

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

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

АЛЬБОМ У. СМЕТЫ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-135

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

АЛЬБОМ У
СМЕТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

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

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом
Гипролэстранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

Минлеспромом СССР
Протокол № 58 от 16 июля 1976 г.
Введен в действие Гипролэстрансом
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

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
	СЧЕТЫ 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 учтенных ценниках	85

704-I-135 (У)

I	2	3
10	Смета № 8 на электросиловое оборудование	89
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками.	95
		98
11	Смета № 9 на слаботочные устройства	102
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	104
12	Смета № 10 на технологическое оборудование	104
13	Смета № 11 на оборудование установки фреонового пожаро- тушения	107
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	114
14	Смета № 12 на автоматику пожарной сигнализации	117
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	124
15	Смета № 13 на инвентарь	126
16	Ведомость материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий	129
17	Ведомость материалов для изготовления промышленных 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 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 № 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%.

В сметах на приобретение оборудования учтены транспортные и заготовительно-окладские 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

Марценки

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

на строительство производственного здания

Сметная стоимость — 44,36 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Подразделение: сокращенно
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ние, при- способле- ний и про- изводствен- ного инвен- таря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Производственное здание строительным объемом 1360,4 м ³ площадью за- стройки 347,6 м ² , по- лезной площадью 286,2 м ²						
I	I	Общестроительные ра- боты	23,5	-	-	-	23,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	Особостроительные работы	0,87	-	-	-	0,87	
8	8	Водопровод	0,82	-	-	-	0,82	
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	-	0,28	2,86	-	2,59	
II	II	Оборудование установки фреонового пожаротушения	-	2,11	2,71	-	4,82	

704-I-135

(У)

— 9 —

1	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

Чоролев

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 м³

на общестроительные работы производственного здания площадью
застройки 347,6 м², полезной площадью 286,2 м², строительным
объемом 1890,4 м³

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

Показатели - за I м³ здания 16,9 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, МММ 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 ³	1,45	10,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ в отвал	15,8
---	-----------------	--------------------	------	------	---	------

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
2	I-82 IO-28-с	100 м ³	0,98	10,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ в траншеях	10,7
3	I-628 IO-IO4-е техн. часть п.п.13, 64	м ³	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, траншей 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	1,18	То же, в котлованах под приямки и фундаменты под оборудование	24,2
7	I-629 IO-IO4-е	"	43,5	0,89	Обратная засыпка грунта за стены фундаментов вручную	17,0
8	I-435 IO-49-д	100 м ³	1,02	1,65	То же, бульдозером	1,68

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
9	I-910 10-141-а	100 м ³	1,02	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	12,7
10	I-403 I-404 K=4 10-48-г 10-48-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
<u>II. Фундаменты</u>						
11	I6-89 25-6-а	м ²	62,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	3,78
12	Ценник п.86	м ³	2,6	8,5	Щебень	22,1
13	I6-43 25-6-д	"	6,2	2,88	Подготовка из бетона М-50 толщиной 10 см	14,4
14	Ценник п.1	"	6,8	17,9	Бетон М-50	113

704-I-135 (7)

I	2	3	4	5	6	7
I5	II-9 I9-I-а	м ³	2,48	8,68	Укладка плит фундаментов весом до 1,5 т	8,82
I6	II-5 I9-I-в	"	10,24	2,48	То же, весом до 3 т	25,4
I7	II-5 I9-I-в	"	5,5	2,48	То же, весом более 3 т	13,6
I8	Ценник п.101	"	2,48	37,78	Сборные железобетонные фундамен- тные плиты прямоугольные трапеце- идальные из бетона М-150 объемом до 1 м ³ по серии I.II2-I, выпуск I	91,8
					Цена: 38,8-I,02	
I9	Ценник п.102	"	15,7	33,68	То же, объемом более 1 м ³	529
					Цена: 34,7-I,02	
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)

I	2	3	4	5	6	7
23	I2-7 20-I-ж	м ³	7,5	7,88	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-II8 I9-8-а	шт.	8	4,08	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 1,5 т	12,1
26	Ценник п.5	м ³	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 ³	1,18	24,6	Бетон М-200	29,0
29	I2-72 20-9	"	91,8	0,95	Засыпка фундаментных балок песком	86,7
80	Ценник п.79	"	95,9	4,96	Песок	476

704-I-135 (У)

— 15 —

I	2	3	4	5	6	7
81	Ценник п.142	м ³	9,1	52,5	Сборные железобетонные фунда- ментные балки длиной до 6 м из бетона М-200 по серии 1.4 15-I, вып. I	478
82	Ценник п.142	"	7,1	55,05	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,58	891
88	Ценник прилож.	кг	591	0,18	Арматура класса А-I	106
84	Ценник прилож.	"	1197	0,20	Арматура класса А-III	289
85	Ценник прилож.	"	61,6	0,82	Закладные детали	19,7
86	II-III 19-8-а	шт.	8	4,08	Укладка сборных железобетонных балок-перемычек весом 0,77 т	12,1
87	Ценник п.5	м ³	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 ³	0,9	52,5	Сборные железобетонные балки длиной 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	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	100 м ²	0,56	158	Горизонтальная гидроизоляция из 2 слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92 + 6I	85,7
43	13-30 21-6-ж	м ²	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	13-123 21-14-а	м ³	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	13-125 21-14-б	"	63,7	4,43	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 ³	25,7	18,1	Раствор цементно-известковый М-25	337
49	13-53 21-9-а	100 м ²	1,76	10,3	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны в производственных помещениях	13,1

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
50	II-199 I9-II-и	м ³	2,05	9,3	Укладка перемычек весом до 0,8 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 ³	3,7	52,7	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м ³ из бетона М-200	195
53	Ценник прилож.	кг	123,8	0,18	Арматура А-I	22,2
54	Ценник прилож.	"	173,8	0,20	Арматура А-II	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	18-33 21-7-а	м ³	50,0	3,79	Стенч внутренние толщиной 380 мм и 250 мм из обыкновенного глиняного кирпича	190

704-1+135. (№)

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 ³	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.128	м ³	1,75	51,2	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПБ-24-5а из бетона М-200 по серии I.137-3, вып.1	89,60
62	Ценник прилож.	кг	81,25	0,20	Арматура класса А-III	16,80
63	Ценник прилож.	"	52	0,22	То же, класса В-I	11,40
64	Ценник прилож.	"	14,7	0,18	То же, класса А-I	2,660
65	Ценник прилож.	"	37,85	0,32	Закладные детали	12,11

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
66	12-73 20-10-а	м ³	0,8	11,1	Монолитный участок козырька из бетона М-200	3,33
67	Ценник п.5	"	0,3	24,6	Бетон М-200	7,38
68	12-42 20-5-в	т	0,055	309	Установка закладных деталей	17,0
69	12-73 20-10-а	м ³	0,3	11,1	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	18-58 21-9-а	100 м ²	2,38	10,3	Расшивка швов кирпичной кладки внутренних стен в производственных помещениях	24,0
<p align="right">руб. - - Итого по III разделу</p>						4596

704-I-135 (У)

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

IV. Покр ы т и е

72	II-208 I9-I2-г	м ²	18	5,48	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 18 м ² в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	97,7
					$\frac{\text{ПШВ}}{3 \times 6} - 5; \quad \frac{\text{ПШВ-4}}{3 \times 6} - 5; \quad \frac{\text{ПШВ-7}}{3 \times 6} - 5$	
73	ЦЭСЦ п.4852	м ³	21,1	61,28	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия без отверстий и с отверстиями из бетона М-350, серия I.465-7, вып. I	1292
74	Ценник п.4	"	4,0	22,8	Бетон М-150	91,2
75	Ценник прилож.	кг	2720	0,21	Арматура А-III В	571
76	II-474 I9-30-м	т	0,015	259	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	3,89
77	II-475 I9-30-н	"	0,038	113	То же, весом более 5 кг	4,29

