ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м^3

Альбом IУ

Сметы. Объектная и сооружений склада

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-135

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м^3

А л ь б о м IУ

Сметы. Объектная и сооружений склада

Стоимость: общая – I80,74 тыс.руб.
строительно-монтажных работ – I53,02 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом Гипродестранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН
Минлеспромом СССР
Протокол № 58 от I6 июля I976 г.
Введен в действие Гипродестрансом
с 25 марта I978 г. приказ № 27
от 2I марта I978 г.

Главный инженер института — Б.Васильев
Главный инженер проекта — В.Королев
Начальник отдела смет и организации строительства — Б.Бударов

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета	8
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № I на фундаменты под резервуары	I2
4	Смета № 2 на фундаменты топливораздаточных колонок	I7
5	Смета № 3 на фундаменты под автотранспортные сливо-наливные стояки	2I
6	Смета № 4 на фундамент под железнодорожные сливо-наливные стояки и укосины	25
7	Смета № 5 на приобретение резервуаров	29
8	Смета № 6 на оборудование резервуаров	3I
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	37
9	Смета № 7 на приобретение и монтаж резервуаров	40
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	44

I	2		3
I0	Смета № 8	на строительные работы трубопроводов	47
II	Смета № 9	на технологические трубопроводы	5I
	Приложение:	Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	54
I2	Смета № I0	на технологическое оборудование	56
	Приложение:	Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	62
I3	Смета № II	на бетонный колодец К-I, К-2	65
I4	Смета № I2	на бетонный колодец К-3	69
I5	Смета № I3	на маслоуловитель	72
I6	Смета № I4	на монорельс с электротельфером	75
I7	Смета № I5	на разгрузочную эстакаду	79
I8	Смета № I6	на внутриплощадочные сети водоснабжения	84
I9	Смета № I7	на внутриплощадочные сети канализации	88
20	Смета № I8	на теплофикационную сеть	97
2I	Смета № I9	на сети наружного электроосвещения	II0
	Приложение:	Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	II4

I	2		3
22	Смета № 20	на строительные работы по устройству сетей освещения	II7
23	Смета № 2I	на монтаж электрических сетей	II9
	Приложение:	Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	I23
24	Смета № 22	на строительные работы по устройству электросетей	I25
25	Смета № 23	на строительные работы по устройству пожарной сигнализации	I27
26	Смета № 24	на приобретение и монтаж оборудования и материалов слаботочных устройств и пожарной сигнализации	I29
	Приложение:	Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	I33
27	Смета № 25	на молниеотвод	I35
28	Смета № 26	на обвалование резервуарного парка	I38
29	Смета № 27	на обвалование площадки для хранения масел в таре	I44
30	Смета № 28	на благоустройство	I50
3I	Смета № 29	на противопожарное оборудование	158
32	Смета № 30	на инвентарь	161
33	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий		163
34	Ведомость материалов для изготовления индустриальных конструкций		168

704-I-135 /IУ/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам типового проекта прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м^3 составлена в объеме и по формам предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 в ценах 1969 года для базисного района.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись :

- единые районные единичные расценки на строительные работы;

- ценники на монтаж оборудования изд. 1971-73 г.г.;

- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с I января 1973 г.;

- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;

- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана для варианта применительно к температуре наружного воздуха - 30^{0}С.

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %;

- накладные расходы на металлоконструкции - 8,3 %;

- плановые накопления - 6 %.

- накладные расходы на санитарно-технические работы - 14,9 %;

704-I-135 (IУ)

В сметах на приобретение оборудования учтены транспортные и заготовительно-складские расходы в размере 7%.

На стоимость монтажа оборудования и на стоимость материалов, не учтенных в монтажных ценниках, начислены плановые накопления в размере 6%.

Сметы составлены отделом смет и организации строительства института Гипродестранс в ноябре 1975 г.

Главный инженер проекта Королев

Составил руководитель группы Авильчева

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 /IУ/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

Сметная стоимость I80,74 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производств. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Резервуарный парк						
I	I	Фундаменты под резервуары	I,3	-	-	-	I,3	
2	2	Фундаменты топливораздаточных колонок	0,94	-	-	-	0,94	
3	3	Фундаменты под автотранспортные сливоналивные стояки	I,35	-	-	-	I,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Фундаменты под железнодорожные сливо-наливные стояки, укосины и ж.д. пути	I0,I	-	-	-	I0,I	
5	5,6	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 200 м³ - 9 шт.	25,8	6,0	8,23	-	40,03	
6	7	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 50 м³ - 4 шт.	-	I,53	3,26	-	4,79	
7	8,9	Технологические трубопроводы	2,I3	7,9I	-	-	I0,04	
8	I0	Технологическое оборудование	-	5,3I	6,I5	-	II,46	
9	II	Бетонный колодец К-I, К-2	0,64	-	-	-	0,64	
I0	I2	Бетонный колодец К-3	0,57	-	-	-	0,57	
II	I3	Маслоуловитель	0,4	-	-	-	0,4	
I2	I4	Монорельс	0,92	-	-	-	0,92	
I3	I5	Разгрузочная эстакада	4,63	-	-	-	4,63	
I4	I6	Внутриплощадочные сети водоснабжения	0,34	-	-	-	0,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I7	Внутриплощадочные сети канализации	3,I6	-	-	-	3,I6	
I6	I8	Теплофикационная сеть	I0,49	-	-	-	I0,49	
I7	I9,20	Сети наружного освещения	0,5	3,4	-	-	3,9	
I8	2I,22	Наружные электрические сети 380 В	I,7I	3,97	0,I2	-	5,8	
I8а	23,24	Слаботочные устройства и пожарная сигнализация	0,3I	0,23	0,05	-	0,59	
I9	25	Молниеотвод - 5 шт.	I,9I	-	-	-	I,9I	
20	26	Обвалование резервуарного парка	2,8I	-	-	-	2,8I	
2I	27	Обвалование площадки для хранения масел в таре	0,83	-	-	-	0,83	
22	28	Благоустройство	I6,56	-	-	-	I6,56	
23	29	Противопожарное оборудование	-	-	2,06	-	2,06	
24	30	Инвентарь	-	-	0,76	-	0,76	
		Итого по сооружениям	87,4	28,35	20,63	-	I36,38	

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Тип.пр. 704-I-(У)	Производственное здание строительным объемом I390,4 м^3, площадью застройки 347,6 м^2, полезной площадью 286,2 м^2	29,8	7,47	7,09	-	44,36	
		Всего	II7,2	35,82	27,72	-	I80,74	

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Авильчева

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 /IУ/

Форма № 3

СМЕТА № I

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на устройство фундаментов под резервуары

Основание: чертежи АС-2, АС-3

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-е	I00 м³	0,74	I0,9	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	8,07
2	I-6I0 I0-I03-б техн.часть п.I3 к=I,2	м³	4	I,06	Недобор грунта вручную	4,24

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,40	I,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,66
4	I-6II I0-I03-б	м^3	I8	0,43	Обратная засыпка вручную	7,74
5	I-9I0 I0-I4I-л дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м^3	0,40	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	4,96
6	I-405 I-406 к=4 I0-46-д	"	0,2	I0,I	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки	2,02
7	I3-I 2I-5-а	м^3	I,44	0,63	Песчаное основание	0,9I
8	ЦЗСЦ п.79	"	I,5I	4,96	Песок	7,49
9	II-3-7I I9-I-б	"	6,6	3,63	Укладка сборных железобетонных трапецеидальных плитленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание /Ф 8-I2/	23,9

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦЗСЦ п.I0I	$м^3$	6,6	37,8	Сборные железобетонные плиты из бетона М-I50 объемом до I $м^3$	250
II	ЦЗСЦ техн. часть	кг	33,6	0,I8	Арматура А-I	6,05
I2	"	"	43,2	0,20	Арматура А-III	8,64
I3	"	"	I2	0,22	Арматура В-I	2,64
I4	II-28-7I I9-2-а	$м^3$	4,I2	6,I	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 $м^3$ /ФС-4-8/	25,I
I5	II-29-7I I9-2-б	"	8,69	3,59	То же, объемом более 0,4 $м^3$ /ФС 4/	3I,2
I6	ЦЗСЦ п.46	"	4,I2	34,5	Сборные бетонные блоки из бетона М-I00 объемом менее 0,5 $м^3$	I42
I7	ЦЗСЦ п.47	"	8,69	33,2	То же, объемом более 0,5 $м^3$	289

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦЗСЦ техн. часть	кг	4I,6	0,32	Закладные элементы	I3,3
		руб.			Итого по смете	827
I9		К	-	-	С учетом поправок	-
20	I2-8 20-I-з	$м^3$	8,3	I,44	Монолитная подушка из бетона М-I50	I2,0
2I	ЦЗСЦ п.4	"	8,3	22,8	Бетон М-I50	I89
22	I2-42 20-5-в	т	0,035	309	Закладные детали	I0,8
23	Ц-I-П р.IУ п.I	т	0,092	I54	Арматура А-I	I4,2
		руб.	-	-	Итого по смете	I054
24		К	-	-	С учетом поправок	-

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
25		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	248
		руб.	-	-	Всего по смете	I302

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /IУ/

Форма № 3

СМЕТА № 2

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на устройство фундаментов топливо-раздаточных колонок

Основание: чертежи АС-2, АС-3

Сметная стоимость - 0,94тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4I-к	I00 м³	0,53	I4,4	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	7,63

I	2	3	4	5	6	7
2	I-6I0 I0-I03-б техн. часть п.I3 К=I,2	$м^3$	2	I,27	Недобор грунта вручную	2,54
3	I-405 I-406 К=4	I00 $м^3$	0,55	I0,I	Перемещение грунта бульдозером на 50 м 3,06+I,77x4	5,56
4	I3-I 2I-5-а	$м^3$	34,7	0,63	Песчаное основание	2I,9
5	ЦЗСЦ п.79	"	36,4	4,96	Песок I,05x34,7	I8I
6	I6-43 25-6-д	"	9,5	2,33	Подстилающий слой из бетона М-I50	22,6
7	ЦЗСЦ п.5	"	9,69	22,8	Бетон М-I50 I,02x9,5	22I
8	32-I05-7I 45-32-б	м	34	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	I4,6

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦЗСЦ п.5	$м^3$	3,29	24,6	Бетон М-200 /0,056+0,0408/х34	80,9
I0	ЦЗСЦ п.57	"	2,04	42,6	Камни бортовые	86,9
II	I6-I03 25-I2-з	$м^2$	28	0,22	Цементное покрытие	6,I6
I2	ЦЗСЦ п.I8	$м^3$	0,76	I9,6	Раствор цементный 200 28х0,027	I4,9
I3	I6-II0 25-I2-о	$м^2$	28	0,08	Железнение цементного покрытия	2,24
I4	I2-82 20-II-в	$м^3$	I,8	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-200	I5,6
I5	ЦЗСЦ п.5	"	I,84	24,6	Бетон М-200	45,3
I6	I2-42 20-5-в	т	0,004	309	Установка закладных деталей	I,24
		руб.	-	-	Итого по смете	758

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
I7		К	-	-	С учетом поправок	-
I8		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I78
		руб.	-	-	Всего по смете	936

/Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-8(IV)

Форма № 3

СМЕТА № 3

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на устройство фундаментов под автотранспортные сливо-наливные стояки

Основание: чертежи

Сметная стоимость I,35 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для оазисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	0,33	I0,9	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	3,60

I	2	3	4	5	6	7
2	I-6I0 I0-I03-6 техн.часть п.I3 К=I,2	$м^3$	2	I,06	Недобор грунта вручную	2,I2
3	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	I00 $м^3$	0,35	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	3,54
4	I2-I 2I-5-а	$м^3$	II,7	0,63	Песчаное основание	7,37
5	ЦЗСЦ п.79	"	I2,3	4,96	Песок I,05xII,7	6I,0
6	I6-43 25-6-д	"	29,I	2,33	Подстилающий слой из бетона М-I50	67,8
7	ЦЗСЦ п.5	"	29,7	22,8	Бетон М-I50 I,02x29,I	677

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
8	32-I05-7I 45-32-б	м	43	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	I8,5
9	ЦЗСЦ п.5	$м^3$	4,I6	24,6	Бетон М-200 (0,056+0,0408)х43	I02
I0	ЦЗСЦ п.57	"	2,58	42,6	Камни бортовые	II0
II	I6-I03 25-I2-з	$м^2$	47,5	0,22	Цементное покрытие	I0,5
I2	ЦЗСЦ п.I8	$м^3$	I,28	I9,6	Раствор цементный 200 0,027х47,5	25,I
I3	I6-II0 25-I2-о	$м^2$	47,5	0,08	Железнение цементного покрытия	3,80
		руб.	-	-	Итого по смете	I092
I4		К	-	-	С учетом поправок	-

704-I-135 (iv)

1	2	3	4	5	6	7
I5		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	257
		руб.		-	Всего по смете	I349

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил ст.инженер — Моросина

Проверил рук.группы — Авильчева

704-I-135 (IV)

Форма № 3

СМЕТА № 4

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на устройство фундаментов под железнодорожные сливо-наливные стояки укосины и ж/д. пути.

