр-нт 06-08	Металлизация соединительных деталей	т	1,10	174,0	191
		Итого по ст.У	руб.	-	-	2570



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

СТ. VI. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

36	I4-I29 г. 22-30д п. № I ч II п. № 462	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОБРАМЛЕНИЯ ИЗ УГОЛКОВ /МН-10, МН-II/	а) МОНТАЖ	т	0,702	49,30	35
			б) СТОИМОСТЬ	"	0,702	272,0	191
37	I4-II г. 22-6а п. № I ч II п. №	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК	а) МОНТАЖ	"	2,182	10,30	22
			б) СТОИМОСТЬ	"	2,182	167,0	364
38	I4-I г. 22-5а п. № I ч, II п. III	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ САЛОК	а) МОНТАЖ	"	3,413	27,80	95
			б) СТОИМОСТЬ	"	3,413	167,0	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 б) стоимость	т "	0,2 0,2	19,40 165,0	4 33
40	I4-38 т.22-8а ц. I ч. II п. 67	Изготовление и монтаж крановых путей из двутавра № 24 а) монтаж б) стоимость	" "	2,546 2,546	16,0 164,0	4I 418
4I	I4-I26 т.22-30б ц. I ч. II п. 436	Изготовление и монтаж шптов пере- крытия из рифленой стали а) монтаж б) стоимость	" "	8,564 8,564	40,80 211,0	349 1807
42	I4-I29 т.22-30д ц. I ч. II п. 462	Изготовление и монтаж металличе- ских рам из уголков: а) монтаж	"	0,210	49,30	10

I	2	3	4	5	6	7
		б) стоимость	т	0,210	272,0	57
		Итого по ст. VI	руб.	-	-	3996
		<u>Ст. VII. КРОВЛЯ</u>				
43.	16-506 т. 26-3в	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	67,50	2,05	138
		Итого по ст. VII:	руб.	-	-	138
		<u>Ст. VIII. ПОЛ</u>				
44	16-60 16-61 т. 25-7ж 25-7з	Обмазка битумом за 2 раза цена: 0,296 + 0,114 = 0,41	м2	90,75	0,41	37

I	2	3	4	5	6	7
45	16-116 16-117 т. 25-13а 25-13б	Устройство асфальтового пола слоем 50 мм цена: $0,91+0,142 \times 2,5 = 1,265$	м2	90,75	1,265	115
		Итого по ст. VII	руб.	-	-	152
		<u>Ст. IX. Отделочные и гидроразрывные работы</u>				
46	16-82 т. 25-10а 16-83 т. 25-10б	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм по дну цена: $0,54+0,101 \times 2 = 0,742$	м2	60,51	0,742	45
47	12-157 т. 20-23а ПСН ш. II7, 300 ч. I ч I н. 935	Торкретирование внутренних поверх- ностей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 25 мм /с учетом затирки/ при высоте более 4 м	"	96,59	2,92	282
		цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00+1,28+0,63/ \times 0,20 = 2,92$				

1	2	3	4	5	6	7
48	"-"	То же, при высоте до 4-х м цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00 = 2,54$	м2	144,79	2,54	368
49	I2-I57 ПСН ш. II7, 300 м. I Ч I н. 935 I7-400 г. 27-23д	Торкретирование наружных поверхно- стей монолитных участков и стыков стен цементным раствором слоем 20 мм без затирки при высоте до 4-х м. цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00-0,24 = 2,30$	м2	65,70	2,30	161
50	I2-I57 г. 20-23 ПСН ш. II7, 300 м. I Ч I н. 935 I7-400 г. 27-29	То же, при высоте более 4-х м. цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00+1,28+0,63/10,20-0,24=2,68$	м2	53,65	2,68	144
51		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза:				

