

704-2-029.86.
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ
0,6 ТМО.М3

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 0,6 тыс.м³

СООРУЖЕНИЯ 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 - Спецификация оборудования
- Альбом III - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - Сметы

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипролестранс"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Главный инженер института

Курлескин

В.К. Сербский

Главный инженер проекта

Кладыч

К.Л. Саловой

ПЕРЕЧЕНЬ

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

Наименование или шифр	Количество листов
1. ТК.00	5
2. АТК.00	5
3. ЗС.00	2
4. НВК.00	1

Поси- тия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кументов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- ни- ние	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 насыщенных паров от 2x1,33x10 ⁶ Па до 5x1,33x10 ⁶ Па при наземной установке, габарит ⌀ 3250 x 9730 мм	типовой проект	шт.	796				8	5760
	Агрегат приемо-раздаточный с электроприводом, номинальный расход топлива 350 л/мин, габарит 1640 x 1180 x 1890 мм	03-9721 ГОСНИТИ	шт.	796				3	680
	Калонки 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-Г "Нэра-22"	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

		Примечан	
Изм. №			
ГМП	Саловой		
Н. ОТК	Митрошинов		
1. КОНТ	Порогина		
Л. спец.	Болков		
704-2-029.86.			
ТХ.СО			
Состав		Спецификация оборудования к рабочим чертежам основного комплекта ТХ	
Провер		Стадия	Лист
		Р	1
			3

400301-02

400301-02

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер спецификации	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Колич-	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, ⦿ 80	ЗОчбр ГОСТ 8434-76x	шт.	796		3721151021		28	29
	Задвижка клиновая двухдисковая фланцевая с выдвижным шпинделем на Ру 0,4 МПа, ⦿ 40	ЗОкч7066 ГОСТ 12010-75	шт.	796		3731131005		3	3,7
	Вентиль запорный муфтовый на Ру 1,6 МПа, ⦿ 25	15ч8бр ГОСТ 18722-73	шт.	796		3722121014		15	1,75
	Мотопомпа промышленная, подача насоса 1,63 м ³ /мин, производительность на воздушно-механической пени 0,4-0,6 м ³ /сек, двигатель ЭМЗ-24-01, N = 55 л.с. габарит 2800x 1740 x 1430 мм	МП-1600 ГОСТ 6554-69x	шт.	796				1,600	1 820
	Рукава резиновые напорно-всасывающие, Ру= 0,3 МПа, ⦿ 77 мм	ГОСТ 5398-76x	м	006				20	3,1
	Рукава пожарные напорные льняные Р = 1,2 МПа, ⦿ 51 (120 м)	ГОСТ 472-75x	м	006				240	0,31
			м	006				400	0,39
	Заким для напорных руфавов	ГОСТ 2071-69x	шт.	796				4	0,6

Примечан
Инд. №

704-2-029.86.

TX.C0

Лист 2

400301-02 5

400301-02 5

Посл- пра	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заряд-заготовитель (для магистрального оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер зарегистрированного списка	Единица измерения		Код завода- заготови- теля	Код оборудования, материалов	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Огнетушитель ручной химический пенный, габерит ⌀ 148 x 745 мм	ОХП-10 ГОСТ 16005-70	шт.	796				27	14
	Огнетушитель ручной углекислотный, габерит ⌀ 140 x 380 мм	ОУ-8 ГОСТ 7276-77	шт.	796				3	20
	Колонка пожарная	КП			796			I	18
	Веревка спасательная, ⌀ 12 мм	ГОСТ 1765-70	м	006				30	1,5
	Лом пожарный		шт.	796				2	
	Багор железный		шт.	796				2	
	Топор пожарный	ГОСТ 16714-71	шт.	796				I	1,2
	Паяс пожарный сигнальный	ГОСТ 7040-65	шт.	796				4	0,7
	Фонарь электрический индивидуальный пожарный	ФЭИ ТУ78.354-75	шт.	796				2	2,6
	Пеноомеситель	ПС-1 ГОСТ 7183-72	шт.	796				I	6,0

Приложение			

400301-02 7

704-2-029,86

ТХ.С0

Лист

4

4

Формат А3

МДРУС 74 446-82

II
Лист

Руководство по эксплуатации

Ном. по позиц. Позиция и арти. Виды, инач.

Пози- цион.	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 - изготови- теля	Код оборудования, материалов	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние и номер документа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Генератор пены средней кратности	ГПС-600	шт.	796				2	4,5
		ГОСТ 12962-80							
	Аптечка первой помощи		шт.	796				I	0,7
	Бочка с водой, вместимость = 20 л		шт.	796				I	
	Лопата пожарная		шт.	796				24	
	Ведро пожарное		шт.	796				4	
	Кома 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				I	
	Резервуар емкостью 10 м ³ для пенообразователя		шт.	796				I	

Примечан			
Инв. №			

704-2-029.86.

