ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 8.3

СМЕТЫ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

Стр. 1÷88

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х200, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

Альбом 8.3

СМЕТЫ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

Стр. 1-88

Сметная стоимость	Вид мазутослива	
	автослив	железнодорожный слив
Общая	5,44 тыс.руб.	2I,9I тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	4,35 тыс.руб.	I9,54 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"
с 1 февраля 198 2 г.
Приказ № 227
от 21 октября 1981 года

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворощова

бт

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 2 Автослив на два приёмных лика	4
2	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2	5
3	Смета № 2-I Общестроительные работы автослива	6
4	Смета № 2-2 Трубопроводы и арматура автослива	9
5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	15
6	Объектная смета № 3 Железнодорожная эстакада на два вагона-цистерны	17
7	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 3	18
8	Смета № 3-I Общестроительные работы железнодорожной эстакады мазутослива	20
9	Смета № 3-2 Трубопроводы и арматура эстакады мазутослива	40
I0	Смета № 3-3 Электроосвещение эстакады мазутослива	47

I	2	3
II	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3	51
I2	Объектная смета № 4 Сооружения жидких присадок	55
I3	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4	57
I4	Смета № 4-I Общестроительные работы распределительного колодца ПРмI	59
I5	Смета № 4-2 Оборудование, трубопроводы и арматура сооружений жидких присадок (вариант автослива)	62
I6	Смета № 4-3 Оборудование, трубопроводы и арматура сооружений жидких присадок (вариант железнодорожного слива)	71
I7	Смета № 4-4 КИП и А	81
I8	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4	84-88

Объектная смета № 2

Автосклив на 2 приёмных люка
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2-I	Общестроительные работы	0,I9	–	–	–	0,I9	м3	2,9	65,2
2	2-2	Трубопроводы и арматура	–	0,43	–	–	0,43	–	–	–
		Итого по смете	0,I9	0,43	–	–	0,62			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

бт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2

на автослив на 2 приёмных люка

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 2-I	Общестроительные работы	м3	2,9	I53	I6,5	36	I89	30,4
Смета 2-2	Трубопроводы и арматура - изоляционные работы	м3	0,00I	I	I6,5	-	I	0,2
	Итого по сводке	руб.					I90	30,6

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

бт

Локальная смета № 2-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На общестроительные работы автослива

Основание: черт. № Ал.2.I КМ2
Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-64I-78 I0-II5-а	Разработка грунта I группы вручную	м3	I0	0,83	8
2	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,02	II,6	I
3	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00 м3	0,02	I,64	-
4	I-406-78 I-407-78 I0-48-г	Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00 м3	0,02	8,9I	I
		Цена: 2,59+4xI,58				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	7	0,44	3
6	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,07	I2,4	I
7	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под блоки стен подвалов	м2	7,8	0,37	3
8	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвалов объёмом до 0,4 м3	м3	2,48	6,I	I5
9	ЦСЦ,ч.III п.3452	Стоимость блоков из бетона МI00 объёмом до 0,2 м3	м3	2,48	4I,9	I04
		Цена: 44,3-2хI,2				
I0	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость монтажных петель из стали класса AI	т	0,0I3	204,0	3
		Цена: 200хI,02				
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение песчаной подушки щебнем	м2	4,0	0,37	I
I2	I2-7 20-I-ж ЦСЦ п.3,4	Заделка труб бетоном МI50	м3	0,42	30,I4	I3
		Цена: 28,2+(2I,9-20)хI,02				
		Итого по п.п.I+I2	руб.	-	-	I53

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I53	0,I65	25
		Итого	руб.	-	-	I78
		Плановые накопления - 6%	руб.	I78	0,06	II
		Всего по смете	руб.	-	-	I89

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила: старший инженер Казак
Проверила: рук.группы Сычева

Локальная смета № 2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры автослива

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.,
в том числе монтажные работы – 0,43 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ4/I; 4/4; 4/7, ал.2.I
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто, единицы	Вес брутто нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб., оборудования	Общая стоимость руб., монтажных работ, всего	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-у--52I	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм в траншее	т	0,86	–	–	–	33,9	I7,3	I,I9	–	29	I5	I
2	I2-у--5I7	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,II	–	–	–	60,8	32	I,2I	–	7	4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-5I4	То же, диам. 57х3 мм	т	0,05	-	-	-	I03	55,5	I,74	-	5	3	-
4	I2-у-5I3	То же, диам. 45х2,5 мм	т	0,06	-	-	-	I52	8I,8	2,67	-	9	5	-
5	I2-у-494	То же, диам. 32х2 мм	м	II	-	-	-	0,79	0,44	-	-	9	5	-
6	I2-у-490	То же, диам. I8х2 мм	м	2	-	-	-	0,87	0,49	-	-	2	I	-
7	I2-у-20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм и 45 мм	м	34	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	5	3	-
8	I2-у-20I7	То же, диам. 32 мм	м	II	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
9	I2-у-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57мм и 45 мм	м	34	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	9	5	-
I0	I2-у-203I	То же, диам. 32 мм	м	II	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	2	I	-
II	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ЦМО-I2 отд.II таб.3	То же, пара	т	0,2I	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
I3	I2-у--2097	Вентиль I5с27нж ДуI5	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
I4	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции опор под трубопроводы (62,7+272)х хI,083	т	0,0I	-	-	-	362,5	6I,2	-	-	4	I	-
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	46	I
		Плановые накопления - - 6%	руб.	87	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	46	I
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	Ц.I,ч.Ур.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х6 мм	т	0,86	-	-	-	2I6,8	-	-	-	I86	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-23I0 от 22.7. I969 г.	289x0,75												
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,75	т	0,II	-	-	-	260,3	-	-	-	29	-	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,05	-	-	-	349,5	-	-	-	I7	-	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,75	т	0,06	-	-	-	459	-	-	-	28	-	-
I9	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32x2 мм IIxI,02	м	II,2	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
20	Ц.I,ч.I р.III п.I520	Труба ГОСТ 8734-75 диам.I8x2мм 2xI,02	м	2,I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
2I	Ц.I,ч.III п.206	Вентиль I5с27нжI ДуI5	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	05-07 п.622	Рукав пар-2(х)-8-25 I,65xI,098	м	20	-	-	-	I,8I	-	-	-	36	-	-
23	23-I0--29 02-I46	Фланец I5--64 2,IxI,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	-	5	-	-
24	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.I5+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I7	-	-
		Плановые накопления -- 6%	руб.	3I7	-	-	-	0,06	-	-	-	I9	-	-
		Итого по п.п.I5+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	336	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	428	46	I
		II. Изоляционные работы												
25	I9-46 таб.28--3-б	Изоляция трубопроводов асбошнуром	м3	0,00I	-	-	-	206	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I9-200 таб.28 -I3-д	Покрытие изоляции тканью стеклянной	м2	0,I	-	-	-	I,32	-	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. 25,26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II												
		С учётом накладных расходов - I6,5% и плановых накоплений - - 6%	руб.	I	-	-	-	0,235	-	-	-	I	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	429	46	I

Начальник отдела смет и НОС Ворощова Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м3

Автослив на 2 приёмных люка

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t -40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
I Затраты труда	ч/дн.	6	6		
2 Заработная плата	руб.	20	20		
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	I	I		
4 Трамбовки пневматические	м/см	I	I		
5 Экскаваторы	м/см	I	I		
6 Прочие машины	руб.	5	5		
Материалы					
7 Гвозди	кг	I,0	I,0		
8 Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I0	0,I0		
9 Щебень	м3	0,50	0,50		

