ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-

Установка мазутоснабжения Q=6,5 м3/ч, P=25(10) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

Альбом УП

Часть 3

Сметы. Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-10

Установка мазутоснабжения Q=6,5 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

Альбом УП часть 3

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

стр. 1-120

Сметная стоимость	Вариант железнодорожного слива		Вариант автослива	
	Для районов с расчетной температурой наружного воздуха			
	-30°С	-40°С	-30°С	-40°С
Общая	26,77 тыс.руб.	26,83 тыс.руб.	I6,3I тыс.руб.	I6,37 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	24,59 тыс.руб.	26,23 тыс.руб.	I5,24 тыс.руб.	I5,30 тыс.руб.

Разработан проектным
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
протокол № 33 от 7-8 июня I977 г.
Рабочие чертежи введены в действие с 01.09.78
Латгипропромом приказ № I4I от
5 июня I978 г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник сметного отдела В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 2. Приемная емкость V = I00 м3	4
2	Смета 2-I. Общестроительные работы приемной емкости	7
3	Смета 2-2. Общестроительные работы гидрозатвора	25
4	Смета 2-3. Трубопроводы и арматура	34
5	Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ 2-I÷2-3	41
6	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 /вариант железнодорожного слива/	44
7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 /вариант автослива/	47
8	Объектная смета № 3. Железнодорожная эстакада мазутослива на 2 вагона-цистерны	50
9	Смета 3-I. Общестроительные работы	51
I0	Смета 3-2. Трубопроводы и арматура	60
II	Смета 3-3. Электроосвещение	65
I2	Сводка объемов и стоимости работ по сметам №№ 3-I÷3-3	68

1	2	3
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3	69
I4	Объектная смета № 4. Автослив на 2 приемных люка	72
I5	Смета 4-I. Общестроительные работы	73
I6	Смета 4-2. Трубопроводы	77
I7	Смета 4-3. Электроосвещение	81
I8	Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ 4-I÷4-3	86
I9	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смета № 4	87
20	Объектная смета № 5. Сооружения жидких присадок	89
2I	Смета 5-I. Общестроительные работы распределительного колодца ПРыI	9I
22	Смета 5-2. Трубопроводы и арматура /вариант железнодорожного слива/	94
23	Смета 5-3. Трубопроводы и арматура /вариант автослива/	I02
24	Смета 5-4. КИП и А	I09
25	Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ 5-I÷5-3	II5
26	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 /вариант железнодорожного слива/	II7
27	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 /вариант автослива/	II9

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Приемная емкость V= 100 м3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3.

Сметная стоимость: 10,28 тыс.руб.
в т.ч.:

а) строительные работы 8,82 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
		I. При наружной t° воздуха - 30°						
		А. Вариант железнодорожного слива						
I	2-I	Общестроительные работы приемной емкости	7,70	-	-	-	7,70	144,0м3 53,47руб.
2	2-2	Общестроительные работы гидрозатвора	I,I2	-	-	-	I,I2	26,6м3 42,1руб.
3	2-3	Трубопроводы и арматура	8,82	I,46	-	-	I,46	
		Итого по "А"					10,28	

I	2	3	4					
		Б. Вариант автослива						
4	2-I	Общестроительные работы приемной емкости	7,70	-	-	-	7,70	I44м3 53,47 руб.
5	2-2	Общестроительные работы гидрозатвора	I,I2	-	-	-	I,I2	26,6 м3 42,I4руб.
6	2-3	Трубопроводы и арматура	-	I,29	-	-	I,29	
		Итого по "Б"	8,82	I,29	-	-	I0,II	
		II. При наружной t° воздуха - 40°						
		А. Вариант железнодорожного слива						
7	2-I	Общестроительные работы приемной емкости	7,76	-	-	-	7,76	I44м3 53,89 руб.
8	2-2	Общестроительные работы гидрозатвора	I,I2	-	-	-	I,I2	26,6 м3 42,I4 руб.
9	2-3	Трубопроводы и арматура	-	I,46	-	-	I,46	
		Итого по "А"	8,88	I,46	-	-	I0,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б. Вариант автослива						
I0	2-I	Общестроительные работы приемной емкости	7,76	-	-	-	7,76	I44м3 53,89 руб.
II	2-2	Общестроительные работы гидрозатвора	I,I2	-	-	-	I,I2	26,6 м3 42,I4 руб.
I2	2-3	Трубопроводы и арматура	-	I,29	-	-	I,29	
		Итого по "Б"	8,88	I,29	-	-	I0,I7	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

дт

СМЕТА 2-I

на общестроительные работы приемной емкости V = I00 м3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 8,5 м3/ч,
Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м3.

Основание: КЭ1,2; КЭ10-4КЖ-17.
Ал.П, часть I, КЖ-23, КЖ6.

Сметная стоимость 7,70 тыс.руб.

Показатели: объем I44,00 м3.
Стоимость I м3 53,47 руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38к I978 г.	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	4,60	I4,40	66
2	П.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы на расстояние до I км Вес: 460 х I,75=	т	805	0,25	20I
3	I-369 I0-44к I978 г.	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	4,60	I,96	9

I	2	3	4	5	6	7
4	I-635 I0-II46 техн.часть п.I3 1978 г.	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована после разработки экскаватором Цена: I,06 x I,2 =	м3	7	I,27	9
5	I-290 I0-38к техн.часть п.27 I978г.	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 14,4 - 1 ,,33 x 0,I =	I00м3	3,69	I3,07	48
6	Ц.№ 3 ч.I отр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 369 x I,75 =	т	645,75	0,25	I6I
7	I-438 I-439 I0-49д I978 г.	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00м3	2,9I	3,03	9
8	I-636 I0-II46 I978 г.	Обратная засыпка котлована вручную грунтом I группы	м3	9,0	0,43	4
9	I-7I2 I0-I2I6 I978 г.	Обвалование приемной емкости ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами	м3	69,0	0,54	37
I0	I-824	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	3,69	I2,4	46

I	2	3	4	5	6	7
	I0-I56д I978г.					
II	I-349 I0-43к I978 г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	8,29	2,I6	I8
I2	I-8I5 I0-I46в I969г.	Укрепление откосов обвалования приемной емкости одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав	I00м2	0,30	68,66	2I
		Итого	руб.			629
		Накладные расходы I6,5%	руб.	629	0,I65	I04
		Итого	руб.			733
		Плановые накопления 6%	руб.	733	0,06	44
		Итого по разделу I	руб.			777
		II. Бетонные и железобетонные конструкции				
I3	I6-4I 25-6в	Щебеночная подготовка толщ. I00 мм	м3	8,68	I2,7	II0
	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм под днище	м3	8,68	20,59	I79
I4	I2-I52 20-22-б ЦСЦ	Монолитное сборное железобетонное днище ДМ1 с ребрами и пазами для сборных конструкций из бетона М-200				

I	2	3	4	5	6	7
	пп.I5,I7 Ц.I ч.IУ техн.часть п.I9 т.2	В-8 Цена: 33,98 - I,0I5/28,4- -24,6/ + 5,2 x I,0I5=	м3	I2,4	35,40	439
I5	Ц.I ч.II п.29	Арматура кл.А-I	т	0,254	I65,0	42
I6	Ц.I ч.II п.3I	Арматура кл.А-III	т	0,643	I93,0	I24
I7	Ц.I ч.II п.73	Арматура кл.BI	т	0,I87	206,0	39
I8	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,039	309,0	I2
I9	I2-I37 20-20г ЦСЦ ч.I р.I п.I5 Ц.I ч.IУ техн.ч. п.I9 т.2	Монолитный железобетонный приямок ПРм2 при толщине стен и днища 200 мм из бетона М-200,В-8 Цена: 4I,23 - I,0I5(28,4-24,6) + + 5,20 x I,0I5=	м3	I,38	42,05	59
20	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,069	I65,0	II
2I	II-483-7Iг. I9-32В ЦСЦ п.I7	Установка панелей стен площадью до I2 м2 Цена: I4 + 28,4 x 0,203	м3	7,72	I9,77	I53

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п.4633 прилож.3 п.3	Стоимость стеновых панелей с бортом весом до 5 т по серии 3.900-3 в.4 из гидротехнического бетона М200, В-8 Цена: 55,5 + 0,75 х I,02=	м3	7,72	56,27	434
23	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,039	I73,40	7
24	ЦСЦ прилож.2 п.2	Арматура класса АП Цена: I80,0 х I,02=	т	0,040	I83,60	7
25	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,484	I93,80	94
26	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,I06	2I4,20	23
27	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	т	0,326	306,0	I00
28	II-498 I9-32т ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ табл.2	Монолитные железобетонные участки стен УМ2÷УМ5 из бетона М-200 В-8 Цена: 25,I + 24,6 х I,0I5 + 5,20х х I,0I5=	м3	33,0	55,35	I827
29	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,20	I65,0	33

I	2	3	4	5	6	7
30	II.I ч.II п.3I	Арматура класса АШ	т	2,96	I93,0	57I
3I	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	0,II5	309,0	36
32	II-489 I9-3?и ЦСЦ п.I7	Установка сборных железобетонных плит покрытия Цена: 4,39 + 0,245 х 28,4=	м3	4,I7	II,35	47
33	ЦСЦ п.4394 прилож.3 п.I,3	Стоимость плит покрытия НП5-5 по серии ИИ-24-2/70из бетона М300, В-8 Цена: 44,2 + /I + I,5 + 0,75 х х 2 / х I,02=	м3	0,95	48,28	46
34	ЦСЦ п.4394 прилож.3 п.I,3	Стоимость плит покрытия НП5-6а, б,в по серии ИИ-24-2/70 из бетона М400, В-8 Цена: 44,2 + /I + I,5 х 3 + + 0,75 х 2/ х I,02 =	м3	3,22	48,28	I55
35	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,03	I73,40	5
36	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,397	I93,80	77
37	ЦСЦ прилож.2 п.5	Арматура класса А-ШВ Цена: 200,0 х I,02=	т	0,224	204,0	46

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	0,I55	2I4,20	33
39	ЦСЦ прилож.2 п.I9	Прокат в составе рабочей арматуры Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,005	I73,40	I
40	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	т	0,I27	30I,0	39
4I	I2-42 20-5в	Соединительные элементы	т	0,030	304,0	9
42	II-I99-7Iг.	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,092	9.3	I
43	ЦСЦ п.445I прилож.3 п.3	Стоимость перемычек БУ-I9м по серии I.I39-I в.2 из бетона М-200 В-8 Цена: 52,7 + 0,75 х 2 х I,02=	м3	0,092	54,23	5
44	ЦСЦ прилож.2	Арматура класса АI Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,005	I73,40	I
45	ЦСЦ прилож.2	Арматура класса АШ Цена: I90,0 хI,02=	т	0,006	I93,80	I
46	I2-I5I 20-22в ЦСЦ п.I5,I7	Устройство монолитных участков Ум7, Ум8 из бетона М-200, В-8	м3	I,70	69,60	II8

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 68,I8 - (28,4-24,6) х х I,0I5 + 5,2 Х I,0I5=	м3	I,70	69,60	II8
47	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса АI	т	0,068	I65,0	II
48	Ц.I ч.II п.3I	Арматура класса АШ	т	0,0I8	I93,0	3
		Итого	руб.			4898
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4898	0,I65	808
		Итого	руб.			5706
		Плановые накопления 6%	руб.	5706	0,06	342
		Итого по разделу П	руб.			6048
		Ш. Лестницы				
49	I2-77 20-I0д	Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона М-I50 ЛСмI и ЛСм2 /при насыпи h=700мм/	м3	0,8	43,94	35
50	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	0,005	309,0	2
5I	I4-29-7I 22-7-ж техн.ч. п.6	Установка металлической лестницы Л-I Вес: 0,I03 х I,03= Цена:26,I+(I3,6+7,7) х 0,I5=	т	0,I06	29,30	3

