

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, Спасская ул., 23

Склад и почта VII 102 к.

Вопрос № 8391 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-340

16736-04

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производи-
тельностью 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 сооружения 42,71 руб.

Разработан научно-исследовательским и
проектным институтом МосводоканалНИИпроект

Технический проект одобрен пись-
мом Главпромстройпроекта Госст-
роя СССР № 19/5-3151 от 10.08.79г.
Рабочие чертежи введены в действие
с мая 1980 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Исчальник отдела 6 "Смет и Пор"

В. Д. Соколин
Г. Н. Рысева
В. С. Шитик

Д. Д. Соколин

Г. Н. Рысева

В. С. Шитик

№ III	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 строитель- но-монтажных работ по объектной смете на очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производи- тельностью 20 л/сек для установок мазу- тоснабжения котельных	8
4	Смета № I-I	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 замасоченных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Сметная документация к рабочим чертежам типовых очистных сооружений замасоченных дождевых сточных вод составлена в ценах на I.I.1969 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН 227-70), утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 7-го июля 1970 г. за № 76.

Исходными нормативными данными для ценообразования приняты:

- а) Сборники Единых районных единичных расценок на строительные работы для I территориального района,
- б) Ценник базисных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции и изделия для второго пояса Московской области,
- в) Ценник № I ч. III Госстроя СССР на сантехнические материалы.

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

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

Накладные расходы в соответствии с протоколом Госстроя СССР от 27.I-1969г. за № 0957 приняты в следующих размерах:

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

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

Главный инженер проекта

/Начальник отдела № 6

Главный сметчик



Г.Н. Рысова

В.С. Шитик

В.И. 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. приспособ. и произв. инвентар.	прочих затрат	общая сметная стоимость 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 оборудование	-	2,50	5,31	-	7,81	- " -	- " -	7,26	
4.	I-4	Электроосвещение	-	0,20	-	-	0,20	- " -	- " -	0,19	
5.	I-5	Электросиловое оборудование	-	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 колодец № 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.Шитик

Главный сметчик



В.И.Титова

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

№ раз- дел смет	Наименование конструктивных частей зданий /сооружений/ и работ	Еди- ница изм.	Коли- чество	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строений монта- работ	
				прямые затраты	Накладные расходы и пла- новые накопления % от прямых затрат	Сумма		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3 выем- ки грунта	4602	6562	23,49	1541	8103	17,65
2	Основание	м2	176,17	974	23,49	229	1203	2,62
3	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 жел. бет.	20,11	2570	23,49	604	3174	6,91
6.	Металлоконст- рукции	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 стронт. объема	1075	2654	23,49	624	3278	7,14
ИТОГО по общестрои- тельным работам			м3 стронт. объем 1075	34023	23,49	7645	41668	90,77
II. Санитарно-технические работы								
I.	Отопление	м3 стронт. объем	1075	270	21,79	59	329	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Технологические работы								
I.	Технологическое оборудование	м3 строит. объем	1075	2358	6,00	141	2499	5,44
IV. Электромонтажные работы								
I.	Электроосвещение	м3 строи- тельн. 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
У. Мазутосборные колодцы.								
I.	Мазутосборный коло- дец №1	"	1,793	222	23,49	52	274	0,60

902-2-340 А. IV

II

16736-04

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
УІ. Отмостки								
I.	Отмостки	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. Рысева* Г.Н. Рысева

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

Составила *О.М. Кожухова* О.М. Кожухова

Проверила *В.И. Титова* В.И. Титова

С М Е Т А № I-I

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 - стрит.объем На сумму 41668 руб.

Стоимость единицы - 38 руб.76 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№	№ ед- ничных расц.	Наименование работ	Едини- ца изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-280 СНИП т.10-386 тех.ч.п.21 I-364 т.10-44к ц3 стр.28	ст. I. Земляные работы Разработка грунта II группы экска- ватором драглайн с ковшом емк. 0,65 м ³ с погрузкой на автосамос- валы и отвозкой на I км цена: 0,123+0,25x1,8+0,02=0,593	м ³	4602	0,593	2729

