

**МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР**

**СРЕДСТВА  
МНОГООБОРОТНЫЕ  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ  
НА МОРСКИХ СУДАХ**

**КАТАЛОГ**

**РД 31.21.96-87**

**МОСКВА  
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»  
1998**

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

СРЕДСТВА  
МНОГООБОРОТНЫЕ  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ  
НА МОРСКИХ СУДАХ

КАТАЛОГ

РД 31.21.96--87

МОСКВА  
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»  
1988

Средства многооборотные для крепления грузов на морских судах. Каталог. РД 31.21.96—87. — М.: В/О «Мортех-информреклама», 1988. — 132 с.

РАЗРАБОТАН Центральным ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом морского флота

Главный конструктор по КТР

*Е. А. Маланюк*

Заведующий отделом стандартизации и управления качеством продукции

*А. П. Вольваченко*

Заведующий сектором, руководитель темы

*С. И. Старов*

Ответственный исполнитель

*И. Я. Шапиро*

ВНЕСЕН Центральным ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом морского флота

Заместитель директора по научной работе

*Ю. М. Иванов*

УТВЕРЖДЕН Главным управлением перевозок, эксплуатации флота и портов

Инструктивное письмо от 18.06.87 г. № ГФ-16/3-655

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО  
ФЛОТА СССР  
18 июня 1987 г.  
ГФ-16/3-655

**О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ РД 31.21.96—87.  
СРЕДСТВА МНОГООБОРОТНЫЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ  
ГРУЗОВ НА МОРСКИХ СУДАХ. КАТАЛОГ**

Главфлотом Минморфлота утвержден руководящий нормативный документ РД 31.21.96—87. Средства многооборотные для крепления грузов на морских судах. Каталог со сроком введения в действие с 1 июля 1988 г.

РД 31.21.96—87 устанавливает единую номенклатуру, терминологию и индексацию средств крепления.

РД 31.21.96—87 будет способствовать улучшению учета, обращения и заказа многооборотных средств крепления.

**ПРЕДЛАГАЮ:**

**1. Начальникам пароходств:**

1.1. Обеспечить внедрение РД 31.21.96—87 в пароходствах.

1.2. При учете и заказе средств крепления использовать терминологию и индексацию, установленную РД 31.21.96—87.

2. Контроль за исполнением настоящего инструктивного письма обеспечивает Главфлот.

Начальник Главфлота

**Н. П. Цах**

Срок введения в действие установлен  
с 1 июля 1988 г.

Настоящий каталог распространяется на многооборотные средства крепления (МСК) грузов, применяемые на универсальных и специализированных судах Минморфлота и на транспортных средствах укрупнения.

Каталог устанавливает рекомендуемую номенклатуру, индексацию МСК по категориям и группам в зависимости от назначения и конструктивного исполнения.

Индексы МСК рекомендуется применять при составлении заявок на поставку средств крепления отечественными предприятиями по плану производственной кооперации, а также при оформлении заявок на закупку МСК по импорту.

Индексы МСК могут быть использованы при организации машинного учета наличия и движения средств крепления.

## **1. Термины и определения**

1.1. В настоящем Каталоге приняты следующие термины и определения:

1) *универсальные суда* — морские сухогрузные транспортные суда предназначенные для перевозки генеральных грузов, в том числе лесовозы и пакетовозы;

2) *специализированные суда* — суда-контейнеровозы, лихтеровозы, ро-ро, ро-ло, ро-флоу, паромы автомобильные и железнодорожные;

3) *транспортные средства укрупнения* — межпортовые средства укрупнения грузовых единиц (ролл-трейлеры, открытые контейнеры и контейнеры-платформы);

4) *многооборотные средства крепления (МСК)* — устройства, приспособления, механизмы, многократно применяемые для крепления грузовых единиц (контейнеров, ролл-трейлеров, автотракторной техники и др.) на морских судах, а также генеральных грузов на транспортных средствах укрупнения и судах;

5) *допускаемая нагрузка (SWL)* — допустимое усилие, соответствующее значению наибольшего усилия, определенного по расчету МСК при действии расчетных нагрузок;

6) *пробная нагрузка (TL)* — нагрузка, которую должны выдерживать МСК без остаточных деформаций при проведении испытаний и освидетельствований;

7) *пределная нагрузка (BL)* — нагрузка, вызывающая деформации МСК, при которых они перестают отвечать своему функциональному назначению. Характеризует запас прочности. Определяется путем испытания конкретных изделий по установленной методике.

## **2. Общие положения**

2.1. В настоящем Каталоге индексы МСК установлены в зависимости от их назначения, конструктивных признаков и модификации (типоразмера). Каждый индекс состоит из четырех или более знаков.

Первый знак обозначает назначение (область применения) МСК:

- 1 — контейнерные;
- 2 — найтовы;
- 3 — автомобильные (для крепления мягких автомобилей);
- 4 — трейлерные;
- 5 — паромные железнодорожные;
- 6 — лихтерные;
- 7 — ролл-трейлерные;
- 8 — вспомогательные;
- 9 — прочие;

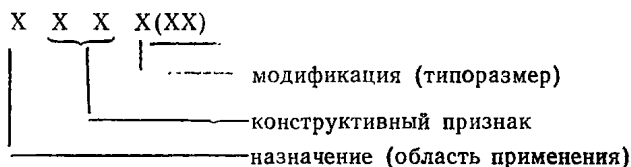
0 — детали, элементы, входящие в состав средств крепления, которые не используются самостоятельно, но при необходимости могут быть заказаны отдельно (например, крюки, скобы, инструмент и т. п.).

Второй и третий знаки обозначают конструктивный признак средства крепления:

- 01 — цепные;
- 02 — тросовые;
- 03 — резерв;
- 04 — ленточные;
- 05 — штанги;
- 06 — талрепы;
- 07 — винтовые;
- 08 — закладные;
- 09 — стопоры;
- 10 — стопоры полуавтоматические;
- 11 — надувные;
- 12 — гидравлические;
- 13 — сепарация и защита от атмосферных осадков;
- 14 — рычаги;
- 15 — соединительные элементы;
- 16 — крюки;
- 17 — подставки;
- 18 — приварные (вварные).

Остальные знаки обозначают модификацию (типоразмер) средства крепления.

## 2.2. Структура индекса МСК



## 2.3. Примеры индексации МСК

Индекс	Назначение (область применения)	Конструк- тивный признак	Модифика- ция (типо- размер)	Наименование
1081	1	08	1	Конус контейнерный между- русный
1092	1	09	2	Стопор контейнерный с верх- ней поворотной головкой
1084	1	08	4	Конус контейнерный двойной продольный

Индекс	Назначение (область применения)	Конст- руктив- ный признак	Модифика- ция (типо- размер)	Наименование
2063	2	06	3	Талреп винтовой контейнер- ный
0081	0	08	1	Крюк закладной (типа «сло- новая нога»)
4072	4	07	2	Домкрат трейлерный
8132	8	13	2	Уголок сепарационный

2.4. В разд. 3 «Справочно-информационные данные» помещены пиктограммы МСК и их наименования на русском и английском языках с указанием индексов, номеров схем, иллюстрирующих применение МСК, разделов и страниц, на которых приводятся технические данные МСК.

2.5. Разд. 4 «МСК предпочтительного применения» состоит из двух подразделов.

В подразд. 4.1 приведены схемы крепления, поясняющие назначение и применение различных МСК.

### **ВНИМАНИЕ! СХЕМЫ НОСЯТ ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ ХАРАКТЕР И НЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ РУКОВОДСТВОМ ПО КРЕПЛЕНИЮ ГРУЗОВ!**

При креплении грузов в каждом конкретном случае следует руководствоваться утвержденными нормативно-техническими документами, действующими в пароходстве.

В подразд. 4.2. приведены карты технических характеристик применяемых МСК.

К МСК предпочтительного применения относятся средства крепления, поставляемые отечественными предприятиями.

2.6. Содержание разд. 5 «МСК ограниченного применения» аналогично содержанию подразд. 4.2.

К МСК ограниченного применения относятся средства крепления, закупленные за рубежом. Их применение допускается в случае отсутствия аналогов отечественного производства.

В настоящем Каталоге помещена информация о МСК, поставляемых следующими зарубежными фирмами:







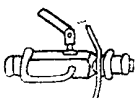
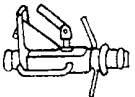
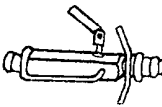




Cargo securing scandinawia (CSS)<sup>1</sup> — Швеция; Ocean servis and reparature (OSR)<sup>1</sup> — ФРГ; Taiyo Seiki iron works co, LTD (TSIW)<sup>1</sup> — Япония.














<sup>1</sup> В разд. 5 приведены аббревиатурные обозначения названий фирм.






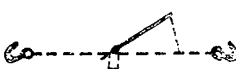










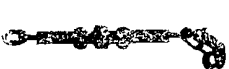
### **3. СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**


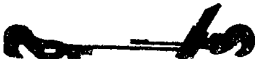





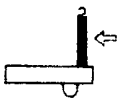







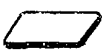

**(Указатель МСК)**










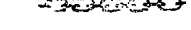

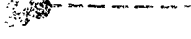
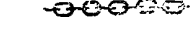

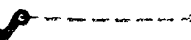
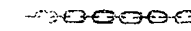
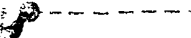


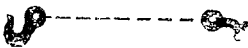




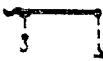







Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Оттяжки контейнерные тросовые Стандарт ГДР. TGL 25479/09, тип A1 Lashing cables						
A1×350×1,5		1021	5			
A1×350×1,7		1022				
A1×350×1,75		1023				
A1×350×1,9		1024				
A1×350×2,6		1025				
A1×350×3,2		1026				
A1×350×4,2		1027				
A1×350×4,7		1028				
Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod		1051	3, 4, 5			
Штанга контейнерная с крюком и ушком Hook and eye lashing rod		1052				
		1053				
Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking		1054				
Стяжка винтовая Screwbridge fitting		1071	3, 4, 5			
Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8'-- 8'6"		1072	3, 4			
Упор контейнерный верхний Container support		1073				
Упор контейнерный междуярусный Container support		1074				
Упор контейнерный верхний удлиненный Container longsupport		1075				
Стяжка винтовая трюмная Hold container lashing		1076				
Конус контейнерный междуярусный Stacking cone		1081	5			
Конус контейнерный двойной поперечный Double stacking cone		1082	5			e-203 мм
Конус контейнерный двойной поперечный Double stacking cone		1083	5			e-258 мм

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Конус контейнерный двойной продольный Double stacking cone		1084	5			
Конус выравнивающий Stacking cone 8'—8'6"		1085				
Конус контейнерный комбинированный Combined stacking cone		1086				
Конус контейнерный палубный Single stowage cone plate		1087				
Конус контейнерный двойной продольный палубный Double longitudinal stowage cone plate		1088				
Конус контейнерный двойной поперечный палубный Double transversal stowage cone plate		1089				e-203 мм
Конус контейнерный палубный Single cone without blocking device		10810				
Плита верхнего крепления штабеля —	—	10811				
Конус подкладной поперечный палубный Double cone plate		10812				
Центрирующий фитинг промежуточного крепления штабеля —	—	10813				
Мостик верхнего крепления штабеля —	—	10814				
Конус контейнерный двойной поперечный палубный Double transversal stowage cone plate		10815				e-258
Конус контейнерный универсальный Stacking cone with locking pin		1091	1, 2, 3			
Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой Permanent base twist-lock stacker		1092	4			
Стопор контейнерный с двумя поворотными головками Double cone twist-lock stacker		1093				
Конус Stacking cone		1094				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Конус контейнерный палубный под гнездо типа «ласточкин хвост» V-Frame locking cone (with locking pin)		1095				
Конус контейнерный универсальный с фланцем увеличенной высоты Locking cone		1096				
Стопор контейнерный полуавтоматический Conlock		1101 1102				
Крюк контейнерный Penguin hook		1161	5			
Стакан контейнерный Flush ISO socket		1181				
Найтов цепной ЦН-3,2 Chain lashing		2011	9, 10			
Найтов цепной ЦН-5 Chain lashing		2012	7, 9, 10			
Найтов цепной ЦН-8 Chain lashing		2013	5, 6			
Строп канатный (лесной) Timber cable lashing		2021	11			
Найтов ленточный Webb lashing		2041				
Стяжка реечная Quick tight		2061	3, 4			
Стяжка реечная Quick tight		2062	3, 4, 5			
Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle		2063-К-ГГ 2065-К-ГГ				
Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle		2063-К-К 2065-К-К				
Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle		2063-В-В 2065-В-В				
Талреп винтовой Turnbuckle		2064	3, 4, 5, 11			
Талреп винтовой с механическим приводом Speed-lash		2066				
Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН—А Cargo lashing 50 kN		2067-А				
Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН—Б Cargo lashing 50 kN		2067-Б				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Устройство для крепления автомашин УКГ-0,6 Carlashing УКГ-0,6		3021	8			
Устройство для крепления автомашин УКЛ-0,3 Carlashing УКЛ-0,3		3041	8			
Устройство для крепления автомашин УКЛ-1,6 Webb-winch УКЛ-1,6		4041	7			
Домкрат трейлерный Trailerjack		4071 4072	6			
Подставка трейлерная Trailer-horse		4171 4172	6			
Колодка упорная Trailerchok		4173	6, 7			
Найтов лихтерный ДМ		6011	—			
Стойка Post (stanshion)		7081	9, 10			
Укрытие для груза Taupaulin		7131				
Пневмооболочки для крепления гру- зов типа ПКГ Airpocket						
ПКГ-1		8111 8112 8113 8114				
ПКГ-2		8115 8116 8117 8118				
ПКГ-3		8119				
Пневмоподушка Airpocket		8110 81111				
Уголок сепарационный Corner protector		8131	9, 10			
Сетка крепежная Lashingnet		8132	10			
Щит сепарационный Walking board		8133 8134				
Талреп винтовой с механическим при- водом Timber speed-lash		9061				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Для заметок
Зажим тросовый Squeere clamp		9071 9072				
Рым комбинированный (двойной) Double ring combined for elephant foot lashing point		9081				
Рым комбинированный (одинарный) Ring combined for elephant foot lashing point		9082				
Рым под контейнерное гнездо (двойной) Double Ring for ISO-hole		9083				
Рым под контейнерное гнездо (одинарный) Ring for ISO-hole		9084				
Заглушка для контейнерного палубного гнезда Plug for ISO-hole		9085				
Заглушка для крестообразного палубного гнезда Plug for elephant foot lashing point		9086				
Рым палубный (двойной) Deck doublering		9181				
Рым палубный (одинарный) Deck ring		9182				
Цепь Chain		0011				
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0011-K-K				
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0011-K-C				
Цепь Chain		0012	8, 11			
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0012-K-K				
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0012-K-C				
Цепь Chain		0013				
Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook		0013-K-K				

Наименование	Схематическое изображение	Индекс	Номер схемы	Разд. 4, с	Разд. 5, с	Для заметок
Найтов цепной (крюк—«слоновая нога») Chain lashing hook—elephant foot		0013-К-С				
Удлинитель штанги Elongation rod		0051				
Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook		0081				
Палец Pin		0082				
Домкрат гидравлический для реечной стяжки Hydraulic tension pump		0122				
Гидронасос Hydraulic tension pump		0121				
Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever		0141 0142				
Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever		0143				
Усилитель Extension lever		0145				
2 Скоба Shackle		0151 0152				
Скоба Shackle		0153				
Скоба СА-32 Shackle CA-32		0154	11			
Крюк Hook		0161 0162				
Крюк Hook		0163				



#### **4. МСК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

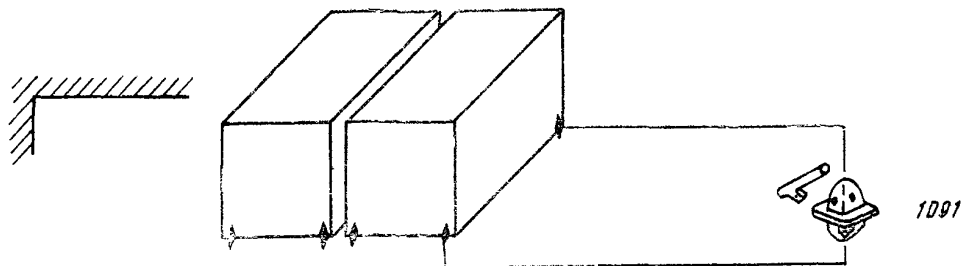


# 4.1. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ

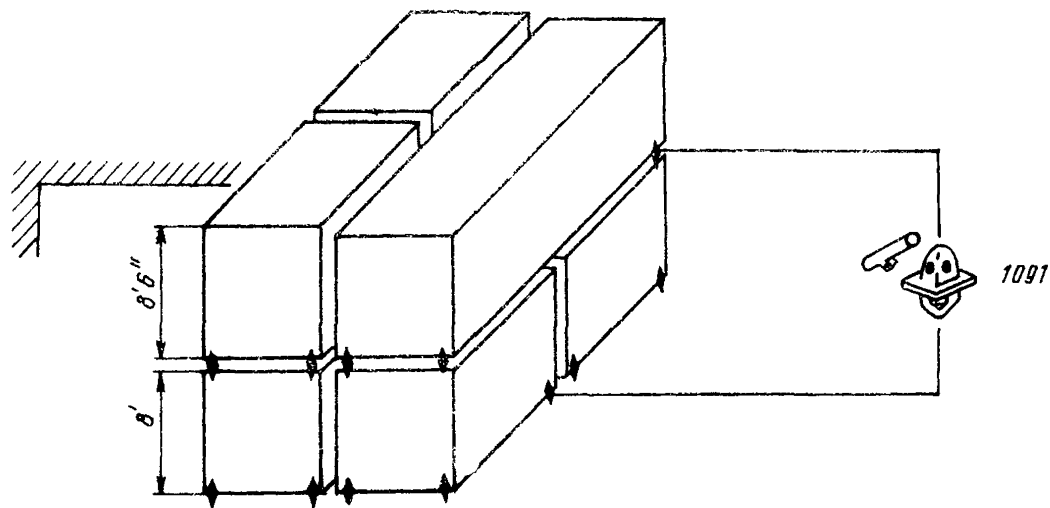
ВНИМАНИЕ!

СХЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИЛЛЮСТРАЦИЕЙ К КАТАЛОГУ  
И НЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ РУКОВОДСТВОМ ПО КРЕПЛЕНИЮ ГРУЗОВ!

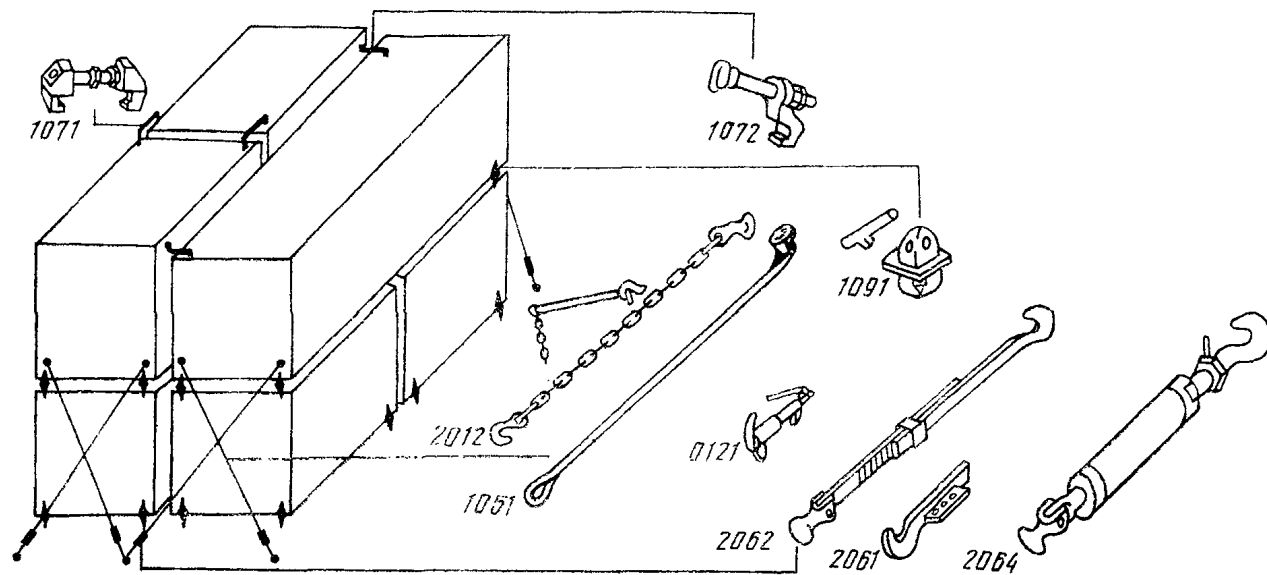
Номер схемы	1	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО в закрытых грузовых помещениях
----------------	---	-----------------------	--



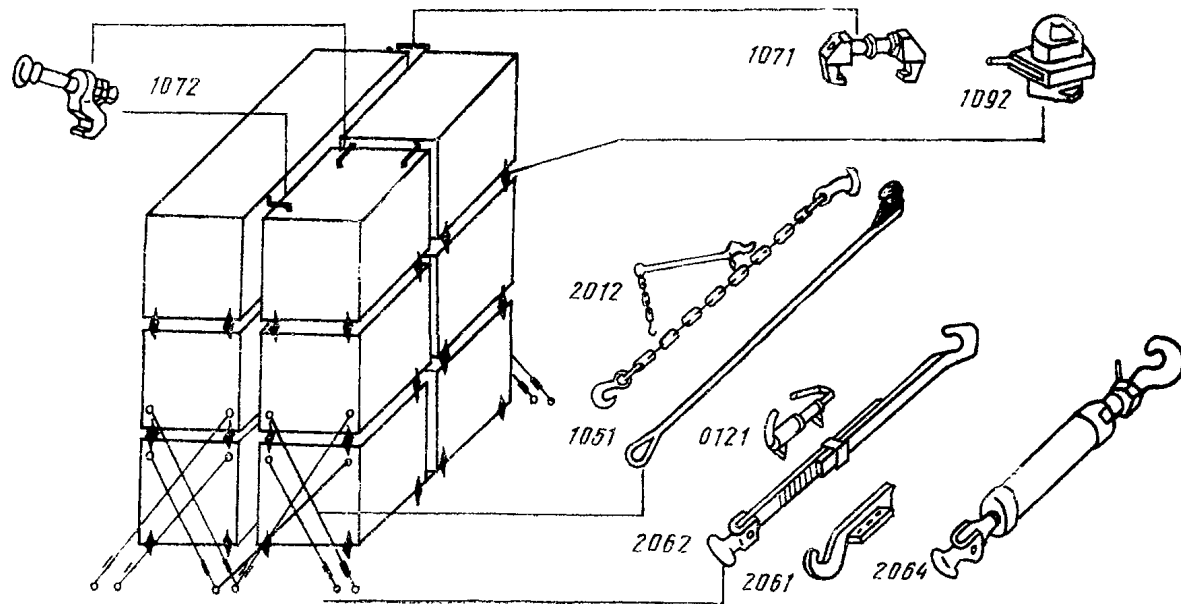
Номер схемы	2	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 2 яруса в закрытых грузовых помещениях судов типа ро-ро
----------------	---	-----------------------	--



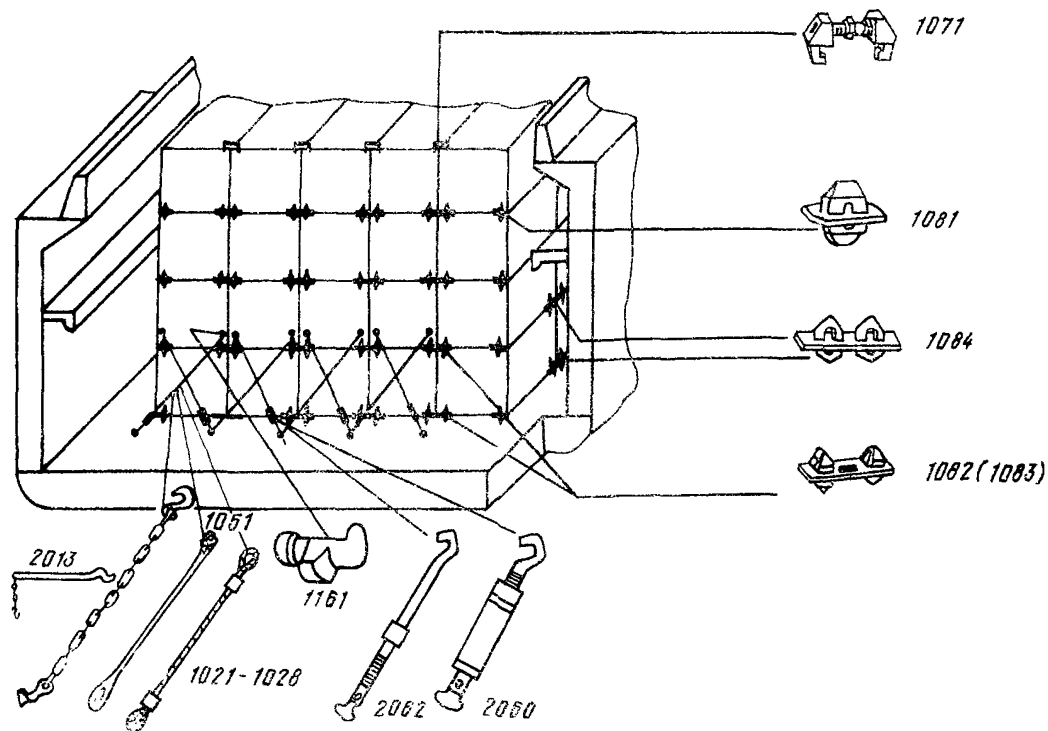
Номер схемы	3	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 2 яруса на открытых палубах
----------------	---	-----------------------	--



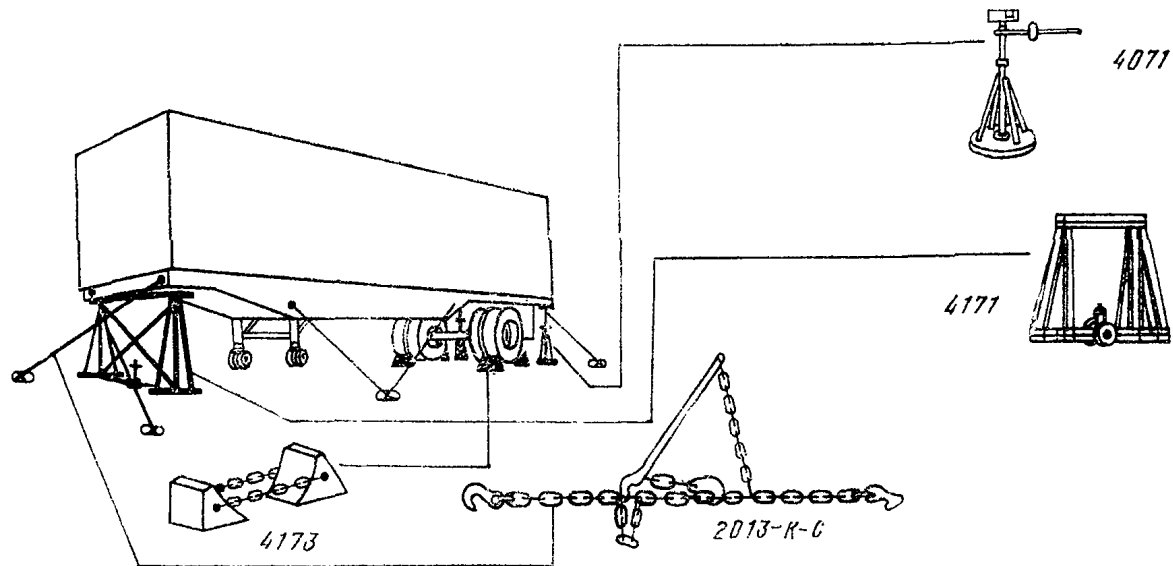
Номер схемы	4	Область применения	Для крепления контейнеров ИСО, установленных в 3 и более яруса на открытых палубах судов типа ро-ро и контейнеровозов
----------------	---	-----------------------	---



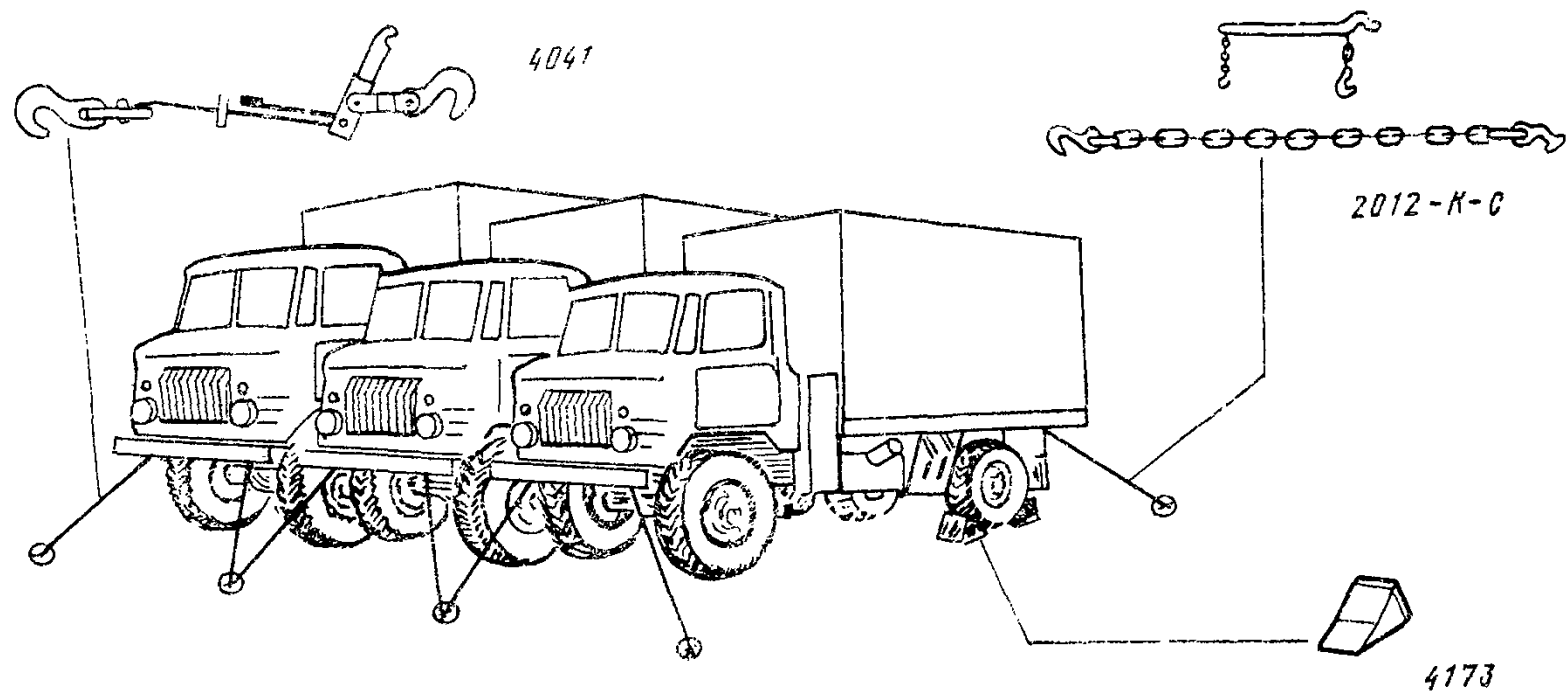
Номер схемы	5	Область применения	Крепление контейнеров ИСО в трюмах универсальных судов, приспособленных под перевозку контейнеров
----------------	---	-----------------------	--



