

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов
и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

А л ь б о м IУ

Сметы. Объектная и сооружений склада

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-135

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов
и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

А л ь б о м I V

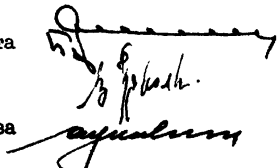
Сметы. Объектная и сооружений склада

Стоимость: общая - 180,74 тыс.руб.
строительно-монтажных работ - 153,02 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом Гипродестранс
Минлеспрома СССР

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и
организации строительства



УТВЕРЖДЕН

Минлеспромом СССР
Протокол № 58 от 16 июля 1976 г.
Введен в действие Гипродестрансом
с 25 марта 1978 г. приказ № 27
от 21 марта 1978 г.

Б.Васильев
В.Королев
Б.Бударов

— 3 —
СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета	8
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № 1 на фундаменты под резервуары	12
4	Смета № 2 на фундаменты топливораздаточных колонок	17
5	Смета № 3 на фундаменты под автотранспортные сливо-наливные стояки	21
6	Смета № 4 на фундамент под железнодорожные сливо-наливные стояки и укосины	26
7	Смета № 5 на приобретение резервуаров	29
8	Смета № 6 на оборудование резервуаров	31
	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	51
	Приложение: Расчет стоимости материалов, за учтенных ценниками	54
I2	Смета № 10 на технологическое оборудование	56
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	62
I3	Смета № II на бетонный колодец К-1, 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 внутривысоточные сети водоснабжения	84
I9	Смета № I7 на внутривысоточные 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

704-I-135 (IV)

I	2	3
22	Смета № 20 на строительные работы по устройству сетей освещения	117
23	Смета № 21 на монтаж электрических сетей	119
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	123
24	Смета № 22 на строительные работы по устройству электросетей	125
25	Смета № 23 на строительные работы по устройству пожарной сигнализации	127
26	Смета № 24 на приобретение и монтаж оборудования и материалов слаботоковых устройств и пожарной сигнализации	129
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	133
27	Смета № 25 на молниеотвод	135
28	Смета № 26 на обвалование резервуарного парка	138
29	Смета № 27 на обвалование площадки для хранения масел в таре	144
30	Смета № 28 на благоустройство	150
31	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 промышленных конструкций	168

704-I-135 /IV/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам типового проекта прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ 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 1 января 1973 г.;
- ценник № 1 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°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

(IV)

— 7 —

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

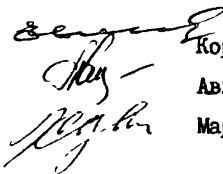
На стоимость монтажа оборудования и на стоимость материалов, не учтенных в монтажных ценниках, начислены плановые накопления в размере 6%.

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

Главный инженер проекта

Составил руководитель группы

/ Проверил гл. специалист



Королев

Авильчева

Марценюк

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 180,74 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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.
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- соблений и произ- водств. инвента- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Резервуарный парк</u>						
1	1	Фундаменты под резервуары	1,3	-	-	-	1,3	
2	2	Фундаменты топливораздаточных колонок	0,94	-	-	-	0,94	
3	3	Фундаменты под автотранспортные сливноналивные стояки	1,35	-	-	-	1,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Фундаменты под железно-дорожные сливо-наливные стояки, укосины и ж.д. пути	10,1	-	-	-	10,1	
5	5,6	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 200 м ³ - 9 шт.	25,8	6,0	8,23	-	40,03	
6	7	Приобретение и монтаж резервуаров емкостью 50 м ³ - 4 шт.	-	1,53	3,26	-	4,79	
7	8,9	Технологические трубопроводы	2,13	7,91	-	-	10,04	
8	10	Технологическое оборудование	-	5,31	6,15	-	11,46	
9	11	Бетонный колодец К-1, К-2	0,64	-	-	-	0,64	
10	12	Бетонный колодец К-3	0,57	-	-	-	0,57	
11	13	Маслоуловитель	0,4	-	-	-	0,4	
12	14	Монорельс	0,92	-	-	-	0,92	
13	15	Разгрузочная эстакада	4,63	-	-	-	4,63	
14	16	Внутриплощадочные сети водоснабжения	0,34	-	-	-	0,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
15	17	Внутриплощадочные сети канализации	3,16	-	-	-	3,16	
16	18	Теплофикационная сеть	10,49	-	-	-	10,49	
17	19,20	Сети наружного освещения	0,5	3,4	-	-	3,9	
18	21,22	Наружные электрические сети 380 В	1,71	3,97	0,12	-	5,8	
18a	23,24	Слаботочные устройства и пожарная сигнализация	0,31	0,23	0,05	-	0,59	
19	25	Молниеотвод - 5 шт.	1,91	-	-	-	1,91	
20	26	Обвалование резервуарного парка	2,81	-	-	-	2,81	
21	27	Обвалование площадки для хранения масел в таре	0,83	-	-	-	0,83	
22	28	Благоустройство	16,56	-	-	-	16,56	
23	29	Противопожарное оборудование	-	-	2,06	-	2,06	
24	30	Инвентарь	-	-	0,76	-	0,76	
Итого по сооружениям			87,4	28,35	20,63	-	136,38	

704-I-135

(IY)

— II —

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Тип. пр. 704-I- (Y)	Производственное здание строительным объ- емом 1390,4 м ³ , площадь застройки 347,6 м ² , по- лезной площадью 286,2 м ²	29,8	7,47	7,09	-	44,36	
		Всего	117,2	35,82	27,72	-	180,74	

Главный инженер проекта

Земед

Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства*Авильчева*

Бударов

Составил руководитель группы

Авильчева

Авильчева

Проверил гл. специалист

Марценюк

Марценюк

С М Е Т А № 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 1,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п.п.	Основание 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	I-82 IO-23-е	100 м ³	0,74	10,9	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ в отвал	8,07
2	I-610 IO-103-б техн. часть п.13 к=1,2	м ³	4	1,06	Недобор грунта вручную	4,24

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,40	1,65	Обратная засыпка котлованов бульдозером	0,66
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	18	0,43	Обратная засыпка вручную	7,74
5	I-9IO IO-14I-л дополн. к ЕРЕР вып. 5	100 м ³	0,40	12,4	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	4,96
6	I-405 I-406 к=4 IO-48-д	"	0,2	10,1	Перемещение грунта бульдозе- ром на 50 м для обратной за- сыпки	2,02
7	13-I 2I-5-а	м ³	1,44	0,63	Песчаное основание	0,91
8	ЦЗСЦ п.79	"	1,51	4,96	Песок	7,49
9	II-3-7I I9-I-б	"	6,6	3,63	Укладка сборных железобетон- ных трапецидальных плит ленточ- ных фундаментов весом до 1,5 т на песчаное основание /ф 8-12/	23,9

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦЭСЦ п.101	м ³	6,6	37,8	Сборные железобетонные плиты из бетона М-150 объемом до 1 м ³	250
11	ЦЭСЦ техн. часть	кг	33,6	0,18	Арматура А-I	6,05
12	"	"	43,2	0,20	Арматура А-III	8,64
13	"	"	12	0,22	Арматура В-I	2,64
14	II-28-7I I9-2-a	м ³	4,12	6,1	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объе- мом до 0,4 м ³ /ФС-4-8/	25,1
15	II-29-7I I9-2-б	"	8,69	3,59	То же, объемом более 0,4 м ³ /ФС 4/	31,2
16	ЦЭСЦ п.46	"	4,12	34,5	Сборные бетонные блоки из бетона М-100 объемом менее 0,5 м ³	142
17	ЦЭСЦ п.47	"	8,69	33,2	То же, объемом более 0,5 м ³	289

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦЭСЦ техн. часть	кг	41,6	0,32	Закладные элементы	13,3
		руб.			Итого по смете	827
19		К	-	-	С учетом поправок	-
20	12-8 20-1-з	м ³	8,3	1,44	Монолитная подушка из бетона М-150	12,0
21	ЦЭСЦ п.4	"	8,3	22,8	Бетон М-150	189
22	12-42 20-5-в	т	0,035	309	Закладные детали	10,8
23	Ц-1-П р.1У п.1	т	0,092	154	Арматура А-1	14,2
		руб.	-	-	Итого по смете	1054
24		К	-	-	С учетом поправок	-

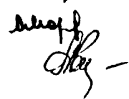
704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
25		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	248
		руб.	-	-	Всего по смете	1302

/ Начальник отдела смет и организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Бударов

Моросина

Авильчева

С М Е Т А № 2

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

на устройство фундаментов топливно-раздаточных колонок

Основание: чертежи АС-2, АС-3

Сметная стоимость - 0,94 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района.

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество во единицах измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 IO-4I-ж	100 м ³	0,53	14,4	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	7,63

704-I-135 /IY/

I	2	3	4	5	6	7
2	I-610 10-103-6 техн. часть п.13 K=1,2	м ³	2	1,27	Недобор грунта вручную	2,54
3	I-405 I-406 K=4	100 м ³	0,55	10,1	Перемещение грунта бульдозером на 50 м 3,06+1,77x4	5,56
4	13-I 2I-5-a	м ³	34,7	0,63	Песчаное основание	21,9
5	ЦЗСМ п.79	"	36,4	4,96	Песок 1,05x34,7	181
6	16-43 25-6-д	"	9,5	2,33	Подстилающий слой из бетона M-150	22,6
7	ЦЗСМ п.5	"	9,69	22,8	Бетон M-150 1,02x9,5	221
8	32-105-71 45-32-6	м	34	0,43	Бортовые камни на бетонном основании	14,6

704-I-135 /IV/

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
10	ЦЗСЦ п.57	"	2,04	42,6	Камни бортовые	86,9
11	16-103 25-12-3	м ²	28	0,22	Цементное покрытие	6,16
12	ЦЗСЦ п.18	м ³	0,76	19,6	Раствор цементный 200 28х0,027	14,9
13	16-110 25-12-0	м ²	28	0,08	Железнение цементного покрытия	2,24
14	12-82 20-11-В	м ³	1,8	8,69	Фундаменты колодезного типа из бетона М-200	15,6
15	ЦЗСЦ п.5	"	1,84	24,6	Бетон М-200	45,3
16	12-42 20-5-В	т	0,004	309	Установка закладных деталей	1,24
	руб.	-	-	-	Итого по смете	758

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
I7		к	-	-	С учетом поправок	-
I8		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	178
		руб.	-	-	Всего по смете	936

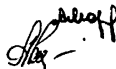
/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Бударов



Моросина

Авальчева

С М Е Т А № 3

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

на устройство фундаментов под автотранспортные сливо-наливные стояги

Основание: чертежи

Сметная стоимость 1,35 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 Ю-23-с	100 м ³	0,33	10,9	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	3,60

I	2	3	4	5	6	7
2	I-610 I0-I03-6 техн. часть п.13 K=1,2	м ³	2	1,06	Недобор грунта вручную	2,12
3	I-405 I-406 K=4 I0-48-д	100 м ³	0,35	10,1	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	3,54
4	I2-I 2I-5-a	м ³	11,7	0,63	Песчаное основание	7,37
5	ЦЗЦ п.79	"	12,3	4,96	Песок 1,05x11,7	61,0
6	I6-43 25-6-д	"	29,1	2,33	Подстилающий слой из бетона M-150	67,8
7	ЦЗЦ п.5	"	29,7	22,8	Бетон M-150 1,02x29,1	677

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
8	32-105-7I 45-32-6	м	43	0,43	Бортовые камни на бетонном основании.	18,5
9	ЦЗСЦ п.5	м ³	4,16	24,6	Бетон М-200 (0,056+0,0408)х43	102
10	ЦЗСЦ п.57	"	2,58	42,6	Камни бортовые	110
11	16-103 25-12-3	м ²	47,5	0,22	Цементное покрытие	10,5
12	ЦЗСЦ п.18	м ³	1,28	19,6	Раствор цементный 200 0,027х47,5	25,1
13	16-110 25-12-0	м ²	47,5	0,08	Железнение цементного покрытия	3,80
	руб.	-	-	-	Итого по смете	1092
14	К	-	-	-	С учетом поправок	-

704-I-135 (iv)

I	2	3	4	5	6	7
15	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	257
	руб.		-		Всего по смете	1349

/ Начальник отдела смет и
организации строительства
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Бударов
Моросина
Авильчева

Бударов
Моросина
Авильчева

704-I-135

(IV)

С М Е Т А № 4

форма № 3

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

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

Основание: чертежи АС-2, ТХ-3

Сметная стоимость 10,1 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
I	I-82 Ю-23-е	100 м ³	1,56	10,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором, обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ в отвал	17,0