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: $0,0306+0,0177 = 0,048$	м ³	40	0,048	2
3	I-610 тех. ч. п. IO т. IO-103б	Добор грунта вручную цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	"	39	1,27	50
4	I-232 т. IO-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 ³ цена: $0,112+0,25 \times 1,8 = 0,56$	"	3560	0,56	1994
5	I-611 т. IO-103б	Обратная засыпка пазух котлована вручную, грунтом II группы	"	370	0,43	159
6	I-435 I-436 т. IO-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

1	2	3	4	5	6	7
7	I-79I т. IO-I4IЛ	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	м3	480	0,068	33
8	I-77I I-772 т. IO-I4I в,Г прим. I, 2	Уплотнение грунта II группы катками слоями 20 см за 8 проходов цена: $0,0765+0,0108 \times 7=0,152$	"	3080	0,152	468
9	32-56 т. 45-I8a I-610 т. IO-I036 I-696 т. IO-II2a ц. 53 стр. 28	Устройство и разборка основания из песчаного грунта под дорожные плиты на дне сооружения цена: $0,27+2,77 \times 1,1+0,05 \times 0,10+1,06 \times$ $1,2+0,28+0,25 \times 1,8 =5,32$	"	116	5,32	617
10	II-3 т. I9-I6 пр-нт 06-08 ц. 2009	Укладка и разборка жел. бет. дорожных плит по дну сооруже- ния для движения крана $77,0 \times 0,16 =$ цена: $4,61+3,26+1,23/ \times 0,5=6,86$	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	I6-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	16,57	12,70	210
I2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 100 мм	"	32,39	23,60	764
		Итого по ст. II	руб.	-	-	974
		Ст. III. Днище				
I3	I2-I52 т.20-226 ПСЦ ш.15,17	Устройство монолитного жел.бетонного днища с балками из бетона М-200 Мрз-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
I4	ц. I ч. II р. IV п. 41	Арматура класса AI	т	1,548	161,0	249
I5	- " - 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				
I6	I6-82 I6-83 т. 25-10а	Устройство цементной стяжки слоем 30 мм в пазу дна	м2	48,29	0,742	36
		цена: $0,54 \times 0,10 \times 2 = 0,742$				
I7	II-483 т. I9-32в	Установка сборных жел.бет. стено- вых панелей площадью до 12 м2	шт	10	-	-
		1,93 x 10	м3	19,30	18,80	363
I8	II-484 т. I9-32г	То же, жел.бет. стеновых панелей площадью до 15 м2	шт	19	-	-
		2,92 x 19 =	м3	55,48	15,00	832

1	2	3	4	5	6	7
19	Ценник п.3639	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПСИ-36-Б2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4, весом 4,83 т 1,93 x 10	кг	10	62,96	1215
		цена: 65,00-1,00x1,02-62,96	м3	19,30		
	ПСЦ прм.2	Арматура класса В1	кг	262,0	0,214	56
	-"-	То же, АИ	"	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 2,92 x 19	кг	19	66,96	3715
		цена: 69,00-1,00x1,02x2-66,96	м3	55,48		

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ прил. 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 Ч1 тех. ч. таб. 2	Надбавка на морозостойкость бетона для заделки стеновых панелей	м3	14,18	2,27	32
23	П-498 т. 19-32г ЦСЦ стр. 7 п. л. 15, 17	Устройство монолитных железобетонных участков стен из бетона М-200, Мрв-100, В-4 цена: 55,00- / 28,40-24,60 / х1,015+ +2,24х1,015 = 53,41	м3	21,76	53,41	1162

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. часть таб. 4	Закладные детали	"	0,269	268,0	72
27	26-435 т. 38-2IД	Установка стальных патрубков диам. 50 мм длиной 200 мм в железобетонные 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 т. 57-5Г	Заделка труб в стальных патрубках длиной 200 мм смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	14,0	2,56	36
		цена: 21,0 : 8,2 = 2,56				

I	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: $31,10 + 22,80 - 20,80 / \times 1,015 = 33,13$	м3	0,12	33,13	4
		Итого по ст. IV	руб.	-	-	9973
<u>Ст. V. Перекрытие</u>						
31	II-484 ЦСЦ п. 3645	Укладка сборных жем. бет. балок перекрытия Б1 длиной 3,45 м весом 0,43 т из бетона М-300	кг	18	-	-
		а) монтаж	м3	3,11	2,99	9
		б) стоимость	"	3,11	57,26	278
		цена: $59,30 - 1,00 \times 1,02 \times 2 = 57,26$				
	ЦСЦ прил. 2	Арматура А-II	кг	453,6	0,184	83
	-"-	Закладные детали	"	442,8	0,310	137

