

704-2-029.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕУПЕРОДУКТОВ ЕМКОСТЮ
0,6 ТИС.МЗ

704-2-029.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕУПЕРОДУКТОВ ЕМКОСТЮ
0,6 ТИС.МЗ

704-2-029.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕУПЕРОДУКТОВ ЕМКОСТЮ
0,6 ТИС.МЗ

704-2-029.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕУПЕРОДУКТОВ ЕМКОСТЮ
0,6 ТЫС.М3

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА
АЛЬБОМ II
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА
АЛЬБОМ II
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА
АЛЬБОМ II
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

[illegible]

704-2-029.86.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 0,6 тыс.м³

ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Генеральный план, технологическая, электротехническая и строительная части, наружные сети водопровода и канализации. Чертежи
- Альбом II - Спецификации оборудования
- Альбом III - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - Сметы

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипролестранс"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

утвержден Минлесбумпромом СССР
протокол № 35 от 26 марта 1986 г.

Главный инженер института

Кресинский

В.К.Сербский

Главный инженер проекта

Ксапу

К.Л.Садовой

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификации оборудования к типовому проектному решению прирельсового склада нефтепродуктов емкостью 0,6 тыс.м³

Наименование или шифр		Количество листов
1.	ТХ.00	5
2.	АТХ.00	5
3.	ЭС.00	2
4.	НБК.00	1

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов вместимостью 75 м ³ с давлением насыщен- ных паров от 2х10 ⁵ Па до 5х10 ⁵ Па при наземной уста- новке, габарит \varnothing 3250 x 9730 мм	типовой проект 704-I-163.83	шт.	796				8	5760
	Агрегат приемо-раздаточный с электроприводом, номинальный расход топлива 350 л/мин, габарит 1640 x 1180 x 1890 мм	ОЗ-972I ГОСНИТИ	шт.	796				3	680
	Колонки с электроприводом и дистанционным управлением, расход топлива 48-60 л/мин, N= 0,55 кВт, габарит 1400 x 755 x 420 мм	КЭД-50-0,5- "Нара-22"	I шт.	796		4577320017		3	165
	Насос ручной поршневой, двухстороннего действия, напор 30м, подача за двойной ход 0,62 л, габарит 270 x 170 x 194 мм	Бк-7-3,000 "Родник"	шт.	796				3	13
	Лебедка ручная, грузоподъемность 0,5 т, габарит 230 x 206 x 242 мм	ЛР-0,5	шт.	796				3	16

Имя, №			Примечание		
И.И.	Сидовая	К.С.			
Н.О.И.	Митрофанов	Б.С.			
И.Конт.	Горюхине	К.С.			
И.Спец.	Нолков	Б.С.			
У.У.Г.У.	Гуменский	Б.С.			
С.С.С.С.	Ливанов	Б.С.			
Р.Р.Р.Р.	Кондратьев	Б.С.			
704-2-029.86.			ТК.СО		
Спецификация оборудова- ния к рабочим чертежам основного комплекта ТК			Страница	Лист	Листов
			Р	1	5

400301-02 4

400301-02 4

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цены единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные на Ру 1,0 МПа, ϕ 80	30ч60р ГОСТ 8437-76	шт.	796		3721151021		28	29
	Задвижка клиновая двухдисковая фланцевая с выдвижным шпинделем на Ру 0,4 МПа, ϕ 40	30ч700р ГОСТ 12010-75	шт.	796		3731131005		3	3,7
	Вентиль запорный муфтовый на Ру 1,6 МПа, ϕ 25	15ч80р ГОСТ 18722-73	шт.	796		3722121014		15	1,75
	Мотопомпа пршеинная, подаете насоса 1,63 м³/мин, производительность на воздушно-механической пене 0,4-0,6 м³/сек, двигатель ЭМЗ-24-01, N = 55 л.с. габарит 2800x 1740 x 1430 мм	МП-1600 ГОСТ 8554-69	шт.	796			1,600	1	820
	Рукава резиновые напорно-всасывающие, Ру= 0,3 МПа, ϕ 77 мм	ГОСТ 5398-76	м	006				20	3,1
	Рукава пожарные напорные льняные	ГОСТ 472-75							
	P = 1,2 МПа, ϕ 51 (120 м)		м	006				240	0,31
	ϕ 66 (200 м)		м	006				400	0,39
	Зажим для напорных рукавов	ГОСТ 2071-69	шт.	796				4	0,6

Примечание			
Инд. №			

400301-02 5

704-2-029.86.