704-I-135 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
2	I-610 10-103-б техн.ч. п.13 K=1,2	м ³	5	1,03	Недобор грунта вручную	5,15
3	I-405 I-406 K=4 10-48-д	100 м ³	1,61	10,1	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	16,3
4	I2-7 20-I-ж	м ³	18,2	7,83	Фундаменты-столбы бетонные из бетона М-150	143
5	цзсц п.5	"	18,6	24,6	Бетон М-150	458
6	32-56-7I 45-18-а	"	29,5	0,27	Песчаный подстилающий слой толщиной 100 мм	7,97
7	цзсц п.172	"	32,5	4,96	Песок	161
8	цзсц п.182	"	1,48	0,10	Вода	0,15
9	I2-8 20-I-3	м ³	124	1,44	Бетонное покрытие	179

704-I-135 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
10	ЦЗЦ п.5	м ³	126,5	24,6	Бетон М-100	3112
11	I6-82	м ²	295	0,16	Цементная стяжка толщиной 20 мм	47,2
12	ЦЗЦ п.17	м ³	6,2	17,9	Раствор цементный М 100 V=295x0,021	111
13	I6-II0 25-I2-0	м ²	295	0,08	Железнение поверхности <u>Жел.дор.путь - 0,1 км</u>	23,6
14	30-44-72 43-8-е	км пути	0,1	30400	Укладка пути рельсами Р-50 при 1600 шпалах на 1 км	3040
15	30-I39-72	м ³	80	0,82	Балластировка щебеночным балластом	65,6
16	ЦЗЦ п.167	"	95,2	8,08	Балласт щебеночный V = 80x1,19	769
руб.	-	-	Итого по смете	8156		

I	2	3	4	5	6	7
I7		К	-	-	С учетом поправок	
I8		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	1916
		руб.	-	-	Всего по смете	10072

Начальник отдела смет
и организации стр-ва

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Бударов
Бударов

Моросина
Моросина

Авильчева
Авильчева

704-I-135 (IV)

Форма № 3

С М Е Т А № 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	I4-131 22-26-и	шт. т	9 75,15	- 68	Резервуар вертикальный цилиндрический емкостью 200 м ³ вес 8,35 т тип.пр.704-1-20	5110
2	Ценник № I, ч. II п.367 стр.74	т	75,15	224	Стоимость конструкций резервуаров	16634

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
3	14-237-7I 22-32-a	т	75,15	6,55	Окраска резервуаров	492
		руб.	-	-	Итого	22436
4		к	-	-	С учетом поправок	
5		%	14,8	-	Накладные расходы и плановые накопления на стальные конструкции по п.п.1,2	3248
6		%	23,49	-	то же, по п.3	116
		руб.	-	-	Всего по смете	25800

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Бударов

Моросина

Авильчева

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

Сметная стоимость 14,23 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.			
					еди- ницы изме- ре- ния	об- щий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		
							все- го	в том числе заработная плата <u>основная</u> по эк- сплуа- тации машин	все- го	в том числе заработная плата ос- новная по эк- сплуата- ции ма- шин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	12-У-3523	Патрубок замер- ного люка	м	9	-	-	-	2,79	1,83 0,01	-	25,1	12 0,09

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ia	13-28I Цепник I-II п.387	Люк-лаз 500 мм (36,2+375)хI,083	т	0,102	-	-	-	445	35,1хI,083 0,1хI,083	-	45,4	3,88 0,01
2	12-У- -3586	Люк замерный 150 мм	шт.	9	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	40,8	22,3 0,18
3	12-У- 3586	Люк световой 200 мм	"	18	0,11	-	-	4,53	2,48 0,02	-	81,6	44,6 0,36
4	12-У- -3547	Труба приемно- раздаточная Ø 100 мм	мм	9	-	-	-	12,8	6,27 0,195	-	115	56,4 1,76
5	12-У- 3590	Сифонный кран СК-50	шт.	9	-	-	-	5,87	2,74 0,06	-	52,8	24,7 0,54
6	12-У- 3648	Хлопушка I-50	"	18	-	-	-	2,79	1,56 0,01	-	50,2	28,1 0,18
7	12-У- 3661	Механизм управ- ления хлопушкой	"	18	-	-	-	6,93	3,51 0,05	-	125	63,2 0,9

704-I-135

(IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	пр.23-07 п.5-0071 доп.19 I2-V-3638	Клапан непрмерза- ющий 2- мембран- ный НКМ-200	шт.	9	-	-	450	II,I	<u>5,54</u> 0,09	4050	100	<u>49,9</u> 0,81
9	I2-V-3596	Труба вентиля- ционная длиной 1 м	"	45	-	-	-	4,59	<u>2,48</u> 0,02	-	207	<u>112</u> 0,9
10	I2-V-3638	Клапан предохра- нительный гидравли- ческий КПП-200	"	9	-	-	-	II,I	<u>5,54</u> 0,09	-	100	<u>49,9</u> 0,81
11	II-I	Термометр ртутный технический Б90 № 3	"	9	-	-	-	0,71	0,22	-	6,39	1,98
12	I2-V-2076	Задвижка сталь- ная 100 мм	"	9	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	57,9	<u>31,2</u> 0,63
13	II-525 I7-04 доп.3 п.4-080	Указатель уровня УДУ-5П	"	9	-	-	170	7,82	<u>4,34</u> 0,01	1530	70,4	<u>39,1</u> 0,09
14	II-570 I7-04 п.5-0353	Сигнализатор уров- ня жидкости СУЖ-I-C	"	9	-	-	220	3,34	1,59	2025	30	14,3

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
15	I2-Y-3597	Вентиляционный патрубок 200-мм	шт.	9	-	-	-	6,17	$\frac{3,36}{0,04}$	-	55,5	$\frac{30,2}{0,36}$
16	I2-Y-3513	Патрубок замерного люка 150-мм	"	9	-	-	-	2,6	$\frac{1,16}{0,02}$	-	23,4	$\frac{10,4}{0,18}$
17	I2-Y-3535	Патрубок для зачистки 100-мм	"	9	-	-	-	6	$\frac{2,91}{0,03}$	-	54,0	$\frac{26,2}{0,27}$
18	I2-Y-3514	Патрубок для крепления дыхательной арматуры 200-мм	"	36	-	-	-	3,88	$\frac{1,71}{0,03}$	-	140	$\frac{62}{1,08}$
19	I2-Y-3512	Патрубок для крепления сигнализатора уровня 100-мм	"	9	-	-	-	1,85	$\frac{0,86}{0,01}$	-	16,7	$\frac{7,74}{0,09}$
20	I7-04 п.01- 0164 II-37	Термометр сопротивления ТСН-25	"	9	-	-	9,5	1,53	0,83	85,5	13,8	7,47

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21	II-1885	Отборное устройство давления на металлическом корпусе	шт.	18	-	-	-	0,94	0,17	-	16,9	3,06	
22	I2-Y-1874	Отборное устройство на трубопроводе с расширителем	"	36	-	-	-	3,28	<u>0,61</u> 0,01	-	118	<u>22,0</u> 0,36	
23	I2-Y-3535	Водогрязеспускная пробка	"	9	-	-	-	6	<u>2,91</u> 0,03	-	54	<u>26,2</u> 0,27	
24	I2-Y-3536 применит.	Пробоотборник сниженный для резервуаров выс. 6 м ПР-4	"	9	-	-	-	8,76	<u>4,03</u> 0,04	-	78,8	<u>86,8</u> 0,36	
25	I3-279 Ценник I-II п. 468	Металлоконструкции для крепления труб, клапанов (62,7+303)хI,083 зарплата 6I,2хI,083	т	0,46	-	-	-	396	66,3	-	182	30,5	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7691	1861	<u>816</u> 10,2

704-I-135

(IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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* Бударов
 Составил ст. инженер *Моросина* Моросина
 Проверил рук. группы *Авильчева* Авильчева

РАСЧЕТ
СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКАМ

Составлен в ценах 1969 г.

№ шп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измере- ния	Количе- ство	Сметная стоимость единицы измере- ния в руб.	Наименование	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ценник № I-П п.390	т	1,68	350	Патрубки приемо-раздаточные, вентиляционные, монтажные, вес 0,187 т	588
2	Ценник № I-I п.3264 к=0,7 на вес	шт.	18	11,3	Люк световой ЛШ-200 16,1х0,7	203
3	Ценник I-Ш п.1514	"	9	15,3	Сифонный край СК-50	138
4	23-07 п.5-004б	"	9	9,01	Люк замерный 8,3х1,086	81,1

704-1-135

(IV)

I	2	3	4	5	6	7
5	23-07 п.5-0009	шт.	9	82	Клапан предохранительный гидравлический КПТ-200	738
6	Ценник № 1-1 п.10 стр.104	м	9	1,05	Труба приемно-раздаточная Ø 100 мм	16,7
7	Ценник 1-III п.1936	шт.	9	2,14	Термометр ртутный технический Б-90 № 2	19,3
8	23-07 п.6-0024	"	18	21,7	Хлопушка 20,0x1,086	391
9	Ценник № 1, ч. I стр.104 п.10	м	45	1,85	Труба вентиляционная	83,3
10	Ценник № 1, ч. У стр.465 п.902	шт.	9	6,13	Клапан совмещенный	55,2
II	Ценник № 1, ч. П п.390	кг	12x9= 108	0,35	Водогрязеспускная пробка	37,8

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
I2	19-05 стр.107	шт.	9	43,4	Пробоотборник сниженный ПСР-4	391
I3	23-07 п.2-0240	"	9	73,2	Задвижка стальная ЭКИ-100-16 68x1,076	659
I4	Ценык № 1 ч.ш п.2207	"	18	0,62	Фланец 50 мм	11,2
I5	23-07 стр.200	"	18	21,7	Механизм управления хлопушками с припуском 1МА-100-В 20x1,086	391
	руб.				Итого	3802

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы



Моросича

Авильчева

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефте-
продуктов и других легко воспламеняющихся 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.		
					еди- ницы изме- рения	общий	обору- дова- ния	монтажных работ всего	в том числе зара- ботная плата основ- ная по экс- плуа- тации машин	обору- дова- ния	монтажных работ всего	в том числе зара- ботная плата основ- ная по экс- плуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	ИЗ-313 пр. 01-09 п.366	Резервуар горизон- тальный цилиндри- ческий емкостью 50 м ³ , тип.пр. 704-I-46	шт.	4	3,7	14,8	220	45,5	19,3 5,02	3256	673	286 74,3
							За I тонну					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I2-Y-3523	Патрубок замерного люка	шт.	4	-	-	-	2,79	$\frac{1,33}{0,01}$	-	II,2	$\frac{5,32}{0,04}$
3	I2-Y-3586	Люк замерный 100-мм	"	4	-	-	-	4,53	$\frac{2,48}{0,02}$	-	18,1	$\frac{9,92}{0,08}$
4	I2-Y-3547	Труба приемно-раздаточная диам. 100 мм	"	4	-	-	-	12,8	$\frac{6,27}{0,195}$	-	51,2	$\frac{25,1}{0,78}$
5	I2-Y-3648	Хлопушка X-100	"	4	-	-	-	2,79	$\frac{1,56}{0,01}$	-	II,2	$\frac{6,24}{0,04}$
6	I2-Y-3661	Механизм управления для хлопушкой МУВ-100	"	4	-	-	-	6,93	$\frac{3,51}{0,05}$	-	27,7	$\frac{14,0}{0,20}$
7	I2-Y-I2	Наконечник вентиляционный (трубный узел) 57-мм	т	0,03	-	-	-	119	$\frac{59,4}{4,38}$	-	3,57	$\frac{1,75}{0,13}$
8	I2-Y-3596	Труба вентиляционная диам. 50 мм	шт.	4	-	-	-	4,59	$\frac{2,48}{0,02}$	-	78,4	$\frac{9,92}{0,08}$

704-I-135

(IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I2-Y-3608	Клапан дыхательный СИЛК-50 с огневым предохранителем	шт.	4	-	-	-	2,61	<u>1,48</u> 0,01	-	10,4	<u>5,92</u> 0,04
10	I2-Y-2191	Задвижка чугунная diam.100 мм	"	4	-	-	-	5,40	<u>2,96</u> 0,02	-	21,6	<u>11,8</u> 0,08
11	I2-Y-3500	Секционный подогреватель	т	0,67	-	-	-	75,6	<u>36,7</u> 0,9	-	50,7	<u>24,6</u> 0,6
12	I2-Y-3535	Водогрязеспускная прорка	шт.	4	-	-	-	6	<u>2,91</u> 0,03	-	24,0	<u>11,6</u> 0,12
13	I3-279 Ценник I-II п.468	Металлоконструкции для крепления вентиляционной трубы (62,7+303)х1,083 61,2х1,083	т	0,108	-	-	-	396	<u>66,3</u> -	-	42,8	<u>7,16</u> -
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	3526	964	<u>419</u> 76,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	478	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3256	1442	
15		Отклонения по зарплате										
16	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	86,5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	3256	1529	