1		2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты					
I0	Бетон М-I50	м3	0,43	0,43		
II	Щиты опалубки	м2	0,80	0,80		
	II. Монтажные работы					
I2	Затраты труда	ч/дн.	II	II		
I3	Заработная плата	руб.	48	48		
I4	Прочие машины	руб.	5	5		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Марья

бт

Объектная смета № 3

Железнодорожная эстакада на 2 вагона-цистерны

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х600 (400) м3

Сметная стоимость I4,36 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы	I3,I9	–	–	–	I3,I9	п.м	28	47I
2	3-2	Трубопроводы и арматура	–	0,89	–	–	0,89	–	–	–
3	3-3	Электроосвещение	0,28	–	–	–	0,28	кВт	2,0	I42
		Итого по смете	I3,47	0,89	–	–	I4,36			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОО Ворожцова

от Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3

на железнодорожную эстакаду мазутослива на 2 вагона-цистерны

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
Смета 3-I								
I	Земляные работы	м3	590	395	I6,5	93	488	3,4
2	Канал мазутослива КНмI	м3	56,36	3580	I6,5	84I	442I	30,8
3	Канал КН-I	м3	2,34	226	I6,5	53	279	2,I
4	Канал КН-2	м3	3,62	307	I6,5	72	379	2,6
5	Фундаменты и опоры	м3	9,32	394	I6,5	93	487	3,4
6	Металлоконструкции	т	4,724	I257	8,3	I85	I442	I0,0
	Окраска металлоконструкций	м2	I23	39	I6,5	9	48	0,3
7	Навес над площадкой слива мазута							
	а) строительные работы	м3	40,56	3855	I6,5	906	476I	33,I
	б) металлоконструкции	т	4,4I5	773	8,3	II4	887	6,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	-	-	I3I92	9I,9
	II. Электромонтажные работы							
Смета 3-3	Электроосвещение	кВт	2	268	-	I6	284	2,0
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	284	2,0
	III. Специальные строительные работы							
Смета 3-2 разд.II	Теплоизоляция трубопроводов	м3	0,85	98	I6,5	23	I2I	0,8
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	I2I	0,8
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	I3597	94,7

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № 8-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=8,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На общестроительные работы железнодорожной эстакады мазутослива

Основание: черт. № Ал.2.I КЖI,3÷8,I0, КМI÷7
Сметная стоимость I3,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,6	I4,4	52
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 360хI,75	т	630	0,25	I58
3	I-364-78 I0-44-д	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 м	I00 м3	3,6	2,I8	8
4	I-625-78 I0-II3-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2хI,2	м3	7	I,34	9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-в	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,3	II,6	27
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 230хI,75	т	402,6	0,25	I0I
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером 80+I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	2,2	3,03	7
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	I0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе передвижных компрессоров	I00 м3	2,8	I2,4	29
		Итого по п.п.I+9	руб.	-	-	395
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	395	0,I65	65
		Итого	руб.	-	-	460
		Плановые накопления - 6%	руб.	460	0,06	28
		Итого по разделу I	руб.	-	-	488

1	2	3	4	5	6	7
		II. Канал мазутослива КМмI				
I0	I2-84 20-II-д ч.I,р.I п.I3,I4 Пр-нт 06-08 тех.часть п.23	Устройство монолитных бетонных стен канала толщиной 700 мм из бетона МI50 на сульфатостойком цементе Цена: 25,2+(22,8-20,8)хI,02+2х х I,02	м3	52,63	29,58	I557
II	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,538	309	I66
I2	I2-66 20-9-г ЦСН ч.I,р.I п.I4,I5	Устройство монолитных железобетонных балок БмI из бетона М200 Цена: 37+(24,6-22,8)хI,0I5	м3	I,I3	38,83	44
I3	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I3	Арматура класса AI	т	0,0I3	I58	2
I4	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I5	Арматура класса AIII	т	0,093	I79	I7
I5	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт.	6	I,84	II
I6	ЦСЦ,ч.III р.3 п.37I7 прил.3	Стоимость сборных железобетонных плит каналов площадью более 3 м2 объёмом более 0,I м3 из бетона М300				

1	2	3	4	5	6	7
	п.Iа,б	по серии 3.006-2 П8-II Цена: 5I,2+(I+I,5)xI,02	м3	2,I	53,75	II3
I7	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,02	I73,4	3
I8	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,I24	I93,8	24
I9	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,007	306	2
20	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	*Устройство цементной стяжки толщиной* 30 мм Цена: 0,54+0,I0Ix2	м2	I6,2	0,74	I2
2I	I6-43 25-6-д	Укладка бетона М50 по уклону Цена: 23,6-(20,8-I7,9)xI,02	м3	0,5	20,64	I0
22	4I-4 56-I-в	Укладка поперечин длиной до 3,2 м из брусьев	м3	0,73	85	62
23	4I-7 56-3-а	Крепление шпал к готовому бетонному основанию на анкерных болтах	I шпала	38	0,24	9
24	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Стоимость анкерных болтов	т	0,084	430	36
25	4I-II 56-4-в	Укладка рельсов Р50 длиной I2,5 м по шпалам	I км рельс.нитки	0,037	I0200	377

1	2	3	4	5	6	7
26	32-105-71 45-32-6	Установка бортовых камней на бетонном основании	п.м	185	3,66	677
27	ЦСЦ ч.I, р.3 п.147	Стоимость бортовых камней из бетона М400 П-2	м3	9,62	47,6	458
		Итого по п.п.10÷27	руб.	-	-	3580
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3580	0,165	591
		Итого	руб.	-	-	4171
		Плановые накопления - 6%	руб.	4171	0,06	250
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4421
		III. Канал КН-I				
28	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9	0,37	3
29	11-521 19-36-а ЦСЦ ч.I, р.2 п.96	Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: 10,4+0,023х14,2	м3	2,34	10,73	25
30	ЦСЦ ч.III, р.2 п.3648 Пр-нт 06-08	Стоимость лотков по серии 3.006-2 в.II-I Л7д-5 из бетона М200 на сульфатостойком портландцементе весом до 5 т, длиной до 2,5 м	м3	0,56	61,64	35

1	2	3	4	5	6	7
	тех.часть п.23	Цена: 59,6+2xI,02				
3I	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.3649	То же, длиной более 2,5 до 6,5 м ДТ-5 Цена: 72+2xI,02	м3	I,06	74,04	78
32	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	т	0,064	I93,8	I2
33	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0xI,02	т	0,0II	2I4,2	2
34	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,006	306,0	2
35	ЦСЦ ч.Ш,р.3 п.[illegible]7I7	Стоимость сборных железобетонных плит канала площадью более 3 м2 из бетона М200	м3	0,74	5I,2	38
36	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	т	0,062	I93,8	I2
37	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса АI Цена: I70xI,02	т	0,0I	I73,4	2
38	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,002	306,0	I

1	2	3	4	5	6	7
39	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,052	309	I6
		Итого по п.п.28÷39	руб.	-	-	226
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	226	0,I65	37
		Итого	руб.	-	-	263
		Плановые накопления - 6%	руб.	263	0,06	I6
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	279
		IУ. Канал КН2				
40	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I8	0,37	7
4I	II-52I I9-36-а ЦСЦ ч.I,р.2 п.96	Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: I0,4+0,023хI4,2	м3	2,45	I0,73	26
42	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.3648	Стоимость лотков по серии 3.006-2 Л4к-8 из бетона М200 весом до 5 т, длиной до 2,5 м	м3	0,I8	59,6	II
43	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.3649	То же, длиной до 6,5 м НЛ4-8	м3	I,08	72	78
44	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.3649	То же, ЛУ4-8н-I из бетона М300 Цена: 72+(I+I,5)хI,02	м3	0,3I	74,55	23

