

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов  
и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ У. СМЕТЫ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-I-135

Прирельсовый склад резервуарного хранения нефтепродуктов  
и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ У  
СМЕТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

Стоимость: общая	- 44,36 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 37,27 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 26,8 руб.
I м <sup>2</sup> полезной площади	- 107,2 руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом  
Гипролестранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Б.Васильев

В.Королев

Б.Бударов

704-I-135 (У)

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	7
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № 1 на общестроительные работы	10
4	Смета № 2 на особостроительные работы	39
5	Смета № 3 на водопровод	42
6	Смета № 4 на канализацию	46
7	Смета № 5 на отопление, узел ввода, теплоснабжение водоподогревателей, установки П-1 и П-2	51
8	Смета № 6 на вентиляцию	64
9	Смета № 7 на электроосвещение	81
	Приложение: Расчет стоимости материалов, по учтенным ценникам	85

704-I-135 (У)

I	2	3
I0	Смета № 8 на электросиловое оборудование Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками.	89 95 98
II	Смета № 9 на слаботочные устройства Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	102
I2	Смета № 10 на технологическое оборудование	104
I3	Смета № II на оборудование установки фреоновото пожаро- тушения	107
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	114
I4	Смета № I2 на автоматику пожарной сигнализации	117
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	124
I5	Смета № I3 на инвентарь	126
I6	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий	129
I7	Ведомость материалов для изготовления индустриальных конструкций	133

704-I-135 ( . У )

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам типового проекта прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> 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 № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана для варианта применительно к температуре наружного воздуха - 30°С.

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%;
- накладные расходы на санитарно-технические работы - 14,9%;
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%;
- плановые накопления - 6%.

704-I-135 (У)

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 Гипролестранс 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 легко воспламеняющихся жидкостей емкостью  
2000 м<sup>3</sup>

на строительство производственного здания

Сметная стоимость — 44,35 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая Сметная стои- мость в тыс. руб.	Показатели единицы стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудован- ие, при- способле- ний и про- изводствен- ного инвен- таря	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Производственное здание строительным объемом 1380 м <sup>3</sup> площадью за- стройки 347,6 м <sup>2</sup> , по- лезной площадью 286,2 м <sup>2</sup>						
I	I	Общестроительные ра- боты	23,5	-	-	-	23,5	

704-I-135 (У)

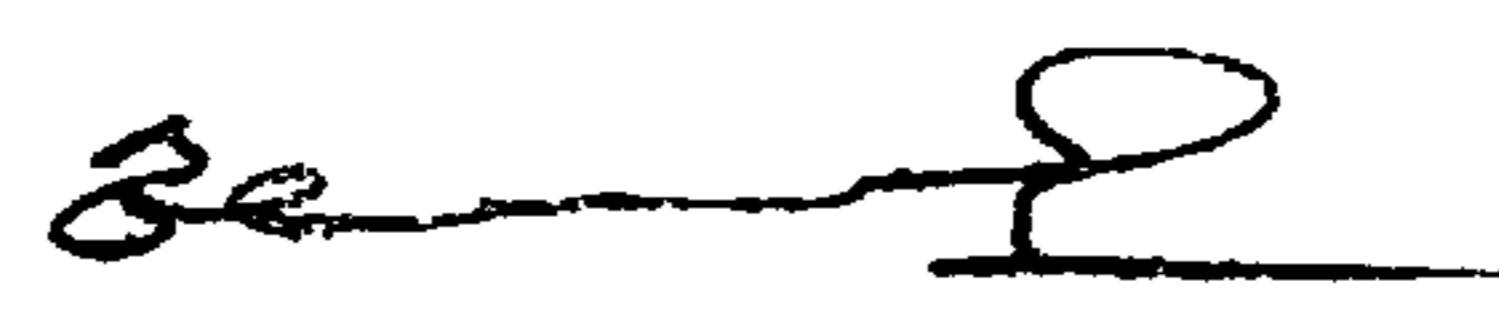
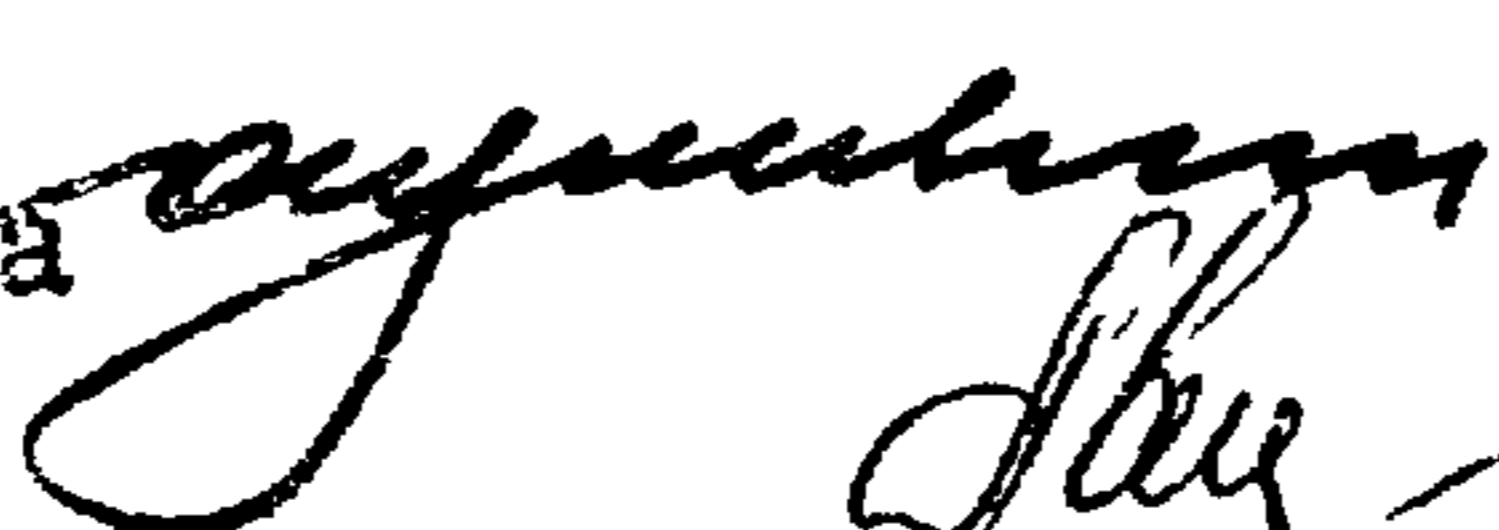


— 8 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	Особостроительные работы	0,87	-	-	-	0,87	
3	3	Водопровод	0,32	-	-	-	0,32	
4	4	Канализация	0,18	-	-	-	0,18	
5	5	Отопление, узел ввода, теплоснабжение водоподогревателей, установка П-1 и П-2	1,14	-	-	-	1,14	
6	6	Вентиляция	2,61	-	-	-	2,61	
7	7	Электроосвещение	1,18	-	-	-	1,18	
8	8	Электросиловое оборудование	-	3,04	0,5	-	3,54	
9	9	Слаботочные устройства	-	0,27	0,58	-	0,85	
10	10	Технологическое оборудование	-	0,23	2,36	-	2,59	
11	11	Оборудование установки фреоновой пожаротушения	-	2,11	2,71	-	4,82	



704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I2	Автоматика пожарной сигнализации	-	1,82	0,35	-	2,17	
I3	I3	Инвентарь	-	-	0,59	-	0,59	
Итого			29,8	7,47	7,09	-	44,36	

Главный инженер проекта  Королев  
Начальник отдела смет и организации строительства  Бударов  
Составил рук. группы  Авильчева  
Проверил гл. специалист  Марценюк

704-I-135 (У)

Форма №3

С М Е Т А № I

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы производственного здания площадью застройки 347,6 м<sup>2</sup>, полезной площадью 286,2 м<sup>2</sup>, строительным объемом 1390,4 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи АР-1 + АР-6, КК-1 + КК-6, КК-9 Сметная стоимость - 23,5 тыс.руб.

Показатели - за 1 м<sup>3</sup> здания 16,9 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. Земляные работы

I	I-82 10-23-с	100 м <sup>3</sup>	1,45	10,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал	15,8
---	-----------------	--------------------	------	------	---	------

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
2	I-82 IO-23-о	100 м <sup>3</sup>	0,98	10,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в траншеях	10,7
3	I-628 IO-IO4-о техн. часть п.п.13, 64	м <sup>3</sup>	14	0,82	Срезка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок котлованов  Цена: 0,86 x 1,2 x 0,8	11,5
4	I-610 IO-IO3-б техн. часть п.п.13, 64	"	8	1,02	То же, граншей  Цена: 1,06 x 1,2 x 0,8	8,06
5	I-610 IO-IO3-б	"	7	1,06	Разработка грунта II группы вручную в траншеях под каналы	7,42
6	I-618 IO-IO4-б	"	21,4	1,13	То же, в котлованах под приямки и фундаменты под оборудование	24,2
7	I-629 IO-IO4-о	"	43,5	0,39	Обратная засыпка грунта за стены фундаментов вручную	17,0
8	I-435 IO-49-д	100 м <sup>3</sup>	1,02	1,65	То же, бульдозером	1,68

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
9	I-9IO IO-I4I-л	100 м <sup>3</sup>	1,02	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	12,7
IO	I-403 I-404 K=4 IO-48-Г IO-48-Г K=4	"	1,54	8,29	Перемещение излишнего грунта бульдозером на расстояние 50 м  Цена: 2,4I+I,47x4	12,8
		руб.	-	-	Итого по I разделу	117
<b>II. <u>Фундаменты</u></b>						
II	I6-39 25-6-а	м <sup>2</sup>	62,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	3,73
I2	Ценник п.86	м <sup>3</sup>	2,6	8,5	Щебень	22,1
I3	I6-43 25-6-д	"	6,2	2,33	Подготовка из бетона М-50 толщиной IO см	14,4
I4	Ценник п. I	"	6,3	17,9	Бетон М-50	113

704-I-135 (J)

I	2	3	4	5	6	7
15	II-8 I9-I-4	м <sup>3</sup>	2,48	8,68	Укладка плит фундаментов весом до 1,5 т	8,82
16	II-5 I9-I-B	"	10,24	2,48	То же, весом до 3 т	25,4
17	II-5 I9-I-B	"	5,5	2,48	То же, весом более 3 т	13,6
18	Ценник п.101	"	2,48	37,78	Сборные железобетонные фундаментные плиты прямоугольные трапецидальные из бетона М-150 объемом до 1 м <sup>3</sup> по серии I.II2-I, выпуск I Цена: 38,8-1,02	91,8
19	Ценник п.102	"	15,7	33,68	То же, объемом более 1 м <sup>3</sup> Цена: 34,7-1,02	529
20	Ценник прилож.	кг	77,4	0,18	Арматура класса А-I	14
21	Ценник прилож.	"	251	0,2	То же, класса А-III	50,2
22	Ценник прилож.	"	44,4	0,22	То же, класса В-I	9,77

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
23	I2-7 20-I-ж	м <sup>3</sup>	7,5	7,83	Набетонка по сборным железобетонным фундаментным плитам из бетона М-150	58,7
24	Ценник п.4	"	7,65	22,8	Бетон М-150	174
25	II-IIВ I9-8-а	шт.	8	4,08	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 1,5 т	12,1
26	Ценник п.5	м <sup>3</sup>	0,17	24,6	Бетон М-200	4,18
27	II-II4, I9-8-б	шт.	19	4,92	То же, весом до 8 т	93,5
28	Ценник п.5	м <sup>3</sup>	1,18	24,6	Бетон М-200	29,0
29	I2-72 20-9	"	91,8	0,95	Засыпка фундаментных балок песком	86,7
30	Ценник п.79	"	95,9	4,96	Песок	476

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
81	Ценник п.142	м <sup>3</sup>	9,1	52,5	Сборные железобетонные фунда- ментные балки длиной до 6 м из бетона М-200 по серии I.4 I5-I, вып. I	478
82	Ценник п.142	"	7,1	55,05	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,53	891
83	Ценник прилож.	кг	591	0,18	Арматура класса А-I	106
84	Ценник прилож.	"	1197	0,20	Арматура класса А-III	239
85	Ценник прилож.	"	61,6	0,32	Закладные детали	19,7
86	II-II3 I9-8-a	мг.	8	4,03	Укладка сборных железобетонных балок-перемычек весом 0,77 т	12,1
87	Ценник п.5	м <sup>3</sup>	0,17	24,6	Бетон М-200	4,18

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
38	Ценник п.142	м <sup>3</sup>	0,9	52,5	Сборные железобетонные балки длинной до 6 м из бетона М-200 по серии I.139-I, выпуск I	47,3
39	Ценник прилож.	кг	25,1	0,22	Арматура класса В-I	5,52
40	Ценник прилож.	"	89,2	0,20	То же, класса А-III	7,84
41	Ценник прилож.	"	8,9	0,18	То же, класса А-I	0,7
42	I6-44 I6-45 25-7-a 25-7-б	100 м <sup>2</sup>	0,56	158	Горизонтальная гидроизоляция из 2 слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: 92 + 6I	85,7
43	I3-30 2I-6-ж	м <sup>2</sup>	21,9	0,56	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза ж/б перемычки БУ-28	12,3
руб.		-	-	Итого по II разделу		3239



704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ**

**Ш. С т е н ы**

44	И3-И23 2I-И4-а	м <sup>3</sup>	50,0	5,22	Кладка наружных стен толщиной 380 мм из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой силикатным кирпичом при высоте этажа до 5 м	261
45	И3-И25 2I-И4-б	"	63,7	4,48	То же, толщиной 510 мм	282
26	Ценник п.67	тыс.шт.	27,2	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	1292
47	Ценник п.69	"	16,8	85,9	Кирпич силикатный	603
48	Ценник п.20	м <sup>3</sup>	25,7	18,1	Раствор цементно-известковый М-25	337
49	И3-58 2I-9-а	100 м <sup>2</sup>	1,76	10,3	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны в производственных помещениях	18,1

