


МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

# КАРТЫ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОСНАСТКИ  
ДЛЯ  
ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ  
РАБОТ

РД 31.45.01-88



МОСКВА 1988



**МИНИСТЕРСТВО  
МОРСКОГО ФЛОТА СССР  
(МИНМОРФЛОТ СССР)**

103759 Москва, Жданова, 1/4

от 7.04.88 № ГФ-16/3-251

**РУКОВОДИТЕЛЯМ ПРЕДПРИЯ-  
ТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ММФ**

Главфлотом утвержден руководящий документ РД 31.45.01-88 "Карты технологической оснастки для перегрузочных работ" со сроком введения с 01 ноября 1988 г.

РД содержит основные сведения по средствам технологической оснастки для производства перегрузочных работ; отличающимся наиболее высокими технологическими и конструктивными качествами и отобранным в результате работ по унификации.

**ПРЕДЛАГАЮ:**

1. С 01.11.88 г. ввести в действие РД 31.45.01-88 "Карты технологической оснастки для перегрузочных работ".
2. Пароходствам и портам при выборе технологической оснастки для производства перегрузочных работ и при составлении заявок к планам производственной кооперации руководствоваться настоящим РД.
3. В/О "Мортехинформреклама" обеспечить издание и рассылку РД 31.45.01-88 по разнарядке в III квартале 1988 г.
4. С 01.11.88 г. РД 31.45.01-81 сборник "Карты грузозахватов" считать утратившим силу.


Начальник Главфлота

Цах Н.П.



МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

# **КАРТЫ**



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОСНАСТКИ  
ДЛЯ  
ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ  
РАБОТ**

*РД 31.45.01-88*



МОСКВА 1988

## РАЗРАБОТАН

ЦНИИМФом

Главный конструктор по КТР

Е.А.Маланюк

Заведующий отделом стандартизации и  
управления качеством продукции

А.П.Вольваченко

Главный конструктор проекта

Я.Д.Фельдмарк

Организации-соисполнители:

ЮЖНИИМФ,  
ПКБ УПМО,  
ОИИМФ

## УТВЕРЖДЕН

Главфлотом

Начальник

Н.П.Щах

**КАРТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ  
ДЛЯ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ РАБОТ****РД 31.45.01—88****Взамен РД 31.45.01—81**

*Срок введения в действие  
установлен с 01.11.88 г.*

РД "Карты технологической оснастки для перегрузочных работ" является общим информационным документом для работников служб технологии, механизации и эксплуатации предприятий и организаций отрасли Морского флота.

В РД "Карты технологической оснастки для перегрузочных работ" включены основные сведения по средствам технологической оснастки для производства перегрузочных работ (грузозахваты крановые, грузозахваты к погрузчикам, средства пакетирования и др.).

В РД включены средства технологической оснастки, отличающиеся наиболее высокими технологическими и конструктивными качествами, отобранные в результате работ по унификации.

Оптовая цена в картах указана округленно для информации и не может служить основанием для расчетов.

Сведения о номенклатуре грузозахватов, централизованно изготавливаемых предприятиями ММФ, ежегодно, в порядке подготовки плана производственной кооперации сообщаются ЮЖНИИМФ всем заинтересованным организациям.

РД устанавливает индексацию средств технологической оснастки для перегрузочных работ в зависимости от их вида и конструктивного исполнения.

*РД "Карты технологической оснастки для перегрузочных работ" составлен по состоянию на 01.01.88 г.*

*С введением в действие настоящего РД, РД 31.45.01—81 "Карты грузозахватов" Москва 1982 г. считается утратившим силу.*

## ИНДЕКСЫ ИЗДЕЛИЙ

1. Индексы изделий установлены в зависимости от их вида, характерных отличительных признаков и порядкового номера конкретного изделия внутри группы. Каждый индекс состоит из пяти или более знаков (цифр).

**Первые две цифры (1-я и 2-я) обозначают вид технологической оснастки для перегрузочных работ:**

- 01 – крановые грузозахваты для штучных грузов;
- 02 – грузозахваты для контейнеров;
- 03 – грузозахваты к погрузчикам общего назначения;
- 04 – средства пакетирования грузов;
- 05 – грузозахваты для пакетов;
- 06 – гидравлические устройства и аппаратура;
- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – прочие устройства и приспособления
- 11 –
- 12 и т.д.

**Вторые две цифры (3-я и 4-я) обозначают признак группы изделий, отличающихся общим характерным признаком.**

**Вид 01 – крановые грузозахваты для штучных грузов:**

- 01 – грузозахваты для рулонов бумаги и картона;
- 02 – грузозахваты для киповых грузов;
- 03 – грузозахваты для мешков;
- 04 – грузозахваты для бочек;
- 05 – грузозахваты для барабанов;
- 06 – грузозахваты для ящиков;
- 07 – грузозахваты для труб;
- 08 – грузозахваты для металлогрузов;
- 09 – рамы, траверсы;
- 10 – прочие изделия
- 11 –
- 12 – и т.д.

**Вид 02 – грузозахваты для контейнеров:**

- 01 – спредеры;
- 02 – грузозахваты крановые с ручной застропкой для крупнотоннажных контейнеров;
- 03 – грузозахваты к погрузчикам для крупнотоннажных контейнеров;
- 04 – грузозахваты для универсальных (железнодорожных) контейнеров;
- 05 – грузозахваты для мягких контейнеров,
- 06 –
- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – прочие изделия
- 11 –
- 12 – и т.д.

**Вид 03 – грузозахваты к погрузчикам общего назначения:**

- 01 – универсальные боковые грузозахваты со сменными рабочими органами;
- 02 – грузозахваты-сталкиватели со сменными рабочими органами;
- 03 – грузозахваты-кантователи;
- 04 –
- 05 –
- 06 –
- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – прочие грузозахваты и устройства к погрузчикам
- 11 –
- 12 – и т.д.

**Вид 04 – средства пакетирования грузов:**

- 01 – стропы пакетирующие самозатяжные "крестообразные" типа СПК;
- 02 – стропы пакетирующие самозатяжные с разъемным нижним стропом типа СП-4ФР;
- 03 – стропы пакетирующие несущие типа СПТ;
- 04 –
- 05 –
- 06 –



- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – прочие средства пакетирования грузов
- 11 –
- 12 и т.д.

**Вид 05 – грузозахваты для пакетов:**

- 01 – унифицированные грузозахваты-манипуляторы к погрузчикам;
- 02 – крановые грузозахваты для перегрузки пакетов на стропах из синтетических лент;
- 03 – стропы грузовые из синтетических лент;
- 04 – грузозахваты крановые вилочные;
- 05 –
- 06 –
- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – прочие грузозахваты для пакетов
- 11 –
- 12 и т.д.

**Вид 06 – гидравлические устройства и аппаратура:**

- 01 – устройства для соединения гидросистемы погрузчика с гидросистемой грузозахвата;
- 02 – приборы для контроля функциональных параметров;
- 03 –
- 04 –
- 05 –
- 06 –
- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – прочие изделия
- 11 –
- 12 – и т.д.

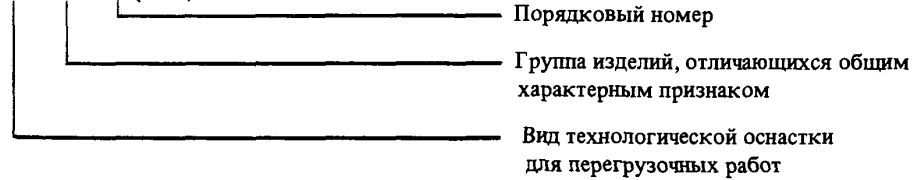
**Вид 10 – прочие устройства и приспособления:**

- 01 – устройства для разворота грузов;
- 02 – ковши;
- 03 – приспособление для транспортирования и буксировки;
- 04 –
- 05 –
- 06 –
- 07 –
- 08 –
- 09 –
- 10 – отдельные изделия
- 11 –
- 12 и т.д.

Последующие цифры (5-я и далее) обозначают порядковый номер конкретного изделия внутри группы.

**2. Структура индекса.**

XX XX X (XX)



## СОДЕРЖАНИЕ

Вид 01 — крановые грузозахваты для штучных грузов. . . . .	17
ГРУППА 01 — ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ РУЛОНОВ БУМАГИ И КАРТОНА	
01011 Крановый грузозахват для бумаги в рулонах КЗР-350 . . . . .	19
01012 Крановый грузозахват для бумаги в рулонах и целлюлозы в кипах, металлических барабанов и бочек КЗРЦ-600 . . . . .	21
01013 Крановый грузозахват для бумаги в рулонах КЗР-1500 . . . . .	23
01014 Крановый грузозахват для бумаги в рулонах КЗР-2000 . . . . .	25
ГРУППА 02 — ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ КИПОВЫХ ГРУЗОВ	
01021 Крановый грузозахват с убирающимися шипами КЗХ-3,5М. . . . .	27
01022 Захват для кип каучука КЗ.Кк-0,15 . . . . .	29
ГРУППА 03 — ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ МЕШКОВ	
01031 Захват шипково-дисковый для мешков КЗ.М-0,125 . . . . .	31
01032 Захват-самоотцеп для мешков КЗ.М.Па-0,125 . . . . .	33
ГРУППА 04 — ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ БОЧЕК	
01041 Захват рычажный для металлических бочек КЗ.БчМ-0,4 . . . . .	35
01042 Захват рычажный для металлических бочек КЗ.БчМ-0,55 . . . . .	37
01043 Захват для металлических бочек КЗ.БчМ-0,6 . . . . .	39
01044 Захват для бочек со слабыми уторами. . . . .	41
01045 Храпцы для бочек КЗ.Бч0-0,5 . . . . .	42
ГРУППА 05 — ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ БАРАБАНОВ	
01051 Подвеска для перегрузки барабанов с кабелем КП.Б-10 . . . . .	44
01052 Крановый захват для барабанов на торце КЗ.Бт-1. . . . .	46
01053 Крановый захват для барабанов на торце КЗ.Бт-3,2 . . . . .	48

**ГРУППА 06 – ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ ЯЩИКОВ**

01061	Автоматический захват для ящиков с кирпичом КЗ.Я.А-2 . . . . .	50
01062	Захват крановый для ящиков КЗ.Я-0,5 . . . . .	52

**ГРУППА 07 – ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ ТРУБ**

01071	Захват крановый автоматический для труб КЗТА-10 . . . . .	54
01072	Захват крановый для труб полуавтоматический КЗТП-10М. . . . .	56
01073	Захват крановый для труб большого диаметра КЗТР-10МВ. . . . .	58
01074	Захват для труб КЗТФ-8. . . . .	59
01075	Подвеска для перегрузки труб КП.Тр10-10 . . . . .	60

**ГРУППА 08 – ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОГРУЗОВ**

01081	Захват для рулонов стали автоматический КЗ.Рст.А-17 . . . . .	61
01082	Захват крановый для стали в рулонах КЗРС-16 . . . . .	63
01083	Крановая подвеска для листовой стали КП.Лс.4-12. . . . .	64
01084	Подвеска крановая для шпунтовых свай КП.МПш10-11. . . . .	68

**ГРУППА 09 – РАМЫ, ТРАВЕРСЫ**

01091	Подвеска крановая для рулонов КП.Рб.П10-12,5 . . . . .	71
01092	Подвеска крановая для кип целлюлозы КП.Ц.П8-2,5 . . . . .	73
01093	Подвеска крановая для бочек КП.БчМ.П20-5. . . . .	75

**ГРУППА 10 – ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ**

01101	Балансир для спаренной работы кранов БСК-80. . . . .	77
-------	--	----

**Вид 02 – грузозахваты для контейнеров . . . . . 81****ГРУППА 01 – спредеры**

02011	Спредер С-1С-26 . . . . .	83
02012	Спредер С-1А-30 . . . . .	83

**ГРУППА 02 – ГРУЗОЗАХВАТЫ КРАНОВЫЕ С РУЧНОЙ ЗАСТРОПКОЙ ДЛЯ КРУПНОТОННАЖНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ**

02021	Грузозахват для контейнеров типа 1А ЗК-1А. . . . .	84
02022	Грузозахват для контейнеров типа 1А ЗКН-1А. . . . .	86

02023	Грузозахват для контейнеров типа 1С ЗК-1С . . . . .	88
02024	Грузозахват для контейнеров типа 1С ЗКН-1С . . . . .	89
02025	Грузозахват для контейнеров типа 1Д ЗК-1Д . . . . .	90
02026	Грузозахват для контейнеров типа 1Д ЗКН-1Д . . . . .	91
<b>ГРУППА 03 – ГРУЗОЗАХВАТЫ К ПОГРУЗЧИКАМ ДЛЯ КРУПНОТОННАЖНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ</b>		
02031	Грузозахват для порожних контейнеров ЗКП-1С . . . . .	92
<b>ГРУППА 04 – ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ) КОНТЕЙНЕРОВ</b>		
02041	Захват полуавтоматический типа "Краб" . . . . .	93
<b>ГРУППА 05 – ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ МЯГКИХ КОНТЕЙНЕРОВ</b>		
02051	Захват крановый для сыпучих грузов в одноразовых мягких контейнерах ЗС-0,5. . . . .	95
02052	Захват крановый для сыпучих грузов в одноразовых мягких контейнерах ЗС-1,0 . . . . .	97
<b>Вид 03 – грузозахваты к погрузчикам общего назначения . . . . .</b>		<b>99</b>
<b>ГРУППА 01 – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ ГРУЗОЗАХВАТЫ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>		
03011	Универсальный боковой грузозахват со сменными рабочими органами УЗРС-1. . . . .	101
03012	Универсальный боковой грузозахват со сменными рабочими органами УЗР-1,5М . . . . .	103
03013	Универсальный боковой грузозахват со сменными рабочими органами УЗР-3М . . . . .	105
03014	Универсальный боковой грузозахват со сменными рабочими органами УЗР-4. . . . .	107
03015	Универсальный боковой грузозахват со сменными рабочими органами УЗР-5. . . . .	109
03016	Универсальный боковой грузозахват со сменными рабочими органами УЗР-7Т . . . . .	111
<b>ГРУППА 02 – ГРУЗОЗАХВАТЫ-СТАЛКИВАТЕЛИ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>		
03021	Грузозахват-сталкиватель со сменными рабочими органами УЗНС-1,5М. . . . .	113
03022	Грузозахват-сталкиватель со сменными рабочими органами УЗНС-4 . . . . .	115
<b>ГРУППА 03 – ГРУЗОЗАХВАТЫ-КАНТОВАТЕЛИ</b>		
03031	Грузозахват-кантователь для рулонов бумаги ЗКР-1,5 . . . . .	117
03032	Грузозахват-кантователь для металлических бочек ЗКБ-1,5 . . . . .	119

# **ГРУППА 10 – ПРОЧИЕ ГРУЗОЗАХВАТЫ И УСТРОЙСТВА К ПОГРУЗЧИКАМ**

03101	Каретка бокового смещения КБС-4	121
03102	Грузозахват с неподвижной направляющей и со сменными рабочими органами УЗН-5	122
03103	Захват механический для бочек ЗМБ-1	124
03104	Прижим универсальный гидравлический УГП-5	126
03105	Захват двух-, четырехвильчатый к автопогрузчику ФД-15	128
03106	Удлинитель вил к автопогрузчикам	131

## **Вид 04 – средства пакетирования грузов** 133

### **ГРУППА 01 – СТРОПЫ ПАКЕТИРУЮЩИЕ САМОЗАТЯЖНЫЕ "КРЕСТООБРАЗНЫЕ" ТИПА СПК**

04011	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-0,75t-2,2	137
04012	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-0,75t-2,4	137
04013	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-0,75t-2,9	137
04014	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-1,05t-2,2	138
04015	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-1,05t-2,6	138
04016	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-1,05t-2,7	138
04017	Строп пакетирующий "крестообразный" СПК-1,05t-2,8	138

### **ГРУППА 02 – СТРОПЫ ПАКЕТИРУЮЩИЕ САМОЗАТЯЖНЫЕ С РАЗЪЕМНЫМ НИЖНИМ СТРОПОМ ТИПА СП-4ФР**

04021	Стропы пакетирующие с разъемным нижним стропом СП-4ФР	141
-------	---	-----

### **ГРУППА 03 – СТРОПЫ ПАКЕТИРУЮЩИЕ НЕСУЩИЕ ТИПА СПТ**

04031	Стропы пакетирующие несущие СПТ-1t-3,0	144
04032	Стропы пакетирующие несущие СПТ-1t-3,4	144
04033	Стропы пакетирующие несущие СПТ-2t-3,5	144

## **Вид 05 – грузозахваты для пакетов** 145

### **ГРУППА 01 – УНИФИЦИРОВАННЫЕ ГРУЗОЗАХВАТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ К ПОГРУЗЧИКАМ**

05011	Грузозахват-манипулятор ГМП-1	149
05012	Грузозахват-манипулятор ГМП-1,5	152

05013	Грузозахват-манипулятор ГМП-4 .....	155
05014	Грузозахват-манипулятор ГМП-7 .....	158
<b>ГРУППА 02 – КРАНОВЫЕ ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ ПАКЕТОВ НА СТРОПАХ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕНТ</b>		
05021	Крановый грузозахват для перегрузки пакетов КЗСП-8 .....	162
<b>ГРУППА 03 – СТРОПЫ ГРУЗОВЫЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕНТ</b>		
05031	Стропы грузовые из синтетической ленты СГП-2-5,5 .....	166
05032	Стропы грузовые из синтетической ленты СГП-2-8 .....	166
<b>ГРУППА 04 – ГРУЗОЗАХВАТЫ КРАНОВЫЕ ВИЛОЧНЫЕ</b>		
05041	Грузозахват КП.Пд.В2-2 .....	168
05042	Крановая подвеска для перегрузки грузов на поддонах с двумя вилочными захватами КП.Пд.В2-2,5 .....	171
05043	Крановая подвеска для перегрузки грузов на поддонах с двумя вилочными захватами КП.Пд.В2-5 .....	173
05044	Захват крановый с управляемым перемещением вил ЗУП-1,25 .....	176
05045	Захват крановый вилочный для двух поддонов ЗУН-3,2-2п .....	177
05046	Захват крановый вилочный ЗКТп-1. ....	178
05047	Захват крановый вилочный ЗКТп-2. ....	180
<b>Вид 06 – гидравлические устройства и аппаратура .....</b>		<b>181</b>
<b>ГРУППА 01 – УСТРОЙСТВА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГИДРОСИСТЕМЫ ПОГРУЗЧИКА С ГИДРОСИСТЕМОЙ ГРУЗОЗАХВАТА</b>		
06011	Барaban-шлангоукладчик ШУБР-1 .....	183
<b>ГРУППА 02 – ПРИБОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ</b>		
06021	Прибор для контроля усилий сжатия ПКС-7 .....	185
<b>Вид 10 – прочие устройства и приспособления .....</b>		<b>187</b>
<b>ГРУППА 01 – УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗВОРОТА ГРУЗОВ</b>		
10011	Устройство для разворота грузов УРГ-10. ....	189
10012	Устройство для разворота грузов УРГ-16. ....	191

## ГРУППА 02 – КОВШИ

10021	Ковш грузовой для металла в чушках КГМ-10 . . . . .	192
10022	Ковш грузовой для насыпных грузов КГН-10 . . . . .	194
10023	Ковш штивующий . . . . .	195
10024	Ковш с подвеской-самоотцепом КПС-8 . . . . .	198
10025	Ковш с подвеской-самоотцепом КПС-16 . . . . .	199

## ГРУППА 03 – ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И БУКСИРОВКИ

10031	Приспособление для транспортирования ролл-трейлеров к автопогрузчику 4045P. . . . .	200
10032	Приспособление для транспортирования ролл-трейлеров к автопогрузчику "Тойота" . . . . .	203
10033	Буксир жесткий . . . . .	206
10034	Буксир жесткий V-образный . . . . .	210

## ГРУППА 10 – ОТДЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

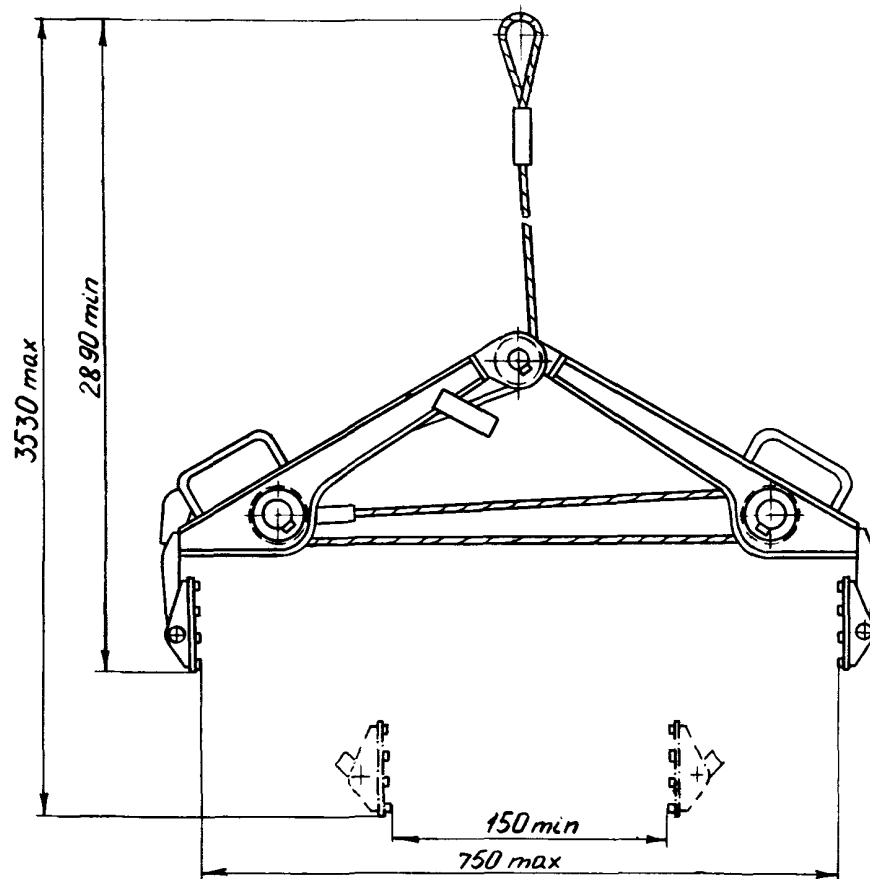
10101	Круг поворотный ПК-3,2 . . . . .	212
10102	Скоба роликовая СР57 . . . . .	214





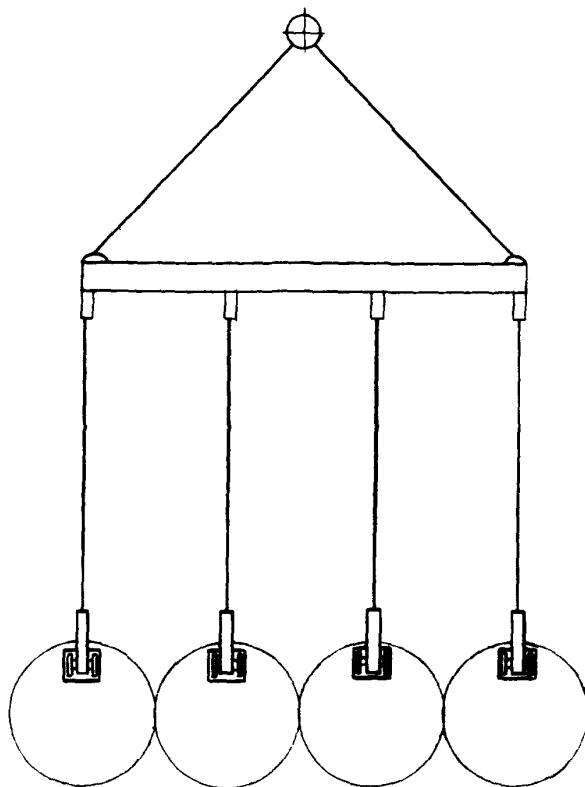
ВИД 01  
КРАНОВЫЕ ГРУЗОЗАХВАТЫ  
ДЛЯ ШТУЧНЫХ ГРУЗОВ



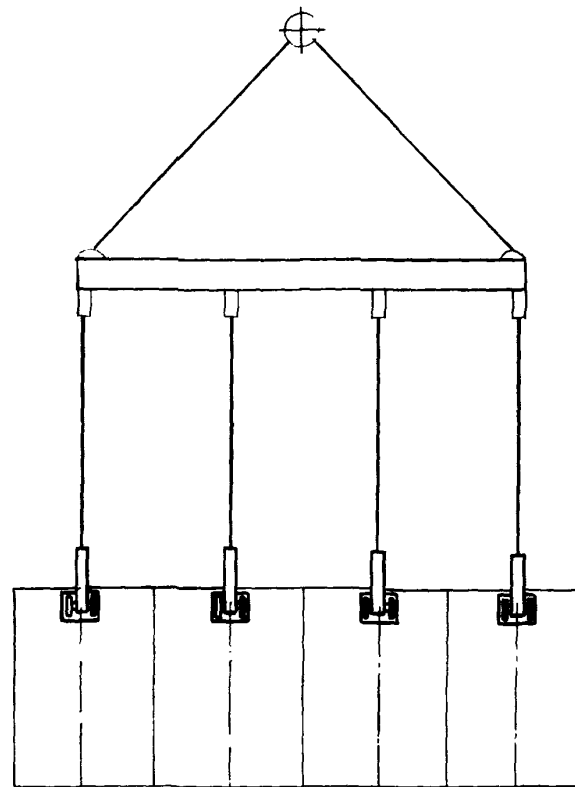
Индекс 01011	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВЫЙ ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ БУМАГИ В РУЛОНАХ	Условное обозначение КЗР-350	Технические условия ТУ 31.867—82	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>  Перегрузка бумаги в рулонах		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>  Перегрузочные работы с помощью грузоподъемных кранов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг . . . . . 350 Расстояние между рабочими поверхностями колодок, мм: минимальное . . . . . 150 максимальное . . . . . 750 Масса грузозахвата, кг . . . . . 11,5					
Оптовая цена	84 руб.				
Организация-разработчик	ЦНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Бердянский опытный завод ПТО				