I	2	3	4	5	6	7
52	П.I ч.II п.438	Стоимость металлической лестницы Вес: 0,I03 х I,03 =	т	0,I06	2I4,0	23
53	I2-7 20-Iк	Устройство бетонного основания под лестницу из бетона М-I00	м3	0,I0	28,23	3
54	20-3I7 27.I-32е доп.5	Окраска металлоконструкций 2 слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,03	29,0	I
		Итого	руб.			67
		Накладные расходы без пп.5I,52 I6,5%	руб.	4I	0,I65	7
		Накладные расходы по пп.5I,52 8,3%	руб.	26	0,083	2
		Итого	руб.			76
		Плановые накопления 6%	руб.	76	0,06	5
		Итого по разделу Ш	руб.			8I
		IУ. Изоляционные работы				
55	I3-30 2I-6к	Покрытие боковых поверхностей емкости двумя слоями битумной мастики по холодной битумной огрунтовке	м2	I98,5	0,56	III
56	I2-I57 I2-I59	Торкретирование внутренней поверхности стен у стыков панелей				

I	2	3	4	5	6	7
	20-23-а 20-23-б Доп.к ЕРЕР вып.3 ПСП п.II7, 300 Ц.I ч.I п.939	и монолитных участков на ширину 50 см в 2 слоя цементного раствора толщиной 25 мм Цена: I9I + 37,I + 0,62 х I5,80+ + /5,85 + 0,95/ х 4,96 + (I,I + + 0,37/ х 2I,6=	I00м2	0,I7	303,38	52
57	I6-82 I6-83 25-I0а 25-I0б	Устройство цементной стяжки средней толщиной 25 мм по железобетонным плитам Цена: 0,54 +I0,I2 х 0,0I=	м2	42,3	0,64	27
58	I6-60 25-7ж	Покрытие цементной стяжки холодным битумом	I00м2	0,42	29,6	I2
59	I6-6I7 I6-45 26-I0з 25-7б	Рулонная изоляция из 2 слоев гидроизола Цена: 67,0 + 6I,0=	I00м2	0,42	I28,0	54
60	I6-6I8 I6-47 26-I0-з 25-7-б	Оклеивание тремя слоями рубероида на битумной мастике по периметру емкости Цена: 48,0 + 44,7 х 2 =	I00м2	0,I3	I37,40	I8
		Итого	руб.			274
		Накладные расходы I6,5%	руб.	274	0,I65	45
		Итого	руб.			3I9
		Плановые накопления 6%	р.б.	3I9	0,06	I9
		Итого по разделу IУ	руб.			338

I	2	3	4	5	6	7
		У. Канал Кн2				
6I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I5,4	0,37	6
62	II-493 ЦСЦ п.I7	Установка лотков сечением 0,5м3 в емкостных сооружениях Цена: 26,I + 28,4 х 0,I58=	м3	I,33	30,59	4I
63	ЦСЦ п.392I	Стоимость лотков Л2 по серии ИС-0I-04 в.2 из бетона М-300	шт.	3	25,5	77
64	ЦСЦ п.393I	Стоимость лотков Л2д по серии ИС-0I-04 в.2 из бетона М-300	м3	0,28	74,0	2I
65	I2-I5I 20-22а ЦСЦ п.I5,I7	Устройство монолитного участка УЛ-I из бетона М-200, В-8 Цена: 62,I8 -/28,4 - 24,6/ х х I,0I5 + 5,2 х I,0I5=	м3	0,4I	53,04	22
66	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,006	I65,0	I
67	Ц.I ч.II п.3I	Арматура класса AIII	т	0,003	I93,0	I
68	I2-42 20-5в	Закладные изделия	т	0,004	309,0	I
69	I2-I37 20-20г ЦСЦ п.I5,I7	Устройство угловых участков канала из бетона М-200 Цена: 4I,23 - I,0I5 х /28,4-24,6/=	м3	0,45	37,37	I7

I	2	3	4	5	6	7
70	I3-33 2I-7а	Устройство кирпичных участков стен канала	м3	0,20	2I,40	4
7I	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,0I6	I65,0	3
72	Ц.I ч.II п.3I	Арматура класса AIII	т	0,0I8	I93,0	3
73	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	0,020	309,0	6
74	II-489 ЦСЦ п.I7	Укладка плит покрытия канала Цена: 4,39 + 0,245 х 28,4=	м3	I,02	II,35	I2
75	ЦСЦ п.3946	Стоимость плит покрытия канала III по серии ИС-0I-04 в.2	шт.	3	II,5	35
76	ЦСЦ п.3948	Стоимость плит ПО по серии ИС-0I-04 в.2	м3	0,48	70,0	34
77	I4-23 техн.ч.п.6	Установка металлических балок БСI Цена: I8,9 + /8,9 + 6,I/х0,I5=	т	0,034	2I,I5	I
78	Ц.I ч.II п.III	Стоимость металлических балок БСI	т	0,034	I67,0	6
79	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Установка закладных деталей Цена: 300,0 х I,02	т	0,063	306,0	I9
80	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружных поверхностей стен канала горячей битумной ма-				

I	2	3	4	5	6	7
		стикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	26,0	0,36	15
8I	20-323 27.I-32-к Доп.5	Покрытие белой эмалью ВЛ-5I5 в пять слоев по грунту Цена: 22,2 + 22,2 х 4=	I00м2	0,0I	III	I
82	I6-43	Устройство набетонки по уклону толщиной 0+8 см	м3	0,62	23,54	I5
83	I3-30 2I-6в	Гидроизоляция примыкания канала к мазутонасосной битумной мастикой	м2	0,I	0,56	I
84	I9-60 28-3д	Асбестовое наполнение	м3	0,0I	290,0	3
		Итого	руб.			345
		Накладные расходы без пп.77,78 I6,5%	руб.	338	0,I65	56
		Накладные расходы по пп.77,78 8,3%	руб.	7	0,083	I
		Итого	руб.			402
		Плановые накопления 6%	руб.	402	0,06	24
		Итого по разделу У	руб.			426

I	2	3	4	5	6	7
		VI. Разные работы				
85	I3-6I 2I-9г	Устройство молниеотвода на кровле	т	0,0I6	I79,0	3
86	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,055	309,0	I7
87	20-3I7 27.I-32-6 доп.5	Покрытие закладных деталей 2 слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,02	29,0	I
88	I2-I6I 20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	25,0	0,I4	4
		Итого	руб.			24
		Накладные расходы I6,5%	руб.	24	0,I65	4
		Итого	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу VI	руб.			30
		Всего по смете	руб.			7700
		Исключается при $t = -40^{\circ}$ из раздела I "Земляные работы"				
89	I-290 I0-38к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом ем-				

I	2	3	4	5	6	7
	техн.часть п.27 I978 г.	коотью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,4 - I3,33 = 0,I	I00м3	3,69	I3,07	48
90	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 369 х I,75=	т	645,75	0,25	I6I
9I	I-7I2 I0-I2Iб I978 г.	Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами	м3	69,0	0,54	37
92	I-824 I0-I56л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	3,69	I2,4	46
93	I-349 I0-43к I978 г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	8,29	2,I6	I8
94	I-8I5 I0-I46в I978 г.	Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и с посевом трав	I00м2	0,30	68,66	2I
		Итого	руб.			33I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	33I	0,I65	55
		Итого	руб.			386

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	386	0,06	23
		Итого исключается по разделу I при $t° = -40°$	руб.			-409
		Исключается из раздела III "Лестницы"				
95	I2-77 20-I0д	Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона М-I50 ЛСм1 и ЛСм2 /при насыпи $h = 700$ мм/	м3	0,8	43,94	35
96	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,005	309,0	2
		Итого	руб.			37
		Накладные расходы I6,5%	руб.	37	0,I65	6
		Итого	руб.			43
		Плановые накопления 6%	руб.	43	0,06	3
		Итого исключается из раздела III	руб.			-46
		Всего исключается при $t° = -40°$	руб.			-455
		Добавляется при $t° = -40°$ к разделу I "Земляные работы"				
97	1-290 I0-38м техн.часть	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы				

I	2	3	4	5	6	7
	п.27 I978г.	Цена: I4,4 - I3,33 х 0,I	I00м3	3,90	I3,07	5I
98	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 390 х I,75=	т	682,5	0,25	I7I
99	I-7I2 I0-I2I6 I978 г.	Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами	м3	90,0	0,54	49
I00	I-824 I0-I56л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	3,90	I2,4	48
I0I	I-349 I0-43ж I978 г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	8,50	2,I6	I8
I02	I-8I5 I0-I46в I978 г.	Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и с посевом трав	I00м2	0,40	68,66	27
		Итого	руб.			364
		Накладные расходы I6,5%	руб.	364	0,I65	60
		Итого	руб.			424

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	424	0,06	25
		Итого добавляется по разделу I	руб.			449
		Добавляется к разделу III "Лестницы"				
I03	I2-77 20-I0д	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСм3, ЛСм4 из бетона М-I50 /при насыпи h=I000 м/	м3	I,I0	43,94	48
I04	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,0I0	309,0	3
		Итого	руб.			5I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5I	0,I65	8
		Итого	руб.			59
		Плановые накопления 6%	руб.	59	0,06	4
		Итого добавляется к разделу III	руб.			63
		Всего добавляется при t = -40°	руб.			5I2
		Всего по смете при t = -40°	руб.			7757

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила инженер Шатова
Проверила рук.группы Сычева

лт

СМЕТА № 2-2

на общестроительные работы гидрозатвора.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/ч, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3.

Основание: КЖ-1,2; КЖ18÷22
Альбом П,ч.I КМ5

Показатели: объем 26,6 м3
Стоимость I м3 42,14 руб.

Сметная стоимость I,12 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измерен.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 10-38ж 1978 г.	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	0,75	14,40	11
2	Ц.№ 3 ч.I стр.29	Отвозка грунта П группы на расстояние до I км Вес: 75 х 1,75=	т	131,25	0,25	33
3	I-369 10-44ж 1978 г.	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до 10 т	100м3	0,75	1,96	I
4	I-635 10-114б	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после раз-				

I	2	3	4	5	6	7
	техн.часть п.I3 I978 г.	работки экскаватором Цена: I,06 xI,2 =	м3	2,0	I,27	3
5	I-290 I0-38ж техн.часть п.28 I978 г.	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,4 - I3,33 x 0,I	I00м3	0,74	I3,07	I0
6	П.№ 3 ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 74,0 x I,75=	т	I29,5	0,25	32
7	I-438 I-439 I0-49д I978 г.	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00м2	0,50	3,03	2
8	I-636 I0-II4-б I978 г.	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	м3	2,0	0,43	I
9	I-7I2 I0-I2I6 I978 г.	Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами	м3	22,0	0,54	I2
I0	I-824 I0-I56л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,74	I2,4	9
II	I-349 I0-43ж I978г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	I,49	2,I6	3

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-8I5 I0-I46в I969 г.	Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав	I00м2	0,20	68,66	I4
		Итого	руб.			I3I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3I	0,I65	22
		Итого	руб.			I53
		Плановые накопления 6%	руб.	I53	0,06	9
		Итого по разделу I	руб.			I62
		II. Конструкция гидрозатвора				
I3	I6-4I 25-6в	Щебеночная подготовка	м3	0,8	I2,7	I0
I4	I6-43 25-6д	Устройство подготовки из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	0,8	20,59	I6
I4	I2-I37 20-20т ЦСЦ ч.I р.I п.I5,I7 Ц.I ч.IУ техн.часть п.I9 т.2	Устройство железобетонной монолитной конструкции гидрозатвора УМ6 из бетона М-200, В-8 при толщине стен и днища 200 мм Цена: 4I,23 - I,0I5 (28,4-24,6)+ + 5,20 х I,0I5=	м3	9,25	42,65	394
I5	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,076	I65,0	I3

I	2	3	4	5	6	7
I6	Ц.I ч.II п.3I	Арматура класса АШ	т	0,506	I93,0	98
I7	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,050	309,0	I5
I8	I6-43 25-6д	Устройство набетонки по днищу из бетона М-I00 толщиной от 600 до I60 мм	м3	I,76	23,54	4I
I9	I2-I54 20-22-г ЦСЦ ч.I р.I пп.I7, I5 Ц.I ч.IУ техн.часть п.I9 т.2 доп.I к ЕРЕР стр.86	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия РКм из бетона М-200, В-8 Цена: /44,63-I,0I5х(28,4 -24,6) + + 5,20 х I,0I5 / х I,5=	м3	I,25	69,07	86
20	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса АI	т	0,023	I65,0	4
2I	Ц.I ч.II п.3I	Арматура класса АШ	т	0,I40	I93,0	27
22	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,0I4	309,0	4
23	I2-90 20-IIк ЦСЦ ч.I р.I пп.I4, I5 Ц.I ч.IУ	Устройство монолитных железобетонных стенок горловины КЛМ-I толщиной I20 мм из бетона М-200, В-8 /для наоми h = 700 мм/	м3	0,57	45,85	26