Основание: чертежи АС-2, ТХ-3

Сметная стоимость I0,I тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и цен	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-в	I00 м³	I,56	I0,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором, обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I7,0

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
2	I-6I0 I0-I03-6 техн.ч. п.I3 К=I,2	$м^3$	5	I,03	Недобор грунта вручную	5,I5
3	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	I00 $м^3$	I,6I	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	I6,3
4	I2-7 20-I-ж	$м^3$	I8,2	7,83	Фундаменты-столбы бетонные из бетона М-I50	I43
5	ЦЗСЦ п.5	"	I8,6	24,6	Бетон М-I50	458
6	32-56-7I 45-I8-а	"	29,5	0,27	Песчаный подстилающий слой толщиной I00 мм	7,97
7	ЦЗСЦ п.I72	"	32,5	4,96	Песок	I6I
8	ЦЗСЦ п.I82	"	I,48	0,I0	Вода	0,I5
9	I2-8 20-I-3	$м^3$	I24	I,44	Бетонное покрытие	I79

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦЗСЦ п.5	$м^3$	I26,5	24,6	Бетон М-I00	3II2
II	I6-82	$м^2$	295	0,I6	Цементная стяжка толщиной 20 мм	47,2
I2	ЦЗСЦ п.I7	$м^3$	6,2	I7,9	Раствор цементный М I00 V=295x0,02I	III
I3	I6-II0 25-I2-о	$м^2$	295	0,08	Железнение поверхности Жел.дор.путь - 0,I км	23,6
I4	30-44-72 43-8-е	км пути	0,I	3040о	Укладка пути рельсами Р-50 при I600 шпалах на I км	3040
I5	30-I39-72	$м^3$	80	0,82	Балластировка щебеночным балластом	65,6
I6	ЦЗСЦ п.I67	"	95,2	8,08	Балласт щебеночный V = 80xI,I9	769
		руб.	-	-	Итого по смете	8I56

I	2	3	4	5	6	7
I7		К	-	-	С учетом поправок	
I8		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I9I6
		руб.	-	-	Всего по смете	I0072

Начальник отдела смет и организации стр-ва — Бударов

Составил ст.инженер — Моросина

Проверил рук.группы — Авильчева

704-I-135 (IV)

Форма № 3

СМЕТА № 5

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на приобретение резервуаров емкостью 200 м³

Основание: чертежи типового проекта 704-I-20

Сметная стоимость 25,8 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I34 22-26-и	шт. ---- т	9 ---- 75,I5	- ---- 68	Резервуар вертикальный цилиндрический емкостью 200 м³ вес 8,35 т тип.пр.704-I-20	5II0
2	Ценник № I,ч.II п.367 стр.74	т	75,I5	224	Стоимость конструкций резервуаров	I6834

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
3	I4-237-7I 22-32-а	т	75,I5	6,55	Окраска резервуаров	492
		руб.	-	-	Итого	22436
4		К	-	-	С учетом поправок	
5		%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления на стальные конструкции по п.п.I,2	3248
6		%	23,49	-	То же, по п.3	II6
		руб.	-	-	Всего по смете	25800

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IV)

Форма №4

СМЕТА № 6

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ на оборудование резервуаров емкостью 200 м³

Сметная стоимость I4,23 тыс.руб.

Основание: спецификация-ТХ

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т. единицы измерения	Вес в т. общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-3523	Патрубок замерного люка	м	9	-	-	-	2,79	I,83 / 0,0I	-	25,I	I2 / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
Ia	I3-28I Ценник I-II п.387	Люк-лаз 500 мм (36,2+375)хI,083	т	0,I02	-	-	-	445	35,IхI,083 / 0,IхI,083		45,4	3,88 / 0,0I
2	I2-У-3586	Люк замерний I50 мм	шт.	9	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	40,8	22,3 / 0,I8
3	I2-У-3586	Люк световой 200 мм	"	I8	0,II	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	8I,6	44,6 / 0,36
4	I2-У-3547	Труба приемно-раздаточная ⌀ I00 мм	м	9	-	-	-	I2,8	6,27 / 0,I95	-	II5	56,4 / I,76
5	I2-У-3590	Сифонный кран СК-50	шт.	9	-	-	-	5,87	2,74 / 0,06	-	52,8	24,7 / 0,54
6	I2-У-3648	Хлопушка I-50	"	I8	-	-	-	2,79	I,56 / 0,0I	-	50,2	28,I / 0,I8
7	I2-У-366I	Механизм управления хлопушкой	"	I8	-	-	-	6,93	3,5I / 0,05	-	I25	63,2 / 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	пр.23-07 п.5-007I доп.I9 I2-У-3638	Клапан непромерзающий 2- мембранный НДКМ-200	шт.	9	-	-	450	II,I	5,54 / 0,09	4050	I00	49,9 / 0,8I
9	I2-У-3596	Труба вентиляционная длиной I м	"	45	-	-	-	4,59	2,48 / 0,02	-	207	II2 / 0,9
I0	I2-У-3638	Клапан предохранительный гидравлический КПТ-200	"	9	-	-	-	II,I	5,54 / 0,09	-	I00	49,9 / 0,8I
II	II-I	Термометр ртутный технический Б90 № 3	"	9	-	-	-	0,7I	0,22	-	6,39	I,98
I2	I2-У-2076	Задвижка стальная I00 мм	"	9	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	57,9	9I,2 / 0,63
I3	II-525 I7-04 доп.3 п.4-080	Указатель уровня УДУ-5П	"	9	-	-	I70	7,82	4,34 / 0,0I	I530	70,4	39,I / 0,09
I4	II-570 I7-04 п.5-0353	Сигнализатор уровня жидкости СУЖ-I-С	"	9	-	-	225	3,34	I,59	2025	30	I4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I2-У-3597	Вентиляционный патрубок 200-мм	шт.	9	-	-	-	6,I7	3,36 / 0,04	-	55,5	30,2 / 0,36
I6	I2-У-35I3	Патрубок замерного люка I50-мм	"	9	-	-	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	23,4	I0,4 / 0,I8
I7	I2-У-3535	Патрубок для зачистки I00-мм	"	9	-	-	-	6	2,9I / 0,03	-	54,0	26,2 / 0,27
I8	I2-У-35I4	Патрубок для крепления дыхательной арматуры 200-мм	"	36	-	-	-	3,88	I,7I / 0,03	-	I40	62 / I,08
I9	I2-У-35I2	Патрубок для крепления сигнализатора уровня I00-мм	"	9	-	-	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	I6,7	7,74 / 0,09
20	I7-04 п.0I-0I64 II-37	Термометр сопротивления ТСП-25	"	9	-	-	9,5	I,53	0,83	85,5	I3,8	7,47

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	II-I885	Отборное устройство давления на металлическом корпусе	шт.	I8	-	-	-	0,94	0,I7	-	I6,9	3,06
22	I2-У-I874	Отборное устройство на трубопроводе с расширителем	"	36	-	-	-	3,28	0,6I / 0,0I	-	II8	22,0 / 0,36
23	I2-У-3535	Водогрязеспускающая пробка	"	9	-	-	-	6	2,9I / 0,03	-	54	26,2 / 0,27
24	I2-У-3536 применит.	Пробоотборник сниженный для резервуаров выс.6 м ГТР-4	"	9	-	-	-	8,76	4,03 / 0,04	-	78,8	36,3 / 0,36
25	I3-279 Ценник I-П п.468	Металлоконструкции для крепления труб, клапанов (62,7+303)xI,083 / зарплата 6I,2xI,083	т	0,46	-	-	-	396	66,3	-	I82	30,5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	769I	I86I	8I6 / I0,2

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	538	-	-
27	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3802	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8229	5663	-
28	-	Отклонения по зарплате	"	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	340	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	8229	6003	-

Начальник отдела смет и организации стр-ва Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы измерения в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Ценник № I-II п.390	т	I,68	350	Патрубки приемо-раздаточные, вентиляционные, монтажные, вес 0,I87 т	588
2	Ценник № I-I п.3264 к=0,7 на вес	шт.	I8	II,3	Люк световой ЛШ-200 I6,IxO,7	203
3	Ценник I-III п.I5I4	"	9	I5,3	Сифонный кран СК-50	I38
4	23-07 п.5-0045	"	9	9,0I	Люк замерный 8,3xI,086	8I,I

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
5	23-07 п.5-0009	шт.	9	82	Клапан предохранительный гидравлический КПГ-200	738
6	Ценник № I-I п.I0 стр.I04	м	9	I,05	Труба приемно-раздаточная ø I00 мм	I6,7
7	Ценник I-Ш п.I936	шт.	9	2,I4	Термометр ртутный технический Б-90 № 2	I9,3
8	23-07 п.6-0024	"	I8	2I,7	Хлопушка 20,0xI,086	39I
9	Ценник № I,ч.I стр.I04 п.I0	м	45	I,85	Труба вентиляционная	83,3
I0	Ценник № I,ч.У стр.465 п.902	шт.	9	6,I3	Клапан совмещенный	55,2
II	Ценник № I,ч.II п.390	кг	I2x9= I08	0,35	Водогрязеспускающая пробка	37,8

I	2	3	4	5	6	7
I2	I9-05 стр.I07	шт.	9	43,4	Пробоотборник сниженный ПСР-4	39I
I3	23-07 п.2-0240	"	9	73,2	Задвижка стальная ЭКЛ-I00-I6 68xI,076	659
I4	Ценник № I,ч.Ш п.2207	"	I8	0,62	Фланец 50 мм	II,2
I5	23-07 стр.200	"	I8	2I,7	Механизм управления хлопушками с припуском IMA-I00-B 20xI,086	39I
		руб.	-	-	Итого	3802

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IУ)

Форма № 4

СМЕТА № 7

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на монтаж резервуаров емкостью 50 м³

Сметная стоимость 4,79 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	оборудования	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I3-3I3 пр. 0I-09 п.366	Резервуар горизонтальный цилиндрический емкостью 50 м³, тип.пр. 704-I-46	шт.	4	3,7	I4,8	220	45,5	I9,3 5,02	3256	673	286 74,3
							За I тонну					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I2-У-3523	Патрубок замерного люка	шт.	4	-	-	-	2,79	I,33 / 0,0I	-	II,2	5,32 / 0,04
3	I2-У-3586	Люк замерный I00-мм	"	4	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	I8,I	9,92 / 0,08
4	I2-У-3547	Труба приемно-раздаточная диам. I00 мм	"	4	-	-	-	I2,8	6,27 / 0,I95	-	5I,2	25,I / 0,78
5	I2-У-3648	Хлопушка Х-I00	"	4	-	-	-	2,79	I,56 / 0,0I	-	II,2	6,24 / 0,04
6	I2-У-366I	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	"	4	-	-	-	6,93	3,5I / 0,05	-	27,7	I4,0 / 0,20
7	I2-У-I2	Наконечник вентиляционный (трубный узел) 57-мм	т	0,03	-	-	-	II9	59,4 / 4,38	-	3,57	I,75 / 0,I3
8	I2-У-3596	Труба вентиляционная диам.50 мм	шт.	4	-	-	-	4,59	2,48 / 0,02	-	I8,4	9,92 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I2-У-3608	Клапан дыхательный СИДК-50 с огневым предохранителем	шт.	4	-	-	-	2,6I	I,48 / 0,0I	-	I0,4	5,92 / 0,04
I0	I2-У-2I9I	Задвижка чугунная диам.I00 мм	"	4	-	-	-	5,40	2,96 / 0,02	-	2I,6	II,8 / 0,08
II	I2-У-3500	Секционный подогреватель	т	0,67	-	-	-	75,6	36,7 / 0,9	-	50,7	24,6 / 0,6
I2	I2-У-3535	Водогрязеспускающая пробка	шт.	4	-	-	-	6	2,9I / 0,03	-	24,0	II,6 / 0,I2
I3	I3-279 Ценник I-П п.468	Металлоконструкции для крепления вентиляционной трубы (62,7+303)xI,083 6I,2xI,083	т	0,I08		-	-	396	66,3 / -	-	42,8	7,I6 / -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3526	964	4I9 / 76,5

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	478	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3256	I442	
I5		Отклонения по зарплате										
I6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	86,5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	3256	I529	