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Будяров* Будяров
 / Составил ст. инженер *Моросина* Моросина
 Проверил рук. группы *Авильчева* Авильчева

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ценник № I ч. I стр. 104 п. 8	м	4	1,25	Патрубок замерного лок	5
2	23-07 п. 5-0045	шт.	4	9,01	Лок замерный 8,3х1,086	36
3	Ценник № I ч. I стр. 104 п. 10	м	4	1,85	Труба приемно-раздаточная диам. 100 мм длиной 0,5 м	7,4
4	23-07 п. 6-0024	шт.	4	21,7	Хлопушка Х-100 20,0х1,086	86,8

704-I-135 /IV/

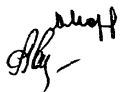
I	2	3	4	5	6	7
5	23-07	шт.	4	21,7	Механизм управления хлопковой 20xI,086	86,0
6	Ценник № I ч.У п. 139	10 м	1,2	0,77	Трос 6,3 Н-160 В	0,92
7	Ценник № I ч. I стр. 104 п. 6	м	4	0,73	Труба вентиляционная diam. 50 мм	2,92
8	Ценник № I ч. III п. 2207	шт.	8	0,62	Фланец diam. 50 мм	4,96
9	23-07 п. 5-0045	"	4	9,01	Совмещенный клапан СМДК-50 с огневым предохранителем С, 3xI,086	36
10	Ценник № I ч. III стр. 68 п. 802	"	4	13,6	Защ. лка чугунная 30ч60к	54,4
II	Ценник № I-II п. 390	кг	48	0,35	Водогрязеопускающая пробка	16,8

704-I-135 /IV/

1	2	3	4	5	6	7
I2	Ценник I-I п.3296	т	0,03	696	Наковечник вентиляционный	20,9
I3	Ценник I-II п.389	т	0,3	382	Секционный подогреватель	115
I4	Ценник I-I п.75	кг	11,2	0,314	Крепежные изделия	3,52
		руб.	-	-	Итого	478

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Моросина

Авильчева

704-I-135 /IУ/

С М Е Т А № 8

Форма № 3

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³
на строительные работы технологических трубопроводов

Основание: чертеж 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-82 10-23	100 м ³	3,16	10,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	34,4
2	I-610 тех. часть п. 13 К=1,2 10-103-6	м ³	10	1,27	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ	12,7

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	2,42	1,65	Обратная засыпка траншеи бульдозером	3,99
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	8I	0,43	То же, вручную	34,8
5	I-9IO-73 доп. ЕРЕР вып. 5 IO-I4I-л	100 м ³	2,42	12,4	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	30,0
6	I-405 I-406 К=4 IO-48-д	"	0,03	10,1	Перемещение излишнего грунта бульдозером на расстояние 50 м 3,06*1,77*4	0,3
7	25-I23 заплата 38-7-в	м	168	0,05	Очистка труб 100 мм, уложенных в каналах, от ржавчины	8,4
8	17-699 27-60-з 27-68-з	100 м ²	0,67	58,8	Окраска труб 100 мм, уложенных в каналах	39,4
9	26-167 38-9-в	м	1132	0,97	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов 100 мм подъемной прокладки	1098
10	26-165 38-9-в	"	60	0,56	То же, 40 мм	33,6

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
II	26-88 38-5-6	м	57	1,14	Защитные трубы 76x7 мм	65,0
I2	26-9I 38-5-в	"	47	2,92	То же, 140x7 мм	137
I3	26-6I0 38-37-а	м	104	1,07	Прокаскивание в футляр сталь- ных труб 100 мм	III
I4	26-626 38-38-а K=0,3	футляр	12	6,24	Заделка концов футляра битумом и прядью	74,9
I5	II-463 I9-30-а	м ³	0,5	10,1	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	0,18	Арматура А-I	8,46
I8	Приложение к ценнику	кг	16	0,22	То же, В-I	3,52
	руб.	-	-		Итого:	1723

704-I-135 /IУ/

1	2	3	4	5	6	7
19	-	К	-	-	С учетом поправок	
20	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	405
		руб.	-	-	Всего по смете:	2128

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Бударов

Моросина
Авильчева

Бударов

Моросина

Авильчева

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

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и техническая харак- теристика обору- дования или видов монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во	Вес в т	Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.	
						еди- ницы изме- нения	общий	обо- рудо- вания	монтажн. работ всего * в том числе зара- ботная плата основ- ная по эж плата машин	обо- рудо- вания	монтажн. работ всего в том числе зара- ботная плата основ- ная по эж плата машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
1	12-У- 652-73 доп. выпуск 7 стр.96	Трубопровод из стальных труб 100 мм в траншее	м	1300	-	-	-	39	0,57 0,1	-	1,07 130
2	12-У-652	То же, совместно с теплотрассой в канале	"	400	-	-	-	1,39	0,57 0,1	-	278 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	12-У-650 -73 доп.вы- пуск 7 стр.96	Трубопровод из стальных труб 40	м	60	-	-	-	0,98	<u>0,51</u>	-	55,8	<u>30,6</u>
4	12-У-2212	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18бр 25	шт.	26	-	-	-	1,91	<u>1,08</u>	-	49,7	<u>28,1</u>
5	12-У-2212	То же, 40	"	3	-	-	-	1,91	1,08	-	5,73	3,24
6	12-У- 2191	Задвижка парал- лельная фланцевая 30ч6бр 100	"	38	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	205	<u>112</u> 0,76
7	12-У-2017	Промывка трубопро- водов водой 40 мм	м	60	-	-	-	0,12	0,06	-	7,2	3,6
8	12-У-2019	То же, 100 мм	"	1700	-	-	-	0,19	0,1	-	323	170
9	Ценник 12 табл.2	Вода 2,6х2+ +42,5х26	м ³	1110	-	-	-	0,1	-	-	111	-
10	12-У- 2047	Продувка трубо- проводов 40 мм	м	60	-	-	-	0,2	0,1	-	12	6,0

704-I-135 А IV

— 58 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	12-У-2048	Продувка трубопроводов 100 мм	м	1700	-	-	-	0,25	0,14	-	425	238
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3557	1561 171
12	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	3905	-
13	-	Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7462	-
14	-	Плановые накопления %	%	6	-	-	-	-	-	-	448	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7910	-

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил ст.инженер *Алиф* Моросина
 Проверил рук. группы *Авильчева* Авильчева

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измере- ния	Количе- ство	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ценник № I ч. II п. 10 стр. 104	м	1352	1,85	Трубы стальные 100 мм 1300x1,04	2501
2	Ценник I ч. I стр. 106 п. 222	м	416	1,85	Трубы стальные электросварные 108x4 мм 400x1,04	770
3	Ценник № I ч. I п. 5 стр. 104	"	62,4	0,58	То же, 40 мм 60x1,04	36,2
4	Ценник № I ч. III п. 802 стр. 68	шт.	38	13,6	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бр 100 мм	517

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
5	Ценник № I ч. III п. I27	шт.	3	2,61	Вентиль запорный муфтовый I5кчI86р 40 мм	7,83
6	Ценник № I ч. III п. I25	"	26	1,55	Вентиль запорный муфтовый I5кчI86р 25 мм	40,3
7	Ценник I ч. III п. I563	т	0,124	260	Сторы скользящие и неподвижные	32,2
		руб.	-	-	Итого:	3905

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В. Моросина
А. Авильчева

Моросина

Авильчева

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефте-
продуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³
на технологическое оборудование

Сметная стоимость - II, 46 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					еди- общий	рудо- обо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	в руб.	в руб.	в руб.
								в том числе зарплатная основная по экс-плуатации машин			в том числе зарплатная основная по экс-плуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Серпухов-ский завод нефтеша-ратов и приборов "Нефтеша-ратприбор" 7-У-306М	Топливораздаточная колонка КЭД-40-0,5	шт.	3	-	-	350	31,3	15,3 0,74	1050	93,9	45,9 2,22

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Паяник № I ч. II п. 468 ИЗ-280	Автотранспортный сливо-наливной стояк - металлокон- струкция	шт.	3	0,29	0,873	-	386	56, I 0, II	-	337	49,0 0, I
		Монтаж /53, 5+303/xI, 083										
		Зарплата основная 5I, 8xI, 083										
		"- эксплуат. машин 0, IxI, 083										
		Арматура сливо- наливного стояка:										
3	12-У-2191	Бадьяжка чугунная 100 мм	шт.	12	-	0,52	-	5,4	2,96 0,02	-	64,8	35,5 0,24
4	12-У-2190	То же, 80 мм	"	6	-	0,2	-	4,36	2,41 0,02	-	26,2	14,5 0,12
5	3-У-561 19-06-II стр. 7	Лебедка ЛР-500	"	3	0,1	0,3	118	75,9	33,4 6,6	354	22,8	10,0 1,98
6	3-У-2170	Канат 5-II-120-II-CC ГОСТ 3063-66	100м	0,24	-	-	-	10	5,37	-	2,4	1,29

704-I-135

/1У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7	I2-Y-I4	Трубопровод 108x4 мм	т	0,092	-	-	-	82,9	39 <u>3,07</u>	-	7,63	3,59 <u>0,28</u>
8	I2-Y-2019	Промывка трубопроводов водой 100 мм	м	9	-	-	-	0,19	0,1	-	1,71	0,9
9	Ценник I2 табл. 2	Вода	м ³	42,5	-	-	-	0,1	-	-	4,25	-
10	I2-Y-2048	Продувка трубопроводов 100мм	м	9	-	-	-	0,25	0,14	-	2,25	1,26
II	Типовой проект 704-3-17 А1У ч.2 смета № 4-01 п.4 вспомогательный расчет № I	Железнодорожный сливо-наливной стойк в составе: ручного насоса, лебедки, крана укосина	шт.	5	1,53	-	90	671	89	450	3355	445 <u>-</u>

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Ливенский завод жидкостных счетчиков II-432	Счетчик жидкости условный проход 100 мм СШ-100	шт.	3	0,1	0,3	105	6,72	3,48	315	20,2	<u>10,4</u>
13	Ливенский завод жидкостных счетчиков II-1711 к=1,5 на вес	Фильтр-воздухоотделитель ФВО-100	"	3	0,041	0,12	210	4,575	2,01	630	13,7	<u>6,03</u>
14	23-07 п.6-0044 12-У-3573 прим.	Установка для герметизированного слива нефтепродуктов из ж/д цистерн 150 мм СЛ-9-1М	"	5	0,115	0,58	530	5,31	<u>2,41</u> 0,14	2650	26,6	<u>12,1</u> 0,7
15	23-07 п.1-0078 12-У-3592	Кран сальниковый фланцевый 100 мм марки Пч8бр 15 х1,086+3,32	"	3	-	-	-	24,6	<u>3,76</u> 0,1	-	73,8	<u>11,2</u> 0,3

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2I	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	30I	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	6I45	53I4	

/Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил ст. инженер *Моросина* Моросина
 Проверил рук. группы *Авильчева* Авильчева

РАСЧЕТ
стоимости материалов, не учтенных
ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснование стоимости / №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Единица измере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
					Арматура сливо-наливного стояка:	
1	Ценник I-III п.802	шт.	12	13,6	Задвижка 100-мм давлением 10 кг/см ² марки 30ч60к	163
2	Ценник I-III п.801	"	6	10,5	То же, 80-мм	63
3	Ценник I-V п.966	"	42	11,3	Фланец 100-мм давлением 100 кг/см ² ГОСТ 1255-67	475

704-I-135 (IУ)

1	2	3	4	5	6	7
4	Ценник I-У п. 965	шт.	12	8,26	Фланец 80 мм давлением 100 кг/см ² , ГОСТ 1255-67	99,1
5	Ценник I-Ш п. 1828	м	36	2,84	Рукав, тип 6-5, диам. 75 мм, ГОСТ 8496-57	102
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	1,4
8	I9-06-IУ стр. 75	шт.	3	0,5	Коуш I8, вес 0,02 кг	1,5
9	Ценник I-У стр. 470	м	24	0,04	Канат 5-II-I20-II-СС, ГОСТ 3063-66, вес 0,13 кг.	0,96
10	Майкопский машинострои- тельный завод	шт.	3	6,5	Блок 120 мм, вес 2,7 кг	19,5

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
II	Ценник I-I п.1995	м	9	2	Трубы стальные 108 x 4 мм	18
		руб.	-	-	Итого	952