I	2	3	4	5	6	7
	техн.часть п.I9,т.2	Цена: 38,44 + I,0I5(24,6-22,8)+ + 5,20 x I,0I5=				
24	Ц.I ч.II п.45	Арматура класса AI	т	0,050	I78,0	9
25	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей /установка крышки МКР-2/	т	0,I08	309,0	33
26	20-82 27.I-5-н	Окраска закладных деталей 5 слоями эмали ХВ-785 /бытшая ХСЭ-23/ Цена: 9,67 x 5 =	I00м2	0,02	48,35	I
		Итого	руб.			777
		Накладные расходы I6,5%	руб.	777	0,I65	I28
		Итого	руб.			905
		Плановые накопления 6%	руб.	905	0,06	54
		Итого по разделу II	руб.			959
		Всего по смете	руб.			II2I
		Исключается при t° = - 40°С из раздела I "Земляные работы"				
27	I-290 I0-38: техн.часть п.27 I978 г.	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,4 - I3,33 x 0,I	I00м3	0,74	I3,07	I0

I	2	3	4	5	6	7
28	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 74,0 х I,75=	т	I29,5	0,25	32
29	I-7I2 I0-I2I6 I978г.	Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами	м3	22,0	0,54	I2
30	I-824 I0-I56л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,74	I2,4	9
3I	I-349 I0-43к I978 г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	I,49	2,I6	3
32	I-8I5 I0-I46в I978 г.	Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав	I00м2	0,20	68,66	I4
		Итого	руб.			80
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8	0,I65	I3
		Итого	руб.			93
		Плановые накопления 6%	руб.	93	0,06	6
		Итого исключается из раздела I	руб.			-99

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела II "Конструкция гидрозатвора"				
33	I2-90 20-II-к ЦСЦ ч.I р.I пп.I4, I5 Ц.I ч.IУ техн.часть п.I9 т.2	Устройство монолитных железобетонных стенок горловины I.ЛмI толщиной I20 мм из бетона М-200, В-8 /для насыпи h= 700 мм/ Цена: 38,44 + I,0I5 xI24,6-22,8)+ + 5,20 X I,0I5=	м3	0,57	45,55	26
34	Ц.I ч.II п.45	Арматура класса AI	т	0,050	I78,0	9
35	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,024	309,0	7
		Итого	руб.			42
		Накладные расходы I6,5%	руб.	42	0,I65	7
		Итого	руб.			49
		Плановые накопления 6%	руб.	49	0,06	3
		Итого исключается из раздела II	руб.			-52
		Всего исключается при $t = -40^{o}$	руб.			-I5I
		Добавляется при $t = -40^{o}$ к разделу I "Земляные работы"				
36	I-290 I0-38к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом 6м-				

I	2	3	4	5	6	7
	техн.часть п.27 I978 г.	костью 0,5 м3 с нагрузкой на автосамосвалы Цена: I4,4 - I3,33 х 0,I=	I00м3	0,88	I3,07	I2
37	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 88,0 х I,75	т	I54,0	0,25	39
38	I-7I2 I0-I2I6 I978 г.	Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами	м3	35,0	0,54	I9
39	I-824 I0-I56л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,88	I2,4	II
40	I-349 I0-43ж I978 г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	I,63	2,I6	4
4I	I-8I5 I0-I46в I978 г.	Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав	I00м2	0,30	68,66	2I
		Итого	руб.			I06
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I06	0,I65	I8
		Итого	руб.			I24
		Плановые накопления 6%	руб.	I24	0,06	7
		Итого добавляется по разделу I	руб.			I3I

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу II "Конструкция гидрозатвора"				
42	I2-90 20-II-к ЦСЦ ч.I р.I шт.I4, I5 П.I ч.У техн.часть п.I9,т.2	Устройство монолитных железобетонных стенок горловин КЛмI толщиной I20 мм из бетона М-200, В-8 /для насыпи h= I000 мм/ Цена: 38,44 + I,0I5 х (24,6 - - 22,8) + 5,20 х I,0I5 =	м3	0,78	45,55	36
43	П.I ч.II п.45	Арматура класса AI	т	0,065	I78,0	I2
44	I2-42 20-50в	Установка закладных деталей	т	0.024	309,0	7
		Итого	руб.			55
		Накладные расходы I6,5%	руб.	55	0,I65	9
		Итого	руб.			64
		Плановые накопления 6%	руб.	64	0,06	4
		Итого добавляется к разделу II	руб.			68
		Всего добавляется при t = - 40°	руб.			I99

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Матова
Проверила рук.группы Сычева

лт

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры приемной емкости V = 100 м3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с резервуарами 2х400(200)м3.

Сметная стоимость 1,46 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы 1,46 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ4/-4/8
Составлена в ценах 1969 г.для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость/в рублях/ единицы измерения: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-I50	шт.	I	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2 -
2	I2-У-3586	Люк замерный ДуI50	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
3	I3-I95 Ц.I ч.II п.387а	Люк-лаз ДуI000 /59,I + 375/ х I,083	т	0,36	-	-	-	470,I3	43,5 I,8		-I69	I6 I

I	2	3	4	5	6	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I3-I94 Ц.I ч.II п.387а	Люки Ду700 /64,9 + 375/ х I,083	т	0,45	-	-	-	476,4I	40,5 / I,94	-	2I4	22 / I
5	I3-280 Ц.I ч.II п.462	Фильтрующее устройство (53,5 + 272) х I,083	т	0,5	-	-	-	352,52	5I,8 / 0,I0	-	I76	26 / -
6	I3-279 Ц.I ч.II п.462	Металлоконструкции опор под подогреватель элемент (62,7 + 272) х I,083	т	0,II	-	-	-	362,48	6I,2 / -	-	40	7 / -
7	I2-У--3506	Подогревательный элемент - 6 шт.	т	0 34	-	-	-	II8	53,7 / I,I4	-	40	I2 / -
8	I2-У-I9	Прокладка трубопроводов диам.325 х 8 мм (для установки ДСУ-2М)	т	0,28	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	I2	5 / I
9	I2-У-I5	То же, диам.I59х4,5 мм (для установки ВП-I50)	т	0,04	-	-	-	72,5	83,7 / 3,06	-	3	3 / -
I0	I2-У-I4	То же, диам.I08х3,5мм (для установки ДСУ-2М)	т	0,04	-	-	-	82,9	39 / 3,07	-	3	2 / -

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-I 20-I-а ЦМСМ п.п.5м3	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под колонны М-200 25,0+(23,2-20,0)хI,02	м3	0,32	28-26	9
I2	II-28 I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3	м3	I,I5	6-I0	7
I3	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	0,4I	3-59	I
I4	ЦСЦ ч.II р.2 п.4452 прилож.3 п.I	Стоимость бетонных блоков прямоугольных объемом до 0,2 м3 из бетона М-I00 (ФС3-8 серии I.II6-I) цена: 44,3-I,4хI,02х2	м3	I,I5	4I-44	48
I5	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I цена: 240,0хI,02	т	0,007	244-80	2
I6	ЦСЦ ч.II р.2л.4453 прилож.I п.I	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объемом более 0,2м3 до I,0 м3 из бетона М-I00 (ФС8 серии I.II6-I) цена: 37,70-I,I5хI,02х2	м3	0,4I	35-35	I4
I7	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I цена: 200,0хI,02	т	0,002	204-00	I
I8	I2-7 20-I-ж ЦМСМ п.п.5м3	Замоноличивание ленточных фундаментов бетоном М-I50 цена: 28,23+(2I,9-20,0)хI,02	м3	0,20	30-I7	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	799				0,06			48	
		Итого по пп.I-I8	руб.								847	I72 5
		Материалы, не учтенные ценником										
I9	Ц.I ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89 х 3 мм 396 х 0,95	т	0,3I	-	-	-	376	-	-	II7	-
20	Ц.I ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 449 х 0,95	т	0,09	-	-	-	427	-	-	38	-
2I	Ц.I ч.У р.IX п.982	То же, диам.45 х 2,5мм ГОСТ 8734-75 6I2 х 0,95	т	0,07	-	-	-	58I	-	-	4I	-
22	Ц.I ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм ГОСТ 8732-70 347 х 0,95	т	0,04	-	-	-	330	-	-	I3	-
23	Ц.I ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам.325х8 мм 285 х 0,95	т	0,28	-	-	-	27I	-	-	76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Ц.I ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32 х 2 мм 30 х I,04	м	3I,2	-	-	-	0,32	-	-	I0	-
25	Ц.I ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	28I	-	-	I4	-
26	Ц.I ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I2	-	-	-	0,53	-	-	6	-
27	Ц.I ч.П п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,02	-	-	-	350	-	-	7	-
28	23-I7 6-0034	Люк замерный ДуI50 I2 х I,076=	"	I	-	-	-	I3,I3	-	-	I3	-
29	Ц.I ч.II п.389	Подогревательный элемент	т	0,34	-	-	-	382	-	-	I30	-
		Итого по пп.I9-29	руб.								465	
		Плановые накопления 6%	руб.	465				0,06			28	
		Итого по пп.I9-29	руб.								493	
		Итого по разделу I	руб.								I340	I72 5
		II.Строительные работы,связанные с монтажом										
30	I9-25	Изоляция трубопроводов										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I
	28-2г	цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	0,6	-	-	-	62	-	-	37	-
3I	I9-I86 28-II-з Пр-т 0I-02	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	I,5	-	-	-	3,25	-	-	5	-
32	I9-228 28-I5-д	Покрытие изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	I5	-	-	-	2,7I	-	-	4I	-
33	I9-209 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I	-	-	-	0,52	-	-	I	-
34	I4-I78 22-25-м	Окраска металлоконструкций масляным составом за 2 раза	м2	I,4	-	-	-	I0,5	-	-	I5	-
		Итого по пп.30-34	руб.								99	
		Накладные расходы по пп.30, 32-34-I6,5%	руб.	94				0,I65			I6	
		Накладные расходы по п.3I - 8,3%	руб.	5				0,083			I	
		Итого	руб.								II6	
		Плановые накопления 6%	руб.	II6				0,06			7	
		Итого по разделу II	руб.								I23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете /вариант железнодорожного слива/	руб.								I463	I72 5
		При варианте автослива исключается из раздела I "Оборудование и монтаж"										
I	I2-У-I3 прим.	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,34	-	-	-	I03,8	4937 4,4	-	35	I7 I
2	Ц.I ч.У р.IX п.257I	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89 х 3 мм 396 х 0,95	т	0,3I	-	-	-	376	-	-	II7	-
3	Ц.I ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	28I	-	-	8	-
		Итого по пп.I-3	руб.								I60	I7
		Плановые накопления 6%	руб.	I60				0,06			I0	I
		Итого исключается	руб.								I70	I7
		Всего по смете /вариант автослива/	руб.								I293	I5

Главный инженер проекта Гуман
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила - рук.группы Каминская

СВОДКА

объемов и стоимости работ к сметам №№ 2-1÷2-3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	При t° наружного воздуха - 30°				
	I. Общестроительные работы				
	А. Приемная емкость				
I	Земляные работы	м3	829	0,94	777
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	69,I	87,5	6048
3	Лестницы	м3	0,8	I0I,2	8I
4	Изоляционные работы	м2	I57,8	2,I4	338
5	Канал Кн2	п.м	I5,4	27,7	426
6	Разные работы	руб.			30
	Итого по разделу "А"	руб.			7700
	Б. Гидрозатвор				
7	Земляные работы	м3	I49	I,09	I62

I	2	3	4	5	6
8	Конструкции	м3	I3,6	70,5	959
	Итого по разделу "Б"	руб.			II2I
	Итого по общестроительным работам	руб.			882I
	II. Специальные строительные работы				
9	Теплоизоляция трубопроводов	м3	0,6	205,0	I23
	Итого по специальным строительным работам	руб.			I23
	Итого по сводке /при t° наружного воздуха -30°/	руб.			8944
	При t° наружного воздуха -40°				
	I. Общестроительные работы				
	А. Приемная емкость				
I0	Земляные работы	м3	850	0,96	8I7
II	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	69,I	87,5	6048
I2	Лестницы	м3	I,I	89,I	98
I3	Изоляционные работы	м2	I57,8	2,I4	338
I4	Канал Кн2	п.м	I5,4	27,7	426