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
50	II-199 I9-II-и	м <sup>3</sup>	2,05	9,3	Укладка перемычек весом до 0,3 т	19,1
51	II-188 I9-II-а	шт.	2	1,63	То же, весом до 1 т	3,26
52	Ценник п.121	м <sup>3</sup>	3,7	52,7	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М-200	195
53	Ценник прилож.	кг	128,8	0,18	Арматура А-I	22,2
54	Ценник прилож.	"	178,8	0,20	Арматура А-III	34,7
55	Ценник прилож.	"	56,1	0,22	Арматура В-I	12,3
56	Ценник прилож.	"	89,7	0,19	Арматура А-II	7,54
57	I3-33 2I-7-а	м <sup>3</sup>	50,0	3,79	Стены внутренние толщиной 380 мм и 250 мм из обыкновенного глиня- ного кирпича	190

704-I-135. (7)

1	2	3	4	5	6	7
58	Ценник п.67	тыс.шт.	19,9	47,56	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	945
59	Ценник п.20	м <sup>3</sup>	12,0	18,1	Раствор цементно-известковый М-25	157
60	II-456 I9-27-а	шт.	5	4,6	Укладка плит козырька	28
61	Ценник п.123	м <sup>3</sup>	1,75	51,2	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПБ-24-5а из бетона М-200 по серии I.137-3, вып. I	89,6
62	Ценник прилож.	кг	81,25	0,20	Арматура класса А-III	16,8
63	Ценник прилож.	"	52	0,22	То же, класса В-I	11,4
64	Ценник прилож.	"	14,7	0,18	То же, класса А-I	2,65
65	Ценник прилож.	"	37,85	0,32	Закладные детали	12,11

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
66	I2-73 20-10-a	м <sup>3</sup>	0,8	II, I	Монолитный участок козырька из бетона М-200	3,33
67	Ценник п.5	"	0,3	24,6	Бетон М-200	7,38
68	I2-42 20-5-в	т	0,055	309	Установка закладных деталей	17,0
69	I2-73 20-10-a	м <sup>3</sup>	0,3	II, I	Укладка бетона М-150 в местах укладки плит козырька	3,33
70	Ценник п.4	"	0,3	22,8	Бетон М-150	6,84
71	I3-58 2I-9-a	100 м <sup>2</sup>	2,33	10,3	Расшивка швов кирпичной кладки внутренних стен в производственных помещениях	24,0
		руб.	-	-	Итого по II разделу	4596



704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
78	Ценник № I ч. I п. 468	кг	58	0,37	Крепежные элементы	19,6
79	II-47I I9-30-н	шт.	8	1,83	Установка опорных железобетонных стаканов	14,6
80	Ценник п. 103	м <sup>3</sup>	0,36	51,4	Стоимость железобетонных стаканов из бетона М-200	18,5
81	Ценник прилож.	кг	15,8	0,22	Арматура В-I	8,48
82	Ценник прилож.	"	58,2	0,32	Вкладные детали	18,6
83	II-468 I9-30-а	м <sup>3</sup>	0,54	10,1	Установка опорных плит (подушек)	5,45
84	Ценник п. 97	"	0,54	44,3	Стоимость сборных железобетонных опорных плит марки ОП5-2 из бетона М-200 по серии И-03-02, альбом 108	28,9
85	Ценник прилож.	кг	7,8	0,18	Арматура класса А-I	1,40

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
86	Ценник прилож.	кг	146	0,19	Арматура класса А-П	27,7
87	I2-73 20-10-а	м <sup>3</sup>	0,28	11,1	Укладка бетона в местах укладки опорных плит	3,11
88	Ценник п.4	"	0,28	22,8	Бетон М-150	6,38
руб.		-	-	Итого по IV разделу		2208
У. Кровля						
а) Над производственными помещениями						
89	21-108 59-21-г	м <sup>2</sup>	187,3	2,49	Утепление покрытия цементно- фибrolитовыми плитами толщиной 100 мм	466
90	16-625 26-11-в	100 м <sup>2</sup>	1,87	10,7	Цементная стяжка толщиной, 20 мм	20,0

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
91	Ценник п.17	м <sup>3</sup>	3,98	17,9	Раствор цементный М-100	70,8
92	16-544 26-6-Р	м <sup>2</sup>	187,8	2,89	Кровля рулонная четырехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	541
					б) Над вспомогательными помещениями	
93	16-623 26-10-И	100 м <sup>2</sup>	1,58	35	Пароизоляция обмазочная из битум- ной мастики	53,6
94	21-108 К-1,75 59-21-Г	м <sup>2</sup>	152,9	4,36	Утепление покрытия цементно-фибр- литовыми плитами толщиной 175 мм  Цена: 2,49 х 1,75	667
95	16-625 26-11-6	100 м <sup>2</sup>	1,58	10,7	Цементная стяжка толщиной 20 мм	16,4
96	16-544 26-6-Р	м <sup>2</sup>	152,9	2,89	Кровля рулонная четырехслойная рубероидная на битумной мастике	442



704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
97	16-585 26-9-в	100 м <sup>2</sup> площ. фасадов	3,36	7,77	Обделки на фасадах без водо- сточных труб из оцинкованной кровельной стали	26,1
98	16-591 26-9-в	100 м <sup>2</sup>	0,15	152	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	22,8
		руб.	-	-	Итого по У разделу	2325
<u>УІ. Перегородки</u>						
99	13-47 21-7-в	м <sup>2</sup>	206,3	0,96	Перегородки армированные из кир- пича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	198
100	Ценник п.67	тыс.шт.	10,5	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	499
101	Ценник п.20	м <sup>3</sup>	4,74	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	62,1
		руб.	-	-	Итого по УІ разделу	759

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

УП. П р о е м ы

а) Оконные

102	15-152 23-27-6	м <sup>2</sup>	38,9	2,19	Установка оконных блоков до 5 м <sup>2</sup> со спаренными переплетами в ка- менных стенах	85,2
103	Ценник № I ч.П р.П п.114	м <sup>2</sup>	9,36	10,1	Блоки оконные ОС 18-27Г	94,5
104	Ценник № I ч.П р.П п.120	"	21,2	9,4	Блоки оконные ОС 15-21А	199
105	Ценник № I ч.П р.П - п.106	"	8,8	14,2	Блоки оконные ОС 15-12В	118
106	Ценник № I ч.И п.549	компл.	7	3,34	Приборы оконные со спаренными переплетами для двухстворного ок- на с форточкой	23,4
107	Ценник № I ч.И п.550	"	7	4,72	То же, для трехстворного окна без форточки	33,0

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
108	15-186 23-34-б	м <sup>2</sup>	29,5	0,71	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м2	20,9
109	Ценник № I ч.П п.316	м	21,8	1,49	Доски подоконные	32,5
б) <u>Дверные</u>						
110	15-189 15-193 23-35-б (прим. I)	м <sup>2</sup>	9,86	1,69	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 в каменных стенах (Д-51) с прирезкой приборов  Цена: 1,03 + 0,66	15,8
111	15-188 15-191 23-35-а (прим. I)	"	10,2	2,23	То же, площадью до 3 м2  Цена: 1,33+0,9	22,7
112	15-188 23-35-а	"	6,33	1,33	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	8,42
113	15-190 23-35-в	"	28,8	2,15	То же, в перегородках	61,9

704-1-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
II4	Ценник № I ч.П р.П п.20	м <sup>2</sup>	8,94	12,3	Блоки дверные однопольные Д 10	110
II5	Ценник № I ч.П п.14	"	9,36	9,9	Блоки дверные двухпольные Д-51	92,7
II6	Ценник № I ч.П р.П п.17	"	21,1	10,5	Блоки дверные однопольные Д-7	224
II7	Ценник № I ч.П п.18	м <sup>2</sup>	15,26	10,2	Блоки дверные однопольные Д-60	156
II8	Ценник № I ч.П п.528	компл.	2	6,44	Приборы дверные для входных двух- польных дверей	12,9
II9	Ценник № I ч.П п.527	"	4	5,28	То же, однопольных	20,0
II0	Ценник № I ч.П п.541	"	18	4,68	То же, для дверей, входных в комнаты	84,2

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
I21	I5-2I2 23-40-б	м <sup>2</sup>	5,1	5,08	Обивка дверей кровельной сталью по асбесту с двух сторон	25,9
	руб.	-	-		Итого по УП разделу	1442
УШ. П о л ы						
I22	I6-39 25-6-а	м <sup>2</sup>	298	0,06	Уплотнение грунта щебнем	17,9
I23	Ценник п.86	м <sup>3</sup>	12,5	8,5	Щебень	106
I24	I6-43 25-6-д	"	29,8	2,33	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	69,4
I25	Ценник п.3	"	30,4	20,8	Бетон М-100	632
I26	I6-101 I6-102 25-12-е 25-12-ж	м <sup>2</sup>	148,6	0,31	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0095	46,1

704-1-135 (7)

1	2	3	4	5	6	7
127	Ценник п.5	м <sup>3</sup>	8,09	24,6	Бетон М-200	75
128	16-116 16-117 К-3 25-13-д	м <sup>2</sup>	43,2	0,21	Асфальтобетонное покрытие толщиной 40 мм  Цена: 0,18+0,0098х3	9,07
129	Ценник п.174	т	4,1	18,5	Асфальтобетон	55,4
130	16-230 25-17-д	м <sup>2</sup>	10,4	8,5	Покрyтия из плиток керамических на цементно-песчаном растворе	86,4
131	16-82 25-10-а	"	85,9	0,2	Цементно-песчаная стяжка на рас- воре М-150 толщ.20 мм  Цена: 0,16+(19,6-17,9)х0,021х х1,02	17,2
132	16-836 25-28-б	"	85,9	8,85	Покрyтия из линолеума	881
руб.		-	-	Итого по УШ разделу		1896

704-I-135 (V)

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

IX. Венткамеры ПМ I, ПМ2

						3
133	12-89 20-II-и прим.	м <sup>3</sup>	3,9	24,3	Железобетонные перегородки толщиной 100 мм	94,8
134	Центрик п.5	"	8,96	24,6	Бетон М-200	97,4
135	Центрик № I ч.П п.45	т	0,22	178	Арматура А-I	39,2
136	12-42 20-5-в	"	0,07	309	Установка задних деталей (МР-I)	21,6
137	2I-108 59-2I-г	м <sup>2</sup>	84,3	2,49	Отопление перегородок и потолков фибролитовыми плитами толщиной 100 мм	85,4
		шт.	2	-	Двери герметические — учтены в вентиляции	
Итого по IX разряду						338

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

X. Отделочные работы

а) Наружная отделка

138	I7-200 27-I7-a	м <sup>2</sup>	36,81	0,68	Штукатурка цоколя цементным раствором	22,9
139	Ценник п.34	м <sup>3</sup>	1,05	14,8	Раствор цементно-известковый	15,5
140	I7-236 27-20-г	1 м откоса	126,5	0,16	То же, оконных и дверных откосов	20,2
142	Ценник п.34	м <sup>3</sup>	0,9	14,8	Раствор цементно-известковый	13,3
143	I7-6II 27-52-в	100 м <sup>2</sup> фасадов	3,86	24,1	Окраска цоколя, оконных и дверных откосов, фасадных поверхностей ж/б перемычек цементными и эмульсионными красками	81,0

б) Внутренняя отделка

148	I7-298 27-23-е	м <sup>2</sup>	148,6	0,17	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	25,8
-----	-------------------	----------------	-------	------	---	------



704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
I44	Ценник п.34	м <sup>3</sup>	1,04	14,8	Раствор цементно-известковый	15,4
I45	I7-30I 27-24-б	м <sup>2</sup>	189,5	0,5	Улучшенная штукатурка потолков	69,8
I46	Ценник п.39	м <sup>3</sup>	2,1	18,6	Раствор известковый	28,6
I47	Ценник п.34	"	1,0	14,8	Раствор цементно-известковый	14,8
I48	I7-588 26-64-д техн.ч. п.20	100 м <sup>2</sup>	2,98	5,55	Известковая окраска потолков по штукатурке	15,2
I49	I7-660 27-55-и техн.часть п.20	м <sup>2</sup>	18,2	0,87	Масляная окраска потолков в душе- вых и санузлах	15,8
I50	I7-576 27-64-б техн.часть п.20	100 м <sup>2</sup>	2,05	9,42	Клеевая побелка потолков	19,3

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
I51	I7-297 27-23-д	м <sup>2</sup> штукату- руемой поверх- ности	280,9	0,15	Сплошное выравнивание стен (однослойная штукатурка)	42,1
I52	Ценник п.34	м <sup>3</sup>	1,7	14,8	Раствор цементно-известковый	25,2
I53	I7-299 27-24-а	м <sup>2</sup> штукату- рируемой поверхно- сти	724,8	0,44	Штукатурка стен и перегородок по кирпичу во вспомогательных помещениях	319
I54	Ценник п.39	м <sup>3</sup>	18	18,6	Раствор известковый	177
I55	Ценник п.34	8 м <sup>3</sup>	1,4	14,8	Раствор цементно-известковый	20,7
I56	I7-588 27-64-д	100 м <sup>2</sup> поверх- ности	3,15	5,55	Известковая окраска стен по штукатурке	1,5
I57	I7-120 27-12-в	м <sup>2</sup> поверхно- сти обли- цовки	18,2	3,83	Облицовка стен в душевых glazed- рованными плитками	69,7

704-1-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
I58	I7-649 27-55-в	м <sup>2</sup> окраски	37,0	0,71	Масляная окраска стен по штукатурке выше панелей	26,8
I59	I7-59I 27-49-г	100 м <sup>2</sup> поверхности	6,6I	25,8	Окраска стен эмульсионными составами	I7I
I60	I7-I20 27-I2-в	м <sup>2</sup> поверхности облицовки	92,5	3,83	Облицовка панелей на высоту 2,1 м керамическими глазурованными плитками (в гардеробных, санузлах, преддушевых, сушилке)	354
I6I	I7-8II 27-24-и	м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	46,9	0,98	Штукатурка плоских оконных и дверных откосов внутри здания	43,6
I62	Ценник п.39	м <sup>3</sup>	2,02	I3,6	Раствор известковый	27,5
I63	Ценник п.34	"	0,05	I4,8	Раствор цементно-известковый	10,74

704-I-135 (y)