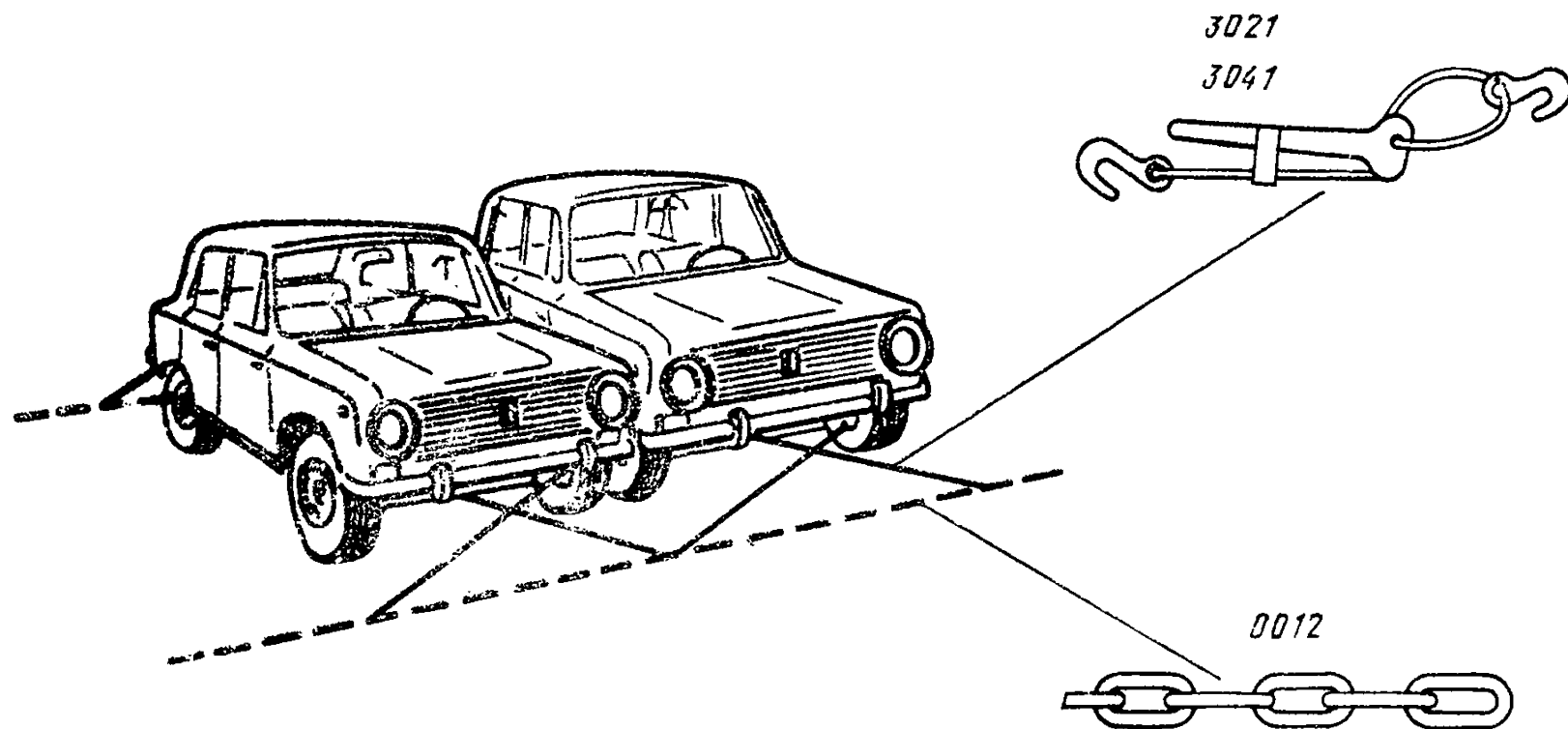
Номер схемы	6	Область применения	Для крепления магистральных автомобильных полуприцепов (трейлеров)
----------------	---	-----------------------	--



Номер схемы	7	Область применения	Для крепления тяжелой автотехники
----------------	---	-----------------------	-----------------------------------

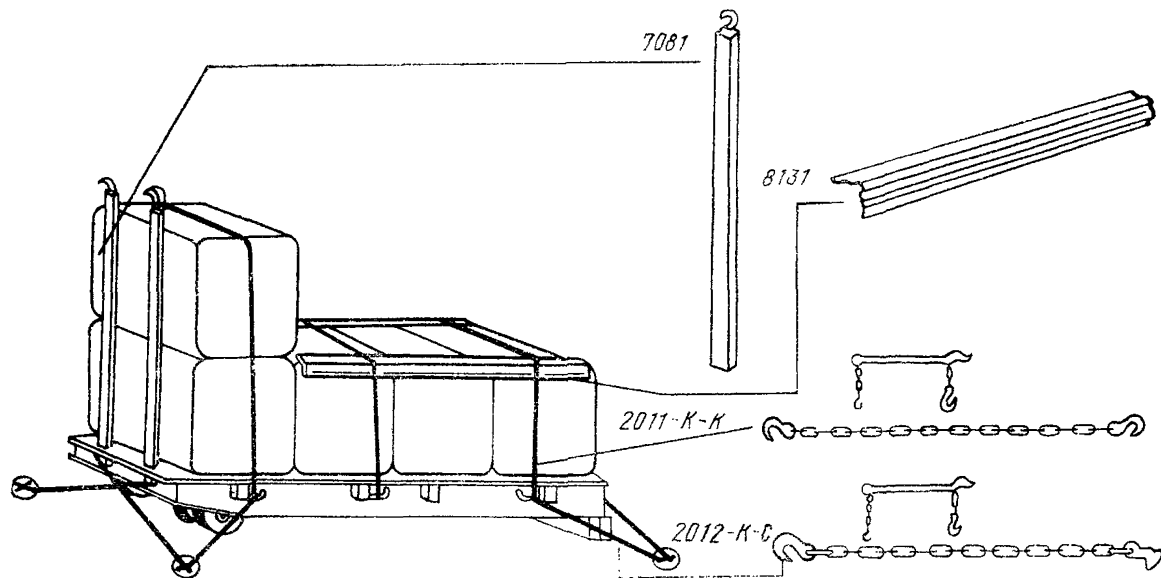


Номер схемы	8	Область применения	Для крепления легковых автомашин
----------------	---	-----------------------	----------------------------------

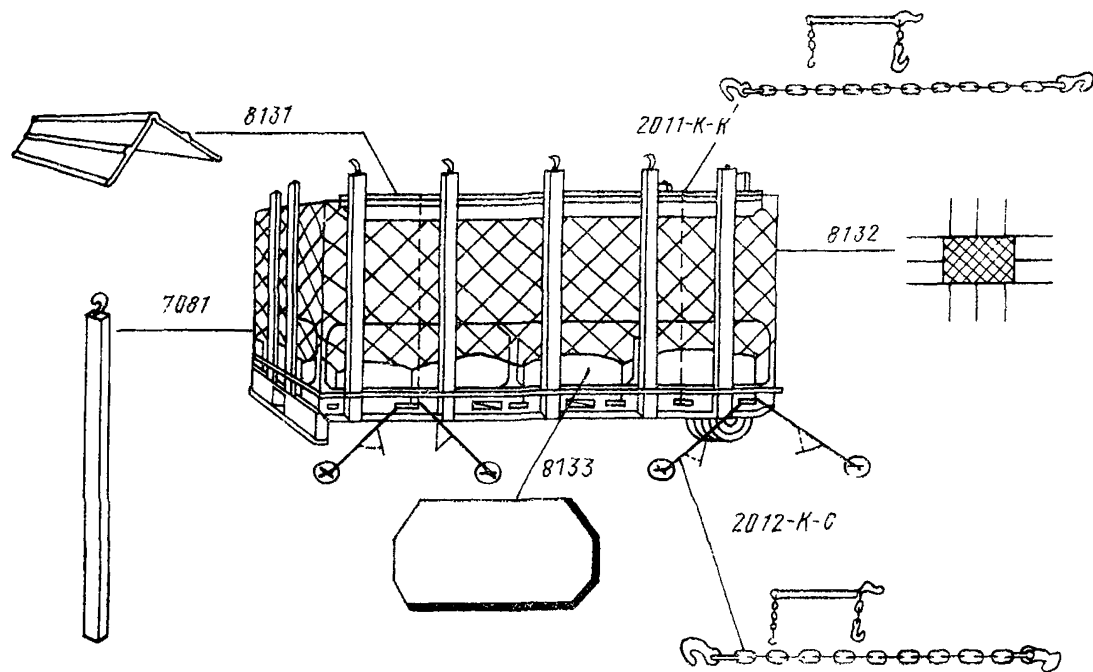




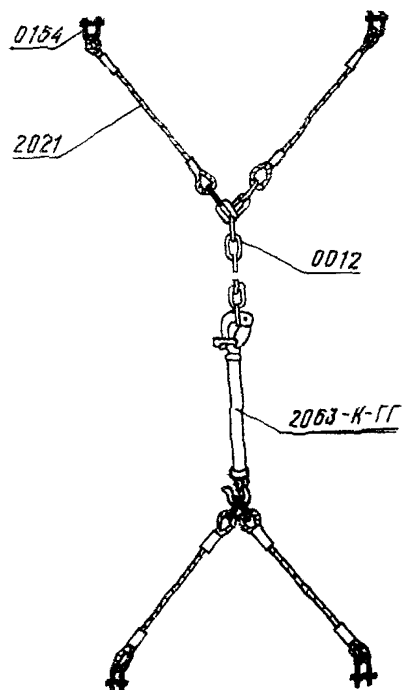
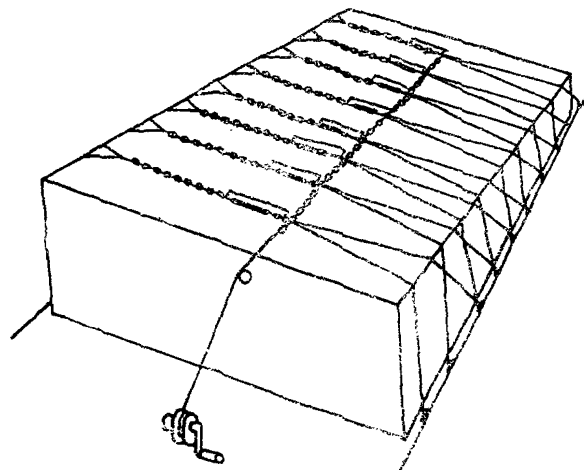
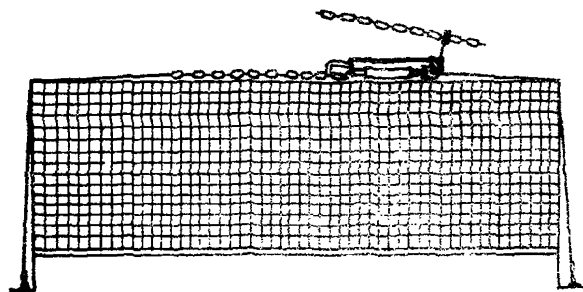
Номер схемы	9	Область применения	Для крепления груза к ролл-трейлеру и ролл-трейлера к палубе
----------------	---	-----------------------	--



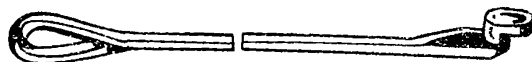
Номер схемы	10	Область применения	Для крепления груза к ролл-трейлеру и ролл-трейлера к палубе
----------------	----	-----------------------	--



Номер схемы	11	Область применения	Для крепления палубного каравана леса на судах типа СА-15
----------------	----	-----------------------	---



## 4.2. КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МСК ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

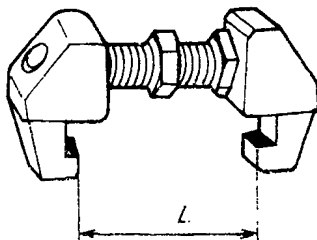


Наименование	Штанга контейнерная (с ушком и оголовком) Eye and head lashing rod
Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и крепления его от вертикального перемещения
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4, 5

Индекс	Технические характеристики	Документация
1051	Масса, кг . . . . . 11,2 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 180 (18,0) Длина, мм . . . . . 2350 Материал . . . . . Сталь	Г960-107-000 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
СРЗ «Красная Кузница»



Наименование

Стяжка винтовая  
Screwbridge fitting

Назначение

Для крепления контейнеров верхнего  
яруса между собой в продольном и  
поперечном направлениях

Примечания

Применяется  
в схемах

3, 4, 5

Индекс

Технические характеристики

Документация

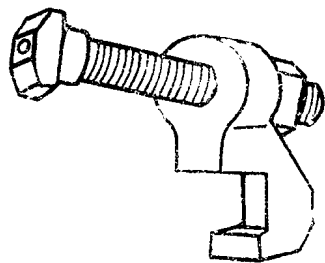
1071

Масса, кг . . . . . 3,5  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 40 (4,0)  
 Расстояние между скобами,  $L$  мм:  
     минимальное . . . . . 115  
     максимальное . . . . . 250  
 Материал . . . . . Сталь

ТУ 31.1194—87  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Одесский СРЗ № 2

Находится под надзором Регистра СССР

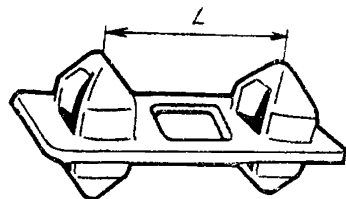


Наименование	Стяжка винтовая для контейнеров 8 и 8,5 фута Topbridge fitting 8'—8'6"
Назначение	Для крепления верхнего яруса контейнеров разной высоты между собой в продольном и поперечном направлениях
Примечания	
Применяется в схемах	3, 4

Индекс	Технические характеристики	Документация
1072	Масса, кг . . . . . 4,5 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 40 (4,0) Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.1194—87 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

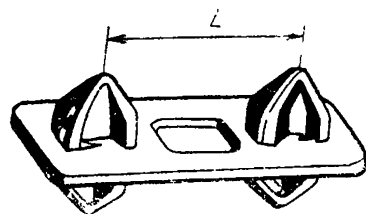
Предприятия-изготовители  
Одесский СРЗ № 2



Наименование	Конус контейнерный двойной поперечный Double stacking cone
Назначение	Для крепления контейнеров между собой от горизонтального смещения
Примечания	Используется в комплекте с найтовками и штангами
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики			Документация
1082		1082	1083	ТУ 31.1180—86
1083	Масса, кг . . . . .	5, 6	6,0	Разработчик
	Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .	150 (15)	150 (15)	ЦНИИМФ
	Расстояние между контейнерами, мм . . . . .	25	80	
	Расстояние между вершинами конусов, $L$ , мм . . . . .	203	258	Предприятия-изготовители
	Материал . . . . .	Сталь	Сталь	Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



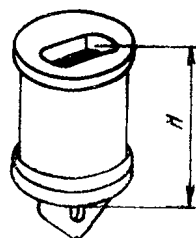
Наименование	Конус контейнерный двойной продольный Double stacking cone
Назначение	Для крепления между собой контейнеров 1С в ячейках для контейнеров 1А, а также на верхней палубе
Примечания	
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики	Документация
1084	Масса, кг . . . . . 5,8 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 150 (15) Расстояние между вершинами конусов $L$ , мм . . . . . 280 Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.1180—86 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
Ильичевский СРЗ



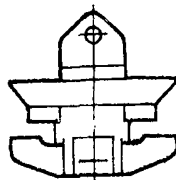


Наименование	Конус выравнивающий Stacking cone 8'—8'6"
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения с одновременным выравниванием высоты разновысоких контейнеров (8 футов и 8,5 фута)
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
1085	Масса, кг . . . . . 12,3 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 150 (15,0) Высота $H$ , мм (дюйм) . . . . . 152 (6") Материал . . . . . Сталь	ТУ 31.1195—87 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
Ильичевский СРЗ



Наименование

Конус контейнерный комбинированный  
Combined stacking cone

Назначение

Для крепления контейнеров на судах типа ро-ро, оборудованных крестообразными гнездами

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

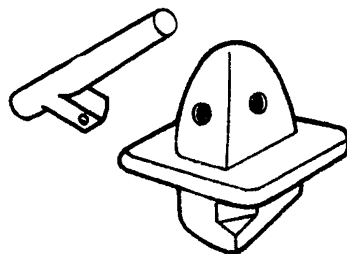
1086

Масса, кг . . . . . 6,8  
Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 100 (10)  
Материал . . . . . Сталь

Г960—140—000  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители



Наименование	Конус контейнерный универсальный Stacking cone with locking pin
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО нижнего и последующего ярусов от горизонтального и вертикального сме- щения
Примечания	
Применяется в схемах	1, 2, 3