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

Приложение к смете № 7

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Ценник № I ч.I стр.I04 п.8	м	4	I,25	Патрубок замерного люка	5
2	23-07 п.5-0045	шт.	4	9,0I	Люк замерный 8,3xI,086	36
3	Ценник № I ч.I стр.I04 п.I0	м	4	I,85	Труба приемно-раздаточная диам.I00 мм длиной 0,5 м	7,4
4	23-07 п.6-0024	шт.	4	2I,7	Хлопушка Х-I00 20,0xI,086	86,8

I	2	3	4	5	6	7
5	23-07	шт.	4	2I,7	Механизм управления клопушкой 20хI,086	86,7
6	Ценник № I ч.У п.I39	I0 м	I,2	0,77	Трос 6,3 Н-I60 В	0,92
7	Ценник № I ч.I стр.I04 п.6	м	4	0,73	Труба вентиляционная диам.50 мм	2,92
8	Ценник № I ч.Ш п.2207	шт.	8	0,62	Фланец диам.50 мм	4,96
9	23-07 п.5-0045	"	4	9,0I	Совмещенный клапан СМДК-50 с огневым предохранителем 8,3хI,086	36
I0	Ценник № I ч.Ш стр.68 п.802	"	4	I3,6	Задвижка чугунная 30ч6бк	54,4
II	Ценник № I-П п.390	кг	48	0,35	Водогрязеопускающая пробка	I6,8

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ценник I-I п.3296	т	0,03	696	Наконечник вентиляционный	20,9
I3	Ценник I-II п.389	т	0,3	382	Секционный подогреватель	II5
I4	Ценник I-I п.75	кг	II,2	0,3I4	Крепежные изделия	3,52
		руб.	-	-	Итого	478

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /IУ/

Форма № 3

СМЕТА № 8

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на строительные работы технологических трубопроводов

Основание: чертежи ТХ-3

Сметная стоимость 2,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23	I00 м³	3,I6	I0,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором – обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	34,4
2	I-6I0 тех.часть п.I3 К=I,2 I0-I03-6	м³	I0	I,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	I2,7

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	2,42	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером	3,99
4	I-6II I0-I03-б	м^3	8I	0,43	То же, вручную	34,8
5	I-9I0-73 доп.ЕРЕР вып.5 I0-I4I-л	I00 м^3	2,42	I2,4	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	30,0
6	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	"	0,03	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на расстояние 50 м 3,06+I,77х4	0,3
7	26-I28 зарплата 38-7-в	м	I68	0,05	Очистка труб I00 мм, уложенных в каналах, от ржавчины	8,4
8	I7-699 27-60-з 27-68-в	I00 м^2	0,67	58,8	Окраска труб I00 мм , уложенных в каналах	39,4
9	26-I67 38-9-в	м	II32	0,97	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов I00 мм подземной прокладки	I098
I0	26-I65 38-9-а	"	60	0,56	То же, 40 мм	33,6

I	2	3	4	5	6	7
II	26-88 38-5-б	м	57	I,I4	Защитные трубы 76х7 мм	65,0
I2	26-9I 38-5-в	"	47	2,92	То же, I40х7 мм	I37
I3	26-6I0 38-37-а	м	104	I,07	Протаскивание в футляр стальных труб I00 мм	III
I4	26-626 38-38-а К=0,3	футляр	I2	6,24	Заделка концов футляра битумом и прядью	74,9
I5	II-463 I9-30-а	$м^3$	0,5	I0,I	Опорные подушки ОП-2 под скользящую опору	5,05
I6	Ценник п.97	"	0,5	44,3	Стоимость конструкций опорных подушек	22,2
I7	Приложение к ценнику	кг	47	0,I8	Арматура А-I	8,46
I8	Приложение к ценнику	кг	I6	0,22	То же, В-I	3,52
		руб.	-	-	Итого:	I723

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
I9	-	К	-	-	С учетом поправок	
20	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	405
		руб.	-	-	Всего по смете:	2I28

Начальник отдела смет и организации строительства Бударь

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /IУ/

СМЕТА № 9

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на технологические трубопроводы

Сметная стоимость – 7,91 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II			
I	I2-У-652-73 доп.выпуск 7 отр.96	Трубопровод из стальных труб I00 мм в траншее	м	I300	–	–	–	39	0,57 / 0,I		–	I,07	I30	
2	I2-У-652	То же, совместно с теплотрассой в канале	"	400	–	–	–	I,39	0,57 / 0,I		–	556	228 / 40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-650 -73 доп. выпуск 7 стр.96	Трубопровод из стальных труб 40	м	60	-	-	-	0,93	0,5I -	-	55,8	30,6 -
4	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый 15кч I8бр 25	шт.	26	-		-	I,9I	I,08 -	-	49,7	28,I -
5	I2-У-22I2	То же, 40	"	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	5,73	3,24
6	I2-У-2I9I	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр I00	"	38	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	205	II2 0,76
7	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой 40 мм	м	60	-	-	-	0,I2	0,06	-	7,2	3,6
8	I2-У-2019	То же, I00 мм	"	I700	-	-	-	0,I9	0,I	-	323	I70
9	Ценник I2 табл.2	Вода 2,6х2+ +42,5х26	$м^3$	III0	-	-	-	0,I	-	-	III	-
I0	I2-У-2047	Продувка трубопроводов 40 мм	м	60	-	-	-	0,2	0,I	-	I2	6,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-У-2048	Продувка трубопроводов I00 мм	м	I700	-	-	-	0,25	0,I4	-	425	238
		Итого:	-	-	-	-		-	-	-	3557	I56I / I7I
I2	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	3905	-
I3	-	Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7462	-
I4	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	448	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	79I0	-

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил ст.инженер — Моросина

Проверил рук.группы — Авильчева

704-I-135 /IУ/

Приложение к смете № 9

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Ценник № I ч.II п.I0 стр.I04	м	I352	I,85	Трубы стальные I00 мм I300xI,04	250I
2	Ценник I ч.I стр.I06 п.222	м	4I6	I,85	Трубы стальные электросварные I08x4 мм 400xI,04	770
3	Ценник № I ч.I п.5 стр.I04	"	62,4	0,58	То же, 40 мм 60xI,04	36,2
4	Ценник № I ч.Ш п.802 стр.68	шт.	38	I3,6	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр I00 мм	5I7

I	2	3	4	5	6	7
5	Ценник № I ч.III п.I27	шт.	3	2,6I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI86р 40 мм	7,83
6	Ценник № I ч.III п.I25	"	26	I,55	Вентиль запорный муфтовый I5кчI86р 25 мм	40,3
7	Ценник I ч.III п.I563	т	0,I24	260	Опоры скользящие и неподвижные	32,2
		руб.	-	-	Итого:	3905

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IУ)

СМЕТА № I0

Форма № 4

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на технологическое оборудование

Сметная стоимость - II,46 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	оборудования	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Серпуховский завод счетно-измер. нефтеаппаратов и приборов "Нефтеаппаратприбор" 7-У-306М	Топливораздаточная колонка КЭД-40-0,5	шт.	3	-	-	350	3I,3	I5,3 0,74	I050	93,9	45,9 2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Ценник № I ч.II п.468 I3-280	Автотранспортный сливо-наливной стояк - металлоконструкции Монтаж /53,5+303/xI,083 Зарплата основная 5I,8xI,083 -"- эксплуат.машин 0,IxI,083 Арматура сливо-наливного стояка:	шт.	3	0,29I	0,873	-	За I т 386	56,I 0,II	-	337	49,0 0,I
3	I2-У-2I9I	Задвижка чугунная 100 мм	шт.	I2	-	0,52	-	5,4	2,96 0,02	-	64,8	35,5 0,24
4	I2-У-2I90	То же, 80 мм	"	6	-	0,2	-	4,36	2,4I 0,02	-	26,2	I4,5 0,I2
5	3-У-56I I9-06-II стр.7	Лебедка ЛР-500	"	3	0,I	0,3	II8	За I т 75,9	33,4 6,6	354	22,8	I0,0 I,98
6	3-У-2I70	Канат 5-II-I20-II-СС ГОСТ 3063-66	I00м	0,24	-	-	-	I0	5,37	-	2,4	I,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-У-I4	Трубопровод	т	0,092	-	-	-	82,9	39	-	7,63	3,59
		I08х4 мм							3,07			0,28
8	I2-У-20I9	Промывка трубопроводов водой I00 мм	м	9	-	-	-	0,I9	0,I	-	I,7I	0,9
9	Ценник I2 табл. 2	Вода	$м^3$	42,5	-	-	-	0,I	-	-	4,25	-
I0	I2-У-2048	Продувка трубопроводов I00мм	м	9	-	-	-	0,25	0,I4	-	2,25	I,26
II	Типовой проект 704-3-I7 АIУ ч.2 смета № 4-0I п.4 вспомогательный расчет № I	Железнодорожный сливо-наливной стояк в составе: ручного насоса, лебедки, крана укосина	шт.	5	I,53	-	90	67I	89	450	3355	445
												-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Ливенский завод жидкостных счетчиков II-432	Счетчик жидкости условный проход I00 мм СНШ-I00	шт.	3	0,I	0,3	I05	6,72	3,48	3I5	20,2	I0,4
I3	Ливенский завод жидкостных счетчиков II-I7II к=-,5 на вес	Фильтр-воздухоотделитель ФВО-I00	"	3	0,04I	0,I?	2I0	4,575	2,0I	630	I3,7	6,03
I4	23-07 п.6-0044 I2-У-3573 прим.	Установка для герметизированного слива нефтепродуктов из ж/д цистерн I50 мм СЛ-9-IМ	"	5	0,II5	0,58	530	5,3I	2,4I / 0,I4	2650	26,6	I2,I / 0,7
I5	23-07 п.I-0078 I2-У-3592	Кран сальниковый фланцевый I00 мм марки II4бр I5 xI,086+3,32	"	3	-	-	-	24,6	3,76 / 0,I	-	73,8	II,2 / 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	23-0I стр.3I0	Ручной насос РЗ-60а	шт.	3	0,0II	-	58	-	-	I74	-	-
I7	I9-06-I п.I6-006 3-У-602	Таль электрическая 0,5 т ТЭ-0,5-ИЗ-Б	"	I	0,06	0,06	I20	За I т I39	69,2 / I0	I20	8,34	4,I5 / 0,6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	5743	406I	65I / 6,54
I8	-	Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	402	-	-
I9	-	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	952	-
20	-	Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	30I	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	6I45	53I4	

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IУ) Приложение к смете № I0

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах I969 г.

№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Арматура сливо-наливного стояка:	
I	Ценник I-Ш п.802	шт.	I2	I3,6	Задвижка 100-мм давлением I0 кг/см^2 марки 30ч6бк	I63
2	Ценник I-Ш п.80I	"	6	I0,5	То же, 80-мм	63
3	Ценник I-У п.966	"	42	II,3	Фланец I00-мм давлением I00 кг/см2 ГОСТ I255-67	475

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник I-У п.965	шт.	I2	8,26	Фланец 80 мм давлением I00 кг/см², ГОСТ I255-67	99,I
5	Ценник I-Ш п.I828	м	36	2,84	Рукав, тип 6-5, диам. 75 мм, ГОСТ 8496-57	I02
6	24-02 п.5-096	шт.	3	3	Наконечник шланговый	9
7	I9-06-IУ стр.43	м	0,3	4,68	Цепь II-мм длиной 0,3 м, ГОСТ 2319-70	I,4
8	I9-06-IУ стр.75	шт.	3	0,5	Коуш I8, вес 0,02 кг	I,5
9	Ценник I-У стр.470	м	24	0,04	Канат 5-II-I20-П-СС, ГОСТ 3063-66, вес 0,I3 кг.	0,96
I0	Майкопский машиностроительный завод	шт.	3	6,5	Блок I20 мм, вес 2,7 кг	I9,5

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
II	Ценник I-I п.I995	м	9	2	Трубы стальные I08 х 4 мм	I8
		руб.	-	-	Итого	952

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IУ)

Форма N 3

СМЕТА № II

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на устройство технологического бетонного колодца типа К-I, К-2

Основание: чертежи АС-5, АС-6

Сметная стоимость - 0,64 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	0,II	I0,9	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I,20
2	I-3I0 I0-I03-б тех.часть п.I3 К=I,2	м³	3	I,06	Недобор грунта вручную	3,I8

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,05	I,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,08
4	I-6II I0-I03-б	м^3	I	0,43	Обратная засыпка вручную	0,43
5	I-9I0 I0-I4I-л Дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м^3	0,05	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,62
6	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	"	0,08	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	0,8I
7	I2-I36 20-20-в	м^3	4,20	I9	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	79,8
8	ЦЗСЦ п.5	"	5,04	24,6	Бетон М-200	I24
9	I2-42 20-5-в	т	0,0I	309	Установка закладных деталей	3,09