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-и	шт.	8	1,83	Установка опорных железобетонных стоек	14,6
80	Ценник п. 103	м ³	0,36	51,4	Стоимость железобетонных стоек из бетона М-200	18,5
81	Ценник прилож.	кг	15,8	0,22	Арматура В-I	3,48
82	Ценник прилож.	"	58,2	0,32	Защитные детали	18,6
83	II-468 I9-30-а	м ³	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 ИИ-03-02, альбом 103	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	12-73 20-10-а	м ³	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 ²	187,3	2,49	Утепление покрытия цементно- фибролитовыми плитами толщиной 100 мм	466
90	16-625 26-11-а	100 м ²	1,87	10,7	Цементная стяжка толщиной, 20 мм	20,0

704-I-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
91	Ценник п.17	м ⁸	8,98	17,9	Раствор цементный М-100	70,8
92	16-544 26-6-Р	м ²	187,8	2,89	Кровля рудонная четырехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	541
					б) Над вспомогательными помещениями	
98	16-628 26-10-М	100 м ²	1,58	85	Пароизоляция обмазочная из битум- ной мастики	53,6
94	21-108 К=1,75 59-21-Г	м ²	152,9	4,86	Утепление покрытия цементно-фибр.- литовыми плитами толщиной 175 мм	667
					Цена: 2,49 x 1,75	
95	16-625 26-11-6	100 м ²	1,58	10,7	Цементная стяжка толщиной 20 мм	16,4
96	16-544 26-6-Р	м ²	152,9	2,89	Кровля рудонная 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 ² площ. фасадов	3,36	7,77	Обделки на фасадах без водо- сточных труб из оцинкованной кровельной стали	26,1
98	16-59I 26-9-в	100 м ²	0,15	152	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	22,8
		руб.	-	-	Итого по У разделу	2925
<u>VI. Перегородки</u>						
99	13-47 2I-7-3	м ²	206,8	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 ³	4,74	13,1	Раствор цементно-известковый М-25	62,1
		руб.	-	-	Итого по VI разделу	759

704-I-135 (V)

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

УП. П р о е м ы

а) Оконные

102	15-152 23-27-6	м ²	38,9	2,19	Установка оконных блоков до 5 м ² со спаренными переплетами в ка- менных стенах	85,2
108	Ценник № I ч.П р.П п.114	м ²	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	"	8,3	14,2	Блоки оконные ОС 15-12В	118
106	Ценник № I ч.1 п.549	компл.	7	3,34	Приборы оконные со спаренными переплетами для двухстворного ок- на с форточкой	23,4
107	Ценник № I ч.1 п.550	"	7	4,72	То же, для трехстворного окна без форточки	33,0

704-1-135 (У)

I	2	3	4	5	6	7
I08	15-186 23-34-б	м ²	29,5	0,71	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м2	20,9
I09	Ценник № I ч.П п.316	м	21,8	1,49	Доски подоконные	32,5
б) <u>Дверные</u>						
II0	15-189 15-193 23-35-б (прим.1)	м ²	9,36	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
III	15-188 15-191 23-35-а (прим.1)	"	10,2	2,28	То же, площадью до 3 м2 Цена: 1,33+0,9	22,7
II2	15-188 23-35-а	"	6,33	1,33	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м ² в каменных стенах	8,42
II3	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 ²	8,94	12,3	Блоки дверные однополюсные Д 10	110
II5	Ценник № I ч.П п.14	"	9,36	9,9	Блоки дверные двухполюсные Д-5I	92,7
II6	Ценник № I ч.П р.П п.17	"	21,1	10,6	Блоки дверные однополюсные Д-7	224
II7	Ценник № I ч.П п.18	м ²	15,26	10,2	Блоки дверные однополюсные Д-60	156
II8	Ценник № I ч.П п.528	компл.	2	6,44	Приборы дверные для входных двух- полюсных дверей	12,9
II9	Ценник № I ч.П п.527	"	4	5,28	То же, однополюсных	20,0
120	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	15-212 23-40-6	м ²	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	16-39 25-6-а	м ²	298	0,06	Уплотнение грунта щебнем	17,9
I23	Ценник п.86	м ³	12,5	8,5	Щебень	106
I24	16-43 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	16-101 16-102 25-12-е 25-12-ж	м ²	148,6	0,31	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0095	46,1

704-1-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
127	Ценник п.5	м ³	8,09	24,6	Бетон М-200	78
128	16-116 16-117 К-3 25-13-д	м ²	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 ²	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 растворе 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 диволеума	881
		руб.	-	-	Итого по УШ разделу	1396

704-I-135 (V)

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Венткамеры ПМ I, ПМ2</u>						
						3
133	I2-89 20-II-и прим.	м ³	8,9	24,8	Железобетонные перегородки толщиной 100 мм	94,8
134	Ценник п.5	"	8,96	24,6	Бетон М-200	97,4
135	Ценник № I ч. II п.45	т	0,22	178	Арматура А-I	89,2
136	I2-42 20-5-в	"	0,07	809	Установка закладных деталей (МР-I)	21,6
137	2I-I08 59-2I-г	м ²	84,8	2,49	Отепление перегородок и потолков фибролитовыми плитами толщиной 100 мм	85,4
		шт.	2	-	Двери герметические - учтены в вентиляции	
		р.о.	-	-	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 27-17-a	м ²	36,81	0,68	Штукатурка цоколя цементным раствором	22,9
139	Ценник п.34	м ³	1,05	14,8	Раствор цементно-известковый	15,5
140	I7-236 27-20-г	I м откоса	126,5	0,16	То же, оконных и дверных откосов	20,2
142	Ценник п.34	м ³	0,9	14,8	Раствор цементно-известковый	13,3
143	I7-6II 27-52-в	100 м ² фасадов	3,86	24,1	Окраска цоколя, оконных и дверных откосов, фасадных поверхностей и/б перемычек цементными и эмульсионными красками	81,0

б) Внутренняя отделка

148	I7-298 27-23-e	м ²	148,6	0,17	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	25,8
-----	-------------------	----------------	-------	------	---	------

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
144	Ценник п.34	м ³	1,04	14,8	Раствор цементно-известковый	15,4
145	17-301 27-24-б	м ²	189,5	0,5	Улучшенная штукатурка потолков	69,8
146	Ценник п.39	м ³	2,1	18,6	Раствор известковый	28,6
147	Ценник п.34	"	1,0	14,8	Раствор цементно-известковый	14,8
148	17-588 26-64-д техн.ч. п.20	100 м ²	2,98	5,55	Известковая окраска потолков по штукатурке	15,2
149	17-660 27-55-и техн.часть п.20	м ²	18,2	0,87	Масляная окраска потолков в душе- вых и санузлах	15,8
150	17-576 27-64-б техн.часть п.20	100 м ²	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 ² штукату- руйваемой поверх- ности	280,9	0,15	Сплошное выравнивание стен (однослойная штукатурка)	42,1
I52	Ценник п.34	м ³	1,7	14,8	Раствор цементно-известковый	25,2
I53	I7-299 27-24-а	м ² штукату- руйваемой поверхно- сти	724,8	0,44	Штукатурка стен и перегородок по кирпичу во вспомогательных помещениях	319
I54	Ценник п.39	м ³	18	18,6	Раствор известковый	177
I35	Ценник п.34	м ³	1,4	14,8	Раствор цементно-известковый	20,7
I56	I7-588 27-64-д	100 м ² поверх- ности	8,15	5,55	Известковая окраска стен по штукатурке	1,5
I57	I7-120 27-12-в	м ² поверхно- сти обли- цовки	18,2	8,83	Облицовка стен в душевых каби- нованных плитками	69,7