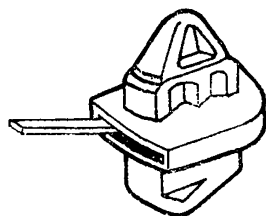
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

1091	Масса, кг . . . . . 6.0 Допускаемая нагрузка, кН (тс): в вертикальном направлении . . . . . 150 (15,0) в горизонтальном направлении . . . . . 150 (15,0) Материал . . . . . Сталь
------	---

ТУ 31.11200—87  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Стопор контейнерный с верхней поворотной головкой Permanent base twist-lock stacker
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	4

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

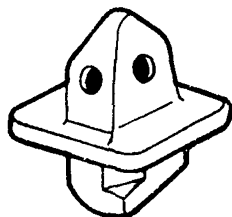
1092

Масса, кг . . . . . 6,0  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .  
     в вертикальном направлении . . . . . 150 (15,0)  
     в горизонтальном направлении . . . . . 150 (15,0)  
 Материал . . . . . Сталь

ТУ 31.1196—87  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
 Ильичевский СРЗ



Наименование

Конус  
Stacking cone

Назначение

Для крепления контейнеров ИСО  
нижнего и последующего ярусов от  
горизонтального смещения

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

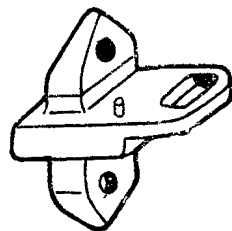
1094

Масса, кг . . . . . 6,0  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .  
   в вертикальном направлении . . . . . 150 (15,0)  
   в горизонтальном направлении . . . . . 150 (15,0)  
 Материал . . . . . Сталь

ТУ 31.11200—87  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

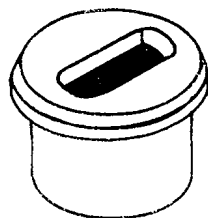
Предприятия-изготовители  
 Ильичевский СРЗ

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Стопор контейнерный полуавтоматический Cnlock
Назначение	Для крепления контейнеров от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	Тип СК-3 (привод пружинный с ручным взводом)
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
1101	<p>Масса, кг . . . . . 8,6</p> <p>Предельная нагрузка, кН (тс):</p> <p>в горизонтальном направлении . . . . . 300 (30)</p> <p>в вертикальном направлении . . . . . 600 (60)</p> <p>Габаритные размеры, L×B×H, мм . . . . . 246×108×201</p> <p>Материал . . . . . Сталь</p> <p>Находится под надзором Регистра СССР</p>	<p>ТУ 5.219-99-002</p> <p>Разработчик ЦНИИМФ</p> <p>Предприятия-изготовители Каунасский судостроительный завод «Пяртеле»</p>



Наименование

Стакан контейнерный  
Flush ISO socket

Назначение

Стационарный элемент крепления.  
Вваривается в палубу судна. Предна-  
значен для крепления контейнеров с  
помощью стопоров контейнерных и  
конусов контейнерных универсальных

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

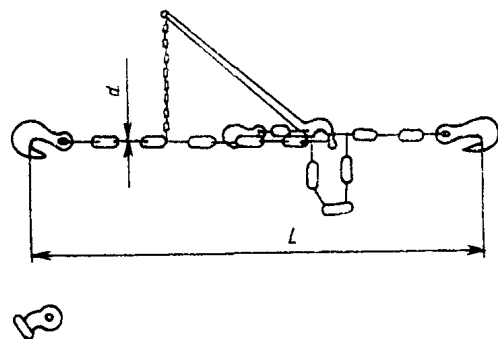
1181

Масса, кг . . . . . 10,6  
Материал . . . . . Сталь

Г960-136-000  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители



Наименование	Найтов цепной (в сборе) Chain lashing
Назначение	Для крепления ролл-трейлеров, подвижной техники, генгрузов
Примечания	Поставляется в двух исполнениях: К—К—крюк—крюк; К—С—крюк—«слоновая нога». Исполнение оговаривается при заказе
Применяется в схемах	7, 9, 10

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

2011-К—К  
2011-К—С  
2012-К—К  
2012-К—С

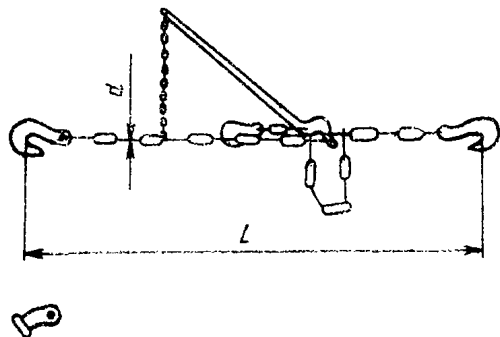
Тип	2011	2012
Калибр цепи, мм	ЦН-3,2	ЦН-5
Длина $L$ , м	9,0	11,0
Масса, кг	11,0	3,1
Допускаемая нагрузка, кН (тс)	47,2	17,3
Материал	32(3,2)	50(5,0)
	Сталь	Сталь

2011 Г960-116-000  
2012 Г960-099-000

Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО





Наименование

Найтов цепной (в сборе)  
Chain lashing

Назначение

Для крепления контейнеров ИСО

Примечания

См. с. 45

Применяется  
в схемах

5, 6

Индекс

Технические характеристики

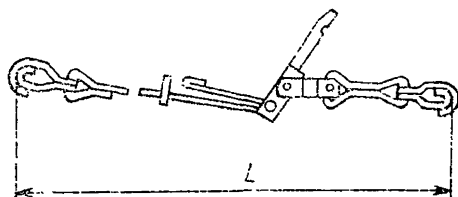
Документация

2013-К—К  
2013-К—С

Тип . . . . . ЦН-8  
 Калибр цепи, мм . . . . . 14,0  
 Длина  $L$ , м . . . . . 3,1  
 Масса, кг . . . . . 21,5  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0)  
 Материал . . . . . Сталь

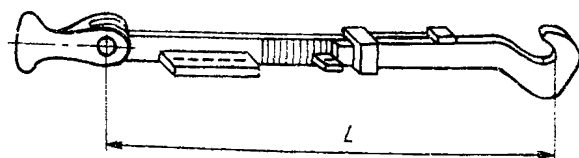
Г960-100-000  
Разработчик  
ЦНИИМФПредприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование	Найтов ленточный Webb lashing
Назначение	Для крепления грузов в непрочной упаковке на ролл-трейлерах при их перевозке в закрытых грузовых помещениях морских судов
Примечания	А. с. № 1237572
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
2041	Масса, кг . . . . . 4,0 Ширина ленты, мм . . . . . 50 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 12,5 (1,25) Длина между крюками $L$ , мм: минимальная . . . . . 1400 максимальная . . . . . 11000 Материал . . . . . Сталь, синтетическая лента	Г960-121-400 Разработчик ЦНИИМФ  Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ



Наименование

Стяжка реечная  
Quick tight

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг  
или других найтовов

Примечания

Натяжение осуществляется специаль-  
ным гидравлическим домкратом  
А. с. № 1260293Применяется  
в схемах

3, 4, 5

Индекс

Технические характеристики

Документация

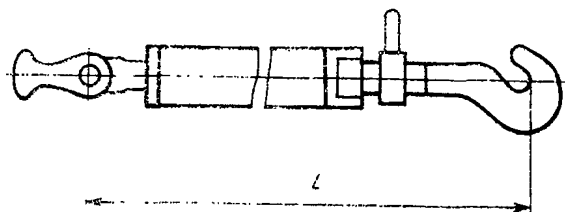
2062

Масса, кг . . . . . 11,2  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 120 (12)  
 Длина  $L$ , мм:  
   максимальная . . . . . 800  
   минимальная . . . . . 1300  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-118-000  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Бердянский ОЗ ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование

Галреп винтовой  
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг  
и других найтовов

Примечания

Исполнение крюк—«слоновая нога»

Применяется  
в схемах

3, 4, 5, 11

Индекс

Технические характеристики

Документация

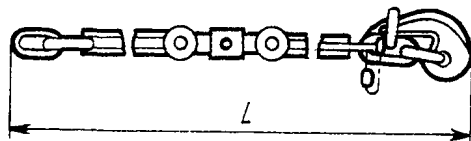
2064

Масса, кг . . . . . 15,8  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 180 (18,0)  
 Длина  $L$ , мм:  
   минимальная . . . . . 855  
   максимальная . . . . . 1320  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-120-000  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Бердянский ОЗ ПТО

Находится под надзором Регистра СССР



Наименование

Устройство для крепления палубных грузов на допускаемую нагрузку 50 кН  
Cargo lashing 50 kN

Назначение

Для крепления палубных грузов при их транспортировании и быстрого их раскрепления

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

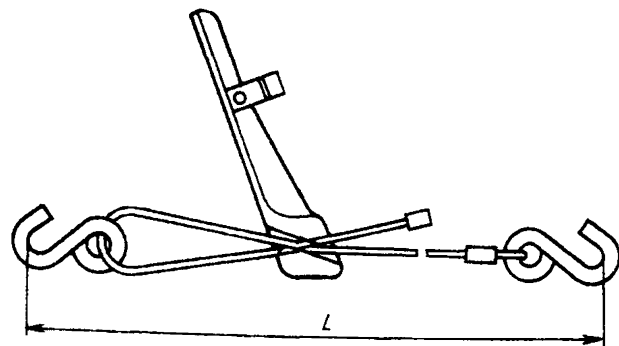
2067-A  
2067-B

Масса, кг . . . . . 15  
Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 50 (5)  
Длина  $L$ , мм:  
    минимальная . . . . . 845  
    максимальная . . . . . 1035  
Материал . . . . . Сталь

2067-A  
2067-B  
20  
50 (5)  
1135  
1605  
Сталь  
Сталь

ТУ 31.795—81  
Разработчик  
Бердянский ОЗ ПТО

Предприятия-изготовители  
Бердянский ОЗ ПТО



Наименование

Устройство для крепления автома-  
шин  
Carlashing

Назначение

Для крепления легковых автомашин  
на морских судах

Примечания

3021 А. с. № 441195; А. с. № 562452;  
А. с. № 958173  
3041 А. с. № 1237572Применяется  
в схемах

8

Индекс

Технические характеристики

Документация

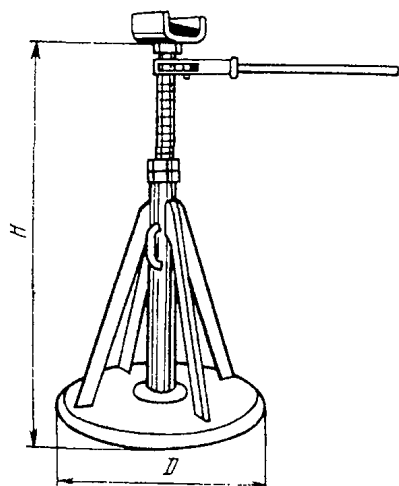
3021  
3041

Тип . . . . .	3021	3041
Масса, кг . . . . .	УКГ-0,6	УКЛ-0,3
Длина $L$ , мм:		
минимальная . . . . .	1,9	1,1
максимальная . . . . .	700	600
Допускаемая нагрузка, кН (тс) .	2000	1900
Несущий элемент . . . . .	6,0 (0,6)	3,0 (0,3)
	Стальной канат	Синтетиче- ская лента

3021	ТУ 31.1177—86
3041	ТУ 31.1135—82
	Разработчик ЦНИИМФ
	Предприятия-изготовители
3021	Бердянский ОЗ ПТО
3041	Ходжейлийский СРЗ;
	ОП УПМО г. Рига

Наименование	Устройство для крепления автомашин УКЛ-1,6 Webb-winch УКЛ-1,6
Назначение	Для крепления автотехники массой до 4,5 т, перевозимой в закрытых помеще- ниях морских судов
Примечания	А. с. № 1237572
Применяется в схемах	7

Индекс	Технические характеристики	Документация
4041	Тип . . . . . УКЛ-1,6 Масса, кг . . . . . 3,3 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 16 (1,6) Ширина ленты, мм . . . . . 50 Длина L, мм: минимальная . . . . . 600 максимальная . . . . . 2500 Материал . . . . . Сталь, синтетическая лента	ТУ 31.1164—86 Разработчик ЦНИИМФ  Предприятия-изготовители Ходжейлийский СРЗ ОП УПМО г. Рига



Наименование

Домкрат трейлерный  
Trailerjack

Назначение

Для установки под заднюю часть  
автомобильного полуприцепа

Примечания

Используется в комплекте с трейлер-  
ными подставками

Применяется  
в схемах

6

Индекс

Технические характеристики

Документация

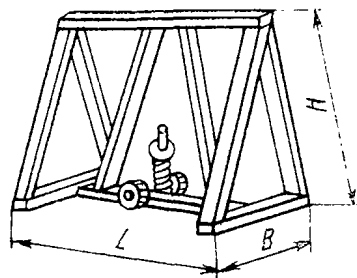
4071

Тип . . . . . ДТ-2  
 Масса, кг . . . . . 38,5  
 Высота  $H$ , мм:  
     минимальная . . . . . 900  
     максимальная . . . . . 1250  
 Диаметр основания  $D$ , мм . . . . . 450  
 Материал . . . . . Сталь

1607-283-041  
Разработчик

Предприятия-изготовители





Наименование	Подставка трейлерная Trailer-horse
Назначение	Для установки под переднюю часть автомобильного полуприцепа
Примечания	Используется в комплекте с трейлер- ными домкратами
Применяется в схемах	6

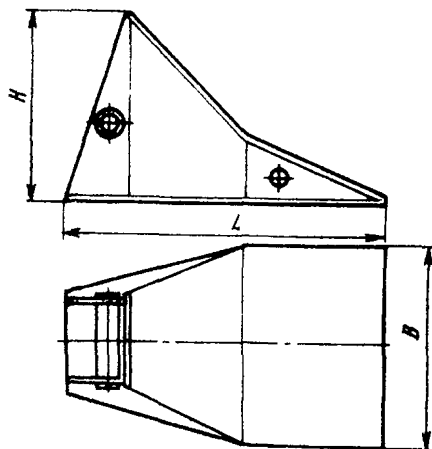
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

4171

Тип . . . . .	ПТ-1
Длина $L$ , мм . . . . .	1500
Ширина $B$ , мм . . . . .	650
Высота $H$ , мм . . . . .	1270
Масса, кг . . . . .	125
Материал . . . . .	Сталь, дерево

1607-283-033  
Разработчик

Предприятия-изготовители



Наименование

Колодка упорная  
Trailerchok

Назначение

Для предотвращения перекашивания  
колес грузовых машин или трейлеров  
по палубе судна

Примечания

Применяется  
в схемах

6. 7

Индекс

Технические характеристики

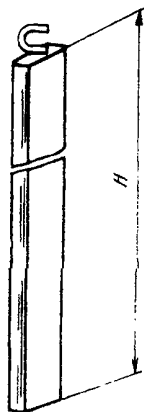
Документация

4173

Масса, кг . . . . . 7,5  
Диаметр закрепляемого колеса, мм . . . . . 800...1200  
Длина  $L$ , мм . . . . . 340  
Ширина  $B$ , мм . . . . . 210  
Высота  $H$ , мм . . . . . 200  
Материал . . . . . Сталь

Г999-076-000  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Ходжейлийский СРЗ



Наименование

Стойка  
Post (stanshion)

Назначение

Для формирования и крепления штабеля груза на ролл-трейлерах и флотах

Примечания

Применяется  
в схемах

9, 10

Индекс

Технические характеристики

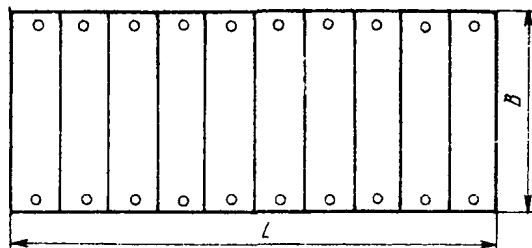
Документация

7081

Масса, кг . . . . . 33,4  
 Высота,  $H$ , мм . . . . . 3000  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-121-100  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Аральский завод ПТО



Наименование

Укрытие для груза  
Taupaulin

Назначение

Для защиты штабеля груза на ролл-трейлерах от атмосферных осадков и солнечной радиации

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

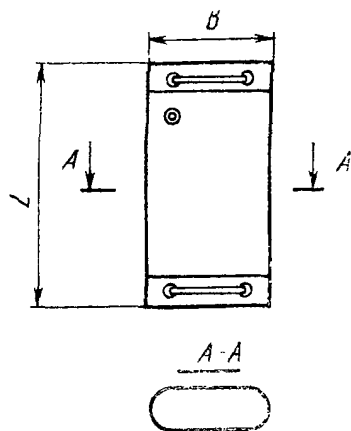
Документация

7131

Масса, кг . . . . . 89  
Длина  $L$ , мм: . . . . . 12455  
Ширина  $B$ , мм . . . . . 8000  
Диаметр люверса, мм . . . . . 18  
Материал . . . . . Брезент

Г960-121-600  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Производственные комбинаты  
пароходств



Наименование

Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-1  
Airrocket ПКГ-1

Назначение

Для крепления тарно-штучных грузов в трюмах судов, железнодорожных вагонах и фургонах автомобилей

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

8111

Размеры  $B \times L$ , мм:

ГОСТ 27213—87

8112

820×1200

Разработчик

8113

820×1600

ДВИМУ им. адм.