1	2	3	4	5	6
I5	Разные работы	руб.			30
	Итого по разделу А	руб.			7757
	Б. Гидрозатвор				
I6	Земляные работы	м3	I49	I,09	I62
I7	Конструкции	м3	I3,6	70,5	958
	Итого по разделу Б	руб.			II2I
	П. Специальные строительные работы				
I8	Теплоизоляция трубопроводов	м3	0,6	205,0	I23
	Итого по специальным строительным работам	руб.			I23
	Итого по сводке /при t° наружного воздуха -40°/	руб.			900I

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на приемную емкость /вариант ж.-д.слива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м3

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн.	250
2	Заработная плата	руб.	756
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	I
4	Краны башенные 5 т	"	I
5	Краны гусеничные 5 т	"	I
6	Краны гусеничные I0 т	"	I
7	Трамбовки пневматические	"	7
8	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	3
9	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	"	2
I0	Цемент-пушка	"	I
II	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	"	5

I	2	3	4
I2	Прочие машины	руб.	II2
	Материалы		
I3	Бревна строительные III с.I40-240 мм	м3	0,52
I4	Бруски и брусья III с.75 мм и более	"	3,67
I5	Гвозди	кг	I9,5
I6	Гидроизол	м2	98,24
I7	Грунтовка битумная	т	0,07
I8	Доски III с.25-35 мм	м3	3,72
I9	Доски III с.40 мм и более	"	2,86
20	Доски IУ с.25-32 мм	"	0,4I
2I	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	0,08
22	Мастика битумная	т	I,30
23	Песок	м3	0,50
24	Растворитель	кг	I,0
25	Рубероид	м2	30,4I
26	Цемент-400	т	0,25
27	Щебень	м3	3,85
28	Эмали разные	кг	I,80
29	Прочие материалы	руб.	I65,40
	Полуфабрикаты		
30	Арматура класса А-I	т	0,493
3I	Арматура класса А-III	т	I,3I0
32	Арматура класса В-I	т	0,I87

I	2	3	4
33	Бетон М-50	м3	9,66
34	Бетон М-100	м3	I,89
35	Бетон М-150	м3	0,8I
36	Бетон М-200	м3	27,83
37	Бетон М-300	м3	36,55
38	Закладные детали	т	0,62
39	Раствор цементный I:3	м3	0,46
40	Раствор цементный I00	м3	I,II
4I	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,05
42	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,06
43	Щиты опалубки	м2	29,0
	Конструкции		
44	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,332
45	Стальные конструкции	т	0,I4
	II. Специальные строительные работы		
46	Затраты труда	ч/дн	5
47	Заработная плата	руб.	I7
	Материал		
48	Краски разные, в том числе белила	кг	I
49	Лакостеклоткань	м2	I4
50	Олифа	кг	I
5I	Рубероид	м2	I4
52	Сталь тонколистовая оцинкованная	т	0,03

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составили: инженер Еремина

инженер Карья

мт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 на приемную емкость /вариант автослива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов
1	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	250
2	Заработная плата	руб.	756
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	I
4	Краны башенные 5 т	"	I
5	Краны гусеничные 5 т	"	I
6	Краны гусеничные I0 т	"	I
7	Трамбовки пневматические	"	7
8	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	3
9	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	"	2
I0	Цемент-пушка	"	I
II	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"	5

I	2	3	4
I2	Прочие машины	руб.	II2
	Материалы		
I3	Бревна строительные II с.I40-240мм	м3	0,52
I4	Брусья и брусья II с.75 мм и более	"	3,67
I5	Гвозди	кг	I9,5
I6	Гидроизол	м2	98,24
I7	Грунтовка битумная	т	0,07
I8	Доски Шо.25-35 мм	м3	3,72
I9	Доски Шо. 40 мм и более	"	2,86
20	Доски IУ с.25-32 мм	"	0,4I
2I	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	0,08
22	Мастика битумная	т	I,30
23	Песок	м3	0,50
24	Растворитель	кг	I,0
25	Рубероид	м2	30,4I
26	Цемент-400	т	0,25
27	Щебень	м3	3,85
28	Эмали разные	кг	I,80
29	Прочие материалы	руб.	I65,40
	Полуфабрикаты		
30	Арматура класса А-I	т	0,493
3I	Арматура класса А-III	т	I,3I0
32	Арматура класса В-I	т	0,I87
33	Бетон М-50	м3	9,66

1	2	3	4
34	Бетон М-100	м3	1,89
35	Бетон М-150	"	0,81
36	Бетон М-200	"	27,83
37	Бетон М-300	"	36,55
38	Закладные детали	т	0,62
39	Раствор цементный 1:3	м3	0,46
40	Раствор цементный 100	"	1,11
41	Раствор цементно-известковый 25	"	0,05
42	Раствор цементно-известковый 75	"	0,06
43	Щиты опалубки	м2	29
	Конструкции		
44	Сборные железобетонные конструкции	м3	14,332
45	Стальные конструкции	т	0,14

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Железнодорожная эстакада мазутослива на 2 вагона-цистерны.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3.

Сметная стоимость 8,3I тыс.руб.
в т.ч.:
а) строительные работы 7,44 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в тыс.руб./ строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособл.и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-I	Общестроительные работы	7,2I	-	-	-	7,2I	23,3п.м 309,4руб.
2	3-2	Трубопроводы и арматура	-	0,87	-	-	0,87	
3	3-3	Электроосвещение	0,23	-	-	-	0,23	I,I кВт 209руб.
		Итого по смете	7,44	0,87	-	-	8,3I	

Главный инженер проекта Дамен
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № 3-I

на общестроительные работы железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/ч, Р=2 5(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м3.

Основание: Альбом II, ч.I КМ1+3,5,6,8
КМ1+5

Показатели: 23,3 м

Стоимость I п.м - 309,4 руб/м

Сметная стоимость 7,21 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для бассейного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,65	I4,40	38
2	I-625-78 I0-II3-0 техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I,2 =	м3	4,6	I,34	6
3	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта IIгруппы от разборки на расстояние до I км автосамосвалами Вес:265,0 х I,75=	т	463,75	0,25	II6

I	2	3	4	5	6	7
4	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,65	I,96	5
5	I-290-78 I0-38-ж техн.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы /для обратной засыпки/ Цена: I4,4 - I3,83 х 0,I =	I00м3	I,76	I3,07	23
6	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I76,0 х I,75=	т	308	0,25	77
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2=	I00м3	I,7I	3,03	5
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	5,3	0,44	2
9	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	4,4I	2,I6	I0
I0	I-824 I0-I56-ж	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м2	I,76	I2,40	22
		Итого поппп.I-I0	руб.			304

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	50
		Итого	руб.			354
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	2I
		Итого по разделу I	руб.			375
		2. Канал мазутослива - КНм-I				
II	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	47,0	0,37	I7
I2	I2-84 20-II-д	Устройство монолитных бетонных стен канала толщ.700 мм из бетона МI00	м3	50,0	25,5	I275
I3	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,3I5	309,0	97
I4	I2-40 20-5-а	Установка анкеров МН-6	т	0,I82	469,0	85
I5	I2-65 20-9-в ЦСЦ ч.I р.I п.I3	Устройство монолитной железобетонной балки БМI высотой до 800 мм из бетона I00 Цена: I6,9 + I,0I5 х 20,8=	м3	2,8	38,0I	I06
I6	Ц.I ч.II р.IУ п.I3	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I84	I53,0	3
I7	Ц.I ч.II р.IУ п.I5	То же, А-III	т	0,I04	I79,0	I9

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-3I5-7I I9-I4-н ЦСЦ ч.I р.2 п.96	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2 Цена: I,34 + 0,035 х I4,2 =	шт.	6	I,84	II
I9	ЦСЦ ч.II р.3 п.3947	Стоимость плит П-2 сер.ИС-0I-04 в.I	шт.	6	20,I	I2I
20	I2-I7I I2-I72 20-24-а 20-24-б ЦСЦ р.I п.II	Укладка тощего бетона (М50) по плитам покрытия толщ.50 мм Цена: 2I,3 - I,I3 х 5 +(I0,2 - - I,02 х 5) х I7,9=	I00м2	0,054	I06,94	6
2I	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщ. 30 мм Цена: 0,54 + $\frac{I0,I2 \times 2}{I00}$	м2	I6,2	0,742	I2
22	30-I69-72 43-28-а	Укладка брусьев под пути	I км провяж. части	0,025	69000	725
23	30-I74-72 43-28-в	Укладка пути рельсами Р-43 длиной I2,5 м	I км провяж. части	0,025	I5900	398
24	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей каналов битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	I00,5	0,56	56
25	I4-30-7I	Установка металлической рамы МР-I Вес: 0,384 х I,03	т	0,396	47,80	I9

I	2	3	4	5	6	7
	22-7-3 техн.ч. п.I9					
26	Ц.I ч.II п.462 примеч.	Стоимость металлических рам МР-I Цена: 272,0 х 0,95=	т	0,235	258,40	6I
27	I4-29-7I техн.ч. п.6 22-7-ж	Установка металлических крышек МКр-I Вес: 0,888 х I,03 Цена: 26,I + 0,I5 (7,7+I3,6)=	т	0,9I5	29,3	27
28	Ц.I ч.II п.436	Стоимость металлических крышек МКр-I	т	0,9I5	2II,0	I93
29	20-82 27.I-5-и	Окраска стальных элементов канала эмалью ХВ-759 /толщ. I30 мкм (в 5 слоев) Цена: 9,67 х 5 =	I00м2	0,5I	48,35	25
		Итого по пп.II-29	руб.			4256
		Накладные расходы (без пп.25÷28) I6,5%	руб.	3956	0,I65	653
		Накладные расходы (по пп.25÷28) 8,3%	руб.	300	0,083	25
		Итого	руб.			4934
		Плановые накопления - 6%	руб.		0,06	296
		Итого по разделу 2	руб.			5230

I	2	3	4	5	6	7
		3. Канал Кн-I (от канала мазутослива к гидрозатвору)				
30	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	6,9	0,37	3
3I	II-52I I9-36-а ЦСЦ ч.I р.I п.96	Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: I0,4 + 0,023 х I4,2	м3	I,52	I0,73	I6
32	ЦСЦ ч.II п.3924	Стоимость лотков Л5 сер.ИС-0I-04	шт.	I	37,8	38
33	ЦСЦ ч.II п.3934	Стоимость лотков Л5д сер.ИС-0I-04	м3	0,4	77,0	3I
34	ЦСЦ ч.II п.3947	Стоимость плит перекрытия каналов сер.ИС-0I-04 марки П2	шт.	I	20,I	20
35	ЦСЦ ч.II п.3949	Стоимость плит марки П2д	м3	0,28	64,0	I8
36	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,062	309,0	I9
37	I3-30 2I-6-к	Обмазка наружной поверхности слоями битумной мастики по битумной огрунтовке	м2	7,4	0,56	4
38	20-323 27.I-32-к	Окраска закладных деталей пятью слоями эмали ПФ-5I5 по грунту ВП-02 Цена: 22,2 х 5 =	I00м2	0,02	III,0	2
		Итого по пп.30-38	руб.			I5I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	25
		Итого	руб.			I76
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	II
		Итого по разделу 3	руб.			I87
		4. Эстакада мазутослива				
39	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I9,3	0,87	5
40	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона МI00 толщ.I00 мм	м3	I,33	23,54	3I
4I	I2-3 20-I-в ЦСЦ ч.I р.I п.I5	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны объемом до I0 м3 Цена: 3,75 + I,0I5 х 24,6=	м3	5,8	23,72	I67
42	Ц.I ч.П р.IУ п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,028	I59,0	4
43	Ц.I ч.П р.IУ п.6	То же, А-II	т	0,269	68,0	44
44	I2-7 20-Iж ЦСЦ ч.I р.I п.I4	Устройство бетонных фундаментов под лестницы объемом до 5 м3 из бетона МI50 Цена: 7,83+ I,02 х 22,8=	м3	0,8	3I,09	25
45	I2-40 20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,00I	469,0	I