1	2	3	4	5	6	7
45	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,03	I93,8	6
46	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,005	2I4,2	I
47	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,0I3	306,0	4
48	ЦСЦ ч.III,р.3 п.37I5	Стоимость плит покрытия канала площадью до 3 м2 из бетона М200 по серии 3.006-2 П5д-8, П5-8	м3	0,8	55,5	44
49	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,036	I93,8	7
50	ЦСЦ прил.2 п.	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,008	2I4,2	2
5I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,004	306,0	I
52	I2-222 20-I0-з ЦСЦ ч.I,р.I п.I5	Монолитные железобетонные участки УмI, Ум2 площадью до 5 м2 из бетона М200 Цена: I9,9+I,0I5x24,6	м3	I,I7	44,87	52
53	Ц.I,ч.II разд.IУ п.2I	Арматура класса AI	т	0,002	I66	I

1	2	3	4	5	6	7
54	Ц.I,ч.II разд.IУ п.23	Арматура класса АШ	т	0,002	I94	I
55	Ц.I,ч.II разд.IУ п.78	Сетка класса АШ	т	0,037	I93	7
56	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I5	309	5
57	ЦСЦ ч.Ш,р.3 п.97I5	Стоимость плит покрытия ПмI, Пм2 из бетона М200 площадью до 3 м2	м3	0,08	55,5	4
58	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса АI Цена: I70хI,02	т	0,005	I73,4	I
59	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,008	306,0	2
60	I2-42 20-5-в	Установка закладных изделий	т	0,075	309	23
6I	20-3I7 27.I-32-е	Окраска закладных изделий эмалью ПФ-II5 Цена: I4,5х2	I00 м2	0,03	29,0	I
		Итого по п.п.40+6I	руб.	-	-	307
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	307	0,I65	5I
		Итого	руб.	-	-	358

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	358	0,06	2I
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	379
		У. Фундаменты и опоры				
62	I2-3 20-I-в	Железобетонные фундаменты ФмI объёмом до I0 м3 из бетона МI50	м3	6,I2	26,0	I59
63	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I	Арматура класса АI	т	0,0I4	I54	2
64	Ц.I,ч.II р.IУ,п.2	То же, класса АII	т	0,2	I62	32
65	I2-7 20-I-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.3,4	Бетонные фундаменты Фм2 объёмом до 5 м3 из бетона МI50 Цена: 28,2+(2I,9-20)xI,02	м3	I,6	30,I4	48
66	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,003	309	I
67	II-30-7I I9-3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов	м3	I,6	I5,3	24
68	ЦСЦ ч.Ш,р.II п.3402	Стоимость колонн К36-I-а из бетона М200 Цена: 59,7-(I,I+I,65)xI,02	м3	I,6	56,89	9I

1	2	3	4	5	6	7
69	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90xI,02	т	0,08I	I93,8	6
70	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса AIII Цена: 2I0xI,02	т	0,094	2I4,2	20
7I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 330xI,02	т	0,034	336,6	II
		Итого по п.п.62+7I	руб.	-	-	394
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	394	0,I65	65
		Итого	руб.	-	-	459
		Плановые накопления - 6%	руб.	459	0,06	28
		Итого по разделу У	руб.	-	-	487
		УI. Металлоконструкции				
72	I4-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения и откидные мостики Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5 Вес: I,827xI,04+0,747	т	2,647	29,30	78
73	Пр-нт 0I-09 п.698	Стоимость лестниц, площадок, ограждений и откидных мостиков Цена: (209+I3,I8)x I,0075 Вес: I,827xI,04	т	I,90	223,85	425

1	2	3	4	5	6	7
74	Пр-нт 01-09 доп.3 п.1010	Стоимость лестничных маршей по серии I.459-2 марки МI4 Цена: (46,7+I3,I8x0,I7I)xI,0075	шт.	2	49,30	99
75	Пр-нт 01-09 доп.3 п.1022	То же, ограждений марки ПМII, ПМI2 Цена: (6,3+I3,I8x0,022)x I,0075	шт.	4	6,64	27
76	Пр-нт 01-09 доп.3 п.II60	То же, марки ПП4 Цена: (5+I3,I8x0,0I9)xI,0075	шт.	I	5,29	5
77	Пр-нт 01-09 доп.3 п.II63	То же, марки ПП7 Цена: (7,8+I3,I8x0,03)xI,0075	шт.	3	8,26	25
78	Пр-нт 01-09 доп.3 п.II67	То же, марки ППII Цена: (I2,8+I3,I8x0,05)xI,0075	шт.	2	I3,56	27
79	Пр-нт 01-09 доп.3 п.II69	То же, марки ППI3 Цена: (I3,0+I3,I8x0,054)xI,0075=	шт.	2	I3,8I	28
80	I4-2I-7I 22-6-к	Металлические стойки Вес: 0,292xI,04	т	0,304	I9,I	6
8I	Ц.I.ч.II п.III	Стоимость металлических стоек СП-I Вес: 0,292xI,04	т	0,304	I67,0	5I

1	2	3	4	5	6	7
82	ЦМО I3-68	Установка металлических рам МРI Вес: 0,704хI,04	т	0,732	38,8	25
83	Ц.I,ч.II п.462 примеч.	Стоимость металлических рам МРI Вес: 0,704хI,04 Цена: 272х0,95	т	0,732	258,4	I89
84	I4-29-7I 22-7-ж тех.часть п.6	Установка металлических крышек МКР-I Вес: 0,632хI,04 Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,657	29,30	I9
85	Пр-нт 0I-09 п.699	Стоимость металлических крышек МКР-I Вес: 0,632хI,04 Цена: (222+I3,I8)хI,0075	т	0,657	236,94	I56
86	I4-29-7I 22-2-ж тех.часть п.6	Установка металлических решеток РI Вес: 0,369хI,04 Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,384	29,30	II
87	Пр-нт 0I-09 п.698	Стоимость металлических решеток РI Цена: (209+I3,I8)хI,0075 Вес: 0,369хI,04	т	0,384	223,85	86
88	20-3I7 27.I-5-н Пр-нт 05-04 п.2-89I	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за два раза по слою грунта ГФ-020 Цена: I4,5х2	I00 м2	0,87	29,0	25

1	2	3	4	5	6	7
89	20-80 27.I-5-н Пр-нт 05-04 п.2-89I	Окраска металлических рам и крышек пятью слоями эмали ХВ-785 по грунту ХС-0I0 Цена: (2,23+I0,5x0,55)x5	I00 м2	0,36	40,03	I4
		Итого по п.п.72+89	руб.	-	-	I296
		Накладные расходы - 8,3% без п.п.88,89	руб.	I257	0,083	I04
		Накладные расходы - I6,5% по п.п.88,89	руб.	39	0,I65	6
		Итого	руб.	-	-	I406
		Плановые накопления - 6%	руб.	I406	0,06	84
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	I490
		УП. Навес над площадкой слива мазута				
90	I2-3 20-I-в	Железобетонные фундаменты ФмI-I объёмом до I0 м3 из бетона МI50	м3	I8,36	26,0	477
9I	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I	Арматура класса AI	т	0,043	I54	7
92	Ц.I,ч.II р.IУ,п.2	То же, класса AII	т	0,599	I62	97
93	II-32 I9-3-в	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	I5,6	8,53	I33