Составил ст.инженер

Александр

Моросина

Проверил рук. группы

Ольга

Авильчева

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

на устройство технологического бетонного колодца типа К-1, К-2

Основание: чертежи АС-5, АС-6

Сметная стоимость - 0,64 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
1	I-82 IO-23-с	100 м ³	0,11	10,9	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	1,20
2	I-510 IO-103-б тех. часть п.13 К=1,2	м ³	3	1,06	Недобор грунта вручную	3,18

704-I-135

(IY)

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-д	100 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-д Дополн. к БРЕР вып. 3	100 м ³	0,05	I2,4	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками	0,62
6	I-405 I-406 К=4 I0-48-д	"	0,08	I0,1	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	ИЗЦ п. 3	"	5,04	24,6	Бетон М-200	I24
9	I2-42 20-3-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	16,4	0,56	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	9,18
II	Ценник № I, ч. II п. 4I3	м ³	0,02	I09	Брус 60x80	2,18
I2	I6-3I3 25-22-в	м ²	4,53	3,57	Настил из досок толщиной 50 мм	16,1
I3	I5-2I4-72 23-40-в Ценник № I, ч. II п. 394	шт. <hr/> м ²	I <hr/> 2,29	- <hr/> 6,10	Деревянные щиты, обитые кровельной сталью	I4,0
I4	23-35 30-6-6	м	I	3,95	Вентиляционная труба диаметром 100 мм	3,95
	руб.		-	-	Итого по смете	260
I5		К	-	-	С учетом поправок	

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
I6	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	61,3
	руб.	-	-		Итого по смете	321
	руб.	-	-		Всего на 2 шт.	642

/ Начальник отдела смет и организации строительства

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Бударов
Моросина
Авильчева

Бударов

Моросина

Авильчева

704-I-135 /IУ/

С М Е Т А № 12

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 1969 г. для базисного
района

№ пп	Обоснование стоимости, № единичных расценок, цифр 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	I-82 IO-23-с	100 м ³	0,18	10,9	Разработка грунта II группы в кстоване экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	3,27
2	I-610 IO-103-б техн. часть п. 13 К=1,2	м ³	2	1,06	Недобор грунта вручную	2,12

704-I-135

/IY/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,07	1,65	Обратная засыпка бульдозером	0,12
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	3	0,43	Обратная засыпка вручную	1,29
5	I-9IO IO-14I-л Дополн.к ЕРЕР вып.5	100 м ³	0,07	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	0,87
6	I-405 I-406 К-4 IO-48-д	"	0,1	10,1	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	2,22
7	I2-136 20-20в	м ³	8,2	19	Монолитный колодец прямоугольного сечения из бетона М-200	156
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	6,18
10	I3-30 2I-6-ж	м ²	29,1	0,56	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	16,2

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
II	Ценник № I ч.П п.413	м3	0,01	109	Брус 50x30	1,09
I2	I6-313 25-22-6	м ²	2,67	3,57	Настил из досок толщиной 50 мм	9,53
I3	I5-214-72 23-40-в I5-267-4 23-37Д-г	"	2,39	6,32	Деревянные щиты, обитые кровель- ной сталью 2,51 + 3,81	15,1
I4	23-35 30-6-6	м	I	3,95	Вентиляционная труба диаметром 100 мм	3,95
	руб.	-	-	-	Итого по смете	459
I5		к	-	-	С учетом поправок	
I6		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	108
	руб.	-	-	-	Итого по смете	567

Начальник отдела смет и
организации строительства
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Сурякин

Алиев

Бударов,
Моросина
Авильчева

704-I-135 (IV)

Форма № 3

С М Е Т А № 13

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефте-
продуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³

на строительство маслоудовителя

Основание: чертеж АС-6

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ шп	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	I-82 IO-23-e	100 м ³	0,25	10,9	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	2,73
2	I-610 IO-IO3-б тех. часть п. 13 K=1,2	м ³	2	1,06	Недобор грунта вручную	2,12

704-I-135

/IY/

1	2	3	4	5	6	7
3	I-6II IO-IO3-с	м ³	6	0,43	Обратная засыпка котлована вручную	2,58
4	I-405 I-406 к=4 IO-48-д	100 м ³	0,2I	IO, I	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м	2,12
5	I2-I52 20-22-с	м ³	I,46	5, I	Днище маслоуловителя из бетона M-200	7,45
6	ЦЗЦ п.5	"	I,48	24,6	Бетон M-200	36,4
7	I2-88 20-II-Г	м ³	7,05	6,13	Стены маслоуловителя из бетона M-200	43,2
8	ЦЗЦ п.5	"	7,19	24,6	Бетон M-200	177
9	I2-42 20-5-В	т	0,002	309	Замоноличивание трубы диаметром 50 мм	0,68
10	I2-42 20-5-В	т	0,046	309	Закладные детали	14,2

704-I-155 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
II	Применитель- но дополн. к ЕРЕР 15-267-4 23-37Д-Г	100 м ²	0,007	381	Деревянный шибер	2,67
I2	15-214-72 23-40-В 15-267-4 23-37-Д-Г	шт. — м ²	3 — 4,35	— — 6,32	Деревянные щиты, обитые кровель- ной сталью 2,51 + 3,81	27,5
I3	Ценник № 1 ч. I п. 468	кг	7,2	0,87	Ручки деревянных щитов	2,66
		руб.	—	—	Итого	321
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
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

С. С. Моросина
В. В. Авильчева

Бударов
Моросина
Авильчева

704-I-135

/IV/

С М Е Т А № I4

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

на устройство монорельса

Основание: чертеж АС-8

Сметная стоимость - 0,92 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. Фундаменты

1	I-82 IO-23-е	100 м ³	0,11	10,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	1,2
2	I-638 IO-IO4-к техн. часть п. 13 К=1,2	м ³	1	1,36	Недобор грунта вручную	1,36

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,06	1,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,1
4	I-339 IO-IO4-к	мЗ	2	0,44	Обратная засыпка вручную	0,88
5	I-9IO IO-14I-д Дополн. к ЕРЕР вып.5	100 м ³	0,06	12,4	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	0,74
6	I-405 I-406 К=4 IO-48-д	"	0,04	10,1	Перемещение излишнего грунта бульдозером на 50 м Цена: 3,06 + 1,77 x 4	0,4
7	I2-7 20-I-и	м ³	5,28	7,83	Фундаменты-столбы из бетона М-150	41,3
8	ЦЗСЦ в.4	"	6,3	22,8	Бетон М-150 5,28 x 1,02	143
9	ЦЗСЦ техн.часть	кг	89,6	0,32	Закладные элементы	28,7

704-I-135 /IУ/

I	2	3	4	5	6	7
10	12-43 12-44 20-6-а 20-6-б	м ²	0,60	0,25	Подливка фундаментов цементным раствором	0,15
II	ЦЗЦ п.17	м ³	0,02	17,9	Раствор цементный ИС	0,36
		руб.	-	-	Итого по I разделу	318
12		К	-	-	С учетом поправок	-
13		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	51,2
		руб.	-	-	Всего по I разделу	269
					<u>II. Металлоконструкции</u>	
14	14-18-71 22-6-ж	т	2,784	11,8	Монтаж металлоконструкций моно-рельса	32,9
15	Ценник № I ч.П п.65	"	2,784	189	Металлоконструкции	526

704-I-135 /IY/

I	2	3	4	5	6	7
I6	14-235-71 22-3I-ж	т	2,784	I,9	Окраска стальных конструкций	5,29
		руб.	-	-	Итого по II разделу	564
I7		К	-	-	С учетом поправок	
I8		%	14,8	-	Накладные расходы и плановые накопления	83,5
		руб.	-	-	Всего по II разделу	648
		руб.	-	-	Всего по смете	917

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст.инженер

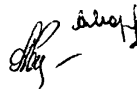
Проверил рук.группы



Бударов

Моросина

Авильчева



704-I-135

/IV/

С М Е Т А № 15

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

Основание: чертёж

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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-82 IO-23-с	100 м ³	1,90	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	20,7
2	I-618 IO-IO4-б техн.ч. п.13 к=1,4	м ³	4	1,36	Недобор грунта вручную	5,44

704-I-135 /IY/

1	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	0,40	1,65	Обратная засыпка котлована бульдозером	0,66
4	I-619 IO-IO4-б	м ³	7	0,31	То же, вручную	2,17
5	I-237 IO-35-ж	100 м ³	0,47	13,9	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 IO-43-ж	100 м ³	0,47	2,16	Ремонт и содержание дорог	1,02
8	I-687 IO-110-б	м ³	176	0,54	Подсыпка грунта под полы платформы с перемещением передвижными транспортерами	95,0
9	I-910-71 IO-141-л доп.к ЕРЕР вып.5	100 м ³	2,16	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	26,8
10	I3-I 2I-5-а	м ³	5,43	0,63	Песчаное основание под фундаментные блоки	3,42

704-I-135 (IV)

— 81 —

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-B	"	13,4	2,48	Укладка сборных железобетонных трапецидальных плит ленточных фундаментов весом до 3 т на песчаное основание (Ф-I2)	33,1
I3	ЦЗСЦ п. 10I	"	13,4	37,8	Сборные железобетонные плиты из бетона М-150 объемом до 1 м ³	506
I4	ЦЗСЦ тех. ч.	кг	38	0,18	Арматура А-I	6,84
I5	-"-	"	II6	0,20	Арматура А-III	23,2
I6	-"-	"	26,6	0,22	Арматура В-I	5,85
I7	II-28-7I I9-2-a	м ³	4,39	6,1	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³ (ФС-8)	26,8
I8	II-29-7I I9-2-6	"	52,2	3,59	То же, объемом более 0,4 м ³ (ФС-6)	187
I9	ЦЗСЦ п. 15	"	4,39	35,9	Сборные бетонные блоки из бетона М-100 объемом менее 0,3 м ³	158
20	ЦЗСЦ п. 47	"	52,2	33,2	То же, объемом более 0,5 м ³	1733

704-I-135

(IV)

I	2	3	4	5	6	7
21	ЦСЦ тсх. часть	кг	1,4	0,32	Закладные детали	49,3
22	И2-42 20-5-в	т	0,21	309	Установка закладных деталей	64,9
23	И2-20 20-3-а	м ³	3,92	5,3	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-100	20,8
24	ЦСЦ п. 3	"	4,0	20,8	Бетон М-100	83,2
25	И2-11 20-1-л	м ³	6,60	3,94	Монолитный бетонный скос пандуса	26,0
26	ЦСЦ п. 5	"	6,73	24,6	Бетон М-200	166
27	И6-40 25-5-б	"	9,5	1,45	Подстилающий слой из песка толщиной 100 мм	13,8
28	ЦСЦ п. 79	"	10,7	4,96	Песок	53,1
29	И2-8 20-1-з	м ³	14,2	1,44	Бетонное покрытие толщиной 1,0 мм	20,4

I	2	3	4	5	6	7
30	ЦЭСЦ п.5	м ³	14,5	24,6	Бетон М-200	357
31	16-110 25-12-0	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	881
	руб.	-	-		Всего по смете	4633

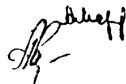
Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Бударов



Моросина

Авильчева

С М Е Т А № 16

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ на внутриплощадочные сети водоснабжения

Основание: чертежи ВК-1, ВК-2

Сметная стоимость 0,34 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
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>						
1	I-82 IO-23-с	100 м ³	1,52	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м ³ в отвал	16,6
2	I-610 IO-103-б	м ³	5	1,06	Доработка грунта вручную после механизированных работ	5,30
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	1,1	1,65	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером	1,82

704-I-135 /ИУ/

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6II IO-IOO-6	м ³	47	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы	20,2
5	I-9IO-73 Доп. БЕРЕР вып. 5 IO-I4I-л	IOO м ³	I, I	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	13,6
6	26-5I 38-3-a	м	46	2,22	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 50 мм	102
7	26-385 38-I9-a	км	0,046	27,9	Промывка трубопроводов 50 мм водой с хлорированием	1,28
8	26ЕРЕР техн. часть л. 6 табл	"	0,046	80	Затраты на устройство временных переходов, проездов, ограждений траншей	3,68
9	26-470 38-26-a	вр.	2	1,34	Присоединение водопроводных труб в существующую сеть в сухих грунтах	2,68
IO	26-44I	шт.	I	0,7	Задвижка чугунная водопроводная 50 мм	0,7
II	Ценник I-III п. 800	"	I	7,07	Стоимость задвижки 50 мм марка 30 ч 6 бр	7,07

