ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-135

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

АЛЬБОМ У. СМЕТЫ.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-135

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

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 – I07,2 руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом Гипролестранс Минлеспрома СССР

УТВЕРЖДЕН

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

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	7
	СМЕТЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	
3	Смета № I на общестроительные работы	10
4	Сме а № 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-I и П-2	51
8	Смета № 6 на вентиляцию	64
9	Смета № 7 на электроосвещение	81
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	85

I	2	3
I0	Смета № 8 на электросиловое оборудование	89
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками.	95
II	Смета № 9 на слаботочные устройства	98
	Приложение: Расчет стоимости материалов, не учтенных ценниками	102
I2	Смета № I0 на технологическое оборудование	104
I3	Смета № II на оборудование установки фреонового пожаротушения	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 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 I января 1973 г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

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

Составил руководитель группы Авильчева

Проверил гл.специалист Марценюк

704-I-135 СМ1 Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту приреьсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся 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.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Производственное здание строительным объемом 1380 4 м³ площадью застройки 347,6 м2, полезной площадью 286,2м²						
I	I	Общестроительные работы	23,5	–	–	–	23,5	

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,I8	-	-	-	0,I8	
5	5	Отопление, узел ввода, теплоснабжение водоподогревателей, установок П-I и П-2	I,I4	-	-	-	I,I4	
6	6	Вентиляция	2,6I	-	-	-	2,6I	
7	7	Электроосвещение	I,I8	-	-	-	I,I8	
8	8	Электросиловое оборудование	-	3,04	0,5	-	3,54	
9	9	Слаботочные устройства	-	0,27	0,58	-	0,85	
I0	I0	Технологическое оборудование	-	0,23	2,36	-	2,59	
II	II	Оборудование установки фреонового пожаротушения	-	2,II	2,7I	-	4,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I2	Автоматика пожарной сигнализации	-	I,82	0,35	-	2,I7	
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

СМЕТА № 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 I390,4 м³

Основание: чертежи АР-I ÷ АР-6, КЖ-I ÷ КЖ-6, КЖ-9 Сметная стоимость - 23,5 тыс.руб.

Показатели - за I м³ здания I6,9 руб. Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п.п.	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Земляные работы	
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	I,45	I0,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	I5,8

I	2	3	4	5	6	7
2	I-82 I0-28-с	I00 м³	0,98	I0,9	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ в траншеях	I0,7
3	I-628 I0-I04-е техн.часть п.п.I3, 64	м³	I4	0,82	Срезка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок котлованов Цена: 0,86 х I,2 х 0,8	II,5
4	I-6I0 I0-I03-б техн.часть п.п.I3, 64	"	8	I,02	То же, траншей Цена: I,06 х I,2 х 0,8	8,06
5	I-6I0 I0-I03-б	"	7	I,06	Разработка грунта II группы вручную в траншеях под каналы	7,42
6	I-6I8 I0-I04-б	"	2I,4	I,I8	То же, в котлованах под приямки и фундаменты под оборудование	24,2
7	I-629 I0-I04-е	"	43,5	0,89	Обратная засыпка грунта за стены фундаментов вручную	I7,0
8	I-435 I0-49-д	I00 м³	I,02	I,65	То же, бульдозером	I,68

I	2	3	4	5	6	7
9	I-9I0 I0-I4I-а	I00 м³	I,02	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I2,7
I0	I-403 I-404 К=4 I0-48-г I0-48-г К=4	"	I,54	8,29	Перемещение излишнего грунта бульдозером на расстояние 50 м Цена: 2,4I+I,47х4	I2,8
		руб.	-	-	Итого по I разделу	II7
					II. Фундаменты	
II	I6-89 25-6-а	м²	62,2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	3,78
I2	Ценник п.86	м³	2,6	8,5	Щебень	22,I
I3	I6-43 25-6-д	"	6,2	2,88	Подготовка из бетона М-50 толщиной I0 см	I4,4
I4	Ценник п.I	"	6,8	I7,9	Бетон М-50	II3

I	2	3	4	5	6	7
I5	II-8 I9-I-б	м³	2,48	8,68	Укладка плит фундаментов весом до I,5 т	8,82
I6	II-5 I9-I-в	"	I0,24	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	I3,6
I8	Ценник п.I0I	"	2,48	37,78	Сборные железобетонные фундаментные плиты прямоугольные трапецеидальные из бетона М-I50 объемом до I м³ по серии I.II2-I, выпуск I Цена: 38,8-I,02	9I,8
I9	Ценник п.I02	"	I5,7	33,68	То же, объемом более I м³ Цена: 34,7-I,02	529
20	Ценник прилож.	кг	77,4	0,I8	Арматура класса А-I	I4
2I	Ценник прилож.	"	25I	0,2	То же, класса А-III	50,2
22	Ценник прилож.	"	44,4	0,22	То же, класса В-I	9,77

I	2	3	4	5	6	7
23	I2-7 20-I-к	м^3	7,5	7,83	Набетонка по сборным железобетонным фундаментным плитам из бетона М-I50	58,7
24	Ценник п.4	"	7,65	22,8	Бетон М-I50	I74
25	II-II8 I9-8-а	шт.	8	4,08	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до I,5 т	I2,I
26	Ценник п.5	м^3	0,I7	24,6	Бетон М-200	4,I8
27	II-II4, I9-8-б	шт.	I9	4,92	То же, весом до 8 т	93,5
28	Ценник п.5	м^3	I,I8	24,6	Бетон М-200	29,0
29	I2-72 20-9	"	9I,8	0,95	Засыпка фундаментных балок песком	86,7
80	Ценник п.79	"	95,9	4,96	Песок	476

I	2	3	4	5	6	7
81	Ценник п.142	$м^3$	9,1	52,5	Сборные железобетонные фундаментные 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+I,02+I,53	391
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-113 19-8-а	шт.	8	4,03	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

I	2	3	4	5	6	7
38	Ценник п.I42	$м^3$	0,9	52,5	Сборные железобетонные балки длиной до 6 м из бетона М-200 по серии I.I39-I, выпуск I	47,3
39	Ценник прилож.	кг	25,I	0,22	Арматура класса В-I	5,52
40	Ценник прилож.	"	39,2	0,20	То же, класса А-III	7,84
4I	Ценник прилож.	"	3,9	0,18	То же, класса А-I	0,7
42	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	I00 $м^2$	0,56	I58	Горизонтальная гидроизоляция из 2 слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92 + 6I	85,7
43	I3-30 2I-6-к	$м^2$	2I,9	0,56	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза ж/б перемычки БУ-28	I2,3
		руб.	-	-	Итого по II разделу	3239

I	2	3	4	5	6	7
					Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	
					II. С т е н ы	
44	I8-I23 2I-I4-а	м³	50,0	5,22	Кладка наружных стен толщиной 380 мм из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой силикатным кирпичом при высоте этажа до 5 м	26I
45	I8-I25 2I-I4-б	"	68,7	4,48	То же, толщиной 5I0 мм	282
26	Ценник п.67	тыс.шт.	27,2	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	I292
47	Ценник п.69	"	I6,8	85,9	Кирпич силикатный	603
48	Ценник п.20	м³	25,7	I8,I	Раствор цементно-известковый М-25	337
49	I3-58 2I-9-а	I00 м²	I,76	I0,3	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны в производственных помещениях	I8,I

I	2	3	4	5	6	7
50	II-I99 I9-II-и	м³	2,05	9,8	Укладка перемычек весом до 0,8 т	I9,I
5I	II-I88 I9-II-а	шт.	2	I,63	То же, весом до I т	3,26
52	Ценник п.I2I	м³	3,7	52,7	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м³ из бетона М-200	I95
53	Ценник прилож.	кг	I28,8	0,I8	Арматура А-I	22,2
54	Ценник прилож.	"	I78,8	0,20	Арматура А-III	34,7
55	Ценник прилож.	"	56,I	0,22	Арматура В-I	I2,3
56	Ценник прилож.	"	89,7	0,I9	Арматура А-II	7,54
57	I8-33 2I-7-а	м³	50,0	3,79	Стены внутренние толщиной 380 мм и 250 мм из обыкновенного глиняного кирпича	I90

I	2	3	4	5	6	7
58	Ценник п.67	тыс.шт.	I9,9	47,56	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	945
59	Ценник п.20	м³	I2,0	I8,I	Раствор цементно-известковый М-25	I57
60	II-456 I9-27-а	шт.	5	4,6	Укладка плит козырька	28
6I	Ценник п.I28	м³	I,75	5I,2	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПБ-24-5а из бетона М-200 по серии I.I37-3, вып.I	89,6
62	Ценник прилож.	кг	8I,25	0,20	Арматура класса А-III	I6,8
63	Ценник прилож.	"	52	0,22	То же, класса В-I	II,4
64	Ценник прилож.	"	I4,7	0,I8	То же, класса А-I	2,65
65	Ценник прилож.	"	37,85	0,32	Закладные детали	I2,II

I	2	3	4	5	6	7
66	I2-73 20-I0-а	$м^3$	0,3	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	I7,0
69	I2-73 20-I0-а	$м^3$	0,3	II,I	Укладка бетона М-I50 в местах укладки плит козырька	3,33
70	Ценник п.4	"	0,3	22,8	Бетон М-I50	6,84
7I	I8-58 2I-9-а	I00 $м^2$	2,38	I0,8	Расшивка швов кирпичной кладки внутренних стен в производственных помещениях	24,0
		руб.	-	-	Итого по II разделу	4596

I	2	3	4	5	6	7
					IУ. П о к р ы т и е	
72	II-208 I9-I2-г	шт.	I8	5,48	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м ПАШв / 3х6 - 5; ПАШв-4 / 3х6 - 5; ПАШв-7 / 3х6 - 5	97,7
73	ЦЗСЦ п.4352	м³	2I,I	6I,28	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия без отверстий и с отверстиями из бетона М-350, серия I.465-7, вып.I	I292
74	Ценник п.4	"	4,0	22,8	Бетон М-I50	9I,2
75	Ценник прилож.	кг	2720	0,2I	Арматура А-Ш В	57I
76	II-474 I9-30-м	т	0,0I5	259	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	3,89
77	II-475 I9-30-н	"	0,038	II3	То же, весом более 5 кг	4,29

I	2	3	4	5	6	7
78	Ценник № I ч.I п.468	кг	58	0,87	Крепежные элементы	I9,6
79	II-47I I9-80-и	шт.	8	I,83	Установка опорных железобетонных стаканов	I4,6
80	Ценник п.I03	м^3	0,86	5I,4	Стоимость железобетонных стаканов из бетона М-200	I8,5
8I	Ценник прилож.	кг	I5,8	0,22	Арматура В-I	3,48
82	Ценник прилож.	"	58,2	0,32	Закладные детали	I8,6
83	II-468 I9-80-а	м^3	0,54	I0,I	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 I08	28,9
85	Ценник прилож.	кг	7,8	0,I8	Арматура класса А-I	I,40

I	2	3	4	5	6	7
86	Ценник прилож.	кг	I46	0,I9	Арматура класса А-II	27,7
87	I2-73 20-I0-а	$м^3$	0,28	II,I	Укладка бетона в местах укладки опорных плит	3,II
88	Ценник п.4	"	0,28	22,8	Бетон М-I50	6,38
		руб.	-	-	Итого по IУ разделу	2208
					У. Кровля	
					а) Над производственными помещениями	
89	2I-I08 59-2I-г	$м^2$	I87,3	2,49	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщиной I00 мм	466
90	I6-625 26-II-в	I00 $м^2$	I,87	I0,7	Цементная стяжка толщиной 20 мм	20,0