TX.CO

Лист 2

400301-02 5

Форм. А3

2-й лист

Таблица приложении 1

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разветвления пожарные, входной штуцер ϕ 70, выходные штуцера: центральный ϕ 70, боковые ϕ 50, Ру - 1,2 МПа, габарит 340 x 415 x 275 мм	РП-70 ГОСТ 8037-80	шт.	796				1	5,5
	Ствол ручной пожарный Р = 0,6 МПа, расход воды 3,6 л/с, соед. головка ГМ-50, габарит 106x312 мм	ГОСТ 9923-80 РС-50	шт.	796				2	1,0
	расход воды 7,4 л/с, соед. головка ГМ-70, габарит 128x450 мм	РС-70	шт.	796				2	1,85
	Ствол воздушно-пенный, Р = 0,4 - 0,6 МПа, кратность пены на выходе из ствола 7, соед. головка ГЦ-70, габарит 128 x 706 мм	СВП ГОСТ 11101-73	шт.	796				1	1,6
	Лестница трехколонная выдвижная металлическая, длина 4380...10700 мм	Л-60 ТУ-22-4280-78	ель	796				1	48
	Лестница пожарная ручная деревянная, длина 3116 мм	ЛП ГОСТ 8556-72	шт.	796				1	10,5
	Огнетушитель порошковый ручной	ТУ22-3952-77 ОП-5	шт.	796				2	10,5

Итого по разделу Подраздел и дата (Введ., изм., изм.)

400301-02 6

Примечание			
Изм. №			

704-2-029.86.

ТХ.СО

Лист 3

400301-02 6

Примечание			
Мас. №			

4

FORM 43

Позн- ции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колп- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Генератор пены средней кратности	ГПС-600	шт.	796				2	4,5
		ГОСТ 12962-80Б ^А							
	Аптечка первой помощи		шт.	796				1	0,7
	Бочка с водой, вместимость = 20 л		шт.	796				1	
	Лопата пожарная		шт.	796				24	
	Ведро пожарное		шт.	796				4	
	Ковша войлочная, габарит 2х1,5м		шт.	796				6	
	Ящик для песка, пожарный 0,5 м ³		шт.	796				5	
	1,0 м ³		шт.	796				4	
	3,0 м ³		шт.	796				1	
	Резервуар емкостью 10 м ³ для пенообразователя		шт.	796				1	

Примечания

Имя, №

704-2-029.86.

ТХ СО

Лист 5

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заказ-исполнителем (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, фирма оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- но	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.1. Приборы и средства автоматизации								
	Температура дизельного топлива и бензина в резервуарах								
Ia	I.1.1. Термометр сопротивления медный.	ТСМ-0879	шт.	796				8	
I8a	Градуировка 100 м. Длина монтажной части 330 мм.	Ш2.821.							
	Материал защитной арматуры ст.08х13	420-01							
	Приборостроительный завод, г.Лужк	ТУ 2502.79. 2280-80							
I	I.1.2. Якометр регулирующий	Ш 69006	шт.	796		422382000102		2	
I8	Градуировка 100 м. Предел измерения 0-150°C	ТУ 25-04-							
	ИД "Электронприбор", г.Бреван	2480-80							