I	2	3	4	5	6	7
12	26-619 38-29-a	1 м ³ железобетонных конструкций	1,6	11,5	Колодцы водопроводные круглые сборные железобетонные в сухих грунтах	18,4
13	Ценник п.3	м ³	0,21	20,8	Бетон I-0 0,13x1,6	4,37
14	Ценник п.134	"	0,042	10	Кольца железобетонные 700 мм 0,026x1,6	0,42
15	" п.136	"	0,81	15,2	То же, 1000 мм 0,507x1,6	12,3
16	" п.122	"	0,54	57,5	Плиты прямоугольные гладкие 0,34 x 1,6	31,1
17	Ценник I-I п.3263	шт.	1	19,2	Дюк	19,2
18	Ценник техн. часть	кг	71	0,18	Арматура	12,8
		руб.			Итого	274

704-I-135 /IY/

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

/ Начальник отдела смет и
 ор. анизации строительства
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы

Суховинин

Мросина

Бударов
 Мросина
 Авильчева

С М Г Т А № 17

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 и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
					<u>I. Бытовая канализация</u>	
1	I-82 IO-24-с	100 м ³	2,25	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м ³ в отвал	24,5
2	I-610 IO-103-б	м ³	7	1,06	Доработка грунта вручную после механизированных работ	7,42
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	1,62	1,65	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером	2,67

704-I-135 /IV /

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6II IO-IO3-6	м ³	70	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы	30,1
5	I-9IO-73 Доп.ЕРЕР вып.5 IO-IO4I-л	100 м ³	1,6%	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	20,1
6	26-865 40-3-6	м	58	2,4	Трубопроводы из керамических труб 150 мм	139
7	26ВРЕР техн. часть стр.4 п.6 табл.	км	0,058	80	Затраты на устройство временных переходов, проездов, огражде- ний траншей	4,64
8	26-986 40-IO-a	вр.	I	15,0	Присоединение канализационных трубопроводов в существующую сеть в сухих грунтах	15,0
9	ЦЭСЦ п.3	м ³	0,05	20,8	Бетон М-100	1,04
10	ЦЭСЦ п.79	"	0,2	4,96	Песок	0,99

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
II	26-934	шт. <u>м³</u>	<u>2</u> 2,82	<u>-</u> 16,1	Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов 1000-мм	45,4
I2	Ценник п.134	м ³	0,113	10	Кольца железобетонные 700-мм 0,04x2,82	1,13
I3	Ценник п.136	"	0,79	15,2	То же, 1000-мм 0,28x2,82	12,0
I4	Ценник п.122	"	0,197	57,5	Плиты прямоугольные гладкие М-200 0,07x2,82	11,3
I5	Ценник тех.часть	кг	50	0,18	Арматура	9,0
I6	Ценник I-I п.3263	шт.	2	19,2	Лнк	38,4
I7	Ценник п.3	м ³	1,69	20,8	Бетон М-100 0,6x1,82	35,2
		руб.	-	-	Итого	398

704-I-135 (IV)

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
<u>II. Производственная канализация</u>						
I	I-82 IO-24-с	100 м ³	8,69	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м ³ в отвал	94,7
2	I-6IO IO-IO3-б	м ³	27	1,06	Доработка грунта вручную после механизированных работ	28,6
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	6,27	1,65	Обратная засыпка грунта бульдозером	10,3
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	269	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы	116
5	I-9IO-73 Доп. ЕРЕР вып. 5 IO-141-л	100 м ³	6,27	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	77,7

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
6	26-865 40-3-6	м	131	2,4	Трубопроводы из керамических труб 150-мм	314
7	26-866 40-3-в	"	93	3,24	То же, 200-мм	301
8	26 БРЕР тех. часть стр. 4 п. 6, табл.	км	0,224	80	Затраты на устройство временных переходов, переездов, ограждений траншей	17,9
9	26-985 40-19-а	¹ врезка	1	15	Присоединение канализационных трубопроводов в существующую сеть в сухих грунтах	15
10	Ценник п. 3	м ³	0,05	20,8	Бетон М-100	1,04
11	Ценник п. 79	"	0,2	4,96	Песок	0,99
12	46-934 40-9-в	шт. I м ³ железо- бетонных конструк- ций	10 14,1	- 16,1	Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм, глубиной от 2,5 до 3,0 м	227

704-I-135

(IV)

I	2	3	4	5	6	7
13	Ценник п. 59	м ³	0,56	5I	Кольца железобетонные 700-мм	28,6
14	Ценник п. 59	"	3,95	5I	То же, 1000-мм	20I
15	Ценник п. 122	"	0,99	57,5	Плиты прямоугольные гладкие из бетона М-200	56,9
16	Ценник тех. часть	кг	246	0,18	Арматура	44,3
17	Ценник п. 3	м ³	8,46	20,8	Бетон 100	176
18	Ценник I-I п. 3263	шт.	10	19,2	Люк	192
19	Ценник I, ч. I п. 468	кг	54	0,37	Скобы	20,0
20	26-967 40-12-6	шт.	3	-	Колодцы дождеприемные круглые сборные железобетонные диамет- ром 1000 мм, выс. 1420 мм	29,1
		I м ³ же- лезобетон- ных кон- струкций	1,68	17,3		

704-I-135 /IУ/

— 14

1	2	3	4	5	6	7
21	Ценник п.59	м ³	1,08	51	Кольца железобетонные 1000 мм	58,1
22	Ценник п.122	"	0,25	57,5	Плиты прямоугольные гладкие	14,4
23	Ценник п.122	"	0,22	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие М-20С	12,7
24	Ценник техн. часть	кг	32,4	0,18	Арматура А-I	5,83
25	Ценник техн. ч.	"	16,8	0,2	Арматура А-III	3,36
26	Ценник техн. ч.	"	7,1	0,22	То же, В-I	1,56
27	Ценник I-I п.3264 примен.	шт.	3	16,1	Дюк с решеткой	48,3
28	Ценник № I ч. I п. 468	шт.	12		Скобы	4,0
		кг	10,8	0,37		
29	ИЗ-32 2I-6-3	м ³	1,2	1,45	Водоупорный замок из глины	5,34

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
30	13-16 2I-a	м ²	98	0,19	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей колодецев	1,86
31	Ценник п.14	м ³	0,304	12,6	Раствор цементный М-25	3,83
32	- 26-958 40-12-в	шт. I мз кирпичных конструк- ций	I I,7	- 7	Дождеприемный кирпичный колодец с устройством выпуска атмосферных вод из обвалования	11,9
33	Ценник п.3	м ³	0,21	20,8	Бетон М-100	4,37
34	Ценник п.67	тыс.шт.	0,59	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	28,0
35	Ценник п.15	м ³	0,36	14,2	Раствор цементный М-50	5,11
36	16-43 25-5-д	"	0,09	2,33	Фундамент под стойку из монолитного бетона М-50	0,21
37	12-42 20-5-в	т	0,012	309	Установка закладных деталей в монолитный бетон (швеллер № 10)	3,71

I	2	3	4	5	6	7
38	I4-I68 22-25-a	т	0,012	6,14	Масляная окраска стойки-швеллера	0,07
		руб.	-	-	Итого:	2162
39	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	508
		руб.	-	-	Итого по II разделу	2670
		"	-	-	Всего по смете	3162

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Составили: ст. инженер

/ ст. инженер

Проверил рук. группы

Бударов
Бударов

Соколова
Соколова

Моросина
Моросина

Авильчева
Авильчева

704-I-135

(IУ)

С М Е Т А № 18

Форма № 3

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

на теплофикационную сеть

Основание: чертежи ТХ-14, ТХ-15

Сметная стоимость 10,49 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
					I. <u>Земляные работы</u>	
1	I-82 10-23	100 м ³	6,8	10,9	Разработка грунта II группы в траншеях под трубопроводы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	74,1
2	I-610 тех. часть п.13, 64 10-103-6	м ³	20,4	1,02	Недобор грунта вручную после экскаваторных работ Цена: 1,06x1,2x0,8	20,8

704-I-135 /IV /

1	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-д	100 м ³	2,97	1,35	Обратная засыпка траншей буль- дозером	4,9
4	I-6II IO-IO3-б	м ³	128	0,43	То же, вручную	55,0
5	I-9IO Доп. БРЕР вып. 5 IO-I4I-л	100 м ³	2,97	12,4	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	36,8
6	I-6IO IO-IO3-б	м ³	45,0	1,06	Разработка грунта вручную /в широ- кие траншеи под камеры компенса- торные ниши и колодцы/	47,7
7	I-403 I-404 к=4 IO-48-г к=4	100 м ³	2,55	8,29	Разработка излишнего грунта бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 2,4I + I,47х4	2I, I
					<u>Каналы</u> КЛ-60-45 = 40 м КЛ-90-45 = 25 м КЛ-150-60 = 65 м	
8	26-85I 40-I-а	м ³	19,6	0,74	Песчаная подготовка	14,5

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦЗСЦ п.79	м ³	21,6	4,96	Песок I, IxI9,6	I07
10	II-52I I9-36-a	"	49,14*	10,4	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами перекрытия	5II
11	ЦЗСЦ п.4649	"	29,5	74,6	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-300	220I
Цена:						
72+I,02+I,53						
0,6x49,14						
12	ЦЗСЦ п.122	"	0,98	57,5	Подушки опорные железобетонные из бетона М-200	56,4
0,02x49,14						
13	ЦЗСЦ п.4716	"	18,7	60,1	Плиты перекрытий плоские железобетонные из бетона М-300	1124
0,38x49,14						
Цена:						
57,5+I,02+I,53						

1	2	3	4	5	6	7
14	ЦЭСЦ п.15	м ³	1,13	14,2	Раствор цементный* М-50 49,14х0,023	16,1
15	ЦЭСЦ техн. часть	кг	3095	0,20	Арматура А-III	619
16	ЦЭСЦ техн. часть	кг	399	0,18	Арматура А-I	71,8
17	ЦЭСЦ техн. часть	кг	542	0,22	Арматура В-I	119
18	12-42 20-5-в	т	0,144	509	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (балки под неподвижные опоры)	44,5
19	14-232 22-31-г	т	0,144	2,62	Окраска балок каменноугольным лаком	0,37
20	12-173 20-24-в	м ³	0,16	2,05	Узел примыкания кечалов	0,33
21	ЦЭСЦ п.4	"	0,16	22,8	Бетон М-150	3,05
22	13-30 21-6-ж	м ²	536,7	0,56	Обмазочная гидроизоляция наруж- ных поверхностей каналов горячим битумом за 2 раза	301
		мест	8	-	Устройство деформационных швов	

I	2	3	4	5	6	7
23	ИЗ-48 2I-7-и	м ²	4,8	0,66	Прижимная (защитная) стенка из кирпича	3,17
24	Ценник п. 67	тыс. шт.	0,24	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	II,4
25	Ценник п. 2I	м ³	0,II	15,3	Раствор цементно-известковый М-50	I,68
26	ИЗ-26 2I-6-д	м ²	4,8	I,28	Изоляция двумя слоями рубероида	6,14
27	ИЗ-30	"	I,92	0,56	Заливка стыков битумом	I,08
					Компенсаторные ниши:	
		шт.	I	-	НКК-II	
		"	I	-	из лотков Л-2д	
28	И6-39 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	И2-136 20-20-в	"	5,2	19	Днище ниши НКК-II из монолитного бетона М-200	98,8

704-I-135 / IV/

I	2	3	4	5	6	7
31	Ценник п.5	м ³	5,26	24,6	Бетон М-200	129
32	IS-4I 2I-7-д	м ³	5,77	4,18	Стены яши из кирпича глиняного обыкновенного	24,1
33	Ценник п.67	тыс.шт.	2,3	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	109
34	Ценник п.15	м ³	1,38	14,2	Раствор цементный М-50	19,6
35	II-3I4 79-14-м	шт.	9	0,47	Укладка плит покрытий площадью до I м2	4,23
36	ЦЗСЦ п.47I6	м ³	4,3	60,1	Сборные железобетонные плиты из бетона М-300 Цена: 57,5+1,02+1,53	258
37	Ценник прилож.	кг	623,6	0,20	Арматура класса А-III	125
38	Ценник прилож.	"	64,3	0,22	То же, класса В-I	14,2
39	Ценник прилож.	"	74,3	0,18	То же, класса А-I	13,4
40	12-42 20-5-в	т	0,226	309	Установка закладных деталей /балки из швеллера/	69,8

704-I-135 /IV/

I	2	3	4	5	6	7
41	I4-232 22-31-г	т	0,226	2,62	Окраска балок каменноугольным лаком	0,59
42	II-52I I9-36-а	м ³	0,5	10,4	Компенсаторная ниша из лотковых элементов	5,2
43	ЦЗСЦ п.393I	"	0,5	74	Стоимость сборных железобетонных доборных лотков марки Л2п из бетона М-300	37
44	Ценник прилож.	кг	18,9	0,20	Арматура класса А-III	3,78
45	Ценник прилож.	"	4,9	0,22	То же, класса В-I	1,08
46	Ценник прилож.	"	12,6	0,18	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 ПД	19,6
49	Ценник прилож.	кг	9,8	0,20	Арматура класса А-III	1,96
50	Ценник прилож.	"	2,1	0,22	То же, класса В-I	0,46