I	2	3	4	5	6	7
9I	Ценник п.I7	м³	3,98	I7,9	Раствор цементный М-I00	70,8
92	I6-544 26-6-р	м²	I87,8	2,89	Кровля рулонная четырехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	54I
					б) Над вспомогательными помещениями	
98	I6-623 26-I0-м	I00 м²	I,58	85	Пароизоляция обмазочная из битумной мастики	53,6
94	2I-I08 К=I,75 59-2I-г	м²	I52,9	4,86	Утепление покрытия цементно-фибролитовыми плитами толщиной I75 мм Цена: 2,49 х I,75	667
95	I6-625 26-II-б	I00 м²	I,58	I0.7	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I6,4
96	I6-544 26-6-р	м²	I52,9	2,89	Кровля рулонная четырехслойная рубероидная на битумной мастике	442

I	2	3	4	5	6	7
97	I6-585 26-9-в	I00 м^2 площ. фасадов	3,86	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	26,I
98	I6-59I 26-9-е	I00 м^2	0,I5	I52	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	22,8
		руб.	-	-	Итого по У разделу	2825
					УI. Перегородки	
99	I8-47 2I-7-з	м^2	206,8	0,96	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	I98
I00	Ценник п.67	тыс.шт.	I0,5	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	499
I0I	Ценник п.20	м^3	4,74	I8,I	Раствор цементно-известковый М-25	62,I
		руб.	-	-	Итого по УI разделу	759

I	2	3	4	5	6	7
					УП. П р о е м ы	
					а) Оконные	
I02	I5-I52 28-27-б	м^2	38,9	2,I9	Установка оконных блоков до 5 м^2 со спаренными переплетами в каменных стенах	85,2
I03	Ценник № I ч.П р.I п.II4	м^2	9,36	I0,1	Блоки оконные ОС I8-27Г	94,5
I04	Ценник № I ч.П р.П п.I20	"	2I,2	9,4	Блоки оконные ОС I5-2IА	I99
I05	Ценник № I ч.П р.П - п.I06		8,8	I4,2	Блоки оконные ОС I5-I2В	II8
I06	Ценник № I ч.I п.549	компл.	7	3,34	Приборы оконные со спаренными переплетами для двустворного окна с форточкой	23,4
I07	Ценник № I ч.I п.550	"	7	4,72	То же, для трехстворного окна без форточки	33,0

I	2	3	4	5	6	7
I08	I5-I86 28-34-б	$м^2$	29,5	0,7I	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м2	20,9
I09	Ценник № I ч.II п.3I6	м	2I,8	I,49	Доски подоконные	32,5
					б) Дверные	
II0	I5-I89 I5-I93 28-35-б (прим.I)	$м^2$	9,86	I,69	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 в каменных стенах (Д-5I) с прирезкой приборов Цена: I,03 + 0,66	I5,8
III	I5-I88 I5-I9I 28-35-а (прим.I)	"	I0,2	2,28	То же, площадью до 3 м2 Цена: I,38+0,9	22,7
II2	I5-I88 28-35-а	"	6,33	I,33	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	8,42
II3	I5-I90 28-35-в	"	28,8	2,I5	То же, в перегородках	6I,9

I	2	3	4	5	6	7
II4	Ценник № I ч.П р.П п.20	м^2	8,94	I2,3	Блоки дверные однопольные Д I0	II0
II5	Ценник № I ч.П п.I4	"	9,86	9,9	Блоки дверные двупольные Д-6I	92,7
II6	Ценник № I ч.П р.П п.I7	"	2I,I	I0,6	Блоки дверные однопольные Д-7	224
II7	Ценник № I ч.П п.I8	м^2	I5,26	I0,2	Блоки дверные однопольные Д-60	I56
II8	Ценник № I ч.I п.528	компл.	2	6,44	Приборы дверные для входных двупольных дверей	I2,9
II9	Ценник № I ч.П п.527	"	4 "	5,28	То же, однопольных	20,0
I20	Ценник № I ч.П п.54I	"	I8	4,68	То же, для дверей, входных в комнаты	84,2

I	2	3	4	5	6	7
I2I	I5-2I2 28-40-б	$м^2$	5,I	5,08	Обивка дверей кровельной сталью по асбесту с двух сторон	25,9
		руб.	-	-	Итого по УП разделу	I442
					УШ. П о л ы	
I22	I6-39 25-6-а	$м^2$	298	0,06	Уплотнение грунта щебнем	I7,9
I23	Ценник п.86	$м^3$	I2,5	8,5	Щебень	I06
I24	I6-43 25-6-д	м	29,8	2,33	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	69,4
I25	Ценник п.3	"	30,4	20,8	Бетон М-I00	632
I26	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж	$м^2$	I48,6	0,3I	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0095	46,I

I	2	3	4	5	6	7
I27	Ценник п.5	$м^3$	8,09	24,6	Бетон М-200	78
I28	I6-II6 I6-II7 К=3 25-I3-д	$м^2$	43,2	0,2I	Асфальтобетонное покрытие толщиной 40 мм Цена: 0,I8+0,0098х8	9,07
I29	Ценник п.I74	т	4,I	IB,5	Асфальтобетон	55,4
I30	I6-230 25-I7-д	$м^2$	I0,4	8,5	Покрытия из плиток керамических на цементно-песчаном растворе	86,4
I3I	I6-82 25-I0-а	"	85,9	0,2	Цементно-песчаная стяжка из раствора М-I50 толщ.20 мм Цена: 0,I6+(I9,6-I7,9)х0,02Iх хI,02	I7,2
I32	I6-886 25-28-б	"	85,9	8,85	Покрытия из линолеума	88I
		руб.	-	-	Итого по УШ разделу	I396

I	2	3	4	5	6	7
					IX. Венткамеры ПМ I, ПМ2	
						3
I33	I2-89 20-II-и прим.	$м^3$	3,9	24,3	Железобетонные перегородки толщиной I00 мм	94,8
I34	Ценник п.5	"	3,96	24,6	Бетон М-200	97,4
I35	Ценник № I ч.II п.45	т	0,22	I78	Арматура А-I	39,2
I36	I2-42 20-5-в	"	0,07	309	Установка закладных деталей (МР-I)	2I,6
I37	2I-I08 59-2I-г	$м^2$	84,3	2,49	Отепление перегородок и потолков фибролитовыми плитами толщиной I00 мм	85,4
		шт.	2	-	Двери герметические - учтены в вентиляции	
		руб.	-	-	Итого по IX разделу	338

I	2	3	4	5	6	7
					X. Отделочные работы	
					а) Наружная отделка	
I38	I7-200 27-I7-а	$м^2$	36,8I	0,68	Штукатурка цоколя цементным раствором	22,9
I39	Ценник п.34	$м^3$	I,05	I4,8	Раствор цементно-известковый	I5,5
I40	I7-236 27-20-г	I м откоса	I26,5	0,I6	То же, оконных и дверных откосов	20,2
I42	Ценник п.84	$м^3$	0,9	I4,8	Раствор цементно-известковый	I8,8
I43	I7-6II 27-52-в	I00 $м^2$ фасадов	3,86	24,I	Окраска цоколя, оконных и дверных откосов, фасадных поверхностей ж/б перемычек цементными и эмульсионными красками	8I,0
					б) Внутренняя отделка	
I48	I7-298 27-23-е	$м^2$	I48,6	0,I7	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	25,8

I	2	3	4	5	6	7
I44	Ценник п.34	$м^3$	I,04	I4,8	Раствор цементно-известковый	I5,4
I45	I7-30I 27-24-б	$м^2$	I89,5	0,5	Улучшенная штукатурка потолков	69,8
I46	Ценник п.39	$м^3$	2,I	I8,6	Раствор известковый	28,6
I47	Ценник п.34	"	I,0	I4,8	Раствор цементно-известковый	I4,8
I48	I7-588 26-64-д техн.ч. п.20	I00 $м^2$	2,88	5,55	Известковая окраска потолков по штукатурке	I5,2
I49	I7-660 27-55-и техн.часть п.20	$м^2$	I8,2	0,87	Масляная окраска потолков в душевых и санузлах	I5,8
I50	I7-576 27-64-б техн.часть п.20	I00 $м^2$	2,05	9,42	Клеевая побелка потолков	I9,3

I	2	3	4	5	6	7
I5I	I7-297 27-23-д	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	280,9	0,I5	Сплошное выравнивание стен (однослойная штукатурка)	42,I
I52	Ценник п.34	$м^3$	I,7	I4,8	Раствор цементно-известковый	25,2
I53	I7-299 27-24-а	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	724,8	0,44	Штукатурка стен и перегородок по кирпичу во вспомогательных помещениях	3I9
I54	Ценник п.39	$м^3$	I8	I8,6	Раствор известковый	I77
I55	Ценник п.34	$м^3$	I,4	I4,8	Раствор цементно-известковый	20,7
I56	I7-588 27-64-д	I00 $м^2$ поверхности	8,I5	5,55	Известковая окраска стен по штукатурке	I,,5
I57	I7-I20 27-12-8	$м^2$ поверхности облицовки	I8,2	8,83	Облицовка стен в душевых глазурованными плитками	69,7

I	2	3	4	5	6	7
I58	I7-649 27-55-в	$м^2$ окраски	37,0	0,7I	Масляная окраска стен по штукатурке выше панелей	26,8
I59	I7-59I 27-49-г	I00 $м^2$ поверхности	6.6I	25,8	Окраска стен эмульсионными составами	I7I
I60	I7-I20 27-I2-в	$м^2$ поверхности облицовки	92,5	3,83	Облицовка панелей на высоту 2,I м керамическими глазурованными плитками (в гардеробных, санузлах, преддушевых, сушилке)	354
I6I	I7-8II 27-24-и	$м^2$ оштукатуренной поверхности	46,9	0,98	Штукатурка плоских оконных и дверных откосов внутри здания	43,6
I62	Ценник п.39	$м^3$	2,02	I3,6	Раствор известковый	27,5
I63	Ценник п.34	"	0,05	I4,8	Раствор цементно-известковый	0,74

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 белилами с добавлением колера (спаренные переплеты)	75,4
I65	I7-645 27-55-г техн.часть п.28	"	I27,7	0,74	То же, дверных заполнений	94,5
I66	I7-702 27-60-к	I00 м^2	0,I02	42,4	То же, по лесам 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 3-мм стеклом Цена: 2,08 х I,II	87,5
		руб.	-	-	Итого по X разделу	I9II
					XI. Разные работы	
I68	I6-39 25-6-а	м^2	86,4	0,06	Уплотнение грунта щебнем под отмостку, пандусы и площадки входов	5,I8

I	2	3	4	5	6	7
I69	Ценник п.86	м²	3,6	8,5	Щебень	30,6
I70	I6-4I 25-6-в	"	I3	3,6I	Щебеночное основание толщиной I50 мм	46,9
I7I	Ценник п.86	"	I6,8	8,5	Щебень	I43
I72	I6-II6 25-I3-д	м²	72,2	0,I8	Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм	I3,0
I73	Ценник п.I83	т	4,4	I3,5	Асфальтобетон	59,4
I74	I6-43 25-6 д	м³	2,45	2,33	Пандусы и площадки входов из бетона М-200	5,7I
I75	Ценник п.5	"	I,33	24,6	Бетон М-200	32,7
I76	I6-II0 25-I2-о	м²	I4,2	0,08	Железнение бетонных поверхностей	I,I4
I77	I5-352 28-65-в	м² развернутой поверхности	70,I	0,I4	Шкафчики гардеробные на одно и два отделения	9,8I