I	2	3	4	5	6	7
46	II-30-7I I9-3-а ЦСЦ ч.I р.I п.I7	Установка сборных железобетонных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов Цена: 9,68 + 0,I9I х 28,4=	м3	I,6	I5,I0	24
47	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.4402 прилож.3 п.I	Стоимость колонн К3б-Iа из бетона М200 объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - (I,I +I,65) х I,02	м3	I,6	56,89	9I
48	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры кл. А-I Цена: 200 х I,02=	т	0,03I	204,0	6
49	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-Ш Цена: 2I0 х I,02=	т	0,094	2I4,20	20
50	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали Цена: 330 х I,02=	т	0,034	336,60	II
5I	I4-29-7I 22-7-ж техн.ч. п.6	Монтаж стальных лестниц, площадок, ограждений Цена: 26,I + (I3,6 + 7,7) х 0,I5=	т	2,986	29,3	87
52	Ц.I ч.II п.437	Стоимость площадок (балки, стойки, щитовой настил из просечно-вытяжной стали), откидных мостиков из стали Вст3 КП Объем: 2,203 х I,03=	т	2,269	2I4,0	486
53	Ц.I ч.II п.442	Стоимость типовых лестниц по сер. I.459-2 в.2	т	0,342	243,0	83

I	2	3	4	5	6	7
54	Ц.I ч.II п.45I	То же, типовых ограждений лестниц и площадок сер.I.459-2 в.I,2	т	0,375	244,0	92
55	20-3I7 27.I-32-в	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ПФ-II5 по грунтовке ГФ-020				
		Цена: I4,5 х 2	I00м2	0,8I	29,0	23
		Итого по пп.39-55	руб.			I200
		Накладные расходы (без пп.5I+54)- I6,5%	руб.	452	0,I65	75
		Накладные расходы по пп.5I+54 - 8,3%	руб.	748	0,083	62
		Итого	руб.			I337
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	80
		Итого по разделу 4	руб.			I4I7
		Всего по смете	руб.			7209

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила инженер Козлова

Проверила рук.группы Сичева

лт

СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, P=25 (10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами V =2х400(200) м3

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы - 0,87 тыс.руб.

Основание: чертежи 3/I; 3/2; 3/4
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскурантника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах, ед.изм. брутто	Вес в тоннах, ед.изм. нетто	Вес в тоннах, общий брутто	Вес в тоннах, общий нетто	Сметная стоимость/в рублях/ единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость/в рублях/ единицы измерения монтажн. работ всего	Сметная стоимость/в рублях/ единицы измерения монтажн. работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость/в рублях/ общая оборуд.	Сметная стоимость/в рублях/ общая монтажн. работ всего	Сметная стоимость/в рублях/ общая монтажн. работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Монтажные работы												
I	I2-У-500	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.89 х 3 мм по опорам	т	0,04	-	-	-	92	40,3 / I,8I	-	4	2 / -		
2	I2-У-515	То же, диам.89 х 3 мм в канале	т	0,04	-	-	-	8I	43,3 / I,63	-	3	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-500	То же, диам.76 х 3 мм по опорам	т	0,08	-	-	-	92	49,3 / I,8I	-	7	2 / -
4	I2-У-5I4	То же, диам.57 х 3 в канале	т	0,2I	-	-	-	I03	55,5 / I,74	-	22	I2 / -
5	I2-У-5I4 прим.	То же, диам.57 х 3 мм I03 х I,I	т	0,I0	-	-	-	II3,3	6I,0 / I,9I	-	II	6 / -
6	I2-У-5I3	То же, диам.45 х 2,5 мм	т	0,I2	-	-	-	I52	8I,8 / 2,67	-	I8	I0 / -
7	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	I0	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	2	I / -
8	I2-У-20I8	То же, диам.76 мм, 45 мм и 57 мм	м	I25	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I9	I0 / -
9	I2-У-2033	Продувка паром трубопроводов диам.89 и 76 мм	м	24	-	-	-	0,34	0,20 / -	-	8	5 / -
I0	I2-У-2032	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	88	-	-	-	0,25	0,I4 / -	-	22	I2 / -
II	I2-У-3505	Разогревательное устройство - 3 шт.	т	0,56	-	-	-	I36	60 / I,32	-	76	34 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-У-2099	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	3	-	-	-	5,2	2,89 0,02	-	I6	6 -
I3	I2-У-2097	Вентиль I5с27нж ДуI5	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	3	2 -
		Итого по пп.I-I3	руб.								2II	I04 I
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06			I3	
		Итого по пп.I-I3	руб.								224	I04 I
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	Ц.I ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89 х 3 мм 396 х 0,75	т	0,08	-	-	-	297	-	-	24	-
I5	Ц.I ч.У р.IX п.2568	То же, диам.76 х 3 мм 409 х 0,75	т	0,08	-	-	-	307	-	-	25	-
I6	Ц.I ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 449 х 0,75	т	0,3I	-	-	-	337	-	-	I04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	Ц.I ч.У р.IX п.982	То же, диам.45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2 х 0,75	т	0,I2	-	-	-	459	-	-	55	-
I8	Ц.I ч.П п.389	Разогревательное устройство - 3 шт.	т	0,56	-	-	-	382	-	-	2I4	-
I9	Ц.I ч.Ш п.I99	Вентиль I5с 22нж Ду50	шт.	3	-	-	-	I4,2	-	-	43	-
20	Ц.I ч.Ш п.206	То же, I5с 27нж ДуI5	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	I0	-
2I	23-I0-29 02-I46	Фланец I5-64 2,I х I,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	5	-
22	05-07 п.622	Рукав - пар 2(х)-8-25 I,65 х I,098	м	20	-	-	-	I,8I	-	-	36	-
		Итого по пп.I4-22	руб.								5I6	
		Плановые накопления 6%	руб.	5I6				0,06			3I	
		Итого по пп.I4-22	руб.								547	
		Итого по разделу I	руб.								77I	I04 I
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
23	I9-25 табл. 28-2-г	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	0,5	-	-	-	62	-	-	3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	I9-I86 табл. 28-II-в Пр-т 0I-02	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ.0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	I7,0	-	-	-	3,25	-	-	55	-
25	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по пп.23-25	руб.								87	
		Накладные расходы по пп.23,25 - I6,5%	руб.	32				0,I65			5	
		Накладные расходы по п.24 - 8,3%	руб.	55				0,083			5	
		Итого	руб.								97	
		Плановые накопления 6%	руб.	97				0,06			6	
		Итого по разделу II	руб.								I03	
		Всего по смете	руб.								874	I04 I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № 3-3

на электроосвещение эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения V=6,5 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в т.ч.
I) монтажные работы 0,23 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2.
Составлена в ценах I969 г.для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг: ед.изм. брутто / нетто	Вес в кг: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-5973 I5-04-I доп.7 06-620	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0-33	шт.	I	-	-	-	4,48	I,87 / 0,0I	-	4	2 / I
2	8-70I9	Светильник ШПД с глухим креплением на трубе	I00 шт.	0,07	-	-	-	I7I	55,7 / 25,5	-	I2	4 / 2
3	8-43I2	Труба стальная Ду25 мм на конструкциях 0,50 х 0,97=	I00м	0,49	-	-	-	I98	58,3 / 7,I8	-	96	28 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-437I	Затягивание первого провода сеч.2,5 мм2 в трубы 0,50 x 0,97=	I00м	0,49	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	3	I I
5	8-4403	То же, последующего I,00 x 0,97=	"	0,97	-	-	-	2,37	I,3I -	-	2	I -
		Итого	руб.								II7	37 8
		Плановые накопления 6%	руб.	II7				0,06			7	
		Итого по п.I+5	руб.								I24	37 8
		Материалы, не учтенные ценником										
6	I5-07-70г. доп.7 п.I-204 Ц.I-У т.6	Светильник ШЦД-I00 с клеммной колодкой 6,60 x I,078=	шт.	3	-	-	-	7,II	-	-	2I	-
7	Терноп. завод Ц.I-У т.6	То же, ШЦД-200 II,20 x I,078=	шт.	4	-	-	-	I2,07	-	-	48	-
8	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК220-I00 0,42 x 0,95 x I,086=	шт.	3	-	-	-	0,43	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7
9	23-203 таб.30-24-а	Установка вентиля стального фланцевого д=25 мм	шт	4	2,24	9
I0	Ц.Iч.Ш п.I85	Стоимость вентиля стального фланцевого марки I5кг 9п д=25 мм	шт	4	2,2I	9
		Итого:	руб	-	-	59
		Накладные расходы I4,9%	руб	59	0,I49	9
		Итого:	руб	-	-	68
		Плановые накопления 6%	руб	68	0,0С	4
		Итого:	руб	-	-	72
		Пуск и регулировка I%	руб	72	0,0I	I
		Итого добавляется к разделу I	руб	-	-	73

Начальник отдела смет и ПОС Ворохцова

Составила: ст.инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

нк

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам №№ 3-I-43-3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/час, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Земляные работы	м3	44I	0,85	375
2	Канал мазутостива КНмI	м3	54,8	95,4	5230
3	Канал КН-I	м3	I,5	I24,7	I87
4	Опоры и фундаменты	м3	8,2	68,2	559
5	Металлоконструкции	т	2,99	287,0	858
	Итого по общестроительным работам	руб.			7209
	II.Специальные строительные работы, связанные с монтажом				
6	Теплоизоляция трубопроводов	м3	0,5	206,0	I03
	Итого по специальным строительным работам	руб.			I03
	Итого по сводке	руб.			73I2

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 на железнодорожную эстакаду мазутослива на 2 вагона-цистерны. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, P=25(10) кго/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн.	II6
2	Заработная плата	руб.	350
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	I
4	Краны автомобильные 5 т	"	I
5	Краны гусеничные I0 т	"	I
6	Трамбовки пневматические	"	3
7	Экскаваторы	"	3
8	Прочие машины	руб.	82
	Материалы		
9	Болты строительные	т	0,24
I0	Болты стыковые	т	0,02
II	Брусья мостовые	м3	I6

I	2	3	4
I2	Гвозди	кг	32,5
I3	Доски Шс. 25-32 мм	м3	0,4
I4	Доски Шс. 40 мм и более	"	3,I0
I5	Доски IУ с.25-32 мм	"	0,I0
I6	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,20
I7	Мастика битумная	т	4,42
I8	Накладки	т	0,I8
I9	Подкладки	т	0,0I
20	Растворитель	кг	I,8
2I	Рельсы Р-43	т	2,23
22	Щебень	м3	3,0
23	Эмали разные	кг	I0,6
24	Прочие материалы	руб.	I5,8
	Полуфабрикаты		
25	Арматура класса А-I	т	0,C44
26	Арматура класса А-II	т	0,263
27	Арматура класса А-III	т	0,I04
28	Бетон М-50	м3	0,6I
29	Бетон М-I00	"	55,I9
30	Бетон М-I50	"	0,8I
3I	Бетон М-200	"	5,89
32	Бетон М-300	"	0,3I
33	Закладные детали	т	0,56
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,50

I	2	3	4
35	Раствор цементный М-50	м3	0,2I
36	Раствор цементный М-I00	м3	0,5I
	Конструкции		
37	Сборные железобетонные конструкции	м3	4,48
38	Стальные конструкции	т	4,297
	II. Специальные строительные работы		
39	Затраты труда	ч/дн	7
40	Заработная плата	руб.	23
4I	Прочие машины	руб.	I
	Материалы		
42	Краски разные, в том числе белила	кг	I,0
43	Олифа	"	I,0
44	Сталь толстолистовая оцинкованная δ=0,8 мм	т	0,I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составили: инженер Еремина

инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Автослив на 2 приемных люка.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3.