I	2	3	4	5	6	7
	I4-265 г.22-52х	а) обрамления	т	0,702	10,50	7
	I4-244 г.22-51а	в) стойки	т	2,182	7,11	16
	I4-215 г.22-52х	з) балки	"	3,413	7,09	24
	I4-262 г.22-52х	г) связи	"	0,2	8,58	2
	I4-250 г.22-51х	д) краевые куты	"	2,546	4,66	12
	I4-265 г.22-52х	е) нити перекрытия	"	8,564	10,50	90
	I4-235 г.22-50а	ж) рамы	"	0,21	7,09	1
		Итого по ст. IX:	руб.	-	-	1142

1	2	3	4	5	6	7
<u>Ст. X. Прочие работы</u>						
52.	I2-7 т. 20-IX	Устройство бетонных столбиков из бетона М-100 /опоры под трубопроводы/	м3	0,64	28,20	18
53	I6-43 т. 25-6д	Устройство набетонки из бетона М-100 по дну	"	10,81	23,60	255
54	I2-II т. 20-IX	Устройство набетонки из бетона М-100 по дну в осях А-В, I-2	"	92,57	24,30	2249
55	I5-92 т. 23-IXв	Устройство досчатой струнаправ- ляющей перегородки	м2	6,93	2,29	16
56	I5-92 т. 23-IXв	Крепление доски к верху стены монолитного участка УМ-5	"	1,90	2,29	4

I	2	3	4	5	6	7
57	I2-I6I т.20-23г	Испытание емкости на водопрони- цаемость	м3	803	0,14	II2
		Итого по ст. X	руб.	-	-	2654
		<u>Сводка по смете</u>				
		1. Земляные работы	руб.	6562		
		2. Основание	"	974		
		3. Днище	"	5862		
		4. Стены	"	9973		
		5. Перекрытие	"	2570		
		6. Металлоконструкции	"	3996		
		7. Кровля	"	138		
		8. П о л и	"	152		
		9. Отделочные и гидроизоляционные работы	"	II42		



I	2	3	4	5	6	7
		Ю. Прочие работы	руб.	2654		
		Итого	руб.	34023		
		в т.ч. металлоконструкции	"	/3996/		
		Накладные расходы 16,5%	"	4954		
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	"	332		
		Итого	руб.	39309		
		Плановые накопления 6%	"	2359		
		Всего по смете	"	41668		

Автор проекта

Вилейкина/

Составила

Кочукина/

Проверила

Титова/

## С м е т а № I-2

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок масуто-снабжения котельных

На сумму 329 руб.

Отделение

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	№ единич. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	КОЛ-ВО	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-72 30-II-a п. I, ч. I стр. 122	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57х3,5 мм цена: 2,38-/I, 47-I, 15/x0,93-2,08	мм	45,0	2,08	94

1	2	3	4	5	6	7
2	23-45 30-10а	Прокладка труб водогазопроводных Д-15 мм	мм	4,0	0,74	3
3	23-206 30-15а ц. I ч. III к. 198	Установка вентилей фланцевых Ду-40 мм 15с 23мм цена: 3,91+13,7 = 17,61	шт	2	17,61	35
4	ц. I ч. III стр. 16	Стоимость вентилей муфтовых Ду-15 мм 15Б16к	"	2	0,74	1
5	23-195 г. 30-16а ц. I ч. III к. 199	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм 15с 22мм цена: 3,91+14,20 = 18,11	"	4	18,11	72
6	23-195 г. 30-16а ц. I, ч. III к. 206	Установка вентилей Ду-15мм 15с 24мм I цена: 3,91+9,59 = 13,50	"	4	13,50	54

I	2	3	4	5	6	7
7	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	12,14	0,548	7
8	23-104 30-14a	Испытание системы	м	49,0	0,03	I
		Итого	руб.			267
		На пуск и регулировку 1%	"			3
		Итого	"			270
		Накладные расходы 14,9%	"			40
		Итого	"			310
		Плановые накопления 6%	"			19
		Всего по смете	"			329

Авторы проекта

Составила

Проверила

*Буракова*  
*Даричева*  
*Титова*

/Буракова/

/Даричева/

/Титова/

## С М Е Т А № I-3

к типовому проекту очистных сооружений замасуоченных  
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:

1. Оборудование - 5308 руб.