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ п.3404	Стоимость колонн по серии I.423-3 в.I марки К72-4	м3	I5,6	55,3	863
95	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,I56	I73,4	27
96	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса AIII Цена: I90xI,02	т	I,488	I93,8	288
97	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,I27	306,0	39
98	II-339 I9-I7-л	Установка ферм пролетом до I2 м, весом до I0 т в зданиях высотой до I5 м	шт.	6	I9,I	II5
99	ЦСЦ п.3334 прил.3	Стоимость ферм по серии I.863-I в.I марки ФБТI2-IAУ из бетона М300 Цена: I04-2xI,5	м3	6,6	I0I	667
I00	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,04I	I73,4	7
I0I	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,734	I93,8	I42
I02	Пр-нт 06-08 I975 г.	То же, класса AУ Цена: 240xI,02	т	0,346	244,8	85

1	2	3	4	5	6	7
I03	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,I37	2I4,2	29
I04	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 3I0xI,02	т	0,I39	3I6,2	44
I05	I4-24-7I 22-7-б	Прогоны стальные Вес: 3,94xI,04	т	4,098	I3,5	55
I06	Ц.I,ч.II п.95	Стоимость стальных прогонов Вес: 3,94xI,04	т	4,098	I6I	660
I07	I4-28-7I 22-7-е	Связи стальные по перекрытиям Цена: I6,2+(6,2 +6,7)x0,25 Вес: 0,305xI,04	т	0,3I7	I9,43	6
I08	Ц.I,ч.II п.I00	Стоимость связей и распорок Вес: 0,305xI,04	т	0,3I7	I65	52
I09	20-3I7 27-I-32-е доп.5 к ЕРЕР	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за два раза Цена: I4,5x2	I00 м2	I,I3	29,0	33
II0	I6-506 26-3-в	Кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	39I	2,05	802
		Итого по п.п.90÷I09	руб.	-	-	4628
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.I05÷I08	руб.	3855	0,I65	636

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 8,3% по п.п.I054-I08	руб.	773	0,083	64
		Итого	руб.	-	-	6928
		Плановые накопления - 6%	руб.	5328	0,06	320
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	5648
		Всего по смете	руб.	-	-	I3I92
		Для варианта с грунтовыми водами А. Исключается: I) из раздела "Канал мазутослива КНмI"				
III	I6-43 25-6-д	Укладка бетона М50 по уклону Цена: 23,6-(20,8-I7,9)xI,02	м3	0,5	20,64	I0
		Итого	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I0	0,I65	2
		Итого	руб.	-	-	I2
		Плановые накопления - 6%	руб.	I2	0,06	I
		Итого исключается из раздела "Канал мазутослива КНмI"	руб.	-	-	I3
		2) из раздела "Канал КНI"				
II2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9	0,37	3
		Итого	руб.	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	руб.	4	0,06	I
		Итого исключается из раздела "Канал КНI"	руб.	-	-	5
		Б. Добавляется:				
		I) к разделу "Канал мазутослива КНмI"				
II3	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт.	6	I,84	II
II4	ЦСЦ ч.III,р.3 п.37I7 прил.3 п.Iа,б	Стоимость сборных железобетонных плит каналов площадью более 3 м2, объёмом более 0,I м3 из бетона М300 по серии 3.006-2 П8-II Цена: 5I,2+(I+I,5)xI,02	м3	2,I	53,75	II3
II5	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	т	0,02	I73,4	3
II6	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,I24	I93,8	24
II7	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,007	306,0	2

1	2	3	4	5	6	7
II8	I6-678 25-I5-б прим.	Гидроизоляция днища двумя слоями стеклорубероида на битумной мастике	м2	I6,2	2,57	42
II9	I8-I65 24-I4-а	Изоляция стеклотканью, пропитанной битумом	I00 м2	0,I	I78	I8
		Итого по п.п.II3+II9	руб.	-	-	2I3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2I3	0,I65	35
		Итого	руб.	-	-	248
		Плановые накопления - 6%	руб.	248	0,06	I5
		Итого добавляется к разделу "Канал мазутослива КНм1"	руб.	-		263
		2) к разделу "Канал КН1"				
I20	32-I6I 32-I62 45-45-а 45-45-б	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения Цена: 7I+6xI4	I00 м2	0,09	I55,0	I4
I2I	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен канала битумной мастикой за два раза по огрунтовке	м2	I4	0,56	8
		Итого по п.п.I20,I2I	руб.	-	-	22
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	22	0,I65	4
		Итого	руб.	-	-	26

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	26	0,06	2
		Итого добавляется к разделу "Канал КНП"	руб.	-	-	28

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила: ст.инженер Казак Казак

Проверила: рук.группы Сычева Сычева

Локальная смета № 8-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры эстакады мазутослива

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб., в том числе: монтажные работы – 0,89 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ4/I-4/3, 4/5-4/7, ал.2.I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-у-504	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.219х6 мм	т	0,03	–	–	–	48,2	25,3	I,34	–	I	I	–
2	I2-у-500	То же, диам. 89х3 мм по опорам	т	0,02	–	–	–	92	49,3	I,8I	–	2	I	–
3	I2-у-500	То же, диам. 76х3 мм	т	0,08	–	–	–	92	49,3	I,8I	–	7	4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у--5I5	То же, диам. 89х3 мм в канале	т	0,II	-	-	-	8I	43,3	I,63	-	9	5	-
5	I2-у--5I4	То же, диам. 57х3 мм	т	0,20	-	-	-	I03	55,5	I,74	-	2I	II	-
6	I2-у--5I3	То же, диам. 45х2,5 мм	т	0,I4	-	-	-	I52	8I,8	2,67	-	2I	II	-
7	I2-у--490	То же, диам. I8х2 мм	м	0,4	-	-	-	0,87	0,49	-	-	I	-	-
8	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	23	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	4	2	-
9	I2-у--20I8	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	I09	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I6	9	-
I0	I2-у--2033	Продувка паром трубопроводов диам.89 мм и 76 мм	м	36	-	-	-	0,34	0,20	-	-	I2	7	-
II	I2-у--2032	То же,диам. 57 мм и 45 мм	м	96	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	24	I3	-
I2	ЦМС-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	-	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ЦМО-I2 отд.II таб.3	То же, пара	т	I,0	-	-	-	2,42	-	-	-	2	-	-
I4	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	3	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	I0	5	-
I5	I2-у--2097	Вентиль I5с27нж Ду15	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
I6	I2-у--3505	Разогреватель-ное устройст-во - 3 шт.	т	0,37	-	-	-	I36	60	I,32	-	50	22	-
		Итого по п.п.I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I88	93	-
		Плановые на-копления - - 6%	руб.	I88	-	-	-	0,06	-	-	-	II	-	-
		Итого по п.п.I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I99	93	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.2I9х6 мм 307х0,75	т	0,03	-	-	-	230,3	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	от 22.7. I969 г.													
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,75	т	0,I3	-	-	-	3I2,8	-	-	-	4I	-	-
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же,диам. 76х3 мм 423х0,75	т	0,08	-	-	-	3I7,3	-	-	-	25	-	-
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,75	т	0,20	-	-	-	349,5	-	-	-	70	-	-
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,75	т	0,I4	-	-	-	459	-	-	-	64	-	-
22	Ц.I,ч.I р.III п.I520	Труба ГОСТ 8734-75 диам.I8х х2 мм 0,4хI,02	м	0,4I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
23	Ц.I,ч.II п.573	Подвески	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
24	Ц.I,ч.II п.389	Разогрева-тельное устройство	т	0,37	-	-	-	382	-	-	-	I4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40х1,076	шт.	3	-	-	-	43,0	-	-	-	129	-	-
26	Ц.I,ч.III п.206	Вентиль 15с27нж Ду15	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	-	10	-	-
27	05-07 п.622	Рукав пар--2(х)-8-25 1,65х1,098	м	20	-	-	-	1,81	-	-	-	36	-	-
28	23-10--29 02-146	Фланец 15--64 2,1х1,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	-	5	-	-
29	Ц.I.ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,001	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.17+29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-
		Плановые накопления -- 6%	руб.	533	-	-	-	0,06	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п.17+27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	764	93	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы												
30	I9-II таб.28--2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,85	-	-	-	71	-	-	-	60	-	-
3I	I9-46 таб.28--3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,00I	-	-	-	206	-	-	-	I	-	-
32	I9-203 таб.28--I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	23	-	-	-	0,3I	-	-	-	7	-	-
33	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	23	-	-	-	I,32	-	-	-	30	-	-
		Итого по п.п.30÷33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	98	-	-	-	0,I65	-	-	-	I6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	II4	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	885	93	-