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 вытирания ног (металлические) 6,0 х 2х0,00I	3,7I
		руб.	-	-	Итого по XI разделу	702
		"	-	-	Итого по I-XI разделам	I9028
I80	-	%	23,49	-	Накладные расходы и плановые накоплени..	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

Составил ст.инженер Соколова

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 (У)

Форма № 3

С М Е Т А № 2

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся 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 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-45 20-7-а	м³	I4,8	4,86	Стены и дно каналов и приямков из бетона М-I50	7I,9
2	Ценник п.4	"	I5,I	22,8	Бетон М-I50	344
3	I3-6I 2I-9-г	т	0,003	I79	Армирование стены приямка над проемом	0,54
4	22-243 29-38-в	т	0,0I	472	Установка ходовых скоб	4,72

I	2	3	4	5	6	7
5	I2-42 20-5-в	т	0,036	309	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (обрамляющая рама, газовые трубы диаметром 75 мм)	II,
6	II-3I5 I9-I4-н	шт.	37	I,84	Укладка плит покрытия каналов	49,6
7	Ценник п.I22	$м^3$	0,74	57,5	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200 по серии ИС-0I-04,вып 7 (Ш6-I)	42,6
8	Ценник прилож.	кг	22,2	0,20	Арматура класса А-Ш	4,44
9	Ценник прилож.	"	7,4	0,22	То же, класса В-I	I,63
I0	-	шт.	2	-	Деревянные щиты покрытия приямка	6,48
	I5-267-4 23-37Д-г	I00 $м^2$	0,0I7	38I		
II	I5-2I5 23-40-в тех.часть п.I3	$м^2$	2,4	I,73	Обивка щитов листовой кровельной сталью с одной стороны Цена: 2,65х0,67	4,27
I2	I2-20 20-3-а	$м^3$	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	$м^3$	5,6	22,8	Бетон М-I50	I28
I4	I2-43 20-6-а	$м^2$	7,9	0,I9	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	I,5
I5	Ценник п.I7	$м^3$	0,I6	I7,9	Раствор цементный М-I00	2,86
		руб.			Итого	703
I6		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления	I65
		руб.			Всего	868

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Соколова

Проверил рук.группы Авильчева

СМЕТА № 8

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

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода производственного здания

Основание: чертежи ВК-I, ВК-2, ВК-3

сметная стоимость - 0,32 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 и затрат	Общая стоимость в руб.
	2	3	4			
I.	I-82 IO-29-9	I00 м³	0,06	I0,	разработка грунта II группы лопатой с ковшом емкостью 0,5 куб.м.	0,65
					$V = /I,040,67xI,8/xI,8xI,5x x0,97x0,01$	
2.	I-6I0 IO-I03-6 техн.част. п.I8 К=I,2	м²	0,I6	I.27	Зачистка для траншей вручную после работы экскаватора в устройстве приямков для заделки стыков	0,27
					$V = /I,040,67xI,8/xI,8xI,6x$	
					Цена: I,06xI,2	

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
3	I-435 I0-49-г	I00 м³	0,04	0,57	Засыпка траншей бульдозером σ= /п.I+п.2х0,0I/х0,7	0,02
4	I-6II I0-I03-б	м³	I,85	0,43	То же, вручную σ= /п.IхI00+п.2/х0,3	0,80
5	I-9I0 доп. I0-I4I-л	I00 м³	0,04	I2.4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками σ= п.3	0,50
6	23-I- 30-I-а прим.I	м	4	2,56	Ввод из чугунных напорных раструбных труб диаметром 50 мм	I0,2
7	23-57 30-I0-в	м	6,0	I,07	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм	6,42
8	23-58 30-I0-в		I,7	I,07	То же, диаметром 20 мм	I,82
9	23-59 30-I0-в		I58	I,34	То же, диаметром 26 мм	2I.2
I0	23-6I 30-I0-в		5	I,87	Трубы водогазопроводные диаметром 40 мм	II.0

I	2	3	4	5	6	7
II	23-2I 30-2-а	т	0,0I	397	Фасонные части 50 мм к напорным раструбным трубам	3,97
I2	Ц.I ч.Ш п.I04	шт.	3	0,7	Вентиль запорный диаметром I5 мм I5 ч 8 р	2,I0
I3	23-93 30-I3-а	стык	I	2,7	Фланцы приварные диаметром 50 мм	2,7
I4	23-390 3I-I3-д применит.	шт.	I	I3,6	Счетчик крыльчатый ВКОС-2	I3,6
I5	23-3I7 3I-1-г	компл.	2	I7,7	Умывальник	35 4
6	23-I07 30-I5-а	шт.	2	II	Задвижка диам. 50 мм 30 ч 6 бр.	22
7	23-595 32-5-а	компл.	3	I2,7	Пароводяной подогреватель	38,I
I8	Ц.I ч.Ш п.345 применит.	секция	3	28,9	Стоимость пароводяного подогревателя	86,7
I9	23-I04 30-I4-а	м	29,4	0,03	Испытание системы	0,88
		руб.			Итого	258

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
20		%	2I,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы по п.п. 6-I9	55,8
2I		%	23,49		То же, на строительные работы по п.п. I-5	0,53
		руб.			Всего по смете	3I5

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил инженер Могунова

Проверил руководитель группы Анильчева

704-I-135 /У/

Форма № 8

СМЕТА № 4

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

на устройство канализации производственного здания

Основание: чертежи ВК-I, ВК-2

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в р.б.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Производственная канализация	
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	0,I4	I0,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 куб.м в отвал	I,53
2	I-6I0 I0-I03-б технич. часть п.I3 К=I,2	м³	0,42	I,27	Зачистка дна траншей вручную Цена: I,06xI,2	0,53

I	2	3	4	5	6	7
3	I-485 I0-49-г	I00 м^3	0,098	0,57	Засыпка траншей бульдозером	0,06
4	I-6II I0-I03-б	м^3	4,25	0,43	То же, вручную	I,83
5	I-9I0 доп.к ЕРЕР вып.5 I0-I4I-ж	I00 м^3	0,098	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I,22
6	23-32 30-4-а	м	5	2,38	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм в траншеях	II,9
7	23-35 30-6-б	м	7,I	5,22	То же, по стенам здания	37,I
8	23-352 3I-3-г	шт.	I	7,I6	Трап чугунный ТП-I00	7,I6
		руб.			Итого	6I,2
		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы п.п. I-5	I,29

I	2	3	4	5	6	7
		%	2I,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы п.п. 6-8	I2,2
		руб.			Итого производственная канализация	74,7
					II. Бытовая канализация	
I	I-82 I0-23-с	I00 м³	0,I4	I0,9	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 куб.м в отвал	I,53
2	I-6I0 I0-I03-б техн.часть п.I8 К=I,2	м³	0,42	I,27	Доработка грунта вручную Цена: I,06xI,2	0,53
3	I-435 I0-49-г	I00 м³	0,098	0,57	Засыпка траншей бульдозерами	0,06
4	I-6II I0-I03-б	м³	4,2	0,43	То же, вручную	I,8I

[redacted] /3/

I	2	3	4	5	6	7
5	I-9I0 доп.к ЕРЕР вып.5 I0-I4I-к	I00 м³	0,098	I2,4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I,22
6	23-32 30-4-а	м	5	2,38	Выпуск канализации из канализационных труб диаметром I00 мм	II,9
7	23-35 30-6-б	"	9,8	3,95	Трубы чугунные канализационные диаметром I00 мм	38,7
8	23-3I 30-4-а	"	I	I,45	То же, диаметром 50 мм	I,45
9	23-35I 3I-3-г	шт.	I	4,08	Трап чугунный ТП-50	4,08
I0	23-364 3I-5-а	шт.	I	2I,4	Унитаз	2I,4
		руб.			Итого	82,7

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
		%	2I,79		Накладные расходы и плановые накопления	I8,I
		руб.	-	-	Итого бытовая канализация	100,8
		руб.	-	-	Всего по смете	I75

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил инженер Могунова

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /У/ Форма № 8

СМЕТА № 5

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

на отопление, узел ввода, теплоснабжение водоподогревателей, установки П-I и П-2 производственного здания

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

Сметная стоимость - I,I4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Отопление	
I	23-645 82-9-а	секц. экм.	I04 36,4	- 5,18	Радиатор М I40-АО	I89
2	23-660 32-9-д	м	23	2,87	Регистр из гладких труб 89х3 мм	66,0

I	2	3	4	5	6	7
3	23-45 30-I0-а	м	105	0,74	Труба диаметром I5 мм	77,7
4	23-46 30-I0-а	м	I95	0,79	Труба диаметром 20 мм	I54
5	23-47 30-I0-а	м	I0	0,96	Труба 25 мм	9,6
6	Ц.I ч.Ш п.I04	шт.	40	0,7	Вентиль запорный муфтовый диаметром I5 мм I5ч 8 п2	28
7	Ц.I ч.Ш п.I42	"	4	0,9	То же, диаметром 20 мм	3,6
8	23-697 32-I4-а Ц.I ч.Ш п.I336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.I-2954	"	2	5,0	Конденсатоотводчик термодинамический диаметром I5 мм 45 ч I2 нж Цена: I6,3-I4,3+/2,8xI,07/	I0,0
9	I9-23 28-2-г	$м^3$	0,25	54	Теплоизоляция трубопроводов из полуцилиндров минераловатных на синтетическом связующем	I3,5

I	2	3	4	5	6	7
I0	I9-226 28-I5-д доп.3	м^2	I0	0,64	Покровный слой из лакостеклоткани	6,4
II	Ц.I ч.I п.308 доп.2	м	9,3	I,63	Стоимость лакостеклоткани	I5,2
I2	Ц.I ч.I п.5I4	м^2	9,3	0,I2	Стоимость рубероида подкладочного РП-250	I,I2
I3	Ц.I ч.I п.7I8	т	0,0785	I4I	Сталь толщиной I,0 мм для экранов	II,I
I4	I9-209 28-I4-б	м2	6,8	0,52	Окраска по изоляции	3,28
I5	I7-703 27-60-3 27-68-3	I00 м^2	0,57	54,8	Масляная окраска неизолированных труб и радиаторов	3I,2
I6	23 704 30-I4-а	м	3I0	0,03	Испытание трубопроводов	9,3
		руб.			Итого	629
I7		%	I		Пуск и регулировка системы	6,29
		руб.			Итого	635

I	2	3	4	5	6	7
I8		%	2I,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы без пп 9-I2, I4, I5	I23
I9		%	23,49		То же, на строительные работы п.п. 9-I2, I4, I5	I6,6
		руб.			Итого по отоплению	775
					II. Узел ввода	
I	23-45 30-I0-а	м	5	0,74	Труба диаметром I5 мм	3,7
2	23-49 30-I0-а	м	5	I,24	Труба 40 мм	6,20
3	23-50 30-I0-б	"	20	I,49	Труба 50 мм	29,8
4	II.I ч.III п.I04	шт.	3	0,7	Вентиль муфтовый диаметром I5 мм I5 ч 8 п2	2,I
5	II.I ч.III п.I42	"	3	0,9	Вентиль муфтовый диаметром 20 мм I5 ч 8 п2	2,7
6	II.I ч.III п.I43	"	5	I,I7	То же, диаметром 25 мм	5,85