I	2	3	4	5	6	7
I0	I3-30 2I-6-ж	$м^2$	I6,4	0,56	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	9,I8
II	Ценник № I,ч.II п.4I3	$м^3$	0,02	I09	Брус 60х80	2,I8
I2	I6-3I3 25-22-в	$м^2$	4,53	3,57	Настил из досок толщиной 50 мм	I6,I
I3	I5-2I4-72 23-40-в Ценник № I,ч.II п.394	шт. $м^2$	I 2,29	- 6,I0	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью	I4,0
I4	23-35 30-6-б	м	I	3,95	Вентиляционная труба диаметром I00 мм	3,95
		руб.	-	-	Итого по смете	260
I5		К	-	-	С учетом поправок	

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
I6		%	28,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	6I,3
		руб.	-	-	Итого по смете	32I
		руб.	-	-	Всего на 2 шт.	642

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /IУ/

С М Е Т А № I2

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей, емкостью 2000 м³

на устройство технологического бетонного колодца типа К-3

Основание: чертежи АС-5, АС-6

Сметная стоимость - 0,57 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	0,I8	I0,9	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	3,27
2	I-6I0 I0-I03-б техн.часть п.I3 К=I,2	м³	2	I,06	Недобор грунта вручную	2,I2

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,07	I,65	Обратная засыпка бульдозером	0,I2
4	I-6II I0-I03-6	м^3	3	0,43	Обратная засыпка вручную	I,29
5	I-9I0 I0-I4I-л Дополн.к ЕРЕР вып.5	I00 м^3	0,07	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,87
6	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	"	0,I	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	2,22
7	I2-I36 20-20в	м^3	8,2	I9	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	I56
8	ЦЗСЦ п.5	"	9,84	24,6	Бетон М-200	242
9	I2-42 20-5-в	т	0,02	309	Установка закладных деталей	6,I8
I0	I3-30 2I-6-ж	м^2	29,I	0,56	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	I6,2

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
II	Ценник № I ч.II п.4I3	м3	0,0I	I09	Брус 50х30	I,09
I2	I6-3I3 25-22-6	$м^2$	2,67	3,57	Настил из досок толщиной 50 мм	9,53
I3	I5-2I4-72 23-40-в I5-267-4 23-37Д-г	"	2,39	6,32	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью 2,5I + 3,8I	I5,I
I4	23-35 30-6-б	м	I	3,95	Вентиляционная труба диаметром I00 мм	3,95
		руб.	-	-	Итого по смете	459
I5		К	-	-	С учетом поправок	
I6		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I08
		руб.	-	-	Итого по смете	567

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IУ) Форма № 3

С М Е Т А № I3

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на строительство маслоуловителя

Основание: чертеж АС-6

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-е	I00 м³	0,25	I0,9	Разработка грунта П группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	2,73
2	I-6I0 I0-I03-б тех.часть п.I3 К=I,2	м³	2	I,06	Недобор грунта вручную	2,I2

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6II I0-I03-б	м³	6	0,43	Обратная засыпка котлована вручную	2,58
4	I-405 I-406 к=4 I0-48-д	I00 м³	0,2I	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	2,I2
5	I2-I52 20-22-б	м³	I,46	5,I	Днище маслоуловителя из бетона М-200	7,45
6	ЦЗСЦ п.5	"	I,48	24,6	Бетон М-200	36,4
7	I2-88 20-II-г	м³	7,05	6,I8	Стены маслоуловителя из бетона М-200	43,2
8	ЦЗСЦ п.5	"	7,I9	24,6	Бетон М-200	I77
9	I2-42 20-5-в	т	0,002	309	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,62
I0	I2-42 20-5-в	т	0,046	309	Закладные детали	I4,2

704-I-155 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
II	Применительно дополн. к ЕРЕР I5-267-4 23-37Д-г	I00 м^2	0,007	38I	Деревянный шибер	2,67
I2	I5-2I4-72 23-40-в I5-267-4 23-37-д-г	шт. / м^2	3 / 4,35	- / 6,32	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью 2,5I + 3,8I	27,5
I3	Ценник № I ч.I п.468	кг	7,2	0,87	Ручки деревянных щитов	2,66
		руб.	-	-	Итого	32I
I4		к	-	-	С учетом поправок	-
I5	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	75,4
		руб.	-	-	Всего по смете	396

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /IУ/ С М Е Т А № I4

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на устройство монорельса

Основание: чертеж АС-8

Сметная стоимость – 0,92 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Фундаменты	
I	I-82 I0-23-е	I00 м³	0,II	I0,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I,2
2	I-638 I0-I04-к техн.часть п.I3 К=I,2	м³	I	I,36	Недобор грунта вручную	I,36

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,06	I,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,I
4	I-629 I0-I04-к	м3	2	0,44	Обратная засыпка вручную	0,88
5	I-9I0 I0-I4I-д Дополн. к ЕРЕР вып.5	I00 м^3	0,06	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,74
6	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	"	0,04	I0,I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м Цена: 3,06 + I,77 х 4	0,4
7	I2-7 20-I-и	м^3	5,28	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-I50	4I,3
8	ЦЗСЦ п.4	"	6,3	22,8	Бетон М-I50 5,28 х I,02	I43
9	ЦЗСЦ техн.часть	кг	89,6	0,32	Закладные элементы	28,7

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	$м^2$	0,60	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,I5
II	ЦЗСЦ п.I7	$м^3$	0,02	I7,9	Раствор цементный IC0	0,36
		руб.	-	-	Итого по I разделу	2I8
I2		К	-	-	С учетом поправок	-
I3		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	5I,2
		руб.	-	-	Всего по I разделу	269
					II. Металлоконструкции	
I4	I4-I8-7I 22-6-ж	т	2,784	II,8	Монтаж металлоконструкций монорельса	32,9
I5	Ценник № I ч.II п.65	"	2,784	I89	Металлоконструкции	526

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
I6	I4-235-7I 22-3I-ж	т	2,784	I,9	Окраска стальных конструкций	5,29
		руб.	-	-	Итого по П разделу	564
I7		К	-	-	С учетом поправок	
I8		%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления	83,5
		руб.	-	-	Всего по П разделу	648
		руб.	-	-	Всего по смете	9I7

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-155 /IV/

С М Е Т А № I5

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей, емкостью 2000 м³ на строительные работы разгрузочной эстакады

Основание: чертеж

Сметная стоимость 4,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	I,90	I0,9	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	20,7
2	I-6I8 I0-I04-6 техн.ч. п.I3 к=I,2	м³	4	I,36	Недобор грунта вручную	5,44

704-I-135 /Iу/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	0,40	I,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,66
4	I-6I9 I0-I04-б	м^3	7	0,3I	То же, вручную	2,I7
5	I-237 I0-35-ж	I00 м^3	0,47	I3,9	Разработка грунта II группы в местном карьере экскаватором- прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	6,53
6	Ценник № 3	т	82,3	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км	20,6
7	I-344 I0-43-ж	I00 м^3	0,47	2,I6	Ремонт и содержание дорог	I,02
8	I-687 I0-II0-б	м^3	I76	0,54	Подсыпка грунта под полы платформы с перемещением передвижными транспортерами	95,0
9	I-9I0-7I I0-I4I-л доп.к ЕРЕР вып.5	I00 м3	2,I6	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	26,8
I0	I3-I 2I-5-а	м^3	5,43	0,63	Песчаное основание под фундаментные блоки	3,42

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п.79	$м^3$	5,70	4,96	Песок	28,3
I2	II-5-7I I9-I-в	"	I3,4	2,48	Укладка сборных железобетонных трапецеидальных плит ленточных фундаментов весом до 3 т на песчаное основание (Ф-I2)	33,I
I3	ЦЗСЦ п.I0I	"	I3,4	37,8	Сборные железобетонные плиты из бетона М-150 объемом до I $м^3$	506
I4	ЦЗСЦ тех.ч.	кг	38	0,I8	Арматура А-I	6,84
I5	-"-	"	II6	0,20	Арматура А-Ш	23,2
I6	-"-	"	26,6	0,22	Арматура В-I	5,85
I7	II-28-7I I9-2-а	$м^3$	4,39	6,I	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 $м^3$ (ФС6-8)	26,8
I8	II-29-7I I9-2-б	"	52,2	3,59	То же, объемом более 0,4 $м^3$ (ФС-6)	I87
I9	ЦЗСЦ п. 15	"	4,39	36,9	Сборные бетонные блоки из бетона М-I00 объемом менее 0,3 $м^3$	I58
20	ЦЗСЦ п.47	"	52,2	33,2	То же, объемом более 0,5 $м^3$	I733

I	2	3	4	5	6	7
2I	ЦЗСЦ тех.часть	кг	I54	0,32	Закладные детали	49,3
22	I2-42 20-5-в	т	0,2I	309	Установка закладных деталей	64,9
23	I2-20 20-3-а	м³	3,92	5,3	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-I00	20,8
24	ЦЗСЦ п.3	"	4,0	20,8	Бетон М-I00	83,2
25	I2-II 20-I-л	м³	6,60	3,94	Монолитный бетонный скос пандуса	26,0
26	ЦЗСЦ п.5	"	6,73	24,6	Бетон М-200	I66
27	I6-40 25-5-б	"	9,5	I,45	Подстилающий слой из песка толщиной I00 мм	I3,8
28	ЦЗСЦ п.79	"	I0,7	4,96	Песок	53,I
29	I2-8 20-I-з	м³	I4,2	I,44	Бетонное покрытие толщиной I50 мм	20,4

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
30	ЦЗСЦ п.5	$м^3$	I4,5	24,6	Бетон М-200	357
3I	I6-II0 25-I2-о	$м^2$	90,0	0,08	Железнение бетонного покрытия	7,20
		руб.	-	-	Итого по смете	3752
32	-	к	-	-	С учетом поправок	-
33	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	88I
		руб.	-	-	Всего по смете	4633

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил ст.инженер — Моросина

Проверил рук.группы — Авильчева

704-I-135 /IУ/

Форма № 3

С М Е Т А № I6

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на внутриплощадочные сети водоснабжения

Основание: чертежи ВК-I, ВК-2

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Хозяйственно-питьевой водопровод	
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	I,52	I0,9	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м³ в отвал	I6,6
2	I-6I0 I0-I03-б	м³	5	I,06	Доработка грунта вручную после механизированных работ	5,30
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	I,I	I,65	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером	I,82

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6II I0-I00-б	$м^3$	47	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы	20,2
5	I-9I0-73 Доп.ЕРЕР вып.5 I0-I4I-л	I00 $м^3$	I,I	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I3,6
6	26-5I 38-3-а	м	46	2,22	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 50 мм	I02
7	26-385 38-I9-а	км	0,046	27,9	Промывка трубопроводов 50 мм водой с хлор..рованием	I,28
8	26ЕРЕР техн.часть [illegible] п.6 табл	"	0,046	80	Затраты на устроиство временных переходов, переездов, ограждении траншей	3,68
9	26-470 38-26-а	вр.	2	I,34	Присоединение водопроводных труб в существующую сеть в сухих грунтах	2,68
I0	26-44I	шт.	I	0,7	Задвижка чугунная водопроводная 50 мм	0,7
II	Ценник I-Ш п.800	"	I	7,07	Стоимость задвижки 50 мм марки 30 ч 6 бр	7,07

I	2	3	4	5	6	7
I2	26-5I9 38-29-а	I $м^3$ железобетонных конструкций	I,6	II,5	Колодцы водопроводные круглые сборные железобетонные в сухих грунтах	I8,4
I3	Ценник п.3	$м^3$	0,2I	20,8	Бетон I00 0,I3xI,6	4,37
I4	Ценник п.I34	"	0,042	I0	Кольца железобетонные 700 мм 0,026xI,6	0,42
I5	-"- п.I36	"	0,8I	I5,2	То же, I000 мм 0,507xI,6	I2,3
I6	-"- п.I22	"	0,54	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие 0,34 x I,6	3I,I
I7	Ценник I-I п.3263	шт.	I	I9,2	Люк	I9,2
I8	Ценник техн.часть	кг	7I	0,I8	Арматура	I2,8
		руб.			Итого	274

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
		К	-	-	С учетом поправок	-
I8	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	64,4
		руб.			Всего по смете	338

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Мосина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /АУ/

Форма № 3

СМЕТА № I7

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на внутриплощадочные сети канализации

Основание: чертежи ВК-I, ВК-2

Сметная стоимость 3,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Бытовая канализация	
I	I-82 I0-24-с	I00 м³	2,25	I0,9	Разработка грунта П группы экскаватором - обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м³ в отвал	24,5
2	I-6I0 I0-I03-б	м³	7	I,06	Доработка грунта вручную после механизированных работ	7,42
3	I-435 I0-49-д	I00 м³	I,62	I,65	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером	2,67