Начальник отдела смет и ПОО Ворожцова Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

Локальная смета № 3-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На приобретение и монтаж электроосвещения эстакады мазутослива

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-2
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58И	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	-	-	3	I	-
2	8-7017	Светильники для ламп накаливания на стойках	I00 шт.	0,07	-	-	-	428	68,8	-	-	30	5	-
3	8-4309 К=0,8	Труба водогазопроводная Ду20 мм на скобах	I00 м	0,20	-	-	-	I84,8	52,I0	-	-	37	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-437I	Затягивание первого провода сеч.4 мм2 в трубы	I00 м	0,20	-	-	-	6,86	2,69	-	-	I	I	-
5	8-4403	То же, последующего	I00 м	0,40	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
6	8-42I2	Кабель сеч. 6 мм2 на скобах	I00 м	0,50	-	-	-	I27	32,7	-	-	64	I6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I36	34	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I36	-	-	-	0,06	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	34	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.I2	Переключатель ПКУ-3-58-И-0I0I-У2 3,20xI,076=	шт.	I	-	-	-	3,44	-	-	-	3	-	-
8	I5-07-70 доп.5 I-I89 Ц.I-У т.6	Светильник ШЦ-I00 I0,50xI,078=	шт.	4	-	-	-	II,32	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-07--70 доп.I0 I-258 Ц.I-У т.6	То же, ШЦД--200 I4,40xI,078=	шт.	3	-	-	-	I5,52	-	-	-	47	-	-
I0	Пр-нт 092 Ц.I-У т.I2	Лампа БК-220--I00 0,42x0,95x xI,086	шт.	4	-	-	-	0,43	-	-	-	2	-	-
I	Пр-нт 092 Ц.I-У т.I2	То же,Б220--200 0,45x0,95x xI,086	шт.	3	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
2	Ц.I-У стр.222 п.I87	Провод АПВ-сеч.4 мм2	км	0,05	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
3	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2x6 мм2 470xI,097=	км	0,05	-	-	-	5I6	-	-	-	26	-	-
4	Ц.I-I стр.I04 п.I4	Труба водогазопроводная Ду20 мм ГОСТ 3262	м	20	-	-	-	0,30	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	I32	–	–	–	0,06	–	–	–	8	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I40	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	284	34	–

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Зайцева

Проверила: рук.группы Каминская

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500 (400) м3

Железнодорожная эстакада на 2 вагона-цистерны

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при $t - 40^{\circ}C$	2	3
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	ч/дн.	I95	I95	
2	Заработная плата	руб.	595	595	
	Машины и механизмы				
3	Бульдозеры	м/см	2	2	
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	2	2	
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	3	3	
6	Краны гусеничные 30 т	м/см	2	2	
7	Трамбовки пневматические	м/см	4	4	
8	Экскаваторы	м/см	3	3	
9	Прочие машины	руб.	I54	I54	
	Материалы				
I0	Болты анкерные	т	0,08	0,08	

1		2	3	4	5	6
II	Болты путевые	т	0,0I	0,0I		
I2	Болты строительные	т	0,08	0,08		
I3	Брёвна строительные III с.I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
I4	Гвозди	кг	3I,20	3I,20		
I5	Доски III с.40 мм и более	м3	I,2I	I,2I		
I6	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,I0	0,I0		
I7	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,30	0,30		
I8	Костыли	т	0,08	0,08		
I9	Листы асбестоцементные волнистые	м2	508,30	508,30		
20	Накладки	т	0,II	0,II		
2I	Подкладки плоские	т	0,47	0,47		
22	Подковки	кг	86,02	86,02		
23	Растворитель	кг	II,I0	II,I0		
24	Рельсы Р-50	т	I,94	I,94		
25	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,08	0,08		
26	Щебень	м3	I,20	I,20		
27	Эмали	кг	68,43	68,43		
28	Прочие материалы	руб.	65,70	65,70		
	Полуфабрикаты					
29	Арматура для монолитного железобетона	т	I,39	I,39		
30	Бетон М-50	м3	0,5I	0,5I		
3I	Бетон М-I50	м3	73,94	73,94		
32	Бетон М-200	м3	I6,I0	I6,I0		
33	Бетон М-300	м3	I,85	I,85		

1		2	3	4	5	6
34	Раствор цементный 50	м3	0,2I	0,2I		
35	Раствор цементный I00	м3	0,53	0,53		
36	Раствор цементно-известковый	м3	0,64	0,64		
37	Щиты опалубки	м2	48,I0	48,I0		
	Конструкции					
38	Сборные железобетонные конструкции	м3	28,24	28,24		
39	Стальные конструкции	т	9,I3	9,I3		
	II. Монтажные работы					
	а) монтаж технологического оборудования					
40	Затраты труда	ч/дн.	25	25		
4I	Заработная плата	руб.	94	94		
42	Эксплуатация машин	руб.	8	8		
	б) электроосвещение					
43	Затраты труда	ч/дн.	I2	I2		
44	Заработная плата	руб.	37	37		
45	Прочие машины	руб.	2I	2I		
	III. Специальные работы					
46	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
47	Заработная плата	руб.	20	20		
48	Эксплуатация машин	руб.	2	2		

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
49	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I		
50	Мастика теплоизоляционная	м3	0,I	0,I0		
5I	Проволока стальная чёрная	кг	3,3	3,30		
52	Рубероид	м2	26,5	26,50		
53	Теплоизоляционные материалы	м3	0,82	0,82		
54	Прочие материалы	руб.	I,00	I,00		

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составил старший инженер Карья

Объектная смета № 4

Сооружения жидких присадок

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №.....)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб./ 7,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		А. Вариант автослива								
I	Типовой проект 704-I--107 Ал.УШ см.ШТ-4	Общестроительные работы резервуаров У=5 м3 – 3 шт.	2,25	–	–	–	2,25	резерв.	3	750
2	4-I	Общестроительные работы распределительного колодца ПРм-I	0,09	–	–	–	0,09	колодец	I	88
3	4-2	Оборудование, трубопроводы и арматура	0,06	I,80	I,06	–	2,42	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4-4	КИП и А	-	0,03	0,03	-	0,06	-	-	-
		Итого по А	2,40	I,33	I,09	-	4,82			
		Б. Вариант железнодорожного слива								
5	Типовой проект 704-I--I09 Ал. см. ШТ-4	Общестроительные работы резервуаров У=25 м3 - - 3 шт.	3,27	-	-	-	3,27	резерв.	3	750
6	4-I	Общестроительные работы приямка ПРм-I	0,09	-	-	-	0,09	колодец	I	88
7	4-3	Оборудование, трубопроводы и арматура	0,07	I,72	2,34	-	4,13	-	-	-
8	4-4	КИП и А	-	0,03	0,03	-	0.06	-	-	-
		Итого по Б	3,43	I,75	2,37	-	7,55			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