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.I ч.III п.I58	шт.	6	4,I6	Вентиль фланцевый диаметром 50 мм I5 ч 9 п2	25,0
8	Ц.I ч.III п.I525	"	3	I,3	Кран трехходовой с контрольным фланцем для манометра на РУ I6 кгс/см2 I4м1	3,9
9	23-I57 30-I7-а	"	I	I0,5	Клапан предохранительный рычажно-грузовой диаметром 40 мм I7 ч 3 бр	I0,5
I0	23-I64 30-I8-б	шт.	I	23,I	Клапан редукционный пружинный фланцевый диаметром 50 мм I8 ч2 бр.	23,I
II	24-709 33-26-б применит.	кг	II,5	0,32	Комплект грузов для предохранительного клапана	3,68
I2	23-697 32-I4-а Ц.I ч.III п.I336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.I-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2 нж диаметром I5 мм Цена: I6,3-I4,3+/2,8xI 07/	5,0
I3	-687 -I2-б	шт.	8	4,I8	Манометр	2,5

I	2	3	4	5	6	7
I4	23-688	шт.	2	2,I8	Термометр технический стеклянный	4,36
I5	24-709 33-26-б	кг	4,56	0,32	Установка манометров и термометров	I,46
I6	I9-23 28-2-г	$м^3$	0,24	54	Теплоизоляция трубопроводов из полуцилиндров минераловатных на синтетическом связующем	I3,0
I7	I9-226 28-I5-д доп.3	$м^2$	7,7	0,64	Покровный слой из лакостеклоткани	4,93
I8	Ц.I ч.I п.308 доп.2	м	7,2	I,63	Стоимость лакостеклоткани	II,7
I9	Ц.I ч.I п.5I4	$м^2$	7,2	0,I2	Стоимость рубероида подкладочного	0,86
20	I9-209 28-I4-б	"	7,7	0,52	Окраска по изоляции	4,0
2I	23-I04 30-I4-а	м	30	0,03	Испытание трубопроводов	0,9
		руб.			Итого	I75

I	2	3	4	5	6	7
22		%	I		Пуск и регулировка системы	I,75
		руб.	-	-	Итого	I77
23	-	%	2I,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	
					без п.п. I6-20	3I,2
24		%	23,49	-	То же, на строительные работы по п.п. I6-20	8,10
		руб.		-	Итого по узлу ввода	2I6
					Ш. Теплоснабжение водоподогревателей	
I	23-45 30-I0а	м	I2	0,74	Трубы диаметром I5 мм	8,88
2	23-46 30-I0-а	"	20	0,79	Трубы диаметром 20 мм	I5,8
3	23-47 30-I0-а	"	I0	0,96	Трубы диаметром 25 мм	9,6

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I ч.III п.I04	шт.	8	0,7	Вентиль муфтовый диаметром I5 мм I5ч 8 нд2	5,6
5	Ц.I ч.III п.I42	шт.	2	0,9	То же, диаметром 20 мм	I,8
6	23-697 32-I4-а Ц.I ч.III п.I336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.7-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2 нж диаметром I5 мм Цена: I6,3-I4,3+/2,8xI,07/	5,0
7	23-I04 30-I4-а	м	42	0,03	Испытание трубопроводов	I,26
8	I7-703 27-60-3 27-68-3	I00 м^2	0,08	54,8	Масляная окраска труб	I, 64
		руб.			Итого	49,6
9		%	I		Пуск и регулировка	0,5
		руб.			Итого	50,1

I	2	3	4	5	6	7
I0		%	2I,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы без п.8	I0,6
II		%	23,49		То же, на строительные работы п.8	0,39
		руб.			Итого по теплоснабжению водоподогревателей	6I,I
					IУ. Теплоснабжение установки П-I	
I	23-46 30-I0-а	м	7	0,79	Труба диаметром 20 мм	5,53
2	23-47 30-I0-а	м	27	0,96	Труба диаметром 25 мм	25,9
3	23-48 30-I0-а	м	3	I,I2	Труба 32 мм	3,36
4	Ц,I ч.III п.I04	шт.	4	0,7	Вентиль запорный муфтовый диам. I5 мм I5 ч 8 пI	2,8
5	Ц.I ч.III п.I43	"	I	I,I7	То же, диаметром 25 мм	I,I7

I	2	3	4	5	6	7
6	23-697 32-I4-а Ц.I, ч.Ш п.I336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.I-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодинамический диам. I5 мм 45 ч I2 нж Цена: I6,3-I4,3+/2,8хI,07/	5,0
7	23-I04 30-I4-а	м	37	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I,II
8	I7-703 27-60-3 27-68-3	I00 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

I	2	3	4	5	6	7
I0		%	2I,79		Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы без п.8	9,88
II		%	23,49		То же, на строительные работы п.8	0,89
		руб.	-	-	Итого по теплоснабжению установки П-I	57,3
					У. Теплоснабжение установки П-2	
I	23-46 30-I0-а	м	I5	0,79	Труба диаметром 20 мм	II,9
2	23-47 30-I0-а	м	2	0,96	Труба диаметром 25 мм	I,92
3	Ц.I ч.Ш п.I04	шт.	4	0,7	Вентиль муфтовый диаметром I5 мм I5 ч 8п2	2,8

I	2	3	4	5	6	7
4	23-697 32-I4-а Ц.I.ч.Ш п.I336 Прейскур. 23-07 доп.7 п.I-2954	шт.	I	5,0	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2 нж, диам. I5 мм Цена: I6,8-I4,8+/2,8хI,07/	5,0
5	23-I04 30-I4-а	м	I7	0,03	испытание трубопроводов	0,5I
6	I7-703 27-60-3 27-68-3	I00 м^2	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 накопления на сантехнические работы без п.6	4,87

704-I-135 /3/

I	2	3	4	5	6	7
		%	23,49		Накладные расходы и плановые накопления на строительные работы п.6	0.I6
		руб.			Итого по теплоснабжению установки П-2	28,0
		руб.	-	-	Всего по смете	II37

/Начальник отдела смет и организации строительства /Бударов/

Составил инженер /Могунова/

Проверил рук.группы /Авильчева/

704-I-135 /У/

Форма № 3

СМЕТА № 6

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

на вентиляцию производственного здания

Основание: чертежи №№ ОВ-I, ОВ-2, ОВ-3, ОВ-4, ОВ-5 ОВ-7, ОВ-I0, ОВ-II, ОВ-I2

Сметная стоимость - 2,6I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Вентиляция	
					Приточная установка П I	
I	24-456 33-I8-в	компл.	I	9I,0	Агрегат вентиляторный А 5095-2 а в составе а/ вентилятор центробежный Ц4-70, № 5 б/ электродвигатель А02-3I-4	9I,0

I	2	3	4	5	6	7
2	24-596 33-20-а	шт.	I	39,6	Калорифер КФСО-4	39,6
3	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная прямоугольного сечения Р250х250Р	3,26
4	Ц.I, ч.Ш п.2597	"	I	25	Стоимость заслонки	25
5	24-56 33-2-д	$м^2$	0,24	5,28	Патрубок 500х710 длиной 100 м	I,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	24-51 33-2-е	"	I,5	4,94	Переход с 800х800 мм на диам. 500 мм длиной 600 мм из стали диам. 1,0 мм	7,41
9					Узел воздухозабора Т-I /747х499/	
	Ц.I,ч.У п.438 стр.482	10 м	I,0	0,86	а/ Канат стальной диам. 3,3 мм	0,86

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.I, ч.Ш п.2567	шт.	2	0,35	б/ Блок-ролик диам. 60 мм	0,7
II	24-448 33-I5 Ц.№ I ч.Ш п.2723	"	I	6,65	в/ Лебедка ручная фонарная с кожухом Цена: 0,8 + 5,85	6,65
I2	24-383 33-8-а	$м^2$	0,37	39,2	г/ Клапан утепленный	I4,5
I3	24-4I8 33-9-б	шт.	I	I,35	д/ Решетка неподвижная жалюзийная	I,35
I4	Ц.№ I, ч.Ш п.I847	$м^2$	0,38	I5,4	Стоимость решетки	5,85
I5	24-446 33-I4-а Ц. I, ч.Ш п.654 п.3284	шт.	I	I6,5	Дверь герметическая утепленная 0,5хI,25 м Цена: I3,7-II+I3,8	I6,5
I6	24-446 33-I4-а	шт.	I	I3,7	То же, неутепленная	I3,7
I7	23-688 32-I2-в	"	I	2,I8	Термометр технический в оправе	2,I8

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ц.I ч.Ш п.776	шт.	2	0,I4	Лючок с заглушкой	0,28
		руб.	-	-	Итого П-I	242
					Приточная установка П-2	
I9	24-455 33-I8-б Прейскур. I5-0I п.0I-I60 п.0I-503	компл.	I	48,6	Агрегат вентиляторный А4Ц05-2 в составе:	
					а/ вентилятор центробежный Ц4-70 № 4	48,3
					б/ электродвигатель АОЛ2-2I-4	
					Цена: 54,8-/I9,8~I4/xI,07	
20	24-594 33-20-а	шт.	I	29	Калорифер КФСО-2	29
2I	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная прямоугольного сечения Р200х200I	3,26
22	Ц.№ I, ч.Ш п.2597	"	I	25	Стоимость заслонки	25
23	24-II5 33-36-д	$м^2$	0,I9	I0,7	Патрубок 375х560 длиной I00 мм	2,03

I	2	3	4	5	6	7
24	24-709 33-26-б	кг	8	0,32	Подставка под калорифер	2,56
25	24-449 33-I6	$м^2$	0,55	I3	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	5,28
					Узел воздухозабора Т-I /747х499/	
27	Ц.I ч.III п.2567	шт.	2	0,35	а/ Блок-ролик диам. 60 мм	0,7
28	Ц.I ч.У п.438 стр.482	I0 м	I,0	0,86	б/ Канат стальной диаметром 3,3 мм	0,86
29	24-448 33-I5 Ц.I, ч.III п.2723	шт.	I	6,65	в/ Лебедка ручная фонарная с кожухом Цена: 5,85+0,8	6,65
30	24-4I8 33-9-б	"	I	I,35	г/ Решетка неподвижная жалюзийная	I,35
3I	Ц.№ I, ч.III, п.I847	$м^2$	0,38	I5,4	Стоимость решетки	5,85

I	2	3	4	5	6	7
32	24-383 33-8-а	$м^2$	0,37	39,2	д/ Клапан утепленный	I4,5
33	24-446 33-I4-а Ц.№ I,ч.Ш п.654 п.3284	шт.	I	I6,5	Дверь герметическая утепленная 0,5хI.25 м Цена: I3,7-II+I3,8	I6,5
34	24-446 33-14-а	"	1	I3,7	Дверь герметическая неутепленная 0.5хI,25 м	I3,7
35	23-688 32-I2-в	"	I	2,I8	Термометр технический стеклянный в оправе	2,I8
36	Ц.I, ч.Ш п.776	"	2	0,I4	Лючок с заглушкой	0,28
					Итого П-2	185
37	24-453 33-I8-а прейскур. I5-0I п.I2-0I6 п.I2-0I8	компл.	I	3I,2	Агрегат вентиляторный А 2,5095-I в составе: а/ вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 б/ электродвигателя АОЛ II-4 Цена: 32,I-/I0,9-I0,I/хI,07	3I,2