I	2	3	4	5	6	7
51	Ценник прилож.	кг	12,6	0,18	То же, класса А-I	2,27
52	13-30 21-6-ж	м ³	101,2	0,56	Обмазочная гидроизоляция наруж- ных поверх. остей компенсаторных ниш горячим битумом за 2 раза Камеры БС-5 = 3 шт. БС-2 = 2 шт.	56,7
53	11-527 19-37-в	м ³ смешанных конструк- ций	19,8	4,81	Камеры со стенами из монолитного железобетона с плитами перекры- тия из сборного железобетона (БС-5 = 3 шт., БС-2 = 2 шт.)	95,2
54	Ценник п.116	м ³	1	67,5	Балки тавровые железобетонные М-200 Цена: 70-I, 53-I, 02	67,5
55	Ценник п.115	"	0,8	2,37	То же, прямоугольге Цена: 55,9-I, 53-I, 02	1,9
56	ЦЭСЦ 4716	"	1,4	57,5	Плиты перекрытий плоские железоб- бетонные М-200	80,5

I	2	3	4	5	6	7
57	Ценник п.3	м ³	13,2	20,8	Бетон М-100	275,5
58	Ценник п.15	"	0,4	14,2	Раствор цементный М-50	5,7
59	Ценник № I, ч. I п.3263	шт.	6	19,2	Льки чугунные	115,2
60	Ценник № I, ч. I п.468	кг	72	0,37	Лестницы стальные	26,6
61	Ценник № I, ч. II р. IУ, п. 75	т	0,2	178	Арматура класса А-I для армиро- вания монолитных конструкций (стен и днища)	35,6
62	Ценник № I, ч. II р. IУ, п. 8I	"	0,02	206	То же, класса В-I	4,1
63	Ценник прилож.	кг	6I	0,18	Арматура класса А-I для сборных железобетонных конструкций (балок и плит перекрытий)	11,0
64	Ценник прилож.	"	16I	0,20	То же, класса А-II	32,2

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
65	37-453 57-I-B	м ²	43	1,47	Гидроизоляция асфальтовой мастикой нижней части камер (до низа приямка с о. канала)	63,2
66	13-30 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-B	шт. ----- м ³ ж/б и бетонных конструк- ций	3 ----- 3,7	- ----- 16,1	Колодцы круглые сборные железобетонные диаметром 1000 мм, Н=2,1 мм в сухих грунтах	59,6
68	Ценник п. 59	м ³	0,15	5I	Кольца железобетонные 700-мм	7,65
69	Ценник п. 59	"	1,04	5I	Кольца железобетонные 1000-мм	53,0
70	Ценник п. 122	"	0,26	57,5	Плиты непрямоугольные гладкие из бетона М-200	15
71	Ценник п. 3	м ³	2,2	20,8	Бетон М-100	45,8
72	Ценник прилож.	кг	64,2	0,18	Арматура класса А-I	11,6

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Трубопроводы и арматура</u>	
73	28-I 4I-I-a	м	50	1,84	Трубопроводы 50-мм в непроходных каналах (57x3,0)	92
74	28-I 4I-I-a ценник № I ч. I, п. п. I64I, I60з	"	97	1,7	То же, 45x2,5 мм Цена: 1,84-I,15x0,83+0,97x x0,83	165
75	28-I 4I-I-a ценник № I, ч. I, п. п. I64I-I555	"	112	1,53	То же, 32x2,5 мм Цена: 1,84-I,15x0,83+0,77x x0,83	171
76	28-8I 4I-8-a	шт.	1	13,7	Компенсаторы П-образные 40-мм	13,7
77	28-8I 4I-8-a	"	2	13,7	То же, 25-мм	27,4
78	28-I04 4I-I0-a	"	4	1,96	Вентили Ду 50 мм марки I5c22нж	7,84
79	28-I04 4I-I0-a	"	4	1,96	То же, Ду 25 мм марки I5c27нж	7,84

704-I-135 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
80	Ценник № I, ч. III п. I98	шт.	4	13,7	Стоимость венти.ей Ду 40 мм марки I5c22нж	54,8
81	Ценник № I, ч. III п. 208	"	4	9,59	То же, Ду 25 мм марки I5c27нж Теплоизоляция трубопроводов	38,4
82	I9-25 28-2-Г	м ³	3	62	Изоляция трубопроводов полу- цилиндрами минераловатными на фенольной смолке	186
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 разг изолированных поверхностей с огрунтовкой Цена: 0,16х2	29,4
86	Тех. часть п. 7	к	0,03	-	Устройство временных переходов, переездов, ограждений траншей и т.д. от п.п. 73-8I	17,3

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	1996
		руб.	-	-	Всего	10493
89		"	-	-	Средняя стоимость 1 м сети 10493:124,4	84,35

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Авильчева
(С.С.С.)
Миз

Бударов

Соколова

Авильчева

С М Е Т А № 19

к типовому проекту прирельсового 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 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование преискурента, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимости в руб.		
					еди- ницы	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	в том числе зарплатная плата основ- ная	в том числе зарплатная плата основ- ная	в том числе зарплатная плата основ- ная	в том числе зарплатная плата основ- ная
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-4007	Опоры железобетонные весом до I т	шт.	25	-	-	-	4,94	<u>3,47</u> 0,59	-	I24	<u>86,8</u> I4,8

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-4045	Светильники для ламп накаливания подвесные	шт. 29	-	-	-	2,15	$\frac{0,33}{0,64}$	-	62,4	$\frac{9,57}{18,6}$	
3	8-409I	Предохранители столбовые на железобетонной опоре	шт. 52	-	-	-	3,63	$\frac{0,46}{0,42}$	-	189	$\frac{23,9}{21,8}$	
4	8-7I83	Зарядка взрывобезопасных светильников проводом ПРКС	100 шт. 0,7	-	-	-	257	$\frac{36,5}{0,3}$	-	180	$\frac{25,6}{0,21}$	
5	8-437I 8-4403	Затягивание провода сеч. 2,5 мм ² в опоры /2 провода в линии/	100 м	1,85	-	-	9,23	$\frac{4,0}{0,81}$	-	17,1	$\frac{7,4}{1,5}$	
6	8-I402	Кабель весом до 2 кг/м, прокладываемый в готовой траншее	" 6,5	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	92,3	$\frac{22,6}{9,56}$	
7	8-4277	Трубы стальные диам. до 32мм	" 0,35	-	-	-	105	$\frac{29,6}{8,29}$	-	36,8	$\frac{10,4}{2,9}$	

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	2328	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8208	-
I5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	192	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3400	-

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил рук. группы *Орлов* Орлов
 Проверил гл. специалист *Марценюк* Марценюк

РАСЧЕТ

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.
1	2	3	4	5	6	7
1	И5-07 п.1-092	шт.	7	6,3	Светильник НОБ-300	44,1
2	РУМ6-7I	"	20	1,8	Светильник СПО-300	36,0
3	И6-03-П п.7-078	10 шт.	1,8	1,45	Лампы накалывания НГ-220-300	2,61
4	И6-03-П п.7-013	"	0,9	1,15	То же, НГ 220-200	1,04
4а		"	0,2	2,66	То же, 220-500	0,53
5	И5-09 табл.4I	км	0,04	950	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	38,0
6	И5-07 п.4-049	шт.	2	30,5	Светильник СЗД-500	61,0

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
7	И5-09 табл. 4I	км	0,1	1060	Кабель АРВБ сеч. 2x16 мм ²	106
8	И5-09 табл. 4I	"	0,55	1428	То же, сеч. 3x16+1x10 мм ² II90xI, 2	785
9	ЦСРСЦ I-Y-II п. 186	км	0,37	29,2	Провод АЛВ сеч. 2,5 мм ²	10,8
10	ЦСРСЦ I-I-II п. 54	м	35	1,43	Труба газовая оцинкованная 2"	50,1
11	ЦБСЦ п. 79	м ³	45,5	4,96	Песок	226
12	ЦБСЦ п. 4191	"	7,2	72	Железобетонные опоры из бетона М-300	518
13	ЦБСЦ прило- жение 2	кг	845	0,18	Стоимость арматуры	152
14	ЦБСЦ п. 4194 техн. часть п. 8	м ³	0,295	117,63	Кронштейны железобетонные для под- вески светильников из бетона М-300	34,7

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
I6	ЦБСЦ приложе- ние 2	кг	36,2	0,18	Стоимость арматуры	6,52
		руб.	-	-	Итого:	2072
I6	%	7,8	-	Транспортные и др. расходы по п.п. I, 2, 6		11,0
I7	%	8,6	-	То же, по в.п. 3, 4		0,31
I8	%	9,7	-	То же, по п.п. 5, 7, 8		90,1
I9	%	16,5	-	Накладные расходы по п.п. II-I5		155
		руб.	-	-	Итого по расчету :	2828

Составил рук. группы

М. С. Орлов

Орлов

/ Проверил гл. специалист

М. С. Марценюк

Марценюк

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

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Основание : чертежи ЭЛ-3

№ 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-549 IO-64-б	100 ям	0,25	73	Бурение котлованов для установки опор освещения	18,8
2	I-570 IO-IO2-б техн. часть п.63, п.64	м ³	325	0,7	Разработка грунта вручную в траншеях для прокладки кабеля, шин заземления и труб	228
3	I-57I IO-IO2-б	м ³	325	0,34	Обратная засыпка траншей	III

704-I-135 (ИФ)

1	2	3	4	5	6	7
4	36-40I 49-40в	км	0,06	790	Трубы асбестоцементные 100 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

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Бударов
Бударов

Орлов
Орлов

Марценюк
Марценюк

704-I-135 (IV)

— 49 —
С М Е Т А № 21

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 1969 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		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					еди- ницы изме- ре- ния	общий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в том числе зар- аботная плата основ- ная	всего по эк- сплуа- тации машин	обору- дова- ния	монтажных работ в том числе зар- аботная плата основ- ная	всего по эк- сплуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-I п.18-I55 8-6242	Кнопки управле- ния КУ-92-ВЗГ	шт.	8	-	-	13,8	6,02	$\frac{1,37}{0,01}$	110	48,2	$\frac{11,0}{0,08}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-I402	Кабель весом до 2 кг/м, прокладываемый в траншее	100м	23,0	-	-	-	14,2	$\frac{3,48}{1,47}$	-	327	$\frac{80,0}{33,8}$
3	8-I53I	То же, затяги- ваемый в трубы	"	1,5	-	-	-	16,4	$\frac{7,47}{0,15}$	-	24,6	$\frac{11,2}{0,23}$
4	8-I410	Устройство по- стели для про- кладки кабеля	"	28,0	-	-	-	11,5	$\frac{3,16}{2,08}$	-	265	$\frac{72,7}{47,8}$
5	8-I6I4	Заделки конце- вые кабеля АВББ, ВББ сеч. до 16 мм ²	шт.	80	-	-	-	2,74	$\frac{0,61}{-}$	-	179	$\frac{48,9}{-}$
6	8-4707	Шины заземления сеч. 160 мм ² в траншее	100м	3,25	-	-	-	28,3	$\frac{7,08}{0,15}$	-	91,9	$\frac{23,0}{0,49}$

704-I-135 (IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-470I	Электроды взем- ления из угло- вой стали	Юнт, 3,2	-	-	-	-	25	$\frac{4,7}{0,78}$	-	80,0	$\frac{15,0}{2,34}$
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	110	1016	262 84,7
8		Транспортные и другие расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	7,70	-	-
9	-	Отклонение по за- работной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	2729	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	118	3745	-

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	225	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	118	3970	
											4088	
		Всего по смете										
		гр. I+гр. II	руб.									