I	2	3	4	5	6	7
I64	I7-646 27-55-д техн. часть п.23	м <sup>2</sup>	94,8	0,8	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений по дереву белыми с добавлением колера (спаренные переплеты)	75,4
I65	I7-645 27-55-г техн. часть п.23	"	127,7	0,74	То же, дверных заполнений	94,5
I66	I7-702 27-60-ж	100 м <sup>2</sup>	0,102	42,4	То же, по лакеву с двух сторон	4,82
I67	I7-856 27-69-в сборн. доп. вып. I стр. 96	м <sup>2</sup> площади проемов	88,9	2,25	Остекление оконных спаренных переплетов 3-мм стеклом  Цена: 2,03 x I, II	87,5
		руб.	-	-	Итого по X разделу	1911
<u>XI. Разные работы</u>						
I68	I6-39 25-6-а	м <sup>2</sup>	86,4	0,06	Уплотнение грунта щебнем под отмостку, пандусы и площадки входов	5,18

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
169	Ценник п.86	м <sup>2</sup>	3,6	8,5	Щебень	80,6
170	16-41 25-6-в	"	13	3,61	Щебеночное основание толщиной 150 мм	46,9
171	Ценник п.86	"	16,8	8,5	Щебень	143
172	16-116 25-13-д	м <sup>2</sup>	72,2	0,18	Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм	13,0
173	Ценник п.183	т	4,4	13,5	Асфальтобетон	59,4
174	16-43 25-6 д	м <sup>3</sup>	2,45	2,33	Пандусы и площадки входов из бетона М-200	5,71
175	Ценник п.5	"	1,33	24,6	Бетон М-200	32,7
176	16-110 25-12-о	м <sup>2</sup>	14,2	0,08	Железнение бетонных поверхностей	1,14
177	15-352 28-65-в	м <sup>2</sup> разверну- той поверх- ности	70,1	0,14	Шкафчики гардеробные на одно и два отделения	9,81

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
I78	Ценник № I Ч.П р.П п.378	м <sup>2</sup>	70,1	5,01	Стоимость конструкций деталей шкафов	351
I79	I2-42 20-5-В	т	0,012	309	Решетки для вывирочия нсг (металлические)  6,0 x 2x0,001	3,71
		руб.	-	-	Итого по XI разделу	702
		"	-	-	Итого по I-III разделам	19028
I80	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накопления	4470
		руб.	-	-	Всего по смете	23498
I81	-	"	-	-	Средняя стоимость 1 м <sup>3</sup> объема  23498 : 1390,4	16,9

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

704-I-135 (У)

С М Е Т А № 2

Форма № 3

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на особостроительные работы производственного здания

Основание: чертежи КЖ-7, КЖ-8, КЖ-10

Сметная стоимость 0,87 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
1	12-45 20-7-а	м <sup>3</sup>	14,8	4,86	Стены и дно каналов и прямков из бетона М-150	71,9
2	Ценник п.4	"	15,1	22,8	Бетон М-150	344
8	13-61 21-9-г	т	0,003	179	Армирование стены прямка над проездом	0,54
4	22-243 29-38-в	т	0,01	472	Установка ходовых скоб	4,72

704-I-135 (У)						
I	2	3	4	5	6	7
5	I2-42 20-5-в	т	0,036	309	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (обрамляющая ама, газовые трубы диаметром 75 мм)	II,
6	II-3I5 I9-I4-в	шт.	37	I,34	Укладка плит покрытия каналов	49,6
7	Ценник п. I22	м <sup>3</sup>	0,74	57,5	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200 по серии ИС-0I-04, выг 7 (Ш6-I)	42,6
8	Ценник прилож.	кг	22,2	0,20	Арматура класса А-III	4,44
9	Ценник прилож.	"	7,4	0,22	То же, класса В-I	I,63
10	-	шт.	2	-	Деревянные щиты покрытия приямка	6,48
	I5-267-4 23-37Д-г	100 м <sup>2</sup>	0,017	38I		
II	I5-2I5 23-40-в тех. часть п. I3	м <sup>2</sup>	2,4	I,73	Обивка щитов листовой кровельной сталью с одной стороны  Цена: 2,65x0,67	4,27
I2	I2-20 20-3-а	м <sup>3</sup>	5,5	5,3	Фундаменты под оборудование из бетона М-I50	29,2



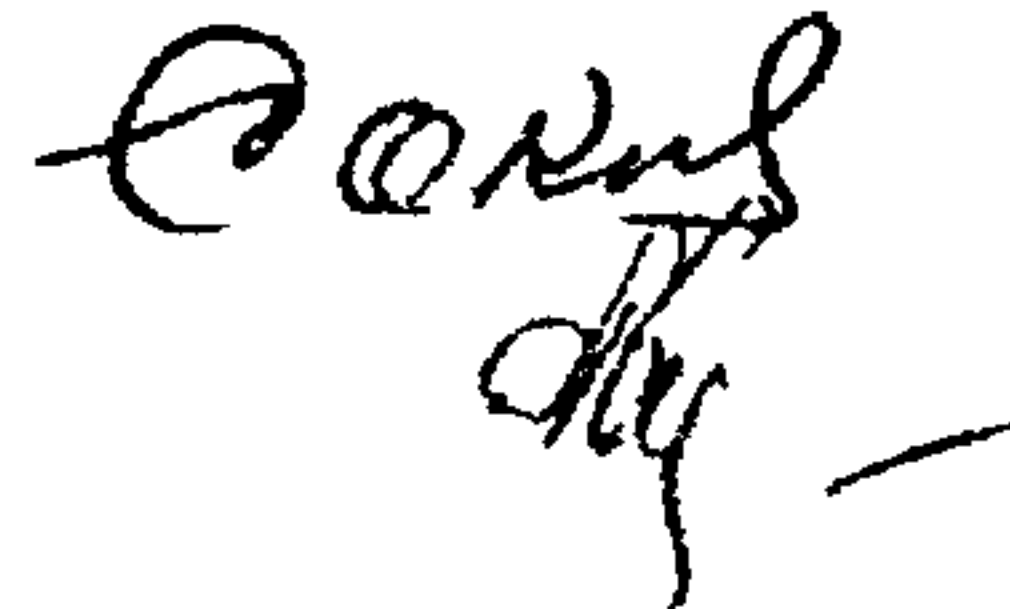
704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ценник п.4	м <sup>3</sup>	5,6	22,8	Бетон М-150	128
I4	I2-43 20-6-а	м <sup>2</sup>	7,9	0,19	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	1,5
I5	Ценник п.17	м <sup>3</sup>	0,16	17,9	Раствор цементный М-100	2,86
		руб.			Итого	703
I6		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	165
		руб.			Всего	868

/ Начальник отдела смет и  
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Бударов

Соколова

Авильчева

**С М Е Т А М Э**

**к типовому проекту прирельсового остова резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ на устройство хозяйственно-питьевого водопровода производственного здания**

Основание: чертежи ВК-1, ВК-2, ВК-3

сметная стоимость - 0,32 тыс. руб  
составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Обоснование стоимости, № расценок, №№ единичных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	общая стоимость в руб.
№	2	3	4			
I.	I-82 IO-29-0	100 м³	0,06	10,	разработка грунта II группы лопатой с ковшем емкостью 0,5 куб. м.	0,65
					$\checkmark = \frac{1,0 + 0,67 \times 1,8}{1,8 \times 1,5} \times 0,97 \times 0,01$	
2.	I-610 IO-103-6 техн. час. н. 13 Л-1, 2	ч	0,16	1,27	Зачистка для траншей вручную по работе экскаватора в устройстве лотков для заделки стыков	0,27
					$\checkmark = \frac{1,0 + 0,67 \times 1,8}{1,8 \times 1,5} \times 1,2$ Цена: 1,06 x 1,2	

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 IO-49-Г	100 м <sup>3</sup>	0,04	0,57	Засыпка траншеи бульдозером $V = /п. I + н. 2 \times 0,01 / \times 0,7$	0,02
4	I-6II IO-IO3-б	м <sup>3</sup>	1,85	0,43	То же, вручную $V = /п. I \times IOO + н. 2 / \times 0,3$	0,80
5	I-9IO дон. IO-IO4I-л	100 м <sup>3</sup>	0,04	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками $\delta = н. 3$	0,50
6	23-I- 30-I-а прям. I	м	4	2,56	Ввод из чугунных напорных рас- трубных труб диаметром 50 мм	10,2
7	23-57 30-IO-в	м	6,0	1,07	Трубы водопроводные диам. 15 мм	6,42
8	23-58 30-IO-в		1,7	1,07	То же, диаметром 20 мм	1,82
9	23-59 30-IO-в		158	1,34	То же, диаметром 25 мм	21,2
10	23-6I 30-IO-в		5	1,87	Трубы водопроводные диаметром 40 мм	11,0

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
II	23-2I 30-2-a	т	0,01	397	Фасонные части 50 мм к напорным раструбным трубам	3,97
I2	Ц. I ч. III п. 104	шт.	3	0,7	Вентиль запорный диаметром 15 мм 15 ч 8 р	2,10
I3	23-93 30-13-a	отки	1	2,7	Фланцы приварные диаметром 50 мм	2,7
I4	23-390 31-13-д применит.	шт.	1	13,6	Счетчик крыльчатый ВКОС-2	13,6
I5	23-317 31-1-Г	компл.	2	17,7	Универсальник	35,4
6	23-107 30-15-a	шт.	2	11	Задвижка diam. 50 мм 30 ч 6 ор.	22
7	23-595 32-5-a	компл.	3	12,7	Пароводяной подогреватель	38,1
I8	Ц. I ч. III п. 345 применит.	секция	3	28,9	Стоимость пароводяного подогревателя	86,7
I9	23-104 30-14-a	м	29,4	0,03	Испытание системы	0,88
		руб.			Итого	258

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
20		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы по п.п. 6-19	55,8
21		%	23,49		То же, на строительные работы по п.п. 1-5	0,53
		руб.			Итого по смете	315

Начальник отдела смет и организации строительства

Составил инженер

Проверил руководитель группы



Бударов



Могунова

Авильчева

704-I-135 /У/

С М Е Т А № 4

Форма № 3

к типовому проекту гирельсового склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковопламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>  
на устройство канализации производственного здания

Основание: чертежи ВК-1, ВК-2

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в р.б.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
<b>I. Производственная канализация</b>						
1	I-82 IO-23-с	100 м <sup>3</sup>	0,14	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 куб.м в отвал	1,53
2	I-610 IO-103-б технич. часть п.13 К-1,2	м <sup>3</sup>	0,42	1,27	Зачистка дна траншей вручную Цена: 1,06х1,2	0,53

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	
3	I-435 IO-49-Г	100 м <sup>3</sup>	0,098	0,57	Засыпка траншей бульдозером	0,06	
4	I-6II IO-IOB-б	м <sup>3</sup>	4,25	0,43	То же, вручную	1,89	
5	I-9IO доп. к БРЕР вып. 5 IO-IAI-ж	100 м <sup>3</sup>	0,098	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	1,29	
6	23-32 30-4-а	м	5	2,38	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	11,9	
7	23-35 30-6-б	м	7,1	5,22	То же, по стенам здания	37,1	
8	23-352 3I-3-Г	шт.	1	7,16	Трап чугунный ПИ-100	7,16	
руб.						Итого	61,2
%			23,49	Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы п.п. I-5		1,29	

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления на самотехнические работы п.п. 6-8	12,2
		руб.			Итого производственная канализация	74,7
					<u>II. Бытовая канализация</u>	
I	I-82 IO-23-б	100 м <sup>3</sup>	0,14	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 куб.м в отвая	1,53
2	I-610 IO-103-б техн. часть п.13 K=1,2	м <sup>3</sup>	0,42	1,27	Доработка грунта вручную Цена: 1,06х1,2	0,53
3	I-435 IO-49-г	100 м <sup>3</sup>	0,098	0,57	Засыпка траншей бульдозером	0,06
4	I-611 IO-103-б	м <sup>3</sup>	4,2	0,48	То же, вручную	1,81



~~1-130~~ /3/

1	2	3	4	5	6	7	
5	I-910 доп.к БРКР вып.5 10-141-л	100 м <sup>3</sup>	0,098	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	1,22	
6	23-32 30-4-а	м	5	2,38	Выпуск канализации из канализационных труб диаметром 100 мм	11,9	
7	23-35 30-6-б	"	9,8	3,95	Трубы чугунные канализационные диаметром 100 мм	38,7	
8	23-31 30-4-а	"	1	1,45	То же, диаметром 50 мм	1,45	
9	23-351 31-3-г	шт.	1	4,08	Трап чугунный ТП-50	4,08	
10	23-364 31-5-а	шт.	1	21,4	Унитаз	21,4	
руб.						Итого	82,7

704-I-135 /У/

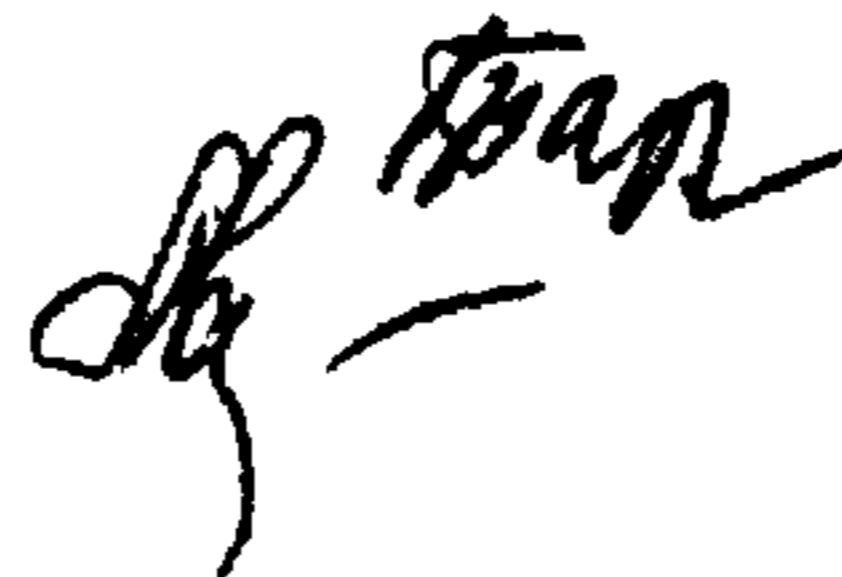
I	2	3	4	5	6	7
		%	21,79		Накладные расходы и плановые на- копления	18,1
		руб.	-	-	Итого бытовая канализация	100,8
		руб.	-	-	Всего по смете	175