1	2	3	4	5	6	7
32	II-489 т. 19-32ж ЦСЦ 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 ЦСЦ стр. 7 п. 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 ц. I ч. I 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 ц. № I ЧП н. 462	Изготовление и монтаж металличе- ского обрамления из уголков /МН-10, МН-11/	а) Монтаж	т	0,702	49,30	35
			б) стоимость	"	0,702	272,0	191
37	I4-II г. 22-6а ц. № I ЧП н. н	Изготовление и монтаж металличе- ских стоек	а) монтаж	"	2,182	10,30	22
			б) стоимость	"	2,182	167,0	364
38	I4-I г. 22-5а ц. № I Ч, II н. III	Изготовление и монтаж металличе- ских балок	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. 100	Изготовление и монтаж металлических связей : а) монтаж б) стоимость	т	0,2	19,40	4
			"	0,2	165,0	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	16,0	41
			"	2,546	164,0	418
41	I4-I26 т.22-30б ц. I ч. II п. 436	Изготовление и монтаж плит пере- крытия из рифленой стали а) монтаж б) стоимость	"	8,564	40,80	349
			"	8,564	211,0	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. У I	руб.	-	-	3996
		<u>Ст. У II. Кровля</u>				
43.	I6-506 т. 26-3в	Устройство кровли из асбоцементных листов	м2	67,50	2,05	138
		Итого по ст. У II:	руб.	-	-	138
		<u>Ст. У III. Пол</u>				
44	I6-60 I6-6I 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	I6-II6 I6-II7 г.25-13д 25-13е	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.УИ	руб.	-	-	152
<u>Ст. IX. Отделочные и гидроизоляционные работы</u>						
46	I6-82 г.25-10а I6-83 г.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	I2-157 г.20-23а ПСЦ III. II7, 300 ч. I ч I п.935	Торкретирование внутренних поверх- ностей монолитных участков и откосов стен цементным раствором слоем 25 мм /с учетом затирки/ при высоте более 4 м цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00 + 1,28+0,63 / \times 0,20 = 2,92$	"	96,59	2,92	282

I	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 ПСП III. II7, 300 ц. I Ч. I п. 935 I7-400 т. 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	151
50	I2-I57 т. 20-23 ПСП III. II7, 300 ц. I Ч. I п. 935 I7-400 т. 27-29	То же, при высоте более 4-х м. цена: $1,91+0,0062 \times 15,80+0,0585 \times 4,96+$ $+0,011 \times 22,00+1,28+0,63/ \times 0,20-0,24=2,68$	м2	53,65	2,68	144
51		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза:				

I	2	3	4	5	6	7
	I4-265 г.22-52ж	а) обрамления	т	0,702	10,50	7
	I4-244 г.22-51а	б) стойки	т	2,182	7,11	16
	I4-215 г.22-52ж	в) балки	"	3,413	7,09	24
	I4-262 г.22-52ж	г) связи	"	0,2	8,58	2
	I4-250 г.22-51ж	д) крановые пути	"	2,546	4,65	12
	I4-265 г.22-52ж	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

I	2	3	4	5	6	7
<u>Ст. X. Прочие работы</u>						
52.	I2-7 г.20-IX	Устройство бетонных столбиков из бетона М-100 /опоры под трубопроводы/	м3	0,64	28,20	18
53	I6-43 г.25-6д	Устройство набетонки из бетона М-100 по дну	"	10,81	23,60	255
54	I2-II г.20-IX	Устройство набетонки из бетона М-100 по дну в осях А-В, I-2	"	92,57	24,30	2249
55	I5-92 г.23-IXв	Устройство досчатой струенаправляющей перегородки	м2	6,93	2,29	16
56	I5-92 г.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	112
		Итого по ст. X	руб.	-	-	2654
		<u>Сводка по смете</u>				
		I. 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	"	1142		

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

 /В. В. В. /

Составила

 /К. К. К. /

Проверила

 /М. М. М. /

/Титова/

С м е т а № І-2

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

На сумму 329 руб.