2. Монтаж работ - 2499 руб.

№ п/п	Наименова- ние пр-та, цен-ка и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Еди- ница изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					един. общ. изм.	брутто нетто	единицы		в т.ч. з/лн		в т.ч. з/лн	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	7-у-306м пр.23-01 п.06-225	Насос центробежный ГНОМ 25/20 -4квт п=2900 об/мин	шт	1	0,058	0,058	270	31,30	16,04	270	31	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	8-4816	Присоединение эл.на- оса к сети	шт	I	-	-	-	1,40	0,55	-	I	I
3	Указ. ФРФ таб.5	Электроэнергия на опробывание	кВтч	80	-	-	-	0,02I	-	-	2	-
4	12-у-2212 ц. I ч. II н. 117	Вентиль запорный муфтовый 15ч80р Д-50мм	шт	I2	0,006	0,070	-	5,06	1,08	-	6I	I3
		по цене: 1,9I+3,15=5,06										
5	12-у-2213 ц. I ч. II н. 19	То же, вентиль Д-80мм	шт	2	0,017	0,034	-	9,99	1,59	-	20	3
		по цене: 2,87+7,12=9,99										
6	ц. I ч. II н. 1824	Рукав Д-25 мм	м	10,0	-	-	-	1,34	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	12-у-12	Трубы стальные электро- сварные Д-57х3,5 мм с установкой фланцевых частей и деталей	мм	60	0,0046	0,300	-	119,0	62,78	-	36	19
8	ДН.К БДР МШ.1 п.1040	Стоимость по цене: 379 х 0,89 = 337,31	тн	0,300	-	-	-	337,31	-	-	101	-
9	12-у-519	Трубы стальные электро- сварные Д-219х3мм	мм	5	0,047	0,233	-	42,50	23,21	-	10	5
10	ДН.К БДР МШ.1 п.1064	Стоимость по цене: 209 х 0,89 = 186,01	тн	0,233	-	-	-	186,01	-	-	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	12-у-13	Трубы стальные электросварные Д-89х4,5 мм с уста- новкой фасонных частей и деталей	м	10,0	0,009	0,097	-	94,40	за I тн. 49,20	-	9	5
I2	ДП.К БФБ ММ.1 п.1046	Стоимость труб по цене: 299х0,89=266,11	тн	0,097	-	-	-	266,11	-	-	26	-
I3	4-у-55I Пр-нт п.26-006	Гидроциклон П-150к	шт	I	0,096	0,096	105	92,0	за I тн 51,13	105	9	5
I4	Пр-нт 19-06 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	11
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	10	11	12	13
16	3-у-197	Сдача крана Госгортехнадзору	групп	I	-	-	-	II, 10	5,90	-	II	6
17	19-205	Мешковина для загрузки	м2	164,0	-	-	-	I, 20	-	-	I97	-
18	цена з-да	Загрузка фильтров сипроном	кг	1064	-	-	-	0,42	-	-	447	-
19	ц. I ч I н. 693	Загрузка фильтров древесной стружкой	м3	6,5	-	-	-	2,67	-	-	I7	-
Нестандартизированное оборудование												
20	Пр-нт 19-06 ч. III н. 08-236 3-у-1050	Устройство скребковое для сбора мазута по цене: 1450 x 548 1130 = 703,19	шт	2	0,548	1,096	703,19	за I тн 169,0 91,86		I406	I85	I01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
21	I3-280 цI ч. II	Вискозь для мазута в мазутосборном колодце по цене: /53,50+303/xI,083=386,09	шт	2	0,035	0,070	-	386,09	51,90	-	27	4
								за I тн.				
22	Пр-нт I9-06 3-у-556I	Лебедка ручная ЛР- -I,25	шт	2	0,18	0,36	39	75,90	40,0	78	27	I4
								за I тн				
23	Пр-нт 23-03 ч. II И02-00I I7-у-6	Установка фильтров	шт	2	2,127	4254	475	46,40	2,14I	202I	93	43
								за I шт				
24	26-436	Регулятор уровня по цене: 585xI,165=68I,53	шт	2	0,298	0,596	-	68I,53	-	-	406	-
								за I тн.				
25	I3-28I цI ч. II И.468	Контейнер для осадка по цене: /36,20+303/xI,084=367,35	шт	4	0,07	0,280	-	367,35	35,20	-	103	10
								за I тн.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
26	13-194 Ц1 Ч.П п.549	Лоток распределитель- ный	шт	2	0,120	0,240	-	364,86	51,44	-	88	12	
								за I кв.					
27	14м-у-825 14м-у-1290	Окраска труб и оборудования битумным лаком	м2	479,29	-	-	-	0,48	0,24	-	230	115	
		Итого: руб.									4627	2358	383
		Транспорт оборудо- вания 3,3%	руб.								153		
		Итого	руб.								4780		
		Заказ оборудования 1,2%	руб.								57		
		Итого	"								4837		
		Тара и упаковка 0,5%	"								24		
		Итого	"								4861		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Зап. части 3%	руб .							146		
		Итого	руб.							5007		
		Наценка снаб 6,5%	"							301		
		Итого	"							5308	141	
		Плановые накопл. 6%	"							5308	141	383
		Всего	"								2499	
<b>Общая смета</b>												
		1. Оборудование	руб.			5308						
		2. Монтажные работы	"			2499						
		Всего	"			7807						