8114

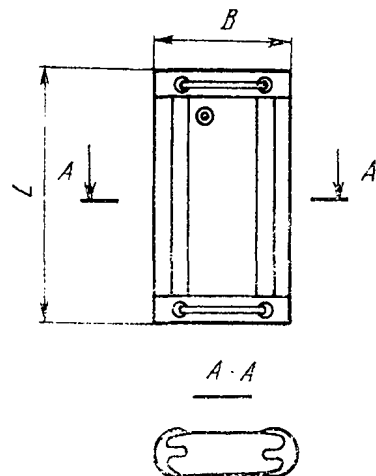
820×2000

Г. И. Невельского

820×2400

Материал . . . . . Прорезиненная ткань

Предприятия-изготовители



Наименование

Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-2  
Airpocket ПКГ-2

Назначение

Для крепления грузов, упакованных в легкодеформируемую и хрупкую тару

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

8115  
8116  
8117  
8118

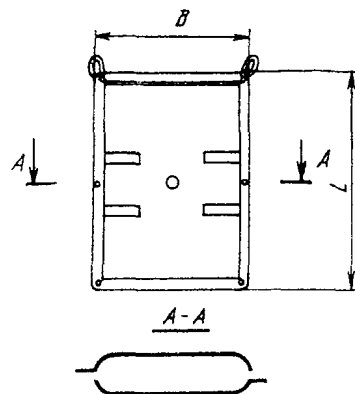
Размеры  $B \times L$ , мм:

820×1200  
820×1600  
820×2000  
820×2400

Материал . . . . . Прорезиненная ткань

ГОСТ 27213—87  
Разработчик  
ДВМУ им. адм.  
Г. И. Невельского

Предприятия-изготовители



Наименование

Пневмооболочка для крепления грузов типа ПКГ-3  
Airrocket ПКГ-3

Назначение

Для крепления грузов в контейнерах ИСО

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

8119

Размер  $B \times L$ , мм . . . . .

1300 × 1800

Материал . . . . .

Прорезиненная ткань

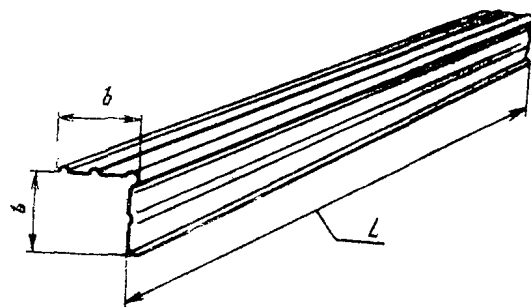
ГОСТ 27213—87

Разработчик

ДВИМУ им. адм.

Г. И. Невельского

Предприятия-изготовители



Наименование

Уголок сепарационный  
Corner protector

Назначение

Для формирования штабеля мелко-  
тарных грузов на ролл-трейлерах и  
флотах, а также для защиты грузов  
от повреждения цепными найтовыми

Примечания

Применяется  
в схемах

9, 10

Индекс

Технические характеристики

Документация

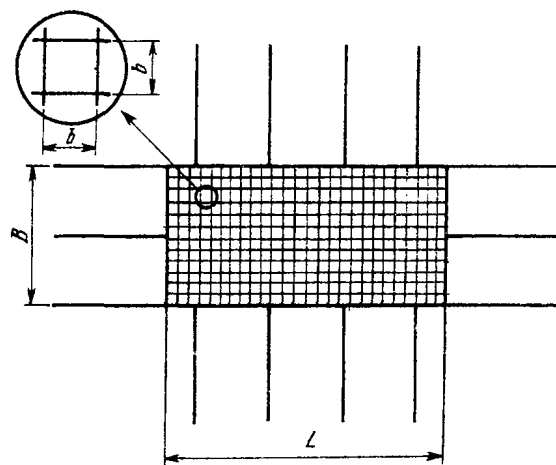
8131

Масса, кг . . . . . 13,0  
Длина  $L$ , м . . . . . 3,0  
Ширина полки  $b$ , мм . . . . . 200  
Материал . . . . . Алюминий

Г960-121-200  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО





Наименование

Сетка крепежная  
Lashingnet

Назначение

Для крепления штабеля груза в не-  
прочной упаковке на ролл-трейлерах,  
в грузовых помещениях судов и т. п.

Примечания

Применяется  
в схемах

10

Индекс

Технические характеристики

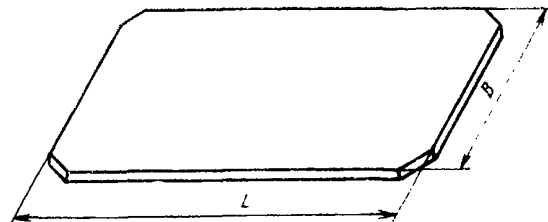
Документация

8132

Масса, кг . . . . . 23  
 Длина  $L$ , м . . . . . 8000  
 Ширина  $B$ , мм . . . . . 4000  
 Диаметр каната, мм . . . . . 8,0  
 Размер ячейки  $b \times b$ , мм . . . . .  $200 \times 200$   
 Материал . . . . . Капрон

Г960-121-500  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Производственные комбинаты  
 пароходств



Наименование

Щит сепарационный  
Walking board

Назначение

Для сепарации, формирования штабеля груза, предохранения груза в непрочной упаковке

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

8133

8134

Масса, кг . . . . .  
Длина  $L$ , мм . . . . .  
Ширина  $B$ , мм . . . . .  
Материал . . . . .

8133

18,7

2440

610

Фанера

8134

37,4

2440

1220

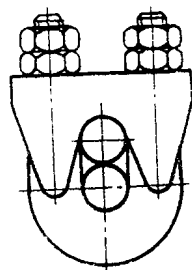
Фанера

Г960-121-700

Разработчик

ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Производственные комбинаты  
пароходств



Наименование

Зажим тросовый  
Sgueege clamp

Назначение

Для крепления огонов стальных канатов

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

9071  
9072

9071 9072

Масса, кг . . . . . 1,0 1,6

Диаметр каната, мм . . . . . 18,5—22,5 22,5—26,5

Материал . . . . . Сталь Сталь

9071 Т4.00.00.000

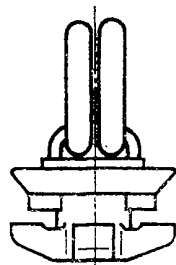
9072 Т5.00.00.000

Разработчик

Бердянский ОЗ ПТО

Предприятия-изготовители

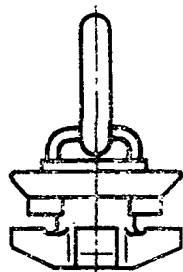
Бердянский ОЗ ПТО



Наименование	Рым комбинированный (двойной) Double ring combined for elephant foot lashing point
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро, оборудованных крестообразны- ми гнездами
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9081	Масса, кг . . . . . 7,2 Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) . . . . . 100 (10) Материал . . . . . Сталь	Г960-139-000 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители



Наименование

Рым комбинированный (одинарный)  
Ring combined for elephant foot lashing point

Назначение

Для крепления грузов на судах типа ро-ро, оборудованных крестовыми гнездами

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

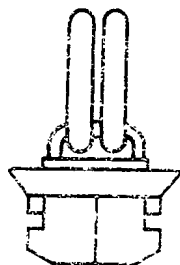
Документация

9082

Масса, кг . . . . . 6,2  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 100 (10)  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-139-000-01  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

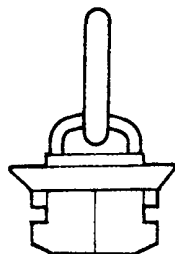
Предприятия-изготовители



Наименование	Рым под контейнерное гнездо (двойной) Double ring for ISO-hole
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро и контейнеровозах
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9083	Масса, кг . . . . . 5,6 Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо), кН (тс) . . . . . 100 (10) Материал . . . . . Сталь	Г960-142-000 Разработчик ЦНИИМФ

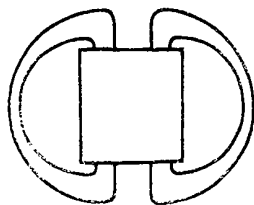
Предприятия-изготовители



Наименование	Рым под контейнерное гнездо (одинарный) Ring for ISO-hole
Назначение	Для крепления грузов на судах типа ро-ро и контейнеровозах
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
9084	Масса, кг . . . . . 4,6 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 100 (10) Материал . . . . . Сталь	Г960-142-000-01 Разработчик ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители



Наименование

Рым палубный (двойной)  
Deck doublering

Назначение

Для крепления грузов на верхних палубах и в грузовых помещениях морских судов

Примечания

Приваривается к палубе или набору судна

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

9181

Масса, кг . . . . . 2,8

Допускаемая нагрузка (на каждое кольцо),

кН (тс) . . . . . 100 (10)

Материал . . . . . Сталь

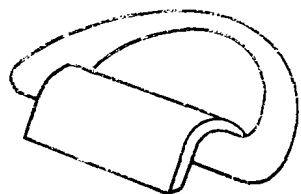
См. инд. 9081, 9083

Разработчик

ЦНИИМФ

Предприятия-изготовитель:





Наименование

Рым палубный (одинарный)  
Deck ring

Назначение

Для крепления грузов на верхних палубах и в грузовых помещениях морских судов

Примечания

Приваривается к палубе или набору судна

Применяется  
в схемах

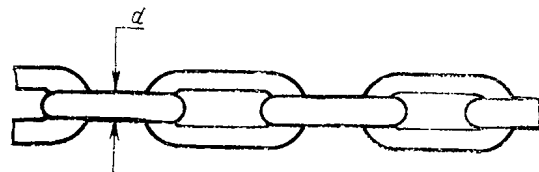
Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

9182

Масса, кг . . . . . 1,8  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 100 (10)  
 Материал . . . . . Сталь

См. инд. 9082, 9084  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители



Наименование

Цепь  
Chain

Назначение

Для комплектации цепных найтовов

Примечания

Применяется  
в схемах

8. 11

Индекс

Технические характеристики

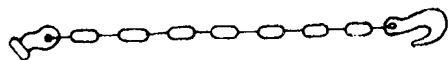
Документация

0011  
0012

Масса цепи, кг/м . . . . .	0011 1,45	0012 2,3
Калибр цепи $d$ , мм . . . . .	9,0	11,0
Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .	32 (3,2)	50 (5)
Материал . . . . .	Сталь	Сталь

0011 Г960-116-001  
0012 Г960-099-004  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО



Наименование

Найтов цепной (крюк—«слоновая нога»)  
Chain lashing hook—elephant foot

Назначение

Для крепления генеральных грузов на  
ролл-трейлерах и в трюмах морских  
судов

Примечания

Исполнение крюк—крюк закладной  
типа «слоновая нога»

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

0011-К—С  
0012-К—С

Тип

0011-К—С

0012-К—С

0011-К—С

Г960-116-000

Калибр цепи, мм . . . . .

ЦН-3,2

ЦН-5

0012-К—С

Г960-099-000

Длина  $L$ , м . . . . .

9,0

11,0

Разработчик

Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .

9,0

3,1

ЦНИИМФ

Материал . . . . .

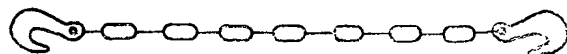
32 (3,2)

50 (5,0)

Сталь

Сталь

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО



Наименование	Найтов цепной (крюк—крюк) Chain lashing hook—hook
Назначение	Для крепления генеральных грузов на ролл-трейлерах и в трюмах морских судов
Примечания	Исполнение крюк—крюк
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

0011-К—К  
0012-К—К

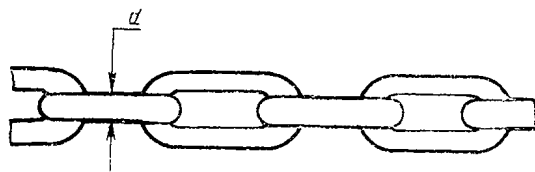
Тип . . . . .  
Калибр цепи, мм . . . . .  
Длина *L*, м . . . . .  
Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .  
Материал . . . . .

0011-К—К ЦН-3,2  
0012-К—К ЦН-5  
9,0  
11,0  
3,1  
32 (3,2)  
50 (5,0)  
Сталь

0011-К—К  
0012-К—К  
ЦН-5  
11,0  
3,1  
50 (5,0)  
Сталь

0011-К—К Г960-116-000  
0012-К—К Г960-099-000  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО



Наименование

Цепь  
Chain

Назначение

Для комплектации цепных найтовов  
ЦН-8

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

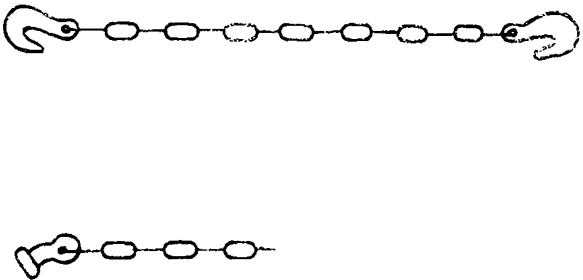
0013

Масса цепи, кг/м . . . . . 3,0  
 Калибр цепи,  $d$ , мм . . . . . 14,0  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0)  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-100-004  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

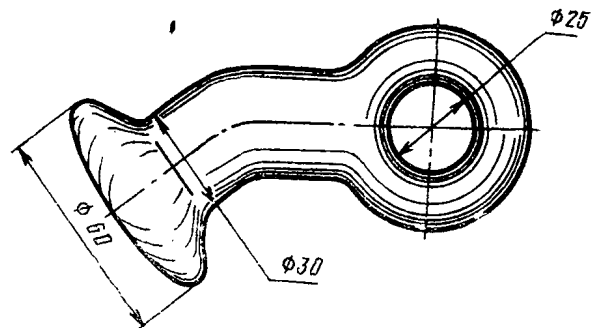
Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
 Аральский завод ПТО

	Наименование	Найтов цепной Chain lashing
	Назначение	Для крепления контейнеров на морских судах
	Примечания	Исполнение крюк—крюк — 0013-К—К Исполнение крюк—крюк типа «слоновая нога» — 0013-К—С
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики		Документация
0013-К—К	Тип	ЦН-8	Г960-100-000
0013-К—С	Калибр цепи, мм	14,0	Разработчик
	Длина, м	3,1	ЦНИИМФ
	Масса, кг	21,5	
	Допускаемая нагрузка, кН (тс)	80 (8,0)	
	Материал	Сталь	Предприятия-изготовители Аральский завод ПТО

Находится под надзором Регистра СССР

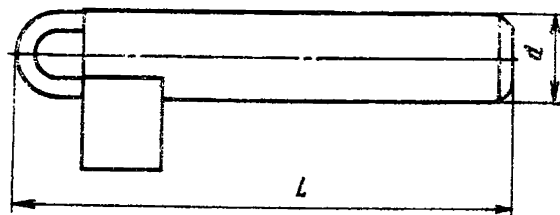


Наименование	Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook
Назначение	Для захвата за крестообразное гнездо на палубе судна
Примечания	Используется в комплекте с цепным найтовым, реечной стяжкой или контейнерным талрепом
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
0081	Масса, кг . . . . . 0,9 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0) Материал . . . . . Сталь	Г960-099-005 Разработчик ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО



Наименование

Палец  
Pin

Назначение

Используется в комплекте с конусом  
контейнерным универсальным (1091)

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

0082

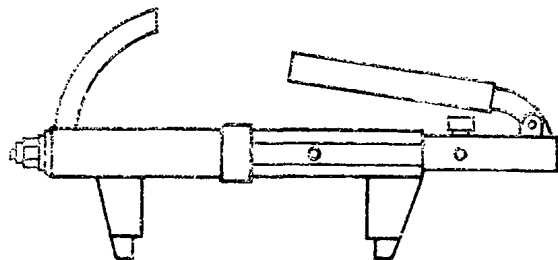
Масса, кг . . . . . 0,82  
 Длина  $L$ , мм . . . . . 150  
 Диаметр  $d$ , мм . . . . . 28  
 Остальные показатели — см. индекс 1092

ТУ 31.11200—87  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
 Ильичевский СРЗ





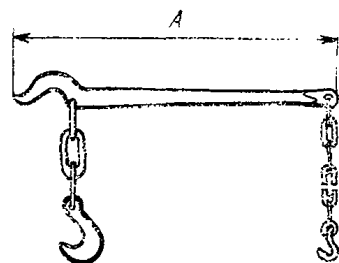
Наименование	Гидронасос Hydraulic tension pump
Назначение	Для натяжения речной стяжки
Примечания	Комплект поставки состоит из набора резинотехнических изделий для ремонта дсмкрата
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

0121

См. индекс 0122 в разд. 5

Г999-114-000  
Разработчик  
ЦНИИМФПредприятия-изготовители  
Опытное производство  
ЦНИИМФ



Наименование

Рычаг  
Tension lever

Назначение

Для натяжения цепного найтова

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

0141  
0142

Масса, кг . . . . .  
Длина A, мм . . . . .  
Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . .  
Материал . . . . .