Отопление

Составлена в ценах и нормах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ еднич. 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-а ц.І, ч.І стр.І22	Прокладка стальных бесшовных труб Д-57х3,5 мм цена: 2,38-/І,47-І,15/х0,93=2,08	пм	45,0	2,08	94

1	2	3	4	5	6	7
2	23-45 30-10a	Прокладка труб водопроводных Д-15 мм	мм	4,0	0,74	3
3	23-206 30-15a ц. I ч. III п. 198	Установка вентилей фланцевых Ду-40 мм 15с 23нх 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 т. 30-16a ц. I ч. III п. 199	Установка вентилей фланцевых Ду-50 мм 15с 22нх цена: 3,91+14,20 = 18,11	"	4	18,11	72
6	23-195 т. 30-16a ц. I, ч. III п. 206	Установка вентилей Ду-15мм 15с 24нх I цена: 3,91+9,59 = 13,50	"	4	13,50	54

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	12,14	0,548	7
8	23-104 30-14a	Испытание системы	м	49,0	0,03	1
		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

Бур
Лар
Титова

/Буракова/

/Ларичева/

/Титова/

С М Е Т А № I-3

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

На технологическое оборудование

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 7807 руб.

в том числе:

1. Оборудование - 5308 руб.

2. Монтаж. работы - 2499 руб.

№ п/п	Наименование пр-та, цен-ка и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					един. изм.	общ. нетто	единицы		общая			
							обор.монтаж.работ		обор.монтажных работ			
							всего в т.ч.		всего в т.ч.			
							з/лн		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	I	0,058	0,058	270	31,30	16,04	270	31	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-4816	Присоединение эл.на- оса к сети	шт	1	-	-	-	1,40	0,55	-	1	1
3	Указ. Бр Бр таб.5	Электроэнергия на опробывание	кВтч	80	-	-	-	0,021	-	-	2	-
4	12-у-2212 ц. I ч. III п. 117	Вентиль запорный муфтовый 15ч8бр Д-50мм по цене: 1,91+3,15=5,06	шт	12	0,006	0,070	-	5,06	1,08	-	61	13
5	12-у-2213 ц. I ч. III п. 19	То же, вентиль Д-80мм по цене: 2,87+7,12=9,99	шт	2	0,017	0,034	-	9,99	1,59	-	20	3
6	ц. I ч. III п. 1824	Рукав Д-25 мм	м	10,0	-	-	-	1,34	-	-	13	-

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	Доп.к БрБр вып. I п. 1040	Стоимость по цене: 379 x 0,89 = 337,31	тн	0,300	-	-	-	337,31	-	-	101	-
9	12-у-519	Трубы стальные электро- сварные Д-219х9мм	мм	5	0,047	0,233	-	42,50	23,21	-	10	5
10	Доп.к БрБр вып. I п. 1064	Стоимость по цене: 209 x 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	Др.к БрБр ММ. I 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 ГЦ-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	II
I5	3-490I	Электрическая часть крана по цене: 136+7,80хI, I=144,58	шт	I	-	-	-	144,58	-	-	145	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	3-у-197	Сдача крана Госгортехнадзору	грп	I	-	-	-	11,10	5,90	-	11	6
17	19-205	Мешковина для загрузки	м2	164,0	-	-	-	1,20	-	-	197	-
18	цена з-да	Загрузка фильтров спиритом	кг	1064	-	-	-	0,42	-	-	447	-
19	п. I ч I н. 693	Загрузка фильтров древесной стружкой	м3	6,5	-	-	-	2,67	-	-	17	-
Нестандартизированное оборудование												
20	Пр-нт 19-06 ч. III п. 08-236 3-у-1050	Устройство скребковое для сбора мазута по цене: 1450 x $\frac{548}{1130}$ = 703,19	шт	2	0,548	1,096	703,19	за I тн 169,0 91,86		1406	185	101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ИЗ-280 ЦІ ч.П	Вилкооть для мазута в мазутосборном колодце по цене: /53,50+303/х1,083=386,09	шт	2	0,035	0,070	-	386,09	за I тн. 51,90	-	27	4
22	Пр-шт 19-06 3-у-556I	Лебедка ручная ЛР- -1,25	шт	2	0,18	0,36	39	75,90	за I тн 40,0	78	27	14
23	Пр-шт 23-03 ч.П И02-00I 17-у-6	Установка фильтров	шт	2	2,127	4254	475	46,40	за I шт 2,14I	202I	93	43
24	26-436	Регулятор уровня по цене: 585х1,165=681,53	шт	2	0,298	0,596	-	681,53	за I тн. -	-	406	-
25	ИЗ-28I ЦІ ч.П Л.468	Контейнер для осадка по цене: /36,20+303/х1,084=367,35	шт	4	0,07	0,280	-	367,35	за I тн. 35,20	-	103	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
26	I3-I94 ЦІ ч.П п.549	Лоток распределитель- ный	шт	2	0,120	0,240	-	за I кв. 364,86	тн. 51,44	-	88	I2	
27	I4м-у-825 I4м-у-I290	Окраска труб и и оборудования битумным лаком	м2	479,29	-	-	-	0,48	0,24	-	230	II5	
		Итого: руб.									4627	2358	383
		Транспорт оборудо- вания 3,3%	руб.								153		
		Итого	руб.								4780		
		Заказ оборудования I,2%	руб.								57		
		Итого	"								4837		
		Тара и упаковка 0,5%	"								24		
		Итого	"								4861		