704-1-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
158	17-649 27-55-в	м ² окраски	37,0	0,71	Масляная окраска стен по штукатурке выше панелей	26,8
159	17-591 27-49-г	100 м ² поверхности	6.61	25,8	Окраска стен амальсионными составами	171
160	17-120 27-12-в	м ² поверхности облицовки	92,5	3,83	Облицовка панелей на высоту 2,1 м керамическими глазурованными плитками (в гардеробных, санузлах, преддушевых, сушилке)	354
161	17-811 27-24-и	м ² оштукатуренной поверхности	46,9	0,98	Штукатурка плоских оконных и дверных откосов внутри здания	43,6
162	Ценник п.33	м ³	2,02	13,6	Раствор известковый	27,5
163	Ценник п.34	"	0,05	14,8	Раствор цементно-известковый	0,74

704-I-135 (у)

I	2	3	4	5	6	7
I64	I7-646 27-55-д техн.часть п.23	м ²	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 ²	0,102	42,4	То же, но клею с двух сторон	4,82
I67	I7-856 27-69-в сборн.доп. вып. I стр.96	м ² площади проемов	88,9	2,25	Остекление оконных спаренных переплетов 8-мм стеклом Цена: 2,03 х I, II	87,5
		руб.	-	-	Итого по X разделу	1911
XI. <u>Разные работы</u>						
I68	I6-39 25-6-а	м ²	86,4	0,06	Уплотнение грунта щебнем под отмостку, пандусы и площадки входов	5,18

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
169	Ценник п.86	м ²	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 ²	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 ³	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 ²	14,2	0,08	Железнение бетонных поверхностей	1,14
177	15-352 28-65-в	м ² 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. II р. II п. 378	м ²	70, I	5, 0I	Стоимость конструкций деталей шкафов	35I
I79	I2-42 20-5-в	т	0, 0I2	309	Решетки для выирочия нсг (метал- лические) 6, 0 х 2х0, 00I	3, 7I
		руб.	-	-	Итого по XI разделу	702
		"	-	-	Итого по I-III разделам	I9028
I80	-	%	23, 49	-	Накладные расходы и плановые накопления.	4470
		руб.	-	-	Всего по смете	23498
I8I	-	"	-	-	Средняя стоимость I м ³ объема 23498: I390, 4	I6, 9

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

704-1-155 (У)

С М Е Т А № 2

Форма № 3

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

на особостроительные работы производственного здания

Основание: чертежи КК-7, КК-8, КК-10

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базового
района

№ п.п.	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Кол-чество 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 ³	14,8	4,86	Стены и дно каналов и приемков из бетона М-150	71,9
2	Ценник п.4	"	15,1	22,8	Бетон М-150	344
3	13-61 21-9-г	т	0,003	179	Армирование стены приемка над проездом	0,54
4	22-243 29-38-в	т	0,01	472	Установка ходовых скоб	4,72

704-I-135 (У)

1	2	3	4	5	6	7
5	12-42 20-5-в	т	0,036	309	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (обрамляющая ама, газовые трубы диаметром 75 мм)	II,
6	II-315 I9-I4-н	шт.	37	1,34	Укладка плит покрытия каналов	49,6
7	Ценник п.122	м ³	0,74	57,5	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200 по серии ИС-01-04, выг 7 (ПБ-1)	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	1,63
10	-	шт.	2	-	Деревянные щиты окрестия прямка	6,48
	15-267-4 23-37Д-г	100 м ²	0,017	381		
11	15-215 23-40-в тех. часть п.13	м ²	2,4	1,73	Обшивка щитов листовой кровельной сталью с одной стороны Цена: 2,65x0,67	4,27
12	12-20 20-3-а	м ³	5,5	5,3	Фундаменты под оборудование из бетона М-150	29,2

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
13	ЦЕННИК п.4	м ³	5,6	22,8	Бетон М-150	128
14	12-43 20-6-а	м ²	7,9	0,19	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	1,5
15	ЦЕННИК п.17	м ³	0,16	17,9	Раствор цементный М-100	2,86
		руб.			Итого	703
16		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	165
		руб.			Всего	868

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Судачкин

Соколова
Авильчева

Бударов

Соколова

Авильчева

С М Е Т А № 8

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения
нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся жидкостей емкостью 2000 м³
на устройство хозяйственно-питьевого водопровода производственного
здания

Условия: чертежи ВК-1, ВК-2, ВК-3

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

№	Обоснование стоимости, для единичных или расценок, вид сметных норм и др.	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
2	3	4				
I.	I-82 IO-29-9	100 м ³	0,06	10,	Разработка грунта II группы лопа- той с ковшем емкостью 0,5 куб. м	0,65
					$\sum = /1,040,67 \times 1,8 / \times 1,8 \times 1,5 \times$ XO,97XO,01	
2.	I-610 IO-103-6 техн. час. И-18 К-1, 2	м ³	0,16	1,27	Зачистка для траншей бурную пос- ад работы экскаватора с устройстве ленточков для отделки стыков	0,27
					$\sum = /1,040,67 \times 1,8 / \times 1,8 \times 1,5 \times$ Цена: 1,06X1,2	

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-436 10-49-г	100 м ³	0,04	0,57	Засыпка траншеи бульдозером $v = /п. I + п. 2 \times 0,01 / \times 0,7$	0,02
4	I-6II 10-103-б	м ³	1,85	0,43	То же, вручную $v = /п. I \times 100 + п. 2 / \times 0,3$	0,20
5	I-9IO доп. 10-14Г-л	100 м ³	0,04	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками $v = п. 3$	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 30-10-в	м	6,0	1,07	Трубы водопроводные диам. 15 мм	6,42
8	23-58 30-10-в		1,7	1,07	То же, диаметром 20 мм	1,82
9	23-59 30-10-в		158	1,34	То же, диаметром 26 мм	21,2
10	23-6I 30-10-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	г	0,01	397	Фасонные части 50 мм к напорным раструбным трубам	3,97
12	Ц.І ч.Ш п.І04	шт.	3	0,7	Вентиль запорный диаметр: ІЕ мм І5 ч 8 р	2,10
13	23-93 30-13-a	стык	1	2,7	Фланцы приварные диаметр 50 мм	2,7
14	23-390 31-13-д применит.	шт.	1	13,6	Счетчик крыльчатый ВКОС-2	13,6
15	23-317 31-1-г	компл.	2	17,7	Умывальник	35 4
6	23-107 30-15-a	шт.	2	11	Задвижка diam. 50 мм 30 ч 6 бр.	22
7	23-595 32-5-a	компл.	3	12,7	Пароводяной подогреватель	38,1
18	Ц.І ч.Ш п.345 применит.	секция	3	28,9	Стоимость пароводяного подогревателя	86,7
19	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 санитарно-технические 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 гравельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легкоиспаряющихся жидкостей емкостью 2000 м³ 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

№ пп	Основание 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
<u>I. Производственная канализация</u>						
1	I-82 IO-23-с	100 м ³	0,14	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 куб.м в отвал	1,53
2	I-610 IO-103-б технич. часть п.13 к-1,2	м ³	0,42	1,27	Зачистка дна траншей вручную Цена: 1,06х1,2	0,53

704-I-135 /3/

1	2	3	4	5	6	7
3	I-485 10-49-г	100 м ³	0,088	0,57	Засыпка траншей бульдозером	0,06
4	I-611 10-108-б	м ³	4,28	0,43	То же, вручную	1,68
5	I-910 дон.к БРЕР вып. 5 10-141-в	100 м ³	0,098	12,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	1,28
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 31-3-г	шт.	1	7,16	Тран чугунный ПИ-100	7,16
		руб.			Итого	61,2
		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы п.п. 1-5	1,29

704-I-155 /3/

1	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>	
1	I-82 IO-23-с	100 м ³	0,14	10,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшевой емкостью 0,5 куб.м в отваях	1,53
2	I-610 IO-103-с техн. часть п.13 К-1,2	м ³	0,42	1,27	Доработка грунта вручную Цена: 1,06х1,2	0,53
3	I-435 IO-49-г	100 м ³	0,098	0,57	Засыпка траншей бульдозером	0,06
4	I-611 IO-103-с	м ³	4,2	0,43	То же, вручную	1,81