Сметная стоимость I,04 тыс.руб.
в т.ч.:
а) строительные работы 0,I6 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,32 тыс.руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	4-I	Общестроительные работы	0,I6	-	-	-	0,I6	
2	4-2	Трубопроводы	-	0,32	-	-	0,32	
3	4-3	Электроосвещение	0,56	-	-	-	0,56	0,75 кВт 746,6руб.
		Итого по смете	0,72	0,32	-	-	I,04	

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № 4-I

на общестроительные работы автослива на 2 приемных люка.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5 м3/ч. P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(2х200)

Основание: КЖ-9

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38ж I978 г.	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,I2	I4,40	2
2	Ц.№ 3 ч.I стр.29	Отвозка грунта II группы на расстояние до I км Вес: I2 х I,75 =	т	2I,0	0,25	5
3	I-438 I-439 I0-49-д I978 г.	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2 =	I00м3	0,08	3,03	I

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.№ 3 ч.I стр.29	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 8,0 х I,75=	т	I4,0	0,25	4
5	I-824 I0-I56л I978г.	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,08	I2,40	I
6	I-349 I0-43ж I978 г.	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта	I00м3	0,20	2,I6	I
		Итого	руб.			I4
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I4	0,I65	2
		Итого	руб.			I6
		Плановые накопления 6%	руб.	I6	0,06	I
		Итого по разделу I	руб.			I7
		II. Конструкция автослива				
7	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под бетонные блоки	м2	7,I	0,37	3
8	II-28 I9-2а	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	0,I28	6,I	I
9	II-29 I9-2б	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	2,03	3,59	7

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦСЦ п.4452 прилож.3 п.I	Стоимость блоков стен подвала ФСЗ-6 по серии I.II6-I объемом до 0,2 м3 из бетона М-I00 Цена: 44,3 - I,4 х 2 х I,02 =	м3	0,I28	4I,44	5
II	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 240,0 х I,02=	т	0,00I	244,80	I
I2	ЦСЦ п.4453 прилож.3 п.I	Стоимость блоков стен подвала ФС-3 по серии I.II6-I объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-I00 Цена: 37,7 - I,I5 х 2 х I,02 =	м3	2,03	35,35	72
I3	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 200,0 х I,02 =	т	0,008	204,0	2
I4	I6-40 25-6б	Устройство песчаной подушки	м3	I,02	7,05	7
I5	I6-39 25-6а	Уплотнение песчаной подушки щебнем	м2	3,4	0,37	I
I6	I2-7 ЦСЦ п.I4,I3	Заделка труб бетоном МI50 Цена: 28,23 + I,02 х (22,8-20,8)=	м3	0,42	30,27	I3
I7		Бетонная площадка автослива	/учтена в смете на дороги и площадки по ТП/			
		Итого	руб.			II2

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II2	0,I65	I8
		Итого	руб.			I30
		Плановые накопления 6%	руб.	I30	0,06	8
		Итого по разделу II	руб.			I38
		Всего по смете	руб.			I55

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Шатова

Проверила рук.группы Сычева

лт

СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж трубопроводов автослива.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами V =2х400(200) м3

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы 0,32 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ-3/1; 3/3
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость/в рублях/					
					ед.изм.	общий	единицы измерения			общая		
					брутто нетто	брутто нетто	оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-52I	Прокладка трубопроводов диам.325 х 6 мм	т	0,66	-	-	-	33,9	I7,3 I,I9	-	22	II I
2	I2-У-5I7	То же, диам.I59х4,5 мм	т	0,05	-	-	-	60,8	32 I,2	-	3	2 -
3	I2-У-5I4	То же, диам.57 х 3 мм	т	0,05	-	-	-	I03	55,5 I,74	-	5	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-У-5I3	То же, диам.45х2,5мм	т	0,04	-	-	-	I52	8I,8 2,67	-	6	3 -
5	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам.57 мм и 45 мм	м	25	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	4	2 -
6	I2-У-20I7	То же, диам.до 32 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	2	I -
7	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм и 45 мм	м	25	-	-	-	0,25	0,I4 -	-	6	4 -
8	I2-У-203I	То же, диам.32 мм	м	II	-	-	-	0,20	0,I2 -	-	2	I -
9	I2-У-2097	Вентиль I5с 27нжI Ду I5	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	3	2 -
		Итого по пп.I-9	руб.								53	29 I
		Плановые накопления 6%	руб.	53				0,06			3	
		Итого по пп.I-9	руб.								56	29 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I0	Ц.I ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69.	Узлы трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.325 х 6 мм 285 х 0,75	т	0,66	-	-	-	2I4	-	-	I4I	-
II	Ц.I ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5мм 347 х 0,75	т	0,05	-	-	-	330	-	-	I7	-
I2	Ц.I ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57х3 мм 449 х 0,75	т	0,04	-	-	-	337	-	-	I3	-
I3	Ц.I ч.У р.IX п.982	То же, диам.45 х 2,5мм ГОСТ 8734-75 6I2 х 0,75	т	0,04	-	-	-	459	-	-	I8	-
I4	Ц.I ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32 х 2 мм II х I,02	м	II,2	-	-	-	0,32	-	-	4	-
I5	Ц.I ч.Ш п.I520	То же, диам.I8 х 2 мм 2 х I,02	м	2,I	-	-	-	0,57	-	-	I	-
I6	Ц.I ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	Ц.I ч.III п.206	Вентиль I5с 27нжI Ду15	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	I0	-
I8	23-I0-29 02-I46	Фланец I5-64 2,I х I,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	5	-
I9	05-07 п.622	Рукав-пар 2(х)- 8-25 I,65 х I,098	м	20	-	-	-	I,8I	-	-	36	-
		Итого по пп.I0-I9	руб.								25I	
		Плановые накопления 6%	руб.	25I							I5	
		Итого по разделу II	руб.								266	
		Всего по смете	руб.								322	29 I

Начальник отдела смет и НОС Воронцова

Составила рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № 4-3

на электроосвещение автослива.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5 м3/ч , P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2

Составлена в ценах I269 г. для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость /в рублях/: единицы измерения: оборуд.	Сметная стоимость: единицы измерения: монтаж.работ: всего	Сметная стоимость: единицы измерения: монтаж.работ: в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость: общая: оборуд.	Сметная стоимость: общая: монтаж.работ: всего	Сметная стоимость: общая: монтаж.работ: в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-5973 I5-04/I доп.7 06-620	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0-33	шт.	I	-	-	-	4,48	I,87 0,0I	-	4	2 I
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	3	-	-	-	3,08	0,96 0,54	-	9	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-4055	Устройство пуско-регулирующее	шт.	3	-	-	-	5,7I	I,I0 I,34	-	I7	3 4
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	3	-	-	-	5,3I	I,52 0,86	-	I6	5 3
5	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	3	-	-	-	I,62	0,64 -	-	5	2 -
6	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее	I00м	0,70	-	-	-	II,60	2,67 I,I2	-	8	2 I
7	8-I450	То же, на скобках	I00м	0,I0	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	5	2 I
8	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	"	0,70	-	-	-	II,50	3,I6 2,08	-	8	2 I
9	8-I6I4	Заделки для кабеля I кв сеч.до I6 мм2	шт.	4	-	-	-	2,24	0,6I -	-	9	2 -
		Итого	руб.								8I	23 I3
		Плановые накопления 6%	руб.	8I				0,06				5
		Итого по пп.I÷9	руб.									86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I0	I5-07-67г. доп.4 п.4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60 х I,078=	шт.	3	-	-	-	36,22	-	-	I09	-
II	I6-03-II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22 х I,086=	шт.	3	-	-	-	23,89	-	-	72	-
I2	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-I кВ сеч.3 х 2,5 мм2 400 х I,097=	км	0,08	-	-	-	438,8	-	-	35	-
I3	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-Iх2,5 мм2	км	0,I	-	-	-	29,2	-	-	3	-
I4	Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У табл.9	Стоимость кронштейна 4,20 х I,I46=	шт.	3	-	-	-	4,8I	-	-	I4	-
I5	Кальк. завода	Щиток для железобетонной опоры	шт.	3	-	-	-	5,55	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	электро-конструкций Ц.I-У т.9	5,30 x I,047=										
I6	Калык. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9	Оголовок для железобетонной опоры I,75 x I,047=	шт.	3	-	-	-	I,83	-	-	5	-
I7	I5-04-I 06-28I Ц.I-У т.7	Выключатель пакетно-кулачковый 5,20 x I,05	шт.	I	-	-	-	5,46	-	-	5	-
I8	ЦСЦ на мсм п.300	Песок для постели	м3	3,5	-	-	-	4,96	-	-	I7	-
		Итого	руб.								277	
		Плановые накопления 6%	руб.	277				0,06			I7	
		Итого по пп.I0-I8	руб.								294	
		Итого по разделу I	руб.								380	
		II. Строительные работы										
I9	I-570 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений при глубине										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		0,8 м и ширине 0,5 м Цена: 0,76 х I,I5 х х 0,8 = 0,699	м3	28	-	-	-	0,70	-	-	20	-
20	I-57I	Обратная засыпка грунта	м3	28	-	-	-	0,34	-	-	I0	-
2I	I-6I8	Разработка вручную грунта II кат.в траншее без креплений в котлованах площадью до 2,5кв. м для опор	м3	8,I	-	-	-	I,I3	-	-	9	-
22	I-6I9	Обратная засыпка грунта	м3	8,I	-	-	-	0,3I	-	-	3	-
23	8-4008	Установка железобетонной опоры	шт.	3	-	-	-	5,25	-	-	I6	-
24	ЦСЦ п.4I86	Стоимость железобетонной опоры	шт.	3	-	-	-	30,3	-	-	9I	-
		Итого	руб.								I49	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I49				0,I65			25	
		Итого	руб.								I74	
		Плановые накопления 6%	руб.	I74				0,06			I0	
		Итого по разделу II	руб.								I84	
		Всего по смете	руб.								564	

Нач.отдела смет. и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук.группы Каминская

лт

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 4-1÷4-3
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3.

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
I	Общестроительные работы автослива на 2 приемных люка - земляные работы	м3	20	0,85	I7
2	То же, конструкции	м3	2,59	53,3	I38
3	Электроосвещение	кВт	0,75	752,0	564
	Итого по сводке	руб.			7I9

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4
на автослив на 2 приемных люка.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400(200) м3

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возводимых конструкций, одинаковых для всех вариантов
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	2
2	Заработная плата	руб.	7
	Машины и механизмы		
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	I
4	Трамбовки пневматические	"	I
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные емк.0,5 м3	"	I
6	Прочие машины	руб.	3
	Материалы		
7	Гвозди	кг	I
8	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,0I
9	Песок	м3	I,I5
I0	Щебень	м3	0,45
II	Прочие материалы	руб.	I,32
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон М-I50	м3	0,43

1	2	3	4
I3	Щиты опалубки	м2	0,9
	Конструкции		
I4	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,I6

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Сооружения жидких присадок.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/час, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м3

Сметная стоимость 8,18 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 2,18 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,57 тыс.руб.
в) строительные работы 3,43 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ строительных работ	монтажных работ	оборудован., приспособл. и производств. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		А. Вариант железнодорожного слива						
1	Типов. проект 904-1-109 Альбом УШ смета Ш-Т-4	Общестроительные работы резервуара V - 25 м3- 3 шт.	3,27	-	-	-	3,27	3 шт. 1,09тыс. руб.
2	5-1	Общестроительные работы распределительного колодца ПРмI	0,10	-	-	-	0,10	1 колодец 0,10тыс. руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	5-2	Оборудование, трубопроводы и арматура	0,06	I,8I	I,89	-	3,76	-
4	5-4	КИП и А	-	0,76	0,29	-	I,05	-
		Итого	3,43	2,57	2,I8	-	8,I8	
		Б. Вариант автослива						
5	Типовой проект 704-I-I0 Альб.УШ смета I-I-4	Общестроительные работы резервуаров V = 5 м3 - 3 шт.	2,25	-	-	-	2,25	I шт. / 0,75тыс. руб.
6	5-I	Общестроительные работы распределительного колодца IIРмI	0,I0	-	-	-	0,I0	I колодец / 0,I0тыс. руб.
7	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура	0,06	I,48	0,78	-	2,32	
8	5-4	КИП и А	-	0,76	0,29	-	I,05	
		Итого	2,4I	2,24	I,07	-	5,72	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

дт

СМЕТА № 5-I

на общестроительные работы распределительного колодца ПРмГ.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(2х200)

Основание: КН7

Показатели: I колодец

Стоимость 0,I0 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-242 I0-38ж техн.часть п.26 I978 г.	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал Цена: (I3,9 - 0,03) х 0,8 =	I00м3	0,08	II,I0	I
2	I-438 I-439 I0-49д I978 г.	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2 =	I00м3	0,05	3,03	I
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	I
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	-
		Итого по разделу I	руб.			3

I	2	3	4	5	6	7
		II. Конструкция приямка ПРм-I				
3	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	0,22	I2,84	3
4	I2-8I 20-II-б ЦСЦ п.I5,I3	Монолитные бетонные стены и днище колодца толщиной I50 мм из бетона М-200 Цена: 34,62 +(24,6 - 20,8) х I,02=	м3	I,2I	38,50	47
5	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,0II	I65,0	2
6	Ц.I ч.II п.3I	Арматура класса А-Ш	т	0,0I6	I93,0	3
7	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,0I6	309,0	5
8	Ц.I ч.II п.66	Установка сетки 200/200/5/5	т	0,0I8	I77,0	3
9	I5-328 23-6I	Перекрытие колодца деревянными щитами Щ	м2	I,I0	0,06	I
I0	Ц.I ч.II п.258	Стоимость деревянных щитов	м2	I,I0	3,90	4
II	I5-2I5	Обивка щитов кровельной оцинкованной сталью с двух сторон	м2	I,I0	2,65	3
I2	I7-70I 27-60б 27-68б	Масляная окраска щитов по кровельной стали	I00м2	0,03	34,30	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-42 20-5в	Закладные изделия для установки щитов	т	0,005	309,0	2
I4	I3-30 2I-6-х	Изоляция наружных поверхностей приямка горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	6,I0	0,56	3
		Итого	руб.			77
		Накладные расходы I6,5%	руб.	77	0,I65	I3
		Итого	руб.			90
		Плановые накопления 6%	руб.	90	0,06	5
		Итого по разделу II	руб.			95
		Всего по смете	руб.			98

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова

Составила инженер Ворошцова

Проверила рук.группы Сычева

лт

СМЕТА № 5-2

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры сооружений жидких присадок /вариант железнодорожного слива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами γ = 2x400(200) м3

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование I,89 тыс.руб.
б) монтажные работы I,8I тыс.руб.
в) строительные работы 0,06 тыс.руб.