Имя №			Привязан								
ГМП СЕВЯКОВ											
нач. отд. СЕВЯКОВ											
И. КОТЛ. СЕВЯКОВ											
Гух. г. СЕВЯКОВ											
инженер лезина											
Провеял СЕВЯКОВ											
704-2-029.86.			АТХ.00								
Спецификация оборудования			<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>			Страница	Лист	Листов	Р	1	5
Страница	Лист	Листов									
Р	1	5									
			ГИПРОЛЕСТРАНА								
			ЛЕНИНГРАД								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к каталогу справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19A	I.I.3. Переключатель	ПИ-М	шт.	796				2	
29A	"Проматоматика" г.Житомир	ТУ 25.08. ПБ-77							
	Уровень топлива в резервуарах ($L = 0,5, 5$ м)								
2+17	I.I.4. Уровнемер дистанционный уравновешенный.	УЛУ-10-III	шт.	796		421413030107		16	
	Диапазон измерений 0+12 м.	ТУ 25-02-070							
	Число оборотов выходного вала на I м уровня - 5	374-78							
	ПО "Промприбор", г.Ливны								
1ПКС	I.I.5. Пульт контроля и сигнализации	ПКС-2М	шт.	796		421492000304		2	
2ПКС	Пульт обслуживает 4 резервуара	ТУ 25-02-							
	ПО "Промприбор", г.Ливны	1339-75							
	Сигнализация горячих паров нефтепродуктов								
	(23-37% от НПВ)								
СГС	I.I.6. Сигнализатор горячих смесей ~220 В	СГС-I	шт.	796				1	
	ПО "Аналитприбор", г.Смоленск								

Примечание

704-2-029,86.

АТХ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Аппаратура, устанавливаемая по месту								
Н41	I.2.1. Арматура сигнальная с красной линзой	АС-220	шт.	796				2	
Н42		ТУ 16.535. 426.70							
	I.2.2. Лампа сигнальная к арматуре АС-220	Л-220-10	шт.	796				2	
		ГОСТ 5011-77							
ПКУ	I.2.3. Пост управления кнопочный	ПКУ-14.19.112	шт.	796				1	
		ТУ 16-526 326-79							
	I.2.4. Сирена сигнальная	СС-1	шт.	796				1	
		ТУ 25-05- -1044-76							
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ	км	008				0,02	
	I.3.1. 4х2,5	ГОСТ 16442-80 ^х							
<div>Приказ</div> <div>704-2-029.86</div> <div>АТХ .00</div> <div>Лист 3</div>									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного листа	Единицы измерения		Наименование изделия	Наименование оборудования, материалы	Цены единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			№	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АКВВГ ГОСТ 1508-							
	1.3.2. 19х2,5	-78 ^х Е	км	008				0,3	
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	КВВГ ГОСТ 1508-							
	1.3.3. 4х1	-78 ^х Е	км	008				0,71	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВ1 ГОСТ 6323-							
	1.3.4. 1х1	-79 ^х	км	008				1,7	
	1.3.5. 1х1	ПВ3 ГОСТ 6323-	км	008				0,01	
		-79 ^х	о						
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>ПОДЯЛЧНИКОМ</u>								
	2.1. Изделия ГЭМ								
	2.1.1. Ящик протяжной высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 300 мм	К657У2 ТУ 36.1130-	шт.	796				2	
		-79							
<div> <div> <div>Примечания</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>704-2-029.86.</div> <div>АТХ.СО</div> <div>Лист 4</div> </div>									

 Лист № 11
 Подпись и дата
 1988 г.

400301-02 12

Пози- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заказчик-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода - постав- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- пост- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия ГМА								
	2.2.1. Коробка соединительная на 32 клеммы	КСХ 32 ТУ 36.1753- -75	шт.	796				4	
	2.2.2. Рамка для надписи 66x26	РГМ ТУ 36.1130- -79	шт.	796				4	
	2.2.3. Блок зажимов	БЗ-10 ТУ 36.1750- -74	шт.	796				4	
	2.2.4. Катушка подгоночная = 7,50 м	КП ТУ 36.1750- -74	шт.	796					
	2.2.5. Упор	ТУ 36.1751- -74	шт.	796				2	
	2.2.6. Рейка зажимов	РЗ-32 ТУ 36.1085- -74	шт.	796				1	
	2.3. Трубы								
	2.3.1. Труба водопроводная	120 ГОСТ 3262- -75	м	006					

Подпись:			
Изд. №			

704-2-029.86.