Гл. инженер проекта

*Савельев* /Грицова/

Составила

*Виноградова* /Виноградова/

Проверила

*Михайлова* /Титова/

## С М Е Т А № I-4

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазуто-снабжения, электроосвещения.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость 202 руб.

в том числе:

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

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един. изм.	общий	Единицы		Общая			
							брутто	нетто	обор. работ	монтаж работ	обор. работ	монтаж работ
							всего в т.ч.		всего в т.ч.			
							з/лп		з/лп			
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	-	17	3
									0,253			I
2	8-7003	Выключатель в герметическом исполнении	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	8-4276	Проложить трубу сталь- ную с креплением скобами д-18	100м	0,6	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	59	17 5
4	8-4371	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-1592	Установить коробку сое- динительную СКВ-12	шт	I	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	8	4
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
7	I5-04 II-258	Светильник ПЩД-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,II	шт	5,1	-	-	-	0,II	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	12
9	п. I ч. I стр. 222	Провод АПВ сеч. 2,5 100 x 1,03	м	103	-	-	-	0,0292	-	-	3	-
10	п. I ч. I стр. 104	Труба стальная Д-18 60 x 1,03 = 61,8	м	61,8	-	-	-	0,3	-	-	19	-
II	п. I ч. V стр. 354	Коробка соединитель- ная СК-12	шт	1	-	-	-	2,86	-	-	3	-
		Итого	руб.								191	21
		Плановые накопления 6%	"								11	6
		Всего	руб.								202	

Гл. инженер проекта

Составила

*Курман* /Курманов/  
*Сели* /Солдатова/

## С М Е Т А № I-5

к типовому проекту очистных сооружений замасученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок масуто-снабжения. Электросиловое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

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

№ пп	Наименов. прейск. ценника и МДОВ.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн. един. общ. изм.	Сметная стоимость в рублях						
						Единицы		Общая		Обор.монтаж. работ		обор.монтаж. работ
					брутто нетто	всего в т.ч. з/цп		всего в т.ч. з/цп				
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 троссе при весе 1км до 1 кг	100м	0,25	-	-	-	69	6,98 3,22	-	17	2 1
3	I-628 I-720	Разработка грунта для заземления /0,87+0,34/x1, I65=I,4I	м3	5	-	-	-	1,41	-	-	7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
4	8-4707	Проложить шины заземления в траншее сечением 40x4	100м	0,12	-	-	-	28,3	7,II 0,17	-	3	I	
5	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12	10шт	0,4	-	-	-	11,4	2,2I 0,II	-	5	I	
Материалы, неучтенные ценником													
6	I5-04 п.17-36I 362	Роветка кабельная РКС-16-4к с эмалевой цено: /9,70+9,50/x xI,086=20,85	шт	I	-	-	-	20,85	-	-	2I	-	
7	шI ч.У стр.200	Кабель КРПТ сечением 3x4+1x2,5 м	м	2,5	-	-	-	0,444	-	-	II		
Итого			руб.									66	5/I
Плановые накоп. 6%			"									4	
Всего			"									70	