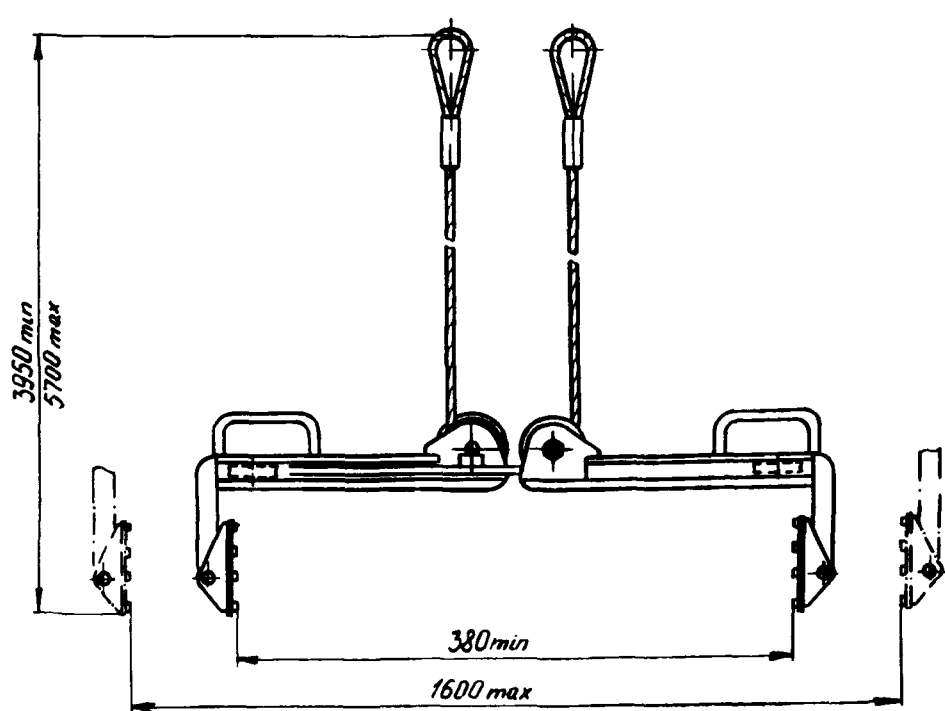
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗР-350

Перегрузка бумаги в рулонах  
в горизонтальном положении



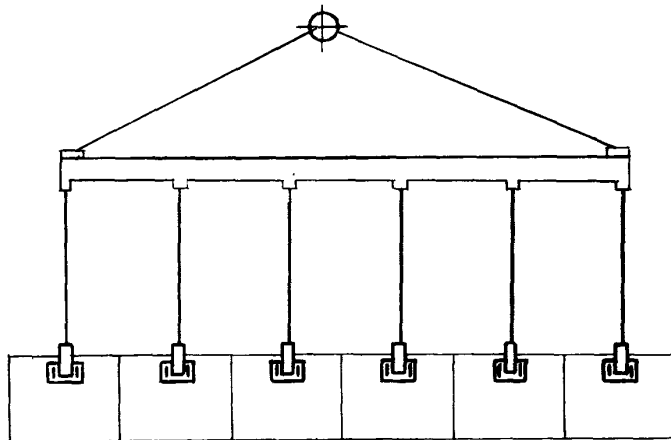
Перегрузка бумаги в рулонах  
в вертикальном положении



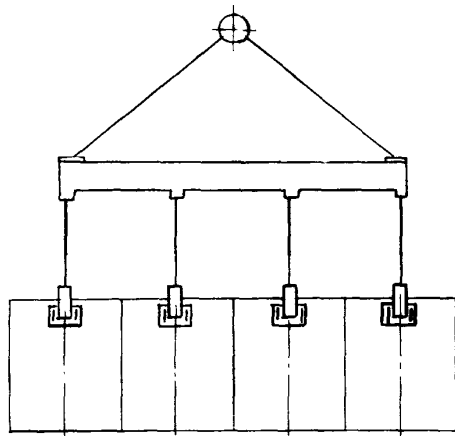
Индекс 01012	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВЫЙ ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ БУМАГИ В РУЛОНАХ И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПАХ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАРАБАНОВ И БОЧЕК	Условное обозначение КЗРЦ-600	Технические условия ТУ 31.866—82	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка бумаги в рулонах и целлюлозы в кипах, металлических барабанов и бочек			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы с помощью грузоподъемных кранов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг: для рулонов бумаги . . . . . 600 для кип целлюлозы . . . . . 300 Расстояние между рабочими поверхностями колодок, мм: минимальное . . . . . 380 максимальное . . . . . 1600 Масса грузозахвата, кг . . . . . 18  Сменные рабочие органы: — колодки для рулонов бумаги и целлюлозы в кипах; — колодки для металлических барабанов и бочек					
Оптовая цена					
Организация-разработчик			ЦНИИМФ		
Предприятие-изготовитель			Бердянский опытный завод ПТО		

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗРЦ-600

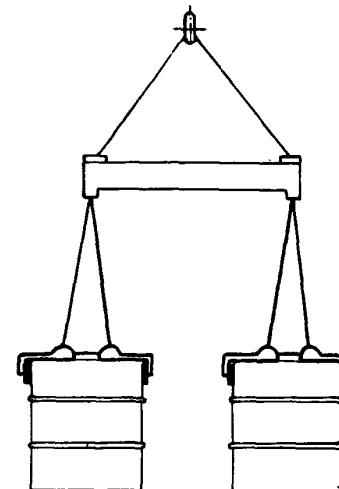
ПЕРЕГРУЗКА КИП ЦЕЛЛЮЛОЗЫ



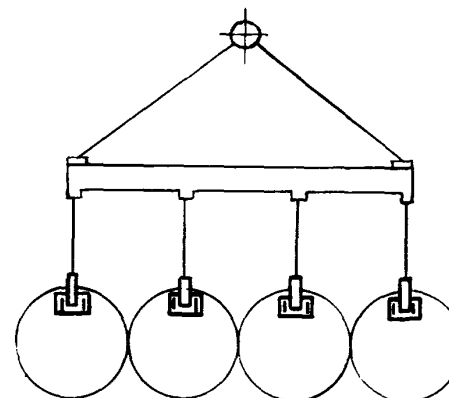
ПЕРЕГРУЗКА БУМАГИ В РУЛОНАХ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

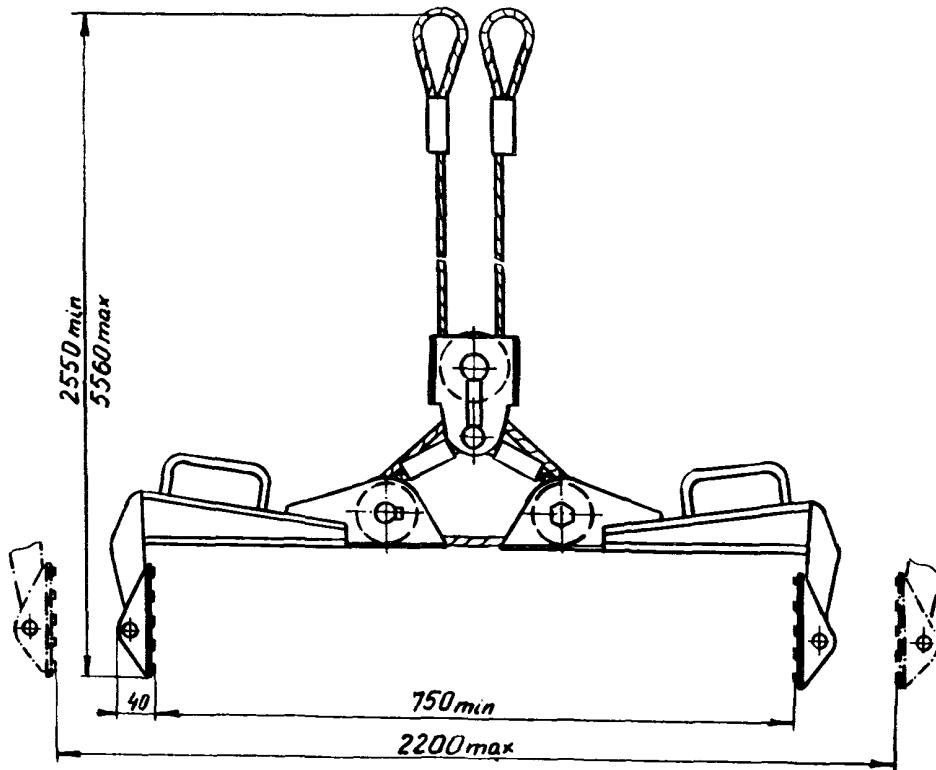


ПЕРЕГРУЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАРАБАНОВ И БОЧЕК



ПЕРЕГРУЗКА БУМАГИ В РУЛОНАХ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

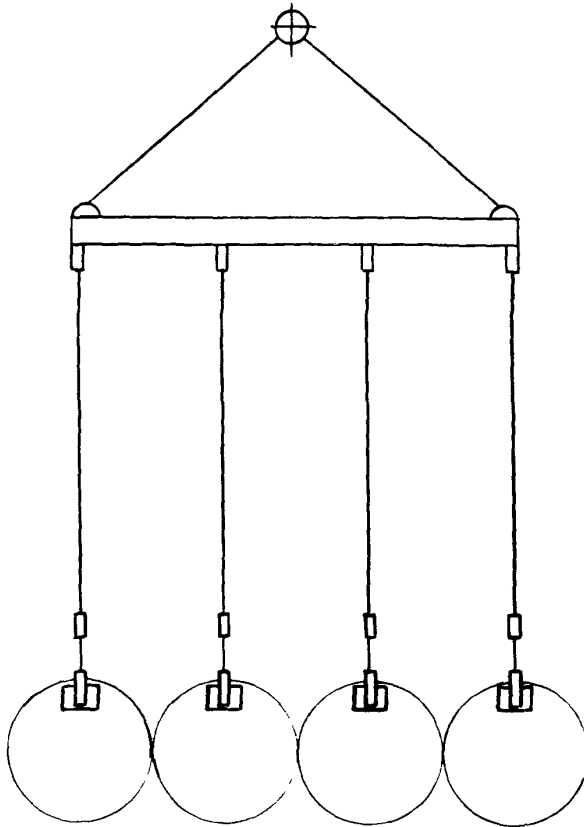


Индекс 01013	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВЫЙ ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ БУМАГИ В РУЛОНАХ	Условное обозначение КЗР-1500	Технические условия ТУ 31.869—82	Авторское свидетельство № 309.896
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка бумаги в рулонах		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы с помощью грузоподъемных кранов					
Основные параметры Грузоподъемность, т . . . . . 1,5 Расстояние между рабочими поверхностями колодок, мм: минимальное . . . . . 750 максимальное . . . . . 2200 Масса грузозахвата, кг . . . . . 29					
Оптовая цена		107 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

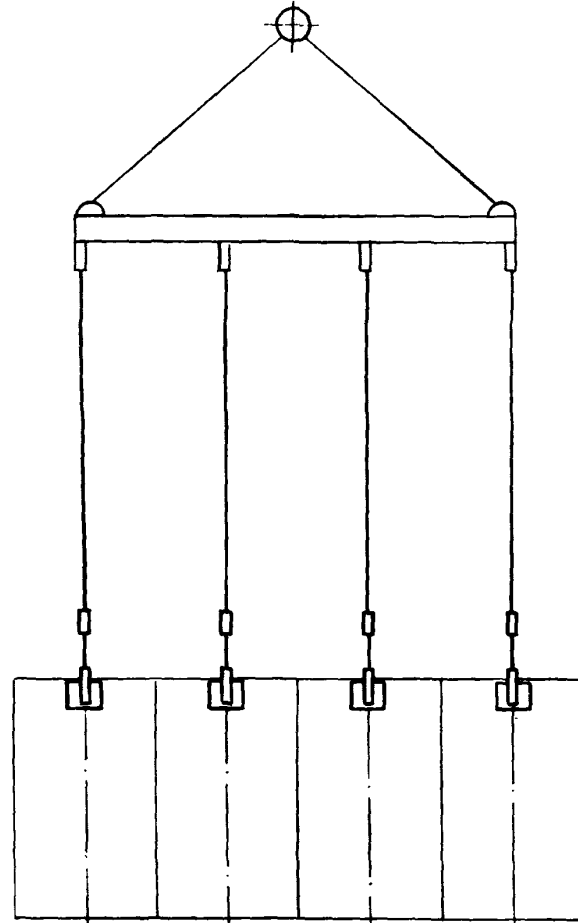


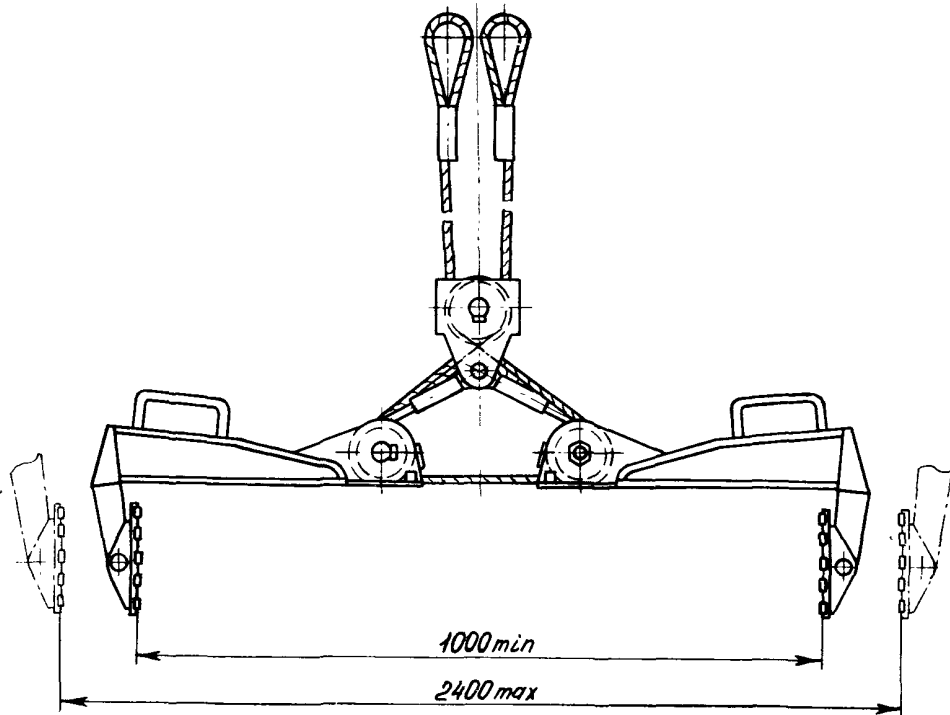
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗР-1500

ПЕРЕГРУЗКА БУМАГИ В РУЛОНАХ  
В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



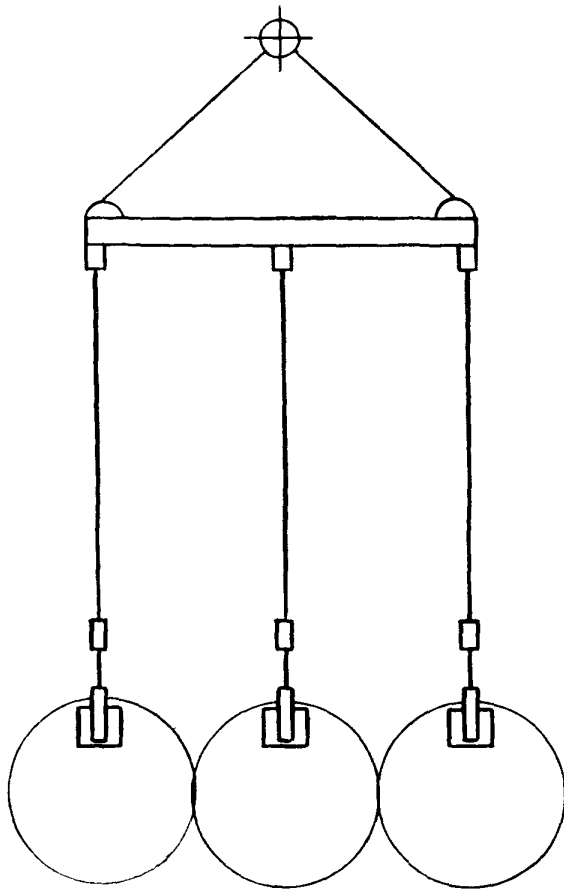
ПЕРЕГРУЗКА БУМАГИ В РУЛОНАХ  
В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



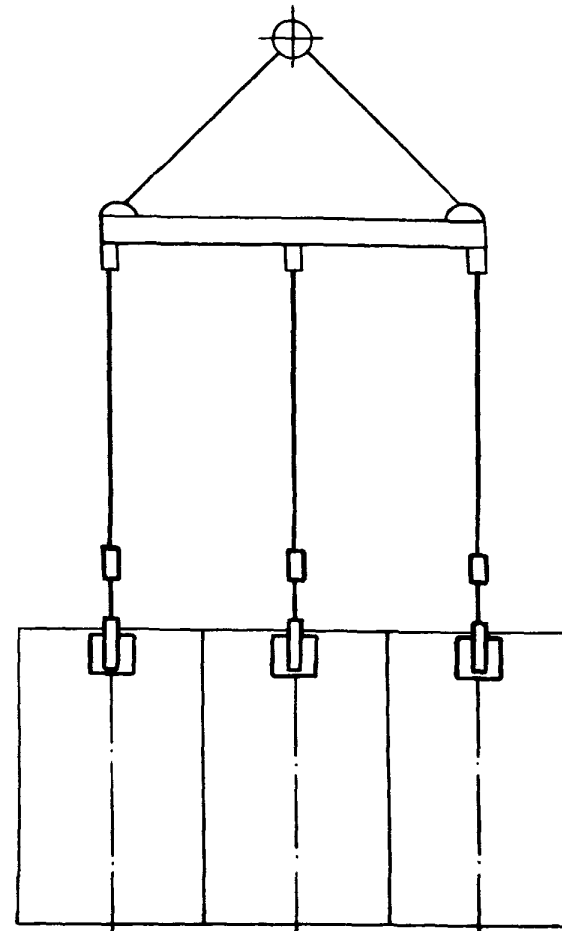
Индекс 01014	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>КРАНОВЫЙ ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ</b>	Условное обозначение КЗР-2000	Технические условия ТУ 31.945-77	Авторское свидетельство № 309.896
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка бумаги и картона в рулонах		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы с помощью грузоподъемных кранов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 2 Расстояние между рабочими поверхностями колодок, мм: минимальное . . . . . 1000 максимальное . . . . . 2400 Масса грузозахвата, кг . . . . . 51					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

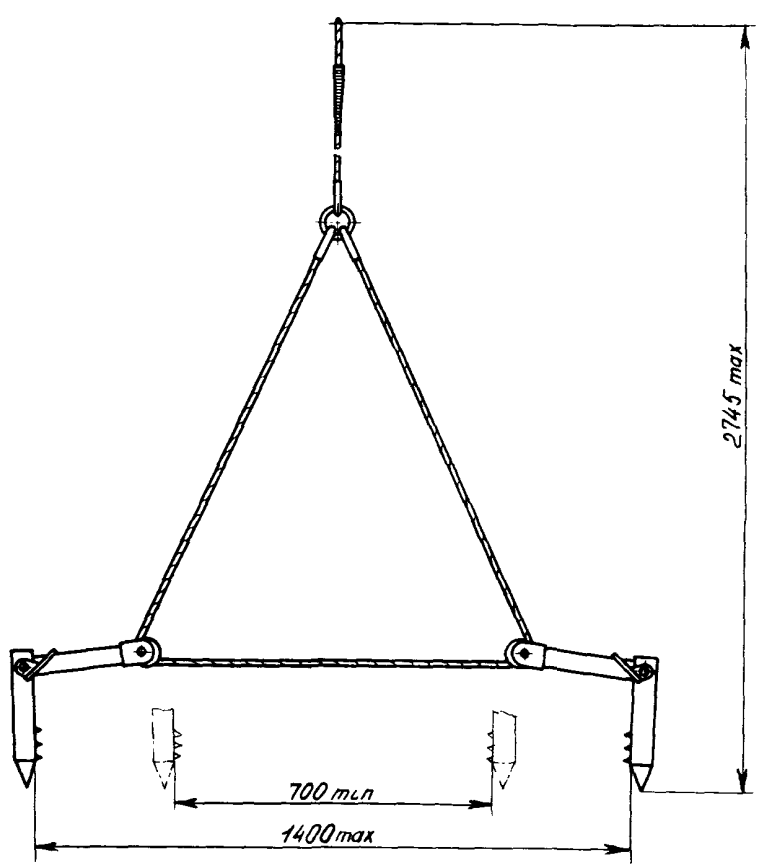
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗР-2000

ПЕРЕГРУЗКА БУМАГИ И КАРТОНА В  
РУЛОНАХ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

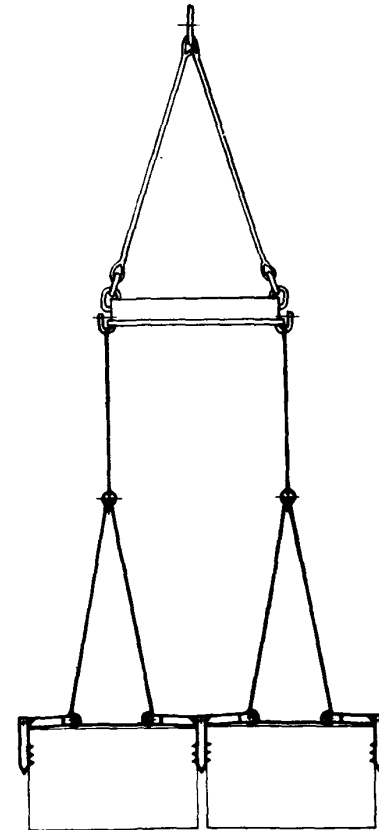
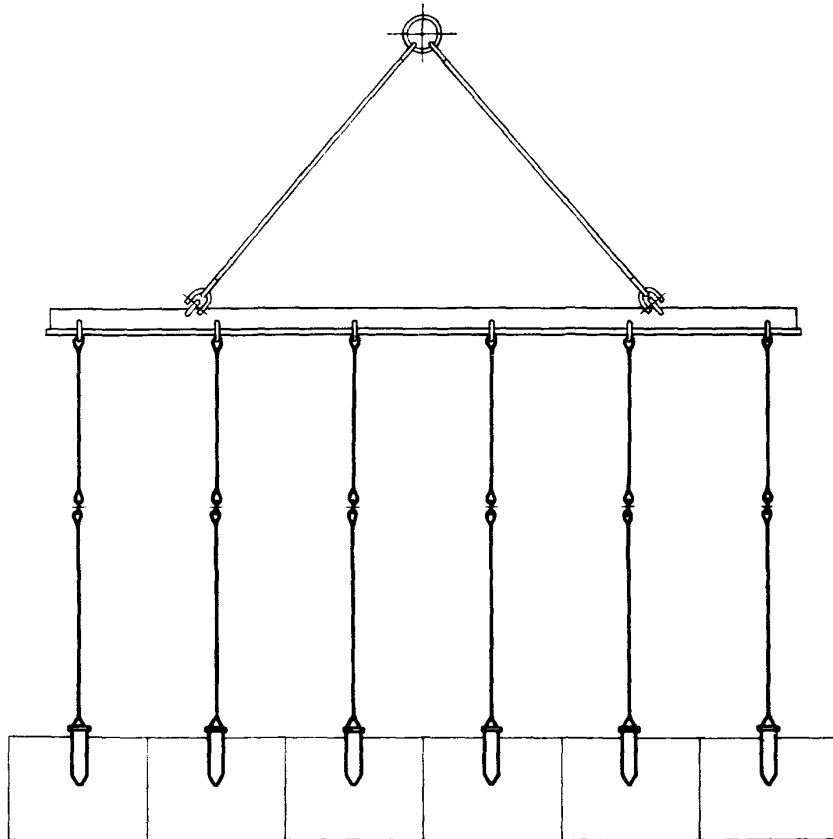