/ Начальник отдела смет и  
организации строительства



Бударов

/ Составил инженер



Могунова

Проверил рук. группы

Амльчева

704-I-135 /У/

Форма № 3

С М Е Т А № 5

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> на отопление, узел ввода, теплоснабжение водоподогревателей, установки П-1 и П-2 производственного здания

Основание: чертежи ОВ-1, ОВ-2, ОВ-3, ОВ-4, ОВ-6, ОВ-8, ОВ-9, ВК-3

Сметная стоимость - 1,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	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. Отопление

1	23-645 82-9-а	секц. <u>экм.</u>	104 <u>36,4</u>	- <u>5,18</u>	Радиатор М 140-А0	189
2	23-660 32-9-д	м	23	2,87	Регистр из гладких труб 89х3 мм	66,0

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
3	23-45 30-10-а	м	105	0,74	Труба диаметром 15 мм	77,7
4	23-46 30-10-а	м	195	0,79	Труба диаметром 20 мм	154
5	23-47 30-10-а	м	10	0,96	Труба 25 мм	9,6
6	Ц. I, ч. III п. I04	шт.	40	0,7	Вентиль запорный муфтовый диаметром 15 мм 15ч 8 п2	28
7	Ц. I, ч. III п. I42	"	4	0,9	То же, диаметром 20 мм	3,6
8	23-697 32-14-а Ц. I ч. III п. I336 Прейскур. 23-07 доп. 7 п. I-2954	"	2	5,0	Конденсатоотводчик термоди- намический диаметром 15 мм 45 ч 12 нж  Цена: 16,3-14,3+2,8x1,07,	10,0
9	19-23 28-2-г	м <sup>3</sup>	0,25	54	Теплоизоляция трубопроводов из полумягких минерало- ватных на синтетическом связующем	13,5

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I0	I9-226 28-15-д доп.3	м <sup>2</sup>	10	0,64	Покровный слой из лакостеклотка-	6,4
II	Ц. I ч. I п. 308 доп. 2	м	9,3	1,63	Стоимость лакостеклоткани	15,2
I2	Ц. I ч. I п. 5I4	м <sup>2</sup>	9,3	0,12	Стоимость рубероида подкладоч-	1,12
I3	Ц. I ч. I п. 7I8	т	0,0785	141	Сталь толщиной 1,0 мм для экранов	11,1
I4	I9-209 28-14-б	м <sup>2</sup>	6,3	0,52	Окраска по изоляции	3,28
I5	I7-703 27-60-3 27-68-3	100 м <sup>2</sup>	0,57	54,8	Масляная окраска неизолирован-	31,2
I6	23 704 30-14-а	м	310	0,03	Испытание трубопроводов	9,3
		руб.			Итого	629
I7		%	I		Пуск и регулировка системы	6,29
		руб.			Итого	635

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I8		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы без пп 9-12, 14, 15	123
I9		%	23,49		То же, на строительные работы п.п. 9-12, 14, 15	16,6
		руб.			Итого по отоплению	775
					<u>П. Узел ввода</u>	
I	23-45 30-10-а	м	5	0,74	Труба диаметром 15 мм	3,7
2	23-49 30-10-а	м	5	1,24	Труба 40 мм	6,20
3	23-50 30-10-б	"	20	1,49	Труба 50 мм	29,8
4	Ц. I ч. III п. 104	шт.	8	0,7	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8 п2	2,1
5	Ц. I ч. III п. 142	"	8	0,9	Вентиль муфтовый диаметром 20 мм 15 ч 8 п2	2,7
6	Ц. I ч. III п. 143	"	6	1,17	То же, диаметром 25 мм	5,85

704-I-135 /У/

2

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц. I ч. III п. I58	шт.	6	4,16	Вентиль фланцевый диаметром 50 мм I5 ч 9 п2	25,0
8	Ц. I ч. III п. I525	"	3	1,3	Кран трехходовой с контрольным фланцем для манометра на РУ I6 кгс/см <sup>2</sup> I4мI	3,9
9	23-I57 30-I7-a	"	I	10,5	Клапан предохранительный рычажно-грузовой диаметром 40 мм I7 ч 3 бр	10,5
10	23-I64 30-I8-б	шт.	I	23,1	Клапан редукционный пружинный фланцевый диаметром 50 мм I8 ч2 бр.	23,1
II	24-709 33-26-б применит.	кг	II,5	0,32	Комплект грузов для предохра- нительного клапана	3,68
I2	23-697 32-I4-a Ц. I ч. III п. I336 Преискур. 23-07 доп.7 п. I-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодина- мический 45ч I2 вк диаметром I5 мм Цена: 16,3-I4,3+2,8xI 07/	5,0
I3	-687 -I2-б	шт.	8	4,18	Манометр	2,5

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
14	23-688	шт.	2	2,18	Термометр технический стеклянный	4,36
15	24-709 33-26-6	кг	4,56	0,32	Установка манометров и термометров	1,46
16	19-23 28-2-Г	м <sup>3</sup>	0,24	54	Теплоизоляция трубопроводов из полуцилиндров минераловатных на синтетическом связующем	13,0
17	19-226 28-15-д доп.3	м <sup>2</sup>	7,7	0,64	Покровный олой из лакостеклоткани	4,93
18	Ц.1 ч.1 п.308 доп.2	м	7,2	1,63	Стоимость лакостеклоткани	11,7
19	Ц.1 ч.1 п.514	м <sup>2</sup>	7,2	0,12	Стоимость рубероида подкладочного	0,86
20	19-209 28-14-6	"	7,7	0,52	Окраска по изоляции	4,0
21	23-104 30-14-а	м	30	0,03	Испытание трубопроводов	0,9
					Итого	175
					руб.	



704-I-135 /У/

I	а	в	4	б	6	7
22		%	I		Пуск и регулировка системы	1,75
		руб.	-	-	Итого	177
23	-	%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	
					без в.п. 16-20	31,2
24		%	23,49	-	То же, на строительные работы по п.п. 16-20	8,20
		руб.		-	Итого по узлу ввода	216
<b>III. Теплоснабжение водоподогревателей</b>						
I	23-45 30-10а	м	12	0,74	Трубы диаметром 15 мм	2,88
2	23-46 30-10-а	"	20	0,79	Трубы диаметром 20 мм	15,8
3	23-47 30-10-а	"	10	0,96	Трубы диаметром 25 мм	9,6

704-I-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I ч. III п. I04	шт.	8	0,7	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15ч 8 н.2	5,6
5	Ц. I ч. III п. I42	шт.	2	0,9	То же, диаметром 20 мм	1,8
6	23-697 32-I4-a Ц. I, ч. III п. I336 Прейскур. 23-07 доп. 7 п. I-2954	шт.	1	5,0	Конденсаторводчик термодинами- ческий 45ч 12 нж диаметром 15 мм  Цена: 16,3-14,3+2,8x1,07/	5,0
7	23-104 30-I4-a	м	42	0,03	Испытание трубопроводов	1,26
8	I7-703 27-60-3 27-68-3	100 м <sup>2</sup>	0,03	54,8	Масляная окраска труб	1,64
		руб.			Итого	49,6
9		%	1		Пуск и регулировка	0,5
		руб.			Итого	50,1

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
IO		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления на санитарно-технические работы без п.8	10,6
II		%	23,49		То же, на строительные работы п.8	0,39
		руб.			Итого по теплоснабжению водоподогревателей	61,1
<b>IV. Теплоснабжение установок П-1</b>						
I	23-46 30-10-а	м	7	0,79	Труба диаметром 20 мм	5,53
2	23-47 30-10-а	м	27	0,96	Труба диаметром 25 мм	25,9
3	23-48 30-10-а	м	3	1,12	Труба 32 мм	3,36
4	Ц. I ч. III п. 104	шт.	4	0,7	Вентиль запорный муфтовый диам. 15 мм 15 ч 8 п2	2,8
5	Ц. I ч. III п. 143	"	1	1,17	То же, диаметром 25 мм	1,17

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
6	23-697 32-14-а Ц. I, ч. III п. I336 Прейскур. 23-07 доп. 7 п. I-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодинами- ческий diam. 15 мм 45 ч 12 нж  Цена: 16,3-14,3+2,8x1,07/	5,0
7	23-104 30-14-а	м	37	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	1,11
8	17-703 27-60-3 27-68-3	100 м <sup>2</sup>	0,03	54,8	Окраска труб	1,64
		руб.			Итого	46,5
9		%	I		Пуск и регулировка	0,47
		руб.			Итого	47,0

704-I-135 /N/

I	2	3	4	5	6	7
IO		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы без п.8	9,88
II		%	23,49		То же, на строительные работы п.8	0,39
		руб.	=	-	Итого по теплоснабжению установки П-1	57,3
					<u>У. Теплоснабжение установки П-2</u>	
I	23-46 30-IO-a	м	15	0,79	Труба диаметром 20 мм	11,9
2	23-47 30-IO-a	м	2	0,96	Труба диаметром 25 мм	1,92
3	Ц. I Ч. III п. IO4	шт.	4	0,7	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8п2	2,8

704-I-135 , V/

I	2	3	4	5	6	7
4	23-697 32-I4-a Ц. I, ч. III п. I336 Прейскур. 23-07 доп. 7 п. I-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодина- мический 45ч 12 нж, diam. 15 мм  Цена: 16,3-14,3+2,8xI,07/	5,0
5	23-I04 30-I4-a	м	I7	0,03	испытание трубопроводов	0,5I
6	17-703 27-60-3 27-68-3	100 м <sup>2</sup>	0,0I2	54,8	Масляная окраска труб	0,66
		руб.			Итого	22,8
7		%	I		Пуск и регулировка	0,23
		руб.	-	-	Итого	23,0
8		%	2I,79	-	Накладные расходы и плановые на- копления на самотехнические работы без п. 6	4,87

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы п.6	0.16
		руб.			Итого по теплоснабжению установки П-2	28,0
		руб.	-	-	Всего по смете	1137

/ Начальник отдела смет и организации строительства

/ Составил инженер

Проверил рук. группы



/Бударов/



/Могунова/

/Авильчева/

704-I-135 /У/

Форма № 3

С М Е Т А № 6

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на вентиляцию производственного здания

Основание: чертежи № ОВ-1, ОВ-2, ОВ-3, ОВ-4, ОВ-5, ОВ-7, ОВ-10, ОВ-11, ОВ-12  
 Сметная стоимость - 2,61 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

Вентиляция

Приточная установка П I

I	24-456 33-18-в	компл.	I	91,0	Агрегат вентиляторный А 5095-2 а в состав а/ вентилятор центробежный Ц4-70, № 5 б/ электродвигатель А02-31-4	91,0
---	-------------------	--------	---	------	--	------



704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
2	24-596 33-20-а	шт.	I	39,6	Калорифер КФС0-4	39,6
3	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная прямоуголь- ного сечения Р250х250Р	3,26
4	Ц.И. ч.Ш п.2597	"	I	25	Стоимость заслонки	25
5	24-50 33-2-д	м <sup>2</sup>	0,24	5,28	Патрубок 500х710 длиной 100 м	1,27
6	24-709 33-26-б	кг	8	0,32	Подставка под калорифер	2,56
7	24-449 33-16	м <sup>2</sup>	0,72	13,0	Вставки гибкие	9,36
8	24-5I 33-2-в	"	I,5	4,94	Переход с 800х800 мм на диам. 500 мм длиной 600 мм из стали диам. 1,0 мм	7,4I
9	Ц.И. ч.У п.438 стр.482	10 м	I,0	0,86	Узел воздухозабора <u>Т-I /747х499/</u> а/ Канат стальной диам. 3,3 мм	0,86

704-1-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц. I, ч. III п. 2567	шт.	2	0,35	б/ Блок-ролик диам. 60 мм	0,7
II	24-448 33-15 Ц. № I ч. III п. 2723	"	I	6,65	в/ Лебедка ручная фонарная с кожухом Цена: 0,8 + 5,85	6,65
I2	24-383 33-8-а	м <sup>2</sup>	0,37	39,2	г/ Клапан утепленный	14,5
I3	24-418 33-9-6	шт.	I	1,35	д/ Решетка неподвижная жалюзийная	1,35
I4	Ц. № I, ч. III п. 1847	м <sup>2</sup>	0,38	15,4	Стоимость решетки	5,85
I5	24-446 33-14-а Ц. I, ч. III п. 654 п. 3284	шт.	I	16,5	Дверь герметическая утепленная 0,5x1,25 м Цена: 13,7-11+13,8	16,5
I6	24-446 33-14-а	шт.	I	13,7	То же, неутепленная	13,7
I7	23-688 32-12-в	"	I	2,18	Термометр технический в оправе	2,18

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
18	Ц. I ч. III п. 776	шт.	2	0,14	Лючок с заглушкой	0,28
		руб.	-	-	Итого П-I	242
<u>Приточная установка П-2</u>						
19	24-455 33-18-б Прейскур. I5-0I п. 0I-160 п. 0I-503	компл.	I	48,6	Агрегат вентиляторный А-105-2 в составе:	
					а/ вентилятор центробежный Ц4-70 № 4	48,5
					б/ электродвигатель А0Д2-2I-4 Цена: 54,8-/19,8-14/хI,07	
20	24-594 33-20-а	шт.	I	29	Калорифер КФС0-2	29
2I	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная прямоуголь- ного сечения Р200х200I	3,26
22	Ц. № I, ч. III п. 2597	"	I	25	Стоимость заслонки	25
23	24-II5 33-36-д	м <sup>2</sup>	0,19	10,7	Патрубок 375х560 длиной 100 мм	2,03