С М Е Т А № I-4

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость 202 руб.

в том числе:

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

№	№	Наименов. преискур. 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.	монтаж работ	всего в т.ч.	обор.	монтаж работ	всего в т.ч.
										в/лн			в/лн
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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-4276	Проложить трубу сталь- ную с креплением скобами д-18	100м	0,6	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	59	17 5
4	8-4371	Затянуть провод в трубе сеч. 2,5	"	0,6	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	4	2 -
5	8-4222	Проложить провод при открытой проводке	"	0,4	-	-	-	32,4	11,4 3,28	-	13	5 1
6	11-1592	Установить коробку сое- динительную СКВ-12	шт	1	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	8	4
Материалы, не учтенные дневником												
7	15-04 11-258	Светильник ШД-200 цена: 14,40x1,078=15,52	шт	4	-	-	-	15,52	-	-	62	-
8	16-03 п.7-039	Лампа накаливания Б-220-200 5 x 1,02 =5,1 цена: 0,10x1,086 =0,11	шт	5,1	-	-	-	0,11	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12
9	ц. I ч. I стр. 222	Провод АПВ сеч. 2,5 100 x 1,03	м	103	-	-	-	0,0292	-	-	3	-
10	ц. I ч. I стр. 104	Труба стальная Д-18 60 x 1,03 = 61,8	м	61,8	-	-		0,3	-	-	19	
11	ц. I ч. У стр. 354	Коробка соединитель- ная СК-12	шт	1	-	-	-	2,86	-	-	3	-
		Итого	руб.								191	31
		Плановые накопления 6%	"								11	6
		Всего	руб.								202	

Гл. инженер проекта

Составила

Курзанов /Курзанов/
Солдатова /Солдатова/

С М Е Т А № I-5

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 70 руб.

в том числе:

I. Оборудование - руб.

2. Монтажные работы - 70 руб.

№	Наименов. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един. общ. изм.	брутто нетто	Единицы		Общая			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								обор. монтаж. работ	всего в т.ч. в/цп	обор. монтаж. работ	всего в т.ч. в/цп	
I	8-5992	Установить разъем штепсельный на I6а с 4-мя контактами	шт	I	-	-	-	I,87	0,74 0,01	-	2	I
2	8-I546	Подвес кабеля на тросе при весе Iкм до I кг	I00м	0,25	-	-	-	69	6,98 3,22	-	I7	2 I
3	I-628 I-720	Разработка грунта для заземления /0,87+0,34хI, I65=I,4I	м3	5	-	-	-	I,4I	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4	8-4707	Проложить шины зазем- ления в траншее сече- нием 40x4	100м	0,12	-	-	-	28,3	7,11 0,17	-	3	I	
5	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12	10шт	0,4	-	-	-	11,4	2,21 0,11	-	5	I	
Материалы, неучтенные ценником													
6	I5-04 п. I7-36I 362	Розетка кабельная РКС-16-4к с вилкой цена: /9,70+9,50/x x1,086=20,85	шт	I	-	-	-	20,85	-	-	21	-	
7	Ц1 ч.У стр. 200	Кабель КРПТ сечением 3x4+1x2,5 м	м	2,5	-	-	-	0,444	-	-	11		
Итого			руб.									66	5/1
Плановые нацоды. 6%			"									4	
Всего			"									70	