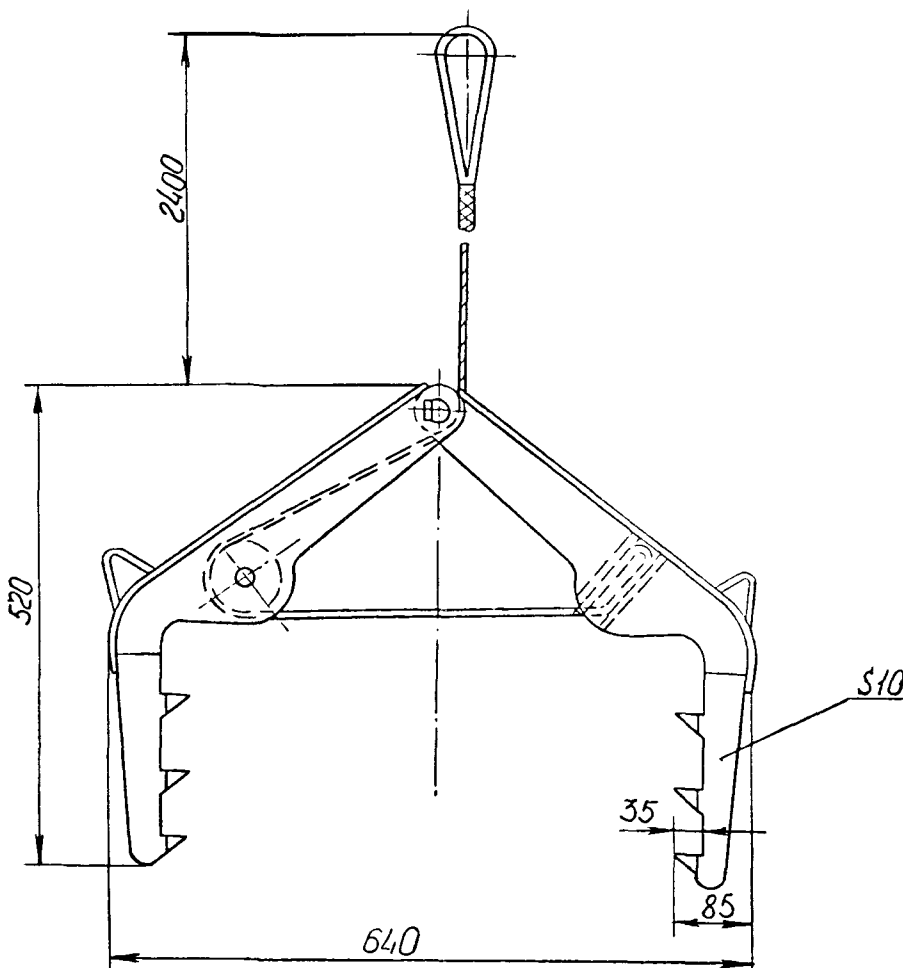
ПЕРЕГРУЗКА БУМАГИ И КАРТОНА В  
РУЛОНАХ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

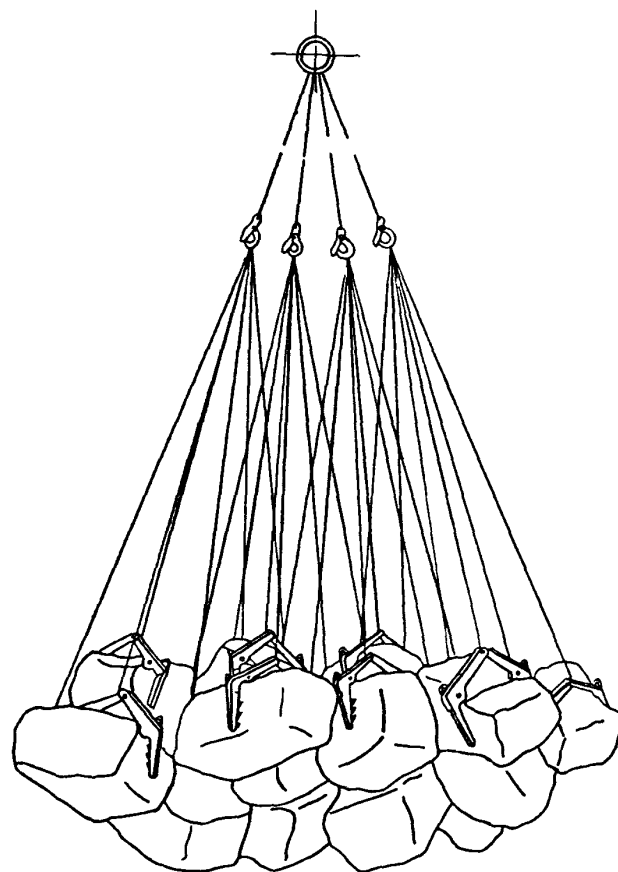


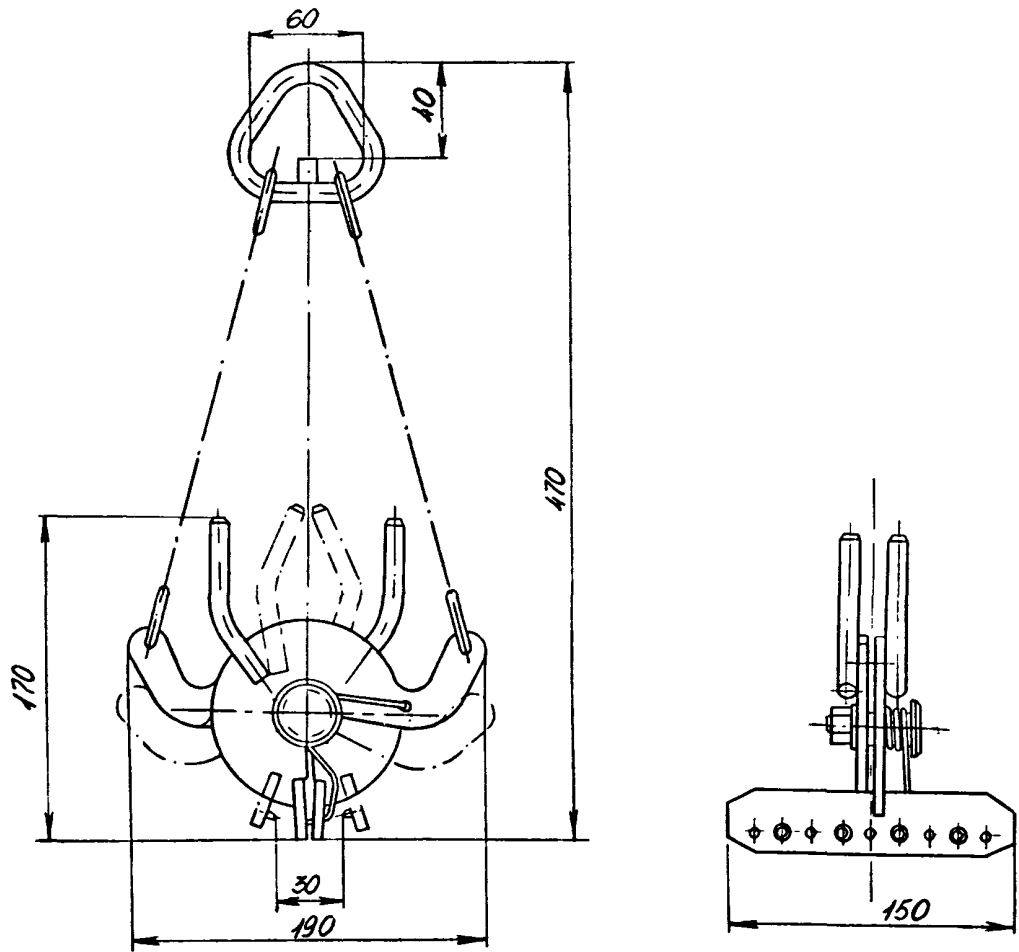
Индекс 01021	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВЫЙ ГРУЗОЗАХВАТ С УБИРАЮЩИМИСЯ ШИПАМИ	Условное обозначение КЗХ-3,5М	Технические условия ТУ 31.1142-84	Авторское свидетельство № 126244
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка кип хлопка, а также твердопрессованных киповых грузов и ящичных грузов в крепкой деревян- ной упаковке		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы с помощью грузоподъемных кранов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг . . . . . 350 Расстояние между рабочими поверхностями колодок, мм: минимальное . . . . . 700 максимальное . . . . . 1400 Масса грузозахвата, кг . . . . . 12					
Оптовая цена		120 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗХ-3,5 М



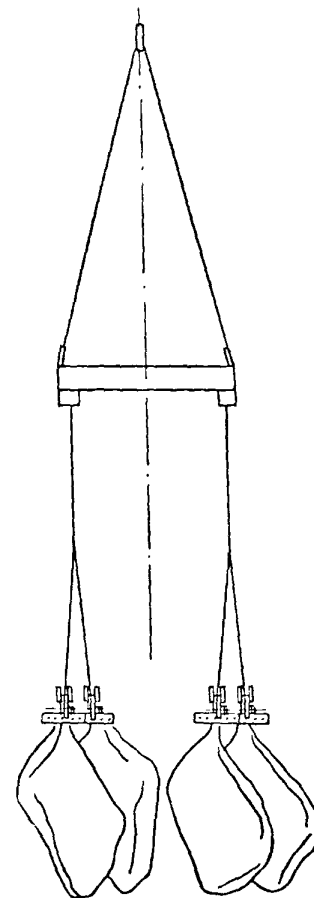
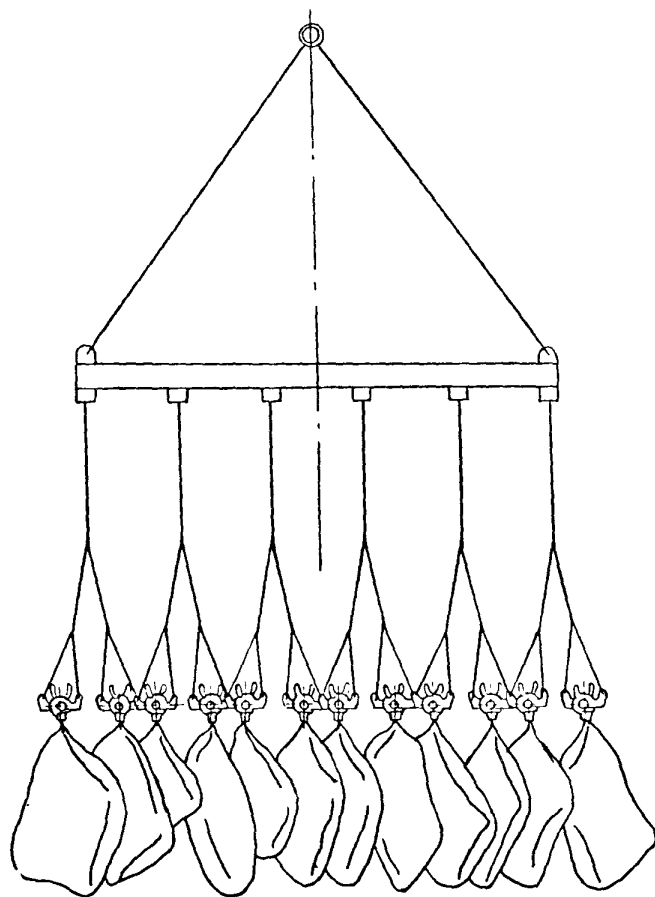
Индекс 01022	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ЗАХВАТ ДЛЯ КИП КАУЧУКА	Условное обозначение КЗ.Кк-0,15 Мод. 2566К	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка и удерживание при перегрузке кип каучука		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка кип по всем вариантам работ					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг . . . . . 150 Габаритные размеры захватного органа, мм: длина в рабочем положении . . . . . 640 ширина . . . . . 75 высота в рабочем положении (без стропа) . . . . . 520 Масса, кг . . . . . 7,8 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . . третья					
Оптовая цена	37 руб.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Ильичевский СРЗ				

**СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА ДЛЯ КАУЧУКА**

Индекс 01031	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ЗАХВАТ ЩИПКОВО-ДИСКОВЫЙ ДЛЯ МЕШКОВ	Условное обозначение КЗ.М-0,125 Мод. 2566М	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Строповка за ушивку и удерживание при переносе краном грузов в джутовых мешках		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузка мешковых грузов по всем вариантам грузовых работ					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 0,125 Габаритные размеры, мм . . . . . 190x150x470 Масса, кг . . . . . 2,3 Способ строповки и отстроповки . . . . . вручную Количество захватов для строповки мешка, шт . . . . . 1 Группа продукции по РД 31.00.100—87. . . . . третья					
Оптовая цена		25 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Мурманский СРЗ			

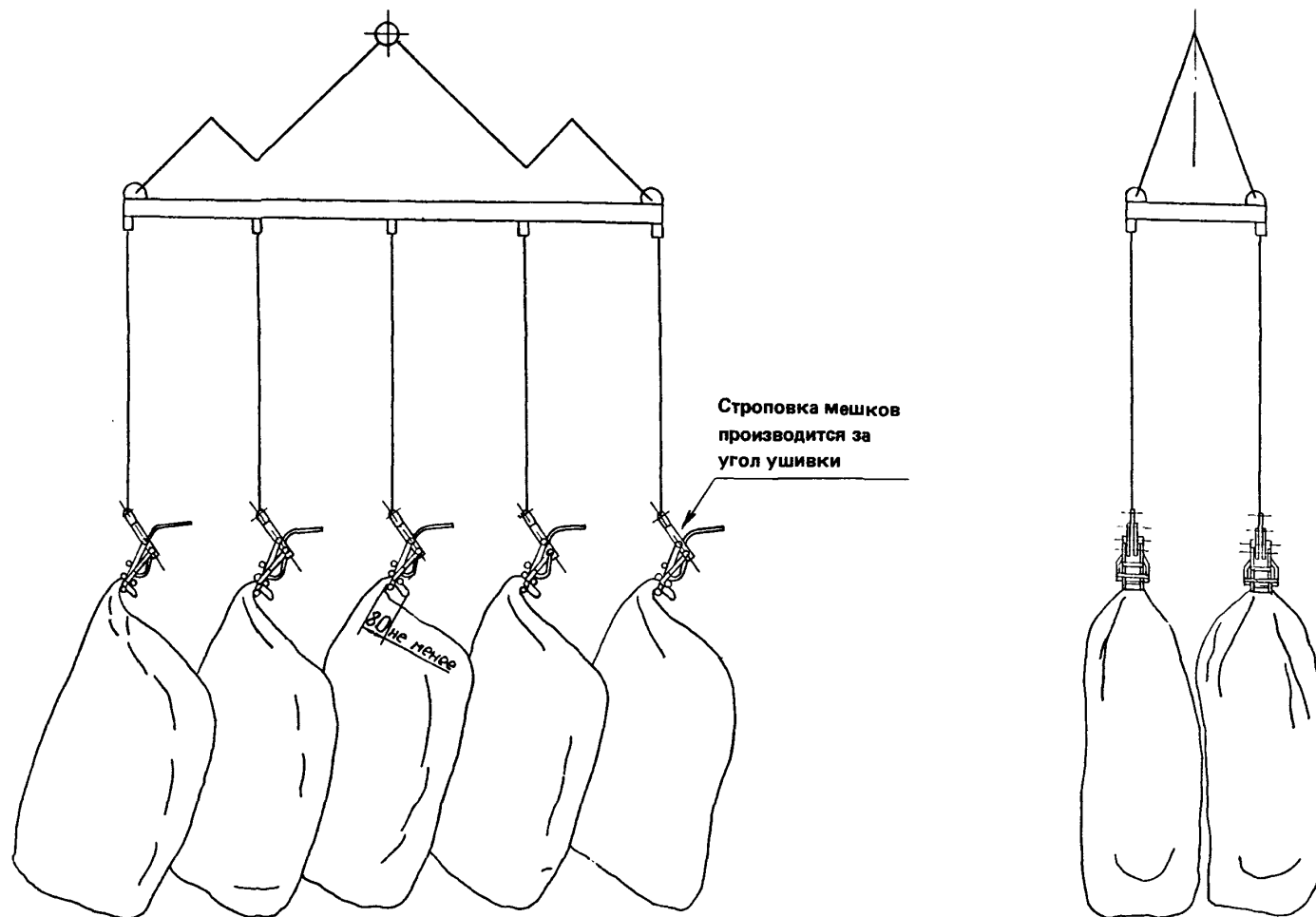


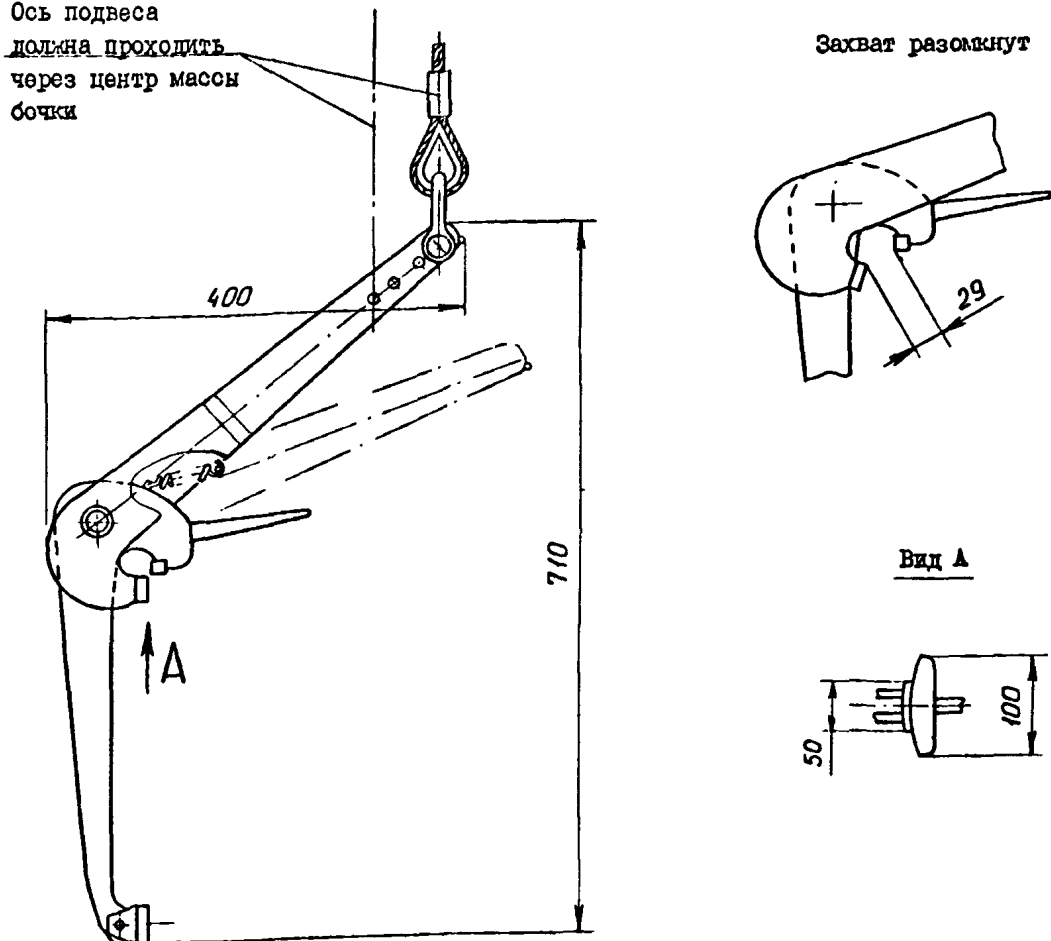
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЩИПКОВО-ДИСКОВОГО ЗАХВАТА



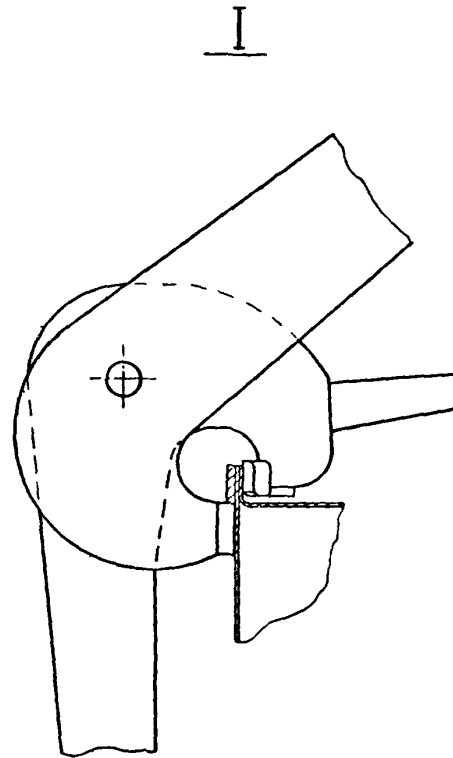
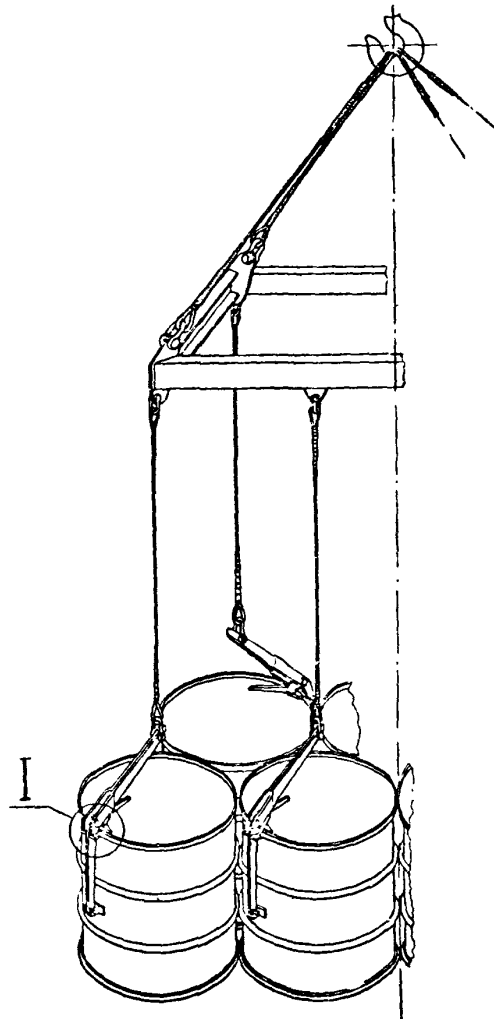


## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА-САМООТЦЕПА



Индекс 01041	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БОЧЕК	Условное обозначение КЗ.БчМ-0,4 Мод. 3421.400	Технические условия ТУ 31.673—79	Авторское свидетельство № 442137
НАЗНАЧЕНИЕ Строповка за утор и удержание при перегрузке металлических бочек с закатанным и съемным дном в вертикальном положении		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ  			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузка бочек по всем видам работ					
Основные параметры  Грузоподъемности, т . . . . . 0,4 Габаритные размеры, мм . . . . . 400x100x710 Длина стропа, мм . . . . . 2000 Масса, кг . . . . . 8					
Оптовая цена		34 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

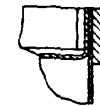
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЫЧАЖНОГО ЗАХВАТА

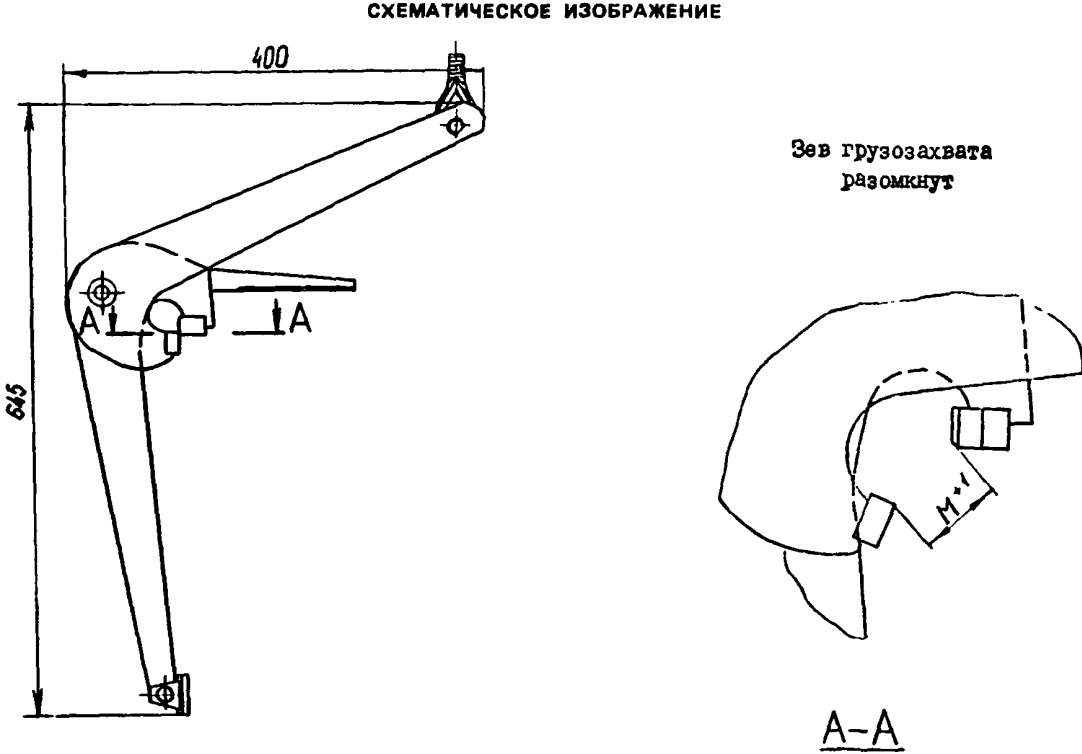


Утор по ГОСТ 13950—84

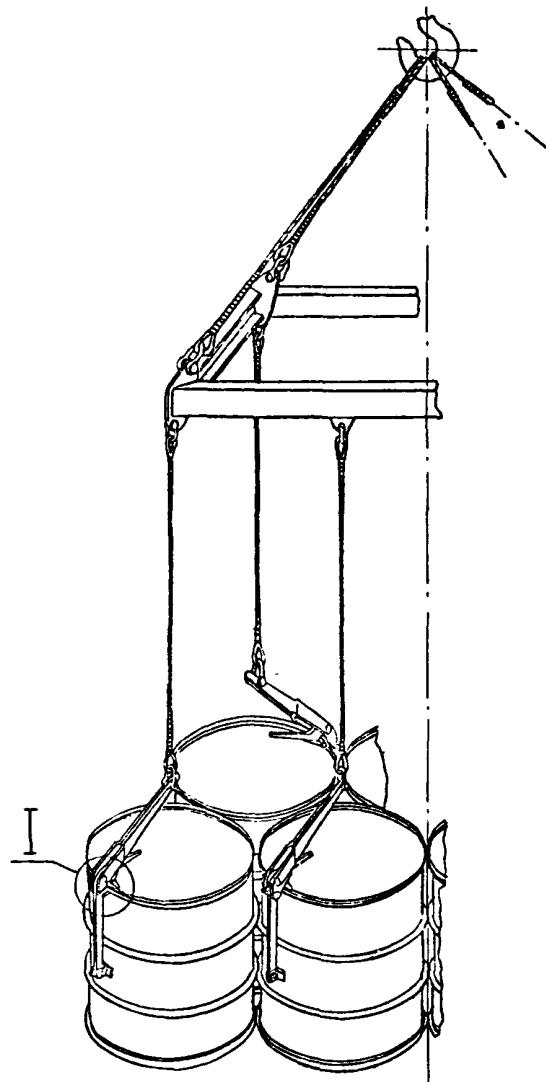


Утор по ГОСТ 6247—79

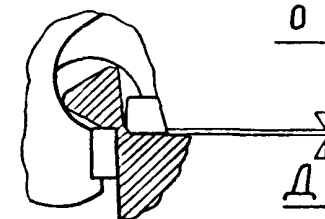
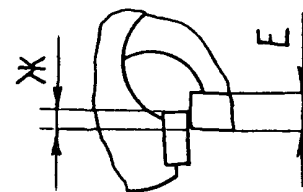