от

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4

на сооружения жидких присадок

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	А. Вариант автослива							
	I. Общестроительные работы							
Смета 4-I	Распределительный колодец							
I	Земляные работы	м3	I8	2	I6,5	I	3	0,I
2	Конструкции	м3	0,94	69	I6,5	I6	85	2,2
	Итого по общестроительным работам	руб.					88	2,3
	II. Специальные строительные работы							
Смета 4-2 разд. II-А	Оборудование, трубопроводы и арматура -- изоляционные работы	м2	65	II9	I6,5	28	I47	4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
разд. II-Б	То же, строительные работы	м3	80	50	I6,5	II	6I	I,6
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	208	5,6
	Итого по А	руб.	-	-	-	-	296	7,9
	Б. Вариант железнодорожного слива							
	I. Общестроительные работы							
Смета 4-I	Распределительный колодец							
I	Земляные работы	м3	I8	2	I6,5	I	3	0,I
2	Конструкции	м3	0,94	69	I6,5	I6	85	I,6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	-	-	88	I,7
	II. Специальные строительные работы							
Смета 4-3 разд. II-А	Оборудование, трубопроводы и арматура - изоляционные работы	м2	I80	279	I6,5	66	345	6,7
разд. II-Б	То же, строительные работы	м3	35	59	I6,5	I4	73	I,4
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	4I8	8,I
	Итого по Б	руб.	-	-	-	-	506	9,8

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

бт

Локальная смета № 4-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На общестроительные работы распределительного колодца ПРмI

Основание: черт. № КЖ9
Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-242 I0-35-к тех.часть п.25 I978 г.	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором с ковшом ёмкостью 0,5 м3 в отвал Цена: (I3,9-0,03)х0,8	I00 м3	0,I	II,I	I
2	I-438 I-439 I0-49-д I978 г.	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80+I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	0,08	3,03	I
		Итого по п.п.I,2	руб.	-	-	2
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2	0,I65	I
		Итого	р-б.	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8
		II. Конструкция приямка ПРмI				
3	I6-4I, 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	0,22	I2,7	8
4	I2-I36 20-20-в ЦСП	Монолитные железобетонные стены и днище приямка толщиной I50 мм из бетона М200	м3	0,94	43,97	4I
		Цена: 47,83-(28,4-24,6)xI,0I5				
5	Ц.I,ч.II разд.IУ п.8I	Арматура класса BpI	т	0,02	206	4
6	Ц.I,ч.II разд.IУ п.29	Арматура класса AI	т	0,0II	I66	2
7	Ц.I,ч.II разд.IУ п.3I	Арматура класса AIII	т	0,0I6	I73	8
8	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,002	309	I
9	Ц.I,ч.II п.78	Установка сетки 200/200/5/5	т	0,0I	I93	2

1	2	3	4	5	6	7
I0	I5-328 23-6I	Перекрытия колодца деревянными щитами Щ	м2	I,I	0,06	I
II	Ц.I,ч.II п.258	Стоимость деревянных щитов	м2	I,I	3,9	4
I2	I3-30 2I-6-м	Изоляция наружных поверхностей приямка горячей битумной мастикой за два раза по холодной битумной огрунтовке	м2	6	0,66	3
I3	I5-2I5 23-40-в	Обивка щитов кровельной оцинкованной сталью с двух сторон	м2	I,I	2,65	3
I4	I2-42 20-5-в	Закладные изделия для установки щитов	т	0,007	309	2
		Итого по п.п.3÷I4	руб.	-	-	69
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	69	0,I65	II
		Итого	руб.	-	-	80
		Плановые накопления - 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого по разделу II	руб.	-	-	85
		Всего по смете	руб.	-	-	88

Начальник отдела смет и НОС Ворощова
Составила: старший инженер Казак
Проверила: рук.группы Сычева

6т

Локальная смета № 4-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры сооружений жидких присадок (вариант автослива)

Сметная стоимость 2,42 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы – 1,30 тыс.руб.,
б) строительные работы – 0,06 тыс.руб.,
в) оборудование – 1,06 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ5/I-5/2; 5/4, 5/6, 5/8, ал.2.I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
I	29-I0-I0 п.38I I7-у-38	Резервуар стальной горизонтальный У=5 м3, оборудованный замерным люком, дыхательным и приёмным клапанами	шт.	3	0,730	2,85 / 2,I90	300	47,6	I9,8	I,52	900	I43	59	5
2	I2-у-3586	Люк замерный ДуI50	шт.	3	–	–	–	4,53	2,48	0,02	–	I4	7	–
3	I2-у-2I9I	Клапан приёмный	шт.	3	–	–	–	5,4	2,96	0,02	–	I6	9	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у--3608	Совмещенный дыхательный клапан СМДК--50	шт.	3	-	-	-	2,6I	I,48	0,0I	-	8	4	-
5	I2-у--3523	Патрубки приёмный и раздаточный ПШ--I00 и ПР--I00	шт.	6	-	-	-	2,79	I,33	0,0I	-	I7	8	-
6	I2-у--3513	Патрубок замерного люка	шт.	3	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	8	3	-
7	23-03 ч.II 02-00I "а" I7-у--3I	Сетчатый фильтр ДуI00 I405х0,06	шт.	I	0,06	0,072 / 0,06	84,3	I9,8	6,26	I,54	84	20	6	2
8	23-0I I2-у--2I89 прим.	Ручной насос БКФ--4	шт.	I	0,023	0,028 / 0,023	I2	2,34	I,30	0,0I	I2	2	I	-
9	I2-у--500	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм	т	0,I8	-	-	-	92	49,3	I,8I	-	I7	9	-
I0	I2-у--490	То же, диам. до 35 мм	м	4	-	-	-	0,87	0,49	-	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у-480	То же, Ду40	м	2,5	-	-	-	0,59	0,32	0,01	-	I	I	-
I2	I2-у-515	То же, диам. 89х3 мм в грунте	м	0,30	-	-	-	6I	48,8	I,68	-	24	I3	-
I3	I2-у-2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	57	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	II	6	-
I4	I2-у-2017	То же, диам. до 38 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
I5	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0.I0	-	-	-	3	-	-
I6	I2-у-I895	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	I,86	0,45	0,09 0,002	-	4	I	-
I7	I2-у-2172	Вентиль I5кчI9п Ду32	шт.	3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	9	5	-
I8	I2-у-2172	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
I9	I2-у-2075	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80	шт.	9	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	48	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-у--2076	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	_	6,48	3,47	0,07	-	6	3	-
		Итого по п.п. I+20	руб.	-	-	2,95	-	-	-	-	996	358	I66	7
		Транспортные расходы	т	2,95	-	-	6,I	-	-	-	I8	-	-	-
		Тара и упаковка на резервуары - 0,5%	руб.	900	-	-	0,005	-	-	-	5	-	-	-
		Тара и упаковка на фильтр и насос - 2%	руб.	96	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	996	-	-	0,02	-	-	-	20	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	996	-	-	0,007	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I048	358	I66	7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I048	-	-	0,0I2	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06I	358	I66	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	358	–	–	–	0,06	–	–	–	2I	–	–
		Итого по п.п. I+I9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I06I	579	I66	7
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.89х3 мм 4I7х0,75	т	0,48	–	–	–	3I2,8	–	–	–	I50	–	–
22	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38х2мм 3хI,02	м	3,I	–	–	–	0,97	–	–	–	I	–	–
23	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм IхI,02	м	I,02	–	–	–	0,32	–	–	–	I	–	–
24	Ц.I,ч.I р.III п.I7	Труба ГОСТ 3262-76 Ду40 2,5хI,03	м	2,6	–	–	–	0,65	–	–	–	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	I	–	–	–	2,2I	–	–	–	2	–	–
26	Ц.I,ч.III п.I86	То же, Ду32	шт.	3	–	–	–	2,9	–	–	–	9	–	–
27	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80 50xI,076	шт.	9	–	–	–	53,8	–	–	–	484	–	–
28	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68xI,076	шт.	I	–	–	–	73,2	–	–	–	73	–	–
29	05-07 п.462	Рукав Б(I)--2,5-40 0,77xI,098	м	2	–	–	–	0,85	–	–	–	2	–	–
30	Ц.I,ч.III п.2206	Фланец 40-6	шт.	3	–	–	–	0,56	–	–	–	2	–	–
3I	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	2	–	–	–	0,53	–	–	–	I	–	–
32	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	–	–	–	0,70	–	–	–	4	–	–
33	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,004	–	–	–	292	–	–	–	I	–	–
		Итого по п.п.2I+33	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	732	–	–
		Плановые накопления-6%	руб.	732	–	–	–	0,06	–	–	–	44	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.2I+33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	776	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06I	II55	I66	7
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		А. Изоляционные работы и окраска												
34	26-230 тад.38--II-и	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров У=5 м3	м2	54	-	-	-	I,35	-	-	-	73	-	-
35	26-I67 38-9-в	То же, трубопроводов диам.89 мм	м	46	-	-	-	0,97	-	-	-	45	-	-
36	I7-702 тад.27--60-ж	Окраска трубопроводов масляным составом за два раза	I00 м2	0,03	-	-	-	42,4	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 34+36	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II9	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	II9	-	-	-	0,I66	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I39	-	-	-	0,06	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I47	-	-
		Б. Строительные работы												
37	I-597 таб.I0--II3-в	Рытьё траншей для прокладки трубопроводов	м3	30	-	-	-	I,06	-	-	-	32	-	-
38	I-598 таб.I0--II3-в	Обратная засыпка траншеи	м3	30	-	-	-	0,44	-	-	-	I3	-	-
39	26-85I таб.40--I-е ЦСП а МСМ п.300	Песчаное основание под трубопроводы 0,74+3,42х xI,I	м3	I,2	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п. 37+39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	50	-	-	-	0,I65	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	58	–	–	–	0,06	–	–	–	3	–	–
		Итого по разделу Б	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6I	–	–
		Итого по разделу П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	208	–	–
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I06I	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I302	I66	7
III		Строительные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6I	–	–
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I06I	I363	I66	7
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–		2424	I66	7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