1	2	3	4	5	6	7
5	I-910 доп. к БРЕР внп. 5 10-141-л	100 м ³	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	36,7
8	23-31 30-4-а	"	1	1,45	То же, диаметром 50 мм	1,45
9	23-35I 31-3-г	шт.	1	4,08	Три 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/

1	2	3	4	5	6	7
		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления	18,1
		руб.	-	-	Итого бытовая канализация	100,8
		руб.	-	-	Всего по смете	176

/ Начальник отдела смет и организации строительства *Бударов* Бударов
 / Составил инженер *Могучова* Могучова
 Проверил рук. группы *Авдальчева* Авдальчева

704-I-135 /Л/

Форма № 3

С М Е Т А № 5

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения
нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³
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, Сметная стоимость - 1,14 тыс.руб.
ОВ-8, ОВ-9, ВК-3

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
<u>И. Отопление</u>						
1	23-645 82-9-а	секц. экм.	104 36,4	- 5,18	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 I2 нж Цена: I6,3-I4,3+2,8xI,07/	10,0
9	I9-23 28-2-г	м ³	0,25	54	Теплоизоляция трубопроводов из полудлиндров минерало- ватных на синтетическом связующем	13,5

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I0	19-226 28-16-д доп.3	м ²	10	0,64	Покровный слой из лакостеклоткани	6,4
II	Ц.И ч.И п.308 доп.2	м	9,3	1,63	Стоимость лакостеклоткани	15,2
I2	Ц.И ч.И п.514	м ²	9,3	0,12	Стоимость рубероида подкладочного РИ-250	1,12
I3	Ц.И ч.И п.718	т	0,0785	141	Сталь толщиной 1,0 мм для экранов	11,1
I4	19-209 28-14-б	м ²	6,3	0,52	Окраска по изоляции	3,28
I5	17-703 27-60-3 27-68-3	100 м ²	0,57	54,8	Масляная окраска изолированных труб и радиаторов	31,2
I6	28 104 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
18		%	21,79		Накладные расходы и плановые на- копления на сантехнические ра- боты без пп 9-12, 14, 15	123
19		%	23,49		То же на строительные работы п.п. 9-12, 14, 15	16,6
		руб.			Итого по отоплению	775
					<u>Н. Узел ввода</u>	
1	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.1 ч.Ш п.104	шт.	3	0,7	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8 п2	2,1
5	Ц.1 ч.Ш п.142	"	3	0,9	Вентиль муфтовый диаметром 20 мм 15 ч 8 п2	2,7
6	Ц.1 ч.Ш п.143	"	5	1,17	То же, диаметром 25 мм	5,85

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц. I ч. III в. I58	шт.	6	4,16	Вентиль фланцевый диаметром 50 мм I5 ч 9 п2	25,0
8	Ц. I ч. III в. I525	"	3	1,3	Кран трехходовой с контрольным фланцем для манометра на РУ I6 кгс/см ² I4м1	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
11	24-709 33-26-б применяет.	кг	11,5	0,32	Комплект грузов для предохра- нительного клапана	3,68
12	23-697 32-I4-a Ц. I ч. III в. I336 Иренскур. 23-07 доп. 7 п. i.-2954	шт.	1	5,0	Конденсатороотводчик термодина- мическими 45ч I2 вх диаметром I5 мм Цена: 16,3-I4,3+2,8хI 97/	5,0
13	-687 -12-б	шт.	8	4,18	Манометр	2,5

704-I-135 /У/

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

704-I-135 /3/

I	2	3	4	5	6	7
22		%	I		Пуск и регулировка систем	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	8,10
		руб.		-	Итого по узлу ввода	216
<u>Ш. Теплоснабжение водоподогре-</u>						
<u>вателей</u>						
I	23-45 30-10a	м	12	0,74	Трубы диаметром 15 мм	0,88
2	23-46 30-10-a	"	20	0,79	Трубы диаметром 20 мм	15,8
3	23-47 30-10-a	"	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. 104	шт.	8	0,7	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15ч 8 я.2	5,6
5	Ц. I ч. III п. 142	шт.	2	0,9	То же, диаметром 20 мм	1,8
6	23-697 32-14-а Ц. I ч. III п. 1336 Прейскур. 23-07 доп. 7 п. Т-2954	шт.	1	5,0	Конденсатороудчик термодинами- ческий 45ч 12 мм диаметром 15 мм Цена: 16,3-14,3+ /2,8х1,07/	5,0
7	23-104 30-14-а	м	42	0,03	Испытание трубопроводов	1,26
8	17-703 27-60-3 27-68-3	100 м ²	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 /3/

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		%	28,49		То же, на строительные работы п.8	0,39
		руб.			Итого по теплоснабжению водоподогревателей	61,1
					<u>IV. Теплоснабжение установок П-1</u>	
I	23-46 30-10-а	м	7	0,79	Труба диаметром 20 мм	3,53
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.1 ч.Ш п.104	шт.	4	0,7	Вентиль запорный муфтастый диам. 15 мм 15 ч 8 П2	2,8
5	Ц.1 ч.Ш 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.І, ч.Ш п.І336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.І-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодинами- ческий диам. 15 мм 45 ч І2 вж Цена: І6,3-І4,3+2,8хІ,07/	5,0
7	23-І04 30-І4-а	м	37	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I, II
8	І7-703 27-60-3 27-68-3	100 м ²	0,03	54,8	Окраска труб	I.64
		руб.			Итого	46,5
9		%	I		Пуск и регулировка	0,47
		руб.			Итого	47,0

704-I-135 /V/

I	2	3	4	5	6	7
IO		%	21,79		Накладные расходы и плановые накопления на санитарно-технические работы без п.8	9,88
II		%	29,49		То же, на строительные работы п.8	0,99
		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	II,9
2	23-47 30-IO-a	м	2	0,96	Труба диаметром 25 мм	I,92
3	П.1 Ч.III П.104	шт.	4	0,7	Вентиль муфтовый диаметром 15 мм 15 ч 8п2	2,8

704-I-135 ,У/

1	2	3	4	5	6	7
4	23-697 32-14-а п.1,ч.ш п.1336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.1-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодина- мический 45ч 12 мм, diam. 15 мм Цена: 16,3-14,3+2,8х1,07/	5,0
5	23-104 30-14-а	м	I7	0,03	испытание трубопроводов	0,51
6	17-703 27-60-3 27-68-3	100 м ²	0,012	54,8	Масляная окраска труб	0,66
	руб.				Итого	22,8
7	%		I		Пуск и регулировка	0,23
	руб.				Итого	23,0
8	%		21,79	-	Накладные расходы и плановые на- копления на сметные технические работы без п.6	4,87

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 легко воспламеняющихся жидкостей емкостью
2000 м³

на вентиляцию производственного здания

Основание: чертежи № ОВ-1, ОВ-2, ОВ-3, ОВ-4, ОВ-5 Сметная стоимость - 2,61 тыс.руб.