Гл. инженер проекта  
Составила

*Курзанов*  
*Солдатов*

/Курзанов/  
/Солдатов/

## С М Е Т А № I-6

к типовому проекту очистных сооружений замаслуженных 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 работ - 277 руб.

№	Наименование пр-та ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					едн. изм.	общий изм.	Единицы		Общая		в т.ч.	
							брутто	нетто	обор.монтаж.работ	обор.монтаж.работ	всего	в т.ч. в/м
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 пI-094 8-6646	Шкаф сигнализации навесной типа ПУЭН-12 размером 800x450x467	шт	I	-	-	33	5,46	1,99 0,09	33	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 промежуточ- ное 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 РВИ-72-322I 8,0 + 2,0 = 10,0	шт	I	-	-	10,0	I,27	0,46	10	I	-
5	I5-04 пI3-I36 чII пI-400 8-673I	Реле двухпози- ционное РИ-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	10	11	12	13
6	36-05 п.2-380 • 15-04 ч.П п.1-393 8-6735	Резистор ПЭВР-50  0,62 + 0,65 = 1,27	шт	1	-	-	1,27	0,9	0,42	1	1	-
7	15-04 п13-258 чП п1-399 8-6731	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 ССЗ-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	II	I2	I3
I0	I6-02 II5-20 I5-04 ч. II И. I-448 8-6735	Звонок ЗНИ-220  9 + 0,8 = 9,80	шт	I	-		9,80	0,9	0,42	I0	I	-
II	I5-04 ч. II ИI-483	Таблички	шт	I2	-		0,2	-	-	2	-	-
I2	I5-04 ч. II ИI-475	Ключи	шт	20	-		0,3	-	-	6	-	-
<b>Аппаратура, установленная по месту</b>												
I3	Номенк. 8-дв II-I2I8	Сигнализатор уровня СУ-10I на 4 датчика	шт	I	-		I200	32,8	I7,3 0,04	I200	33	I7
I4	I7-04 И5-1070 II-III3	Регулятор-сигнали- затор ЗРСУ-3	шт	I	-		90	II,6	5,9 0,1	90	I2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	17-04 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	2	-		-	8,02	4,28 0,06	-	16	9
17	8-6758	Проложить провод по шкафу сеч. 1,5	100 м	0,36	-		-	17,9	8,85 0,01	-	6	3
18	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами Д-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	I2	I3
20	8-1450	То же, с креплением скобами	100 м	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
		Материалы, не учтенные ценником										
22	цI чI стр.104	Труба стальная Д-25 70 x 1,03 = 72,1	м	72,1	-	-	-	0,41	-	-	30	-
23	цI чУ стр.354	Коробка соединительная 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: 0,23 x 1,107 = 0,255	м	76,5	-	-	-	0,255	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
25	ЦУ стр. 224	Провод ПВ сеч. I, 5 36 x 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 накопл. 6%	"	297							I6	
		Всего	руб.							I606	277	

Главный инженер проекта

Оставила

*Курзанов*  
*Солжикова*

/Курзанов/

/Солжикова/



## С М Е Т А № I-7

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

## Масуоченный колодец № I

На сумму 274 руб.

Показатель - I шт.

Стоимость един. - 274 руб.