704-I-125 /У/

I	2	3	4	5	6	7
24	24-709 33-26-6	кг	8	0,32	Подставка под калорифер	2,56
25	24-449 33-16	м <sup>2</sup>	0,55	13	Вставка гибкая	7,15
26	24-50 33-2-д	"	I	5,28	Переход с 600~600 мм на diam. 400 мм длиной 500 мм  Узел воздухозабора Т-I /747x499/	5,28
27	Ц. I ч. III п. 2567	шт.	2	0,35	а/ Блок-ролик diam. 60 мм	0,7
28	Ц. I ч. V п. 438 стр. 482	10 м	I,0	0,86	б/ Канат стальной диаметром 3,3 мм	0,86
29	24-448 33-15 Ц. I, ч. III п. 2723	шт.	I	6,65	в/ Лебедка ручная снарная с кожухом  Цена: 5,85+0,8	6,65
30	24-418 33-9-6	"	I	I,35	г/ Решетка неподвижная жалюзий- ная	I,53
3I	Ц. II I, ч. III, п. I847	м <sup>2</sup>	0,38	I5,4	Стоимость решетки	6,85

704-I-135 /У/						
I	2	3	4	5	6	7
32	24-383 33-8-а	м <sup>2</sup>	0,37	39,2	д/ Клапан утепленный	14,5
33	24-446 33-14-а Ц.№ I, ч. III п. 654 п. 3284	шт.	1	16,5	Дверь герметическая утепленная 0,5х1,25 м Цена: 13,7-11+13,8	16,5
34	24-446 33-14-а	"	1	13,7	Дверь герметическая неутеплен- ная 0,5х1,25 м	13,7
35	23-688 32-12-в	"	1	2,18	Термометр технический стеклян- ный в оправе	2,18
36	Ц. I, ч. III п. 776	"	2	0,14	Лючок с заглушкой	0,28
					Итого П-2	185
37	24-453 33-18-а прейскур. 15-01 п. 12-016 п. 12-018	компл.	1	31,2	Агрегат вентиляторный А 2,5095-1 в составе: а/ вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 б/ электродвигателя АСЛ II-4 Цена: 32,1-/10,9-10,1/х1,07	31,2

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
38	24-453 33-18-а прейскур. I5-01. н. I2-018 н. I2-024	компл.	I	34,0	Агрегат вентиляционный А 2,5095-2в в составе:  а/ вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5  б/ электродвигателя АОД 2I-2  Цена: /32,1-10,9-11,7/x1,07	34,0
39	24-453 33-18-а прейск. I5-01 н. I2-016 н. I2-018	"	I	31,2	Агрегат вентиляторный А 2,5105-1 в составе:  а/ вентилятора центробеж эго Ц4-70 № 2,5  б/ электродвигателя АОД II-4  Цена: /32,1-10,9-10,1/x1,07	31,2
40	24-456 33-18-в прейск. I5-01 н. 01-509 н. 03-007	"	2	133,3	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвига- телем ВАО-3I-4 /из алюмилие- вых сплавов/  Цена: /91-29,5-69,0/x1,07	133,3

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
41	24-510 33-19-а	комплект	I	6,95	Вентилятор осевой 06-300 № 5 с электродвигателем ВАО-072-4 /из алюминиевых сплавов/ весом 41 кг	6,95
42	Прейскурант 23-08 доп.9 п. I-I57 прейскур. I5-08 п. I2-0I9 п. 03-04I	"	I	71,8	Стоимость  Цена: /22-11,9+57/х1,07	71,8
43	24-708 33-26-а	кг	99,4	0,34	Кронштейны для установки вентиляторов	33,8
44	24-450 33-17-а	компл.	I	1,7	Выхлопной патрубок Т-2	1,7
45	Ц. I, ч. III п. 2728	шт.	I	7,43	Стоимость патрубка	7,43
46	24-384 33-8-в	"	I	7,85	Клапан лепестковый самозакрывающийся КЛ-3	7,85
47	24-449 33-16	м <sup>2</sup>	2,52	13,0	Вставки гибкие	32,8

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
48	24-392 33-37-6	шт.	I	3,26	Клапан обратный лепестковый ЛК-6	3,26
49	Ц. I, ч. III п. 2597	"	I	25	Стоимость клапана	25
50	24-399 33-37-ж	"	3	4,31	Клапан обратный автоматический АОК-5 /диам. 400 мм/	12,9
51	Ц. I, ч. III п. 2857	"	3	21,9	Стоимость клапана	65,7
52	24-391 33-37-а	"	2	2,06	Заслонка воздушная круглого сечения Р160Р	4,12
53	Ц. I, ч. III п. 2854	"	2	15,5	Стоимость заслонки	31,0
54	24-392 33-37-6	"	3	3,26	Заслонка воздушная круглого сечения Р200Р	9,78
55	Ц. I, ч. III п. 3288	"	3	16,6	Стоимость заслонки	49,8
56	24-392 33-37-6	"	2	3,26	Заслонка воздушная Р250Р	6,52
57	Ц. I, ч. III п. 3289	"	2	17,6	Стоимость заслонки	35,2



704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
58	24-392 33-37-6	шт.	I	3,26	Заслонка воздушная Р280Р	3,26
59	Ц. I, ч. III п. 2855	"	I	18,7	Стоимость заслонки	18,7
60	24-392 33-37-6	"	3	3,26	Заслонка воздушная круглого сечения Р315Р	9,78
61	Ц. I, ч. III п. 2856	"	3	19,8	Стоимость заслонки	59,4
62	24-392 33-37-6	"	I	3,26	Заслонка воздушная круглого сечения Р400Р	3,26
63	Ц. I, ч. III п. 2857	"	I	21,9	Стоимость заслонки	21,9
64	24-343 33-4-а	кг	2I	0,46	Воздухораспределитель пристенный РП-2	9,66
65	24-343 33-4-а	"	44	0,46	То же, ВП-3	20,2
66	24-366 33-7-а	шт.	I	9,35	Дефлектор Т-18 diam. 250 мм	9,35

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
67	24-366 33-7-а	шт.	1	9,35	Дефлекторы Т-19 диаметром 315 мм	9,35
68	24-367 33-7-а	"	3	12,7	Дефлектор Т 20 diam. 400 мм	38,1
69	24-790 доп.7 33-41-а	"	2	1,98	Узел прохода шахты через по - крытие УП-1 diam. 200 мм	3,96
70	Ценник I ч. III п. 1563	т	0,057	260	Стоимость	14,8
71	24-790 доп.7 33-41-а	шт.	2	1,98	Узел прохода шахты через по - крытие УП-2 diam. 250 мм	3,96
72	Ценник I, ч. III п. 1563	т	0,061	260	Стоимость	15,9
73	24-790 доп.7 33-41-а	шт.	1	1,98	Узел прохода шахты через по - крытие УП-3 diam. 315 мм	1,98

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
74	Ц. I, ч. III п. 1563	т	0,033	260	Стоимость	8,58
75	24-79I доп. 7 33-4I-6	шт.	3	4,12	Узел прохода шахты через по - крытие УП 4-10I diam. 400	12,4
76	Ц. I, ч. III п. 1563	т	0,22	260	Стоимость	57,2
77	24-392 33-37-6	шт.	3	3,26	Воздушная заслонка diam. 400 мм	9,78
78	Ц. I, ч. III п. 2857	"	3	21,9	Стоимость заслонки	65,7
79	24-354 33-6-a	"	2	1,75	Зонт T I diam. 200 мм	3,50
80	Ц. I, ч. III п. 856	кг	4,2	0,75	Стоимость зонта	3,15
81	24-4I6 33-9-a техн. часть п. 13	шт.	3	0,42	Решетка щелевая регулирующая P200-1	1,26

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
82	Ц. I, ч. III п. 1844	шт.	3	0,69	Стоимость решетки	2,07
83	24-4I6 33-9-а техн. ч. п. 13	"	I	0,42	Решетка щелевая регулирующая Р-200-II	0,42
84	Ц. I, ч. III п. 1844	"	I	0,69	Стоимость решетки	0,69
85	24-4I7 33-9-а	"	2	1,06	Решетка щелевая регулирующая Р 400-IV	2,12
86	Ц. I, ч. III п. 1845	"	2	1,67	Стоимость решетки	3,34
87	24-30 33-I-а	м <sup>2</sup>	4,71	8,83	Воздуховод диам. 100 мм из стали толщиной 0,55 мм	41,6
88	24-30 33-I-а	"	3,14	8,83	То же, диаметром 125 мм	27,7
89	24-30 33-I-а	"	14,0	8,83	То же, диам. 160 мм	124

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
90	24-3I 33-I-0	м <sup>2</sup>	15,8	5,04	Воздуховод диам. 200 мм из стали толщ. 0,55 мм	79,6
91	24-3I 33-I-0	"	11,9	5,04	То же, диам. 250 мм	60,0
92	24-3I 33-I-0	"	5,28	5,04	То же, диам. 280 мм	26,6
93	24-3I 33-I-0	"	19,8	5,04	То же, диам. 315 мм	99,8
94	24-32 33-I-B	"	25,2	4,45	То же, диам. 400 мм	112
95	24-35 33-I-0	"	11,8	5,68	Воздуховод 200x200 мм из стали толщиной 0,7 мм	57,0
96	24-35 33-I-0	"	1,8	5,68	Воздуховод 200x250 мм из стали толщиной 0,7 мм	10,2
97	24-36 33-I-B	"	6,0	5,07	Воздуховод 200x400 мм из стали толщиной 0,7 мм	30,4
98	24-36 33-I-B	"	2,6	5,07	То же, 250x400 мм	13,2

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
99	24-49 33-2-Г	м <sup>2</sup>	10,0	5,29	Воздуховод 500x500 мм из стали толщиной 1,0 мм	52,9
I00	24-68 33-2-а	"	0,5	11,9	Воздуховод diam. 160 мм из стали толщиной 1,5 мм	5,95
I01	24-69 33-2-б	"	0,63	7,36	Воздуховод diam. 200 мм из стали толщиной 1,5 мм	4,64
I02	24-69 33-2-б	"	0,79	7,36	То же, diam. 250 мм	5,81
I03	24-69 33-2-б	м <sup>2</sup>	0,99	7,36	Воздуховод diam. 315 мм из стали толщиной 1,5 мм	7,29
I04	24-70 33-2-в	"	3,78	6,17	То же, diam. 400 мм	23,3
I05	Ц. I, ч. III п. 1905	"	1,2	1,79	Сетка штампованная толщ. 1,0 мм	2,15
I06	Ц. I, ч. III п. 776	шт.	38	0,14	Лучок с заглушкой	5,32
I07	Ц. I, ч. У п. 438 стр. 482	10 м	2,0	0,86	Канат стальной diam. 3,3 мм	1,72

704-I-135 /V/

I	2	3	4	5	6	7
I08	24-448 33-15	шт.	3	0,8	Лебедка ручная фонарная с кожухом	2,4
I09	Ц. I, ч. III п. 2723	"	3	5,85	Стоимость лебедки	17,6
I10	Ц. I ч. III п. 2567	"	6	0,35	Блок-ролик diam. 60 мм	2,1
I11	Ц. I, ч. I п. 692	т	0,013	120	Сталь круглая для заземления diam. 6 мм	1,56
I12	I7-703 27-60-3 K=0,5	100 м <sup>2</sup>	2,9	27,4	Окраска воздухопроводов решеток масляной краской за 1 раз с 2-х сторон  Цена: 54,8x0,5	79,5
I18	I4-I78 22-25-л	т	0,368	10,5	Окраска металлоконструкций	3,86
		руб.	-	-	Итого	2385
I14	-	%	2,5	-	Пуск и регулировка системы /без п.п. 15,16,33,34,I12,I13/	56
		руб.	-	-	Итого по смете	2441

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
					В том числе:	
II5		руб.	-	-	Сантехнические работы /без п.п. 15,16,33,34,112,113/	2297
II6		"	-	-	Строительные работы /п.п. 15, 5,33,34,112,113/	144
II7		%	21,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические ра- боты	131
II8		%	23,49	-	То же, на строительные работы	33,8
		руб.	-	-	Всего по смете	2606

/ Начальник отдела смет и  
организации строительства

/ Составил инженер

Проверил рук. группы



Бударов



Могунова

Авильчева



704-I-135 /У/

Форма № 4

**С М Е Т А № 7**

**к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей  
емкостью 2000 м<sup>3</sup>**

**на монтаж электроосвещения производственного здания**

Сметная стоимость I, I8 тыс. руб.

Основание: спецификация ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						единицы измерения	в руб.	единицы измерения	в руб.			
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.			
						заработная плата	заработная плата	заработная плата	заработная плата			
						основная	основная	основная	основная			
						по эксплуатации	по эксплуатации	по эксплуатации	по эксплуатации			
						машина	машина	машина	машина			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-5606 15-04/П 3-139	Распределительный пункт на 8 групп ПР-9222-106	шт.	1	-	-	87	17,2	6,0	87,0	17,2	6,0
									0,29			0,29

704-I-135 /У/

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	8-7003	Выключатель герметический и полугерметический	100 шт.	0,13	-	-	-	233	<u>35,4</u>	-	30,3	<u>4,60</u>
3	8-7008	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,02	-	-	-	159	<u>39,9</u>	-	3,18	<u>0,80</u>
4	8-7017	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,06	-	-	-	428	<u>68,8</u>	-	25,7	<u>4,13</u>
5	8-7014	Светильник для ламп накаливания на крюках	"	0,1	-	-	-	164	<u>58,4</u>	-	16,4	<u>5,04</u>
6	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой проводки	"	0,04	-	-	-	117	<u>32,7</u>	-	4,68	<u>1,31</u>
7	8-7002	Выключатель для скрытой проводки	"	0,13	-	-	-	106	<u>32,7</u>	-	13,8	<u>4,25</u>
8	8-7015	Светильник для ламп накаливания на крюках в помещениях с повышенной пылью	100 шт.	0,06	-	-	-	193	<u>70,1</u>	-	11,6	<u>4,21</u>
									25			1,5