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил рук. группы *Орлов* Орлов
 / Проверил гл. специалист *Марценюк* Марценюк

704-I-135 (IУ)

РАСЧЕТ

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.
1	2	3	4	5	6	7
1	И5-09 табл. 4I	км	2,8	695	Кабель АВВБ сеч. 2x2,5 мм ²	1599
2	И5-09 табл. 4I	"	0,15	1070	Кабель ВВБ сеч. 10x2,5 мм ²	161
3	ЦБСЦ п. 79	м ³	161	4,96	Песок	799
		руб.	-	-	Итого	2558

704-I-135 (IV)

121

I	2	3	4	5	6	7
4	%	9,7	-		Транспортные и др. расходы по п.п. I-2	171
	руб.				Итого по расчету	2729

Составил руководитель
группы

Орлов

Проверил гл. специалист

Марценюк

704-I-135 (IУ)

С М Е Т А № 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 ЭД-I, ЭД-В

Сметная стоимость I,71 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-570 10-102-6 техн. часть п.63,64	м ³	1150	0,7	Разработка грунта вручную в траншее для прокладки кабеля, шин заземления и труб	805
2	I-571 10-102-6	"	1150	0,34	Обратная засыпка траншей	391

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
8	86-40I 49-40-в	км	0,24	790	Трубы асбоцементные 100 мм	190
		руб.			Итого	1386
4		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	326
		руб.	-	-	Всего по смете	1712

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил руководитель группы *Орлов* Орлов
 / Проверил гл. специалист *Марценюк* Марценюк

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 ЭД-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.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-570 с К=I, I5 и 0,8 I-57I СНИП, табл. I0-I02-б	м ³	I95	I,04	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля Цена: 0,76xI, I5x0,8+0,34	202,8

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
2	36-449 СНИП, табл. 49-50-а, прим. 2	I опора	6	2, I	Опора односторонняя деревянная высотой до 6,5 м	12,3
3	ЕРЕР-36 техн. часть приложе- ние 4 поз. 4	"	6	5,48	Стоимость опор	32,9
	руб.	-	-		Итого	248,3
4	%	23,49	-		Накладные расходы и плановые накопления	58,3
	руб.	-	-		Всего по смете	307

Начальник отдела смет и орга-
низации строительства *Бударов* Бударов

Составил руководитель группы *Орлов* Орлов

Проверил главный специалист *Марценюк* Марценюк

С М Е Т А № 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 ЭИ

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			Общая стоимость,		
					единицы измерения	общий	единицы	руб.	руб.	руб.	руб.	
							оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата основная	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата основная
							всего			всего		
							по эк-сплуатации машин			по эк-сплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-204I	Прокладка кабеля ПРППМ в траншее	км	0,435	-	-	-	78,5	22,1 14,6	-	34,1	9,6 5,4

704-I-135 (IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IV	12	13
2	8-2540	Прокладка провода абонентского по стене	100 м	1,5	-	-	-	12,8	<u>7,12</u>	-	19,2	<u>10,7</u>
3	10-703I	Установка извещателя пожарной сигнализации ПКИЛ-9	шт.	7	-	-	-	5,54	<u>2,65</u>	-	38,8	<u>18,5</u>
	8-2534	Прокладка кабеля ТПП-10x2x04	100м	0,1	-	-	-	45,2	<u>18,7</u> 2	-	4,5	<u>1,9</u> 0,2
5	13-02 п.04- 0001 10-974	Телефонный аппарат ТАИ-70-I системы АТС	шт.	2	-	-	11,85	0,56	<u>0,3</u>	22,7	1,1	<u>0,6</u>
6	16-02 п.04- 0016 10-974	Телефонный аппарат системы ЦБ	"	1	-	-	9	0,56	<u>0,3</u>	9	0,6	<u>0,3</u>
7	Мин. торг. 10-3098	Громкоговоритель комнатный	"	3	-	-	5	3,56	<u>1,88</u>	15	10,7	<u>5,6</u>

704-1-135 (1У)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	Расчет	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	-
	Итого :		руб.	-	-	-	-	-	-	50	217	-
I5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	18	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	50	280	-
											280	

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 Составил руководитель группы *Орлов* Орлов
 Проверил главный специалист *Марценяк* Марценяк

РАСЧЕТ

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.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-09 табл. I27	км	0,435	45	Кабель ПРППМ 2х1,2	19,4
2	15-09 табл. II9	"	0,02	23,5	Провод ПТПМ 2х1,2	0,5
3	15-09 табл. II9	"	0,01	11	То же, 2х0,6	0,1
4	15-09 табл. II2	км	0,12	11	Провод ТРП 1х2х0,5	1,3
5	15-09 табл. 88	"	0,01	150	Кабель ТПП-10х2х0,4	1,5
6	16-02 п.03-0042	шт.	7	4,5	Извещатель ПКМЛ-9	31,5

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-03-П п. I-074	шт.	3	10	Электрочасы ВП-200-24-72ж	30
8	I6-0I, ч. 2 стр. 409	"	1	2	Трансформатор ТАП-10М	2
	руб.	-	-		Итого:	86,3
9	%	9,7	-		Начисления по поз. I, 5	2
10	"	10,9	-		То же, по поз. 2, 3, 4	0,2
II	"	8,6	-		То же, по поз. 6, 7	5,3
12	"	7,6	-		То же, по поз. 8	0,2
	руб.	-	-		Итого по расчету	94

Составил руководитель группы

Орлов

/ Проверил главный специалист

Марценюк

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-e	м ³	2,5I	28,9	Установка сборных железобетонных неразъемных подожников объемом до I м ³ при глубине заложения до 3 метров	72,5
2	ЦСЦI п.4459 тех.часть п.8	"	2,3I	37,75	Стоимость сборных железобетонных фундаментов из бетона М-I50	94,8

704-I-135

(1У)

1	2	3	4	5	6	7
3	ЦЗСЦ прило- жение 2	кг	236	0,18	Стоимость арматуры А-I	42,5
4	ЦЗСЦ приложе- ние 2	"	72	0,45	Анкерные крепления	32,4
5	ЦСРСЦ- -I-I-I п.75	т	0,004	374	Гайки, шайбы	1,26
6	35-131 48-15-г	"	3,8	34,8	Молниеотвод стальной свободной стоящей весом до 7 т	130
7	ЦСРСЦ-I-II-I п.419	"	3,8	266	Стоимость металлоконструкций молниеотвода	1011
8	ЦСРСЦ-I-I-I п.75	"	0,65	314	Стоимость болтов, гаек	204
9	34-150 48-17-б	"	3,8	14	Окраска неустановленного мол- ниеотвода масляной краской за 2 раза	53,2
руб.					Итого	1642

704-I-135

(17)

I	2	3	4	5	6	7
IO		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления по п.п. 1-5,9	69,8
II		%	14,8	-	То же, по п.п. 6-8	199
		руб.	-	-	Всего по смете	1911
					Стоимость I молниезащита	382,2
					1911 : 5	

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил руководитель
группы

Проверил гл. специалист

Бударов
Бударов

Орлов
Орлов

Марченко
Марченко

С М Е Т А № 26

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

Основание: чертежи П-1, П-2, П-3

Сметная стоимость - 2,81 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	Г-237 Г-35-ж	100м ³	11,8	13,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором - прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	164
2	Ценник № 3	т	2065	0,25	Транспортировка грунта на расстояние I км	516
3	Г-344 Г-43-ж	100м ³	11,8	2,16	Ремонт и содержание дорог	25,5

704-I-135 (IУ)

1	2	3	4	5	6	7
4	I-757 IO-140-м Дополн. к ЕРЕР вып. I к=0,8	100м ³	17,1	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	40,7
5	37-370-72 37-371-72 к=3 58-9-к 58-3-л	м ²	144	0,1	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	14,4
6	ЦЗСЦ п. 179	м ³	8,64	8,08	Щебень дорожный	69,8
7	I-817 IO-146-д	100м ²	15,5	12,5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	194
8	ЦЗСЦ п. 248	м ³	211	3,78	Земля растительная	798
9	Дополн. к ЕРЕР вып. 2 стр. 19	кг	18,6	1,93	Семена трав	36,9
10	32-56-7I 45-18-а	м ³	3,2	0,27	Песчаная подушка под лоток	0,83

704-I-135 (IV)

1	2	3	4	5	6	7
I1	ЦЭСЦ п.172	м ³	3,5	4,96	Песок	17,4
I2	ЦЭСЦ п.182	"	0,16	0,10	Вода	0,02
I3	21-177 59-36-в к=1,13 периметра	м	80	0,79	Бетонный лоток	63,2
I4	ЦЭСЦ п.3	м ³	3,2	20,8	Бетон М-100	66,6
					Дестница через освадование <u>/4 штуки/</u>	
I5	16-39 25-6-а	м ²	5,54	0,06	Уплотняемые грунта щебнем	0,33
I6	ЦЭСЦ п.179	м ³	0,23	8,08	Щебень дорожный	1,86
I7	16-101 16-102 к=18 25-12-с 25-12-к	м ²	6,84	0,49	Набивные ступени из бетона М-100	3,35

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦЭСЦ п.5	м ³	1,47	24,6	Бетон М-200	36,2
19	14-29-7I 22-7-ж техн.ч. п.6 к=1,15	т	0,070	29,3	Установка стальных перил	2,06
20	Ценник № 1ч.П п.4б7	т	0,070	239	Перила стальные	16,7
21	17-699 27-60-з 27-68-з	100м ²	0,015	58,8	Масляная окраска перил бели- дами с добавлением колера за 2 раза	0,88
22	32-56-7I 45-18-а	м ³	0,17	0,27	Песчаное основание толщиной 10 см под площадки лестниц	0,05
23	ЦЭСЦ п.172	"	0,19	4,96	Песок	0,93
24	ЦЭСЦ п.182	"	0,009	0,10	Вода	0,001
25	16-43 25-6-д	"	0,17	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной 10 см	0,40

704-I-135 (13)

1	2	3	4	5	6	7
26	ПЗСЦ п.3	м ³	0,17	20,8	Бетон М-100	3,54
27	16-82 25-10-а	м ²	1,68	0,16	Цементное покрытие толщиной 20 мм по бетонному подстилаю- щему слою	0,27
28	ПЗСЦ п.17	м ³	0,04	17,9	Раствор цементный М-100	0,72
	руб.	-	-	-	Итого по 1-ой лестнице	67,3
	руб.	-	-	-	Итого по 4-м лестницам	269
	руб.	-	-	-	Итого по смете	2275
					в том числе:	
	руб.	-	-	-	строительные работы п.п. 1-18, 21-28	2256
	руб.	-	-	-	металлоконструкции п.п. 19,20	18,8
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	
31		%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	530
32		%	14,8	-	То же, на металлоконструкция	2,78
		руб.	-	-	Всего по смете	2808

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил
руководитель группы

/ Проверил гл. специалист

Будалов
Будалов

Авильчева
Авильчева

Марценюк
Марценюк

С М Е Т А № 27

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

Основание: чертежи

Сметная стоимость - 0,83 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для ба-
зисного 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	I-237 IO-35-ж	100м ³	0,90	13,9	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором - прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	12,5
2	Ценник № 3	т	158	0,45	Транспортировка грунта на расстояние I км	39,5
3	I-344 IO-43-ж	100м ³	0,90	2,16	Ремонт и содержание дорог	1,94

704-I-135 (IY)

1	2	3	4	5	6	7
4	I-757 IO-140-м Дополн. к БРЕР вып. I к=0,8	100м ²	2,40	2,38	Планировка верха и откосов насыпи	5,71
5	37-370-72 37-371-72 к=3 58-3-к 58-3-л	м ²	40	0,1	Укрепление верха насыпи щебнем толщиной слоя 50 мм	4,0
6	ЦЗСЦ п. 179	м ³	2,4	8,08	щебень дорожный	19,4
7	I-817 IO-146-д	100м ²	1,7	12,5	Укрепление откосов насыпи по- севом трав	21,3
8	ЦЗСЦ п. 248	м ³	23,1	3,78	Земля растительная	87,3
9	Дополн. к БРЕР вып. 2 стр. 19	кг	2,04	1,93	Семена трав	3,94
10	32-56-71 45-18-а	м ³	60,0	0,27	Песчаная подушка толщиной 20 см	16,2

704-I-135 (Iv)

I	2	3	4	5	6	7
II	ЦЗСЦ п.172	м ³	66,0	4,96	Песок	327
I2	ЦЗСЦ п.182	"	3,0	0,10	Вода	0,30
					<u>Лестница через обвалование</u> <u>/2 штуки/</u>	
I3	I6-39 25-6-a	м ²	5,54	0,06	Уплотнение грунта щебнем	0,33
I4	ЦЗСЦ п.179	м ³	0,23	8,08	Щебень дорожный	1,86
I5	I6-101 I6-102 к=18 25-12-е 25-12-ж	м ²	6,84	0,49	Насивные ступени из бетона М-100	3,35
I6	ЦЗСЦ п.5	м ³	1,47	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

704-I-135 (IY)

I	2	3	4	5	6	7
18	Ценник № I ч. II п. 457	т	0,070	239	Перила стальные	16,7
19	17-699 27-60-з 27-68-з	100м ²	0,015	58,8	Масляная окраска перил с добавлением колера за 2 раза	0,88
20	32-56-7I 45-18-а	м ³	0,17	0,27	Песчаное основание толщиной 10 см под площадки лестниц	0,05
21	ЦЭСЦ п. 172	"	0,19	4,96	Песок	0,94
22	ЦЭСЦ п. 182	"	0,01	0,10	Вода	0,001
23	16-43 25-6-д	"	0,17	2,33	Подстилающий слой из бетона толщиной 10 см	0,40
24	ЦЭСЦ п. 3	"	0,17	20,8	Бетон М-100	3,54
25	16-82 25-10-а	м ²	1,68	0,16	Цементное покрытие толщиной 20мм по бетонному подстилающему слою	0,27