Покальная смета № 4-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры сооружений жидких присадок (вариант железнодорожного слива)

Сметная стоимость 4,13 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы – 1,72 тыс.руб.,
б) строительные работы – 0,07 тыс.руб.,
в) оборудование – 2,34 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ5/I-5/3, 5/5, 5/7-5/8, ал.2.I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	29-I0-I0 п.383 I7-у-38	Резервуар стальной горизонтальный V=25 м3, оборудованный замерным люком, дыхательным и приёмным клапанами	шт.	3	I,90	7,4I / 5,70	700	47,6	I9,8	I,52	2I00	I43	59	5
2	I2-у-3586	Люк замерный Ду50	шт.	3	–	–	–	4,53	2,48	0,02	–	I4	7	–
3	I2-у-2I9I	Клапан приёмный	шт.	3	–	–	–	5,4	2,96	0,02	–	I6	9	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-у--3608	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-50	шт.	3	-	-	-	2,6I	I,48	0,0I	-	8	4	-
5	I2-у--3523	Патрубки приёмный и раздаточный ПП-I00 и ПР-I00	шт.	6	-	-	-	2,79	I,38	0,0I	-	I7	8	-
6	I2-у--3513	Патрубок замерного люка	шт.	3	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	8	3	-
7	I2-у--3569 прим.	Сливное устройство	шт.	I	-	-	-	30,4	I,54	0,0I	-	30	2	-
8	23-03 ч.II 02--00I"а" I7-у--3I	Фильтр сетчатый ДуI00 I405х0,06	шт.	I	0,06	0,072 / 0,06	84,3	I9,8	6,26	I,54	84	20	6	2
9	23-0I I2-у--2I89 прим.	Ручной насос БКФ-4	шт.	I	0,023	0,028 / 0,023	I2	2,34	I,30	0,0I	I2	2	I	-
I0	I2-у--50I	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х3,5 мм	т	0,I4	-	-	-	79,6	42,6	I,36	-	II	6	-
II	I2-у--500	То же, диам. 89х3 мм	т	0,08	-	-	-	92	49,3	I,8I	-	7	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-у--490	То же, диам. до 38 мм	м	4	-	-	-	0,87	0,49	-	-	3	2	-
I3	I2-у--480	То же, Ду40	м	2,5	-	-	-	0,59	0,32	0,0I	-	I	I	-
I4	I2-у--5I6	То же, диам. I08х3,5 мм в грунте	т	0,20	-	-	-	70,7	37,5	I,22	-	I4	8	-
I5	I2-у--5I5	То же, диам. 89х3 мм	т	0,27	-	-	-	8I	43,3	I,63	-	22	I2	-
I6	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм и 89 мм	м	70	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I3	7	-
I7	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
I8	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	-	5	-	-
I9	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
20	I2-у--2I72	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	9	5	-
2I	I2-у--2075	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду80	шт.	6	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	32	I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-у--2076	То же, ДуI00	шт.	4	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	26	I4	-
23	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	I,36	0,45	0,09 0,002	-	4	I	-
		Итого по п.п. I+23	руб.	-	-	7,5I	-	-	-	-	2I96	409	I79	7
		Транспортные расходы	т	7,5I	-	-	6,I	-	-	-	46	-	-	-
		Тара и упаковка на резервуары - 0,5%	руб.	2I00	-	-	0,005	-	-	-	II	-	-	-
		Тара и упаковка на фильтр и насос - 2%	руб.	96	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	2I96	-	-	0,02	-	-	-	44	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	2I96	-	-	0,007	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23I4	409	I79	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2314	-	-	0,0I2	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2342	409	I79	7
		Плановые накопления - - 6%	руб.	409	-	-	-	0,06	-	-	-	25	-	-
		Итого по п.п.I+23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2342	434	I79	7
		Материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.I,ч.Уp.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I08х х3,5 мм 399х0,75	т	0,34	-	-	-	299,3	-	-	-	I02	-	-
25	Ц.I,ч.Уp.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,75	т	0,35	-	-	-	3I2,8	-	-	-	I09	-	-
26	Ц.I,ч.I [illegible]	Труба ГОСТ I0704-76 3хI,02	м	3,I	-	-	-	0,37	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм IхI,02	м	I,02	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
28	Ц.I,ч.I р.III п.I7	Труба ГОСТ 3262-76 Ду40 2,5хI,03	м	2,6	-	-	-	0,65	-	-	-	2	-	-
29	Ц.I,ч.II п.390 примен.	Сливное устройство	т	0,03	-	-	-	358	-	-	-	II	-	-
30	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
3I	Ц.I,ч.III п.I86	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,9	-	-	-	9	-	-
32	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80 50хI,076	шт.	6	-	-	-	53,8	-	-	-	323	-	-
33	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68хI,076	шт.	4	-	-	-	73,2	-	-	-	293	-	-
34	05-07 п.462	Рукав Б(I)-2,5х40 0,77хI,098	м	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-
35	05-07 п.478	Рукав Б(I)-2,5-I00 3,37хI,098	м	5	-	-	-	3,7	-	-	-	I9	-	-
36	Ц.I,ч.III п.2206	Фланец 40-6	шт.	3	-	-	-	0,56	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	2	-	-	-	0,53	-	-	-	I	-	-
38	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	-	4	-	-
39	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 24+39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	882	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	882	-	-	-	0,06	-	-	-	53	-	-
		Итого по п.п.24+39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	935	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2342	I369	I79	7
		II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
		А. Изоляционные работы и окраска												
40	26-230 таб.38--II-ц	Антикоррозийная битумнорезиновая изоляция резервуаров У=25 м3	м2	I6I	-	-	-	I,35	-	-	-	2I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		6,77;(3,14х х1,6)												
41	26-167 таб.38--9-в	То же, трубопроводов диам.108 мм и 89 мм	м	62	-	-	-	0,97	-	-	-	60	-	-
42	17-702 таб.27--60-ж	Окраска трубопроводов масляным составом в два слоя	100 м2	0,04	-	-	-	42,4	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п. 40442	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	279	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	279	-	-	-	0,165	-	-	-	46	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	325	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	325	-	-	-	0,06	-	-	-	20	-	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-
		Б. Строительные работы												
43	1-597 таб.10--113-в	Рытьё траншей для прокладки												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		трубопроводов	м3	35	–	–	–	I,06	–	–	–	37	–	–
44	I-598 таб.I0--II3-в	Обратная засыпка траншеи	м3	35	–	–	–	0,44	–	–	–	I5	–	–
45	26-85I таб.40--I-е ЦСЦ на МСМ п.300	Песчаное основание под трубопроводы 0,74+3,42х xI,I	м3	I,5	–	–	–	4,5	–	–	–	7	–	–
		Итого по п.п.43+45	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	59	–	–
		Накладные расходы – – I6,5%	руб.	59	–	–	–	0,I65	–	–	–	I0	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	69	–	–
		Плановые накопления – – 6%	руб.	69	–	–	–	0,06	–	–	–	4	–	–
		Итого по разделу Б	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	73	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4I8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2342	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I4	I79	7
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2342	I787	I79	7
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I29		I79	7