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-7062	Бра герметическое	100 шт.	0,1	-	-	-	230	<u>43,3</u> 13,6	-	23,0	<u>4,33</u> 1,36
10	8-7183	Зарядка взрывоопасных светильников проводом ПРКС	"	0,06	-	-	-	257	<u>36,5</u> 0,3	-	15,4	<u>2,19</u> 0,02
11	8-4309	Трубы газовые диаметром до 25 мм во взрывоопасных помещениях	100 м	0,15	-	-	-	231	<u>66,2</u> 10,2	-	34,7	<u>9,93</u> 1,53
12	8-7038	Светильники люминесцентные на 2 лампы	100 шт.	0,17	-	-	-	257	<u>97,7</u> 20,4	-	43,7	<u>16,6</u> 3,47
13	8-7077	Аппарат местного освещения АМО	"	0,02	-	-	-	78,9	<u>41,5</u> 0,2	-	1,58	<u>0,83</u> 0,004
14	8-4371	Кабель АВВГ, ВРГ суммарным сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> , затягиваемый в трубы	100 м	0,15	-	-	-	12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	1,89	<u>0,72</u> 0,24
15	8-4223	Провод АПШВС, проложенный скрыто	"	3,6	-	-	-	15,6	<u>5,80</u> 0,94	-	56,2	<u>20,2</u>

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-42II	Кабель АВВГ, ВРГ сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> в пожароопасных по- мещениях с крепле- нием на скобах	100 м	0,7	-	-	-	124	<u>31,7</u> 8,18	-	86,8	<u>22,2</u> 5,73
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	386	<u>108</u> 21,2
17		Отклонение по зара- ботной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	647	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	1033	-
19	-	Плановые накопления %		6	-	-	-	-	-	-	62,0	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	1095	-

Начальник отдела смет и  
организации строительства  
Составил руководитель группы  
Проверил гл.специалист

*Бударов*  
*Орлов*  
*Марцельяк*

Бударов  
Орлов  
Марцельяк

704-I-135 /У/

— 85 —

Приложение к смете № 7

## 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	15-07 п.1-256	шт.	13	9	Светильник ШПР-100	117
2	15-07 п.1-100	"	6	10,3	Светильник НЧБ-150	61,8
3	15-07 п.1-257	"	2	12,9	Светильник ШПР-200	25,8
4	15-07 п.1-071	"	10	1,3	Светильник БУН-60	13,0
5	15-07 п.3-047	"	6	11,50	Светильник БЛ-2 /1x40/	69,0
6	15-04/П п.19-003	"	2	4,0	Аппарат местного освещения АМО-3	

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
7	Цена Амурского завода	шт.	11	18,0	Светильник ЛСО 02 /2x40/	198
8	Цен. I/У стр. 311		1	1,92	Светильник "Шар"	1,92
9	Цен. I/5 стр. 521	"	1	0,882	Стекло к ним	0,88
10	ЦСРСЦ-У-Ш п. 321	"	10	0,882	Стекло к светильнику "Бра"	8,82
11	I6-03-П п. 7-011	10 шт.	0,6	0,9	Лампы накаливания НГ220-150	0,54
12	I6-03-П п. 7-033	"	1,5	0,85	То же, НБ 220-100	1,28
13	I6-03-П п. 7-028	"	0,4	0,8	То же, НБ 220-75	0,82
14	I6-03-П п. 7-023	"	1,1	0,75	То же, НБ-220-60	0,88
15	I6-03-П п. 7-010	"	0,2	1,15	То же, НБ-220-200	0,23
16	I6-03 Доп. II	шт.	28	0,9	Лампы люминесцентные ЛБ-40	25,2

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
17	15-09 табл.41	км	0,065	355	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup>	23,1
18	Цен. I/У стр.230	"	0,01	96	Провод АППВС сеч.3x2,5 мм <sup>2</sup>	0,96
19	Цен. I/У стр.230	"	0,35	63,1	То же, сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup>	22,1
20	15-09 табл.49	"	0,08	138	Кабель ВРГ сеч.2x1,5 мм <sup>2</sup>	4,14
21	15-09 табл.183	"	0,03	360	Провод ПРКС сеч.1,5 мм <sup>2</sup>	10,8
22	ЦСРСЦ-I-III п.889	м	15	0,23	Труба тонкостенная 20x1,6	3,45
23	16-03/II дополн.	шт.	28	0,163	Стартеры для люминесцентных ламп	4,56
-----						
		руб.	-	-	Итого	602
24		%	7,8	-	Транспортные и др.расходи по п.п. I-7	38,4
25		%	8,6	-	То же, по пп. II-16	2,44

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
26		%	9,7	-	Транспортные и др. расходы по пп.17, 20	2,64
27		"	10,9	-	То же, по п.21	1,18
28		"	13,4	-	То же, п.23	0,61
руб.						Итого по расчету: 647

Составил рук. группы *С.А. Дрозд* Орлов  
Проверил гл. специалист *В.И. Марценюк* Марценюк



704-I-135 /У/

Форма № 4

С М Е Т А № 8

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефте-  
продуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования производственного  
здания

Сметная стоимость - 3,54 тыс.руб.

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

№	Наименование преysкурента, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
							оборудования	монтажных работ				
							все-го	в т.ч. заработная плата основная по эк-сплуатации машин	оборудования	все-го	в т.ч. заработная плата основная по эк-сплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-04-П п.3-856 8-6607 ЦМО8-23- -12	Силовой распре- делительный пункт СПУ-62-5/1	шт.	2	-	-	51	15,3	5,26 0,25	102	30,6	10,5 0,5

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Силовой распределительный пункт СПУ-62-4/1 шт.										
2	I5-04/П п.3-855 8-6607			-	-	-	46,5	15,3	5,26 <u>0,26</u>	46,5	15,3	5,26 <u>0,26</u>
3	I5-04-I- -73 п.04-104 8-6274	Пускатель маг- нитный ПАЕ-422	"	3	-	-	25	5,89	2,02 <u>0,04</u>	75	17,7	6,06 <u>0,12</u>
4	I5-04-I- -73 п.04-044 8-6273	Пускатель магнит- ный ПАЕ-322	"	2	-	-	23	3,91	1,4 <u>0,01</u>	46	7,82	2,80 <u>0,02</u>
5	I5-04-I- -73 п.04-087 8-6273	Пускатель магнит- ный ПМЕ-222	"	1	-	-	11,3	3,91	1,4 <u>0,01</u>	11,3	3,91	1,4 <u>0,01</u>
6	I5-04-I п.18-155 8-6243	Кнопка управле- ния КУ-92-ВЗГ	"	7	-	-	13,8	2,9	0,15 <u>0,01</u>	96,6	20,3	8,05 <u>0,07</u>
7	I5-04-I- -73 п.18-115 8-6240	Кнопка управле- ния ПМЕ-222-2	"	9	-	-	3,2	1,85	0,71 <u>0,01</u>	28,8	16,7	6,39 <u>0,09</u>

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-04/I п.04-458 8-6243	Пускатель магнит- ный ПМЕ-122	шт.	5	-	-	7,75	2,90	$\frac{1,15}{0,01}$	38,8	14,5	$\frac{5,75}{0,05}$
9	15-04/I 04-455 8-6243	То же, ПМЕ 022	"	3	-	-	6,95	2,90	$\frac{1,15}{0,01}$	20,9	8,7	$\frac{3,45}{0,03}$
10	6326	Переключатель универсальный УП 5313	шт.	2	-	-	-	3,49	$\frac{1,36}{0,01}$	-	6,98	$\frac{2,72}{0,02}$
11	8-4925	Присоединение к электрической се- ти и подготовка к сдаче под налад- ку электродвига- телей весом до 0,15 т	"	7	-	-	-	2,01	$\frac{0,83}{0,01}$	-	14,1	$\frac{5,81}{0,07}$
12	8-4926	То же, весом до 0,35 т	"	5	-	-	-	3,16	$\frac{1,48}{0,01}$	-	15,8	$\frac{7,40}{0,05}$
13	8-4959	Ревизия электро- двигателей весом до 0,35 т		3	-	-	-	10,8	$\frac{5,94}{0,09}$	-	32,4	$\frac{17,8}{0,27}$

704-I-135 /у/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	8-4309	Трубы газовые диаметром до 25 мм с креплением скобами во взрывоопасных помещениях	100 м	4,5	-	-	-	231	$\frac{66,2}{10,2}$	-	1039	$\frac{298}{45,9}$
I5	8-5970	Выключатель пакетный герметический ПВМ 2/43	шт.	8	-	-	-	2,6	$\frac{1,12}{0,01}$	-	20,8	$\frac{8,96}{0,08}$
I6	8-5966	Выключатель пакетный ПВМ-I-10	"	2	-	-	-	2,68	$\frac{0,97}{0,01}$	-	5,36	$\frac{1,94}{0,02}$
I7	8-4374	Кабель АВВГ, ВВГ суммарным сеч. до 35 мм <sup>2</sup> , затягиваемый в трубы	100 м	1,8	-	-	-	15,3	$\frac{6,03}{1,78}$	-	27,5	$\frac{10,9}{3,2}$
I8	8-4373	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	3,77	-	-	-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	47,5	$\frac{18,2}{5,99}$
I9	8-4372	То же, сеч. до 240 мм <sup>2</sup>	"	0,9	-	-	-	8,49	$\frac{3,35}{0,97}$	-	7,64	$\frac{3,02}{0,87}$

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	8-42II	Кабель АВВГ, ВВГ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с креплением ско- бами в пожароопас- ных помещениях	100 м	4,0	-	-	-	124	31,7 8,18	-	608	155 40,1
21	8-6I12	Ящик протяжной	шт.	1	-	-	-	7,55	2,76 0,02	-	7,55	2,73 0,02
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	466	1968 582 97,7
22	-	Транспортные и доп. расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	-	32,6	-
23	-	Отклонение по за- работной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Расчет	Материалы, не уч- тенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	897
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	499	2865

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
25		Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	172
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	499	3037 -
		Всего по смете: гр. II + гр. I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8536 -

Начальник отдела смет и  
организации строительства *[Signature]*

Бударов

Составил техник *[Signature]*

Додунова

Проверил рук. группы *[Signature]*

Орлов

704-I-135 /У/

Приложение к смете № 8

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	0,2	355	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	71,0
2	И5-09 табл.4I	"	0,157	540	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> Цена: 4,50 x 1,2	84,8
3	И5-09 табл.4I	"	0,15	400	То же, 4x2,5 мм <sup>2</sup>	60,0
4	И5-09 табл.4I	"	0,09	1764	То же, 3x70+1x2,5 мм <sup>2</sup> Цена: 1470x1,2	159
5	И5-09 табл.4I	"	0,2	400	Кабель БВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	80,0

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
6	15-09 табл.4I	км	0,07	672	Кабель ВВГ сеч.3x4+1x2,5 Цена: 560x1,2	47,0
7	15-09 табл.4I	"	0,14	768	То же, 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> Цена: 640x1,2	108
8	Цен. I/У стр.334	шт.	8	3,32	Выключатель пакетный герметичес- кий ГПВМ-2/НЗ	26,6
9	Цен. I/У стр.329	"	2	0,59	Выключатель пакетный ПВП-1-10	1,18
10	15-04/П п.18-366	"	2	8,40	Универсальный переключатель УП-5313	16,8
11	24-05	"	1	8,83	Ящик протяжной	8,83
12	15-09 табл.56	км	0,04	500	Кабель АКВВГ сеч.10x2,5	20,0
13	15-09 табл.138	"	0,015	25	Провод ПР-500	0,38
14	Цен. I/I стр.104	м	300	0,3	Трубы газовые диаметром 20 мм	90,0



704-I-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7
I5	Цен. I/I стр. I04	м	150	0,41	Трубы газовые диаметром 25 мм	61,5
		руб.	-	-	Итого	834
I6		%	9,7		Транспортные, заготовительно-складские расходы по п. I-7	59,2
I7		"	10,7	-	То же, п. I2	2,14
I8		"	7,6		То же, п. I0	1,28
I9		"	5,1		То же, п. I1	0,45
20		"	10,9		То же, п. I3	0,04
		руб.			Всего по расчету	897

Составил техник

Проверил рук. группы

*А. Додунова*

*Орлов*

Додунова

Орлов

704-I-135 (У)

Форма № 4

С М Е Т А № 9

на приобретение и монтаж слаботочных устройств производственного здания  
к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения  
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.

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

№ п.п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоим., руб.					
							Сметная стоимость оборудования	Сметная стоимость монтажных работ				
							всего	в том числе	всего	в том числе		
							заработная плата основная	по эксплуатации машин	заработная плата основная	по эксплуатации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	10-974 16-02 04-0034	Телефонный аппарат системы АТС.ТАН-70-1	шт.	2	-	-	9,0	0,56	0,5	18	1,12	0,6

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	10-974	Телефонный аппарат системы ЦБ	шт.	1	-	-	9,0	0,56	0,3	-	9,0	0,56	0,3
3	10-3096	Абонентский трансформатор мощностью 10 Вт ТАП-10 м	"	1	-	-	-	1,3	0,65	-	1,3	0,65	
4	10-3098 МТ-	Громкоговоритель комнатный II-III кл.	"	3	-	-	5,0	3,56	1,88	-	15,0	10,7	5,64
5	10-7180	Электрочасы вторичные ВП-220-24	"	3	-	-	-	1,35	0,57	-	4,05	1,71	
6	8-2792	Телефонная распределительная коробка КРТ-10	"	1	-	-	-	4,97	1,83	-	4,97	1,83	
7	10-2972	Коробка радиотрансляционная ограничительная УК-2с	"	3	-	-	-	3,62	1,96	-	10,9	5,88	
8	10-2972	Коробка разветвительная УК-2п	шт.	2	-	-	-	3,62	1,96	-	7,24	3,92	
9	8-4222	Кабель распределительный ТПП 10x2x0,4	100 м	0,1	-	-	-	32,4	11,4	-	3,24	1,14	
									3,28			0,33	



704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	38	-	-	-
I7	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	40,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	581	251	-	-
I8		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	15,1	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	581	266	-	-
									847			

Начальник отдела смет и организации строительства  
 Составил техник  
 Проверил рук. группы

*Бударов*  
*Додунова*  
*Орлов*

Бударов  
 Додунова  
 Орлов

704-I-135 /У/

Приложение к смете № 9

**РАСЧЕТ**

**СТОИМОСТИ материалов, не учтенных ценишками**

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	24-05 стр.36	шт.	1	4,50	Коробки телефонные КРТ-10	4,50
2	15-09 табл.88	км	0,01	150	Кабель ТПП 10 x 2 x 0,4	1,5
3	15-09 табл.112	'	0,1	11	Кабель ТРП 1 x 2 x 0,5	1,1
4	15-09 табл.119	"	0,02	23,5	Провод ПТПЖ 2 x 1,2	0,47
5	15-09 табл.119	км	0,01	11	Провод ПТПЖ 2 x 0,6	0,11
6	16-01/11 стр.409	шт.	1	2	Трансформатор ТАП-10	2,0