Гл. инженер проекта
Составила

Селез
Курзанов

/Курзанов/
/Солдатова/

С М Е Т А № I-6

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

на оборудование и монтаж сигнализации

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Сметная стоимость - 1884 руб.

в том числе:

1. Оборудование - 1607 руб.

2. Монтаж работ - 277 руб.

№	Наименование пр-та ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един. изм.	общий изм.	Единицы		Общая			
					брутто	нетто	обор.	монтаж работ	в т.ч. з/из	обор.	монтаж работ	в т.ч. з/из
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 II-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 П1-003 ЧП П1-320 8-6699	Автоматический выключатель А63М 1,55 + 0,9 = 2,45	шт	1	-	-	2,45	0,64	0,31	2	1	-
3	I5-04 П12-163 ЧП П1-400 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21 3,95+3,0 = 6,95	шт	2	-	-	6,95	1,27	0,46	14	3	1
4	I5-04 П12-515 ЧП П1-399 8-6731	Реле времени РВП-72-3221 8,0 + 2,0 = 10,0	шт	1	-	-	10,0	1,27	0,46	10	1	-
5	I5-04 П13-136 ЧП П1-400 8-6731	Реле двухпозиционное РП-12 3,30 + 3,0 = 6,30	шт	1	-	-	6,30	1,27	0,46	6	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	36-05 п. 2-380 • 15-04 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	15-04 пI3-258 чII пI-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 пI8-105 чII пI-418 8-6714	Кнопка управления ПКБ-112-1 1,40 + 1,0 = 2,40	шт	2	-	-	2,40	0,6	0,27	5	1	1
9	15-04 пI9-019 чII пI-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	11	12	13
10	16-02 II 15-20 15-04 ч. II II-I-448 8-6735	Звонок ЗВН-220 9 + 0,8 = 9,80	шт	I	-		9,80	0,9	0,42	10	I	-
11	15-04 ч. II II-I-483	Таблички	шт	12	-		0,2	-	-	2	-	-
12	15-04 ч. II II-I-475	Ключи	шт	20	-		0,3	-	-	6	-	-
Аппаратура, установленная по месту												
13	номенк. 8-да II-1218	Сигнализатор уровня СУ-101 на 4 датчика	шт	I	-		1200	32,8	17,3 0,04	1200	33	17
14	17-04 II-1070 II-1113	Регулятор-сигнали- затор ЭРСУ-3	шт	I	-		90	11,6	5,9 0,1	90	12	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5	I7-04 II-659 II-1838	Реле уровня РМ-5I	шт	I	-		II,90	7,19	3,77 0,05	12	7	4
I6	II-1592	Установить коробку соединительную СК-12	шт	2	-		-	8,02	4,28 0,06	-	16	9
I7	8-6758	Проложить провод по шкафу сеч. I,5	100 м	0,36	-		-	17,9	8,85 0,01	-	6	3
I8	8-4276	Проложить трубу стальную с крепе- жем скобами Д-25	"	0,7	-		-	97,7	27,8 8,11	-	68	19 6
I9	8-1530	Проложить кабель в трубе при весе 1м до I кг	"	0,7	-		-	13,4	5,87 0,09	-	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	ц1 ч1 стр.104	Труба стальная Д-25 70 x 1,03 = 72,1	м	72,1	-	-	-	0,41	-	-	30	-
23	ц1 чУ стр.354	Коробка соединительная СК-12	шт	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
24	15-09 т.54	Кабель КВВГ 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	11	12	13
25	цІ чУ стр. 224	Провод ШГВ сеч. 1,5 36 x 1,03 = 37,08	м	37,08			-	0,0291		-	1	-
		Итого:								1422	261	90 6
		Транспортные расх. 4%	руб.	1422						57		
		Тара и упаковка 0,5%	"	1479						7		
		Заготов. складские расходы 1,2%	"	1486						18		
		Зап. части 3%	"	1504						45		
		Плановые накопл. 6%	"	297							16	
		Всего	руб.							1606	277	

Главный инженер проекта

Составила

Курзанов
Солжатова

/Курзанов/

/Солжатова/

С М Е Т А № I-7

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

Мазутосборный колодец № I

На сумму 274 руб.