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6II I0-I03-б	$м^3$	70	0,48	Обратная засыпка вручную грунта II группы	30,I
5	I-9I0-73 Доп.ЕРЕР вып.5 I0-I4I-л	I00 $м^3$	I,62	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	20,I
6	26-865 40-3-б	м	58	2,4	Трубопроводы из керамических труб I50 мм	I39
7	26КРЕР техн. часть стр.4 п.6 табл.	км	0,058	80	Затраты на устройство временных переходов, переездов, ограждений траншей	4,64
8	26-986 40-I9-а	вр.	I	I5,0	Присоединение канализационных трубопроводов в существующую сеть в сухих грунтах	I5,0
9	ЦЗСЦ п.3	$м^3$	0,05	20,8	Бетон М-I00	I,04
I0	ЦЗСЦ п.79	"	0,2	4,96	Песок	0,99

I	2	3	4	5	6	7
II	26-934	шт. $м^3$	2 2,82	- I6,I	Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов I000-мм	45,4
I2	Ценник п.I34	$м^3$	0,II3	I0	Кольца железобетонные 700-мм 0,04x2,82	I,I3
I3	Ценник п.I36	"	0,79	I5,2	То же, I000-мм 0,28x2,82	I2,0
I4	Ценник п.I22	"	0,I97	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие М-200 0,07x2,82	II,3
I5	Ценник тех.часть	кг	50	0,I8	Арматура	9,0
I6	Ценник I-I п.3263	шт.	2	I9,2	Люк	38,4
I7	Ценник п.3	$м^3$	I,69	20,8	Бетон М-I00 0,6xI,82	35,2
		руб.	-	-	Итого	398

I	2	3	4	5	6	7
		К	-	-	С учетом поправок	
I7		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	93,5
		руб.			Итого по I разделу	492
					II. Производственная канализация	
I	I-82 I0-24-с	I00 м^3	8,69	I0,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м^3 в отвал	94,7
2	I-6I0 I0-I03-б	м^3	27	I,06	Доработка грунта вручную после механизированных работ	28,6
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	6,27	I,65	Обратная засыпка грунта бульдозером	I0,3
4	I-6II I0-I03-б	м^3	269	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы	II6
5	I-9I0-73 Доп.ЕРЕР вып.5 I0-I4I-л	I00 м^3	6,27	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	77,7

I	2	3	4	5	6	7
6	26-865 40-3-б	м	I3I	2,4	Трубопроводы из керамических труб I50-мм	3I4
7	26-866 40-3-в	"	93	3,24	То же, 200-мм	30I
8	26 ЕРЕР тех.часть стр.4 п.6,табл.	км	0,224	80	Затраты на устройство временных переходов, переездов, ограждений траншей	I7,9
9	26-985 40-I9-а	1 врезка	I	I5	Присоединение канализационных трубопроводов в существующую сеть в сухих грунтах	I5
I0	Ценник п.3	$м^3$	0,05	20,8	Бетон М-I00	I,04
II	Ценник п.79	"	0,2	4,96	Песок	0,99
I2	46-934 40-9-в	шт.	I0	-	Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм, глубиной от 2,5 до 3,0 м	227
		I $м^3$ железобетонных конструкций	I4,I	I6,I		

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ценник п.59	$м^3$	0,56	5I	Кольца железобетонные 700-мм	28,6
I4	Ценник п.59	"	3,95	5I	То же, I000-мм	20I
I5	Ценник п.I22	"	0,99	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие из бетона М-200	56,9
I6	Ценник тех.часть	кг	246	0,I8	Арматура	44,3
I7	Ценник п.3	$м^3$	8,46	20,8	Бетон I00	I76
I8	Ценник I-I п.3263	шт.	I0	I9,2	Люк	I92
I9	Ценник № I, ч.I п.468	кг	54	0,37	Скобы	20,0
20	26-967 40-I2-б	шт.	3	-	Колодцы дождеприемные круглые сборные железобетонные диаметром I000 мм, выс.I420 мм	29,I
		I $м^3$ железобетонных конструкций	I,68	I7,3		

I	2	3	4	5	6	7
2I	Ценник п.59	м³	I,08	5I	Кольца железобетонные I000 мм	5I,I
22	Ценник п.I22	"	0,25	57,5	Плиты прямоугольные гладкие	I4 4
23	Ценник п.I22	"	0,22	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие М-200	I2,7
24	Ценник техн. часть	кг	32,4	0,I8	Арматура А-I	5,83
25	Ценник техн.ч.	"	I6,8	0,2	Арматура А-III	3,36
26	Ценник техн.ч.	"	7,I	0,22	То же, В-I	I,56
27	Ценник I-I п.3264 примен.	шт.	3	I6,I	Люк с решеткой	48,3
28	Ценник № I ч.I п.468	шт.	I2		Скобы	4,0
		кг	I0,8	0,37		
29	I3-32 2I-6-3	м³	I,2	',45	Водоупорный замок из глины	5,34

I	2	3	4	5	6	7
30	I3-I6 2I-а	м^2	98	0,I9	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей колодцев	I,86
3I	Ценник п.I4	м^3	0,304	I2,6	Раствор цементный М-25	3,83
32	- 26-958 40-I2-в	шт. I м3 кирпичных конструкций	I I,7	- 7	Дождеприемный кирпичный колодец с устройством выпуска атмосферных вод из обвалования	II,9
33	Ценник п.3	м^3	0,2I	20,8	Бетон М-I00	4,37
34	Ценник п.67	тыс.шт.	0,59	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	28,0
35	Ценник п.I5	м^3	0,36	I4,2	Раствор цементный М-50	5,II
36	I6-43 25-5-д	"	0,09	2,33	Фундамент под стойку из монолитного бетона М-50	0,2I
37	I2-42 20-3-в	т	0,0I2	309	Установка закладных деталей в монолитный бетон (швеллер № I0)	3,7I

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
38	I4-I68 22-25-а	т	0,0I2	6,I4	Масляная окраска стойки-швеллера	0,07
		руб.	-	-	Итого:	2I62
39	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	508
		руб.	-	-	Итого по П разделу	2670
		"	-	-	Всего по смете	3I62

/Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составили: ст.инженер Соколова

/ ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (IУ)

Форма № 3

С М Е Т А № I8

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на теплофикационную сеть

Основание: чертежи ТХ-I4, ТХ-I5

Сметная стоимость I0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Земляные работы	
I	I-82 I0-23	I00 м³	6,8	I0,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	74,I
2	I-6I0 тех.часть п.I3, 64 I0-I03-6	м³	20,4	I,02	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ Цена: I,06xI,2x0,8	20,8

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	I00 м^3	2,97	I,35	Обратная засыпка траншей бульдозером	4,9
4	I-6II I0-I03-б	м^3	I28	0,43	То же, вручную	55,0
5	I-9I0 Доп.ЕРЕР вып.5 I0-I4I-л	I00 м^3	2,97	I2,4	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	36,8
6	I-6I0 I0-I03-б	м^3	45,0	I,06	Разработка грунта вручную /уширение траншей под камеры компенсаторные ниши и колодцы/	47,7
7	I-403 I-404 К=4 I0-48-г к=4	I00 м^3	2,55	8,29	Разработка излишнего грунта бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 2,4I +I,47х4 Каналы КЛ-60-45 = 40 м КЛ-90-45 = 25 м КЛ-I50-60 = 65 м	2I,I
8	26-85I 40-I-а	м^3	I9,6	0,74	Песчаная подготовка	I4,5

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц З С Ц п.79	$м^3$	2I,6	4,96	Песок	
					I,IxI9,6	I07
I0	II-52I I9-36-а	"	49,I4	I0,4	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами перекрытия	5II
II	ЦЗСЦ п.4649	"	29,5	74,6	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-300	220I
					Цена:	
					72+I,02+I,53	
					0,6x49,I4	
I2	ЦЗСЦ п.I22	"	0,98	57,5	Подушки опорные железобетонные из бетона М-200	56,4
					0,02x49,I4	
I3	ЦЗСЦ п.47I6	"	I8,7	60,I	Плиты перекрытий плоские железобетонные из бетона М-300	II24
					0,38x49,I4	
					Цена:	
					57,5+I,02+I,53	

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦЗСЦ п.I5	$м^3$	I,I3	I4,2	Раствор цементный* М=50 49,I4х0,023	I6,I
I5	ЦЗСЦ техн.часть	кг	3095	0,20	Арматура А-III	6I9
I6	ЦЗСЦ техн.часть	кг	399	0,I8	Арматура А-I	7I,8
I7	ЦЗСЦ техн.часть	кг	542	0,22	Арматура В-I	II9
I8	I2-42 20-5-в	т	0,I44	509	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (балки под неподвижные опоры)	44,5
I9	I4-232 22-3I-г	т	0,I44	2,62	Окраска балок каменноугольным лаком	0,37
20	I2-I73 20-24-в	$м^3$	0,I6	2,05	Узел примыкания качалов	0,33
2I	ЦЗСЦ п.4	"	0,I6	22,8	Бетон М-I50	3,65
22	I3-30 2I-6-ж	$м^2$	536,7	0,56	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей каналов горячим битумом за 2 раза	30I
		мест	8	-	Устройство деформационных швов	

I	2	3	4	5	6	7
23	I3-48 2I-7-и	$м^2$	4,8	0,66	Прижимная (защитная) стенка из кирпича	3,I7
24	Ценник п.67	тыс.шт.	0,24	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	II,4
25	Ценник п.2I	$м^3$	0,II	I5,3	Раствор цементно-известковый М-50	I,68
26	I3-26 2I-6-д	$м^2$	4,8	I,28	Изоляция двумя слоями рубероида	6,I4
27	I3-30	"	I,92	0,56	Заливка стыков битумом	I,08
					Компенсаторные ниши:	
		шт.	I	-	НКК-II	
		"	I	-	из лотков Л-2д	
28	I6-39 25-6-а	$м^2$	67,3	0,06	Уплотнение грунта щебнем	4,04
29	Ценник п.86	$м^3$	2,8	8,5	Щебень	23,8
30	I2-I36 20-20-в	"	5,2	I9	Днище ниши НКК-II из монолитного бетона М-200	98,8

I	2	3	4	5	6	7
3I	Ценник п.5	$м^3$	5,26	24,6	Бетон М-200	I29
32	I8-4I 2I-7-д	$м^3$	5,77	4,I8	Стены ниши из кирпича глиняного обыкновенного	24,I
33	Ценник п.67	тыс.шт.	2,3	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	I09
34	Ценник п.I5	$м^3$	I,38	I4,2	Раствор цементный М-50	I9,6
35	II-3I4 I9-I4-м	шт.	9	0,47	Укладка плит покрытий площадью до I м2	4,23
36	ЦЗСЦ п.47I6	$м^3$	4,3	60,I	Сборные железобетонные плиты из бетона М-300	258
					Цена: 57,5+I,02+I,53	
37	Ценник прилож.	кг	623,6	0,20	Арматура класса А-III	I25
38	Ценник прилож.	"	64,3	0,22	То же, класса В-I	I4,2
39	Ценник прилож.	"	74,3	0,I8	То же, класса А-I	I3,4
40	I2-42 20-5-в	т	0,226	309	Установка закладных деталей /балки из швеллера/	69,8

I	2	3	4	5	6	7
4I	I4-232 22-3I-г	т	0,226	2,62	Окраска балок каменноугольным лаком	0,59
42	II-52I I9-36-а	м^3	0,5	I0,4	Компенсаторная ниша из лотковых элементов	5,2
43	ЦЗСЦ п.3931	"	0,5	74	Стоимость сборных железобетонных доборных лотков марки Л2п из бетона М-300	37
44	Ценник прилож.	кг	I8,9	0,20	Арматура класса А-Ш	3,78
45	Ценник прилож.	"	4,9	0,22	То же, класса В-I	I,08
46	Ценник прилож.	"	I2,6	0,I8	То же, класса А-I	2,27
47	II-3I4 I9-I4-М	шт.	7	0,47	Укладка плит покрытий	3,29
48	ЦЗСЦ п.3948	м^3	0,28	70	Сборные железобетонные плиты из бетона М-200 ПЦд	I9,6
49	Ценник прилож.	кг	9,8	0,20	Арматура класса А-Ш	I,96
50	Ценник прилож.	"	2,I	0,22	То же, класса В-I	0,46