Индекс 01042	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БОЧЕК	Условное обозначение КЗ.БчМ-0,55 Мод. 7181.100	Технические условия —	Авторское свидетельство —																								
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка и удерживание на весу металлических бочек со съемными и несъемными днищами в положении на торце		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 																											
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка бочек по всем видам работ																													
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 0,55 Диаметр перегружаемых бочек, мм . . . . 585–680 Габаритные размеры изделия (без стропа), мм . . . . . 400x80x645 Масса изделия без стропа, кг . . . . . 9,5 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . третья																													
Оптовая цена	55 руб.																												
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ																												
Предприятие-изготовитель	БОЗ ПТО																												
		<table><tr><th rowspan="2">Обозначение</th><th colspan="4">Размеры, мм</th></tr><tr><th>Д</th><th>Е</th><th>Ж</th><th>М</th></tr><tr><td>7181.100.000</td><td>–3</td><td>16</td><td>8</td><td>35</td></tr><tr><td>7181.100.000–01</td><td>–3...+2</td><td>12</td><td>4</td><td>37,5</td></tr><tr><td>7181.100.000–02</td><td>+2...+6</td><td>8</td><td>0</td><td>40</td></tr></table>				Обозначение	Размеры, мм				Д	Е	Ж	М	7181.100.000	–3	16	8	35	7181.100.000–01	–3...+2	12	4	37,5	7181.100.000–02	+2...+6	8	0	40
Обозначение	Размеры, мм																												
	Д	Е	Ж	М																									
7181.100.000	–3	16	8	35																									
7181.100.000–01	–3...+2	12	4	37,5																									
7181.100.000–02	+2...+6	8	0	40																									

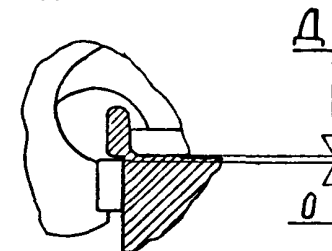
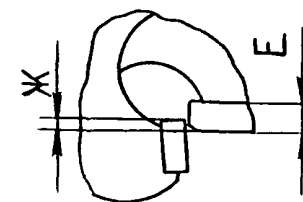
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЫЧАЖНОГО ЗАХВАТА



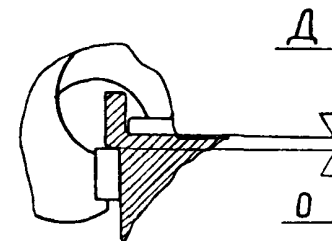
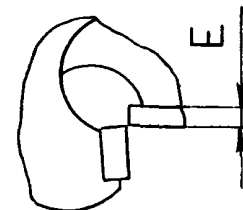
7181.100.00



7181.100.000-01

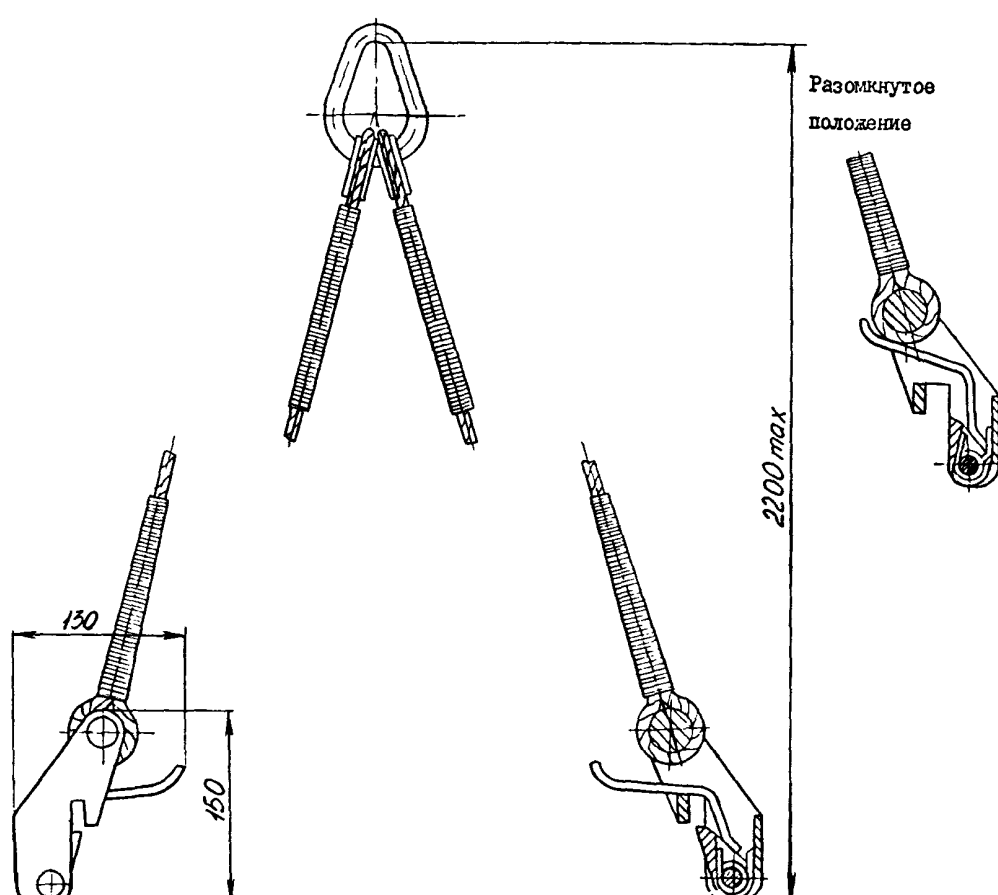


7181.100.000-02



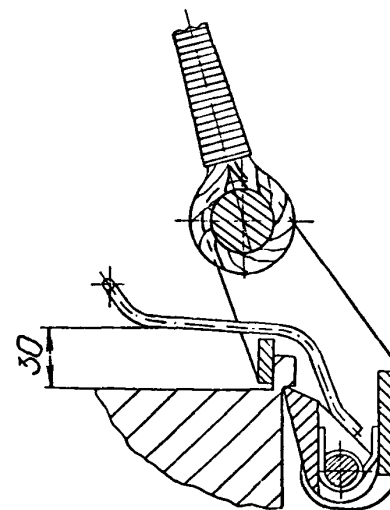
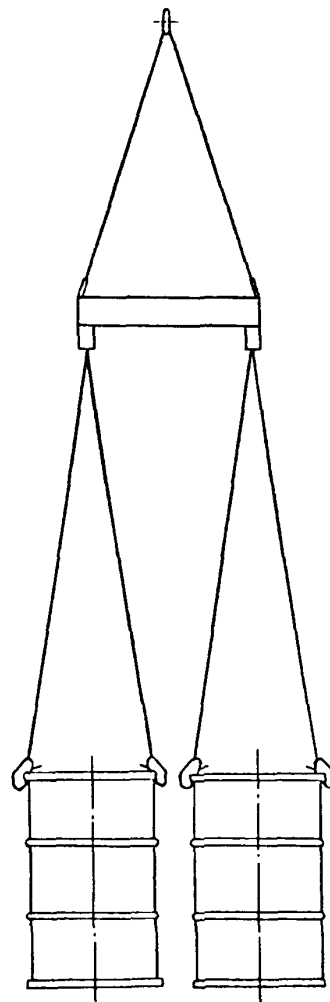
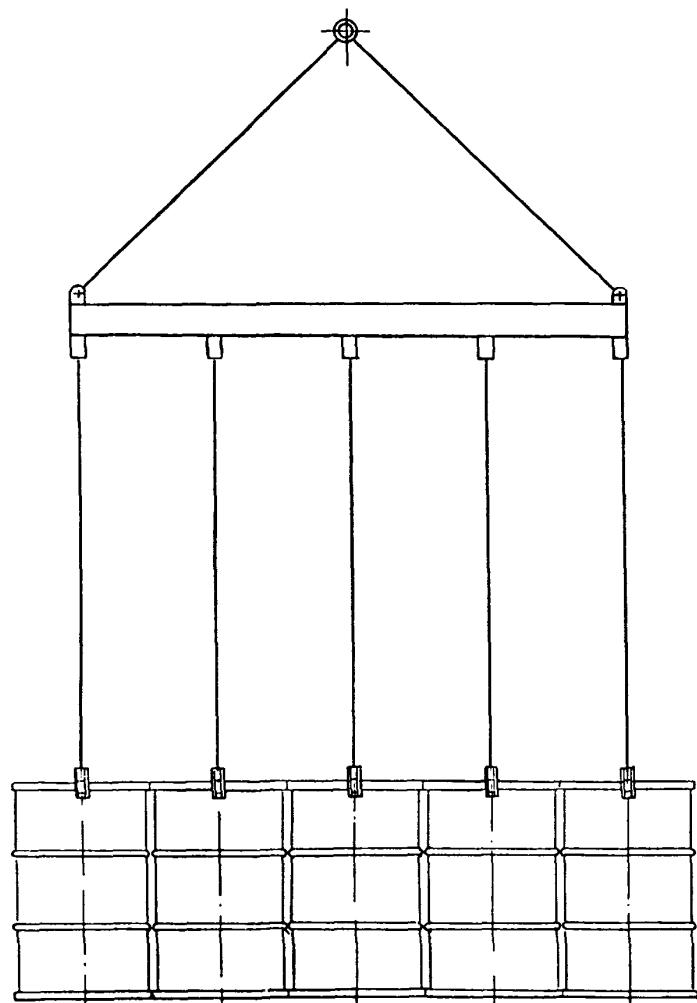
Величина "прикуса" Ж при  
сомкнутом зеве грузозахватов  
различного исполнения

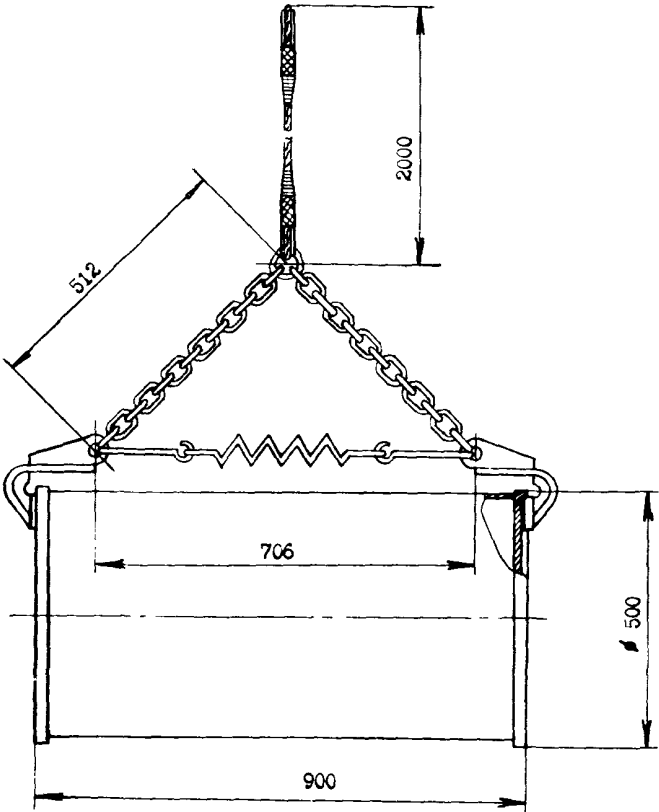
Положение грузозахвата  
на уторах бочек  
различных типоразмеров

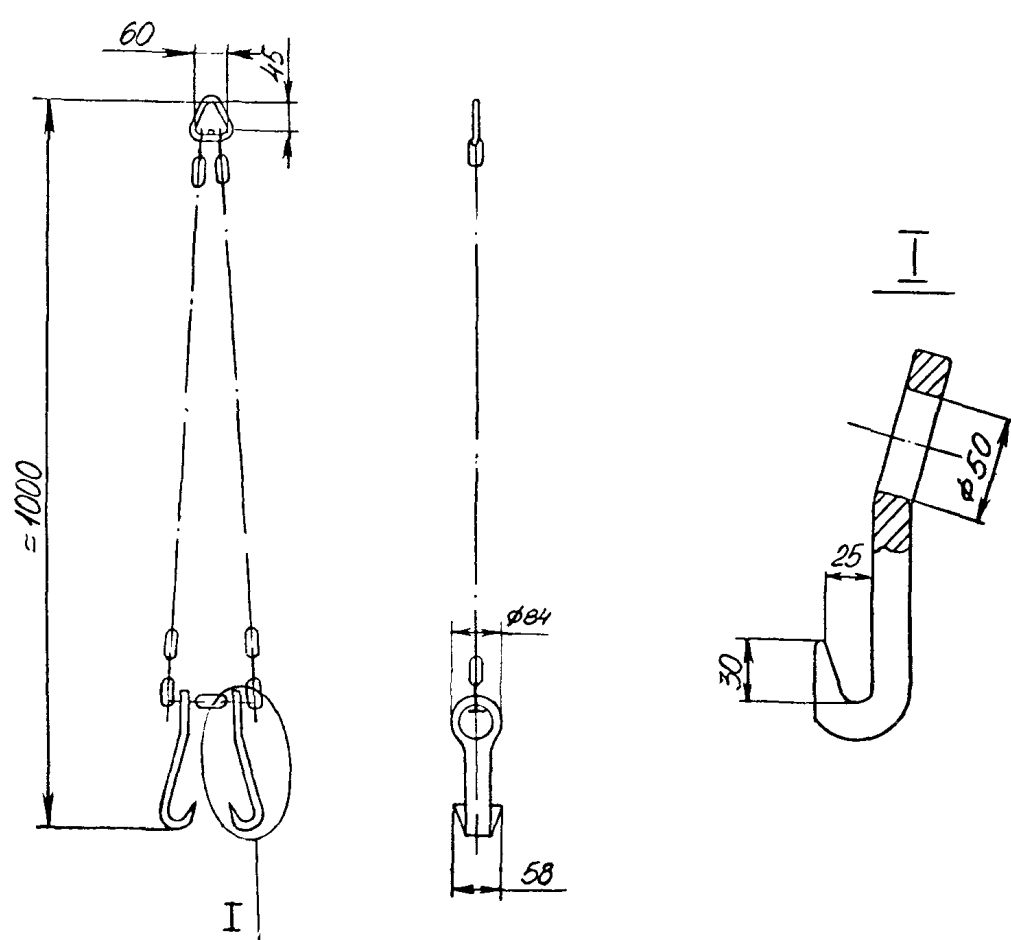
Индекс 01043	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БОЧЕК	Условное обозначение КЗ.БчМ-0,6 Мод. 3421.300	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка за утор и удерживание при перегрузке металлических бочек с закатанным днищем в вертикальном положении			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка бочек по всем вариантам работ					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг . . . . . 600 Габаритные размеры захватного органа, мм . . . . . 130x46x150 Масса захватного органа, кг. . . . . 1,3 Масса захвата в сборе, кг . . . . . 5,3 Группа продукция по РД 31.00.100—87. . . третья					
Оптовая цена					
118 руб.					
Организация-разработчик					
ЮЖНИИМФ					
Предприятие-изготовитель					
Мурманский СРЗ					



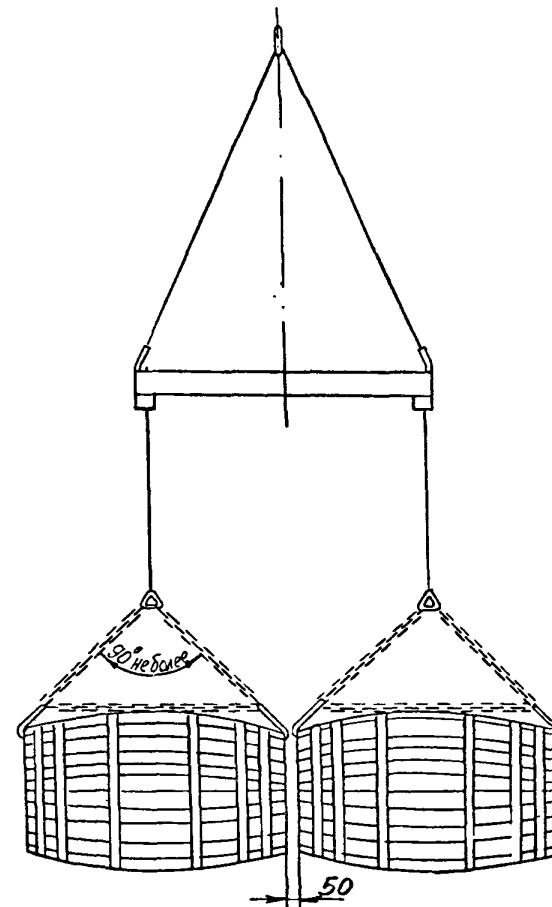
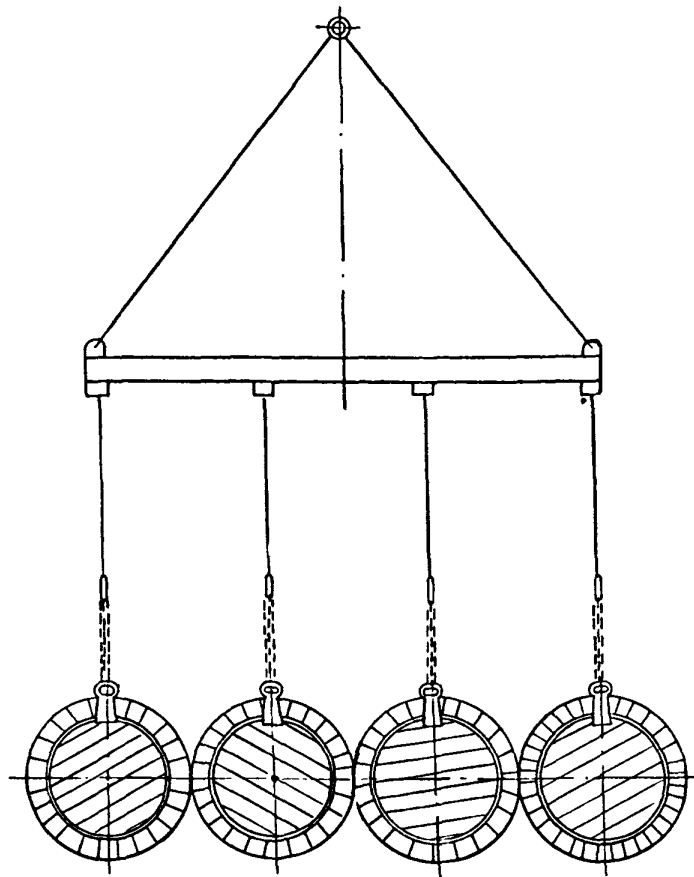
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА ДЛЯ БОЧЕК

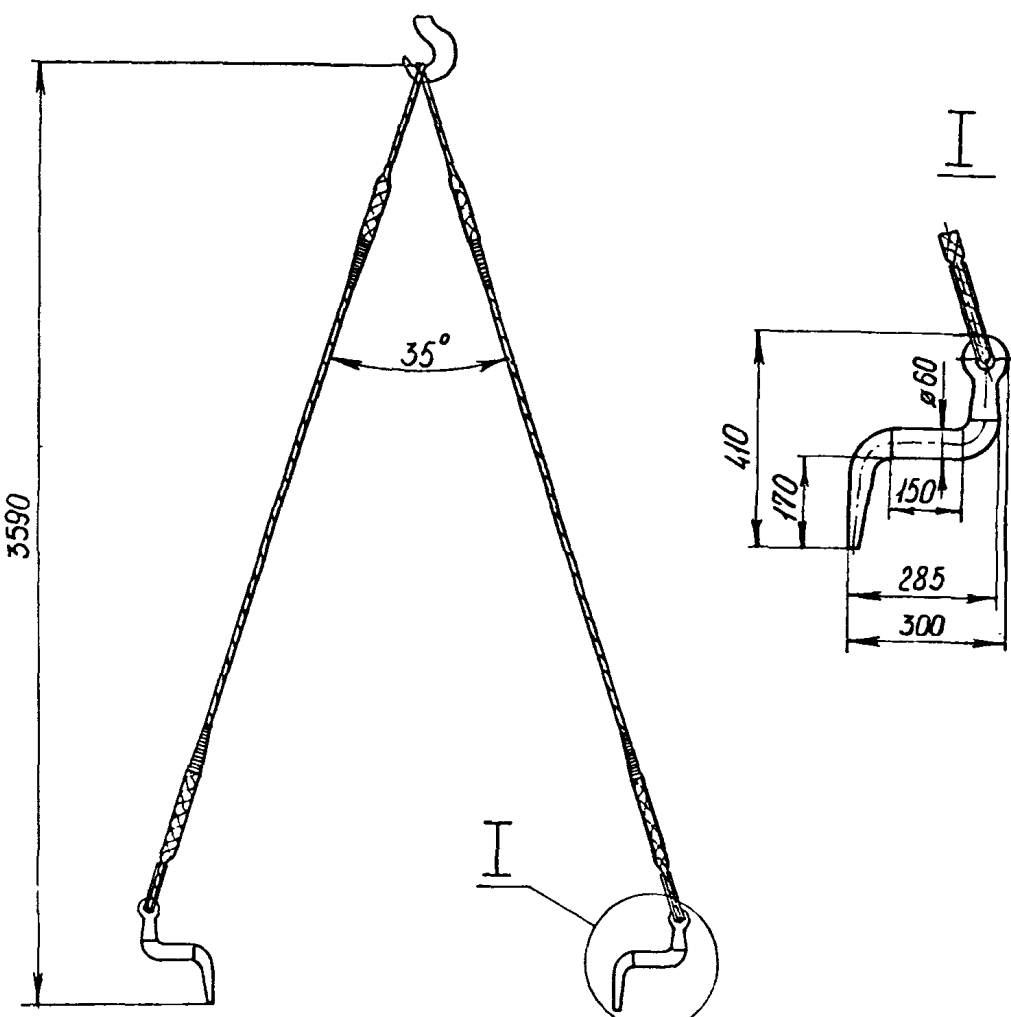


Индекс 01044	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ ДЛЯ БОЧЕК СО СЛАБЫМИ УТОРАМИ	Условное обозначение —	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка грузов в металлических бочках, транспортируемых горизонтально		<div>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</div> 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы по трюмным и складским вариантам					
Основные параметры  Грузоподъемность, кг . . . . . 350 Усилие пружины в рабочем состоянии, кг. . . . . 15 Масса, кг . . . . . 7,5 Габаритные размеры бочки, мм: диаметр . . . . . 500 длина. . . . . 900					
Оптовая цена					
Организация-разработчик	ПКБ УПМО				
Предприятие-изготовитель	СРЗ				

Индекс 01045	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ХРАПЦЫ ДЛЯ БОЧЕК	Условное обозначение КЗ.БЧС-0,5 Мод.2566Е.100	Технические условия ТУ 31.509-81	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>  Строповка за уторы и удерживание при перегрузке дере- вянных и металлических бочек в положении на образую- щей		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>  Перегрузка бочек по всем вариантам работ при установ- ке груза с зазором между торцами не менее 0,05 м					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 500 Габаритные размеры, мм: ширина . . . . . 84 высота . . . . . 1000 Количество захватов, шт. . . . . 2 Угол между ветвями цепи, град, не более . . . . . 90 Масса захватного органа, кг. . . . . 1,3 Масса захвата в сборе, кг . . . . . 6,2					
Оптовая цена	15 руб. 30 коп.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	СРЗ пароходств, БОЗ ПТО				

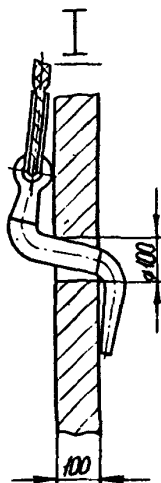
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРАПЦОВ



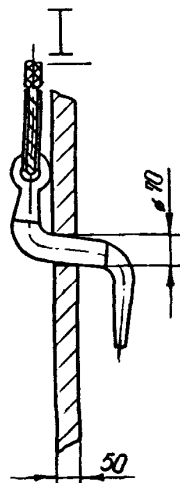
Индекс 01051	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ПОДВЕСКА ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ БАРАБАНОВ С КАБЕЛЕМ	Условное обозначение КП.Б-10 Мод. 2566Б.200	Технические условия ТУ 31.507—81	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка за центральное отверстие и удержание при перегрузке барабанов с кабелем и стальным канатом в положении на образующей			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка барабанов по всем видам работ при установке груза с зазором между торцами не менее 0,3 м					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность,г . . . . . 10 Угол между ветвями канатов, град, не более . . . . . 35 Размеры втулок перегружаемых барабанов, мм: диаметр наибольший . . . . . 100 диаметр наименьший . . . . . 70 длина наибольшая. . . . . 100 длина наименьшая. . . . . 50 Количество захватных органов, шт. . . . . 2 Габаритные размеры захватного органа, мм . . . . . 300x60x410 Масса захватного органа, кг. . . . . 9,25 Масса подвески, кг . . . . . 47					
Оптовая цена 198 руб.					
Организация-разработчик ЮЖНИИМФ					
Предприятие-изготовитель СРЗ "Красная кузница"					

# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА ДЛЯ БАРАБАНОВ

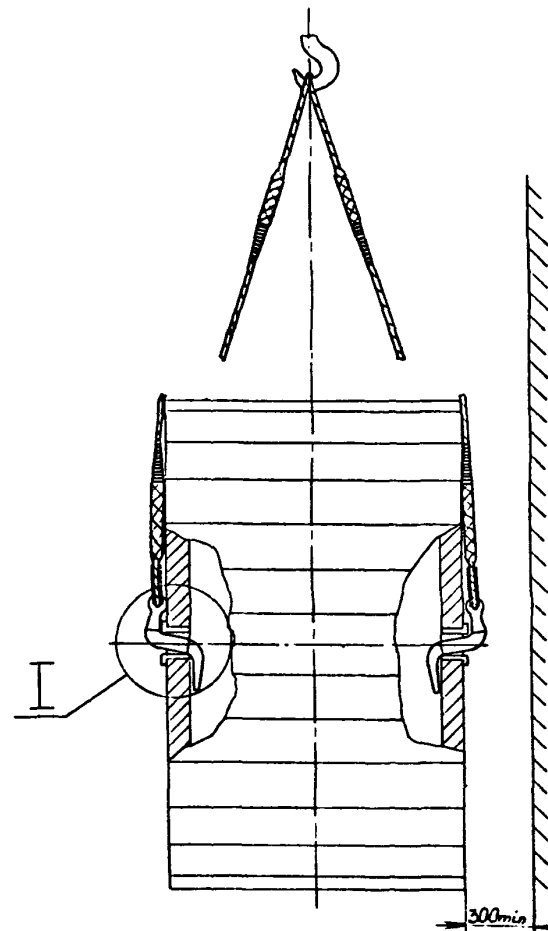
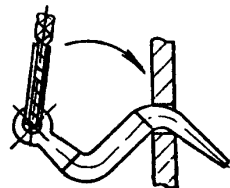
Строповка барабана  
с отверстием  $\phi 100$  мм

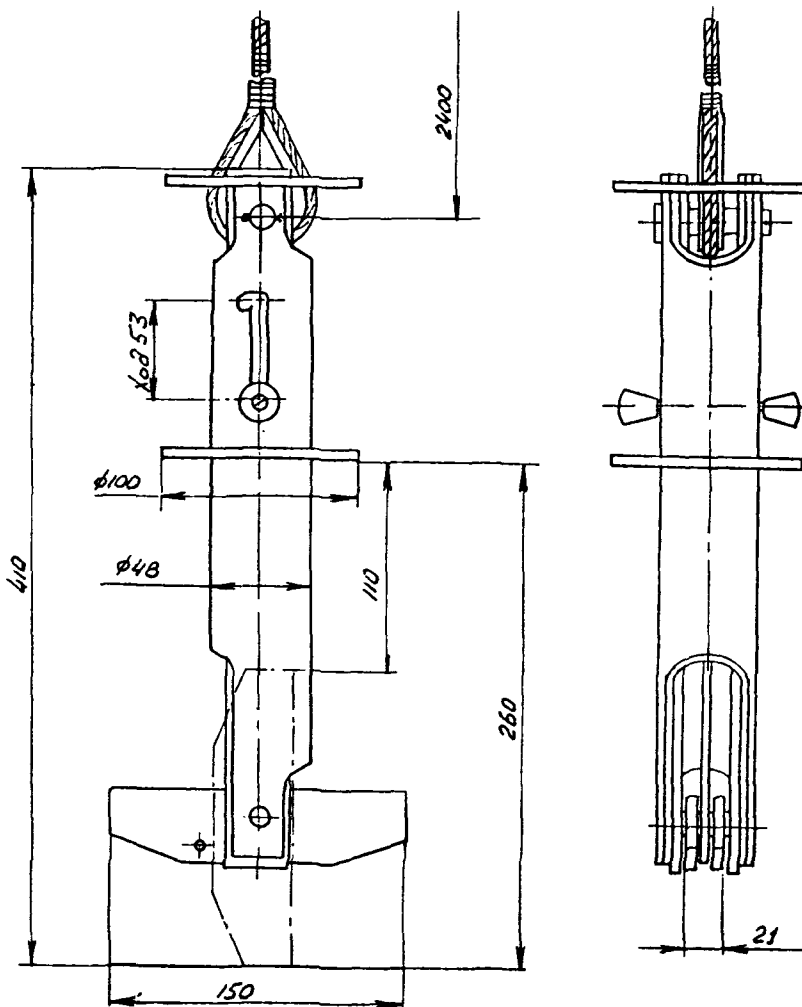


Строповка барабана  
с отверстием  $\phi 70$  мм

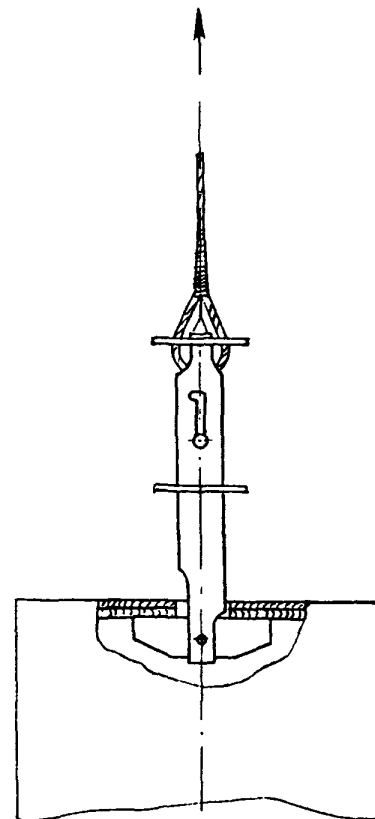
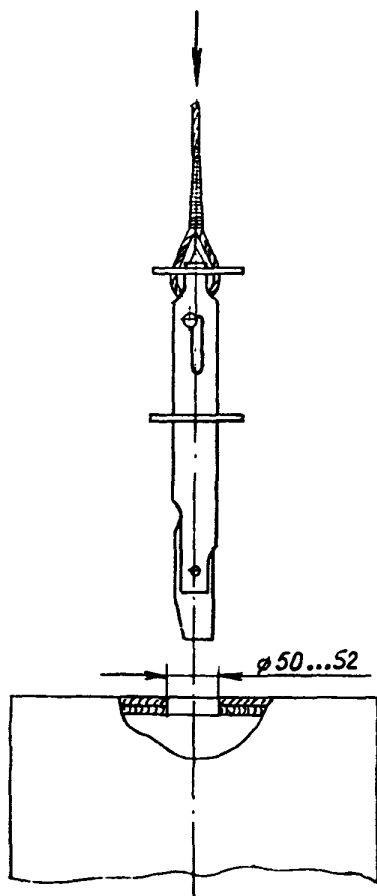


Положение захвата  
при заводке в отверстие  $\phi 70$  мм

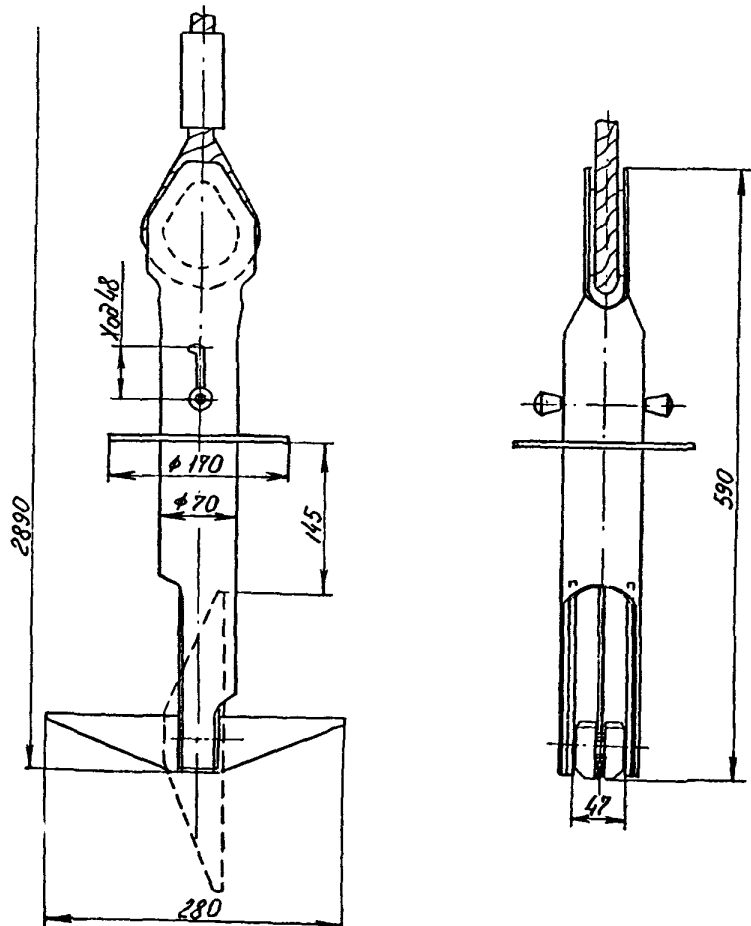


Индекс 01052	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  КРАНОВЫЙ ЗАХВАТ ДЛЯ БАРАБАНОВ НА ТОРЦЕ	Условное обозначение КЗ.Бт-1 Мод. 6363, 300	Технические условия —	Авторское свидетельство —			
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка и удержание барабанов со стальным канатом и с кабелем с диаметром осевого отверстия 50 и 52 мм в положении на торце			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 					
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка барабанов по всем вариантам работ при установке груза без зазоров								
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 1 Габаритные размеры, мм . . . . . 150x100x370 Длина стропов, мм . . . . . 2400 Масса, кг . . . . . 4,5 Группа продукции по РД 31.00.100-87. . . третья								
<table><tr><td>Оптовая цена</td><td>50 руб.</td></tr><tr><td>Организация-разработчик</td><td>ЮЖНИИМФ</td></tr><tr><td>Предприятие-изготовитель</td><td>ОСРЗ № 2</td></tr></table>						Оптовая цена	50 руб.	Организация-разработчик
Оптовая цена	50 руб.							
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ							
Предприятие-изготовитель	ОСРЗ № 2							

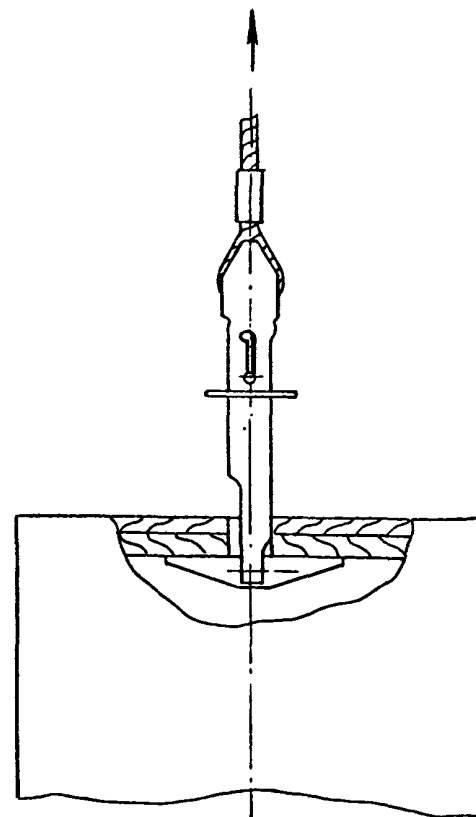
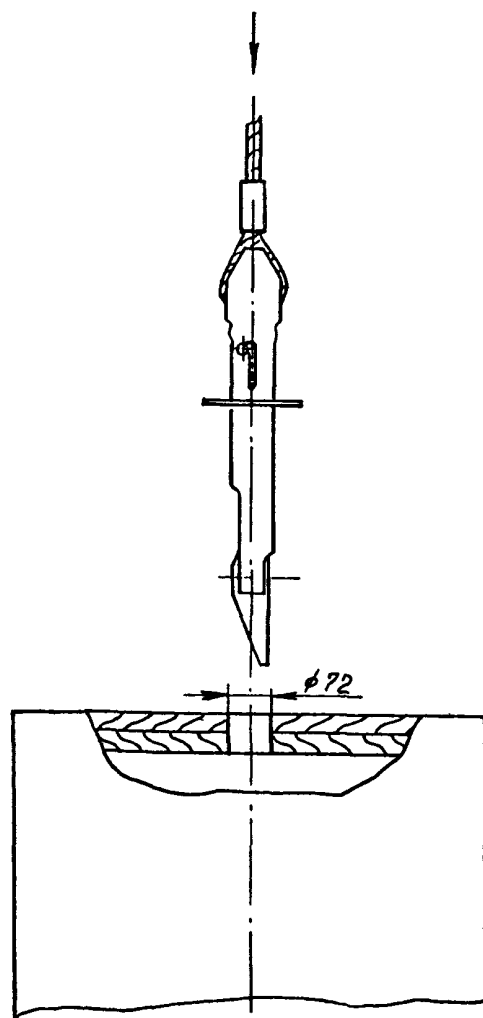
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

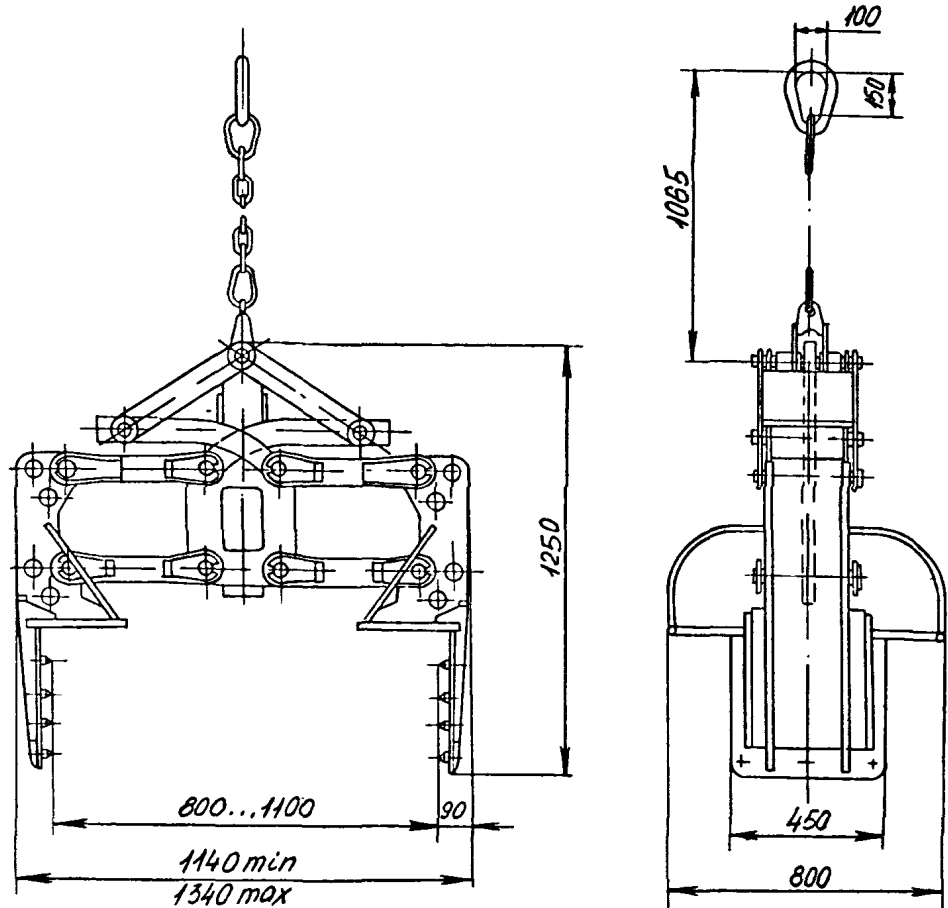




Индекс 01053	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  КРАНОВЫЙ ЗАХВАТ ДЛЯ БАРАБАНОВ НА ТОРЦЕ	Условное обозначение КЗ.Бт-3,2 Мод. 7224.100	Технические условия —	Авторское свидетельство —			
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка и удержание на весу барабанов со стальным канатом № 10 ... 14 по ГОСТ 11127–68 с диаметром осевого отверстия 72 мм			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 					
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка барабанов по всем вариантам работ при установке груза без зазора								
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 3,2 Габаритные размеры, мм: длина . . . . . 280 ширина . . . . . 170 высота со стропами . . . . . 2890 высота без стропов . . . . . 590 Масса захвата, кг . . . . . 14 Группа продукции по РД 31.00.100-87 . . . третья								
<table><tr><td>Оптовая цена</td><td>50 руб.</td></tr><tr><td>Организация-разработчик</td><td>ЮЖНИИМФ</td></tr><tr><td>Предприятие-изготовитель</td><td>ОСРЗ № 2</td></tr></table>						Оптовая цена	50 руб.	Организация-разработчик
Оптовая цена	50 руб.							
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ							
Предприятие-изготовитель	ОСРЗ № 2							

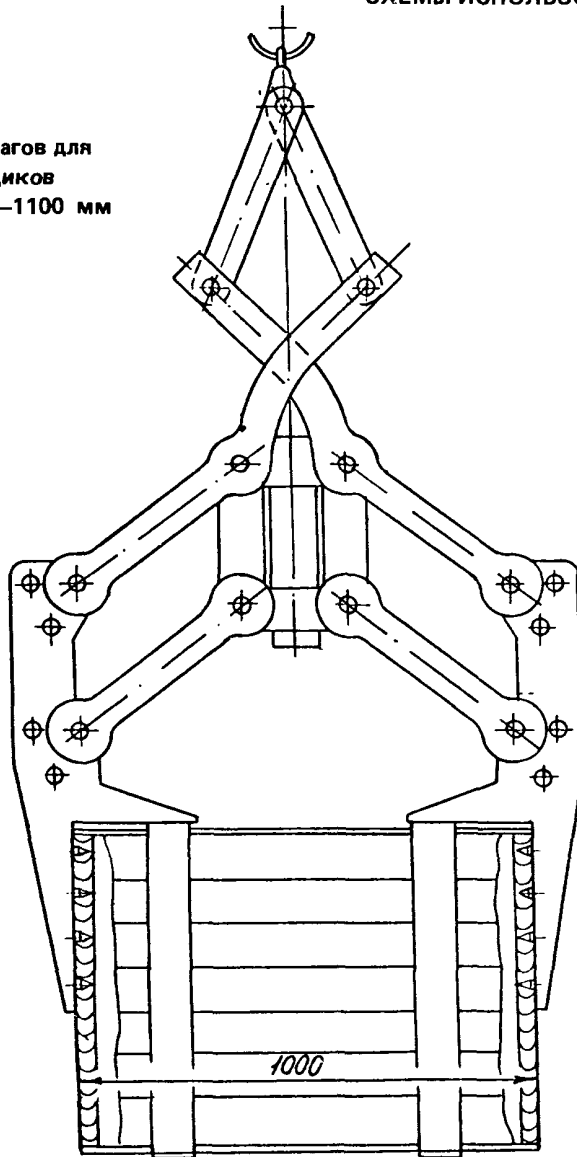
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА



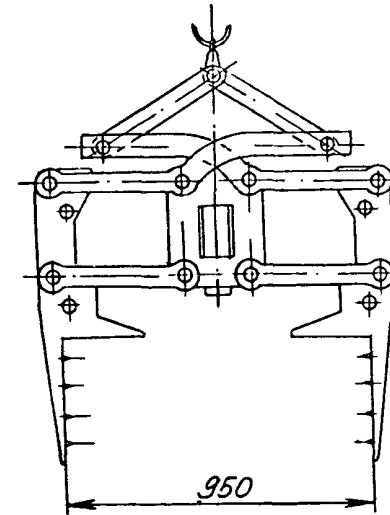
Индекс 01061	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАХВАТ ДЛЯ ЯЩИКОВ С КИРПИЧОМ	Условное обозначение КЗ.Я.А-2 Мод. 2074Э	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ  Автоматическая строповка и отстроповка, а также удерживание ящиков		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ  			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  Перегрузка ящиков по всем вариантам работ					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 2 Габаритные размеры, мм: длина максимальная . . . . . 1340 длина минимальная . . . . . 1140 ширина . . . . . 800 высота (без подвески) . . . . . 1250 Масса, кг . . . . . 465 Управление . . . . . автоматическое при упоре в груз сверху Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . третья					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Мурманский СРЗ			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА ДЛЯ ЯЩИКОВ

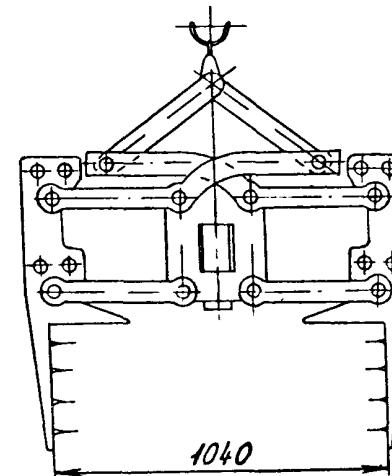
Установка рычагов для  
перегрузки ящиков  
шириной 1000–1100 мм

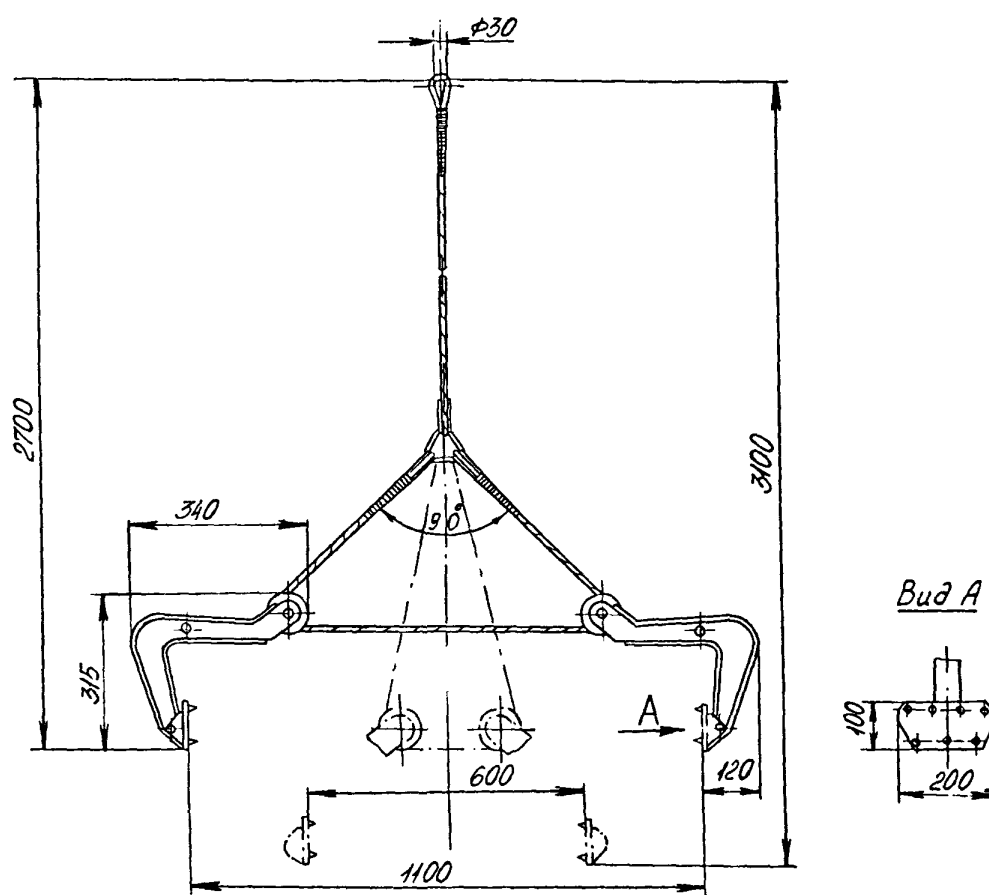


Установка рычагов для  
перегрузки ящиков  
шириной 800–900 мм

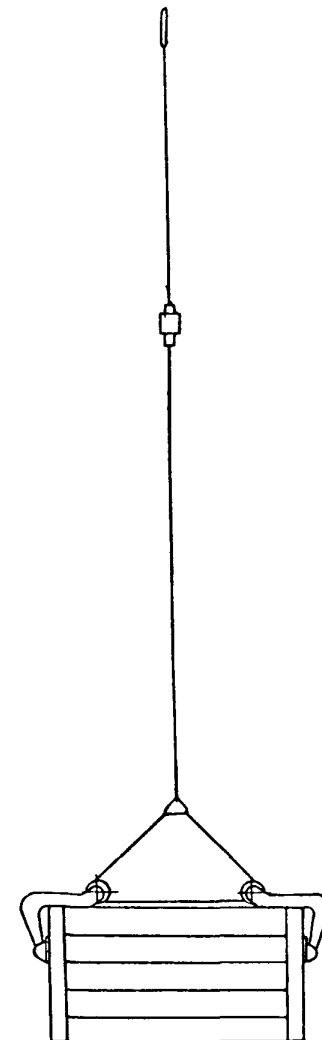
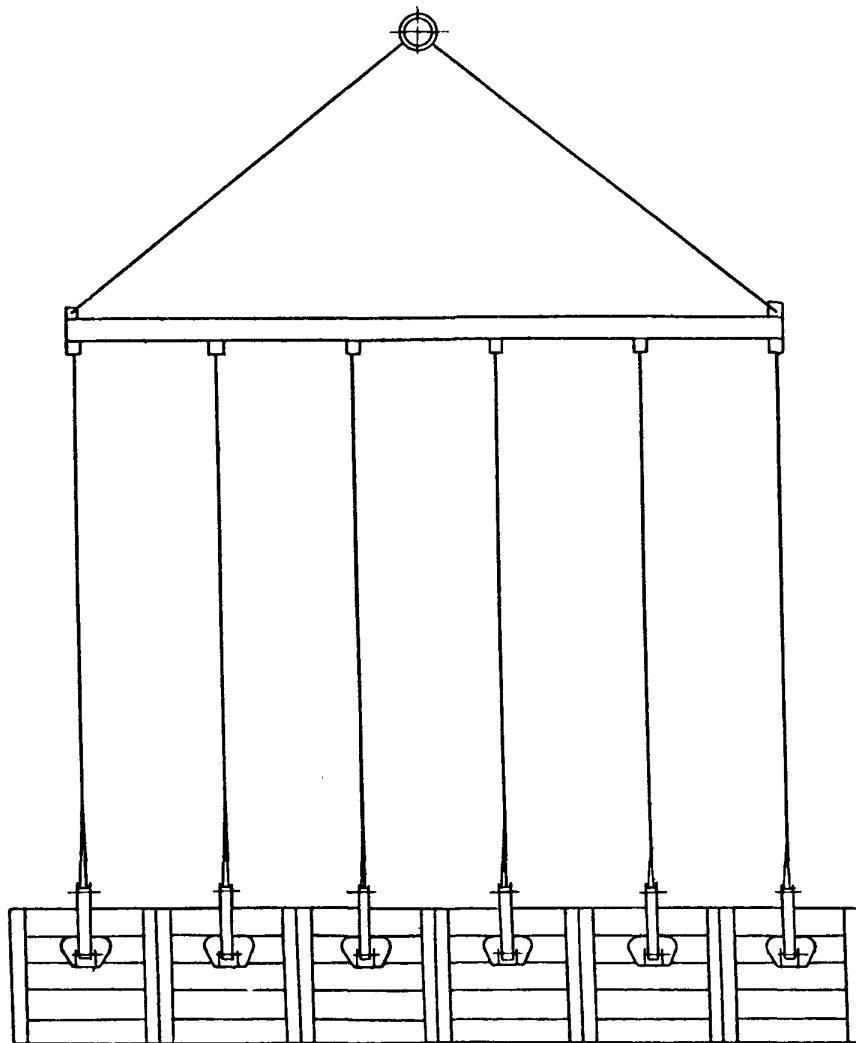