ОВ-7, ОВ-10, ОВ-11, ОВ-12

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости, № единичных расценок, цифр сметных норм и др.	Единица измере- ния	Количес- тво ед- ниц из- мере- ния	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

ВентиляцияПриточная 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 КФС-4	39,6
3	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная прямоуголь- ного сечения P250x250P	3,26
4	Ц.И. ч.Ш п.2597	"	I	25	Стоимость заслонки	25
5	24-50 33-2-д	м ²	0,24	5,28	Патрубок 500x710 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 ²	0,72	13,0	Вставки гибкие	9,36
8	24-5I 33-2-е	"	I,5	4,94	Переход с 800x800 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	<u>Узел воздухозабора</u> <u>Т-I /747x499/</u> а/ Канат стальной диам. 3,3 мм	0,86

704-1-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц. I, ч. III п. 2567	шт.	2	0,35	б/ Блок-ролик диам. 60 мм	0,7
11	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
12	24-383 33-8-а	м ²	0,37	39,2	г/ Клапан утепленный	14,5
13	24-418 33-9-б	шт.	I	1,35	д/ Решетка неподвижная жалю- зийная	1,35
14	Ц. № I, ч. III п. 1847	м ²	0,38	15,4	Стоимость решетки	5,85
15	24-446 33-14-а Ц. I, ч. III п. 651 п. 3284	шт.	I	16,5	Дверь герметическая утепленная 0,5х1,25 м Цена: 13,7-11+13,8	16,5
16	24-446 33-14-а	шт.	I	13,7	То же, неутепленная	13,7
17	23-688 32-12-в	"	I	2,18	Термометр технический в опрае	2,18

704-1-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
18	П. 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. 15-01 п. 01-160 п. 01-503	компл.	I	48,6	Агрегат вентиляторный А-ЛЮБ-2 в составе:	
					а/ вентилятор центробежный Ц4-70 № 4	48,3
					б/ электродвигатель АОЛ2-21-4	
					Цена: 54,8-/19,8-14/х1,07	
20	24-594 33-20-а	шт.	I	29	Калорифер КФС0-2	29
21	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная прямоуголь- ного сечения Р200х200	3,26
22	П. № I, ч. III п. 2597	"	I	25	Стоимость заслонки	25
23	24-115 33-36-д	м ²	0,19	10,7	Патрубок 375х560 длиной 100 мм	2,03

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 ²	0,55	13	Вставка гибкая	7,15
26	24-50 33-2-д	"	I	5,28	Переход с 600~600 мм на диам. 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 диам. 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 (снаряженная с кожухом) Цена: 5,85+0,8	6,65
30	24-418 33-9-6	"	I	I,35	г/ Решетка неподвижная жалюзий- ная	I,35
31	Ц. II I, ч. III, п. 1847	м ²	0,38	15,4	Стоимость решетки	6,85

704-I-135 /3/

I	2	3	4	5	6	7
32	24-383 33-8-а	м ²	0,37	39,2	д/ Клапан утепленный	14,5
33	24-446 33-14-а Ц.№ I, Ч.Ш п.654 п.3284	шт.	I	16,5	Дверь герметическая утепленная 0,5х1,25 м Цена: 13,7-II+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	"	I	2,18	Термометр технический стеклян- ный в оправе	2,18
36	Ц. I, Ч. Ш 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.	I	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. 15-01. п.12-018 п.12-024	компл.	I	34,0	Агрегат вентиляционный А 2,5095-2в в составе: а/ вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 б/ электродвигателя АДМ 2I-2 Цена: /32,1-10,9-11,7/х1,07	34,0
39	24-453 33-18-а прейск. 15-01 п.12-016 п.12-018	"	I	31,2	Агрегат вентиляторный А 2,5105-I в составе: а/ вентилятора центробеж ого Ц4-70 № 2,5 б/ электродвигателя АДМ II-4 Цена: /32,1-10,9-10,1/х1,07	31,2
40	24-456 33-18-в прейск. 15-01 п.01-509 п.03-007	"	2	133,3	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвига- телем ВАО-3I-4 /из алюмиине- вых сплавов/ Цена: /91-29,5-69,0/х1,07	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-157 прейскур. 15-08 п. I2-019 п. 03-041	"	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	П. 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 ²	2,52	13,0	Вставки гибкие	32,8

704-I-135 /У/

1	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 лапана	65,7
52	24-391 33-37-а	"	2	2,06	Заслонка воздушная кругло. э 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

1	2	3	4	5	6	7
58	24-392 33-37-6	шт.	I	3,26	Заслонка воздушная P280P	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 P315P	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 P400P	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 приставный P1-2	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	24-866 38-7-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	г	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	г	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	г	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	г	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-а	"	2	1,75	Зонт Т I diam. 200 мм	3,50
80	Ц. I, ч. III п. 856	кг	4,2	0,75	Стоимость зонта	3,15
8I	24-4I6 33-9-а техн. часть п. 13	шт.	3	0,42	Решетка щелевая регулирующая Р200-1	1,26

704-I-135 /3/

I	2	3	4	5	6	7
82	Ц.И.ч.Ш п.1844	шт.	3	0,69	Стоимость решетки	2,07
83	24-416 33-9-а техн.ч. п.13	"	1	0,42	Решетка щелевая регулирующая Р-200-П	0,42
84	Ц.И.ч.Ш п.1844	"	1	0,69	Стоимость решетки	0,69
85	24-417 33-9-а	"	2	1,06	Решетка щелевая регулирующая Р 400-IV	2,12
86	Ц.И.ч.Ш п.1845	"	2	1,67	Стоимость решетки	3,34
87	24-30 33-1-а	м ²	4,71	8,83	Воздуховод диам. 100 мм из стали толщиной 0,55 мм	41,6
88	24-30 33-1-а	"	3,14	8,83	То же, диаметром 125 мм	27,7
89	24-30 33-1-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-6	м ²	15,8	5,04	Воздуховод диам. 200 мм из стали толщ. 0,55 мм	79,6
91	24-3I 33-I-6	"	11,9	5,04	То же, диам. 250 мм	60,0
92	24-3I 33-I-6	"	5,28	5,04	То же, диам. 280 мм	26,6
93	24-3I 33-I-6	"	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-6	"	11,8	5,68	Воздуховод 200x200 мм из стали толщиной 0,7 мм	97,0
96	24-35 33-I-6	"	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/

1	2	3	4	5	6	7
99	24-49 33-2-Г	м ²	10,0	5,29	Воздуховод 500x500 мм из стали толщиной 1,0 мм	52,9
100	24-68 33-2-а	"	0,5	11,9	Воздуховод diam. 160 мм из стали толщиной 1,5 мм	5,95
101	24-69 33-2-б	"	0,63	7,36	Воздуховод diam. 200 мм из стали толщиной 1,5 мм	4,64
102	24-69 33-2-б	"	0,79	7,36	То же, diam. 250 мм	5,81
103	24-69 33-2-б	м ²	0,99	7,36	Воздуховод diam. 315 мм из стали толщиной 1,5 мм	7,29
104	24-70 33-2-в	"	3,78	6,17	То же, diam. 400 мм	23,3
105	Ц. I, ч. III п. 1905	"	1,2	1,79	Сетка штампованная толщ. 1,0 мм	2,15
106	Ц. I, ч. III п. 776	шт.	38	0,14	Лючок с заглушкой	5,32
107	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 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I08	24-448 33-15	шт.	3	0,8	Лесенка ручная фонарная с кожухом	2,4
I09	Ц.И. ч. III п. 2723	"	3	5,85	Стоимость лесенки	17,6
I10	Ц.И ч. III п. 2567	"	6	0,35	Блок-ролик diam. 60 мм	2,1
III	Ц.И. 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 ²	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 систем /без п.п. 15,16,33,34,I12,I13/	56
		руб.	-	-	Итого по смете	2441

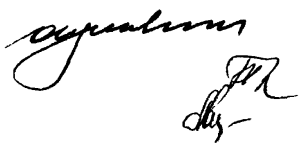
704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
II5	руб.	-	-	-	Сантехнические работы /без п.п. 15,16,33,34,II2,II3/	2297
II6	"	-	-	-	Строительные работы /п.п. 15, 3,33,34,II2,II3/	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	2806

/ Начальник отдела смет и
организации строительства

/ Составил инженер

Проверил рук. группы



Бударов

Могунова

Авдеьева

С М Е Т А № 7

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

на монтаж электроосвещения производственного здания

Сметная стоимость 1,18 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость		Общая стоимость					
						единицы	в руб.	в руб.	в руб.				
п/п	и		и	во	единиц	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
						всего	в т.ч. заработная плата основная	всего	в т.ч. заработная плата основная				
							по эксплуатационным машинам		по эксплуатационным машинам				
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>1</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>	-	30,8	<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>
									25,3			<u>1,52</u>
5	8-7014	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,1	-	-	-	164	<u>58,4</u>	-	16,4	<u>5,04</u>
									22			<u>2,2</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 кронштейнах в помещениях с повышенной пылью	100 шт.	0,06	-	-	-	193	<u>70,1</u>	-	11,6	<u>4,21</u>
									25			<u>1,5</u>