I	2	3	4	5	6	7
5I	Ценник прилож.	кг	I2,6	0,I8	То же, класса А-I	2,27
52	I3-30 2I-6-ж	$м^3$	I0I,2	0,56	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей компенсаторных ниш горячим битумом за 2 раза Камеры БС-5 = 3 шт. БС-2 = 2 шт.	56,7
53	II-527 I9-37-в	$м^3$ смешанных конструкций	I9,8	4,8I	Камеры со стенами из монолитного железобетона с плитами перекрытия из сборного железобетона (БС-5 = 3 шт., БС-2 = 2 шт.)	95,2
54	Ценник п.II6	$м^3$	I	67,5	Балки тавровые железобетонные М-200 Цена: 70-I,53-I,02	67,5
55	Ценник п.II5	"	0,8	2,37	То же, прямоугольные Цена: 55,9-I,53-I,02	I,9
56	ЦЗСЦ 47I6	"	I,4	57,5	Плиты перекрытий плоские железобетонные М-200	80,5

I	2	3	4	5	6	7
57	Ценник п.3	м³	I3,2	20,8	Бетон М-I00	275,5
58	Ценник п.I5	"	0,4	I4,2	Раствор цементный М-50	5,7
59	Ценник № I,ч.I п.3263	шт.	6	I9,2	Люки чугунные	II5,2
60	Ценник № I,ч.I п.468	кг	72	0,37	Лестницы стальные	26,6
6I	Ценник № I,ч.II р.IУ, п.75	т	0,2	I78	Арматура класса А-I для армирования монолитных конструкций (стен и днища)	35,6
62	Ценник № I,ч.II р.IУ, п.8I	"	0,02	206	То же, класса В-I	4,I
63	Ценник прилож.	кг	6I	0,I8	Арматура класса А-I для сборных железобетонных конструкций (балок и плит перекрытий)	II,0
64	Ценник прилож.	"	I6I	0,20	То же, класса А-II	32,2

I	2	3	4	5	6	7
65	37-453 57-I-в	$м^2$	43	I,47	Гидроизоляция асфальтовой мастикой нижней части камер (до низа примыкающего канала)	63,2
66	I3-30 2I-6-ж	"	42	0,56	То же, верхней части и перекрытия камер горячим битумом за 2 раза	23,5
67	- 26-934 40-9-в	шт. $м^3$ ж/б и бетонных конструкций	3 3,7	- I6,I	Колодцы круглые сборные железобетонные диаметром I000 мм, H=2,I мм в сухих грунтах	59,6
68	Ценник п.59	$м^3$	0,I5	5I	Кольца железобетонные 700-мм	7,65
69	Ценник п.59	"	I,04	5I	Кольца железобетонные I000-мм	53,0
70	Ценник п.I22	"	0,26	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие из бетона М-200	I5
7I	Ценник п.3	$м^3$	2,2	20,8	Бетон М-I00	45,8
72	Ценник прилож.	кг	64,2	0,I8	Арматура класса А-I	II,6

I	2	3	4	5	6	7
					Трубопроводы и арматура	
73	28-I 4I-I-а	м	50	I,84	Трубопроводы 50-мм в непроходных каналах (57х3,0)	92
74	28-I 4I-I-а ценник № I ч.I, п п. I64I, I60б	"	97	I,7	То же, 45х2,5 мм Цена: I,84-I,I5х0,83+0,97х х0,83	I65
75	28-I 4I-I-а ценник № I, ч.I, п п. I64I-I555	"	II2	I,53	То же, 32х2,5 мм Цена: I,84-I,I5х0,83+0,77х х0,83	I7I
76	28-8I 4I-8-а	шт.	I	I3,7	Компенсаторы П-образные 40-мм	I3,7
77	28-8I 4I-8-а	"	2	I3,7	То же, 25-мм	27,4
78	28-I04 4I-I0-а	"	4	I,96	Вентили Ду 50 мм марки I5с22нж	7,84
79	28-I04 4I-I0-а	"	4	I,96	То же, Ду 25 мм марки I5с27нж	7,84

I	2	3	4	5	6	7
80	Ценник № I,ч.Ш п.I98	шт.	4	I3,7	Стоимость вентилей Ду 40 мм марки I5с22нж	54,8
8I	Ценник № I,ч.Ш п.208	"	4	9,59	То же, Ду 25 мм марки I5с27нж	38,4
					Теплоизоляция трубопроводов	
82	I9-25 28-2-г	$м^3$	3	62	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на фенольной связке	I86
83	I9-I44 28-I0-г	$м^2$	92	0,82	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной	75,4
84	I9-I46 28-II-а	"	92	0,8	Асбестоцементная штукатурка	73,6
85	I9-2I0 к=2 28-I4-в	"	92	0,32	Окраска за 2 раза изолированных поверхностей с огрунтовкой	29,4
					Цена: 0,I6х2	
86	Техн.часть п.7	К	0,03	-	Устройство временных переходов, переездов, ограждений траншей и т.д. от п.п.73-8I	I7,3

I	2	3	4	5	6	7
87	Тех.часть п.6	%	I	-	Пуск и регулировка системы тепловых сетей при диаметре труб до 300 мм от п.п.73-81	5,95
		руб.	-	-	Итого	8497
88		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	I996
		руб.	-	-	Всего	I0493
89		"	-	-	Средняя стоимость I м сети I0493:I24,4	84,35

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил ст.инженер — Соколова

Проверил рук.группы — Авильчева

704-I-135 (IУ)

С М Е Т А № I9

к типовому проекту приречьевого склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на монтаж сетей наружного электроосвещения

Сметная стоимость – 3,4 тыс.руб.

Основание : спецификация ЭЛ-3
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата по эксплуатации машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	
I	8-4007	Опоры железобетонные весом до I т	шт.	25	–	–	–	4,94	3,47 0,59	–	I24		86,8 I4,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-4045	Светильники для ламп накаливания подвесные	шт.	29	-	-	-	2,I5	0,33 0,64	-	62,4	9,57 I8,6
3	8-409I	Предохранители столбовые на железобетонной опоре	шт.	52	-	-	-	3,63	0,46 0,42	-	I89	23,9 2I,8
4	8-7I83	Зарядка взрывобезопасных светильников проводом ПРКС	I00 шт.	0,7	-	-	-	257	36,5 0,3	-	I80	25,6 0,2I
5	8-437I 8-4403	Затягивание провода сеч.2,5 мм2 в опоры /2 провода в линии/	I00 м	I,85	-	-	-	9,23	4,0 0,8I	-	I7,I	7,4 I,5
6	8-I402	Кабель весом до 2 кг/м, прокладываемый в готовой траншее	"	6,5	-	-	-	I4,2	3,48 I,47	-	92,3	22,6 9,56
7	8-4277	Трубы стальные диам.до 32мм	"	0,35	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	36,8	I0,4 2,9

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-I53I	Кабель весом до 2 кг/м, затягиваемый в трубы	I00 м	0,4	-	-	-	I6,4	7,47 / 0,I5	-	6,56	2,99 / 0,06
9	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	м	6,50	-	-	-	II,3	3,I0 / 2,08	-	74,8	20,5 / I3,5
I0	8-I6I4	Заделки концевые кабеля АВВБ сеч. до I6 мм2	шт.	85	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	78,4	2I,4 / -
II	8-470I без стоим. матер. ресурсов	Электроды заземления из труб	I0 шт.	2,0	-	-	-	9,6	4,78 / 0,7I	-	I9,2	9,46 / I,42
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880	24I / 84,4
I2		Накладные расходы по п.I	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	-

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	2328	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8208	-
I5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I92	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3400	-

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил рук.группы Орлов

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

Приложение к смете № I9

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах I969 г.

№ пп.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-07 п.I-092	шт.	7	6,8	Светильник НОБ-300	44,I
2	РУМ6-7I	"	20	I,8	Светильник СПО-300	36,0
3	I6-08-II п.7-078	I0 шт.	I,8	I,45	Лампы накаливания НГ-220-300	2,6I
4	I6-08-II п.7-0I3	"	0,9	I,I5	То же, НГ 220-200	I,04
4а		"	0,2	2,66	То же, 220-500	0,53
5	I5-09 табл.4I	км	0,04	950	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	38,0
6	I5-07 п.4-049	шт.	2	30,5	Светильник СЗЛ-500	6I,0

I	2	3	4	5	6	7
7	I5-09 табл.4I	км	0,I	I060	Кабель АВВБ сеч.2хI6 мм^2	I06
8	I5-09 табл.4I	"	0,55	I428	То же, сеч.3хI6+IхI0 мм^2 II90хI,2	785
9	ЦСРСЦ I-У-П п.I86	км	0,87	29,2	Провод АПВ сеч.2,5 мм^2	I0,8
I0	ЦСРСЦ I-I-П п.54	м	35	I,43	Труба газовая оцинкованная 2"	50,I
II	ЦБСЦ п.79	м^3	45,5	4,96	Песок	226
I2	ЦБСЦ п.4I9I	"	7,2	72	Железобетонные опоры из бетона М-300	5I8
I3	ЦБСЦ приложение 2	кг	845	0,I8	Стоимость арматуры	I52
I4	ЦБСЦ п.4I94 техн.часть п.8	м^3	0,295	II7,63	Кронштейны железобетонные для подвески светильников из бетона М-300	34,7

I	2	3	4	5	6	7
I6	ЦБСП приложение 2	кг	36,2	0,I8	Стоимость арматуры	6,52
		руб.	-	-	Итого:	2072
I6		%	7,8	-	Транспортные и др. расходы по п.п. I,2,6	II,0
I7		%	8,6	-	То же, по п.п. 3,4	0,3I
I8		%	9,7	-	То же, по п.п. 5,7,8	90,I
I9		%	I6,5	-	Накладные расходы по п.п. II-Iь	I55
		руб.	-	-	Итого по расчету :	2828

Составил рук.группы Орлов

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

С М Е Т А № 20

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на строительные работы по устройству сетей наружного электроосвещения

Основание : чертежи ЭЛ-3

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-549 I0-64-б	I00 ям	0,25	73	Бурение котлованов для установки опор освещения	I8,3
2	I-570 I0-I02-б техн.часть п.63,п.64	м³	325	0,7	Разработка грунта вручную в траншеях для прокладки кабеля, шин заземления и труб	228
3	I-57I I0-I02-б	м³	325	0,34	Обратная засыпка траншей	III

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
4	36-401 49-408	км	0,06	790	Трубы асбестоцементные I00 мм	47,4
		руб.	-	-	Итого :	404
5		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	94,9
		руб.	-	-	Всего по смете :	499

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил рук.группы — Орлов

Проверил гл.специалист — Марценюк

704-I-135 (IУ)

С М Е Т А № 2I

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ на монтаж наружных электрических сетей 380 В

Основание : спецификация ЭЛ-2
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость 4,09 тыс.руб.

№ пп.	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т: единицы измерения	Вес в т: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ по эксплуатации машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость в руб.: монтажных работ по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	I5-04-I п.I8-I55 8-6242	Кнопки управления КУ-92-ВЗГ	шт.	8	-	-	I3,8	6,02	I,37 / 0,9I		II0	48,2	II,0 / 0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-I402	Кабель весом до 2 кг/м, прокладываемый в траншее	I00м	23,0	-	-	-	I4,2	3,48 / I,47	-	327	80,0 / 33,8
3	8-I53I	То же, затягиваемый в трубы	"	I,5	-	-	-	I6,4	7,47 / 0,I5	-	24,6	II,2 / 0,23
4	8-I4I0	Устройство постели для прокладки кабеля	"	23,0	-	-	-	II,5	3,I6 / 2,08	-	265	72,7 / 47,8
5	8-I6I4	Заделки концевые кабеля АВВБ, ВВБ сеч. до I6 мм2	шт.	80	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	I79	48,9 / -
6	8-4707	Шины заземления сеч.I60 мм2 в траншее	I00м	3,25	-	-	-	28,3	7,08 / 0,I5	-	9I,9	28,0 / 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-470I	Электроды заземления из угловой стали	I0шт.	3,2	-	-	-	25	4,7 / 0,78	-	80,0	I5,I / 2,34
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	II0	I0I6	262 / 84,7
8		Транспортные и другие расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	7,70	-	-
9	-	Отклонение по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I0	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	2729	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	II8	3745	-

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	225	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	II8	3870	
											4088	
		Всего по смете гр.II+гр. I2	руб.									

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил рук.группы Орлов

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

Приложение к смете № 2I

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах I969 г.