704-I-135 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7
26	ИВЩ п.17	м ³	0,04	17,9	Раствор цементный М-100	0,72
		руб.	-	-	Итого по 1-й лестнице	67,3
		руб.	-	-	Итого по 2-м лестницам	135
		руб.	-	-	Итого по смете	674
					в том числе:	
		руб.	-	-	строительные работы, п.п. 1-16, 19-26	637
		"	-	-	металлоконструкции п.п.17,18	37,5
27	-	К	-	-	С учетом поправок на строитель- ные работы	
28	-	К	-	-	То же, на металлоконструкции	
29	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы	150

704-I-135 (IУ)

1	2	3	4	5	6	7
30	-	%	14,8	-	Накладные расходы и плановые накопления на металлоконструкции	5,55
		руб.	-	-	Всего по смете	830

/ Начальник отдела смет и организации строительства

Составил руководитель группы

/ Проверил гл. специалист



Бударов



Авидьчева



Марценюк

С М Е Т А № 28

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

на благоустройство территории

Основание: чертежи ГИ1 - ГИ2

Сметная стоимость 16,56 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
					Гравийное /щебеночное/ покрытие с пропиткой битумом на 6 см	
1	32-56-71 45-18-а	м ³	425	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной 150 мм	115
2	ЦЭС п.172	"	468	4,96	Песок	2321
3	ЦЭС п.182	"	21,3	0,10	Вода	2,13

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
4	32-95-7I 32-96-7I K=3 45-28-б 45-28-в	100 м ²	28,36	11,3	Щебеночное основание толщиной 120 мм Цена: 11,3+0,0054x3	320
5	ЦЭСЦ п.179	м ³	333	8,08	Щебень дорожный	269I
6	ЦЭСЦ п.172	"	70,9	0,10	Вода	7,09
7	32-166-7I 45-46-а	100 м ²	28,36	8,17	Верхнее покрытие из щебня толщиной слоя 60 мм, пропитанное битумом	232
8	ЦЭСЦ п.179	м ³	210	8,08	Щебень дорожный	1697
9	Дополн. к БРЕР вып. I стр. 208 п. 63	т	21,6	30,5	Битум жидкий	659
10	ЦЭСЦ п.182	м ³	5,7	0,10	Вода	0,57

704-I-135 (IV)

— 132 —

I	2	3	4	5	6	7
					<u>Цементно-бетонное покрытие</u>	
II	32-56-7I 45-18-a	м ³	33	0,27	Песчаный подстилающий слой основания толщиной 150 мм	8,9I
I2	ЦЭСЦ п. I72	"	36,3	4,96	Песок	180
I3	ЦЭСЦ п. I82	"	1,7	0,10	Вода	0,17
I4	32-I26-7I 32-I27-7I K=3 45-36-д 45-36-в	м ²	220	0,39	Цементно-бетонное покрытие толщиной 150 мм	85,8
I5	ЦЭСЦ п. I65	м ³	40,3	25,1	Бетон дорожный М-200	1012
I6	ЦЭСЦ п. I72	"	8,8	4,96	Песок	43,6
I7	ЦЭСЦ п. I82	"	39,8	0,10	Вода	3,98

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
<u>Грунтовые дорожки</u>						
18	10-69-71 15-16-г прим. К=1,5	10 м ²	115,5	2,17	Грунтовые дорожки с улучшением щебнем /40%/ толщиной 200 мм	251
19	ЦЭСЦ п.179	м ³	92,4	8,08	Щебень дорожный	747
<u>Озеленение</u>						
20	10-32-71 15-8-в	10 м ³ ям	9,9	10,8	Подготовка посадочных мест вручную для посадки кустарников с добавлением растительной земли до 25%	107
21	ЦЭСЦ п.248	м ³	19,6	3,78	Земля растительная	74,1
	10-76-71 15-19в	10 кустов	58	0,42	Заготовка кустарников	24,4
22	10-37-71 15-9-б	10 м ³ ям	9,9	4,04	Посадка кустарников	40,0

1	2	3	4	5	6	7
23	ЦЭСЦ	шт.	580	0,22	Кустарники - сакены	128
23а	10-84-71 15-22-6	10 м ³ ям	9,9	10,8	Уход за кустарниками	107
24	10-50-71 15-12-6	10 м ²	173	1,06	Подготовка почвы для обыкновенного газона с тракторной вспашкой и внесением растительной земли слоем 15 см	183
25	ЦЭСЦ п.248	м ³	260	3,78	Земля растительная	983
26	10-54-71 15-12-6	10 м ²	173	0,25	Посев газонов	43,3
27	Дополн. к БРЕР вып.2 стр.19	шт.	34,6	1,93	Семена газонных трав	66,8
<u>Ограждение</u>						
28	42-30 42-31 К=3 63-6-А-г 63-6-А-д	м	400	1,32	Устройство ограждения из колючей проволоки в 13 горизонтальных и 2 диагональные нитки по деревянным столбам с рытьем ям и обратной засыпкой их	528

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7
29	I-618 IO-IO4-б	м ³	3,84	1,13	Рытье ям в грунте II группы под кирпичные столбы	4,34
30	I2-7 20-I-ж	м ³	2,4	7,83	Фундаменты - столбы бетонные под кирпичные столбы из бетона М-100	18,8
31	ЦЭСЦ п.3	м ³	2,43	20,8	Бетон М-100	50,5
32	I3-49 2I-8-а	"	4,16	7,52	Кладка кирпичных столбов из обыкновенного кирпича	31,3
33	ЦЭСЦ п.67	шт.	1,68	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	79,8
34	ЦЭСЦ п.2I	м ³	0,92	15,3	Раствор цементно-известковый 50	14,1
35	I-619 IO-IO4-б	м ³	1,2	0,31	Обратная засыпка	0,37

1	2	3	4	5	6	7
36	И7-337 27-31	м ²	2,97	0,56	Штукатурка цементным раствором верха кирпичных столбов	1,66
37	ЦЭСЦ п.31	м ³	0,07	15,8	Раствор цементный 1:3	1.11
38	И2-42 20-5-в	т	0,134	309	Установка закладных деталей	41,4
39	Каталог дополн.БР И5-23-3 И5-23-д,в	10 м ²	1,85	61,2	Изготовление и навеска штакетных ворот без коробок	113
40	Ценник I часть I п.468	кг	131	0,37	Приборы для ворот	48,5
41	Каталог дополн. БР И5-23-4 И5-23-д,г	10 м ²	0,25	85,0	Изготовление и навеска штакетных калиток без коробок	21,3
42	Ценник I, часть I п.468	кг	22	0,37	Приборы для калиток	8,14

I	2	3	4	5	6	7
43	I7-699 27-60-з 27-68-з техн.часть п.27а	100 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	13407
45	К	-	-	-	С учетом поправок	
46	%	23,49	-	-	Накладные расходы и плановые накопления	3149
	руб.				Всего по смете	16556

Начальник отдела смет и
организации строительства

Авильчева

Бударов

Составил рук. группы

Ав

Авильчева

Проверит гл. специалист

Мц

Марценюк

704-I-135 (IV)

С М Е Т А № 29

Форма № 4

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефте-
продуктов 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, руб.			Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы изме- рения	общий	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в том числе заработная плата основная по экс- плуата- ции машин	обору- дова- ния	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-т 24-02 п.2-006	Мотопомпа МП-1600	компл.	1	0,82	0,82	1680	-	-	1680	-	-

704-I-135 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Прот 24-02 п.5-097	Стволы разные	компл.	4	0,003	-	9,1	-	-	36,4	-	-
3	24-02 п.5-072	Разветвления т.ех- ходовые Р7-80	шт.	1	0,005	0,005	15,5	-	-	15,5	-	-
4	24-02 п.5-055	Колонки пожарные марки КП	"	1	0,021	0,021	25,0	-	-	25,0	-	-
5	24-02 п.5-058	Лестница трехколен- ная марки З-КЛ	"	1	0,058	0,058	98,0	-	-	98,0	-	-
6	24-02 п.5-057	Лестница-палка ЛП	"	1	0,010	0,010	20,5	-	-	20,5	-	-
7	15-07 п.1-096 прим-но	Электрические взрывобезопасные фонари	"	2	-	-	10,8	-	-	21,6	-	-
8	24-02 Доп.5 п.5-004	Генераторы высоко- кратной пены ГВП-600	"	1	-	-	13,6	-	-	13,6	-	-
9	24-02 п.5-064	Неносмесители НС-5	"	1	-	-	13,4	-	-	13,4	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	1936	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	135	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	2061	-	-

Главный инженер проекта *В. С. Королев* Королев

Начальник отдела смет и
организации строительства *Б. В. Бударов* Бударов

Составил ст.техник *Т. М. Тарягина* Тарягина

Проверил рук. группы *А. В. Авильчева* Авильчева

С М Е Т А № 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 № I ч. III п. 1828	м	8	2,84	Рукава всасывающие диаметром 77 мм	22,7
2	Ценник № I ч. III п. 1826	"	120	1,78	Рукава выкидные 51-мм	234
3	Ценник № I ч. III п. 1827	"	200	2,41	То же, 66-мм	482

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № I ч. III, п. 624	м	4	0,39	Зажимы рукавные	1,56
5	Ценник № I, ч. III, п. 624	"	2	0,39	Задержки рукавные	0,78
6	Каталог при- боров, аппара- туры и обору- дования уста- новок по по- жарной сигна- лизации	"	1	3,0	Ножницы для резки проводов	3,0
7	То же	шт.	4	4,4	Спасательные пояса	17,6
		руб.	-	-	Итого	761

Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. техник

Проверил рук. группы

Бударов

Тарягина

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. <u>Материалы</u>		
Асбест	т	0,3
Балласт песчаный и гравийный	м ³	95,2
Войлок	м ²	9
Гвозди	кг	81,2
Гипс /алебастр/	т	1,3
Глина красная	м ³	6,18
Гравий	"	215

704-I-135 (IV)

I	2	3
Плиты фибролитовые	м ²	514
Известь	т	0,1
Кирпич строительный	тыс.шт.	62,4
Кирпич силикатный	тыс.шт.	16,8
Краски разные, в том числе белила	кг	1109
Лес круглый	м ³	11,4
Лес пиленный: брусья	"	0 22
доски	"	9,9
пластины	"	-
Мел	т	0,1
Олифа	"	0,32
Нефтебитум	"	33,2
Пахла	т	0,06
Переводные брусья	м ³	-
Песок	м ³	1030
Плитки керамические	м ²	121

I	2	3
Приборы: дверные и воротные	компл.	24
оконные	"	14
печные	"	-
Провода разные	км	6,89
Рельсы нормальной колеи	т	10,3
Рельсовые крепления для нормальной колеи	"	-
Рубероид	м ²	1812
Сталь: прокатная	т	0,31
сортовая	"	0,07
кровельная	"	0,43
Стекло	м ²	60,7
Теплоизоляционные материалы	м ³	3,0
Толь	м ²	61,6
Трубы: асбестоцементные	м	300
стальные газовые	м/т	3223/5,72

I	2	3
керамические	м	282
чугунные канализационные	м/г	78/1,7
Цемент	т	4,04
Шпалы деревянные	тыс. шт.	160
Щебень	м ³	513
Фасонные части в трубах: чугунные	т	0,01
II. КОНСТРУКЦИИ		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м ³	240,7
Металлические конструкции	т	84,4

704-I-135 (IV)

I	2	3
III. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
Арматура для монолитного железобетона	т	1,45
Асфальтобетон	т	11,0
Бетон	м ³	590
Раствор	м ³	124,3
IV. 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
Строганный погонаж /наличники, галтели, поручни, плинтусы/	м ³	0,31

/Начальник отдела смет и
организации строительства

Составили ст. инженер
ст. инженер
инженер

Проверила

Вильчеза

Бударов

Моросина

Соколова

Могунова

Авильчеза

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материалов для изготовления промышленных 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
1	Лес круглый	м ³	27,2
2	Песок	"	1542
3	Цемент	т	302
4	Щебень	м ³	1194
5	Сталь арматурная	т	23,7
6	Прокат черных металлов	"	85,4
	Всего сталь		109,1

Начальник отдела смет и организации строительства

Составил инженер

Проверил рук. группы

Бударов

Могунова

Авильчева