704-I-135 /3/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 взрыво- опасных светиль- ников проводом ПРКС	"	0,06	-	-	-	257	<u>36,5</u> 0,3	-	15,4	<u>2,19</u> 0,02
11	8-4309	Трубы газовые диа- метром до 25 мм во взрывоопасных по- мещениях	100 м	0,15	-	-	-	231	<u>66,2</u> 10,2	-	34,7	<u>9,93</u> 1,53
12	8-7038	Светильники люми- несцентные 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 ² , затяги- ваемый 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 АППВС, про- ложенный скрыто	"	3,6	-	-	-	15,6	<u>5,60</u> 0,94	-	56,2	<u>20,2</u>

704-I-135 /3/

— 24 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-42II	Кабель АВВГ, ВРГ сеч.до 2,5 мм ² в пожароопасных по- мещениях с крепле- нием на скобах	100 м	0,7	-	-	-	124	31,7 8,18	-	86,8	22,2 5,73
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	386	108 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
Марцельев

РАСЧЕТ

СТОИМОСТИ материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах 1969 г.

№ п.п.	Основание 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 ПНР-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 ПНР-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 ЛМО-3	

704-1-135 /У/

1	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	ПСРСИ-У-ш п. 321	"	10	0,882	Стекло к светильнику "Бра"	8,82
11	16-03-П п. 7-011	10 шт.	0,6	0,9	Лампы накаливания НГ220-160	0,54
12	16-03-П п. 7-033	"	1,5	0,85	То же, НБ 220-100	1,28
13	16-03-П п. 7-028	"	0,4	0,8	То же, НБ 220-75	0,82
14	16-03-П п. 7-023	"	1,1	0,75	То же, НБ-220-60	0,88
15	16-03-П п. 7-010	"	0,2	1,15	То же, НБ-220-200	0,23
16	16-03 Доп. 11	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	365	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм ²	23,1
18	Цен. I/У стр.230	"	0,01	96	Провод АППВС сеч.3х2,5 мм ²	0,96
19	Цен. I/У стр.230	"	0,35	83,1	То же, сеч.2х2,5 мм ²	22,1
20	15-09 табл.49	"	0,03	138	Кабель ВРГ сеч.2х1,5 мм ²	4,14
21	15-09 табл.183	"	0,03	360	Провод ПРКС сеч.1,5 мм ²	10,8
22	ИРСЦ-I-III п.889	м	15	0,23	Труба тонкостенная 20х1,6	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.расходы по п.п.1-7	38,4
25		%	8,6	-	То же, по пп.11-16	2,44

704-I-135 /3/

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

Срлов

Проверил гл. специалист

Ивченко

704-I-155 /У/

С М Е Т А № 8

Форма № 4

к типовому проекту привельсового склада резервуарного хранения нефте-
продуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000м³
на приобретение и монтаж силового электрооборудования производственного
здания

Сметная стоимость - 3,54 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование прейскуранта, пеннига и № позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	обо-рудования	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-04-П п.3-856 8-6607 ПМО8-23- -12	Силовой распре- делительный пункт СЛУ-62-5/1	шт.	2	-	-	51	15,3	5,26 <u>0,25</u>	102	30,6	10,5 <u>0,5</u>

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

704-I-135 /у/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-04/1 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	15-04/1 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	8-4929	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	I 0	I I	I 2	I 3
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 ГПВМ 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 ² , затяжной в трубу	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 ²	"	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 ²	"	0,9	-	-	-	8,49	$\frac{3,35}{0,97}$	-	7,64	$\frac{3,02}{0,87}$

704-1-135 /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 ² с креплением ско- бами в пожаропас- ных помещениях	100 м	4,0	-	-	-	124	$\frac{31,7}{8,18}$		608	$\frac{155}{40,1}$
21	8-6I:2	Ящик протяжной	шт.	1	-	-	-	7,55	$\frac{2,76}{0,02}$		7,55	$\frac{2,76}{0,02}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-		466	$\frac{1968}{97,7}$
22	-	Транспортные и др. 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 *Бударов*

Бударов

Составил техник *Додунова*

Додунова

Проверил рук. группы *Орлов*

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.4И	км	0,2	355	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм ²	71,0
2	И5-09 табл.4И	"	0,157	540	То же, сеч.3х4+1х2,5 мм ² Цена: 4,50 х 1,2	84,8
3	И5-09 табл.4И	"	0,15	400	То же, 4х2,5 мм ²	60,0
4	И5-09 табл.4И	"	0,09	1764	То же, 3х70+1х2,5 мм ² Цена: 1470х1,2	159
5	И5-09 табл.4И	"	0,2	400	Кабель ВВГ сеч.2х2,5 мм ²	80,0

704-I-135 /У/

1	2	3	4	5	6	7
6	И5-09 табл.4И	км	0,07	672	Кабель ВВГ сеч.3х4+1х2,5 Цена: 560х1,2	47,0
7	И5-09 табл.4И	"	0,14	768	То же, 3х6+1х4 мм ² Цена: 640х1,2	108
8	Цен. I/У стр.334	шт.	8	3,32	Выключатель пакетный герметичес- кий ППМ-2/НЗ	26,6
9	Цен. I/У стр.329	"	2	0,59	Выключатель пакетный ПВП-1-10	1,18
10	И5-04/П п.18-366	"	2	8,40	Универсальный переключатель УП-5313	16,8
11	24-05	"	1	8,83	Ящик протяжной	8,83
12	И5-09 табл.56	км	0,04	500	Кабель АКВВГ сеч.10х2,5	20,0
13	И5-09 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
15	Цен. I/I стр. 104	м	150	0,41	Трубы газовые диаметром 25 мм	61,5
		руб.	-	-	Итого	834
16		%	9,7		Транспортные, заготовительно-складские расходы по п. I-7	59,2
17		"	10,7	-	То же, п. 12	2,14
18		"	7,6		То же, п. 10	1,28
19		"	5,1		То же, п. 11	0,45
20		"	10,9		То же, п. 13	0,04
		руб.			Всего по расчету	897

Составил техник

Проверил рук. группы

А. С. Жуков

А. С. Жуков

Додунова

Орлов

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 м³

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.

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

№ п.п	Наименование и характеристика преискуранта, пенника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость		Общая стоим.,			
					единицы измерения	общий	единицы, руб.	монтажных работ	руб.	монтажных работ		
							все-го	в том числе заработная плата основная	все-го	в том числе заработная плата основная		
							по эксплуатации машин		по эксплуатации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	10-974 16-02 04-0084	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	II	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 МГ	Громкоговоритель комбинатный 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 ТПШ 10x2x0,4	100 м	0,1	-	-	-	32,4	11,4 3,28	-	3,24	1,14 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	-	-
									<u>847</u>			

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 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	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 ПТШ 2 x 1,2	0,47
5	15-09 табл.119	км	0,01	11	Провод ПТШ 2 x 0,6	0,11
6	16-01/11 стр.409	шт.	1	2	Трансформатор ТАП-10	2,0

704-1-135 /7/

1	2	3	4	5	6	7
7	I7-03/II I-07I	вт.	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