704-1-135 /3/

1	2	3	4	5	6	7
7	I7-03/II I-07I	шт.	3	9,0	Часы электрические вторичные ВП-200-24	27
		руб.			Итого	36,7
8		%	7,6	-	Транспортные, заготовительно- складские расходы по п. I, 6	0,49
9		%	9,7	-	То же, п. 2, 3	0,25
10		"	10,9	-	То же, п 4, 5	0,06
11		"	10,7	-	То же, п. 7	2,89
		руб.	-	-	Всего по расчету	40,4

Составил техник

Проверил рук. группы

*Додунова*  
*Орлов*

Додунова

Орлов

704-I-135 /У/

Форма № 4

С М Е Т А № 10

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ  
Составлена в ценах 1969 г. для ба-  
зисного района

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
							оборудования	монтажных работ	всего			
п/п	№ позиции				единиц измерения	в руб.	в т.ч. зарплатная плата основная по эксплуатации машин	в т.ч. зарплатная плата основная по эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	23-01 п.03-007 7-306М	Насосный агрегат АСПИ-20-24 с электродвигателем ВАО-71-4	компл.	3	0,46	1,38	465	31,3	15,3 0,74	1395	93,9	45,9 2,22



704-I-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Приложен. к ценнику 7	Электроэнергия	вт.	240	-	-	-	0,021	-	-	5,04	-
3	23-01 п. II-011 7-У-306М	Шестеренчатый насос РЗ-60А с электродвигате- лем Ю-2Г-6 пров- водительностью 38 м <sup>3</sup> /час	компл.	2	0,38	0,78	380	31,3	$\frac{15,8}{0,74}$	760	62,6	$\frac{30,6}{1,48}$
4	Копчетов- ский за- вод 5-У-82	Весы рычажные, платформенные, нагрузка 500 кг тип РШ-500	шт.	1	0,13	0,13	50	51,9	$\frac{24,1}{3,68}$	50	51,9	$\frac{24,1}{3,68}$
5	Прил. к ценнику 7	Электроэнергия	кВт	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
6	12-У-2245 23-07 п. I-0075	Кран проходной сальниковый II ч 8 бк  I,3+4,2xI,086	■	4	0,106	0,42	-	-	0,66	-	-	2,64
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	2205	217	$\frac{103}{7,33}$

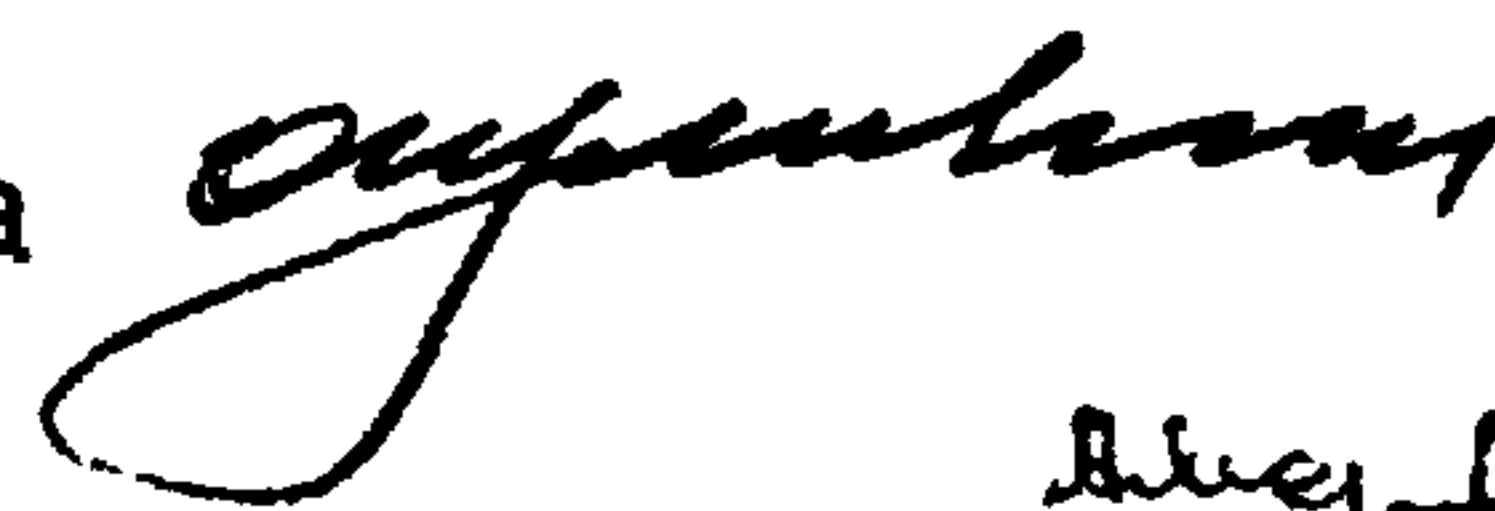
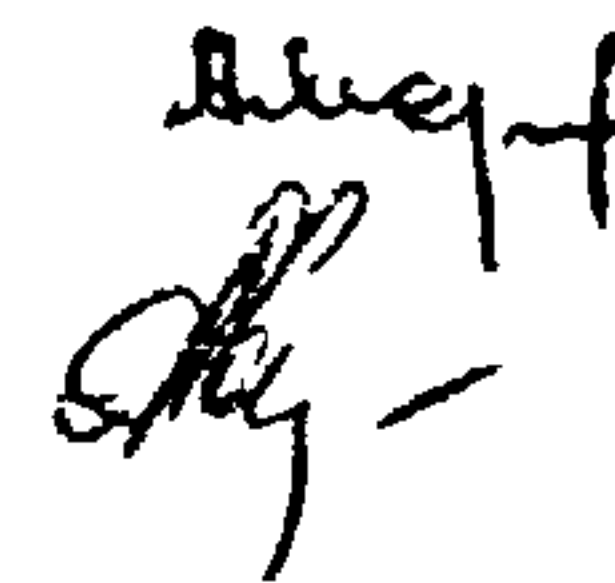
704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Транспортные рас- ходы	%	7	-	-	-	-	-	154	-	-
8	-	Отклонения по зар- плате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	13,0	-
-----												
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	2359	230	-
-----												

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Бударов

Моросина

Авильчева

704-I-135 /У/

Форма № 4

С М Е Т А № II

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup> на приобретение и монтаж технологического оборудования установки фреонового пожаротушения

Сметная стоимость - 4,82 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		Общая стоимость				
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ			
						в том числе	в том числе					
						заработная плата	заработная плата					
						основная	основная					
						по эксклюзации машин	по эксклюзации машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	Каталог приборов аппаратуры и оборудования установок пожарной сигнализ. выпуск I	Батарея автоматическая с электрическим пуском типа БАЭ ОТУ-22-1398-68	компл.	I	0,48	-	770	-	-	770	-	-

704-I-135 /V/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Каталог приборов аппаратуры и оборудования	Распределительное устройство типа РУ-32А с электрическим пуском на два направления СТУ-22-1397-68	компл. I	0,048	-	205	-	-	-	205	-	-
3	Каталог приборов аппаратуры и оборудования	Распределитель воздуха на четыре направления типа РВ-4А ТУ-2502-262-71	" I	0,017	-	68	-	-	-	68,0	-	-
4	Каталог приборов аппаратуры и оборудования	Баллон-ресивер типа БР ТУ-2502-260-70	" I	0,045	-	35,5	-	-	-	35,5	-	-
5	Машиностроительный завод г.Торжок	Зарядная станция углекислотная типа ЭСМ	" I	0,14	-	775	-	-	-	775	-	-

704-I-135 /W

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Кокчетав- ский ме- ханичес- кий завод	Весы типа PI-150MG	компл.	I	-	-	19	-	-	19,0	-	-
7	23-01 п.01-005 7-У-306M	Насос марки I,5K8/19 с элек- тродвигателем AO2-2I-2 мощ- ностью I,5 кВт	"	I	-	-	56	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$	56,0	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$
8	Приложе- ние к ценнику	7 Электроэнергия	кВт	80	-	-	-	0,021	-	-	1,68	-
9	17-У-2 Ценник I-II п.393	Гак для хране- ния концентри- рованного раст- вора пенообразо- вателя	компл.	I	0,48	-	-	246	$\frac{9,15}{1,74}$	-	246	$\frac{9,15}{1,74}$
10	Каталог приборов аппарату- ры и обо- рудования	Шкаф пожаротуше- ния углекислотный со шлангом и раст- рубом полуавтома- тический К.238	"	2	0,082	-	300	-	-	600	-	-

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	II-249	Манометр показывающий* типа МЦ-12-40-160x2,5 ГОСТ 2405-72	шт.	5	-	-	-	3,96	2,28	-	19,8	11,4
I2	I2-У-2802	Вентиль кислородного баллона на давление 200 кгс/см2 ГОСТ 699-50	'	1	-	-	-	5,59	$\frac{2,89}{0,17}$	-	5,59	$\frac{2,89}{0,17}$
I3	II-331	Сигнализатор давления универсальный типа СДУ ТУ-25-02-256-70	"	2	-	-	-	3,6	1,91	-	7,2	3,82
I4	I2-У-2190	Задвижка 80 мм давлением 10 кгс/см2 марки 30ч 6бр	"	2	-	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	8,72	$\frac{4,82}{0,04}$
I5	I2-У-2189	То же, 50 мм	"	3	-	-	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	7,02	$\frac{3,9}{0,03}$
I6	I2-У-2189	Клапан обратный поворотный 50 мм давлением 10 кгс/см2 марки 19 ч 16 р	"	1	-	-	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	12-У-8	Трубопроводы 10-38 мм ГОСТ 8734-58	м	126	-	-	-	1,21	$\frac{0,65}{0,01}$	-	152	$\frac{81,9}{1,26}$
18	12-У-12	Трубопроводы из стальной труб 57х3,5 мм	т	0,055	-	-	-	119	$\frac{58,4}{4,38}$	-	6,55	$\frac{3,21}{0,24}$
19	12-У-13	То же, 89х2,8 мм	"	0,077	-	-	-	94,4	$\frac{45,2}{4}$	-	7,27	$\frac{3,48}{0,31}$
20	12-У-3030	Ороситель ДИ-2	шт.	12	-	-	-	8,39	0,15	-	101	1,8
21	12-У-3020	Муфта для прен- чера 6 мм	"	12	-	-	-	0,94	0,15	-	11,3	1,8
22	12-У-3021	Приспособление для натяжения троса	"	3	-	-	-	5,76	0,88	-	17,3	2,64
23	12-У-2017	Промывка трубопро- водов водой 10-38 мм м	м	126	-	-	-	0,12	0,06	-	15,1	7,56
24	12-У-2018	То же, 57 мм	"	12	-	-	-	0,15	0,08	-	1,8	0,96
25	12-У-2019	То же, 89 мм	"	12	-	-	-	0,19	0,1	т	2,28	1,2

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Ценник табл.2	И2 Вода 2,6x6+10,6+27	м3	53,2	-	-	-	0,1	-	-	5,32	-
27	I2-У-2045	Продувка трубопро- водов 25 мм	м	68	-	-	-	0,1	0,05	-	6,8	3,4
28	I2-У-2046	То же, 38 мм	"	58	-	-	-	0,14	0,07	-	8,12	4,06
29	I2-У-2047	То же, 57 мм	"	12	-	-	-	0,2	0,1	-	2,4	1,2
30	I2-У-2048	То же, 89 мм	"	12	-	-	-	0,25	0,14	-	3,0	1,68
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	2529	670	<u>167</u> 4,53
31	Расчет	Материалы, не уч- тенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1320	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	2529	1990	<u>167</u> 4,53



704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31		Транспортные рас- ходы	%	7	-	-	-	-	-	177	-	-
32		Отчисления по зар- плате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	119,4	-
всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	2706	2109	-

Начальник отдела смет и  
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

Бударов

Моросина

Авильчева

704-I-135 /V/

Приложение к смете № II

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I7-04 п.2-033	шт.	5	5,2	Манометр показывающий типа М Ц-12-40-160x2,5 ГОСТ 2405-72	26,0
2	23-07 стр.40 примен.	"	1	50	Вентиль кислородного баллона на давление 200 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 699-60	50
3	24-02 доп.5 п.4-059	"	2	5,4	Сигнализатор давления универ- сальный типа СДУ ТУ 25-02-256-70	10,8
4	Ценник I-III п.80I	"	2	10,5	Задвижка 80 мм давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> марки 30 ч.6 бр	21,0
5	" п.800	"	3	7,07	То же, 50 мм	21,2

704-I-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник I-III п. II78	шт.	1	6,31	Клапан обратный поворотный 50 мм давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> марки I9 ч I6 р	6,31
7	Ценник I-I п. I463	м	18	0,48	Трубы стальные 10x2 мм ГОСТ 8734-58	8,64
8	Ценник I-I п. I540 применит.	"	35	0,69	То же, 22x3 мм	24,2
9	Ценник I-I п. I540 примен.	"	15	0,69	То же, 26x3 мм	10,4
10	Ценник I-I п. I557 примен.	"	35	0,8	То же, 30x3 мм	28,0
11	Ценник I-I п. I573 примен.	"	15	0,85	То же, 34x3 мм	12,8
12	Ценник I-I п. I612 примен.	"	8	1,31	То же, 42x5 мм	10,5
13	Ценник I-I п. I96	"	12	0,84	Трубы стальные электросварные 57x5,5 мм ГОСТ 10704-63	10,1

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ценник I-I п.204	м	I2	I, I6	Трубы стальные электросварные 89x2,8 мм ГОСТ 10704-68	13,9
I5	24-02 п.4-034.	шт.	I2	II, I	Ороситель ДИ-I2 ГОСТ 14630-69	13,2
I6	24-02 п.4-03I	"	I2	II	Муфта короткая 15 мм ГОСТ 8966-59	12,0
I7	24-02 п.5-069	"	3	2,9	Приспособление для натяжения троса	8,7
I8	0I-05 стр.92	кг	0,21	4800	Тетрафтордифторметан /фреон-II4-I32/	946
		руб.	Итого			1234
I9		%	77	Транспортные и заготовительно- складские расходы		86,4
		руб.	Всего			1320

Составила

Проверил рук. группы

*Авильчева*  
*Авильчева*

Моросина

Авильчева

704-I-135 /У/

Форма № 4

С М Е Т А № 12

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж автоматики пожарной сигнализации производственного здания

Сметная стоимость 2,17 тыс.руб.