0141

2,8  
605  
32 (3,2)  
Сталь

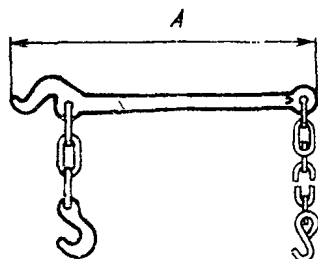
0142

4,7  
655  
50 (5,0)  
Сталь

0141  
0142

Г960-116-100  
Г960-090-100  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО



Наименование

Рычаг  
Tension lever

Назначение

Для натяжения цепного найтова

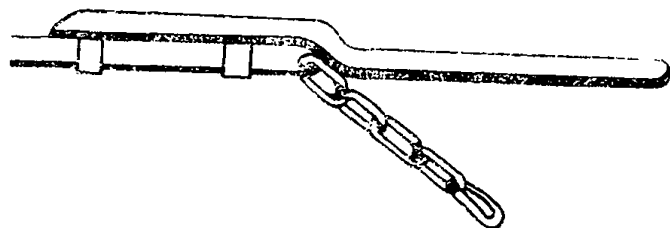
Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
0143	Масса, кг . . . . . 7,2	Г960-100-100 Разработчик ЦНИИМФ
	Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0)	
	Длина А, мм . . . . . 800	
	Материал . . . . . Сталь	

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО



Наименование

Усилитель  
Extension lever

Назначение

Для удлинения катящегося рычага к  
цепному найтову с целью снижения  
необходимых усилий

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

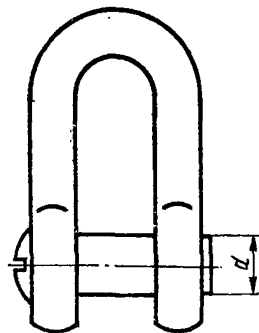
Документация

0145

Масса, кг . . . . . 3,0  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-099-200  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Аральский завод ПТО



Наименование

Скоба  
Shackle

Назначение

Для соединения цепного найтова с  
крюками

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

0151  
0153

Масса, кг . . . . . 0,44  
 Допускаемая нагрузка кН (тс) . . 50 (5,0)  
 Диаметр пальца  $d$ , мм . . . . 16  
 Материал . . . . . Сталь

0151

0153

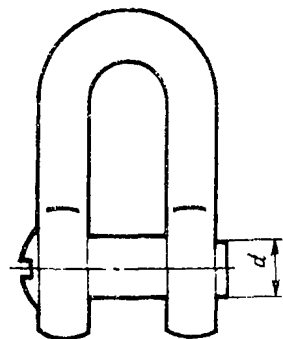
0,31  
32 (3,2)

0151

0153

Г960-099-002, 003  
 Г960-116-003, 004  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Аральский завод ПТО



Наименование

Скоба  
Shackle

Назначение

Для соединения цепного найтова с  
крюками

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики	Документация
--------	----------------------------	--------------

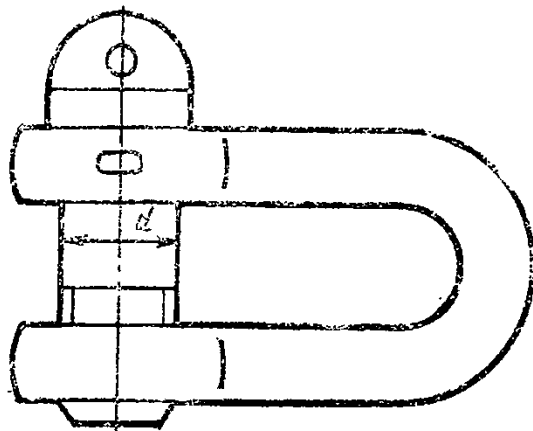
0152

Масса, кг . . . . . 0,66  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8)  
 Диаметр пальца  $d$ , мм . . . . . 20  
 Материал . . . . . Сталь

Г960-100-002, 003  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Находится под надзором Регистра СССР

Предприятия-изготовители  
 Аральский завод ПТО



Наименование

Скоба СА-32  
Shackle CA-32

Назначение

Для установки тросовых найтовов  
разового пользования

Примечания

Применяется  
в схемах

11

Индекс

Технические характеристики

Документация

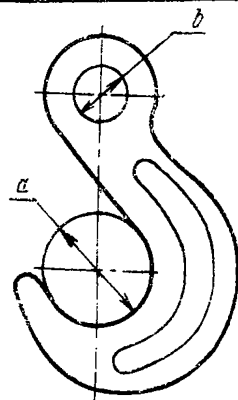
0154

Масса, кг . . . . . 2,2  
 Допускаемая рабочая нагрузка, кН (кг) . . . . . 50 (5,0)\*  
 Диаметр пальца  $d$ , мм . . . . . 33  
 Материал . . . . . Сталь

ОСТ 5.2312—79  
 Разработчик

\* Только для крепления генеральных грузов

Предприятия-изготовители  
 Бердянский ОЗПТО



Наименование

Крюк  
Hook

Назначение

Для захвата за рымы, обухи и другие конструкции судна или груза

Примечания

Используется в комплекте с цепным найтовым

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

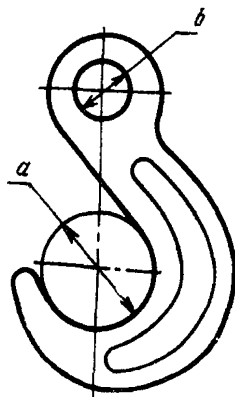
0161  
0163

Масса, кг . . . . .	1,2	0,6
Допускаемая нагрузка кН (тс) . . . . .	50 (5,0)	32 (3,2)
Зев крюка $a$ , мм . . . . .	50	32
Диаметр проушины $d$ , мм . . . . .	24	18
Материал . . . . .	Сталь	Сталь

0161 Г960-099-001  
0163 Г960-116-002  
Разработчик  
ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
Аральский завод ПТО





Наименование

Крюк  
Hook

Назначение

Для захвата за рымы, обуки и другие конструкции судна или груза

Примечания

Используется в комплекте с цепным найтовым

Применяется  
в схемах

Индекс

Технические характеристики

Документация

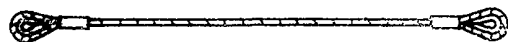
0162

Масса, кг . . . . . 1,6  
 Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 80 (8,0)  
 Зев крюка  $a$ , мм . . . . . 60  
 Диаметр проушины  $b$ , мм . . . . . 24  
 Материал . . . . . Сталь  
 Находится под надзором Регистра СССР

Г960-100-001  
 Разработчик  
 ЦНИИМФ

Предприятия-изготовители  
 Аральский завод ПТО

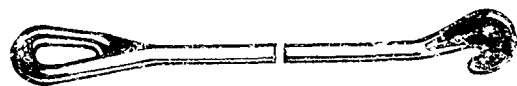
## **5. МСК ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ**



Наименование	Оттяжки контейнерные тросовые Lashing cables
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО на судах-контейнеровозах и типа ро-ро
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/09, тип A1 BL = 350 кН (35 тс)
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики по данным фирм					Индексы по каталогам		
1021	A1×350×1,5	CSS	OSR	TSIW		CSS	OSR	TSIW
1022	A1×350×1,7							
1023	A1×350×1,75							
1024	A1×350×1,9							
1025	A1×350×2,6							
1026	A1×350×3,2							
1027	A1×350×4,2							
1028	A1×350×4,7							

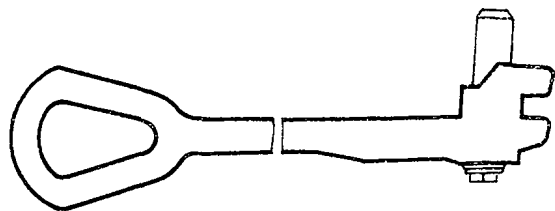
Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование	Штанга контейнерная с крюком и ушком Hook and eye lashing rod
Назначение	Для крепления контейнеров ИСО от вертикального смещения и опрокидывания при креплении контейнеров третьего и четвертого ярусов в качестве промежуточного элемента
Примечания	Требуемая длина штанги оговаривается при заказе
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
1052	BL, кН (тс)	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR
1053			200 (20)			D49
			360 (36)			D50
						G-3

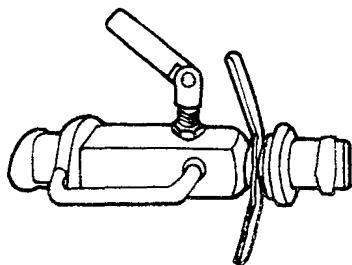
Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование	Штанга контейнерная с ушком и оголовком и подвижным пальцем Rod with floating pin for locking
Назначение	Для усиления торцевой рамы контейнера и его крепления от вертикального перемещения
Примечания	Используется в комплекте с универсальным конусом, имеющим отверстие для пальца. Требуемая длина оговаривается при заказе
Применяется в схемах	3, 4

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
1054	BL, кН (тс)				OSR	TSIW	CSS 270C	OSR TSIW
				CSS 360/440 (36/44)				

Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование

Упор контейнерный верхний  
Container support

Назначение

Для крепления трюмного штабеля  
контейнеров к судовому набору

Примечания

Span Set Marine AB CS1

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
--------	---	--	--	----------------------	--	--

1073

Масса, кг . . . . . 10

CSS

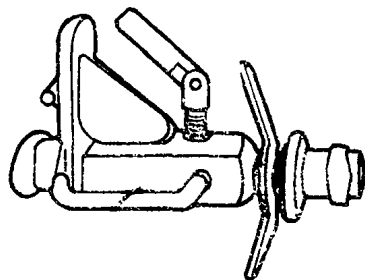
OSR

TSIW

CSS

OSR

TSIW



Наименование

Упор контейнерный междуярусный  
Container support

Назначение

Для крепления трюмного штабеля  
контейнеров к судовому набору

Примечания

Span Set Marine AB CS3

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1074

Масса, кг . . . . . 11

CSS

OSR

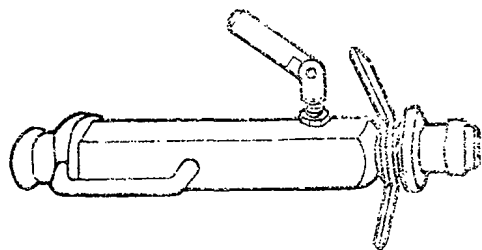
TSIW

CSS

OSR

TSIW

Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование

Упор контейнерный верхний удлиненный  
Container longsupport

Назначение

Для крепления трюмного штабеля контейнеров к судовому набору

Примечания

Span Set Marine AB CS1 spec.

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1075

CSS

OSR

TSIW

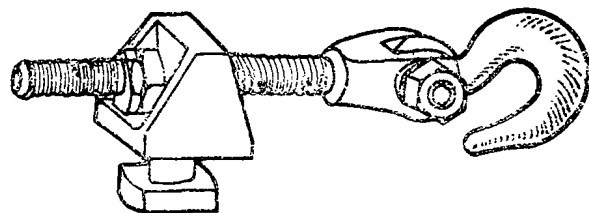
CSS

OSR

TSIW

Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР





Наименование

Стяжка винтовая трюмная  
Hold container lashing

Назначение

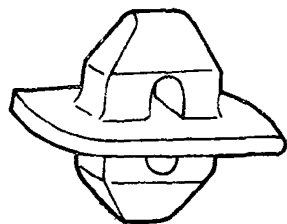
Для крепления трюмного штабеля  
контейнеров к судовому набору

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
1076	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR P1	TSIW

Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный междуярусный Stacking cone
Назначение	Крепление контейнеров ИСО от горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	5

Индекс	Технические характеристики по данным фирм					Индексы по каталогам		
1081	Масса, кг . . . . .	CSS 3,1	OSR 5,0	TSIW 3,2	CSS 205B	OSR K1	TSIW M1	
	BL, кН (тс) . . . . .	400 (40)						

Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование

Конус контейнерный палубный  
Single stowage cone plate

Назначение

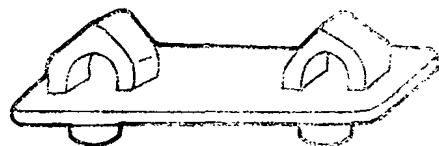
Для крепления контейнеров от горизонтального смещения

Примечания

Стандарт ГДР  
GGL 25479/15, тип A2Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм					Индексы по каталогам		
1087	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR 4, 5	TSIW	CSS	OSR M1	TSIW	
	ВЛ, кН (тс) . . . . .		300 (30)					
	Материал . . . . .		Сталь					

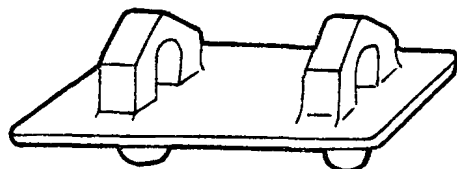
Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный двойной продольный палубный Double longitudinal stowage cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/15, тип B2
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
1088	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR 10,7	TSIW	CSS	OSR M4	TSIW
	BL, кН (тс) . . . . .		300 (30)				
	Материал . . . . .		Сталь				

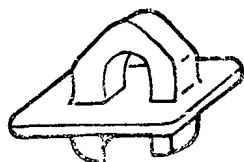
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Конус контейнерный двойной поперечный палубный Double transversal stowage cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от горизонтального смещения
Примечания	Стандарт ГДР TGL 25479/15, тип C2 (1089)
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1089	Масса, кг . . . . .		9,6			M2	
	ВЛ, кН (тс) . . . . .		300 (30)				
	Расстояние между вершинами конусов <i>L</i> , мм . . . . .		203				
	Материал . . . . .		Сталь				
10815	Расстояние между вершинами конусов <i>L</i> , мм . . . . .		258			M3	
	Материал . . . . .		Сталь				

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Конус контейнерный палубный  
Single cone without blocking device

Назначение

Для крепления контейнеров от горизонтального смещения

Примечания

Стандарт ГДР  
TGL 25479/15, тип A3Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

10810

Масса, кг . . . . . 4,3  
 ВЛ, кН (тс) . . . . . 300 (30)  
 Материал . . . . . Сталь