Основание: чертежи ТМ-5/I; 5/2; 5/4-5/7
Составлена в ценах I969 г.для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах ед.изм: брутто / нетто	Вес в тоннах общий: брутто / нетто	Сметная стоимость/ в рублях/ единицы измерения: оборуд.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	0I-09 п.565 17-У-38	Резервуар сварной горизонтальный γ = 25 м3, оборудованный замерным люком, дыхательным и приемным клапанами	шт.	3	2,0I	7,84 / 6,03	54I	47,6	I9,8 / I,52	I623	I43	59 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	23-03 ч.II 02-00I I7-У-3I	Фильтр сетчатый I270 х 0,07I	шт.	1	0,07I	0,085 0,07I	90,2	I9,8	6,26 I,54	90	20	6 2
3	I2-У-3586	Кик замерный ДуI00	шт.	3	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	I4	7 -
4	I2-У-2I90	Клапан приемный КП-80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	I3	7 -
5	I2-У-3608	Совмещенный дыхательный клапан с огневым предохранителем	шт.	3	-	-	-	2,6I	I,48 0,0I	-	8	4 -
6	I2-У-50I	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам.I08х3,5 мм	т	0,05	-	-	-	79,6	42,6 I,35	-	4	2 -
7	I2-У-500	То же, диам.89х3 мм	т	0,02	-	-	-	92	49,3 I,8I	-	2	I -
8	I2-У-490	То же, диам.до 38 мм	м	4	-	-	-	0,87	0,49 -	-	3	2 -
9	I2-У-480	То же, Ду40 мм	м	2,5	-	-	-	0,59	0,32 0,0I	-	I	I -
I0	I2-У-5I6	То же,диам.I08х3,5мм в грунте	т	0,33	-	-	-	70,7	37,5 I,22	-	23	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-У-5I5	То же, диам.89 х 3 мм	т	0,42	-	-	-	8I	43,3 I,63	-	34	I8 I
I2	I2-У- -20I9	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм и 89 мм	м	92	-	-	-	0,I9	0,I0 -	-	I7	9 -
I3	I2-У- -20I7	То же, диам.до 38 мм	м	4	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	I	-
I4	23-0I	Ручной насос БКФ-4	шт.	I	0,023	0,028 0,023	I2	2,34	I,30 0,0I	I2	2	I -
I5	I2-У- -2I89 примен. I2-У- -2076	Задвижка 30кч-I6 Ду100	шт.	4	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	26	I4 -
I6	I2-У- -2075	То же, Ду80	"	6	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	32	I8 -
I7	I2-У- -2097	Вентиль I5с 27нжI Ду25	"	I	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	3	2 -
I8	I2-У- -2098	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,5	I,96 0,0I	-	II	6 -
I9	I2-У- -I876	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	I,II	0,27 0,0I	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по пп.I-I9	руб.			7,96				I725	360	I0 8
		Транспортные расходы	т	7,96	-	-	6,I	-	-	49		
		Тара и упаковка на резервуары 0,5%	руб.	I623	-	-	0,005	-	-	8		
		Тара и упаковка на фильтр и насос 2%	руб.	I02			0,02			2		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	I725			0,04			69		
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I725			0,007			I2		
		Итого	руб.							I865	360	I7 8
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I865			0,0I2			22		
		Итого	руб.							I887	360	I70 8
		Плановые накопления 6%	руб.	360			0,06				22	
		Итого по пп.I-I9	руб.							I887	382	I70 8
		Материалы, не учтенные ценником										
20	Ц.I ч.У р.IX	Узлы технологических трубопроводов из сталь-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69.	ных труб диам.I08х3,5мм 385 х 0,75	т	0,38	-	-	-	289	-	-	II0	-
2I	Ц.I ч.У р.IX п.257I	То же, диам.89х3 мм 396 х 0,75	т	0,44	-	-	-	297	-	-	I3I	-
22	Ц.I ч.I р.Ш п.I7	То же, Ду40 ГОСТ 3262-62	м	2	-	-	-	0,65	-	-	2	-
23	Ц.I ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38 х 2 мм 3 х I,02	м	3,I	-	-	-	0,37	-	-	I	-
24	Ц.I ч.I р.Ш п.I77	То же, диам.32 х 2 мм	м	I	-	-	-	0,32	-		I	-
25	Ц.I ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	278	-	-	I4	-
26	24-07 I6-I2	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	0,33	-	-	I	-
27	05-07 п.462	Рукав ГОСТ I8698-73 Ду40 0,77 х I,098	м	2	-	-	-	0,85	-	-	2	-
28	05-07 п.478	То же, Ду100 3,37 х I,098	м	5,0	-	-	-	3,70	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	Ц.I ч.Ш п.208	Вентиль I5с 27нж Ду25	шт.	I	-	-	-	I4,I	-	-	I4	-
30	Ц.I ч.Ш п.209	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	I7,9	-	-	54	-
3I	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00 68 х I,076	шт.	4	-	-	-	73,2	-	-	293	-
32	23-07 2-0239	То же, Ду80 50 х I,076	шт.	6	-	-	-	53,8	-	-	323	-
33	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,8 х I,075	шт.	2	-	-	-	3,0I	-	-	6	-
34	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64 3,2 х I,075	шт.	6	-	-	-	3,44	-	-	2I	-
35	Ц.I ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	3	-
36	ЦМ0I2 отд.II табл.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	70	-	-	-	0,I0	-	-	7	-
		Итого по пп.20-36	руб.								I002	
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06			60	
		Итого по пп.20-36	руб.								I062	
		Итого по разделу I	руб.							I887	I444	I70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
		а) Изоляция и окраска										
37	26-230 табл. 38-II-д	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров V=25 м3 - 3 шт. 6,77 : (3,I4 x I,6)	м2	I6I	-	-	-	I,35	-	-	2I7	-
38	26-I67 табл. 38-9-в	То же, трубопроводов диам.I08 мм и 89 мм	м	83	-	-	-	0,97	-	-	8I	-
39	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов масляным составом за 2 раза	I00м2	0,04	-	-	-	42,4	-	-	2	-
		Итого по пп.37-39	руб.								300	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	300				0,I65	-	-	50	
		Итого	руб.								350	
		Плановые накопления 6%	руб.	350				0,06			2I	
		Итого по разделу а)	руб.								37I	
		б) Строительные работы										
40	I-6I0 табл. I0-I03-б	Рытье траншей для прокладки трубопроводов	м3	30	-	-	-	I,06	-	-	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	I-6II табл. I0-I03-б	Обратная засыпка траншей	м3	30	-	-	-	0,43	-	-	I3	-
42	26-85I табл. 40-I-е ЦСЦ на МСМ п.300	Песчаное основание под трубопроводы 0,74 + 3,42 х I,I	м3	I,4	-	-	-	3,84	-	-	5	
		Итого по пп.40-42	руб.								50	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50				0,I65			8	
		Итого	руб.								58	
		Плановые накопления 6%	руб.	58				0,06			3	
		Итого по разделу б)	руб.								6I	
		Итого по разделу II	руб.								432	
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ										
		I. Оборудование	руб.							I887		
		II. Монтажные работы	руб.								I8I5	I70/8
		III. Строительные работы	руб.								6I	
		Итого по сводке	руб.							I887	I876	I70/8
		Всего по смете	руб.							3763		I70/8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № 5-3

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры сооружений жидких присадок (вариант автослива).

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами V=2х400(200) м3.

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,78 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,48 тыс.руб.
в) строительные работы 0,06 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ-5/I
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость / в рублях/: единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	0I-09 п.564 I7-У-38	Резервуар сварной горизонтальный V = 5 м3, оборудованный замерным люком, дыхательным и приемным клапанами	шт.	3	0,748	2,92 / 2,244	205	47,6	I9,8 / I,52	6I5	I43	59 / 5
2	23-03 ч.II 02-00I	Фильтр сетчатый I270 х 0,07I	шт.	I	0,07I	0,085 / 0,07I	90,2	I9,8	6,26 / I,54	90	20	6 / 2
3	I2-У-3586	Люк замерный ДуI00	шт.	3	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02		- I4	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-У-2I90	Клапан приемный КП-80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	I3	7 -
5	I2-У-3608	Совмещенный дыхательный клапан с огневым предохранителем	шт.	3	-	-	-	2,6I	I,48 0,0I	-	8	4 -
6	I2-У-500	Прокладка технологических трубопроводов из труб диам.89х3,5мм	т	0,05	-	-	-	92	49,3 I,8I	-	5	2 -
7	I2-У-490	То же, диам.до 38 мм	м	4	-	-	-	0,87	0,49 -	-	4	I -
8	I2-У-480	То же, Ду40	м	2,5	-	-	-	0,59	0,32 0,0I	-	I	I -
9	I2-У-5I5	То же, диам.89 х 3 мм в грунте	т	0,62	-	-	-	8I	43,3 I,63	-	50	27 I
I0	I2-У-20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	86	-	-	-	0,I9	0,I0 -	-	I6	9 -
II	23-0I I2-У--2I89 примен.	Ручной насос БКФ-4	шт.	I	0,023	0,028 0,023	I2	2,34	I,30 0,0I	I2	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	IR	I3
I2	I2-У-2076	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду100	шт.	I	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	6	3 -
I3	I2-У-2075	То же, Ду80	шт.	9	-	-	-	5,36	2,37 0,02	-	48	27 -
I4	I2-У-2097	Вентиль I5с 27нжI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	3	2 -
I5	I2-У-2098	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,5	I,96 0,0I	-	I7	6 -
I6	I2-У-I876	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	I,II	0,27 0,0I	-	3	I -
		Итого по пп.I-I6	руб.							7I7	347	I63 8
		Транспортные расходы	т	3,04			6,I			I9		
		Тара и упаковка на резервуары 0,5%	руб.	6I5			0,005			3		
		Тара и упаковка на фильтр и насос 2%	руб.	I02			0,02			2		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	7I7			0,04			29		
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	7I7			0,007			5		
		Итого	руб.							775	347	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	775			0,0I2			9		
		Итого								784	347	I63 8
		Плановые накопления 6%	руб.	347				0,06			2I	
		Итого по гл.I-I6	руб.							784	368	I63 8
		Материалы, не учтенные ценником										
I7	Ц.I ч.У р.IX п.2671 письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 27.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89 х 3 мм 396 х 0,75	т	0,67	-	-	-	297	-	-	I99	-
I8	Ц.I ч.I р.Ш п.I7	Труба Ду40	м	2,6	-	-	-	0,65	-	-	2	-
I9	Ц.I ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38 х 2 мм	м	3,I	-	-	-	0,37	-	-	I	-
20	Ц.I ч.I р.Ш п.I77	Труба диам.32 х 2 мм	м	I	-	-	-	0,32	-	-	I	-
2I	24-07 I6-I2	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	0,33	-	-	I	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	05-07 п.462	Рукав ГОСТ 8698-73 Ду40 0,77 х I,098	м	2	-	-	-	0,85	-	- 2	-
23	Ц.I ч.III п.208	Вентиль I5с 27нж Ду25	шт.	I	-	-	-	I4,I	-	- I4	-
24	Ц.I ч.III п.209	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	I7,9	-	- 54	-
25	23-07 2-0239	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду80 50 х I,076=	шт.	9	-	-	-	53,8	-	- 484	-
26	23-07 2-0240	То же, Ду100 68 х I,076=	шт.	I	-	-	-	73,2	-	- 73	-
27	23-I0-20 02-I48	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	3,0I	-	- 6	-
28	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64	шт.	6	-	-	-	3,44	-	- 2I	-
29	Ц.I ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	292	-	- 3	-
30	ЦМОI2 отд.II табл.2	Вода для промывки трубопроводов	м3	60	-	-	-	0,I0	-	- 6	-
		Итого по пп.I7-30	руб.							867	
		Плановые накопления 6%	руб.	867				0,06		52	
		Итого по пп.I7-30	руб.							9I9	
		Итого по разделу I	руб.						784	I287	I63 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
		а) изоляция и окраска										
3I	26-230 табл. 38-II-д	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров V = 5 м3 - 3 шт. 6,77 : (3,I4 x I,6)	м2	54	-	-	-	I,35	-	-	73	-
32	26-I67 табл. 38-9-в	То же, трубопроводов диам.89 мм	м	78	-	-	-	0,97	-	-	76	-
33	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов масляным составом за 2 раза	100м2	0,04	-	-	-	42,4	-	-	2	-
		Итого по пп.3I-33	руб.								I5I	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I5I				0,I65			25	
		Итого	руб.								I76	
		Плановые накопления 6%	руб.	I76				0,06			II	
		Итого по разделу а)	руб.								I87	
		б) строительные работы										
34	I-6I0 табл. I0-I03-б	Рытье траншей для прокладки трубопроводов	м3	30	-	-	-	I,06	-	-	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	I-6II табл.I0--I03-б	Обратная засыпка траншей	м3	30	-	-	-	0,43	-	-	I3	-
36	26-85I табл.40--I-а ЦСП на МСМ п.300	Песчаное основание под трубопроводы 0,74 + 3,42 х I,I	м3	I,4	-	-	-	3,84	-	-	5	-
		Итого по пп.34-36	руб.								30	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50				0,I65			8	
		Итого	руб.								58	
		Плановые накопления 6%	руб.	58				0,06			3	
		Итого по разделу б)	руб.								6I	
		Итого по разделу II	руб.								248	
		СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ										
		I. Оборудование	руб.							784		
		II. Монтажные работы	руб.								I474	I63/8
		III. Строительные работы	руб.								6I	
		Итого по сводке	руб.							784	I535	I63/8
		Всего по смете	руб.							23I9		I63/8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ЛТ