Основание: спецификация СС  
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, руб.			
						единицы измерения	общий	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
						в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин			в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-П П. I-925 II-1956	Шкаф автоматики Т.ШШ-1000x800x350	шт.	I	-	-	34,0	10,4	5,28 0,06	34,0	10,4	5,28 0,06

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аппаратура, устанавливаемая в шкафу: /щ.2-15/												
2	I5-05-I п. II-074 I5-04-II п. I-430 8-6730	Трансформатор ТБС-3-0,63  I5,20+0,90 = I6,10	шт.	I	-	-	I6,10	0,48	$\frac{0,19}{-}$	I6,10	0,48	$\frac{0,19}{-}$
3	I5-05-I п. II-072 I5-04-II п. I-430 8-6730	То же, ТБС3-0,25  8,90+0,90=9,80	шт.	I	-	-	9,80	0,48	$\frac{0,19}{-}$	9,80	0,48	$\frac{0,19}{-}$
4	I5-04-I п. 01-004 I5-04-II п. I-320 8-6700	Автоматический выключатель АП50-2МТ  I,65+I,80=3,45	шт.	3	-	-	3,45	2,42	$\frac{I,04}{-}$	10,4	7,26	$\frac{3,12}{-}$
5	I5-04-I п. I2-432 I5-04-II п. I-399 8-6731	Реле времени РВП-22-322I  6,90+2,0	"	I	-	-	8,90	I,27	$\frac{0,46}{-}$	8,90	I,27	$\frac{0,46}{-}$

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-04-I п.12-178 15-04-II п.1-400 8-673I	Реле РПУ-362 8,80+3,0=11,80	шт.	7	-	-	11,80	1,27	$\frac{0,46}{-}$	82,6	8,89	$\frac{3,22}{-}$
7	15-04-I п.06-419 15-04-II п.1-428 8-673I	Переключатель щеточный ПМТ-4 5,80+3,30=9,10	шт. секц.	1 4	-	-	9,10	-	$\frac{0,12}{-}$	9,10	-	$\frac{0,48}{-}$
8	15-04-I п.18-058 15-04-II п.1-418 8-6715	Кнопка КЕ-011-93 1,50+1,0=2,50	шт.	2	-	-	2,50	1,23	$\frac{0,47}{-}$	5,0	2,46	$\frac{0,94}{-}$
9	17-01 п.01-642 15-04-II п.1-443 8-6732	Вольтметр Э-8021 2,80+0,75	шт.	1	-	-	3,55	0,94	$\frac{0,46}{-}$	3,55	0,94	$\frac{0,46}{-}$
10	15-04-I п.09-098 15-04-II п.1-427 8-6682	Тумблер ТВ1-1 0,50+0,80=1,10	шт.	2	-	-	1,10	0,64	$\frac{0,26}{-}$	2,20	1,23	$\frac{0,52}{-}$

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	15-04-I п.06-006 15-04-II п. I-383 8-6707	Выключатель пакет- ный ПВМ2-10  0,49+2,70=3,19	шт.	2	-	-	3,19	0,66	$\frac{0,27}{-}$	6,38	1,32	$\frac{0,54}{-}$
12	15-04-I п. I3-151 15-04-II п. I-400 8-6734	Реле РП-256 переменного тока  6,70+3,0=9,70	шт.	1	-	-	9,70	1,27	$\frac{0,46}{-}$	9,70	1,27	$\frac{0,46}{-}$
13	15-07 п.5-082 15-04-II п. I-452 8-6735	Табло световое ТСМ  1,10+0,60 = 1,70	шт.	4	-	-	1,70	0,90	$\frac{0,42}{-}$	6,8	3,6	$\frac{1,68}{-}$
14	15-04-I п. I2-152 15-04-II п. I-400 8-6731	Реле ПЭ-5 перемен- ного тока  3,90+3,0=6,90	"	2	-	-	6,90	1,27	$\frac{0,46}{-}$	13,8	2,54	$\frac{0,92}{-}$
15	15-04-II п. I-475	Зажимы	"	100	-	-	0,30	-	-	30,0	-	-
16	II-2I30	Вводы кабельные в щит	"	4	-	-	-	2,65	$\frac{1,32}{-}$	-	10,6	$\frac{5,28}{-}$



704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка по месту:												
17	Цена завода II-1622	Патрон пиротехнический ППЗ	шт.	4	-	-	5,0	2,67	$\frac{1,55}{-}$	20,0	10,7	$\frac{6,20}{-}$
18	I5-04-I п.09-076 8-6429	Выключатель путевой ВПК-3312	"	2	-	-	4,75	6,17	$\frac{1,75}{0,01}$	9,5	12,3	$\frac{3,50}{0,02}$
19	I5-04-I п.19-153 8-6766	Сирена сигнальная взрывобезопасная ВСС-3	"	4	-	-	9,20	1,35	$\frac{0,74}{-}$	36,8	5,4	$\frac{2,96}{-}$
20	I5-04-I п.18-107 8-6243	Пост кнопочный ПКЕ-012	шт.	1	-	-	3,45	2,90	$\frac{1,15}{0,01}$	3,45	2,90	$\frac{1,15}{0,01}$
21	I5-04-I п.18-138 8-6243	Кнопка управления взрывобезопасная КУВ-II	"	1	-	-	4,45	2,90	$\frac{1,15}{0,01}$	4,45	2,90	$\frac{1,15}{0,01}$
22	8-7060	Светильник БУН-60	"	1	-	-	-	2,47	$\frac{0,58}{0,12}$	-	2,47	$\frac{0,58}{0,12}$
23	8-7015	Светильник ВЗГ-10	"	5	-	-	-	1,93	$\frac{0,70}{0,25}$	-	9,65	$\frac{3,5}{1,25}$

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	8-7003	Выключатель однополюсный У85-АМ	шт.	I	-	-	-	2,33	$\frac{0,354}{-}$	-	2,33	$\frac{0,354}{-}$
25	8-42II	Прокладка кабеля ВВГ и ВВБ сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	м	690	-	-	-	1,24	$\frac{0,317}{0,08}$	-	856	$\frac{219}{55,2}$
26	8-2533	Прокладка кабеля ТШБ-10x2x0,5	м	50	-	-	-	0,43	$\frac{0,18}{0,02}$	-	21,5	$\frac{9,0}{1,0}$
27	8-47I5	Шины заземления сеч.4x25 в здании	м	40	-	-	-	0,544	$\frac{0,142}{-}$	-	21,8	$\frac{5,68}{-}$
28	8-6758	Провод сеч.до 6 мм <sup>2</sup> , дополнительно прокладываемый	м	350	-	-	-	0,179	$\frac{0,089}{-}$	-	62,7	$\frac{31,2}{-}$
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	323	1065	$\frac{308}{57,7}$
29	Расчет	Материалы, не учтенные цеником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	658	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	323	1723	-

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Техн. часть п.3	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	103	-
31	04-28	Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Действующие нормы	Транспорт оборудования	%	7	-	-	-	-	-	22,6	-	-
-----												
Полная стоимость			руб.	-	-	-	-	-	-	346	1826	-
										-----		
										2172		
-----												

Начальник отдела смет и организации строительства

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

*А.И. Бударов*

*О.И. Осина*

*А.И. Орлов*

Бударов

Осина

Орлов

704-I-135 /У/

Приложение к смете № 12

**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	15-09 табл. 41	м	100	0,138	Кабель силовой ВВГ-2х1,5 мм <sup>2</sup>	13,8
2	"	"	60	0,205	То же, сеч. 3х1,5 мм <sup>2</sup>	12,3
3	"	"	450	0,75	Кабель ВВБ-2х1,5 мм <sup>2</sup>	338
4	"	"	50	0,93	То же, сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	46,5
5	"	"	30	0,81	То же, сеч. 5х1,5 мм <sup>2</sup>	24,3
6	Табл. 88	"	50	0,40	Кабель ТШБ-10х2х0,5	20,0
7	" табл. 140	"	350	0,033	Провод ПГВ сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	11,6
8	15-07 п. 1-072	шт.	1	1,50	Светильник БУН-60 М	1,50

704-I-135 /11/

I	2	8	4	5	6	7
9	I5-07 п. I-207	шт.	5	26,70	Светильник ВЗГ-100	134
10	I6-03-II п. 7-023	"	2	0,08	Лампа накаливания НВ-220-60	0,16
		руб.	-	-	Итого	602
II		%	9,7	-	Транспортные, заготовительно-складские расходы на поз. I-6	44,1
12		"	10,9	-	на поз. 7	1,26
13		"	7,8	-	на поз. 8,9	10,6
14		"	8,6	-	на поз. 10	0,01
		руб.	-	-	Итого по расчету	658

Составил ст. инженер

*Осина*

Осина

Проверил рук. группы

*Орлов*

Орлов

704-I-135 /У/

Форма № 3

С М Е Т А № 13

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м<sup>3</sup>

на приобретение инвентаря производственного здания

Основание: чертежи ТХ

Сметная стоимость - 0,59 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.
1	2	3	4	5	6	7
I	Сборник СНЗ и типовых наборов оборудования том 3 в.2	шт.	I	67,7	Стеллаж полочный ПИ-190	67,7

704-I-135 /у/

I	2	3	4	5	6	7
2	Сборник сметных норм и затрат	шт.	I	44	Стол канцелярский 1000 x 700	44,0
3		"	I	6,8	Стул	6,8
4	Сборник сметных норм затрат Госстрой СССР том I вып.2 стр.133	м	40	0,5	Рукава выкидные с гайками	20
5	24-02 п.5-094	шт.	I	7,5	Ствол пожарный	7,5
6	Сборник сметных норм затрат Госстрой СССР том 2 стр.81	"	I	1,3	Топор	1,3
7	-"-	"	I	0,7	Лом	0,7
8	-"-	"	2	1,1	Ведро	1,1

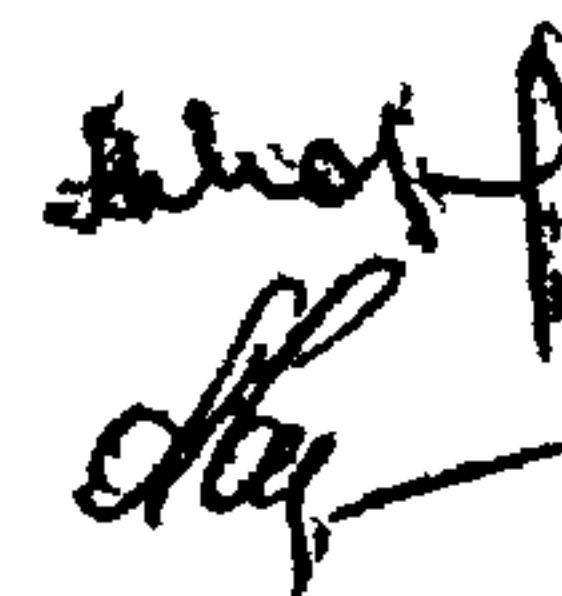
704-I-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7
9	Сборник СНЗ и типовых наборов оборудования том I в.2	шт.	II	40	Поддон ГОСТ 9078-67	440
		руб.			Итого	590

Начальник отдела смет и организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Бударов

Моросина

Авильчева



704-I-135 /У/

**В Е Д О М О С Т Ъ**

**материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий**

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам производственный корпус
1	2	3
<u>I. Материалы</u>		
Войлок	м <sup>2</sup>	9
Гвозди	кг	12,8
Гипс	т	1,33
Глина красная	м <sup>3</sup>	6,18
Гравий	"	3,5
Плиты фибролитовые	м <sup>2</sup>	514
Известь	т	0,1
Кирпич строительный	тыс.шт.	57,6
Кирпич огнеупорный	тыс.шт.	16,8

704-I-135 /У/

I	2	3
Краски разные, в том числе белила	кг	589
Лес круглый	м <sup>3</sup>	-
Лес пиленный: брусья доски	"	1,98
Мел Олифа	"	0,1 0,1
Нефтебитум Пакля	"	4,3 0,06
Песок Плиты керамические	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	95,9 121
Приборы: дверные и воротные оконные	компл. "	24 14
Провода разные Рубероид	км м <sup>2</sup>	2,78 1812
Сталь кровельная Стекло	т м <sup>2</sup>	0,31 60,7
Толь	м <sup>2</sup>	52,4
Трубы: стальные газовые чугунные канализационные	м/т "	1095/1,85 32/0,65

704-I-135 /У/

I	2	3
Цемент	т	0,02
Щебень	м <sup>3</sup>	35,5
Фасонные части к трубам чугунные	т	0,01
<u>II. Конструкции</u>		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	63,4
Металлические конструкции	т	0,08
<u>III. Полуфабрикаты</u>		
Арматура для монолитного железобетона	т	0,22
Асфальтобетон	м <sup>3</sup>	8,48
Бетон	"	79,8
Раствор	"	104,5
<u>IV. Детали и изделия</u>		
Блоки оконные	м <sup>2</sup>	38,9
Блоки дверные	"	54,7



704-I-135 /У/

Р Е Д О М О С Т Ь

материалов для изготовления промышленных конструкций, полуфабрикатов, деталей и изделий к типовому проекту на строительство

№ пп	Наименование материалов	Единица измерения	Количество
1	Лес круглый	м <sup>3</sup>	3,0
2	Песок	"	272
3	Цемент	т	102
4	Щебень	м <sup>3</sup>	153
5	Сталь арматурная	т	7,74
6	Прокат черных металлов	"	0,6
	Всего сталь	"	8,34

Начальник отдела смет и организации строительства



Будагов

Составил инженер

Могунова

Проверил Р. С. группы

Авильева

ЗАКАЗ № 3290 ТИРАЖ 000 экз. ЦЕНА 2 РУБ. 67 коп.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМАТЫ, ДЖАНДОСОВА, 2