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

ВТ

Покальная смета № 4-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Ø3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На приобретение и монтаж КИП и А сооружений жидких присадок

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб., Основание: черт. № АТМ2-I, АТМ2-2, ал.2.I
в том числе: а) монтажные работы - 0,03 тыс.руб.
б) оборудование - 0,03 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 I-0082	Термометр ТСМ--507I, монт. длина 2000 мм	шт.	3	0,55	2	8,3	I,07	0,5I	-	25	3	2	-
2	II--I592	Коробка КСП--I2	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24	0,26 / 0,06	-	8	4	-
3	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	I00 м	0,25	-	-	-	I6,4	6,89	0,24 / 0,09	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	2	-	-	-	-	25	I7	9	-
		Транспортные расходы	т	0,003	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	25	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	25	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	25	-	-	0,0I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	I7	9	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	28	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 стр.52 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ-4хI 230хI,I07=	км	0,025	-	-	-	255	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	24-05/25 I-I637	Коробка КСП-I2 4,IxI,076=	шт.	I	-	-	-	4,4I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II	руб.	-	—	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	9	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	29	9	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58		9	-

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила: старший инженер Харитонова

Проверила: рук.группы Каминская

бт

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м3

Сооружения жидких присадок

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t −40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
а) вариант автослива					
I. Общестроительные работы					
I Затраты труда	ч/дн.	3	3		
2 Заработная плата	руб.	I0	I0		
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	I	I		
4 Экскаваторы	м/см	I	I		
5 Прочие машины	руб.	2	2		
Материалы					
6 Брёвна строительные Шс.I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
7 Гвозди	кг	I,0	I,0		
8 Доски Ш с.40 мм и более	м3	0,04	0,04		

1		2	3	4	5	6
9	Мастика битумная	т	0,02	0,02		
I0	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I	0,0I		
II	Прочие материалы	руб.	5,40	5,40		
	Полуфабрикаты					
I2	Арматура для монолитного железобетона	т	0,07	0,07		
I3	Бетон М-200	м3	0,95	0,95		
I4	Щиты опалубки	м2	2,I0	2,I0		
I5	Щиты деревянные	м2	I,I0	I,I0		
	П. Монтажные работы					
	а) монтаж технологического оборудования					
I6	Затраты труда	ч/дн.	46	46		
I7	Заработная плата	руб.	I63	I63		
I8	Прочие машины	руб.	28	28		
	б) КИП и А					
I9	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
20	Заработная плата	руб.	9	9		
	Ш. Специальные работы					
2I	Затраты труда	ч/дн.	7	7		
22	Заработная плата	руб.	25	25		
23	Прочие машины	руб.	46	46		

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
24	Белила цинковые тёртые	кг	0,5	0,5		
25	Бризол I,5 мм	м2	I52,I9	I52,I9		
26	Краски тёртые	кг	0,I0	0,I0		
27	Мастика битумная	т	0,05	0,05		
28	Мастика битумнорезиновая	т	0,66	0,66		
29	Олифа	кг	0,5	0,5		
30	Усиливающая обмотка	м	9,50	9,50		
3I	Прочие материалы	руб.	4,50	4,50		
	б) вариант железнодорожного слива					
	I. Общестроительные работы					
32	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
33	Заработная плата	руб.	I0	I0		
	Машины и механизмы					
34	Бульдозеры	м/см	I	I		
35	Экскаваторы	м/см	I	I		
36	Прочие машины	руб.	2	2		
	Материалы					
37	Бревна строительные Ш с.I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
38	Гвозди	кг	I,0	I,0		
39	Доски Шс.40 мм и более	м3	0,04	0,04		
40	Мастика битумная	т	0,02	0,02		
4I	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I	0,0I		
42	Прочие материалы	руб.	5,40	5,40		

1		2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты					
43	Арматура для монолитного железобетона	т	0,07	0,07		
44	Бетон М-200	м3	0,95	0,95		
45	Щиты опалубки	м2	2,10	2,10		
46	Щиты деревянные	м2	2,10	2,10		
	II. Монтажные работы					
	а) монтаж технологического оборудования					
47	Затраты труда	ч/дн.	49	49		
48	Заработная плата	руб.	180	180		
49	Прочие машины	руб.	30	30		
	б) КИП и автоматика					
50	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
51	Заработная плата	руб.	9	9		
	III. Специальные работы					
52	Затраты труда	ч/дн.	20	20		
53	Заработная плата	руб.	72	72		
54	Прочие машины	руб.	132	132		
	Материалы					
55	Белила цинковые тёртые	кг	0,60	0,60		
56	Бризол I,5 мм	м2	453,70	453,70		

1		2	3	4	5	6
57	Краски тертые	кг	0,1	0,10		
58	Мастика битумная	т	0,07	0,07		
59	Мастика битумнорезиновая	т	2,00	2,00		
60	Олифа	кг	0,50	0,50		
61	Усиливающая обмотка	м2	12,80	12,80		
62	Прочие материалы	руб.	13,00	13,00		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

ЗАКАЗ № 2838 ТИРАЖ 260 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 71 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60[в]

gost.e-ecolog.ru