CSS

OSR

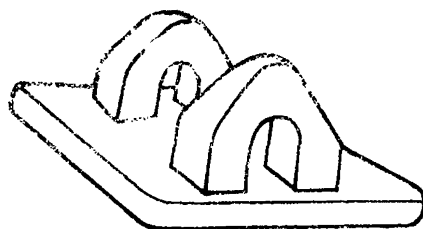
TSIW

CSS

OSR

TSIW

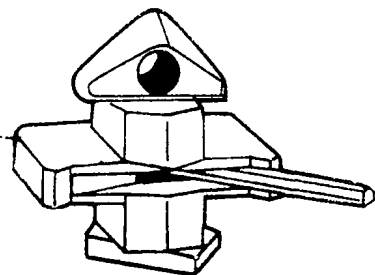
Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование	Конус подкладной поперечный палуб- ный Double cone plate
Назначение	Для крепления контейнеров от гори- зонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
10812	Расстояние между вершинами конусов $L$ , мм . . . . . Материал . . . . .				L3	
		203				
		Сталь				

Подлежит освидетельст-  
ванию Регистром СССР



Наименование

Стопор контейнерный с двумя поворотными головками и ручным приводом  
Double cone twist-lock stacker

Назначение

Для крепления контейнеров ИСО от вертикального и горизонтального смещения

Примечания

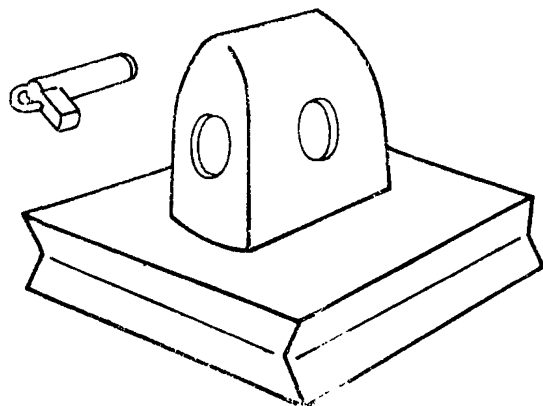
Применяется в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1093	<div> <div>CSS</div> <div> <div>Масса, кг . . . . .</div> <div>7.2</div> </div> <div> <div>ВЛ, кН (тс) . . . . .</div> <div>200 (30)</div> </div> </div>	<div> <div>OSR</div> <div>TSIW</div> <div>CSS</div> <div>CM1 (230 B)</div> <div>OSR</div> <div>K6</div> <div>TSIW</div> <div>N1</div> </div>
------	--	--

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР





Наименование

Конус контейнерный палубный под гнездо типа «ласточкин хвост»  
V-Frame locking cone

Назначение

Для крепления контейнеров ИСО от горизонтального и вертикального смещения на палубах, оборудованных гнездами типа «ласточкин хвост»

Примечания

Span Set Marine AB, C4A-5

Применяется в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1095

Масса, кг . . 11  
 Нагрузки на растяжение:  
   BL, кН (тс) . 220 (22)  
   SWL, кН (тс) 110 (11)  
 Нагрузки на срез:  
   BL, кН (тс) . 300 (30)  
   SWL, кН (тс) 150 (15)  
 Материал . . Сталь

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР

CSS

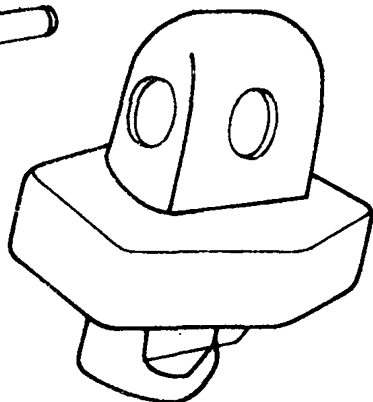
OSR

TSIW

CSS

OSR

TSIW



Наименование

Конус контейнерный универсальный  
с фланцем увеличенной толщины  
Locking cone

Назначение

Для крепления контейнеров ИСО  
нижнего и последующих ярусов от  
горизонтального и вертикального сме-  
щений

Примечания

Span Set Marine AB, C3A-1S

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

1096

Масса, кг . . . 13  
Нагрузки на растяжение:  
BL, кН (тс) . 360 (36)  
SWL, кН (тс) 180 (18)  
Нагрузки на срез:  
BL, кН (тс) . 300 (30)  
SWL, кН (тс) 150 (15)  
Материал . . . Сталь

CSS

OSR

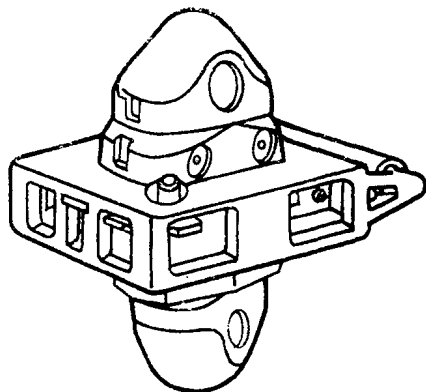
TSIW

CSS

OSR

TSIW

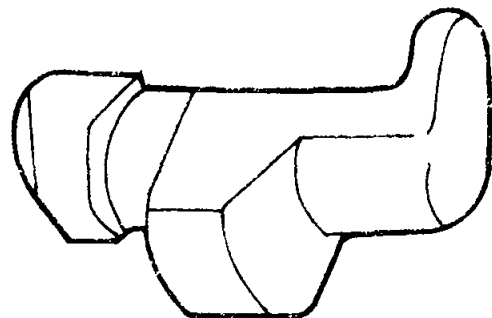
Подлежит освидетельстествова-  
нию Регистром СССР



Наименование	Стопор контейнерный полуавтоматический Coplock
Назначение	Для крепления контейнеров от вертикального и горизонтального смещения
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
1102	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	BL, кН (тс) . . . . .	11,5 300 (30)			CA (230 B)		

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Крюк контейнерный  
Penguin hook

Назначение

Для соединения контейнерных оттяжек с огоном (ушком) на конце с фитингом контейнера

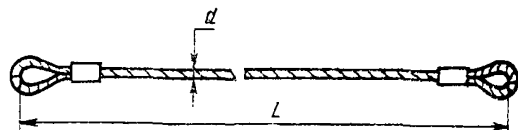
Примечания

Применяется  
в схемах

5

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
1161	Масса, кг . . . . .			2,5		G1	K-19
	BL, кН (тс) . . . . .		360 (36)	360 (36)			
	Материал . . . . .		Сталь	Сталь			

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Строп канатный (лесной)  
Timber cable lashing

Назначение

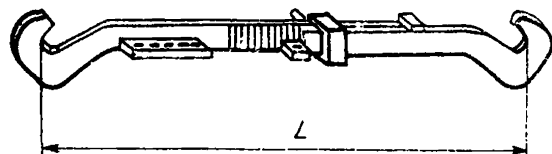
Для бесстензельного крепления палубного каравана лесных грузов

Примечания

Spant Set Marine AB

Применяется  
в схемах

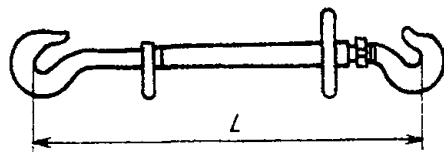
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
2021	Диаметр каната $d$ , мм . 16 Длина стропа $L$ , м . 13 Материал . . . . Сталь- ной канат	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW



Наименование	Стяжка реечная Quick tight
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других найтовов
Примечания	Натяжение осуществляется специаль- ным гидравлическим домкратом. Конструкция стяжки реечной защище- на патентом СССР № 902658, выдан- ным на имя шведской фирмы "Orsa kattingfabrik AB"
Применяется в схемах	3, 4

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
2061	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	BL, кН (тс) . . . . .	12,0 360/440 (36/44)			36 Н/Н 840 С		
	Длина L, мм:						
	минимальная . . . . .	965					
	максимальная . . . . .	1315					

Подлежит освидетельстwowa-  
нию Регистром СССР



Наименование

Талреп винтовой контейнерный  
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг  
или других найтовов

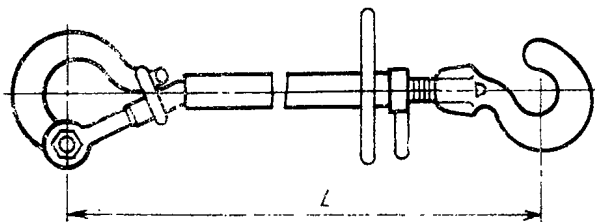
Примечания

Исполнение крюк—крюк

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
2063-К—К	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR
	BL, кН (тс) . . . . .		360 (36)	15,0		B7
	Длина L, мм:					TSIW
	минимальная . . . . .		955			BF-302
	максимальная . . . . .		1357			

Подлежит освидетельст-  
вованию Регистром СССР

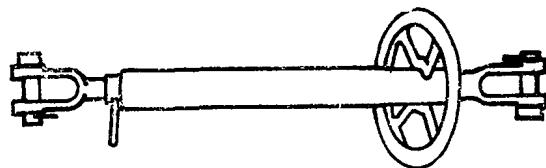


Наименование	Талреп винтовой контейнерный Turnbuckle
Назначение	Для натяжения контейнерных штанг или других найтовов
Примечания	Исполнение крюк—глаголь—гак
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
2063-К—ГГ		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	Масса, кг . . . . .	19,0	22,0	16,0	36 Н/РН	В3	BS-301
	ВЛ, кН (тс) . . . . .	360 (36)	360 (36)	360 (36)	873		
	Длина L, мм:						
	минимальная . . . . .	870	947				
	максимальная . . . . .	1200	1342				

Подлежит освидетельстwowa-  
нию Регистром СССР





Наименование

Талреп винтовой контейнерный  
Turnbuckle

Назначение

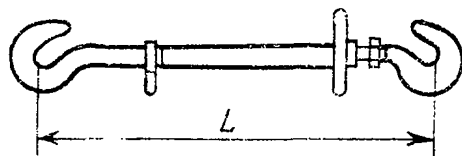
Для натяжения контейнерных штанг  
и других найтовов

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2063-B—B	Масса, кг . . . . .		—	15		B31	BF-307
	BL, кН (тс) . . . . .		360 (36)	360 (36)			
	Материал . . . . .		Сталь	Сталь			
2065-B—B	Масса, кг . . . . .		—	10		B39	BF-206
	BL, кН (тс) . . . . .		200 (20)	200 (20)			
	Материал . . . . .		Сталь	Сталь			

Подлежит освидетельстwowa-  
нию Регистром СССР



Наименование

Талреп винтовой контейнерный  
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг  
или других найтовов

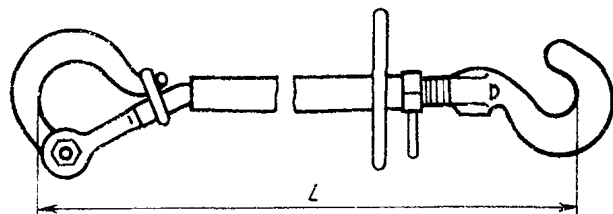
Примечания

Исполнение крюк—крюк

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2065-К—К	Масса, кг . . . . .			10,0		B5	BF-202
	BL, кН (тс) . . . . .		200 (20)	200 (20)			
	Длина $L$ , мм:						
	минимальная . . . . .		831				
	максимальная . . . . .		1259				
	Материал . . . . .						

Подлежит освидетельст-  
ванию Регистром СССР



Наименование

Талреп винтовой контейнерный  
Turnbuckle

Назначение

Для натяжения контейнерных штанг  
или других найтовов

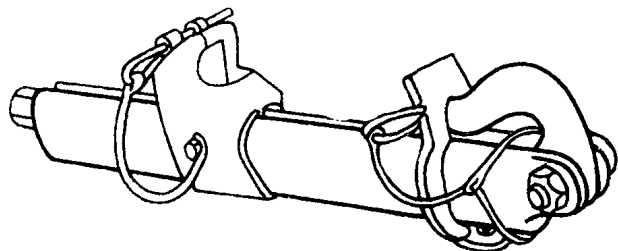
Примечания

Исполнение крюк—глаголь—гэк

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
2065-К—ГГ	Масса, кг . . . . .			11,0			
	ВЛ, кН (тс) . . . . .		200 (20)	200 (20)		В1	BS-201
	Длина L, мм:						
	минимальная . . . . .		941				
	максимальная . . . . .		1481				

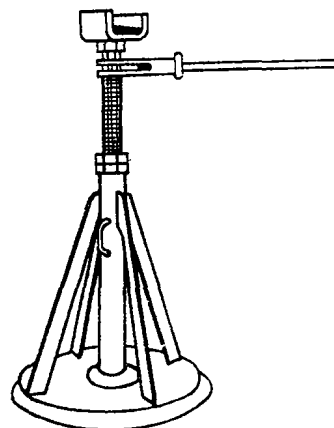
Подлежит освидетельст-  
ванию Регистром СССР



Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Speed-lash
Назначение	Для натяжения найтовов всех типов
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
2066		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	Масса, кг . . . . .	6,5			NL-20-250		
	ВЛ, кН (тс) . . . . .	200 (20)					
	Рабочий ход, мм . . . . .	240					
	Материал . . . . .	Сталь					

Подлежит освидетельствованию  
Регистром СССР



Наименование

Домкрат трейлерный  
Trailerjack

Назначение

Для установки под заднюю часть автомобильного полуприцепа

Примечания

Используется в комплекте с трейлерными подставками

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
--------	---	--	--	--	----------------------	--	--

4072

Масса, кг . . . . .

CSS  
35

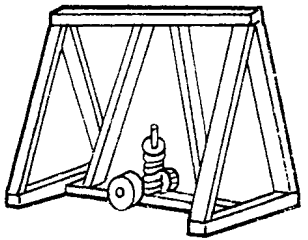
OSR

TSIW  
23  
38CSS  
A2OSR  
Q2  
Q4TSIW  
P-101  
P-102

BL, кН (тс) . . . . .

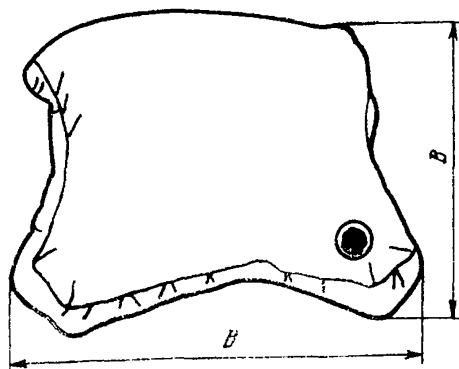
300 (30)

150 (15)  
400 (40)



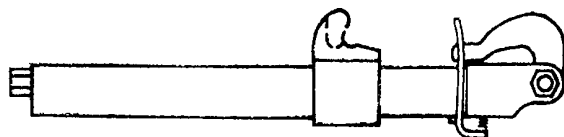
Наименование	Подставка трейлерная Trailer-horse
Назначение	Для установки под переднюю часть автомобильного полуприцепа
Применяется	Используется в комплекте с трейлер- ными подставками
Примечания в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
4172	Масса, кг . . . . .	CSS 102	OSR	TSIW 95 110	CSS 4	OSR Q1	TSIW P-201 P-202
	BL, кН (тс) . . . . .		780 (78)	400 (40) 750 (75)			



Наименование	Пневмоподушка Airrocket
Назначение	Для заполнения пустот в штабеле груза при загрузке грузовых помещений судов разнородным генеральным грузом, совместно с сепарационными щитами, раскрепления отдельных грузовых мест с большим погрузочным объемом (0,1—0,7 т/м³)
Примечания	Spanset Marine AB
Применяется в схемах	

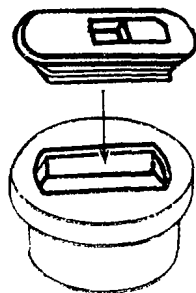
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
8110	Габаритные размеры, $B \times B$ , мм 600×600 Масса, кг . . 8,0 Материал . . Прорезиненная ткань						
81111	Габаритные размеры $B \times B$ , мм 1200×1200 Масса, кг . . 12,5 Материал . . Прорезиненная ткань						



Наименование	Талреп винтовой с механическим приводом Timber speed-lash
Назначение	Для крепления палубного каравана лесных грузов
Примечания	Seasafe Transport AB (S-L3)
Применяется в схемах	

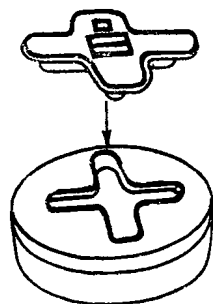
Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
9061	BL, кН (тс) . . . 150 (15)	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR
	Рабочий ход, мм . 850					TSIW
	Материал . . . Сталь					