А. Г. Орлов
А. Г. Орлов

Додунова

Орлов

704-I-135 /3/

Форма № 4

С М Е Т А № 10

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

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		Общая стоимость				
						единицы	в руб.	в руб.	в руб.			
п/п	ванне		мера-	во	еди-	общий	о-руч-	монтажных ра-	о-руч-	монтажных работ		
	ранта и		ния		ны		вания	бот	багия	работ		
	№ пози-				изме-							
	ции				рения							
							всего	в т.ч.	всего	в т.ч.		
							зарп-	зарп-	го	зарп-		
							отная	отная		отная		
							плата	плата		плата		
							основ-	основ-		основ-		
							ная	ная		ная		
							по эк-	по эк-		по эк-		
							сплу-	сплу-		сплу-		
							тации	тации		тации		
							машин	машин		машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	23-01 п.03-007 7-306M	Насосный агрегат АСЦЛ-20-24 с электродвигателем ВАО-7Г-4	компл. з	3	0,46	1,38	465	31,3	15,3 0,74	1395	93,9	45,9 2,22

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Приложен. к ценнику 7	Электроснабжение	шт.	240	-	-	-	0,021	-	-	5,04	-
3	23-01 п. II-011 7-У-306M	Шестеренчатый насос РЗ-60А с электродвигате- лем КД-21-6 проив- водительность 38 м ³ /час	компл.	2	0,38	0,76	380	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$	760	62,6	$\frac{90,6}{1,48}$
4	Копчетов- ский за- вод 6-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	$\frac{24,1}{8,63}$
5	Прил.к ценнику 7	Электроснабжение	кВт	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
6	12-У-2245 23-07 п. I-0075	Кран проходной сальниковый II ч 8 бк I,3+4,2хI,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 расходы	%	7	-	-	-	-	-	154	-	-					
8	-	Отклонения по зарплате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
9	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	13,0	-					

Всего по смете											-	-	-	-	2359	230	-

Начальник отдела смет и организации строительства

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы




Бударов

Моросина

Авилечева

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 м³ на приобретение и монтаж технологического оборудования установки фреонового пожароглушения

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 руб.	Общая стоимость руб.					
							Всего	в том числе	в том числе			
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ			
						в том числе	в том числе	в том числе	в том числе			
						заработная плата основная	заработная плата основная	заработная плата основная	заработная плата основная			
						по эк-сплуатации машин	по эк-сплуатации машин	по эк-сплуатации машин	по эк-сплуатации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	Каталог приборов аппаратуры и оборудования установки пожарной сигнализации. выпуск I	Батарея автоматическая с электрическим пуском типа БАЭ ОТУ-22-1398-68	компл.	I	0,48	-	770	-	-	770	-	-

704-I-135 /5/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Каталог приборов аппаратуры и обслуживания	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 обслуживания	Распределитель воздуха на четыре направления	типа РВ-4А ТВ-2502-262-71	"	I	0,017	-	68	-	-	68,0	-
4	Каталог приборов аппаратуры и обслуживания	Баллон-ресивер типа БР	ТВ-2502-260-70	"	I	0,045	-	35,5	-	-	35,5	-
5	Машиностроительный завод г.Торжок	Зарядная станция углекислотная типа ЭСМ		"	I	0,14	-	776	-	-	776	-

704-I-135 /M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6	Кокчетав- ский ме- ханчес- кий завод	Весы типа ПН-150МГ	компл.	I	-	-	19	-	-	19,0	-	-
7	23-01 п.01-005 7-У-306М	Насос марки I,5K3/19 с элек- тродвигателем А02-2I-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	30	-	-	-	0,02I	-	-	1.68	-
9	I7-У-2 Ценник I-II п.393	Гак для кране- 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 полуавтрома- тический К.238	"	2	0,082	-	300	-	-	600	-	-

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II	II-249	Манометр показывающий типа МПД-12-40-160х2,5 ГОСТ 2405-72	шт.	5	-	-	-	3,96	2,23	-	19,8	11,4
12	12-У-2802	Вентиль кислородного баллона на давление 200 кгс/см ² ГОСТ 699-50	'	1	-	-	-	5,59	$\frac{2,89}{0,17}$	-	5,59	$\frac{2,89}{0,17}$
13	11-331	Сигнализатор давления универсальный типа СДУ ТУ-25-02-256-70	"	2	-	-	-	3,6	1,91	-	7,2	3,82
14	12-У-2190	Задвижка 80 мм давлением 10 кгс/см ² марки 30ч 66р	"	2	-	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	8,72	$\frac{4,82}{0,04}$
15	12-У-2189	То же, 50 мм	"	3	-	-	-	2,34	$\frac{1,3}{0,01}$	-	7,02	$\frac{3,9}{0,03}$
16	12-У-2189	Клапан обратный поворотный 50 мм давлением 10-кгс/см ² 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	I2-Y-8	Трубопроводы 10-38 мм ГОСТ 8734-58	м	126	-	-	-	1,21	$\frac{0,65}{0,01}$	-	152	$\frac{81,9}{1,26}$
18	I2-Y-12	Трубопроводы из стальной трубе 57x3,5 мм	т	0,055	-	-	-	119	$\frac{58,4}{4,38}$	-	6,55	$\frac{3,21}{0,24}$
19	I2-Y-13	То же, 89x2,8 мм	"	0,077	-	-	-	94,4	$\frac{45,2}{4}$	-	7,27	$\frac{3,43}{0,31}$
20	I2-Y-3030	Ороситель ДИ-2	шт.	12	-	-	-	8,39	0,15	-	101	1,8
21	I2-Y-3020	Втулка для прен- чера 6 мм	"	12	-	-	-	0,94	0,15	-	11,3	1,8
22	I2-Y-3021	Приспособление для натяжения троса	"	3	-	-	-	5,76	0,88	-	17,3	2,64
23	I2-Y-2017	Промывка трубопро- водов водой 10-38 мм м		126	-	-	-	0,12	0,06	-	15,1	7,56
24	I2-Y-2018	То же, 57 мм	"	12	-	-	-	0,15	0,03	-	1,8	0,96
25	I2-Y-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 12 табл.2	Вода 2,6x6+10,6+27	м3	53,2	-	-	-	0,1	-	-	5,32	-
27	12-У-2045	Продувка трубопро- водов 25 мм	м	68	-	-	-	0,1	0,05	-	6,8	3,4
28	12-У-2046	То же, 38 мм	"	58	-	-	-	0,14	0,07	-	8,12	4,06
29	12-У-2047	То же, 57 мм	"	12	-	-	-	0,2	0,1	-	2,4	1,2
30	12-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 расходы	%	7	-	-	-	-	-	177	-	-
32		Отклонения по зарплате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	119,4	-
всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	2706	2109	-

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

Бударов
Моросина
Авильчева

Бударов
 Моросина
 Авильчева

704-I-155 /V/

Приложение к смете № II

РАСЧЕТ

СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКАМИ

№ 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	I7-04 п.2-033	шт.	5	5,2	Манометр показывающий типа М Ц-12-40-160х2,5 ГОСТ 2405-72	26,0
2	23-07 стр.40 примен.	"	1	50	Вентиль кислородного баллона на давление 200 кгс/см ² 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 ² марки 30 ч.6 бр	21,0
5	"-" п.800	"	3	7,07	То же, 50 мм	21,2



704-I-135 /3/

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник I-III п.1178	шт.	I	6,31	Клапан обратный поворотный 50 мм давлением 16 кгс/см ² марки 19 ч 16 р	6,31
7	Ценник I-I п.1463	м	18	0,48	Трубы стальные 10x2 мм ГОСТ 8734-58	8,64
8	Ценник I-I п.1540 применит.	"	35	0,69	То же, 22x3 мм	24,2
9	Ценник I-I п.1540 примен.	"	15	0,69	То же, 26x3 мм	10,4
10	Ценник I-I п.1557 примен.	"	35	0,8	То же, 30x3 мм	28,0
11	Ценник I-I п.1573 примен.	"	15	0,85	То же, 34x3 мм	12,8
12	Ценник I-I п.1612 примен.	"	8	1 31	То же, 42x5 мм	10,5
13	Ценник I-I п.196	"	12	0,84	Трубы стальные электросварные 57x3,5 мм ГОСТ 10704-63	10,1