I	2	3	4	5	6	7
38	24-453 33-I8-а прейскур. I5-0I. п.I2-0I8 п.I2-024	компл.	I	34,0	Агрегат вентиляционный А 2,5095-2в в составе: а/ вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 б/ электродвигателя АОЛ 2I-2 Цена: /32,I-I0,9-II,7/xI,07	34,0
39	24-453 33-I8-а прейск. I5-0I п.I2-0I6 п.I2-0I8	"	I	3I,2	Агрегат вентиляторный А 2,5I05-I в составе: а/ вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 б/ электродвигателя АОЛ II-4 Цена: /32,I-I0,9-I0,I/xI,07	3I,2
40	24-456 33-I8-в прейск. I5-0I п.0I-509 п.03-007	"	2	I33,3	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем ВАО-3I-4 /из алюминиевых сплавов/ Цена: /9I-29,5-69,0/xI.07	I33,3

I	2	3	4	5	6	7
4I	24-5I0 33-I9-а	комплект	I	6,95	Вентилятор осевой 06-300 № 5 с электродвигателем ВАО-072-4 /из алюминиевых сплавов/ весом 4I кг	6,95
42	Прейскурант 23-08 доп.9 п.I-I57 прейскур. I5-08 п.I2-0I9 п.03-04I	"	I	7I,8	Стоимость Цена: /22-II,9+57/xI,07	7I,8
43	24-708 33-26-а	кг	99,4	0,34	Кронштейны для установки вентиляторов	33,8
44	24-450 33-I7-а	компл.	I	I,7	Выхлопной патрубок Т-2	I,7
45	Ц.I,ч.Ш 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-I6	$м^2$	2,52	I3,0	Вставки гибкие	32,8

I	2	3	4	5	6	7
48	24-392 33-37-б	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-и	"	3	4,3I	Клапан обратный автоматический АОК-5 /диам. 400 мм/	I2,9
5I	Ц.I,ч.III п.2857	"	3	2I,9	Стоимость клапана	65,7
52	24-39I 33-37-а	"	2	2,06	Заслонка воздушная круглого сечения Р160Р	4,I2
53	Ц.I,ч.III п.2854	"	2	I5,5	Стоимость заслонки	3I,0
54	24-392 33-37-б	"	3	3,26	Заслонка воздушная круглого сечения Р200Р	9,78
55	Ц.I,ч.III п.3288	"	3	I6,6	Стоимость заслонки	49,8
56	24-392 33-37-б	"	2	3,26	Заслонка воздушная Р250Р	6,52
57	Ц.I,ч.III п.3289	"	2	I7,6	Стоимость заслонки	35,2

I	2	3	4	5	6	7
58	24-392 33-37-б	шт.	I	3,26	Заслонка воздушная Р280Р	3,26
59	Ц.I,ч.Ш п.2855	"	I	I8,7	Стоимость заслонки	I8,7
60	24-392 33-37-б	"	3	3,26	Заслонка воздушная круглого сечения Р315Р	9,78
6I	Ц.I,ч.Ш п.2856	"	3	I9,8	Стоимость заслонки	59,4
62	24-392 33-37-б	"	I	3,26	Заслонка воздушная круглого сечения Р400Р	3,26
63	Ц.I,ч.Ш п.2857	"	I	2I,9	Стоимость заслонки	2I,9
64	24-343 33-4-а	кг	2I	0,46	Воздухораспределитель приставной 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-I8 диам. 250 мм	9,35

I	2	3	4	5	6	7
67	24-866 88-7-а	шт.	I	9,35	Дефлекторн Т-I9 диаметром 3I5 мм	9,35
68	24-867 88-7-а	"	8	I2,7	Дефлектор Т 20 диам. 400 мм	38,I
69	24-790 доп.7 88-4I-е	"	2	I,98	Узел прохода шахты через по - крытие УП-I диам. 200 мм	3,96
70	Ценник I ч.Ш п.I563	т	0,057	260	Стоимость	I4,8
7I	24-790 доп.7 88-4I-е	шт.	2	I,98	Узел прохода шахты через по - крытие УП-2 диам. 250 мм	3,96
72	Ценник I, ч.Ш п.I563	т	0,06I	260	Стоимость	I5,9
73	24-790 доп.7 88-4I-а	шт.	I	I,98	Узел прохода шахты через по - крытие УП-8 диам. 3I5 мм	I.98

I	2	3	4	5	6	7
74	Ц.I,ч.Ш п.I563	т	0,033	260	Стоимость	8,58
75	24-79I доп.7 33-4I-б	шт.	3	4,I2	Узел прохода шахты через по - крытие УП 4-I0I диам. 400	I2,4
76	Ц.I,ч.Ш п.I563	т	0,22	260	Стоимость	57,2
77	24-392 33-37-б	шт.	3	3,26	Воздушная заслонка диам. 400 мм	9,78
78	Ц.I,ч.Ш п.2857	"	3	2I,9	Стоимость заслонки	65,7
79	24-354 33-6-а	"	2	I,75	Зонт Т I диам. 200 мм	3,50
80	Ц.I,ч.Ш п.856	кг	4,2	0,75	Стоимость зонта	3,I5
8I	24-4I6 33-9-а техн. часть п.I3	шт.	3	0,42	Решетка щелевая регулирующая Р200-I	I,26

I	2	3	4	5	6	7
82	Ц.I,ч.III п.I844	шт.	3	0,69	Стоимость решетки	2,07
83	24-4I6 33-9-а техн.ч. п.I3	"	I	0,42	Решетка щелевая регулирующая Р-200-II	0,42
84	Ц.I,ч.III п.I844	"	I	0,69	Стоимость решетки	0,69
85	24-4I7 33-9-а	"	2	I,06	Решетка щелевая регулирующая Р 400-IУ	2,I2
86	Ц.I,ч.III п.I845	"	2	I,67	Стоимость решетки	3,34
87	24-30 33-I-а	$м^2$	4,7I	8,83	Воздуховод диам. I00 мм из стали толщиной 0,55 мм	4I,6
88	24-30 33-I-а	"	3,I4	8,83	То же, диаметром I25 мм	27,7
89	24-30 33-I-а	"	I4,0	8,83	То же, диам. I60 мм	I24

I	2	3	4	5	6	7
90	24-3I 33-I-б	м^2	I5,8	5,04	Воздуховод диам. 200 мм из стали толщ.0,55 мм	79,6
9I	24-3I 33-I-б	"	II,9	5,04	То же, диам. 250 мм	60,0
92	24-3I 33-I-б	"	5,28	5,04	То же, диам. 280 мм	26,6
93	24-3I 33-I-б	"	I9,8	5,04	То же, диам. 3I5 мм	99,8
94	24-32 33-I-в	"	25,2	4,45	То же, диам. 400 мм	II2
95	24-35 33-I-б	"	II,8	5,68	Воздуховод 200х200 мм из стали толщиной 0,7 мм	67,0
96	24-35 33-I-б	"	I,8	5,68	Воздуховод 200х250 мм из стали толщиной 0,7 мм	I0,2
97	24-36 33-I-в	"	6,0	5,07	Воздуховод 200х400 мм из стали толщиной 0,7 мм	30,4
98	24-36 33-I-в	"	2,6	5,07	То же, 250х400 мм	I3,2

I	2	3	4	5	6	7
99	24-49 33-2-г	м^2	I0,0	5,29	Воздуховод 500х500 мм из стали толщиной I,0 мм	52,9
I00	24-68 33-2-а	"	0,5	II,9	Воздуховод диам. I60 мм из стали толщиной I,5 мм	5,95
I0I	24-69 33-2-б	"	0,63	7,36	Воздуховод диам. 200 мм из стали толщиной I,5 мм	4,64
I02	24-69 33-2-б	"	0,79	7,36	То же, диам. 250 мм	5,81
I03	24-69 33-2-б	м^2	0,99	7,36	Воздуховод диам. 3I5 мм из стали толщиной I,5 мм	7,29
I04	24-70 33-2-в	"	3,78	6,I7	То же, диам. 400 мм	23,3
I05	Ц.I,ч.Ш п.I905	"	I,2	I,79	Сетка штампованная толщ. I,0 мм	2,I5
I06	Ц.I,ч.Ш п.776	шт.	38	0,I4	Лючок с заглушкой	5,32
I07	Ц.I,ч.У п.438 стр.482	I0 м	2,0	0,86	Канат стальной диам. 3,3 мм	I,72

I	2	3	4	5	6	7
I08	24-448 33-I5	шт.	3	0,8	Лебедка ручная фонарная с кожухом	2,4
I09	Ц.I,ч.Ш п.2723	"	3	5,85	Стоимость лебедки	I7,6
II0	Ц.I ч.Ш п.2567	"	6	0,35	Блок-ролик диам. 60 мм	2,I
III	Ц.I,ч.I п.692	т	0,0I8	I20	Сталь круглая для заземления диам. 6 мм	I,56
II2	I7-703 27-60-3 К=0,5	I00 м^2	2,9	27,4	Окраска воздуховодов решеток масляной краской за I раз с 2-х сторон Цена: 54,8х0,5	79,5
II8	I4-I78 22-25-л	т	0,368	I0,5	Окраска металлоконструкций	3,86
		руб.	-	-	Итого	2385
II4	-	%	2,5	-	Пуск и регулировка системы /без п.п. I5,I6,33,34,II2,II3/	56
		руб.	-	-	Итого по смете	244I

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
					В том числе:	
II5		руб.	-	-	Сантехнические работы /без п.п. I5,I6,33,34,II2,II3/	2297
II6		"	-	-	Строительные работы /п.п. I5,I6,33,34,II2,II3/	I44
II7		%	2I,79	-	Накладные расходы и плановые накопления на сантехнические работы	I3I
II8		%	23,49	-	То же, на строительные работы	33,8
		руб.	-	-	Всего по смете	2606

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил инженер — Могунова

Проверил рук.группы — Авильчева

704-I-135 /У/

Форма № 4

СМЕТА № 7

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

на монтаж электроосвещения производственного здания

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб. Основание: спецификация ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. заработная плата основная / по эксплуатации машин		всего	в т.ч. заработная плата основная / по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-6606 I5-04/П 3-I39	Распределительный пункт на 8 групп ПР-9222-I06	шт.	I	-	-	87	I7,2	6,0 / 0,29	87,0	I7,2	6,0 / 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-7003	Выключатель герметический и полугерметический	I00 шт.	0,I3	-	-	-	233	35,4 -	-	30,3	4,60 -
3	8-7008	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,02	-	-	-	I59	39,9 -	-	3,I8	0,80 -
4	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,06	-	-	-	428	68,8 25,3	-	25,7	4,I3 I,52
5	8-70I4	Светильник для ламп накаливания на крюках	"	0,I	-	-	-	I64	58,4 22	-	I6,4	5,84 2,2
6	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой проводки	"	0,04	-	-	-	II7	32,7 -	-	4,68	I,3I -
7	8-7002	Выключатель для скрытой проводки	"	0,I3	-	-	-	I06	32,7 -	-	I3,8	4,25 -
8	8-70I5	Светильник для ламп накаливания на крюках в помещениях с повышенной пыльностью	I00 шт.	0,06	-	-	-	I93	70,I 25	-	II,6	4,2I I,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-7062	Бра герметическое	I00 шт.	0,I	-	-	-	230	43,3 I3,6	-	23,0	4,33 I,36
I0	8-7I83	Зарядка взрывобезопасных светильников проводом ПРКС	"	0,06	-	-	-	257	36,5 0,3	-	I5,4	2,I9 0,02
II	8-4309	Трубы газовые диаметром до 25 мм во взрывоопасных помещениях	I00 м	0,I5	-	-	-	23I	66,2 I0,2	-	34,7	9,93 I,53
I2	8-7038	Светильники люминесцентные на 2 лампы	I00 шт.	0,I7	-	-	-	257	97,7 20,4	-	43,7	I6,6 3,47
I3	8-7077	Аппарат местного освещения АМО	"	0,02	-	-	-	78,9	4I,5 0,2	-	I,58	0,83 0,004
I4	8-437I	Кабель АВВГ, ВРГ суммарным сечением до 2,5 мм2, затягиваемый в трубы	I00 м	0,I5	-	-	-	I2,6	4,82 I,59	-	I,89	0,72 0,24
I5	8-4223	Провод АПВС, проложенный скрыто	"	3,6	-	-	-	I5,6	5,80 0,94	-	56,2	20,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	8-42II	Кабель АВВГ, ВРГ сеч.до 2,5 мм2 в пожароопасных помещениях с креплением на скобах	I00 м	0,7	-	-	-	I24	3I,7 8,I8	-	86,8	22,2 5,73
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	386	I08 2I,2
I7		Отклонение по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I8	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	647	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	I033	-
I9	-	Плановые накопления %		6	-	-	-	-	-	-	62,0	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	87,0	I095	-