Составлен в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица изм.	К-во	Стоимость	
					единицы р.к.	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
<b>Ст. II. Общестроительные работы</b>						
I	16-41 т. 25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	0,26	12,70	3
2	16-43 т. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	4,25	23,60	100
3	26-988 т. 40-9е	Устройство сборного жем.бетонного колодца diam. 1,5 м	"	1,793	55,90	100
4	ц. I ч. I п. 3263	Стоимость ливка diam. 700 мм	шт	I	19,20	19
		Итого по ст. II	руб.			222
		Итого по ст. I-II	руб.			222
		Накладные расходы 16,5%	"			37
		Итого	"			259
		Плановые накопления 6%	"			15
		Всего по смете	"			274
	Автор проекта	<i>Вилейкина</i>	/Вилейкина/			
	Составила	<i>Колухова</i>	/Колухова/			

## С М Е Т А № 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 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
					р.к.	руб.

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>						
1	16-41 т. 25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60 мм	м3	0,26	12,70	3
2	16-43 т. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	4,81	23,60	II3
3	26-988 т. 40-9е	Устройство сборного жем.бетонного круглого колодца diam. I, 50 м	"	2,016	55,90	II3
4	15-90 23-13а 15-273 т. 23-38е	Покрытие колодца утепленной деревянной крышкой цена: 6,08+2,67=8,75	м2	2,21	8,75	19
		Итого по ст. II	руб.			248
		Итого по ст. I-II	руб.			248
		Накладные расходы 16,5%	"			41
		Итого	руб.			289
		Плановые накопления 6%				17
		Всего по смете	руб.			306
	Автор проекта	<i>Вилейкина</i> / Вилейкина /				
	Составила	<i>Кожухова</i> / Кожухова /				

## С М Е Т А № 1-9

16736-04

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

## Отмостки

Составлена в ценах и нормах 1969 г.  
для базисного района

На сумму 278 руб.

КМ ПП	КМ единич. расцен.	Наименование работ	Еди- ница изм.	К-во	Стоимость	
					единиц р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отмосток	м2	76	-	-
	32-200 Г.45-53а ПСИ п.243 32-201 Г.45-53б	а) Цебеночное основание толщ.150 мм цена: 20,10+12,4+2,6/х8,81+2,0+ +1,24+0,20/х8,81 х 5=218,00	100м2	0,76	218,0	166
	32-199 Г.45-52-б ЦСЦ п.310	б) Асфальто-бетонное покрытие толщ.25 мм цена: 8,48+5,3х11,90=77,50	"	0,76	77,50	59
		Итого	руб.			225

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			22,5
		Накладные расходы 16,5%	"			37
		Итого	руб.			262
		Плановые накопления 6%	"			16
		Всего по смете	руб.			278

Автор проекта *Евнат /Кнауф/*  
 Составила *Лариса /Даричева/*  
 Проверила *Минина /Титова/*

## ВЫБОРКА

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	1433,80
2	Заработная плата	руб.	3845,70
	<u>Машины</u>		
3	Автогрейдеры	м/см	22,45
4	Бульдозеры	"	1,52
5	Катки	"	8,12
6	Краны гусеничные Ют	"	4,99

I	2	3	4
7	Краны гусеничные 15т	м/см	0,66
8	Краны гусеничные 20 т	"	1,98
9	Машины поливочные	"	0,14
10	Пескоструйные аппараты	"	10,61
11	Растворонасосы	"	4,25
12	Тракторы 100 л.с.	"	4,12
13	Цемент-пушка	"	12,19
14	Экскаваторы	"	33,15
15	Прочие машины	"	404,15
	<u>Материалы</u>		
16	Болты	кг	5,33
17	Бревна	м3	9,472
18	Бруски	"	4,32
19	Гвозди	кг	32,64



I	2	3	4
20	Доски	м3	13,15
21	Листы асбоцементные	м2	87,75
22	Мастика битумная	т	0,30
23	Олифа	кг	31,05
24	Песко	м3	148,72
25	Песколовки	кг	14,85
26	Сурик	"	103,85
27	Цемент	т	3,971
28	Щебень	м3	21,22
29	Коты опалубки	м2	81,39
30	Прочие материалы	руб.	436,61
	<u>Полуфабрикаты</u>		
31	Асфальтобетонная смесь	т	8,06
32	Арматура	т	15,931