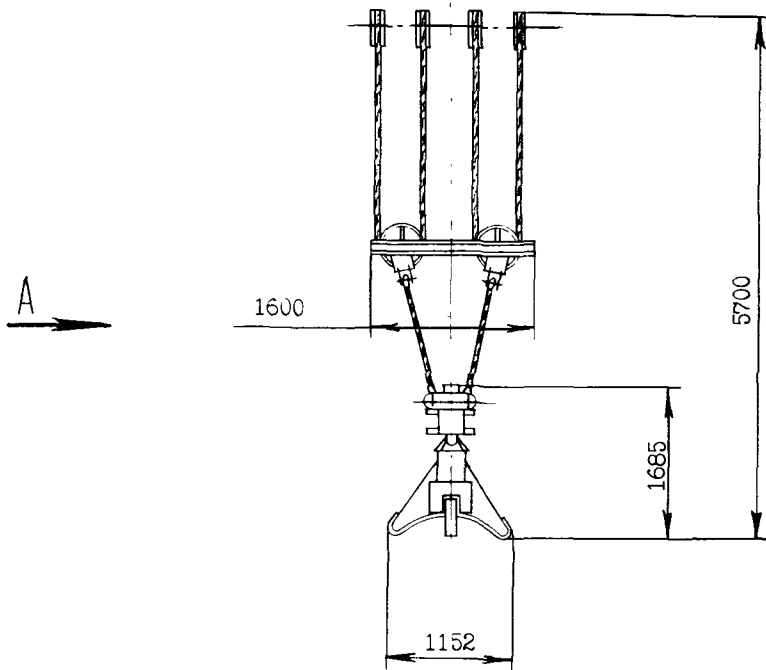
Установка рычагов для  
перегрузки ящиков  
шириной 900–1000 мм



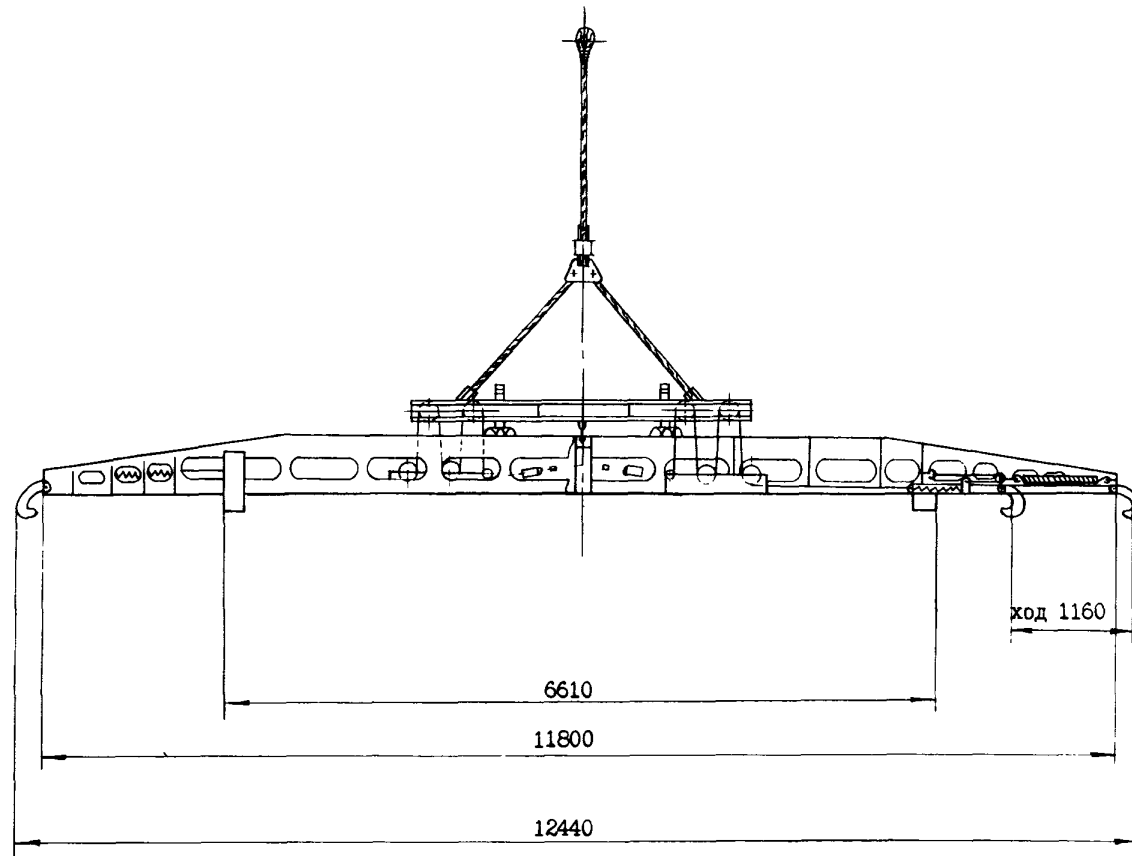
Индекс 01062	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ДЛЯ ЯЩИКОВ	Условное обозначение КЗ.Я-0,5 Мод. 6612	Технические условия ТУ 31.508—81	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Строповка и удерживание при перегрузке грузов в прочных деревянных ящиках		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузка ящиков по всем вариантам работ при установке груза с зазором не менее 0,15 м					
Основные параметры  Грузоподъемность, кг . . . . . 500 Размеры ящиков в месте строповки, мм . . . . . 600—1100 Габаритные размеры лапы, мм . . . . 340x200x315 Масса одного захватного органа, кг . . . . . 5,1 Масса захвата в сборе, кг . . . . . 15					
Оптовая цена		86 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ пароходств, БОЗ ПТО			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА ДЛЯ ЯЩИКОВ

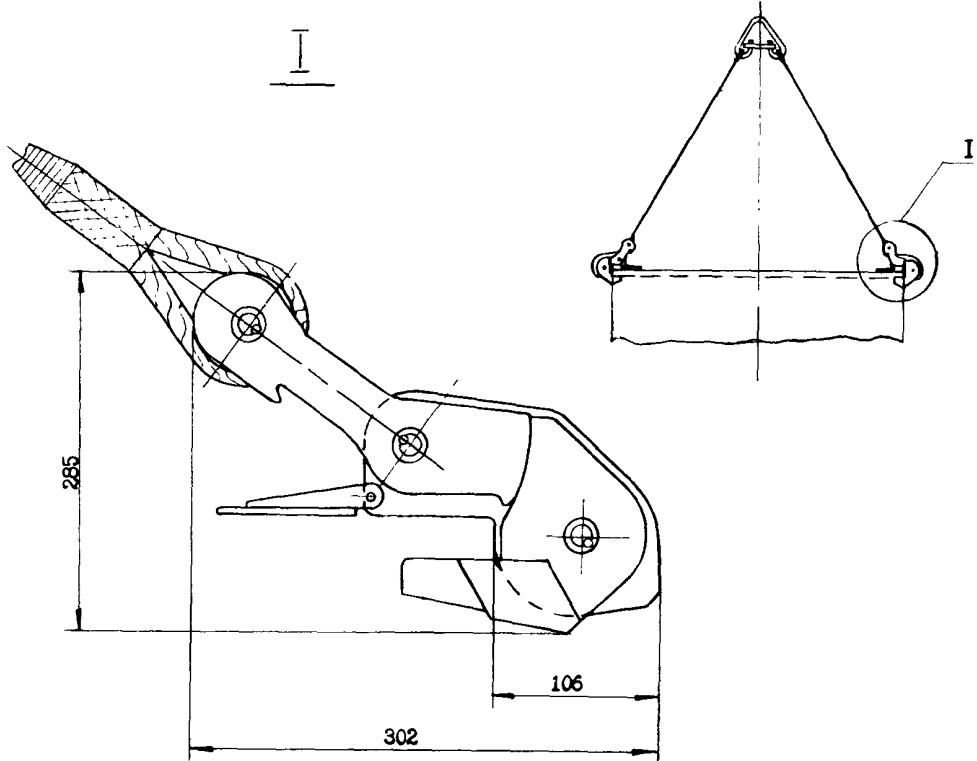


Индекс 01071	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТРУБ	Условное обозначение КЗТА-10	Технические условия —	Авторское свидетельство № 1164195
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка труб (в том числе труб с полиэтиленовым покрытием) большого диаметра по одной штуке в горизонтальном положении			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах морских судов, на открытых складских площадках и в полувагонах					
<b>Основные параметры</b>  Тип захвата . . . . . автоматический Грузоподъемность, кг . . . . . 10000 Диаметры перегружаемых труб, мм . . . . . 720,1020, 1220,1420 Длина перегружаемых труб, м: минимальная . . . . . 10 максимальная . . . . . 12 Масса захвата, кг . . . . . 2900 Габаритные размеры захвата, мм . . . . . 12440x1600x5700					
Оптовая цена		5660 руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

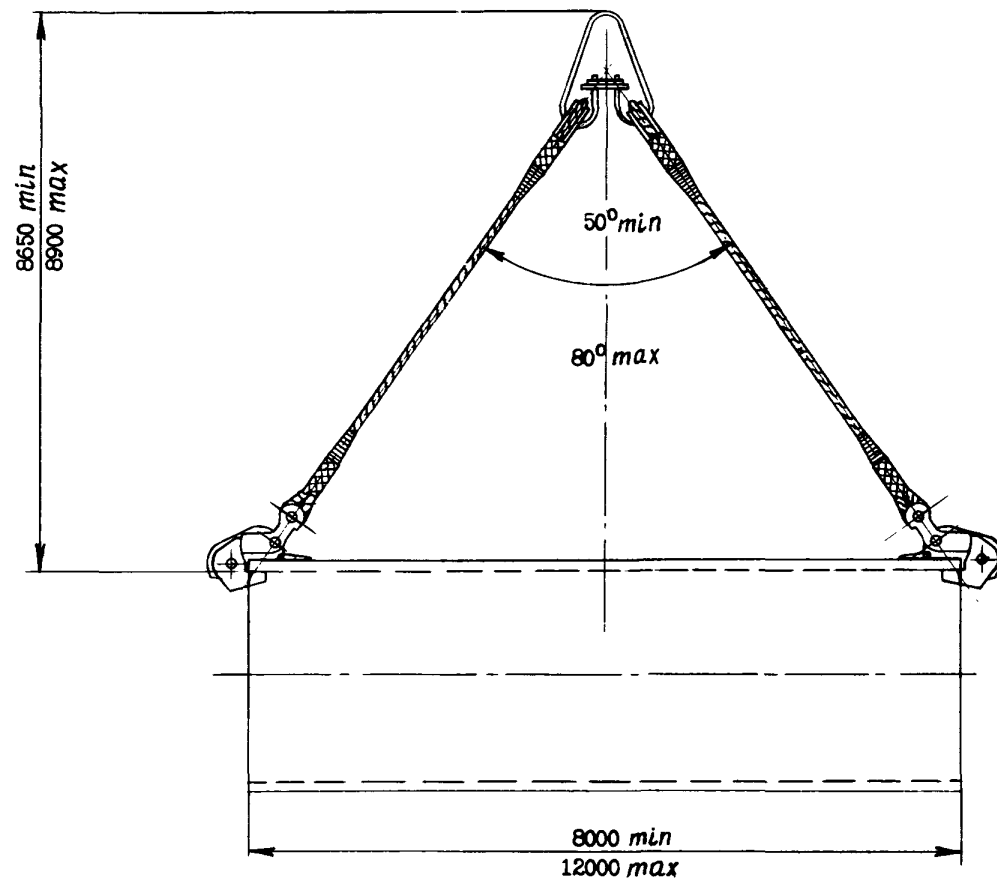
ВИД А

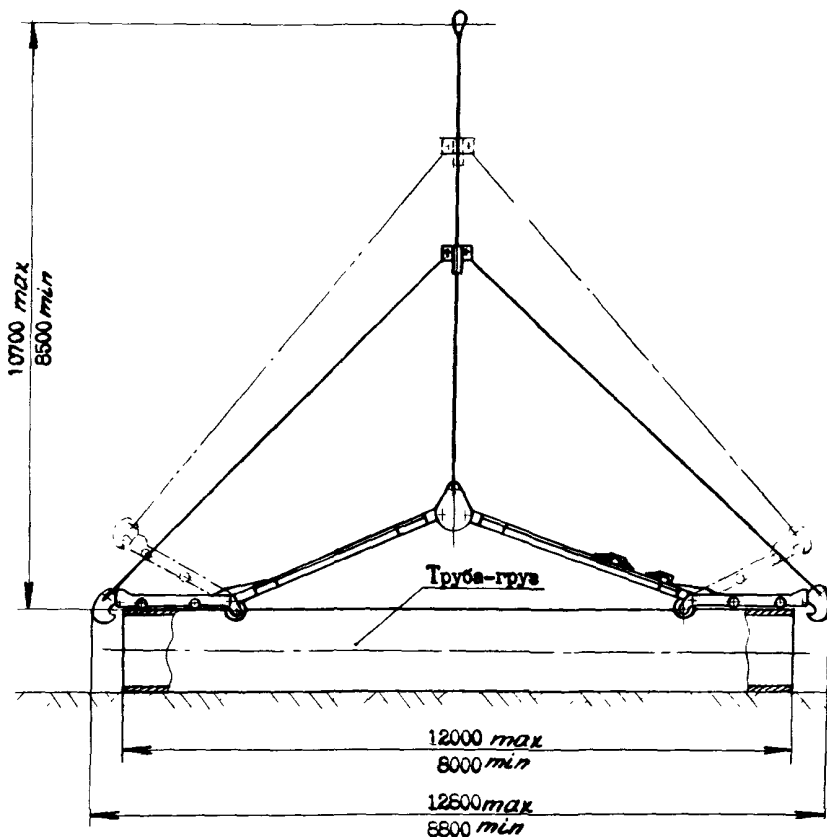


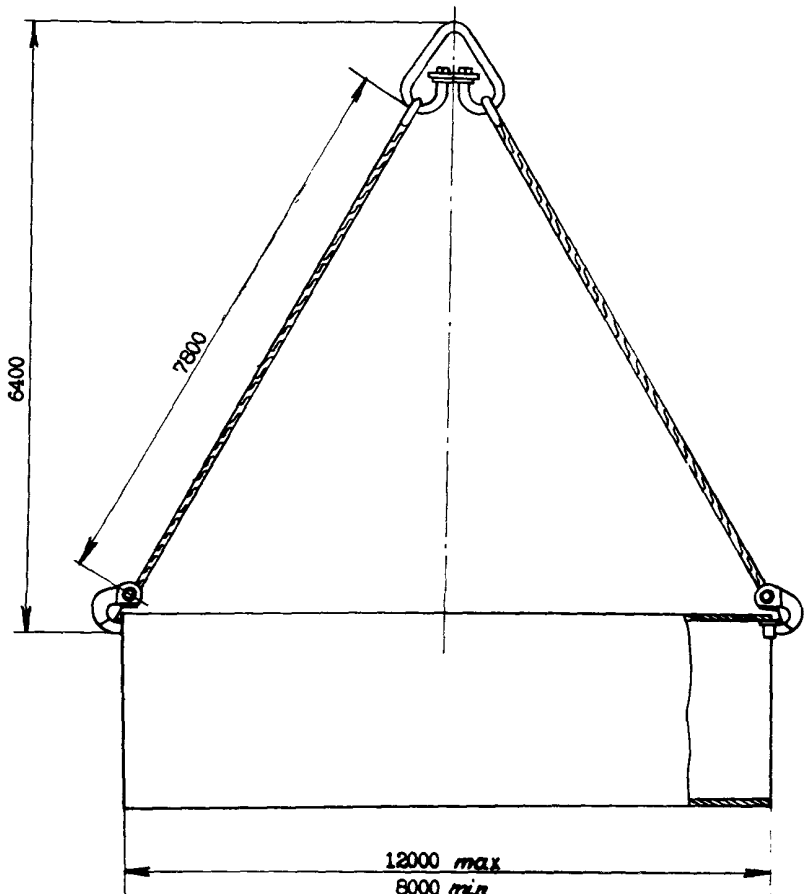


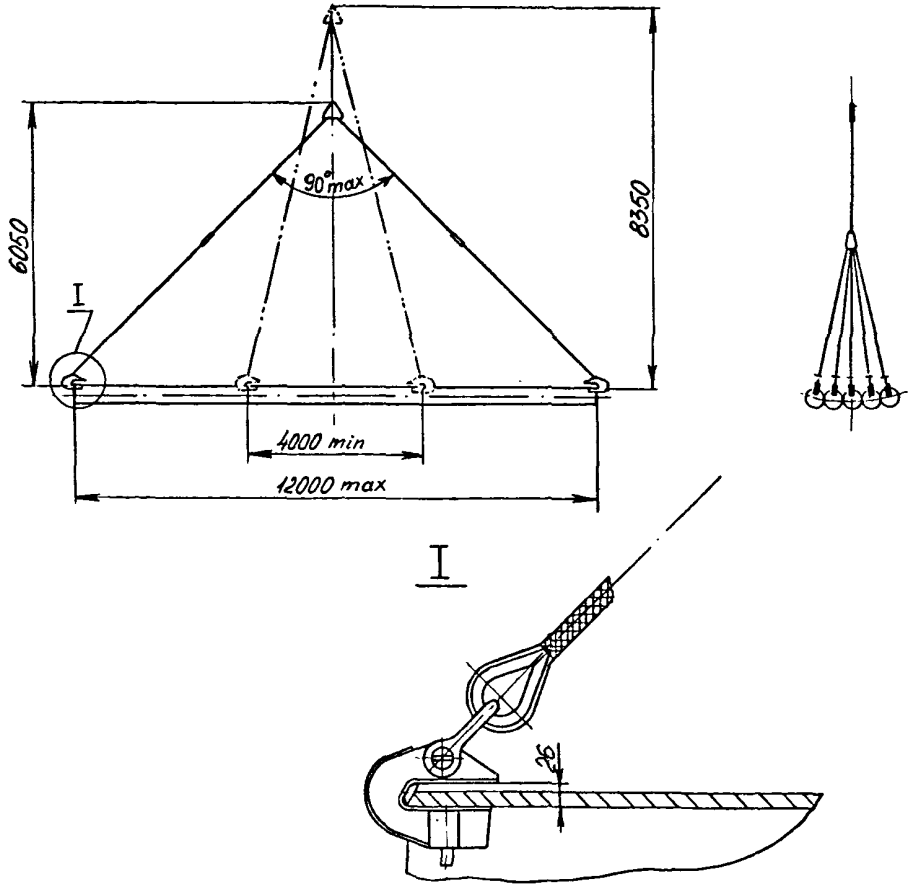
Индекс 01072	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ДЛЯ ТРУБ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ	Условное обозначение КЗТП-10М	Технические условия ТУ 31.857—80	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ  Перегрузка труб большого диаметра в горизонтальном положении		<div>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</div> 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  Перегрузочные работы в трюмах морских судов, на от- крытых складских площадках и в полувагонах					
Тип захвата . . . . . полуавтоматический Грузоподъемность, т . . . . . 10 Расстояние между скобами в рабочем положении, м: максимальное . . . . . 12 минимальное . . . . . 8 Угол между стропами, град., не более . . . . . 80 Масса, кг: скобы . . . . . 12,2 захвата в сборе. . . . . 100					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

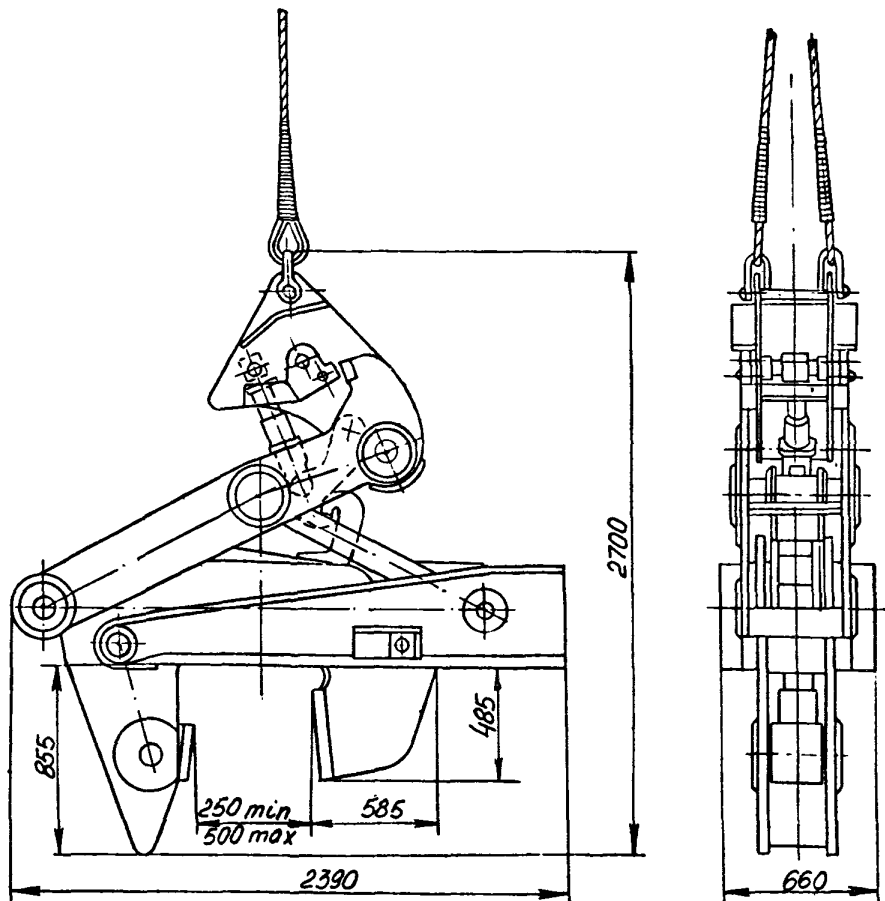
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА КЗТП-10М



Индекс 01073	Портальные краны с грей- ферным механизмом подъема	Наименование изделия  ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ДЛЯ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	Условное обозначение КЗТР-10МВ	Технические условия ТУ 31.1155–85	Авторское свидетельство № 988740
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка труб (в том числе труб с полиэтиленовым покрытием) большого диаметра по одной штуке		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах морских судов, на от- крытых складских площадках и в полувагонах					
<b>Основные параметры</b>  Тип захвата . . . . . автоматический Диаметры перегружаемых труб, мм. . . . . 1020, 1220, 1420 Длина перегружаемых труб, м: максимальная . . . . . 12 минимальная . . . . . 8 Грузоподъемность, т . . . . . 10 Масса захвата, кг . . . . . 2100 Габаритные размеры, мм . . . 12800x1060x12400					
Оптовая цена		3511 руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		ОП УПМО			