Наименование	Заглушка для контейнерного палубного гнезда Plug for ISO-hole
Назначение	Для защиты контейнерного палубного гнезда от попадания влаги и грязи
Примечания	Span Set arine AB, E11
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
9085	Масса, кг	0,15	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW



Наименование

Заглушка для крестообразного палубного гнезда  
Plug for elephant foot lashing point

Назначение

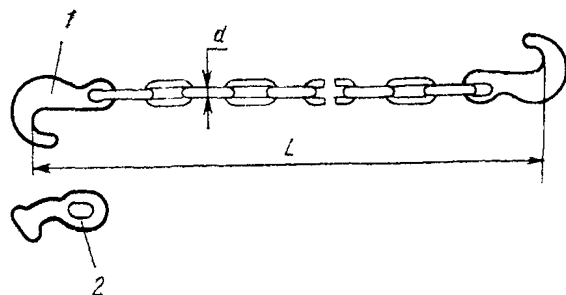
Для защиты крестообразного палубного гнезда от попадания влаги и грязи

Примечания

Span Set Marine AB, E12

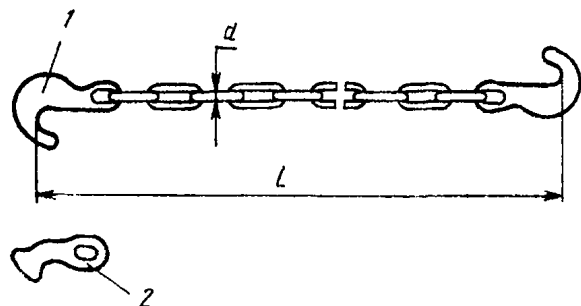
Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
9086	Масса, кг . . . . . 0,25	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW



Наименование	Найтов цепной Chain lashing
Назначение	Используется в комплекте с крюками 1 или закладными крюками типа «слоновая нога» 2
Примечания	Наличие тех или иных элементов, а также длина $L$ , отличная от стандартной, оговаривается при заказе
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR
				Крюк—крюк		TSIW
0011-K-K	Калибр $d$ , мм . . . . .	9,0				
0011-K-C	Стандартная длина $L$ , м . . . . .	10,5				
	Масса, кг . . . . .	15,7			НН-9-10,5	D59
	BL, кН (тс) . . . . .	100 (10)	75 (7,5)	Крюк (кольцо) — «слоновая нога»		D62



Наименование

Цепной найтов  
Chain lashing

Назначение

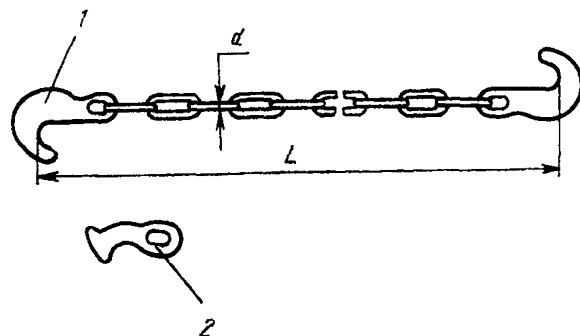
Используется в комплекте с крюками  
1 или закладными крюками типа  
«слоновая нога» 2

Примечания

Наличие тех или иных элементов, а  
также длина  $L$ , отличная от стандарт-  
ной, оговариваются при заказе

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
				Крюк—крюк			
0012-К—К	Калибр $d$ , мм . . . . .	11,0		11,1			
0012-К—С	Стандартная длина $L$ , м . . . . .	3,5		3,0	НН-11-3,5	D60	F-101
	Масса, кг . . . . .	9,4		9,3			
				Крюк (кольцо) — «слоновая нога»			
	BL, кН (тс) . . . . .	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)	HE-11-3,5	D63	F-102



Наименование

Цепной найтов  
Chain lashing

Назначение

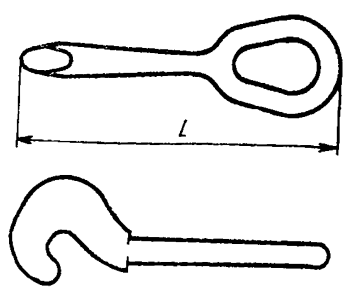
Используется в комплекте с крюками  
1 или закладными крюками типа «сло-  
новая нога» 2

Примечания

Наличие тех или иных элементов, а  
также длина  $L$ , устанавливается За-  
казчикомПрименяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам			
		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
				Крюк—крюк			
0013-K—K	Калибр $d$ , мм . . . . .	13,0	13,0	12,5			
0013-K—C	Стандартная длина $L$ , м . . .	3,5	—	3,0	HH-13-3,5	D61	F-201
	Масса, кг . . . . .	12,4	—	11,8			
				Крюк (кольцо)	— «слоновая нога»		
	BL, кН (тс) . . . . .	200 (20)	200 (20)	200 (20)	HE-13-3,5	D64	F-202

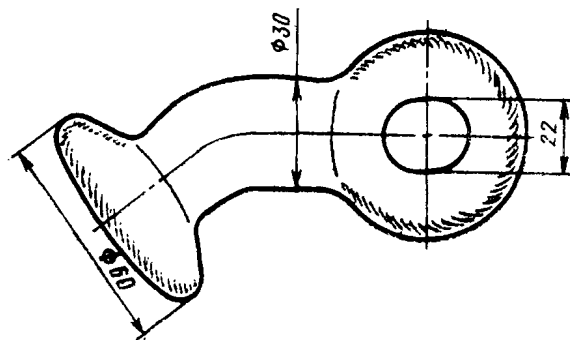
Подлежит освидетельствова-  
нию Регистром СССР

	Наименование	Удлинитель штанги Elongation rod
	Назначение	Для удлинения штанг контейнерных при креплении контейнеров высотой более 8 футов
	Примечания	Используется в комплекте со штангой контейнерной и талрепом контейнерным
	Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0051	BL, кН (тс) . . . . .	CSS 360/440 (36/44)	OSR 360 (36)	TSIW	CSS 278 B	OSR D113	TSIW
	Длина L, мм . . . . .	360	310				
	Масса, кг . . . . .		5,0				

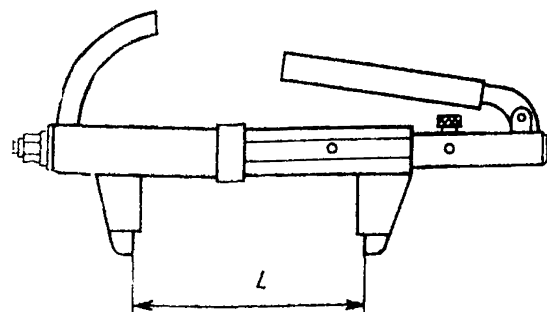
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Крюк закладной (типа «слоновая нога») Elephant foot hook
Назначение	Для захвата за крестообразные гнезда на палубе судна
Примечания	Используется в комплекте с цепными найтовыми, реечной стяжкой или контейнерным талрепом
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
0081	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR	TSIW 0,9 200 (20)	CSS	OSR G9	TSIW K3
	BL, кН (тс) . . . . .						

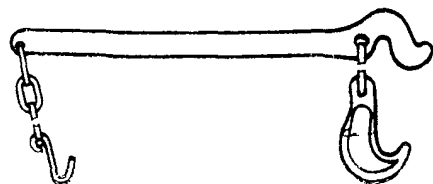
Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование	Домкрат гидравлический для реечной стяжки Hydraulic tension pump
Назначение	Для натяжения реечной стяжки
Применяется	
Примечания в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
0122	Масса, кг . . . . .	CSS 6,6	OSR	TSIW	CSS QT36/44 861C	OSR	TSIW
	Усилие натяжения максимальное, кН (тс) . . . . .	25 (2,5)					
	Расстояние между зацепами L, мм:						
	минимальное . . . . .	240					
	максимальное . . . . .	350					





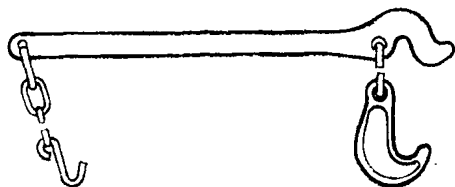
Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
--------------	---

Назначение	Для натяжения цепного найтова
------------	-------------------------------

Примечания	
------------	--

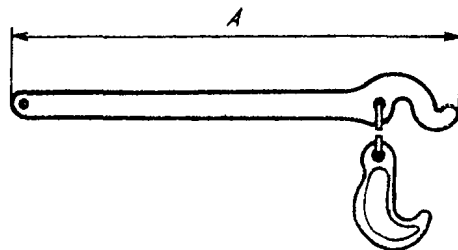
Применяется в схемах	
-------------------------	--

Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам			
0141	BL, кН (тс) . . . . .	CSS	OSR 75 (7,5)	TSIW	CSS	OSR C1	TSIW	



Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

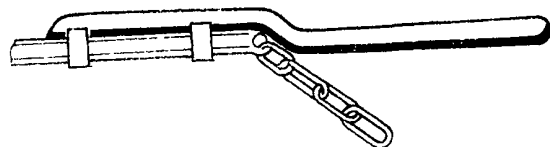
Индекс	Технические характеристики по данным фирм				Индексы по каталогам		
0142		CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR	TSIW
	Масса, кг . . . . .	4,5		4,4	L-11	C2	C-2
	Длина А, мм . . . . .	650		600			
	ВЛ, кН (тс) . . . . .	150 (15)	145 (14,5)	150 (15)			



Наименование	Рычаг натяжной к цепному найтову Tension lever
Назначение	Для натяжения цепного найтова
Примечания	
Применяется в схемах	

Индекс	Технические характеристики по данным фирм			Индексы по каталогам		
0143	Масса, кг . . . . .	CSS	OSR	TSIW	CSS	OSR
	Длина А, мм . . . . .			7,0		C3
	ВЛ, кН (тс) . . . . .		200 (20)	900		TSIW
				200 (20)		C-1

Подлежит освидетельствованию Регистром СССР



Наименование

Усилитель  
Extension lever

Назначение

Для удлинения натяжного рычага с целью снижения необходимых усилий

Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам		
--------	---	----------------------	--	--

0145

CSS

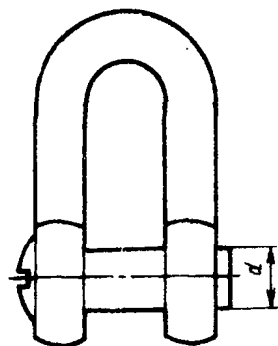
OSR

TSIW

CSS

OSR  
C4

TSIW



Наименование

Скоба  
Shackle

Назначение

Для соединения цепного найтова с  
крюками

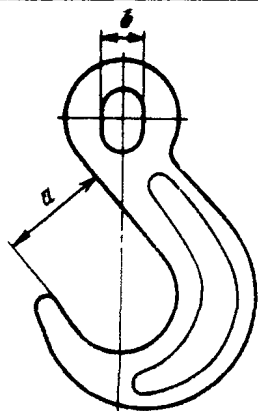
Примечания

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0152	<div> <div> <div>CSS</div> <div>OSR</div> <div>TSIW</div> </div> <div> <div>Масса, кг . . . . . 0,5</div> <div>BL, кН (тс) . . . . . 185 (18,5)</div> <div>Диаметр пальца <math>d</math>, мм . . . . . 20,0</div> </div> </div>	<div> <div>CSS</div> <div>OSR</div> <div>TSIW</div> </div> <div> <div>S102.20</div> <div>K-16</div> </div>
------	---	--

Подлежит освидетельст-  
вованию Регистром СССР



Наименование

Крюк  
Hook

Назначение

Для захвата за рымы, обухи и другие конструкции судна или груза

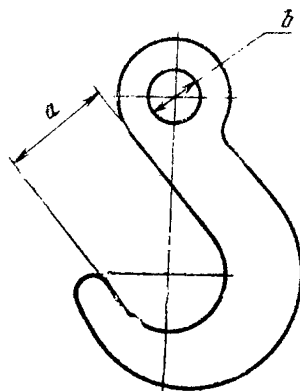
Примечания

Используется в комплекте с цепными найтовыми

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0161	<div> <div> <div>Масса, кг</div> <div>BL, кН (тс)</div> <div>Зев крюка <math>a</math>, мм</div> <div>Ширина проушины <math>b</math>, мм</div> </div> <div> <div>CSS</div> <div>180 (18)</div> <div>40</div> <div>25</div> </div> </div>	<div> <div>OSR</div> <div>TSIW</div> <div>160 (16)</div> <div>40</div> <div>25</div> </div>	<div> <div>CSS</div> <div>S101.12</div> </div>	<div> <div>OSR</div> </div>	<div> <div>TSIW</div> <div>K-9</div> </div>
------	---	---	--	-----------------------------	---



Наименование

Крюк  
Hook

Назначение

Для захвата за обухи, рымы и другие конструкции груза или судна

Примечания

Используется в комплекте с цепными найтовыми

Применяется  
в схемах

Индекс	Технические характеристики по данным фирм	Индексы по каталогам
--------	---	----------------------

0163

Масса, кг . . . . .  
 ВЛ, кН (тс) . . . . .  
 Зев крюка  $a$ , мм . . . . .  
 Диаметр проушины  $b$ , мм . . . . .

CSS

OSR

TSIW  
 0,63  
 80 (8,0)  
 32  
 25

CSS

OSR

TSIW  
 K-10

# ВНИМАНИЮ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ КАТАЛОГА

**«Средства многооборотные для крепления грузов  
на морских судах» РД 31.21.96—87. (Изд. № 662/7-В)**

Просим внести на стр. 8-19 дополнительные сведения —  
номера страниц в графы: Разд. 4, с. и Разд. 5, с.

Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.
1021		88	1091	40	
1028			1092	41	
1051	33		1093		101
1052		89	1094	42	
1053			1095		102
1054		90	1096		103
1071	34		1101	43	
1072	35		1102		104
1073		91	1161		105
1074		92	1181	44	
1075		93	2011	45	
1076		94	2012		
1081		95	2013	46	
1082	36		2021		106
1083			2041	47	
1084	37		2061		107
1085	38		2062	48	
1086	39		2063-К—ГГ		109
1087		96	2065-К—ГГ		112
1088		97	2063-К—К		108
1089		98	2065-К—К		111
10810		99	2063-В—В		110
10811	—	—	2065-В—В		
10812		100	2064	49	
10813	—	—	2066		113
10814	—	—	2067-А	50	
10815		98	2067-Б		



Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.	Индекс	Разд. 4, с.	Разд. 5, с.
3021	51		0011	71	
3041	51		0011-К—К	73	120
4041	52		0011-К—С	72	120
4071	53		0012	71	
4072		114	0012-К—К	73	121
4171	54		0012-К—С	72	121
4172		115	0013	74	
4173	55		0013-К—К	75	122
6011	—	—	0013-К—С	<b>75</b>	122
7081	56		0051		123
7131	57		0081	76	124
8111	58		0082	77	
8114			0122		125
8115	59		0121	78	
8118			0141	79	126
8119	60		0142		127
8110		116	0143	80	128
8111			0145	81	129
8131	61		0151	82	
8132	62		0152	83	130
8133	63		0153	82	
8134			0154	84	
9061		117	0161	85	131
9071	64		0162	86	
9072			0163	85	132
9081	65				
9082	66				
9083	67				
9084	68				
9085		118			
9086		119			
9181	69				
9182	70				

**Средства многооборотные для крепления грузов  
на морских судах. Каталог**

**РД 31.21.96—87**

Редактор Т. М. Щербакова

Технический редактор Б. Г. Колобродова

Корректор Г. Л. Шуман

---

Сдано в набор 26.10.87 г. Подписано в печать 8.02.88 г.  
Формат изд. 84×108/32. Бум. д/гл. печ. Гарнитура литерат.  
Печать высокая. Усл. печ. л. 6,93. Уч.-изд. л. 5,26. Тираж  
2270. Изд. № 662/7-В. Заказ тип. № 1227. Бесплатно.

В/О «Мортехинформреклама»

125080, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 14

---

Типография «Моряк», Одесса, ул. Ленина, 26