ATX.CO

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>								
	<u>I.1. Аппараты напряжением до 1000 В</u>								
	I.1.1. Пост управления кнопочный, с двумя толкателями с надписями "Пуск", "Стоп", взрывонепроницаемого исполнения	KV92-B3T	шт.	796		3428410000		3	
	I.2. Пункты, щитки, ящики								
	I.2.1. Ящик распределительный с расцепителями на ток 10 А	ЯАБ 2-24	шт.	796		3433250000		3	
	<u>I.3. Оборудование светотехническое</u>								
	I.3.1. Проектор заливающего света с лампой накаливания мощностью 1000 Вт	ПЭС-45А	шт.	796		3461310000		17	

Имя, № документа, Подпись и дата, Стан. инв. №

Имя №		Примечания							
Инж. Сидоров	К. 2-12								
Нач. отд. Сидельников									
Н. контр. Сидельников									
Инж. Сидельников									
Рук. гр. Немец	5-57								
Инж. Волков									
Проверил Немец	5-57								
		704-2-029,86.	30.00						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>		Страница	Лист	Листов	Р	1	3
Страница	Лист	Листов							
Р	1	3							
		ГИПРОЛЕСТРАНС Ленинград							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.2. Светильник с лампой накаливания для наружного освещения мощностью 200 Вт	СНО-200-I- -VI	шт.	796		346I2I0000		6	
	I.3.3. Светильник с лампой накаливания мощностью 200 Вт для взрывоопасных зон	ВЗП-200АМС	шт.	796		346I2I0000		3	
	I.3.4. Лампа накаливания мощностью 1000 Вт	Г220-230- -1000	шт.	796		3466I20000		17	
	I.3.5. Лампа накаливания мощностью 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466I20000		9	
	I.4. Кабели силовые								
	I.4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 3х16+1х10	АВВГ ГОСТ 16442- -80 ^х	км	008		3522222I29		0,26	
	I.5. Провода установочные								
	I.5.1. Провод установочный с алюминиевыми жилами в резиновой оболочке - 16	АПР ГОСТ 20520-80	км	008		355I340I05		0,55	
	I.6. Ящик для разделки кабеля	ЯУЗ-043I	шт.	796				3	

Примечание

Изм. №			

704-2-029, 86.

30,00

Лист
2

400301-02 15

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1.1. Стойка	КЭИОМ	шт.	796				3	
	2.1.2. Кронштейн	К-III см. т.п. З.407-128 лист 13	шт.	796				9	
	2.2. Материалы, поставляемые ген-подрядчиком								
	2.2.1. Полоса 40х4	ГОСТ 103-76	т	168				0,113	
	2.2.2. Круг diam. ϕ 12	ГОСТ 2590-71	т	168				0,045	
	2.2.3. Круг diam. 10	ГОСТ 2590-71 ^х	т	168				0,309	
	2.2.4. Метизы	ГОСТ 3282-74	т	168				0,048	
	2.2.5. Труба стальная электросварная 30х1,8	ГОСТ 10704- -76	м	006				8,6	
	2.2.6. Цемент, приведенный к марке 400		т	168				0,06	
	2.2.7. Труба асбестоцементная Ду = 100 мм	ГОСТ 1839-80	м	006				590	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечания			
Имя, №			

704-2-029.86.

3С.00

Лист
3

400301-02 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I.1. Водопровод									
	I.1.1. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				45	
I.2. Канализация производственно-бытовая									
	I.2.1. Трубопровод из керамических труб ϕ 100	ГОСТ 286-82	м	006				95	
	I.2.2. То же ϕ 150	ГОСТ 286-82	м	006				80	
I.3. Канализация дождевая									
	I.3.1. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 150	ГОСТ 69423-80	м	006				5	
	I.3.2. Трубопровод из керамических труб ϕ 200	ГОСТ 286-82	м	006				260	

[illegible]