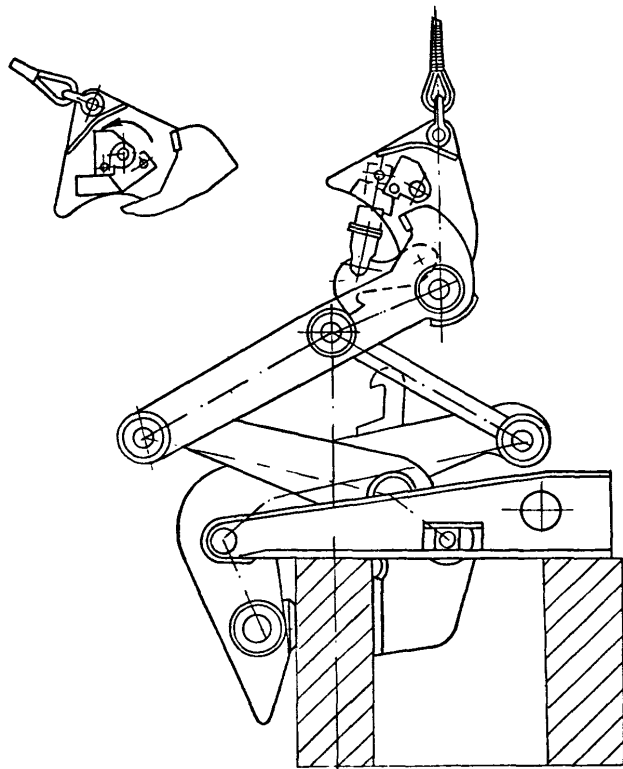
Индекс 01074	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ ДЛЯ ТРУБ	Условное обозначение КЗТФ-8	Технические условия ТУ 31.803–83	Авторское свидетельство —			
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>  Перегрузка труб большого диаметра в горизонтальном и наклонном положениях			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  					
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>  Перегрузочные работы в трюмах морских судов, на открытых складских площадках и в полувагонах								
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 8,5 Расстояние между рабочими органами (крюками) в рабочем положении, м: максимальное . . . . . 12 минимальное . . . . . 8 Угол между стропами, град, не более . . . . . 90 Масса захвата, кг, не более . . . . . 76 Масса крюка, кг, не более . . . . . 7								
<table><tr><td>Оптовая цена</td><td>140 руб.</td></tr><tr><td>Организация-разработчик</td><td>ПКБ УПМО</td></tr><tr><td>Предприятие-изготовитель</td><td>СРЗ</td></tr></table>						Оптовая цена	140 руб.	Организация-разработчик
Оптовая цена	140 руб.							
Организация-разработчик	ПКБ УПМО							
Предприятие-изготовитель	СРЗ							

Индекс 01075	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ПОДВЕСКА ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ ТРУБ	Условное обозначение КП.Тр10-10 Мод. 2848Д	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ  Строповка и удерживание на весу пяти труб одновременно		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ  			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  Перегрузка труб по всем вариантам работ					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 10 Грузоподъемность пары захватов, т . . . . . 2 Количество пар захватов в подвеске . . . . . 5 Характеристика перегружаемых труб: масса одной трубы, кг . . . . . 2000 длина, м . . . . . 4–12 диаметр, мм . . . . . 200–800 толщина стенки, мм . . . . . 6–20 Масса подвески, кг . . . . . 140 Масса захвата, кг . . . . . 1,8 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . третья					
Оптовая цена		401 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СПО "КАСПМОРСУ-ДОРЕМОНТ"			

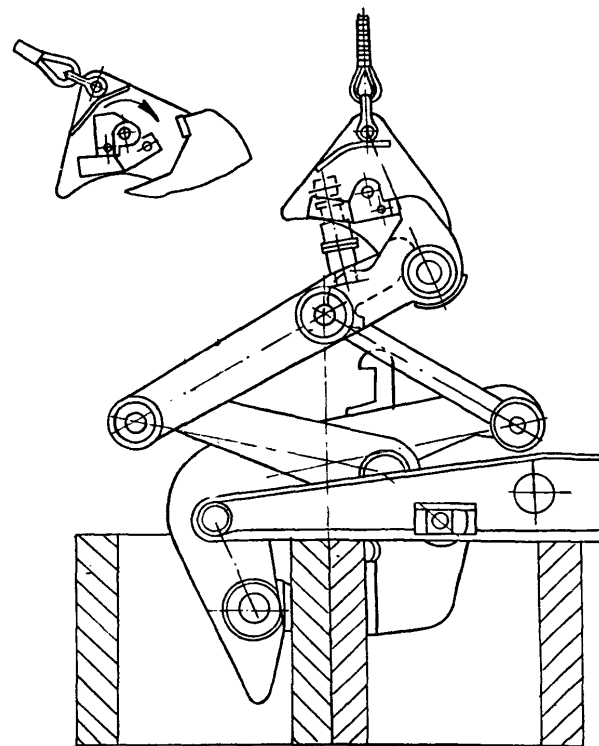
Индекс 01081	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ ДЛЯ РУЛОНОВ СТАЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	Условное обозначение КЗ.Рст.А-17 Мод. 4163М	Технические условия ТУ 31.1005-83	Авторское свидетельство № 474488
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Автоматическая строповка и отстроповка, а также удерживание рулонов стали при перегрузке их кранами, работающими в крюковом режиме		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка рулонов стали в положении на торце по всем вариантам работ					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 17 Количество перегружаемых рулонов, шт. . . . 1-2 Размеры перегружаемых рулонов, мм: высота, не менее . . . . . 1000 диаметр отверстия, не менее . . . . . 600 толщина стенки: при перегрузке одного рулона . . . 250-500 суммарная двух рулонов . . . . . 400-500 Габаритные размеры захвата в раскрытом положении, мм. . . . . 2390x660x2700 Масса, кг . . . . . 4000					
Оптовая цена	4288 руб.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Клайпедский СРЗ				

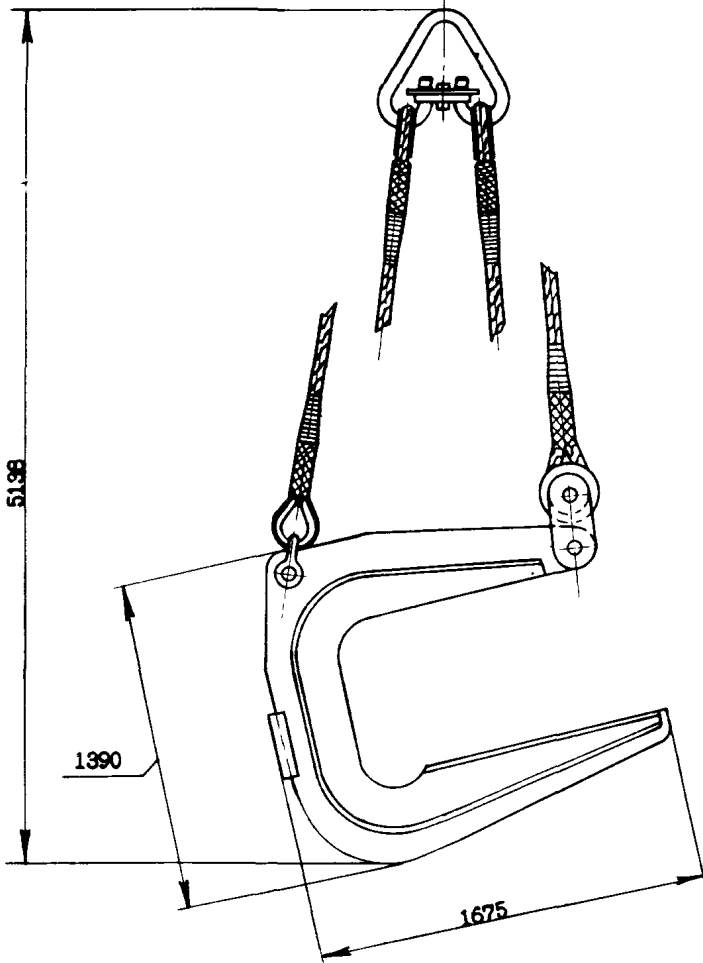
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА

При перегрузке одного рулона

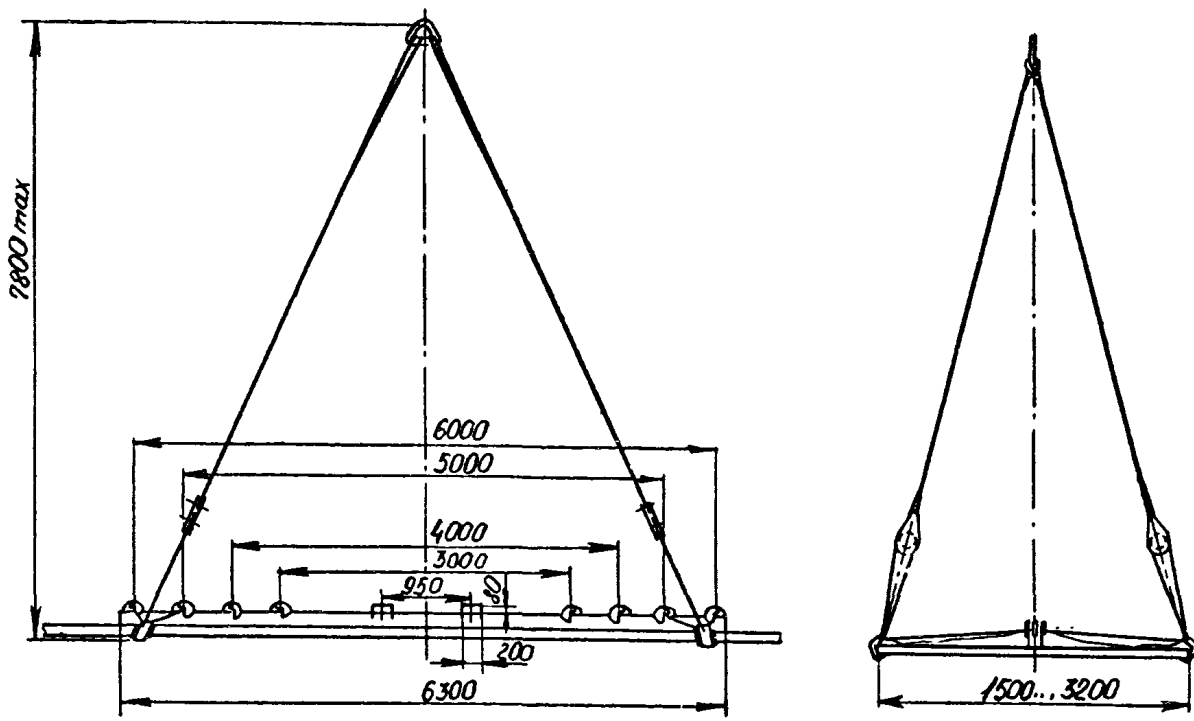


При перегрузке двух рулонов



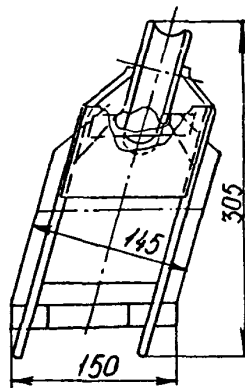
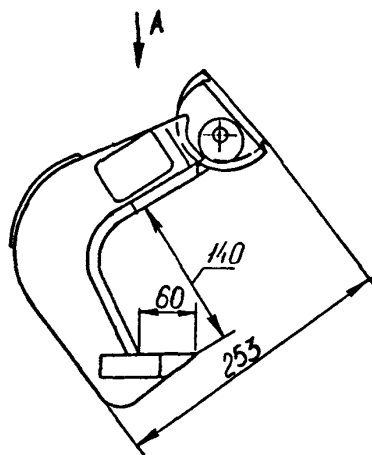
Индекс 01082	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ДЛЯ СТАЛИ В РУЛОНАХ	Условное обозначение КЗРС-16	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка рулонов стали в горизонтальном положении		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы в трюмах морских судов, на открытых складских площадках и в полувагонах					
Основные параметры  Грузоподъемность, кг . . . . . 16000 Габаритные размеры скобы, мм . . 1675x1390x130 Положение скобы: возвышение конца нижней вилы над нижним закруглением скобы без груза, мм, не более. . . . . 500 угол наклона нижней вилы скобы, загруженной максимальным грузом, к горизонтали, не менее . . . . . 1°30' Масса захвата, кг . . . . . 700					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		Морские порты			



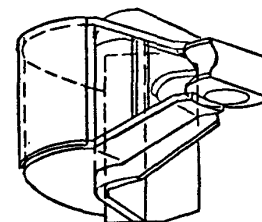
Индекс 01083	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВАЯ ПОДВЕСКА ДЛЯ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	Условное обозначение КП.Лс.4-12 Мод. 7756	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка непакетированной листовой стали и стали в пачках в горизонтальном положении		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка листовой стали по всем вариантам работ					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 12 Габаритные размеры перегружаемых листов, мм: длина . . . . . 5000–12000 ширина . . . . . 1200–3200 высота стопки, не более: исполнение 1 . . . . . 100 исполнение 2 . . . . . 180 Максимальная высота подвески без груза, мм. . . . . 9700 Масса одного захвата, кг: исполнение 1 . . . . . 8,7 исполнение 2 . . . . . 12,1 Масса подвески, кг . . . . . 400 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . . третья					
Оптовая цена		300 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Клайпедский СРЗ			

## ЗАХВАТ ДЛЯ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ВЫСОТОЙ 100 ММ

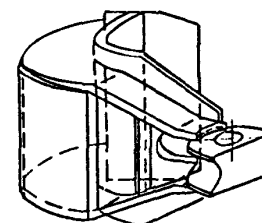
Исполнение 1



Захват правый

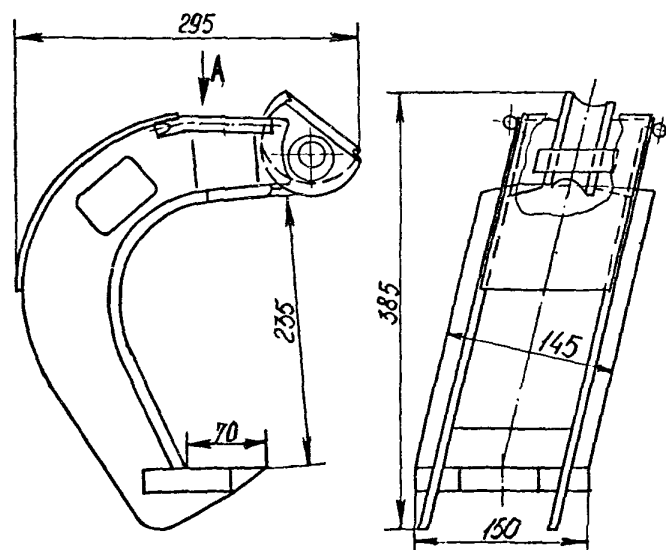
Вид А

Захват левый

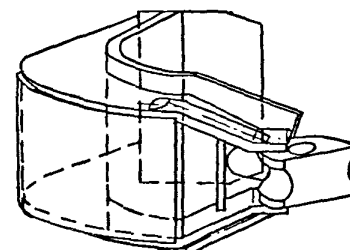
Вид А

## ЗАХВАТ ДЛЯ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ВЫСОТОЙ 180 ММ

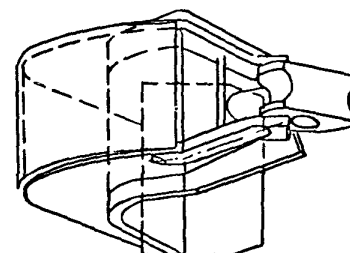
Исполнение 2



Захват левый

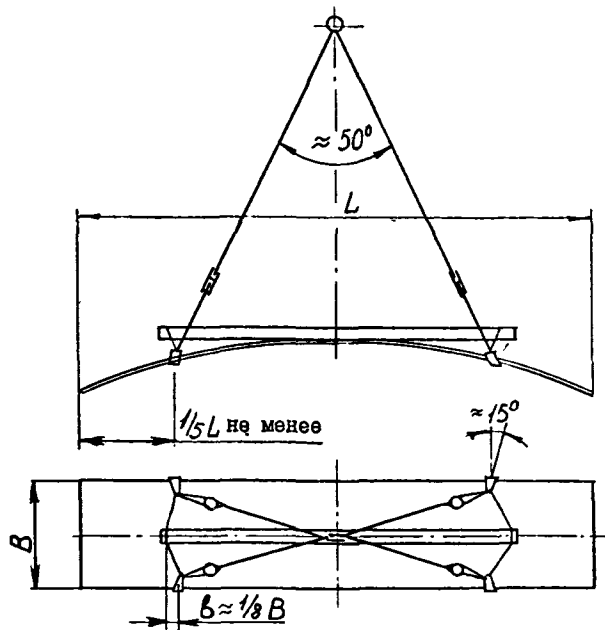
Вид А

Захват правый

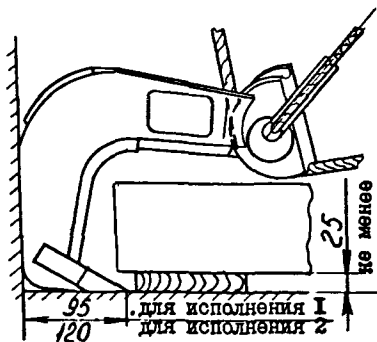
Вид А

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

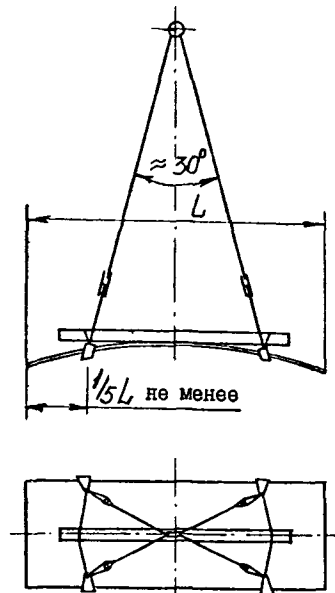
Строповка листов длиной 6 ... 12 м



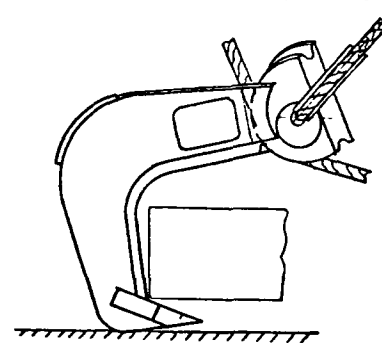
Положение захвата при строповке



Строповка листов менее 6 м



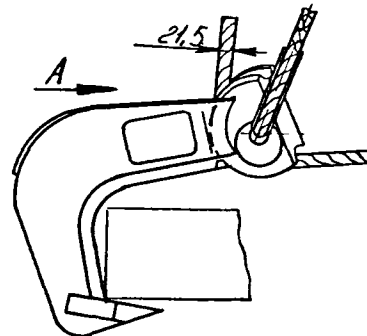
Положение захвата при отстроповке



Вид А

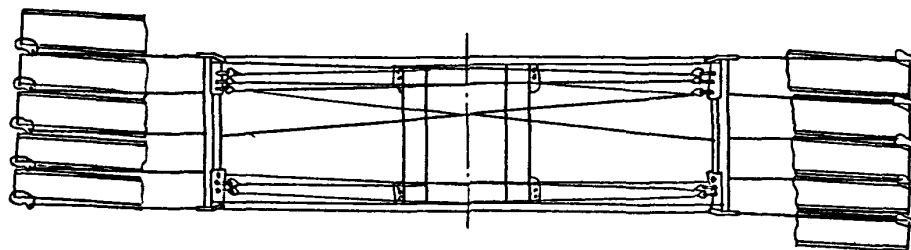
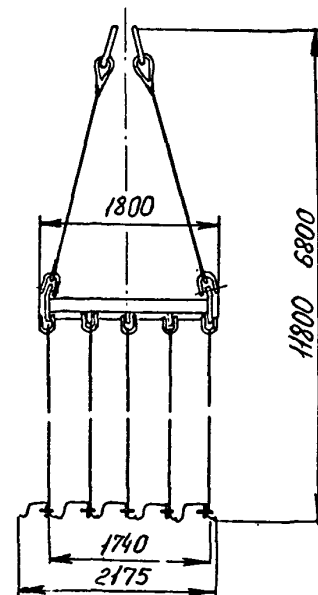
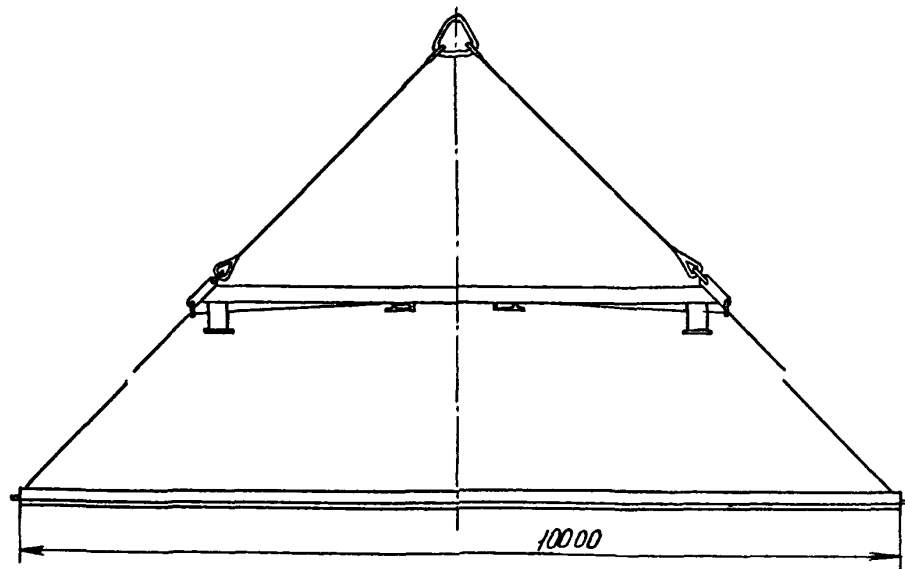


Положение захвата при удержании груза



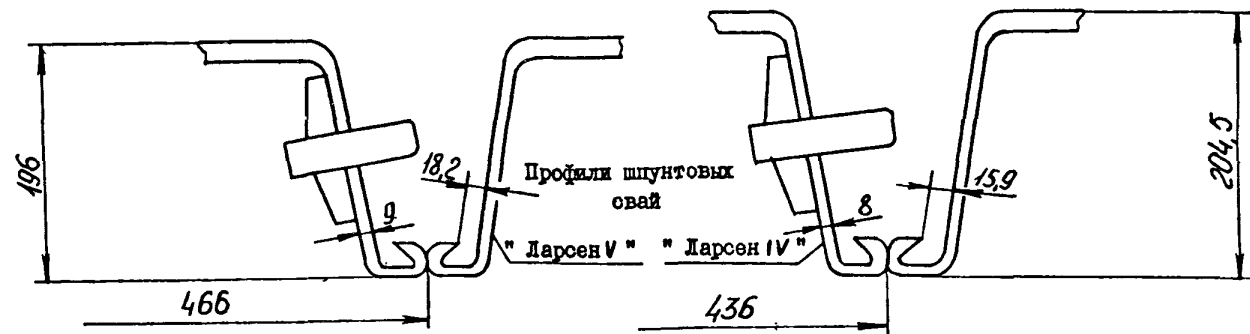
Индекс 01084	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ПОДВЕСКА КРАНОВАЯ ДЛЯ ШПУНТОВЫХ СВАЙ	Условное обозначение КП.МПш 10-11 Модель 6750	Технические условия -	Авторское свидетельство
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка шпунтовых свай "Ларсен 1У", "Ларсен У" в горизонтальном положении			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка шпунтовых свай по всем вариантам грузовых работ					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 11 Грузоподъемность пары захватных крюков, т . . . . . 2,2 Количество захватных крюков, шт. . . . . 10 Количество одновременно перегружаемых свай, шт. . . . . 5 Высота грузозахвата в рабочем положении (в зависимости от длины перегружаемых свай), м. . . . . 6,8–11,8 Высота зева захватного крюка, мм . . . . . 18 Масса, кг . . . . . 800 Масса одного захватного крюка, кг. . . . . 2,5 Длина перегружаемых свай, м . . . . . 10–22 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . . третья					
Оптовая цена 1000 руб.					
Организация-разработчик ЮЖНИИМФ					
Предприятие-изготовитель Ильичевский СРЗ					

## ЗАПАСОВКА СТРОПОВ ДЛЯ ПОДЪЕМА ШПУНТОВЫХ СВАЙ ОТ 10 ДО 13,5 М

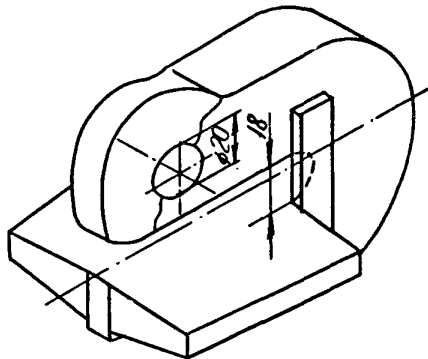


# СХЕМЫ СТРОПОВКИ СВАЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ УКЛАДКИ

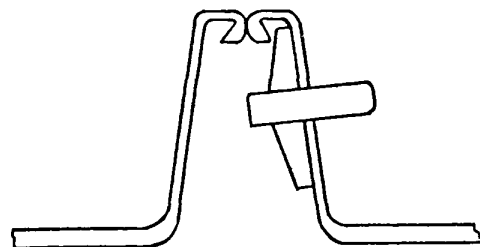
## Строповка шпунтовых свай, уложенных корытом вверх