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил руководитель группы — Орлов

Проверил гл.специалист — Марцельк

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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-07 п.I-256	шт.	I3	9	Светильник ШПР-I00	II7
2	I5-07 п.I-I00	"	6	I0,3	Светильник НЧБ-I50	6I,8
3	I5-07 п.I-257	"	2	I2,9	Светильник ШПР-200	25,8
4	I5-07 п.I-07I	"	I0	I,3	Светильник БУН-60	I3,0
5	I5-07 п.3-047	"	6	II,50	Светильник БЛ-2 /Ix40/	69,0
6	I5-04/П п.I9-003	"	2	4,0	Аппарат местного освещения АМО-3	

I	2	3	4	5	6	7
7	Цена Амурского завода	шт.	II	I8,0	Светильник ЛСО 02 /2х40/	I98
8	Цен.I/У стр.3II		I	I,92	Светильник "Шар"	I,92
9	Цен.1/5 стр.52I	"	1	0,882	Стекло к ним	0,88
I0	ЦСРСШ-У-Ш п.32I	"	I0	0,882	Стекло к светильнику "Бра"	8,82
II	I6-03-П п.7-0II	I0 шт.	0,6	0,9	Лампы накаливания НГ220-I50	0,54
I2	I6-03-П п.7-033	"	I,5	0,85	То же, НБ 220-I00	I,28
I3	I6-03-П п.7-028	"	0,4	0,8	То же, НБ 220-75	0,32
I4	I6-03-П п.7-023	"	I,I	0,75	То же, НБ-220-60	0,89
I5	I6-03-П п.7-0I0	"	0,2	I,I5	То же, НБ-220-200	0,23
I6	I6-03 Доп.II	шт.	28	0,9	Лампы люминесцентные ЛБ-40	25,2

I	2	3	4	5	6	7
I7	I5-09 табл.4I	км	0,065	355	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм^2	23,I
I8	Цен.I/У стр.230	"	0,0I	96	Провод АПВС, сеч.3х2,5 мм^2	0,96
I9	Цен.I/У стр.230	"	0,35	63,I	То же, сеч.2х2,5 мм^2	22,I
20	I5-09 табл.49	"	0,03	I38	Кабель ВРГ сеч.2хI,5 мм^2	4,I4
2I	I5-09 табл.I83	"	0,03	360	Провод ПРКС сеч.I,5 мм^2	I0,8
22	ЦСРСЦ-I-Ш п.889	м	I5	0,23	Труба тонкостенная 20хI,6	8,45
23	I6-03/П дополн.	шт.	28	0,I63	Стартеры для люминесцентных ламп	4,56
		руб.	-	-	Итого	602
24		%	7,8	-	Транспортные и др.расходы по п.п.I-7	38.4
25		%	8,6	-	То же, по пп.II-I6	2,44

I	2	3	4	5	6	7
26		%	9,7	-	Транспортные и др.расходы по пп.17, 20	2,64
27		"	I0,9	-	То же, по п.2I	I,I8
28		"	I3,4	-	То же, п.23	0,6I
		руб.			Итого по расчету:	647

Составил рук.группы Орлов

Проверил гл.специалист Мартенюк

704-I-155 /У/

Форма № 4

СМЕТА № 8

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования производственного здания

Сметная стоимость - 3,54 тыс.руб.

Основание: спецификация 3Д
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. заработная плата основная по эксплуатации машин		всего	в т.ч. заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II п.3-856 8-6607 ПМ08-23--I2	Силовой распределительный пункт СПУ-62-5/I	шт.	2	-	-	5I	I5,3	5,26 0,25	I02	30,6	I0,5 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04/П п.3-855 8-6607	Силовой распределительный пункт СПУ-62-4/I	шт.	-	-	-	46,5	I5,3	5,26 / 0,26	46,5	I5,3	5,26 / 0,26
3	I5-04-I--73 п.04-I04 8-6274	Пускатель магнитный ПАЕ-422	"	3	-	-	25	5,89	2,02 / 0,04	75	I7,7	6,06 / 0,I2
4	I5-04-I--73 п.04-044 8-6273	Пускатель магнитный ПАЕ-322	"	2	-	-	23	3,9I	I,4 / 0,0I	46	7,82	2,80 / 0,02
5	I5-04-I--73 п.04-087 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-222	"	I	-	-	II,3	3,9I	I,4 / 0,0I	II,3	3,9I	I,4 / 0,0I
6	I5-04-I п.I8-I55 8-6243	Кнопка управления КУ-92-ВЗГ	"	7	-	-	I3,8	2,9	0,I5 / 0,0I	96,6	20,3	8,05 / 0,07
7	I5-04-I--73 п.I8-II5 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-222-2	"	9	-	-	3,2	I,85	0,7I / 0,0I	28,8	I6,7	6,39 / 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04/I п.04-458 8-6242	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт.	5	-	-	7,75	2,90	I,I5 / 0,0I	38,8	I4,5	5,75 / 0,05
9	I5-04/I 04-455 8-6243	То же, ПМЕ 022	"	3	-	-	6,95	2,90	I,I5 / 0,0I	20,9	8,7	3,45 / 0,03
I0	6826	Переключатель универсальный УП 5313	шт.	2	-	-	-	3,49	I,36 / 0,0I	-	6,98	2,72 / 0,02
II	8-4925	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей весом до 0,I5 т	"	7	-	-	-	2,0I	0,83 / 0,0I	-	I4,I	5,8I / 0,07
I2	8-4926	То же, весом до 0,85 т	"	5	-	-	-	3,I6	I,48 / 0,0I	-	I5,8	7,40 / 0,05
I3	8-4959	Ревизия электродвигателей весом до 0,35 т		3	-			I0,6	5,94 / 09	-	32,4	I7,8 / 0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-4309	Трубы газовые диаметром до 25 мм с креплением скобами во взрывоопасных помещениях	I00 м	4,5	-	-	-	23I	66,2 / I0,2	-	I039	298 / 45,9
I5	8-5970	Выключатель пакетный герметический ГПВМ 2/43	шт.	8	-	-	-	2,6	I,I2 / 0,0I	-	20,8	8,96 / 0,08
I6	8-5966	Выключатель пакетный ПВМ-I-I0	"	2	-	-	-	2,68	0,97 / 0,0I	-	5,36	I,94 / 0,02
I7	8-4374	Кабель АВВГ, ВНГ суммарным сеч. до 35 мм², затягиваемый в трубы	I00 м	I,8	-	-	-	I5,3	6,08 / I,78	-	27,5	I0,9 / 3,2
I8	8-4373	То же, сеч.до I6 мм²	"	3,77	-	-	-	I2,6	4,82 / I,59	-	47,5	I8,2 / 5,99
I9	8-4372	То же, сеч.до 240 мм²	"	0,9	-	-	-	8,49	3,35 / 0,97	-	7,64	3,02 / 0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	8-42II	Кабель АВВГ, ВВГ сеч.до 2,5 мм² с креплением скобами в пожароопасных помещениях	I00 м	4,0	-	-	-	I24	31,7 / 8,I8		608	I55 / 40,I
2I	8-6I-2	Ящик протяжной	шт.	I	-	-	-	7,55	2,76 / 0,02		7,55	2,76 / 0,02
		Итого	руб.	-	-	-		-	-	466	I968	582 / 97,7
22	-	Транспортные и пр.расходы на оборудование	%	7	-	-	-	-	-	32,6	-	-
23		Отклонение по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-			-	-	897	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	499	2865	-

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		I2	I3
25		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I72	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	499	3037	-
		Всего по смете: гр.II + гр.I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8536	-

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил техник Додунова

Проверил рук.группы Орлов

704-I-135 /У/ Приложение к смете № 8

Р А С Ч Е Т

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах I969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-09 табл.4I	км	0,2	355	Кабель АВНГ сеч.2х2,5 мм^2	7I,0
2	I5-09 табл.4I	"	0,I57	540	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм^2	
					Цена: 4,50 х I,2	84,8
3	I5-09 табл.4I	"	0,I5	400	То же, 4х2,5 мм^2	60,0
4	I5-09 табл.4I	"	0,09	I764	То же, 3х70+Iх2,5 мм^2	I59
					Цена: I470хI,2	
5	I5-09 табл.4I	"	0,2	400	Кабель ВВГ сеч.2х2,5 мм^2	80,0

I	2	3	4	5	6	7
6	I5-09 табл.4I	км	0,07	672	Кабель ВВГ сеч.3х4+Iх2,5	
					Цена: 560хI,2	47,0
7	I5-09 табл.4I	"	0,I4	768	То же, 3х6+Iх4 мм^2	
					Цена: 640хI,2	I08
8	Цен.I/У стр.334	шт.	8	3,32	Выключатель пакетный герметический ПВМ-2/Н3	26,6
9	Цен.I/У стр.329	"	2	0,59	Выключатель пакетный ПВТП-I-I0	I,I8
I0	I5-04/П п.I8-366	"	2	8,40	Универсальный переключатель УП-53I3	I6,8
II	24-05	"	I	8,83	Ящик протяжной	8,83
I2	I5-09 табл.56	км	0,04	500	Кабель АКВВГ сеч.I0х2,5	20,0
I3	I5-09 табл.I38	"	0,0I5	25	Провод ПР-500	0,38
I4	Цен.I/I стр.I04	м	300	0,3	Трубы газовые диаметром 20 мм	90,0

I	2	3	4	5	6	7
I5	Цен.I/I стр.I04	м	I50	0,4I	Трубы газовые диаметром 25 мм	6I,5
		руб.	-	-	Итого	834
I6		%	9,7		Транспортные, заготовительно-складские расходы по п.I-7	59,2
I7		"	I0,7	-	То же, п.I2	2,I4
I8		"	7,6		То же, п.I0	I,28
I9		"	5,I		То же, п.II	0,45
20		"	I0,9		То же, п.I3	0,04
		руб.			Всего по расчету	897

Составил техник Додунова

Проверил рук.группы Орлов

704-I-135 (У)