№ пп.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-09 табл.4I	км	2,3	695	Кабель АВВБ сеч. 2х2,5 мм^2	I599
2	I5-09 табл.4I	"	0,I5	I070	Кабель ВВБ сеч .I0х2,5 мм^2	I6I
3	ЦБСЦ п.79	м^3	I6I	4,96	Песок	799
		руб.	-	-	Итого	2558

I	2	3	4	5	6	7
4		%	9,7	-	Транспортные и др.расходы по п.п. I-2	771
		руб.			Итого по расчету	2729

Составил руководитель группы Орлов

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

СМЕТА № 22

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на строительные работы по устройству наружных электрических сетей 380 В

Основание : чертежи ЭМ-I, ЭМ-3

Сметная стоимость I,7I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-570 I0-I02-б техн.часть п.63,64	м³	II50	0,7	Разработка грунта вручную в траншее для прокладки кабеля, шин заземления и труб	805
2	I-57I I0-I02-б	"	II50	0,34	Обратная засыпка траншей	39I

704-I-135 (IУ)

I	2	8	4	5	6	7
8	86-40I 49-40-8	км	0,24	790	Трубы асбоцементные I00 мм	I90
		руб.			Итого	I386
4		%	28,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	326
		руб.	-	-	Всего по смете	I7I2

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

Форма № 8

С М Е Т А № 28

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на строительные работы по устройству пожарной сигнализации

Основание : чертежи ЭМ-4

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-570 с К=I,I5 и 0,8 I-57I СНиП, табл. I0-I02-б	м³	I95	I,04	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля Цена: 0,76хI,I5х0,8+0,34	202,8

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
2	36-449 СНиП, табл. 49-50-а, прим. 2	I опора	6	2,I	Опора одинарная деревянная высотой до 6,5 м	I2,6
3	ЕРЕР-36 техн. часть приложение 4 поз. 4	"	6	5,48	Стоимость опор	32,9
		руб.	-	-	Итого	248,8
4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	58,3
		руб.	-	-	Всего по смете	307

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

форма № 4

СМЕТА № 24

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на приобретение и монтаж оборудования и материалов слаботочных устройств и пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: спецификация 8Л

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-204I	Прокладка кабеля ПРППМ в траншее	км	0,435	-	-	-	78,5	22,I I4,6	-	34,I	9,6 6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	IУ	I2	I3
2	8-2540	Прокладка провода абонентского по стене	I00 м	I,5	-	-	-	I2,8	7,I2 / -	-	I9,2	I0,7 / -
8	I0-703I	Установка извещателя пожарной сигнализации ПКИЛ-9	шт.	7	-	-	-	5,54	2,65 / -	-	38,8	I8,5 / -
	8-2534	Прокладка кабеля ТПП-I0х2х04	I00м	0,I	-	-	-	45,2	I8,7 / 2	-	4,5	I,9 / 0,2
5	I3-02 п.04-0001 I0-974	Телефонный аппарат ТАН-70-I системы АТС	шт.	2	-	-	II,85	0,56	0,3 / -	22,7	I,I	0,6 / -
6	I6-02 п.04-0016 I0-974	Телефонный аппарат системы ЦБ	"	I	-	-	9	0,56	0,3 / -	9	0,6	0,3 / -
7	Мин. торг. I0-3098	Громкоговоритель комнатный	"	3	-	-	5	3,56	4,88 / -	I5	I0,7	5,6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I0-3095	Трансформатор абонентский ТАП-I0м	шт.	I	-	-	-	0,92	0,48 / -	-	0,9	0,4 / -
9	I0-7I80	Электрочасы вторичные ВП-200-24-72к	"	3	-	-	-	I,35	0,57 / -	-	4,I	I,7 / -
I0	I0-7242	Коробки УК-2С и УК-2П	"	5	-	-	-	0,769	0,26 / -	-	8,8	I,3 / -
II	8-2792	Коробка КРТ-I0х2	"	I	-	-	-	4,97	I,83 / 0,I7	-	5	I,8 / 0,2
		Итого :	руб.	-	-	-	-	-	-	46,7	I22,8	52,5 / 6,8
I2		Транспортные и др.расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	3,3	-	-
I3		Отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Расчет	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	-
		Итого :	руб.	-	-	-	-	-	-	50	2I7	-
I5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I8	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	50	230	-
											280	

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

Приложение к смете № 24

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-09 табл.I27	км	0,435	45	Кабель ПРППМ 2хI,2	I9,4
2	I5-09 табл.II9	"	0,02	23,5	Провод ПТПЖ 2хI,2	0,5
3	I5-09 табл.II9	"	0,0I	II	То же, 2х0,6	0,I
4	I5-09 табл.II2	км	0,I2	II	Провод ТРП Iх2х0,5	I,3
5	I5-09 табл.88	"	0,0I	I50	Кабель ТПП-I0х2х0,4	I,5
6	I6-02 п.03-0042	шт.	7	4,5	Извещатель ПКИЛ-9	3I,5

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-03-II п.I-074	шт.	3	I0	Электрочасы ВП-200-24-72к	80
8	I6-0I ч.2 стр.409	"	I	2	Трансформатор ТАП-I0М	2
		руб.	-	-	Итого:	86,3
9		%	9,7	-	Начисления по поз.I,5	2
I0		"	I0,9	-	То же, по поз.2,3,4	0,2
II		"	8,6	-	То же, по поз.6,7	5,3
I2		"	7,6	-	То же, по поз.8	0,2
		руб.	-	-	Итого по расчету	94

Составил руководитель группы Орлов

Проверил главный специалист Марценюк

704-I-135 (IУ)

Форма № 3

СМЕТА № 25

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на установку металлического молниеотвода, шифр СМ-20, СМ-30 (шт.5)

Основание: чертежи ЭЛ-2

Сметная стоимость - I,9I тыс.руб.

Показатели: 382 руб. за I молниеотвод

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	35-II 48-6-е	м³	2,5I	28,9	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников объемом до I м³ при глубине заложения до 3 метров	72,5
2	ЦЗСЦ п.4459 тех.часть п.8	"	2,5I	37,75	Стоимость сборных железобетонных фундаментов из бетона М-I50	94,8

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦЗСЦ приложение 2	кг	236	0,I8	Стоимость арматуры А-I	42,5
4	ЦЗСЦ приложение 2	"	72	0,45	Анкерные крепления	32,4
5	ЦСРСЦ--I-I-I п.75	т	0,004	3Т4	Гайки, шайбы	I,26
6	35-I3I 48-I5-г	"	3,8	34,8	Молниеотвод стальной свободно стоящий весом до 7 т	I30
7	ЦСРСЦ-I-II-I п.4I9	"	3,8	266	Стоимость металлоконструкций молниеотвода	I0II
8	ЦСРСЦ-I-I-I п.75	"	0,66	3I4	Стоимость болтов, гаек	204
9	34-I50 48-I7-б	"	3,8	I4	Окраска неустановленного молниеотвода масляной краской за 2 раза	53,2
		руб.			Итого	I642

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
I0		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления по п.п. I-5,9	69,8
II		%	I4,8	-	То же, по п.п. 6-8	I99
		руб.	-	-	Всего по смете	I9II
					Стоимость I молниеотвода	382,2
					I9II : 5	

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Орлов

Проверил гл.специалист Марценюк

С М Е Т А № 26

к типовому проекту прирельсового склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ на устройство обвалования резервуарного парка

Основание: чертежи ПП-I, ПП-2, ПП-3

Сметная стоимость – 2,8I тыс.руб
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-237 I0-35-к	I00м³	II,8	I3,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором – прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	I64
2	Ценник № 3	т	2065	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км	5I6
3	I-344 I0-43-к	I00м³	II,8	2,I6	Ремонт и содержание дорог	25,5

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м Дополн. к ЕРЕР вып.I к=0,8	I00м^3	I7,I	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	40,7
5	37-370-72 37-37I-72 к=3 58-9-к 58-3-л	м^2	I44	0,I	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	I4,4
6	ЦЗСЦ п.I79	м^3	8,64	8,08	Щебень дорожный	69,8
7	I-8I7 I0-I46-д	I00м^2	I5,5	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	I94
8	ЦЗСЦ п.248	м^3	2II	3,78	Земля растительная	798
9	Дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	I8,6	I,93	Семена трав	36,9
I0	32-56-7I 45-I8-а	м^3	3,2	0,27	Песчаная подушка под лоток	0,86

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п.I72	м³	3,5	4,96	Песок	I7,4
I2	ЦЗСЦ п.I82	"	0,I6	0,I0	Вода	0,02
I3	2I-I77 59-36-в к=I,I3 периметра	м	80	0,79	Бетонный лоток	63,2
I4	ЦЗСЦ п.3	м³	3,2	20,8	Бетон М-I00	66,6
					Лестница через овалование /4 штуки/	
I5	I6-39 25-6-а	м²	5,54	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,33
I6	ЦЗСЦ п.I79	м³	0,23	8,08	Щебень дорожный	I,86
I7	I6-I0I I6-I02 к=I8 25-I2-с 25-I2-ж	м²	6,84	0,49	Набивные ступени из бетона М-I00	3,35

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦЗСЦ п.5	$м^3$	I,47	24,6	Бетон М-200	36,2
I9	I4-29-7I 22-7-ж техн.ч. п.6 к=I,I5	т	0,070	29,3	Установка стальных перил	2,05
20	Ценник № Iч.II п.457	т	0,070	239	Перила стальные	I6,7
2I	I7-699 27-60-з 27-68-з	$I00м^2$	0,0I5	58,8	Масляная окраска перил белилами с добавлением колера за 2 раза	0,88
22	32-56-7I 45-I8-а	$м^3$	0,I7	0,27	Песчаное основание толщиной I0 см под площадки лестниц	0,05
23	ЦЗСЦ п.I72	"	0,I9	4,96	Песок	0.93
24	ЦЗСЦ п.I82	"	0,009	0,I0	Вода	0,00I
25	I6-43 25-6-д	"	0,I7	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной I0 см	0,40

704-I-135 (II)

I	2	3	4	5	6	7
26	ЦЗСЦ п.3	м³	0,I7	20,8	Бетон М-I00	3,54
27	I6-82 25-I0-а	м²	I,68	0,I6	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилающему слою	0,27
28	ЦЗСЦ п.I7	м³	0,04	I7,9	Раствор цементный М-I00	0,72
		руб.	-	-	Итого по I-ой лестнице	67,3
		руб.	-	-	Итого по 4-м лестницам	269
		руб.	-	-	Итого по смете	2275
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы п.п. I-I8, I-28	2256
		руб.	-	-	металлоконструкции п.п. I9,20	I8,8
29	-	К	-	-	С учетом поправок на строительные работы	

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
30		К	-	-	С учетом поправок на металлоконструкции	
3I		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	530
32		%	I4,8	-	То же, на металлоконструкции	2,78
		руб.	-	-	Всего по смете	2808

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил руководитель группы Авильчева

Проверил гл.специалист Марценюк

СМЕТА № 27

к типовому проекту прирельсового склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ на устройство обвалования площадки для хранения масел в таре

Основание: чертежи

Сметная стоимость – 0,83 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-237 I0-35-к	I00м³	0,90	I3,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором – прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	I2,5
2	Ценник № 3	т	I58	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км	39,5
3	I-344 I0-43-к	I00м³	0,90	2,I6	Ремонт и содержание дорог	I,94

I	2	3	4	5	6	7
4	I-757 I0-I40-м Доподн. к ЕРЕР вып.I к=0,8	I00м^2	2,40	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	5,7I
5	37-370-72 37-37I-72 к=3 58-3-к 58-3-л	м^2	40	0,I	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	4,0
6	ЦЗСЦ п.I79	м^3	2,4	8,08	Щебень дорожный	I9,4
7	I-8I7 I0-I46-д	I00м^2	I,7	I2,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	2I,3
8	ЦЗСЦ п.248	м^3	23,I	3,78	Земля растительная	87,3
9	Доподн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	2,04	I,93	Семена трав	3,94
I0	32-56-7I 45-I8-а	м^3	60,0	0,27	Песчаная подушка толщиной 20 см	I6,2

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п.I72	м³	66,0	4,96	Песок	327
I2	ЦЗСЦ п.I82	"	3,0	0,I0	Вода	0,30
					Лестница через обвалование /2 штуки/	
I3	I6-39 25-6-а	м²	5,54	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,33
I4	ЦЗСЦ п.I79	м³	0,23	8,08	Щебень дорожный	I,86
I5	I6-I0I I6-I02 к=I8 25-I2-е 25-I2-ж	м²	6,84	0,49	Набивные ступени из бетона М-I00	3,35
I6	ЦЗСЦ п.5	м³	I,47	24,6	Бетон М-200	36,2
I7	I4-29-7I 22-7-ж техн.ч. п.6 к=I,I5	т	0,070	29,3	Установка стальных перил	2,05