СМЕТА № 5-4

на приобретение и монтаж КИП и А сооружений слива и приема мазута.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 6,5 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400(200) м3

Сметная стоимость I,05 тыс.руб.
в том числе:
I) монтажные работы 0,76 тыс.руб.
2) оборудование 0,29 тыс.руб.

Основание: Ал.II,ч.I, чертежи КИП-8÷КИП-I0
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в кг ед.изм. брутто / нетто	Вес в кг общий брутто / нетто	Сметная стоимость/в рублях/ единицы измерения: оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. заработ. плата	общая: оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. заработ. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	II-39 I7-04 I-0I03	Термометр сопротивления ТСМ-5071 монт.дл.2000 мм	шт.	3	0,58	2	I0,20	I,07	0,5I -	3I	3	2 -
		Устройство для измерения уровня:										
2	II-545 I7-I5 0I-005	а)датчик ДСУ-2М	шт.	I	I9	I9	65	I5,40	7,57 0,I9	65	I5	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	II-540 I7-I5 0I-006	б) приемник УСП-IМ	шт.	I	3	3	30	I,52	0,87 -	30	2	I -
4	II-I843 I5-04-I I2-I43	Реле контроля ИКС-2Н	шт.	2	3,5	7	23	I9,70	8,84 0,I	46	39	I8 I
5	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-IхI60	шт.	I2	I	I2	3,I5	I,42	0,67 -	38	I7	8 -
6	II-243 I7-04 2-II9	Манометр электроконтактный ВЭ-I6рб	шт.	2	6	I2	25	2,57	I,33 -	50	5	3 -
7	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	I3	-	-	-	6,34	3,48 -	-	82	45 -
8	II-I I7-06-48 п.I-II4 п.I-26I	Термометр в угловой оправе	шт.	I	I	I	3,09	0,7I	0,22 -	3	I	I -
9	II-I I7-06-48 п.I-II4 п.I-260	То же; в прямой оправе	шт.	3	I	3	2,54	0,7I	0,22 -	8	2	I -
I0	I2-У- -2I66	Вентиль ВИ-I5	шт.	28	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	-	52	30 I
II	II-I592	Коробка клеммная КК-I0	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	8	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	II-I593	То же, КК-20	шт.	I	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	9	5 I
I3	8-4720	Проводник заземления П-500	I00м	0,I0	-	-	-	85,70	47,60 -	-	9	5 -
I4	8-I476	Металлоконструкции	т	0,II	-	-	-	432	8I,80 0,76	-	48	9 I
I5	I2-У- -I323	Труба импульсная ф I4 мм	м	I5	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	I0	5 I
I6	I2-У- -20I7 I2-У- -2045	Продувка и промывка труб	м	I5	-	-	-	0,22	0,II -	-	3	2 -
I7	8-4309	Труба защитная ф 25 мм	I00м	0,25	-	-	-	23I	66,20 I0,20	-	58	I7 3
I8	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00м	0,25	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	3	I I
I9	8-I5I0	То же, на конструкциях	I00м	0,65	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	II	4 I
22	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I6	-	-	-	0,6I	0,20 -	-	I0	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	I2-У--I876	Отборы на трубопроводе	шт.	I8	-	-	-	I,II	0,27 0,0I	-	20	5 I
25	II-I885	То же, на плоскости	шт.	8	-	-	-	0,94	0,I7 -	-	8	I -
		Итого	руб.			76,7 59				27I	4I5	I78 I3
		Транспортные расходы	т	0,0787			I5,7I			I		
		Тара и упаковка 2%	руб.	27I			0,02			5		
		Нац.снабж.и сбыт.орг. 4%	руб.	27I			0,04			II		
		Комплектация I%	руб.	27I			0,0I			3		
		Итого	руб.							29I	4I5	I78 I3
		Заготовит.-складские расходы I,2%	руб.	29I			0,0I2			3		
		Плановые накопления 6%	руб.								25	
		Итого по п.I-25	руб.							294	440	I78 I3
		Материалы, не учтенные ценником										
26	I7-04 02-420 Ц.I-У т.I2	Сосуд разделительный I0,50 х I,076=	шт.	I3	-	-	-	II,30	-	-	I47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	23-07 2-0046 Ц.I-У т.I2	Вентиль ВИ-I5 I,60 x I,076	шт.	28	-	-	-	I,72	-	-	48	-
28	I8-09 табл.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВБ сеч.4xI,5мм2 475 x I,I07=	км	0,025	-	-	-	525,83	-	-	I3	-
30	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКЗВГ сеч.4x2,5мм2 245 x I,I07=	км	0,04	-	-	-	27I,22	-	-	II	-
3I	То же	То же, сеч.I4 x 2,5 мм2 640 x I,I07=	км	0,025	-	-	-	708,48	-	-	I8	-
33	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба бесшовная ø I4x2мм ГОСТ 8734-58	м	I5	-	-	-	0,52	-	-	8	-
34	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ø 25 x 2 мм ГОСТ I0704-63	м	25	-	-	-	0,26	-	-	7	-
35	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка клеммная КК-I0 4,50 x I,086=	шт.	I	-	-	-	4,89	-	-	5	-
36	24-05 I-276 Ц.I-У т.7	То же, КК-20 9,30 x I,086=	шт.	I	-	-	-	I0,I0	-	-	I0	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	Протокол № 42 Минмонтажспецстрой Ц.I-У т.3	Проводник заземления 0,500 0,94 x I,I09=	шт.	I0	-	-	-	I,042	-	I0	-
38	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I x I,076=	шт.	8	-	-	-	0,549	-	4	-
39	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 x I,076=	т	0,052	-	-	-	3I5,27	-	I6	-
		Итого	руб.							297	
		Плановые накопления 6%	руб.							I8	
		Итого по пп.26÷39	руб.							3I5	
		Итого по смете	руб.						294	755	I78
											I3

СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.		755
2. Оборудование	руб.	294	
Всего по смете	руб.		I049

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук.группы Каминская

лт

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам №№ 5-I+5-3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	А. Вариант железнодорожного слива				
	I. Общестроительные работы				
I	Распределительный колодец -земляные работы	м3	I3	0,23	3
2	То же, конструкции	м3	I,2I	78,5	95
	Итого по общестроительным работам	руб.			98
	II. Специальные строительные работы				
3	Оборудование, трубопроводы и арматура - изоляция и окраска	м2	I87	I,98	37I
4	То же, строительные работы	м3	30	2,0	6I
	Итого по специальным строительным работам	руб.			432
	Итого по варианту А	руб.			530
	Б. Вариант автослива				
	I. Общестроительные работы				
5	Распределительный колодец - земляные работы	м3	I3	0,23	3

I	2	3	4	5	6
6	То же, конструкции	м3	I,2I	78,5	95
	Итого по общестроительным работам	руб.			98
	П. Специальные строительные работы				
7	Оборудование, трубопроводы и арматура - изоляция и окраска	м2	80	2,34	I87
8	То же, строительные работы	м3	30	2,0	6I
	Итого по специальным строительным работам	руб.			248
	Итого по варианту Б	руб.			346

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
на сооружение жидких присадок /вариант к.-д.слива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов
1	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн.	3
2	Заработная плата	руб.	I0
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	I
4	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см	I
5	Прочие машины	руб.	2
	Материалы		
6	Гвозди	кг	2,70
7	Доски Шс.40 мм и более	м3	0,08
8	Краски разные, в том числе	кг	I,0
9	Мастика битумная	т	0,03

I	2	3	4
I0	Олифа	кг	I,0
II	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I
I2	Щебень	м3	0,3
I3	Прочие материалы	руб.	I,5
	Полуфабрикаты		
I4	Бетон М-200	м3	I,23
I5	Закладные детали	т	0,02
I6	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05
I7	Щиты опалубки	м2	2,80
	П. Специальные строительные работы		
I8	Затраты труда	ч/дн	30
I9	Заработная плата	руб.	I08
20	Прочие машины	руб.	73
	Материалы		
2I	Краски разные, в том числе белила	кг	I,0
22	Мастика битумная	т	I,I6
23	Олифа	кг	I,0
24	Песок	м3	I,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составили: инженер Еремина

инженер Карья

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
на сооружение жидких присадок /вариант автослива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q =6,5 м3/час, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м3

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	3
2	Заработная плата	руб.	16
	Машины и механизмы		
3	Бульдозеры	м/см	I
4	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	"	I
5	Прочие машины	руб.	2
	Материалы		
6	Гвозди	кг	2,70
7	Доски III с.40 мм и более	м3	0,08
8	Краски разные, в том числе белила	кг	I,0
9	Мастика битумная	т	0,03
I0	Олифа	кг	I,0
II	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I

I	2	3	4
I2	Щебень	м3	0,3
I3	Прочие материалы	руб.	I,5
	Полуфабрикаты		
I4	Бетон М-200	м3	I,23
I5	Закладные детали	т	0,02
I6	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05
I7	Щиты опалубки	м2	2,80
	II. Специальные строительные работы		
I8	Затраты труда	ч/дн	23
I9	Заработная плата	руб.	79
20	Прочие машины	руб.	39
	Материалы		
2I	Краски разные, в том числе белила	кг	I,0
22	Мастика битумная	т	0,7
23	Олифа	кг	I,0
24	Песок	м3	I,4

дела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составили: инженер Еремина

инженер Карла

gost.e-ecolog.ru

ЯТ