Форма № 4

СМЕТА № 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 ОС
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п.п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоим., руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин		всего	в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I0-974 I6-02 04-0034	Телефонный аппарат системы АТС.ТАН-70-I	шт.	2	-	-	9,0	0,56	0,3	I8	I,I2	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I0-974	Телефонный аппарат системы ЦБ	шт.	I		-	9,0	0,56	0,3 / -	9,0	0,56	0,3
3	I0-3096	Абонентский трансформатор мощностью I0 Вт ТАП-I0 м	"	I	-	-	-	I,3	0,65 / -	-	I,3	0,65
4	I0-3098 МТ	Громкоговоритель комнатный II-III кл.	"	3	-	-	5,0	3,56	I,88 / -	I5,0	I0,7	5,64
5	I0-7I80	Электрочасы вторичные ВП-220-24	"	3	-	-	-	I.35	0,57	-	4,05	I,7I
6	8-2792	Телефонная распределительная коробка КРТ-I0	"	I	-	-	-	4,97	I,83 / -	-	4,97	I,83
7	I0-2972	Коробка радиотрансляционная ограничительная УК-2с		3	-	-	-	3,62	I,96 / -	-	I0,9	5,88
8	I0-2972	Коробка разветвительная УК-2п	шт.	2	-	-	-	3,62	I,96 / -	-	7,24	3,92
9	8-4222	Кабель распределительный ТПП I0x2x0,4	I00 м	0,I	-	-	-	32,4	II,4 / 3,28	-	3,24	I,I4 / 0,33

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-2533	Абонентский кабель ТРП Ix2x0,5	I00 м	I,0	-	-	-	43	I8 / I,89	-	43	I8 / I,89
II	8-2540	Радиотрансляционный провод ПТПШ	"	0,3	-	-	-	I2,8	7,I2 / -	-	3,84	2,I4
I2	I0-7000 I6-02/I 03-0072	Концентратор малой емкости I2 АМ	шт.	I	-	-	II0	36,3	20,8 / -	II0	36,3	20,8
I3	I0-7000 I6-02/I 03-0073	Блок пятилучевой "Комар - Сигнал-I2БМ"	"	I	-	-	50	36,3	20,8 / -	50	36,3	20,8
I4	I0-7033 I6-02/I 03-0084	Извещатель пожарной сигнализации ДСП-038	шт.	I0	-	-	34,0	4,76	2,65 / -	340	47,6	26,5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	543	2II	II0 / 2,22
I5		Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	38	-	-	-
I7	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	40,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	58I	25I	-	-
I8		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	I5,I	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	58I	266	-	
										847		

Начальник отдела смет и организации строительства — Бударов

Составил техник — Додунова

Проверил рук.группы — 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-05 стр.36	шт.	I	4,50	Коробки телефонные КРТ-I0	4,50
2	I5-09 табл.88	км	0,0I	I50	Кабель ТПП I0 х 2 х 0,4	I,5
3	I5-09 табл.II2	"	0,I	II	Кабель ТРП I х 2 х 0,5	I,I
4	I5-09 табл.II9	"	0,02	23,5	Провод ПТПЖ 2 х I,2	0,47
5	I5-09 табл.II9	км	0,0I	II	Провод ПТПЖ 2 х 0,6	0,II
6	I6-0I/II стр.409	шт.	I	2	Трансформатор ТАП-I0	2,0

704-1-135 /V/

1	2	3	4	5	6	7
7	I7-03/П 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
I0		"	I0,9	-	То же, п 4, 5	0,06
II		"	I0,7	-	То же, п.7	2,89
		руб.	-	-	Всего по расчету	40,4

Составил техник Додунова

Проверил рук.группы Орлов

704-I-135 /У/

Форма № 4

СМЕТА № IO

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 I969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная по эксплуатации машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO		II	I2	I3	
I	23-0I п.03-007 7-306М	Насосный агрегат АСЦЛ-20-24 с электродвигателем ВАО-7I-4	компл.	3	0,46	I,38	465	3I,3	I5.3	0,74	I395	93.9	45,9	2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Приложен. к ценнику 7	Электроэнергия	кВт.	240	-	-	-	0,02I	-	-	5,04	-
3	23-0I п.II-0II 7-У-306М	Шестеренчатый насос РЗ-60А с электродвигателем КО-2I-6 производительностью 38 м³/час	компл.	2	0,38	0,76	380	3I,3	I5,3 / 0,74	760	62,6	30,6 / I,48
4	Копчетовский завод 5-У-82	Весы рычажные, платформенные, нагрузка 500 кг тип РП-500	шт.	I	0,I3	0,I3	50	5I,9	24.I / 3,68	50	5I,9	24,I / 3,63
5	Прил.к ценнику 7	Электроэнергия	кВт	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,36	-
6	I2-У-2245 23-07 п.I-0075	Кран проходной сальниковый II ч 8 бк	•	4	0,I06	0,42	-	-	0,66	-	-	2,64
		I,3+4,2хI,086										
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2205	2I7	I03 / 7,33

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	I54	-	-
8	-	Отклонения по зарплате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I3,0	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	2359	230	-

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /У/

Форма № 4

СМЕТА № II

к типовому проекту прирельсового склада резервуарного хранения нефтепродуктов и других легковоспламеняющихся жидкостей емкостью 2000 м³
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 единицы измерения	Вес в т общий	Сметная стоимость руб. оборудования	Сметная стоимость руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Каталог приборов аппаратуры и оборудования установок пожарной сигнализ. Выпуск I	Батарея автоматическая с электрическим пуском типа БАЭ ОТУ-22-I398-68	компл.	I	0,48	-	770	-	-	770	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Каталог приборов аппаратуры и оборудования	Распределительное устройство типа РУ-32А с электрическим пуском на два направления СТУ-22-I397-68	компл.	I	0,048	-	205	-	-	205	-	-
3	Каталог приборов аппаратуры и оборудования	Распределитель воздуха на четыре направления типа РВ-4А ТУ-2502-262-7I	"	I	0,0I7	-	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 ЗСМ	"	I	0,I4	-	775	-	-	775	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	Кокчетавский механический завод	Весы типа РП-I50МГ	компл.	I	-	-	I9	-	-	I9,0	-	-
7	23-0I п.0I-005 7-У-306М	Насос марки I,5К8/I9 с электродвигателем А02-2I-2 мощностью I,5 кВт	"	I	-	-	56	8I,3	I5,3 / 0,74	56,0	8I,3	I5,3 / 0,74
8	Приложение к ценнику 7	Электроэнергия	кВт	80	-	-	-	0,02I	-	-	I.68	-
9	I7-У-2 Ценник I-П п.393	Газ для хранения концентрированного раствора пенообразователя	компл.	I	0,48	-	-	246	9,I5 / I,74	-	246	9,I5 / I,74
I0	Каталог приборов аппаратуры и оборудования	Шкаф пожаротушения углекислотный со шлангом и раструбом полуавтоматический К.238	"	2	0,082	-	300	-	-	600	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	II-249	Манометр показывающий типа МТД-I2--40-I60х2,5 ГОСТ 2405-72	шт.	5	-	-	-	3,96	2,28	-	I9,8	II,4
I2	I2-У-2802	Вентиль кислородного баллона на давление 200 кгс/см2 ГОСТ 699-50	"	I	-	-	-	5,59	2,89 / 0,I7	-	5,59	2,89 / 0,I7
I3	II-33I	Сигнализатор давления универсальный типа СДУ ТУ-25-02-256-70	"	2	-	-	-	3,6	I,9I	-	7,2	3,82
I4	I2-У-2I90	Задвижка 80 мм давлением I0 кгс/см2 марки 30ч 6бр	"	2	-	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	8,72	4,82 / 0,04
I5	I2-У-2I89	То же, 50 мм	"	3	-	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	7,02	3,9 / 0,03
I6	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный 50 мм давлением I0 кгс/см2 марки I9 ч I6 р	"	I	-	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	2,34	I,3 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I2-У-8	Трубопроводы I0-38 мм ГОСТ 8734-58	м	I26	-	-	-	I,2I	0,65 / 0,0I	-	I52	8I,9 / I,26
I8	I2-У-I2	Трубопроводы из стальных труб 57х3,5 мм	т	0,055	-	-	-	II9	58,4 / 4,38	-	6,55	3,2I / 0,24
I9	I2-У-I3	То же, 89х2,8 мм	"	0,077	-	-	-	94,4	45,2 / 4	-	7,27	3,48 / 0,3I
20	I2-У-3030	Оросители ДП-2	шт.	I2	-	-	-	8,39	0,I5	-	I0I	I,8
2I	I2-У-3020	Втулка для гренчера 6 мм	"	I2	-	-	-	0,94	0,I5	-	II,3	I,8
22	I2-У-3021	Приспособление для натяжения троса	"	3	-	-	-	5,76	0,88	-	I7,3	2,64
23	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой I0-38 мм	м	I26	-	-	-	0,I2	0,06	-	I5,I	7,56
24	I2-У-20I8	То же, 57 мм	"	I2	-	-	-	0,I5	0,08	-	I,8	0,96
25	I2-У-20I9	То же, 89 мм	"	I2	-	-	-	0,I9	0,I	-	2,28	I,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	Ценник I2 табл.2	Вода 2,6х6+I0,6+27	м3	53,2	-	-	-	0,I	-	-	5,32	-
27	I2-У-2045	Продувка трубопроводов 25 мм	м	68	-	-	-	0,I	0,05	-	6,8	3,4
28	I2-У-2046	То же, 38 мм	"	58	-	-	-	0,I4	0,07	-	8,I2	4,06
29	I2-У-2047	То же, 57 мм	"	I2	-	-	-	0,2	0,I	-	2,4	I,2
30	I2-У-2048	То же, 89 мм	"	I2	-	-	-	0,25	0,I4	-	3,0	I,68
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2529	670	I67 4,53
3I	Расчет	Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I320	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2529	I990	I67 4,53

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I		Транспортные расходы	%	7	-	-	-	-	-	I77	-	-
32		Отклонения по зарплате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	II9,4	-
		всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	2706	2I09	-

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Моросина

Проверил рук.группы 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 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 ІД-І2-40-І60х2,5 ГОСТ 2405-72	26,0
2	23-07 стр.40 примен.	"	I	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 универсальный типа СДУ ТУ 25-02-256-70	I0,8
4	Ценник I-Ш п.80I	"	2	I0,5	Задвижка 80 мм давлением I0 кгс/см^2 марки 30 ч.6 бр	2I,0
5	-"- п.800	"	3	7,07	То же, 50 мм	2I,2

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник I-Ш п.II78	шт.	I	6,3I	Клапан обратный поворотный 50 мм давлением I6 кгс/см2 марки I9 ч I6 р	6,3I
7	Ценник I-I п.I463	м	I8	0,48	Трубы стальные I0х2 мм ГОСТ 8734-58	8,64
8	Ценник I-I п.I540 применит.	"	35	0,69	То же, 22х3 мм	24,2
9	Ценник I-I п.I540 примен.	"	I5	0,69	То же, 26х3 мм	I0,4
I0	Ценник I-I п.I557 примен.	"	35	0,8	То же, 30х3 мм	28,0
II	Ценник I-I п.I573 примен.	"	I5	0,85	То же, 34х3 мм	I2,8
I2	Ценник I-I п.I6I2 примен.	"	8	I 3I	То же, 42х5 мм	I0,5
I3	Ценник I-I п.I96	"	I2	0,84	Трубы стальные электросварные 57х3,5 мм ГОСТ I0704-63	I0,I