1	2	3	4
33	Бетон	м3	245,92
34	Раствор цементный I:3	"	4,71
35	Раствор цементный 100	"	3,44
36	Раствор цементно-известковый	"	0,59
<b>Изделия</b>			
37	Железобетонные оборные элементы	м3	94,89
38	Стальные конструкции	т	17,817
39	Соединительные металлические детали	"	1,10

Составила

*Кожухова* / Кожухова/

## В Н Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	12,64
2	Заработная плата	руб.	39,79
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
3	Белила	кг	1,64
4	Краски тертые	"	0,34
5	Колер масляный	"	2,94
6	Олифа	"	1,66
7	Прочие материалы	руб.	2,63
	<u>МАШИНЫ</u>		
8	Машины	руб.	2,03

Составила



/Даричева/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на технологическое  
оборудование

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	143,42
2	Зарботная плата	руб.	409,09
	<b>МАШИНЫ</b>		
3	Машины	руб.	81,23

Составила

*Винт*

/Внеборовская/

## В Н Б О Р К А

16736-04

затрат труда и механизмов к смете на электроосвещение

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел/дн.	9,97
2	Заработная плата	руб.	38,02
	<b>Машины</b>		
3	Машины	руб.	20,53

Составила

*Селз*

/Солдатова/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на электросиловое  
оборудование

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел./дн.	1,47
2	Заработная плата	руб.	5,1
	<u>Машины</u>		
3	Машины	руб.	3,64

Составила

Сенз

/Солдатова/

## ВЫБОРКА

затрат труда и механизмов к смете на сигнализацию

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел./дн.	24,72
2	Заработная плата	руб.	89,94
	<u>Машины</u>		
3	Машины	руб.	18,39

Составила

*Селиз*

/Солдатова/

## В Н Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн.	8,375
2	Заработная плата	руб.	24,5
	<u>Машины</u>		
3	Машины	руб.	4,21
	<u>Материалы</u>		
4	Гребень	м3	0,32
5	Бетон М-100	м3	5,55
6	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные 150, арматура 67 кг/м3	м3	0,59
7	Битум БН-3	т	0,014
8	Пакля смоляная	кг	7,172
9	Прочие материалы	руб.	7,46

Составила

*Макс* /МАКСИМОВА/



## В Ы Б О Р К А

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

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч.дн.	10,11
2.	Заработная плата	руб.	29,38
	<u>Машины</u>		
3.	Машины	руб.	4,79
	<u>Материалы</u>		
4.	Щебень	м3	0,32
5	Бетон М-100	м3	6,28
6	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетон- ные 150, арматура 67 кг/м3	м3	0,66
7	Битум БН-3	т	0,016

I	2	3	4
8	Пакля смоляная	кг	8,064
9	Щиты и плиты	м2	2,21
I 0	Доски лус. 40 мм и более	м3	0,01
II	Брусочки лус. 50-60 мм	м3	0,005
I2	Толь	м2	0,31
I3	Гвозди	кг	0,18
I4	Сталь кровельная	т	0,024
I5	Прочие материалы	руб.	10,15

Составила *Макс* /Максимова/

## ВЫБОРКА

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

№	Наименование затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел-дн	7,24
2	Заработная плата	руб	20,48
	<u>Машины и механизмы</u>		
3	Поливочные машины	м/см	0,08
4	Катки самоходные 6,3 тн	м/см	0,32
5	Катки самоходные 1,5-2тн	"	0,10
	<u>Материалы</u>		
6	Щебень	м3	14,13
7	Битум жидкий	т	0,02
8	Порошок минеральный	"	0,57
9	Прочие материалы	руб	0,08
	<u>Полуфабрикаты</u>		
10	Асфальтобетонная смесь	т	4,41
	СОСТАВИЛА	Ларичева	