TX CO

5

4

400301-02 8

Формат А3

ГОСТ 21.101-82

Имя №	
ГИП	Саловой <i>Ксения</i>
нач.отп.	Смирнова
д.контр.	Смирнова
Рук.ГР	Синявков
Инженер лесрана	Левин
Проехал	Синявков

704-2-029.86

ATX, CO

Спецификация

Спецификация
оборудования

400301-02

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единицы измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	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	AC-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					I
		ТУ 16-526							
		326-79							
I.2.4. Сирена сигнальная									
		СС-1	шт.	796					I
		ТУ 25-05- 1044-76							
I.3. Кабели и провода									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова									
		АВВТ	км	008					0,02
		ГОСТ 16442-							
	I.3.1. 4х2,5	80 ^х							

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип и марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Бланк номерного последо- вательно-		Код заказа - изготови- теля	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-							
	I.3.2. 19x2,5	-78 ^Х Е	КМ	008					0,3
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	КВВГ							
		ГОСТ 1508-							
	I..3.3. 4Х1	-78 ^Х Е	КМ	008					0,71
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВИ							
		ГОСТ 6323-							
	I.3.4. IXI	-79 ^Х	КМ	008					1,7
	I.3.5. IXI	ПВЗ	КМ	008					0,01
		ГОСТ 6323-							
		-79 ^Х	о						
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>поставщиком</u>								
	2.1. Изделия ГЭМ								
	2.1.1. Ящик промежуточный высотой 800 мм, шириной 600 мм, глубиной 300 мм	К657У2	шт.	796					2,
		ГОСТ 36.1130-							
		-79							

Примечан			
Исп. №			

704-2-029.86.

АТК.СО

Лист
4

Посыпка	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, артикул оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудова- ния, материя	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние посы- пки	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Изделия ГМА									
2.2.1.	Коробка соединительная на 32 клеммы	КСК 32 ТУ 36.1753-	шт.	796				4	
		-75							
2.2.2.	Рамка для надписи 66x26	РПМ ТУ 36.1130-	шт.	796				4	
		-79							
2.2.3.	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ 36.1750-	шт.	796				4	
		-74							
2.2.4.	Катушка подгоночная = 7,50 м	КПП ТУ 36.1750-	шт.	796					
		-74							
2.2.5.	Упор	ТУ 36.1751-	шт.	796				2	
		-74							
2.2.6.	Рейка зажимов	РЗ-32 ТУ 36.1085-	шт.	796				1	
		-74							
2.3. Трубы									
2.3.1.	Труба водогазопроводная	Д20 ГОСТ 3262-	м	006					
		-75							

Примечание			
Но.	№		

704-2-029.86.

АТХ.С0

Лист
5

400301-02 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коэф- фици- ент	Масса единицы оборудо- вания, 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-200-1-	шт.	796		3461210000		6	
		-VI-							
	I.3.3. Светильник с лампой накаливания мощностью 200 Вт для взрывоопасных зон	ВЗР-200АМС	шт.	796		3461210000		3	
	I.3.4. Лампа накаливания мощностью 1000 Вт	Г220-280-	шт.	796		3466120000		17	
		-1000							
	I.3.5. Лампа накаливания мощностью 200 Вт	Г220-280-200	шт.	796		3466120000		9	
	I.4. Кабели силовые								
	I.4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТ 16442-							
		ЗК16+ХХ10	-80Х	км	008		3522222129		0,26
	I.5. Провода установочные								
	I.5.1. Провод установочный с алюминиевыми жилами в резиновой оболочке - 16	АПР ГОСТ 20520-80	км	008		3551340Г05		0,55	
	I.6. Йтик для разделки кабеля	ЯУЭ-0481	шт.	796				3	

Приложение
Инв. №

704-2-029.86.

90.00

Лист 2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- ние- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1.1. Стойка									
КЗ10М									
шт.									
796									
2.1.2. Кронштейн									
К-III см.т.п.									
шт.									
796									
3.407-128									
лист 18									
2.2. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком									
2.2.1. Полоса 40х4									
ГОСТ 103-76									
т									
168									
0,113									
2.2.2. Круг диам. ⌀ 12									
ГОСТ 2590-71									
т									
168									
0,045									
2.2.3. Круг диам. 10									
ГОСТ 2590-71									
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-									
м									
006									
-									
76									
т									
168									
0,006									
2.2.6. Цемент, приведенный к марке 400									
т									
168									
2,30									
2.2.7. Труба асбестоцементная Ду = 100 мм									
ГОСТ 1839-80									
м									
006									
590									

Примечан		
Инв. №		

704-2-029.86.

ЭС.60

Лист 3

4030-02 16

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кументов и номер справочного листа	Единицы измерения		Код завода-изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- ние- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование к материалам, состоящим из полотнищем									
I.1. Водопровод									
I.1.1. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 65		ГОСТ 9589-75	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