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ценник I-I1 п.204	м	I2	I,I6	Трубы стальные электросварные 89х2,8 мм ГОСТ I0704-63	I3,9
I5	24-02 п.4-034.	шт.	I2	I,I	Ороситель ДШ-I2 ГОСТ I4630-69	I3,2
I6	24-02 п.4-03I	"	I2	II	Муфта короткая I5 мм ГОСТ 8966-59	I2,0
I7	24-02 п.5-069	"	3	2,9	Приспособление для натяжения троса	8,7
I8	0I-05 стр.92	кг	0,2%	4500	Тетрафтордибромэтан /фреон-II4-B2/	946
		руб.			Итого	I284
I9		%	77		Транспортные и заготовительно-складские расходы	86,4
		руб.	—	—	Всего	I320

Составила Моросина

Проверил рук.группы Авильчева

704-I-135 /У/

Форма № 4

СМЕТА № I2

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

на приобретение и монтаж автоматики пожарной сигнализации производственного здания

Сметная стоимость 2,I7 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе заработная плата основная	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе заработная плата основная
									по эксплуатации машин			по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П п.I-925 II-I956	Шкаф автоматики т.ШАМ-1000х800х350	шт.	I	-	-	34,0	I0,4	5,28 0,06	34,0	I0,4	5,28 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Аппаратура, устанавливаемая в шкафу: /лш.2-I5/										
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,I0	шт.	I	-	-	I6,I0	0,48	0,I9 / -	I6,I0	0,48	0,I9 / -
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	0,I9 / -	9,80	0,48	0,I9 / -
4	I5-04-I п.0I-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	I,04 / -	I0,4	7,26	3,I2 / -
5	I5-04-I п.I2-432 I5-04-II п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-22-322I 6,90+2,0	"	I	-	-	8,90	I,27	0,46 / -	8,90	I,27	0,46 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I п.I2-I78 I5-04-II п.I-400 8-673I	Реле РПУ-362 8,80+3,0=II,80	шт.	7	-	-	II,80	I,27	0,46 / -	82,6	8,89	3,22 / -
7	I5-04-I п.06-4I9 I5-04-II п.I-428 8-673I	Переключатель меточный ПМТ-4 5,80+3,30=9,I0	шт. секц.	I 4	- -	- -	9,I0 -	- 0,33	- 0,I2 / -	9,I0 -	- I,32	- 0,48 / -
8	I5-04-I п.I8-058 I5-04-II п.I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0II-93 I,50+I,0=2,50	шт.	2	-	-	2,50	I,23	0,47 / -	5,0	2,46	0,94 / -
9	I7-0I п.0I-642 I5-04-II п.I-443 8-6732	Вольтметр Э-802I 2,80+0,75	шт.	I	-	-	3,55	0,94	0,46 / -	3,55	0,94	0,46 / -
I0	I5-04-I п.09-098 I5-04-II п I-427 8-6682	Тумблер ТВI-I 0,50+0,80=I,I0	шт.	2	-	-	I,I0	0,64	0,26	2,20	I,28	0,52 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I5-04-I п.06-006 I5-04-П п.I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВМ2-I0 0,49+2,70=3,I9	шт.	2	-	-	3,I9	0,66	0,27 / -	6,38	I,32	0,54 / -
I2	I5-04-I п.I3-I5I I5-04-П п.I-400 8-6734	Реле РП-256 переменного тока 6,70+3,0=9,70	шт.	I	-	-	9,70	I,27	0,46 / -	9,70	I,27	0,46 / -
I3	I5-07 п.5-082 I5-04-П п.I-452 8-6735	Табло световое ТСМ I,I0+0,60 = I,70	шт.	4	-	-	I,70	0,90	0,42 / -	6,8	3,6	I,68 / -
I4	I5-04-I п.I2-I52 I5-04-Н п.I-400 8-673I	Реле ПЭ-5 переменного тока 3,90+3,0=6,90	"	2	-	-	6,90	I,27	0,46 / -	I3,8	2,54	0,92 / -
I5	I5-04-П п.I-475	Зажимы	"	I00	-	-	0,30	-	-	30,0	-	-
I6	II-2I30	Вводы кабельные в щит	"	4	-	-	-	2,65	2,32 / -	-	I0,6	5,28 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Установка по месту:										
I7	Цена завода II-I622	Патрон пиротехнический ПШ3	шт.	4	-	-	5,0	2,67	I,55 / -	20,0	I0,7	6,20 / -
I8	I5-04-I п.09-076 8-6429	Выключатель путевой ВПК-33I2	"	2	-	-	4,75	6,I7	I,75 / 0,0I	9,5	I2,3	3,50 / 0,02
I9	I5-04-I п.I9-I53 8-6766	Сирена сигнальная взрывобезопасная ВСС-3	"	4	-	-	9,20	I,35	0,74 / -	36,8	5,4	2,96 / -
20	I5-04-I п.I8-I07 8-6243	Пост кнопочный ПКЕ-0I2	шт.	I	-	-	3,45	2,90	I,I5 / 0,0I	3,45	2,90	I,I5 / 0,0I
2I	I5-04-I п.I8-I38 8-6243	Кнопка управления взрывобезопасная КУВ-II	"	I	-	-	4,45	2,90	I,I5 / 0,0I	4,45	2,90	I,I5 / 0,0I
22	8-7060	Светильник БУН-60	"	I	-	-	-	2,47	0,58 / 0,I2	-	2,47	0,58 / 0,I2
23	8-70I5	Светильник ВЗГ-I0	"	5	-	-	-	I,93	0,70 / 0,25	-	9,65	3,5 / I,25

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	8-7003	Выключатель однополюсный У85-АМ	шт.	I	-	-	-	2,33	0,354 / -	-	2,38	0,354 / -
25	8-42II	Прокладка кабеля ВВГ и ВВБ сечением до 2,5 мм^2	м	690	-	-	-	I,24	0,3I7 / 0,08	-	856	2I9 / 55,2
26	8-2533	Прокладка кабеля ТПШБ-I0х2х0,5	м	50	-	-	-	0,43	0,I8 / 0,02	-	2I,5	9,0 / I,0
27	8-47I5	Шины заземления сеч.4х25 в здании	м	40	-	-	-	0,544	0,I42 / -	-	2I,8	5,68 / -
28	8-6758	Провод сеч.до 6 мм^2,дополнительно прокладываемый	м	350	-	-	-	0,I79	0,089 / -	-	62,7	3I,2 / -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	323	I065	308 / 57,7
29	Расчет	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	658	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	323	I723	-

704-I-135 /У/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	Техн. часть п.8	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I03	-
3I	04-28	Отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Действующие нормативы	Транспорт оборудования	%	7	-	-	-	-	-	22,6	-	-
		Полная стоимость	руб.	-	-	-	-	-	-	346	I826	-
										2I72		

Начальник отдела смет и организации строительства Бударов

Составил ст.инженер Осина

Проверил руководитель группы Орлов

704-I-135 /У/

Приложение к смете № I2

РАСЧЕТ

стоимости материалов, не учтенных ценниками

Составлен в ценах I969 г.

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы в руб.	Наименование	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-09 табл.4I	м	I00	0,I38	Кабель силовой ВВГ-2хI,5 мм^2	I3,8
2	-"-	"	60	0,205	То же, сеч.3хI,5 мм^2	I2,3
3	-"-	"	450	0,75	Кабель ВВБ-2хI,5 мм^2	338
4	-"-	"	50	0,93	То же, сеч.4х2,5 мм^2	46,5
5	-"-	"	30	0,8I	То же, сеч.5хI,5 мм^2	24,3
6	Табл.88	"	50	0,40	Кабель ТШВ-I0х2х0,5	20,0
7	-"- табл.I40	"	350	0,033	Провод ПГВ сеч.I,5 мм^2	II,6
8	I5-07 п.I-072	шт.	I	I.50	Светильник БУН-60 М	I.50

I	2	3	4	5	6	7
9	I5-07 п.I-207	шт.	5	26,70	Светильник ВЗГ-I00	I34
I0	I6-03-II п.7-023	"	2	0,08	Лампа накаливания НВ-220-60	0,I6
		руб.	-	-	Итого	602
II		%	9,7	-	Транспортные, заготовительно-складские расходы на поз.I-6	44,I
I2		"	I0,9	-	на поз. 7	I,26
I3		"	7,8	-	на поз.8,9	I0,6
I4		"	8,6	-	на поз.I0	0,0I
		руб.	-	-	Итого по расчету	658

Составил ст.инженер Осина

Проверил рук.группы Орлов

704-I-135 /У/

Форма № 3

С М Е Т А № I3

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 I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости, № единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник СНЗ и типовых наборов оборудования том 3 в.2	шт.	I	67,7	Стеллаж полочный ШИ-I90	67,7

I	2	3	4	5	6	7
2	Сборник сметных норм и затрат	шт.	I	44	Стол канцелярский 1000 х 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	I,3	Топор	I,3
7	-"-	"	I	0,7	Лом	0,7
8	-"-	"	2	I,I	Ведра	I,I

704-I-135 /у/

I	2	3	4	5	6	7
9	Сборник СН3 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 — Бударов

Составил ст.инженер — Моросина

Проверил рук.группы — Акильчева

704-I-135 /У/

ВЕДОМОСТЬ

материалов, конструкций, полуфабрикатов и изделий

Наименование	Единица измерения	Количество по объектам
		производственный корпус
I	2	3
I. Материалы		
Войлок	$м^2$	9
Гвозди	кг	I2,8
Гипс	т	I,33
Глина красная	$м^3$	6,I8
Гравий	"	3,5
Плиты фибролитовые	$м^2$	5I4
Известь	т	0,I
Кирпич строительный	тыс.шт.	57,6
Кирпич огнеупорный	тыс.шт.	I6,8

704-I-135 /У/

I	2	3
Краски разные, в том числе белила	кг	589
Лес круглый	$м^3$	-
Лес пиленый: брусья	"	-
доски	"	I,98
Мел	т	0,I
Олифа	"	0,I
Нефтебитум	"	4,3
Пакля	"	0,06
Песок	$м^3$	95,9
Плиты керамические	$м^2$	I2I
Приборы: дверные и воротные	компл.	24
оконные	"	I4
Провода разные	км	2,78
Рубероид	$м^2$	I8I2
Сталь кровельная	т	0,3I
Стекло	$м^2$	60,7
Толь	$м^2$	52,4
Трубы: стальные газовые	м/т	I096/I,85
чугунные канализационные	"	32/0,65

I	2	3
Цемент	т	0,02
Щебень	м³	35,5
Фасонные части к трубам чугунные	т	0,01
II. Конструкции		
Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м³	63,4
Металлические конструкции	т	0,08
III. Полуфабрикаты		
Арматура для монолитного железобетона	т	0,22
Асфальтобетон	м3	8,48
Бетон	"	79,8
Раствор	"	104.5
IУ. Детали и изделия		
Блоки оконные	м²	38,9
Блоки дверные	"	54,7

I	2	3
Поковки, строительные болты, скобы, ограждения лестниц и т.п.	т	0,20
Строганый погонаж /наличники, галтели, поручни, плинтусы/	м²	0,31

Главный инженер проекта — Коровин

Начальник отдела смет и организации строительства — Будаков

Составили: — Мороскина, Могунова

704-I-155 /у/

ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	Наименование материалов	Единица измерения	Количество
I	Лес круглый	$м^3$	3,0
2	Песок	"	272
3	Цемент	т	I02
4	Щебень	$м^3$	I53
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 рук. группы — Авильцева

ЗАКАЗ № 2290 ТИРАЖ 500 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 67 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

gost.e-ecolog.ru