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ценник № I ч.II п.457	т	0,070	239	Перила стальные	I6,7
I9	I7-699 27-60-з 27-68-з	I00м^2	0,0I5	58,8	Масляная окраска перил с добавлением колера за 2 раза	0,88
20	32-56-7I 45-I8-а	м^3	0,I7	0,27	Песчаное основание толщиной I0 см под площадки лестниц	0,05
2I	ЦЗСЦ п.I72	"	0,I9	4,96	Песок	0,94
22	ЦЗСЦ п.I82	"	0,0I	0,I0	Вода	0,00I
23	I6-43 25-6-д	"	0,I7	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной I0 см	0,40
24	ЦЗСЦ п.3	"	0,I7	20,8	Бетон М-I00	3,54
25	I6-82 25-I0-а	м^2	I,68	0,I6	Цементное покрытие толщиной 20мм по бетонному подстилающему слою	0,27

I	2	3	4	5	6	7
26	ЦЗСЦ п.I7	м³	0,04	I7,9	Раствор цементный М-I00	0,72
		руб.	-	-	Итого по I-й местности	67,3
		руб.	-	-	Итого по 2-м местностям	I35
		руб.	-	-	Итого по смете	674
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы, п.п. I-I6, I9-26	637
		"	-	-	металлоконструкции п.п.I7,I8	37,5
27	-	К	-	-	С учетом поправок на строительные работы	
28	-	К	-	-	То же, на металлоконструкции	
29	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	I50

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
30	-	%	I4,8	-	Накладные расходы и плановые накопления на металлоконструкции	5,55
		руб.	-	-	Всего по смете	830

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил руководитель группы — Авильчева

Проверил гл.специалист — Марценюк

704-I-135 (IУ)

Форма № 3

С М Е Т А № 28

к типовому проекту прирельсового склада нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на благоустройство территории

Основание: чертежи ГПI - ГП2

Сметная стоимость I6,56 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Гравийное /щебеночное/ покрытие с пропиткой битумом на 6 см	
I	32-56-7I 45-I8-а	м²	425	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной I50 мм	II5
2	ЦЭСЦ п.I72	"	468	4,96	Песок	232I
3	ЦЭСЦ п.I82	"	2I,3	0,I0	Вода	2,I3

I	2	3	4	5	6	7
4	32-95-7I 32-96-7I K=3 45-28-б 45-28-в	I00 м^2	28,36	II,3	Щебеночное основание толщиной I20 мм Цена: II,3+0,0054x3	320
5	ЦЗСЦ п.I79	м^3	333	8,08	Щебень дорожный	269I
6	ЦЗСЦ п.I72	"	70,9	0,I0	Вода	7,09
7	32-I66-7I 45-46-а	I00 м^2	28,36	8,I7	Верхнее покрытие из щебня толщиной слоя 60 мм, пропитанное битумом	232
8	ЦЗСЦ п.I79	м^3	2I0	8,08	Щебень дорожный	I697
9	Дополн. к ЕРЕР вып.I стр.208 п.63	т	2I,6	30,5	Битум жидкий	659
I0	ЦЗСЦ п.I82	м^3	5,7	0,I0	Вода	0,57

I	2	3	4	5	6	7
					Цементно-бетонное покрытие	
II	32-56-7I 45-I8-а	$м^3$	33	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной I50 мм	8,9I
I2	ЦЗСЦ п.I72	"	36,3	4,96	Песок	I80
I3	ЦЗСЦ п.I82	"	I,7	0,I0	Вода	0,I7
I4	32-I26-7I 32-I27-7I К=3 45-36-д 45-36-е	$м^2$	220	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной I50 мм	85,8
I5	ЦЗСЦ п.I65	$м^3$	40,3	25,I	Бетон дорожный М-200	I0I2
I6	ЦЗСЦ п.I72	"	8,8	4,96	Песок	43,6
I7	ЦЗСЦ п.I82	"	39,8	0,I0	Вода	3,98

I	2	3	4	5	6	7
					Грунтовые дорожки	
I8	I0-69-7I I5-I6-г прим. К=I,5	I0 м^2	II5,5	2,I7	Грунтовые дорожки с улучшением щебнем /40%/ толщиной 200 мм	25I
I9	ЦЗСЦ п.I79	м^3	92,4	8,08	Щебень дорожный	747
					Озеленение	
20	I0-32-7I I5-8-е	I0 м^3 ям	9,9	I0,8	Подготовка посадочных мест вручную для посадки кустарников с добавлением растительной земли до 25%	I07
2I	ЦЗСЦ п.248	м^3	I9,6	3,78	Земля растительная	74,I
	I0-76-7I I5-I9в	I0 кустов	58	0,42	Заготовка кустарников	24,4
22	I0-37-7I I5-9-б	I0 м^3 ям	9,9	4,04	Посадка кустарников	40,0

I	2	3	4	5	6	7
23	ЦЗСЦ	шт.	580	0,22	Кустарники - саженцы	I28
23а	I0-84-7I I5-22-б	I0 м³ ям	9,9	I0,8	Уход за кустарниками	I07
24	I0-50-7I I5-I2-б	I0 м²	I73	I,06	Подготовка почвы для обыкновенного газона с тракторной вспашкой и внесением растительной земли слоем I5 см	I83
25	ЦЗСЦ п.248	м³	260	3,78	Земля растительная	983
26	I0-54-7I I5-I2-е	I0 м²	I73	0,25	Посев газонов	43,3
27	Дополн. к ЕРЕР вып.2 стр.I9	кг	34,6	I,93	Семена газонных трав	66,8
					Ограждение	
28	42-30 42-3I К=3 63-6-А-г 63-6-А-д	м	400	I,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в I3 горизонтальных и 2 диагональные нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной засыпкой их	528

I	2	3	4	5	6	7
29	I-6I8 I0-I04-б	м³	3,84	I,I3	Рытье ям в грунте П группы под кирпичные столбы	4,34
30	I2-7 20-I-ж	м³	2,4	7,83	Фундаменты - столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-I00	I8,8
3I	ЦЗСЦ п.3	м³	2,43	20,8	Бетон М-I00	50,5
32	I3-49 2I-8-а	"	4,I6	7,52	Кладка кирпичных столбов из обыкновенного кирпича	3I,3
33	ЦЗСЦ п.67	шт.	I,68	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	79,8
34	ЦЗСЦ п.2I	м³	0,92	I5,3	Раствор цементно-известковый 50	I4,I
35	I-6I9 I0-I04-б	м³	I,2	0,3I	Обратная засыпка	0,37

I	2	3	4	5	6	7
36	I7-337 27-3I	$м^2$	2,97	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	I,66
37	ЦЭСЦ п.3I	$м^3$	0,07	I5,8	Раствор цементный I:3	I.II
38	I2-42 20-5-в	т	0,I34	309	Установка закладных деталей	4I,4
39	Каталог дополн.ЕР I5-23-3 I5-23-д,в	I0 $м^2$	I,85	6I,2	Изготовление и навеска штакетных ворот без коробок	II3
40	Ценник I часть I п.468	кг	I3I	0,37	Приборы для ворот	48,5
4I	Каталог дополн. ЕР I5-23-4 I5-23-д,г	I0 $м^2$	0,25	85,0	Изготовление и навеска штакетных калиток без коробок	2I,3
42	Ценник I , часть I п.468	кг	22	0,37	Приборы для калиток	8,I4

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
43	I7-699 27-60-з 27-68-з техн.часть п.27а	I00 м^2	4,8	58,8	Масляная окраска колючей проволоки	282
44	I7-636 27-54-г 27-65-г	м^2	77,0	0,37	Простая масляная окраска деревянных столбов, ворот и калитки	28,5
		руб.			Итого по смете	I3407
45		К	-	-	С учетом поправок	
46		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	3I49
		руб.			Всего по смете	I6556

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил рук.группы Авильчева

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 (IV)

СМЕТА № 29

Форма № 4

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на приобретение противопожарного оборудования

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб. Основание: спецификация к типовому проекту

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин		всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-т 24-02 п.2-006	Мотопомпа МП-I600	компл.I		0,82	0,82	I680	-	-	I680	-	-

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Пр-т 24-02 п.5-097	Стволы разные	компл.	4	0,003	-	9,I	-	-	36,4	-	-
3	24-02 п.5-072	Разветвления т. ехходовые Р7-80	шт.	I	0,005	0,005	I5,5	-	-	I5,5	-	-
4	24-02 п.5-055	Колонки пожарные марки КП	"	I	0,02I	0,02I	25,0	-	-	25,0	-	-
5	24-02 п.5-058	Лестница трехколенная марки З-КЛ	"	I	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	24-02 п.5-057	Лестница-палка ЛП	"	I	0,0I0	0,0I0	20,5	-	-	20,5	-	-
7	I5-07 п.I-096 прим-но	Электрические взрывобезопасные фонари	"	2	-	-	I0,8	-	-	2I,6	-	-
8	24-02 Доп.5 п.5-004	Генераторы высокократной пены ГВП-600	"	I	-	-	I3,6	-	-	I5,6	-	-
9	24-02 п.5-064	Неносмесители НС-5	"	I	-	-	I3,4	-	-	I3,4	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	I926	-	-

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	I35	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	206I		-

Главный инженер проекта Королев

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.техник Тарнягина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135

Форма № 3

СМЕТА № 30

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на приобретение противопожарного инвентаря

Основание: заказная спецификация

Сметная стоимость – 0,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ценник № 1 ч.III п.1828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диаметром 77 мм	22,7
2	Ценник № 1 ч.III п.1826	"	120	1,78	Рукава выкидные 51-мм	234
3	Ценник № 1 ч.III п.1827	"	200	2,41	То же, 66-мм	482

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № I ч.Ш, п.624	м	4	0,39	Зажимы рукавные	1,56
5	Ценник № I, ч.Ш, п.624	"	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог приборов, аппаратуры и оборудования установок по пожарной сигнализации	"	I	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0
7	То же	шт.	4	4,4	Спасательные пояса	I7,6
		руб.	-	-	Итого	76I

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.техник Тарнягина

Проверил рук.группы Авильчева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 куб.м

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
		Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов
I	2	3
I. Материалы		
Асбест	т	0,3
Балласт песчаный и гравийный	$м^3$	95,2
Войлок	$м^2$	9
Гвозди	кг	8I,2
Гипс /алебастр/	т	I,3
Глина красная	$м^3$	6,I8
Гравий	"	2I5

I	2	3
Плиты фибролитовые	$м^2$	5I4
Известь	т	0,I
Кирпич строительный	тыс.шт.	62,4
Кирпич силикатный	тыс.шт.	I6,8
Краски разные, в том числе белила	кг	II09
Лес круглый	$м^3$	II,4
Лес пиленый: брусья	"	0 22
доски	"	9,9
пластины	"	-
Мел	т	0,I
Олифа	"	0,32
Нефтебитум	"	33,2
Пакля	т	0,06
Переводные брусья	$м^3$	-
Песок	$м^3$	I030
Плитки керамические	$м^2$	I2I

I	2	3
Приборы: дверные и воротные	компл.	24
оконные	"	I4
печные	"	-
Провода разные	км	6,89
Рельсы нормальной колеи	т	I0,3
Рельсовые скрепления для нормальной колеи	"	-
Рубероид	$м^2$	I8I2
Сталь: прокатная	т	0,3I
сортовая	"	0,07
кровельная	"	0,43
Стекло	$м^2$	60,7
Теплоизоляционные материалы	$м^3$	3,0
Толь	$м^2$	6I,6
Трубы: асбестоцементные	м	300
стальные газовые	м/т	3223/5,72

I	2	3
керамические	м	282
чугунные канализационные	м/т	78/I,7
Цемент	т	4,04
Шпалы деревянные	тыс.шт.	I60
Щебень	м³	5I3
Фасонные части к трубам:		
чугунные	т	0,0I
II. КОНСТРУКЦИИ		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м³	240,7
Металлические конструкции	т	84,4

704-I-135 (IУ)

I	2	3
III. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
Арматура для монолитного железобетона	т	I,45
Асфальтобетон	т	II,0
Бетон	$м^3$	590
Раствор	$м^3$	I24,3
IУ. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
Блоки оконные	$м^2$	38,9
Блоки дверные	"	54,7
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,22
Строганый погонаж /наличники, галтели, поручни, плинтусы/	$м^3$	0,3I

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составили ст.инженер — Моросина
ст.инженер — Соколова
инженер — Могунова

Проверила — Авильчева

704-I-135 (IУ)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материалов для изготовления индустриальных конструкций, полуфабрикатов, деталей и изделий к типовому проекту на строительство прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 куб.м

№ п.п.	Наименование материалов	Единица измерения	Количество
I	Лес круглый	$м^3$	27,2
2	Песок	"	I542
3	Цемент	т	302
4	Щебень	$м^3$	II94
5	Сталь арматурная	т	23,7
6	Прокат черных металлов	"	85,4
	Всего сталь		I09,I

Начальник отдела смет и изации отроительства — Бударов

Составил инженер — Могунова

Проверил рук.группы — Авильчева

gost.e-ecolog.ru