Показатель - I шт.

Стоимость един. - 274 руб.

Составлен в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№ 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
Ст. II. Облестроительные работы						
I	I6-4I т. 25-66	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 60мм	м3	0,26	12,70	3
2	I6-43 т. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	4,25	23,60	100
3	26-988 т. 40-9в	Устройство сборного жел.бетонного колодца diam. I,5 м	"	I,793	55,90	100
4	ц. I ч. I п. 3263	Стоимость люка 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
Составила

В. И. К.
Колухова /В. И. К. /
/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
					р.к.	руб.
I	2	3	4	5	6	7

ст. I. Земляные работы

Примечание:

Земляные работы учтены в смете
на общестроительные работы по
очистным сооружениям

I	2	3	4	5	6	7
Ст. II. <u>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	"	4,81	23,60	II3
3	26-988 т. 40-9е	Устройство сборного жел.бетонного круглого колодца diam. I,50 м	"	2,016	55,90	II3
4	I5-90 23-13а I5-273 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

Составила

Вилейкина / Вилейкина /
Кожухова / Кожухова /

С М Е Т А № I-9

16736-04

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

Отмостки

Составлена в ценах и нормах 1969 г.
для базисного района

На сумму 278 руб.

№ п/п	№ еднич. расцен.	Наименование работ	Еди- ница изм.	К-во	Стоимость	
					единиц р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I		Устройство отмосток	м2	76	-	-
	32-200 т.45-53а ЦСЦ п.243 32-201 т.45-53б	а) Цебеночное основание толщ. 150 мм цена: 20,10+/12,4+2,6/x8,81+2,0+ +/1,24+0,20/x8,81 x 5=218,00	100м2	0,76	218,0	166
	32-199 т.45-52-б ЦСЦ п.310	б) Асфальто-бетонное покрытие толщ. 25 мм цена: 8,48+5,3x11,90=77,50	"	0,76	77,50	59
		Итого	руб.			225

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			225
		Накладные расходы 16,5%	"			37
		Итого	руб.			262
		Плановые накопления 6%	"			16
		Всего по смете	руб.			278

Автор проекта

Евграф /Кнауб/

Составила

Лариса /Ларичева/

Проверила

Мишина /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
	МАШИНЫ		
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	Литы 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 1:3	"	4,71
35	Раствор цементный 100	"	3,44
36	Раствор цементно-известковый	"	0,59
	<u>Изделия</u>		
37	Железобетонные сборные элементы	м3	94,89
38	Стальные конструкции	т	17,817
39	Соединительные металлические детали	"	1,10

Составила

Кочухова /Кочухова/

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/

В Н Б О Р К А

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	Заработная плата	руб.	409,09
	МАШИНЫ		
3	МАШИНЫ	руб.	81,23

Составила

Винт

/Внеборовская/

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
	МАШИНЫ		
3	Машины	руб.	20,53

Составила

Сельз

/Солдатова/

В Н Б О Р К А

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

Селиз

/Солдатова/

В Н Б О Р К А

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

Солд

/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	Щебень	м3	0,32
5	Бетон М-100	м3	5,55
6	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и другие изделия сборные железобетонные I50, арматура 67 кг/м3	м3	0,59
7	Битум БН-3	т	0,014
8	Пахла смоляная	кг	7,172
9	Прочие материалы	руб.	7,46

Составила *Масез* /Максимова/

ВЫБОРКА

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	БРУСКИ ЛУС. 50-60 мм	м3	0,005
I2	ТОЛЬ	м2	0,31
I3	ГВОЗДИ	кг	0,18
I4	СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	т	0,024
I5	ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ	руб.	10,15

СОСТАВИЛА *Макс* /МАКСИМОВА/

ВЫБОРКА

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

№	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	<i>Ларичева</i>	Ларичева