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	
14	Ценник I-II п.204	м	12	1,16	Трубы стальные электросварные 89х2,8 мм ГОСТ 10704-68	13,9	
15	24-02 п.4-034.	шт..	12	1,1	Ороситель ДП-12 ГОСТ 14630-69	13,2	
16	24-02 п.4-031	"	12	II	Медта короткая 15 мм ГОСТ 8966-69	12,0	
17	24-02 п.5-069	"	3	2,9	Приспособление для натяжения троса	8,7	
18	01-05 стр.92	тг	0,2%	4800	Тетрафтордифторметан /фреон-114-182/	946	
руб.						Итого	1284
19	%		77	Транспортные и заготовительно- складские расходы		86,4	
руб.						Всего:	1320

Составила
Проверил рук. группы

 Моросина
 Авильчева

704-I-135 /У/

С М Е Т А № 12

Форма № 4

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легко воспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³ 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 преysкуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборуования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						единицы из-мерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата основная по экcплуатации машин	оборудования	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-П п. I-925 II-1956	Шкаф автоматики г. Шань-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: /п.2-15/										
2	И5-05-1 п.11-074 И5-04-П п.1-430 8-6730	Трансформатор ТБС-3-0,63 И5,20+0,90 = 16,10	шт.	1	-	-	16,10 0,48		$\frac{0,19}{-}$	16,10 0,48		$\frac{0,19}{-}$
3	И5-05-1 п.11-072 И5-04-П п.1-430 8-6730	То же, ТБС3-0,25 8,90+0,90=9,80	шт.	1	-	-	9,80 0,48		$\frac{0,19}{-}$	9,80 0,48		$\frac{0,19}{-}$
4	И5-04-1 п.01-004 И5-04-П п.1-320 8-6700	Автоматический выключатель АП50-2МТ 1,65+1,80=3,45	шт.	3	-	-	3,45 2,42		$\frac{1,04}{-}$	10,4 7,26		$\frac{3,12}{-}$
5	И5-04-1 п.12-432 И5-04-П п.1-399 8-6731	Реле времени РВ1-22-3221 6,90+2,0	"	1	-	-	8,90 1,27		$\frac{0,46}{-}$	8,90 1,27		$\frac{0,46}{-}$

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	И5-04-I п.12-178 И5-04-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	И5-04-I п.06-419 И5-04-II п.1-428 8-673I	Переключатель щеточный ПМТ-4 5,80+3,30=9,10	шт. секц.	1 4	-	-	9,10 -	- 0,33	$\frac{0,12}{-}$	9,10 -	- 1,32	$\frac{0,48}{-}$
8	И5-04-I п.18-058 И5-04-II п.1-418 8-671Б	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	И7-01 п.01-642 И5-04-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	И5-04-I п.09-098 И5-04-II п.1-427 8-6682	Тумблер ТВ1-I 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	II	I2	I3
II	15-04-I п.06-006 15-04-П п. I-383 8-6707	Выключатель пакет- ный ШВМ2-10 0,49+2,70=3,19	шт.	2	-	-	3,19	0,66	$\frac{0,27}{-}$	6,38	1,32	$\frac{0,54}{-}$
II2	15-04-I п. I3-151 15-04-П 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	$\frac{0,46}{-}$
I3	15-07 п.5-082 15-04-П 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	$\frac{1,68}{-}$
I4	15-04-I п. I2-152 15-04-П п. I-400 8-6731	Реле ПЗ-5 перемен- ного тока 3,90+3,0=6,90	"	2	-	-	6,90	1,27	$\frac{0,46}{-}$	13,8	2,54	$\frac{0,92}{-}$
I5	15-04-П п. I-475	Защиты	"	100	-	-	0,30	-	-	30,0	-	-
I6	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	15-04-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	15-04-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	15-04-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	15-04-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 однопольный У85-АМ	шт.	1	-	-	-	2,33	$\frac{0,354}{-}$	-	2,33	$\frac{0,354}{-}$
25	8-42II	Прокладка кабеля ВВГ и ВВБ сечением до 2,5 мм ²	м	690	-	-	-	1,24	$\frac{0,317}{0,08}$	-	856	$\frac{219}{55,2}$
26	8-2533	Прокладка кабеля ТШБ-10х2х0,5	м	50	-	-	-	0,43	$\frac{0,18}{0,02}$	-	21,5	$\frac{9,0}{1,0}$
27	8-47I5	Шины заземления сеч.4х25 в здании	м	40	-	-	-	0,544	$\frac{0,142}{-}$	-	21,8	$\frac{5,68}{-}$
28	8-6758	Провод сеч.до 6 мм ² , 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 нормативы	Транспорт оборудования	%	7	-	-	-	-	-	22,6	-	-
		Полная стоимость	руб.	-	-	-	-	-	-	346	1826	-
										<u>2172</u>		

Начальник отдела смет и организации строительства

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

Бударов

Осина

Орлов

704-1-135 /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. 4Г	м	100	0,138	Кабель силовой ВВГ-2х1,5 мм ²	13,8
2	"	"	60	0,205	То же, сеч. 3х1,5 мм ²	12,3
3	"	"	450	0,75	Кабель ВВБ-2х1,5 мм ²	338
4	"	"	50	0,93	То же, сеч. 4х2,5 мм ²	46,5
5	"	"	30	0,81	То же, сеч. 5х1,5 мм ²	24,3
6	Табл. 88	"	50	0,40	Кабель ТШБ-10х2х0,5	20,0
7	" табл. 140	"	350	0,033	Провод ПТВ сеч. 1,5 мм ²	11,6
8	15-07 п. 1-072	шт.	1	1,50	Светильник БУН-60 М	1,50

704-I-135 /1/

— 125 —

I	2	3	4	5	6	7
9	I5-07 п. I-207	шт.	5	26,70	Светильник ВЗГ-100	134
10	I6-08-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
I2		"	10,9	-	на поз. 7	1,26
I3		"	7,8	-	на поз. 8,9	10,6
I4		"	8,6	-	на поз. 10	0,01
		руб.	-	-	Итого по расчету	658

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Осина

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 м³

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 единич 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-130	67,7

704-1-135 /у/

1	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/

I	2	3	4	5	6	7
9	Сборник СНЗ и типовых наборов оборудования том I в.2	шт.	II	4 ⁰	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/

ВЕДОМОСТЬ
материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица изме- рения	Количество по объектам производственный корпус
1	2	3
<u>I. Материалы</u>		
Войлок	м ²	9
Гвозди	кг	12,8
Гипс	т	1,33
Глина красная	м ³	6,18
Гравий	"	3,5
Плиты фибролитовые	м ²	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 беленка	кг	589
Лес круглый	м ³	-
Лес пиленный: брусья доски	"	1,98
Мел Олифа	т "	0,1 0,1
Нефтебитум Пакля	" "	4,3 0,06
Песок Плиты керамические	м ³ м ²	95,9 121
Приборы: дверные и воротные окожные	компл. "	24 14
Провода разные Рубероид	км м ²	2,78 1812
Сталь кровельная Стекло	т м ²	0,31 60,7
Толь	м ²	52,4
Трубы: стальные газовые чугунные канализационные	м/т "	1095/1,85 32/6,65

704-I-135 /У/

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

704-I-135 /У/

I	2	3
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,20
Струганный погонаж /надичники, гайтели, поручни, плинтусы	м ²	0,31

Главный инженер проекта *В. В. Зубов* Морозов
/ Начальник отдела смет и организации строительства *В. В. Зубов* Бударов
/ Составили: *В. В. Зубов* Морозов
В. В. Зубов Колупнова

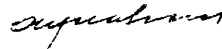
704-I-155 /У/

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 ³	3,0
2	Песок	"	272
3	Цемент	т	102
4	Щебень	м ³	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. группа

Авильева

ЗАКАЗ № 2290 ТИРАЖ 600 экз. ЦЕНА 2 РУБ. 67 коп.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМАТЫ, ДЖАНЖИТОВА, 2