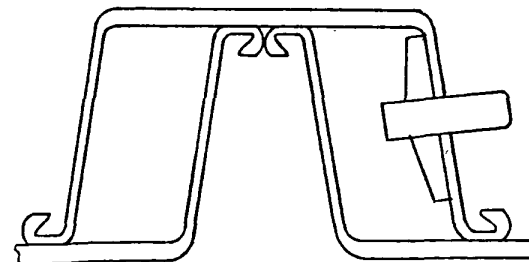
### Захватный крюк

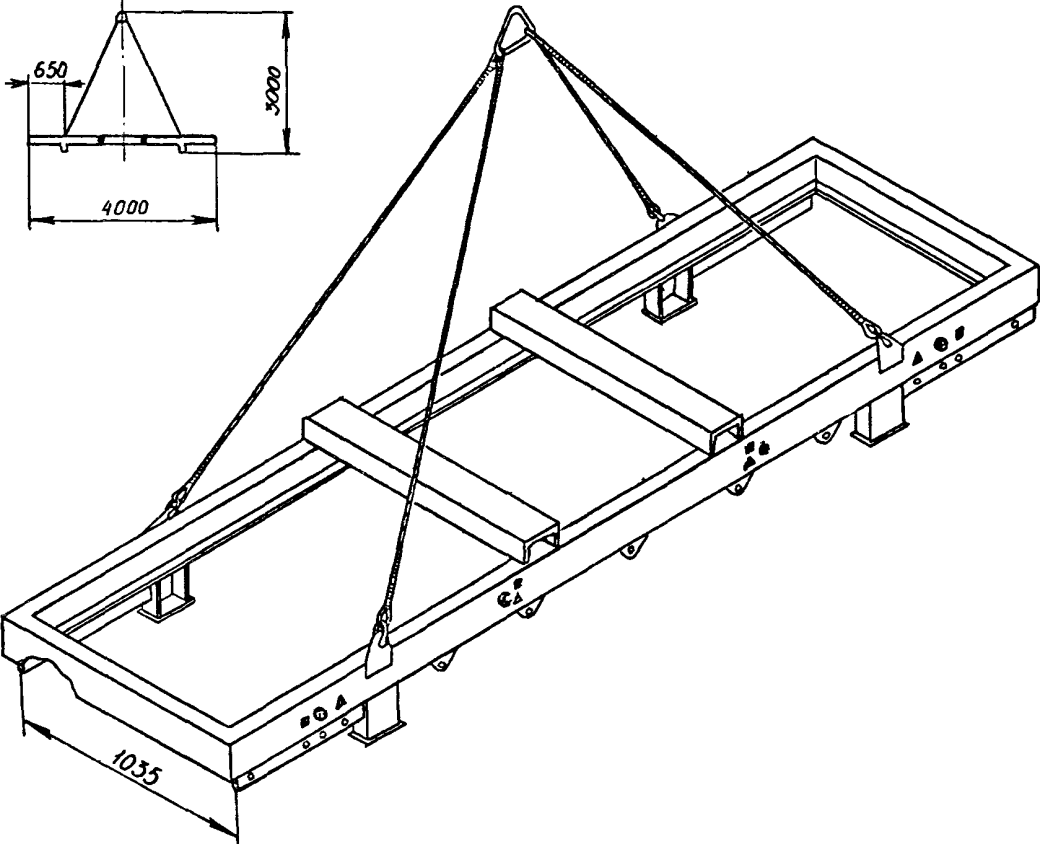


## Строповка шпунтовых свай, уложенных корытом вниз



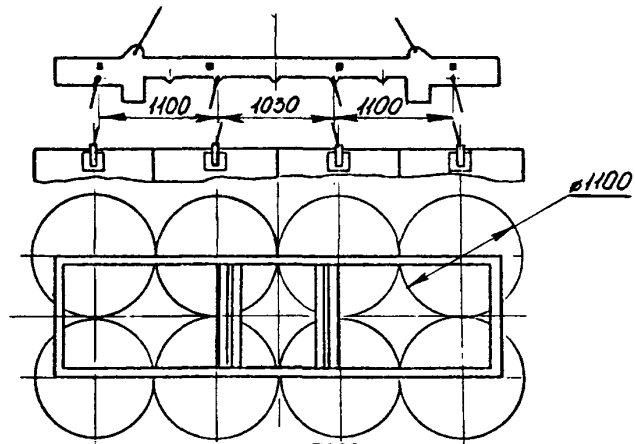
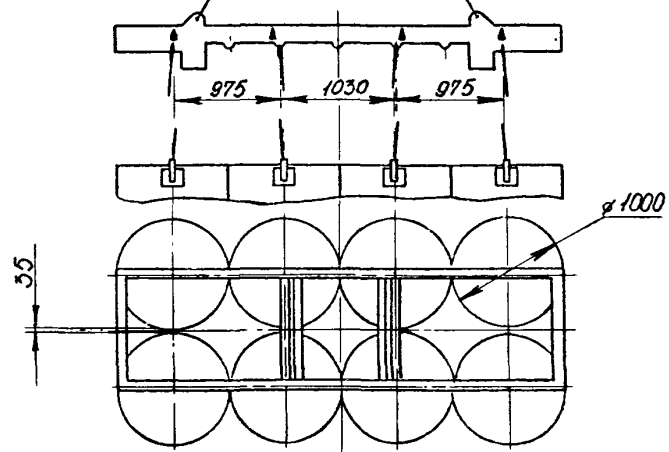
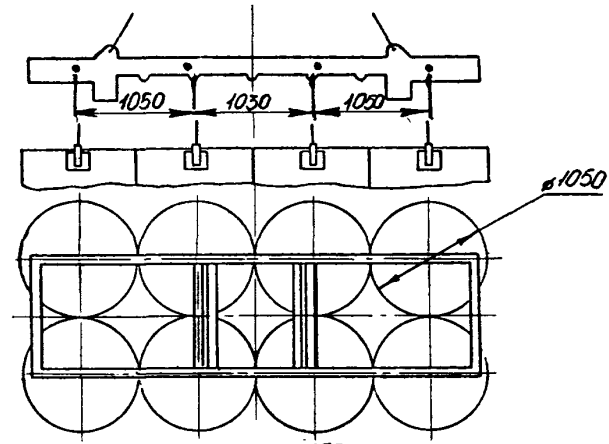
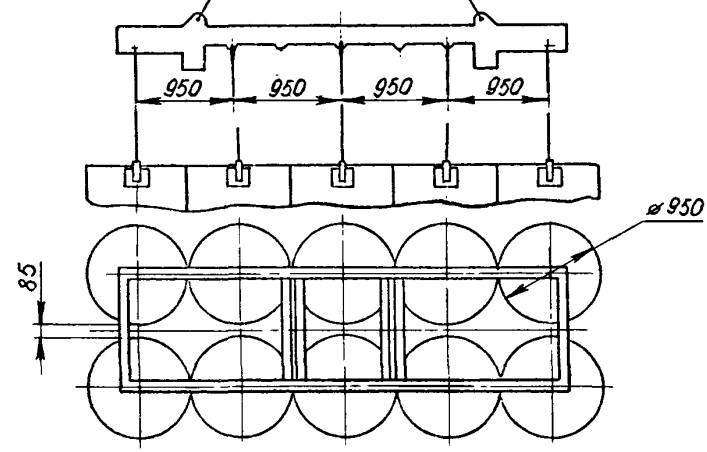
## Строповка шпунтовых свай при смешанной укладке

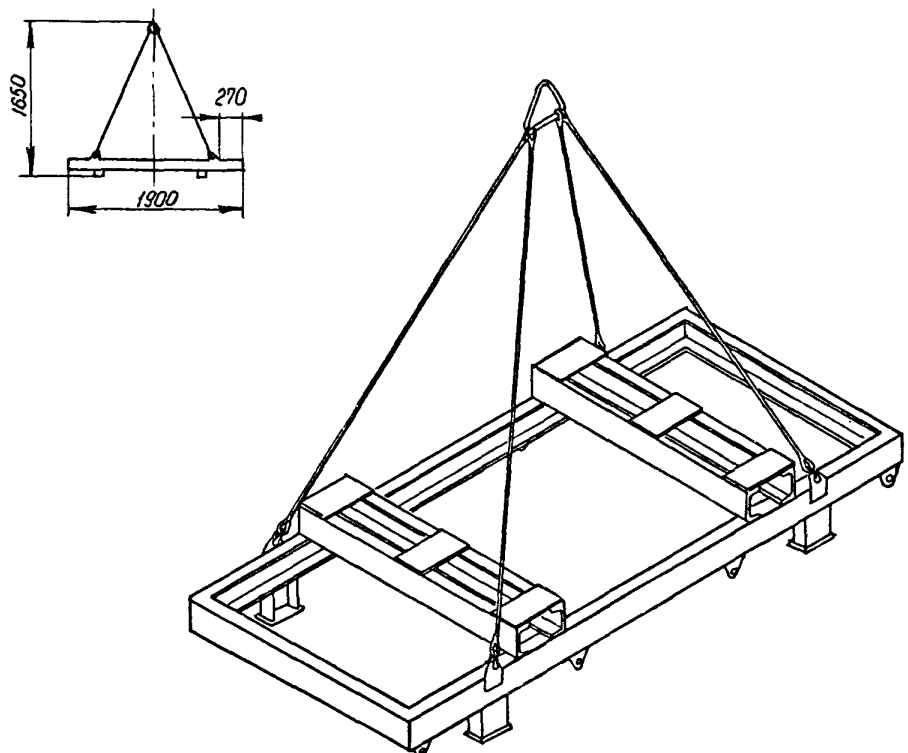


Индекс 01091	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>ПОДВЕСКА КРАНОВАЯ ДЛЯ РУЛОНОВ</b>	Условное обозначение КП.Р6.П10-12,5 Модель 6687	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Навешивание в два ряда грузозахватов для строповки рулонов бумаги или картона, перегружаемых в вертикальном положении		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка рулонов бумаги и картона по всем вариантам работ					
<b>Основные параметры</b> Грузоподъемность, т . . . . . 12,5 Допустимая нагрузка на отверстие для крепления грузозахвата, кН. . . . . 15,96 Количество навешиваемых грузозахватов, шт. . . . . 8 или 10 Габаритные размеры подвески в рабочем положении, мм: высота от опорной поверхности до крюка крана (без грузозахватов) . . 3000 ширина . . . . . 1100 длина . . . . . 4000 Масса подвески, кг . . . . . 260 Группа продукции по РД 31.00.100-87. . . . . третья					
Оптовая цена					
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	СПО "Каспморсудоремонт" СРЗ пароходств				

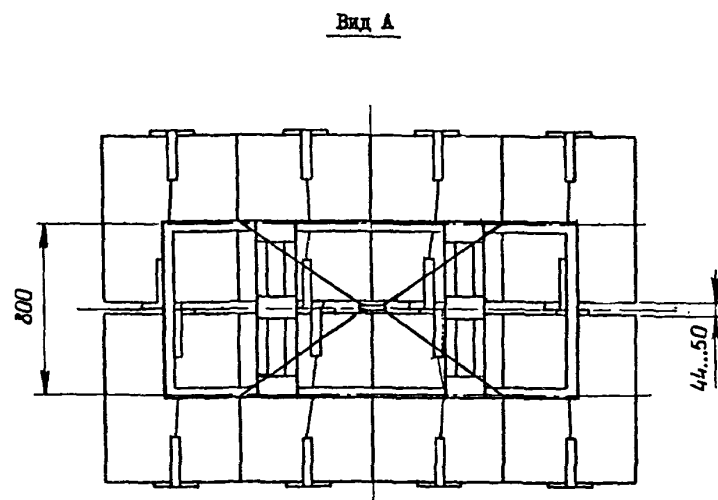
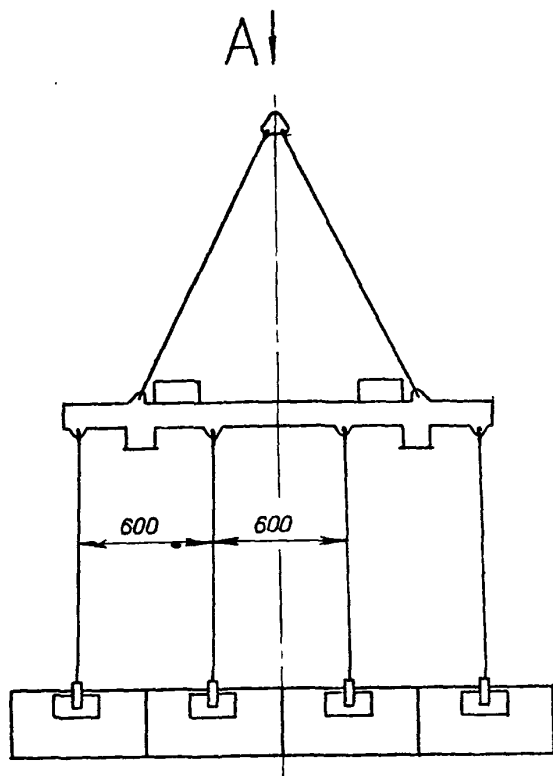


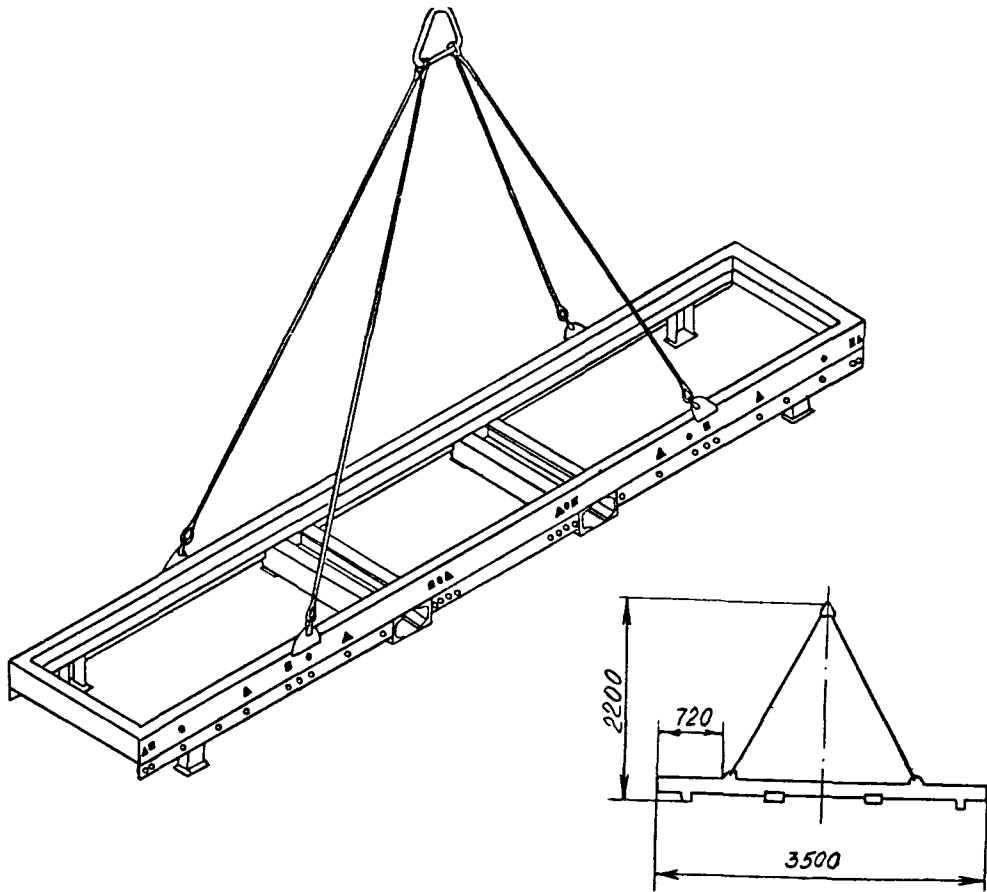
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

Для рулонов  $\varnothing 1100$  ммДля рулонов  $\varnothing 1000$  ммДля рулонов  $\varnothing 1050$  ммДля рулонов  $\varnothing 950$  мм

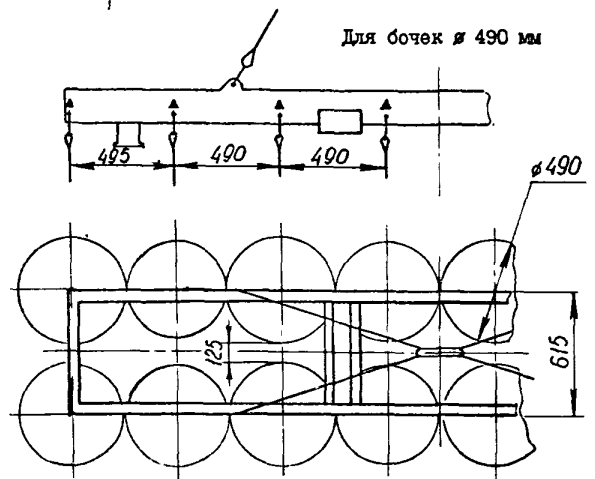
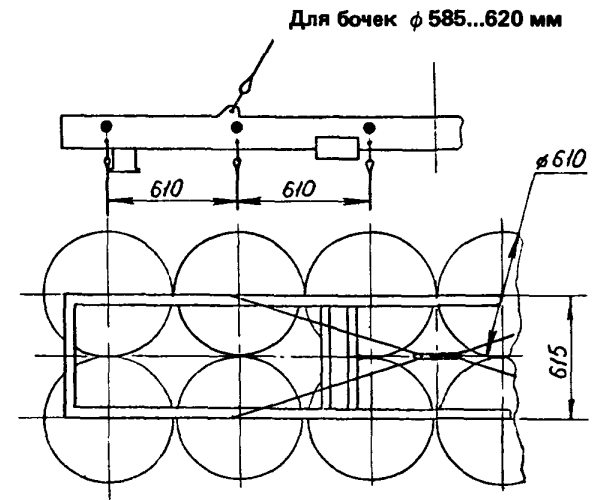
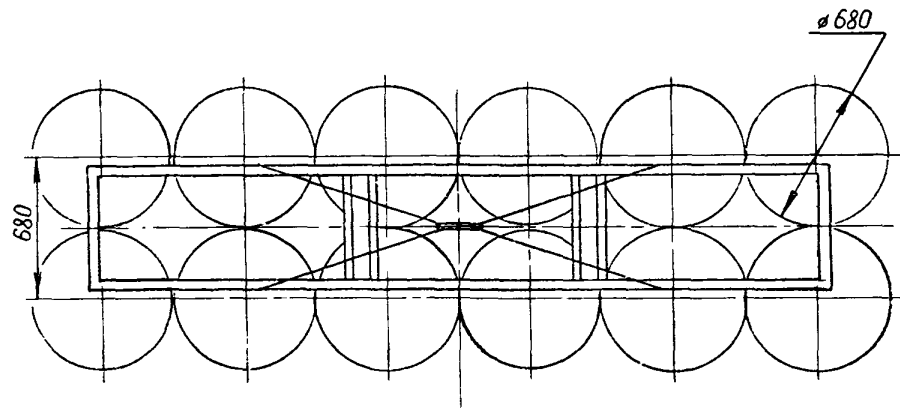
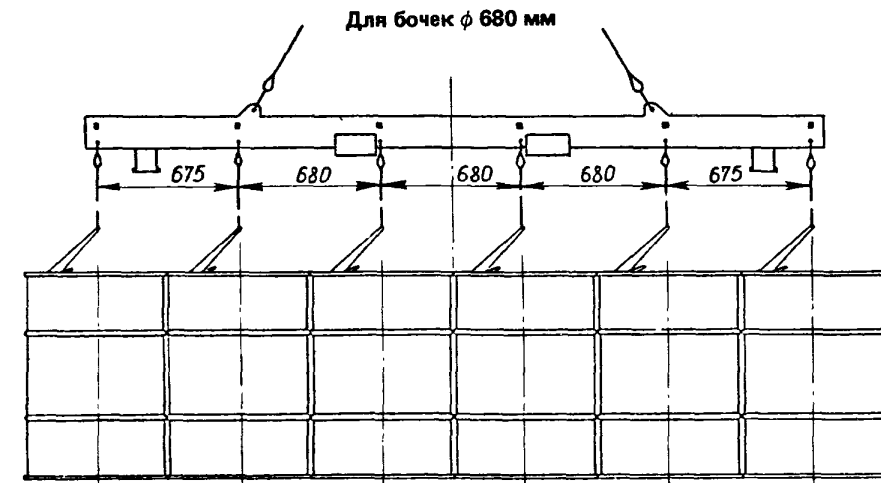
Индекс 01092	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ПОДВЕСКА КРАНОВАЯ ДЛЯ КИП ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	Условное обозначение КП.Ц.П8-2,5 Модель 6686	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Навешивание в два ряда грузозахватов для строповки кип целлюлозы		<div>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</div> 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузка кип целлюлозы по всем вариантам грузовых работ					
Техническая характеристика  Грузоподъемность, т . . . . . 2,5 Допустимая нагрузка на отверстие для крепления грузозахвата, кН . . . . . 3,26 Количество навешиваемых грузозахватов, шт. . . . . 8 Габаритные размеры подвески в рабочем положении, мм: высота от опорной поверхности до крюка крана (без грузозахватов) . . . . 1650 ширина . . . . . 845 длина . . . . . 1900 Масса подвески, кг . . . . . 92 Группа продукции по РД 31.00.100—87 . . . . . третья					
Оптовая цена					
Организация-разработчик					
Предприятие-изготовитель					

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА



Индекс 01093	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ПОДВЕСКА КРАНОВАЯ ДЛЯ БОЧЕК	Условное обозначение КП.БчМ.П20-5 Модель 6688	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Навешивание в два ряда грузозахватов для строповки металлических бочек, перегружаемых в вертикальном положении		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка металлических бочек по всем вариантам грузовых работ					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 5 Допустимая нагрузка на отверстие для крепления груза, кН . . . . . 4,07 Количество навешиваемых грузозахватов, шт. . . . . 12–20 Габаритные размеры подвески в рабочем положении, мм: высота от опорной поверхности до крюка крана (без грузозахватов) . . 2200 ширина . . . . . 760 длина. . . . . 3500 Масса подвески, кг . . . . . 150 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . . третья					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Измаильский СРЗ			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

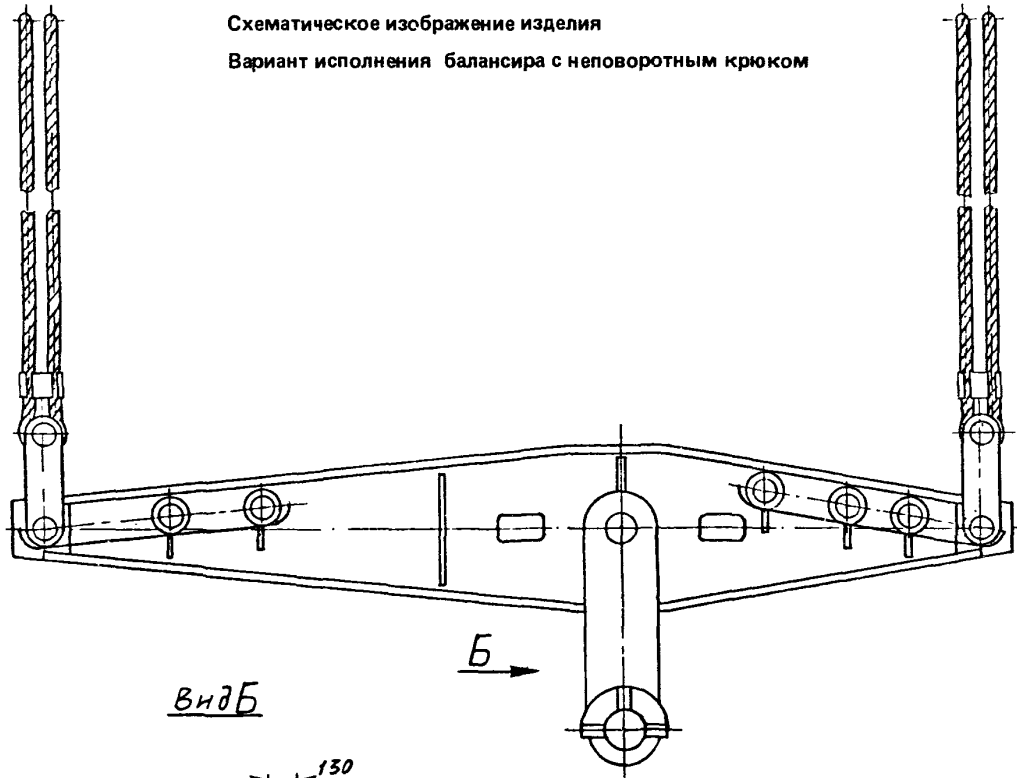




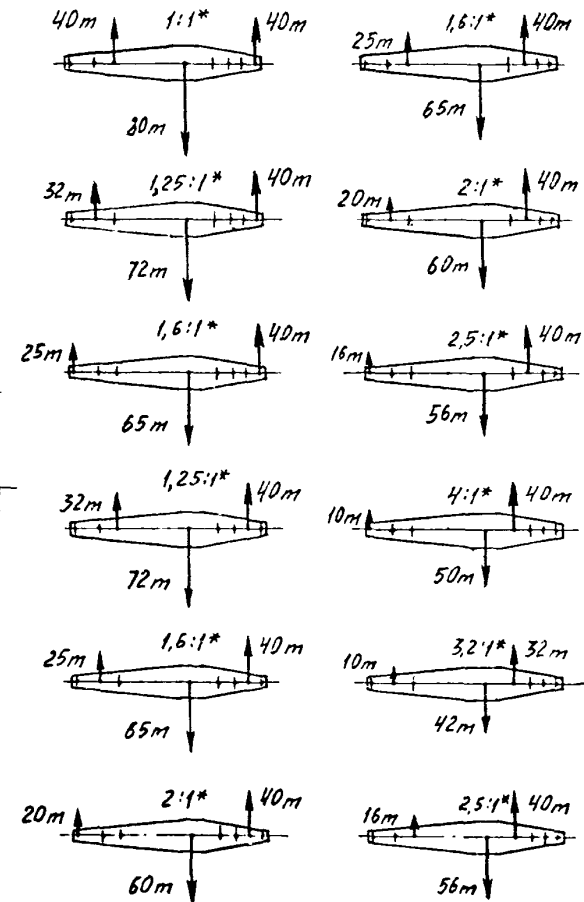
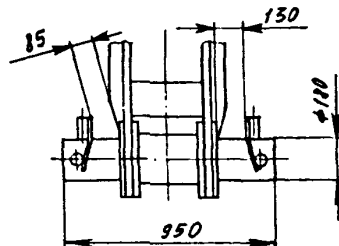
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЛАНСИРА

Схематическое изображение изделия

Вариант исполнения балансира с неповоротным крюком

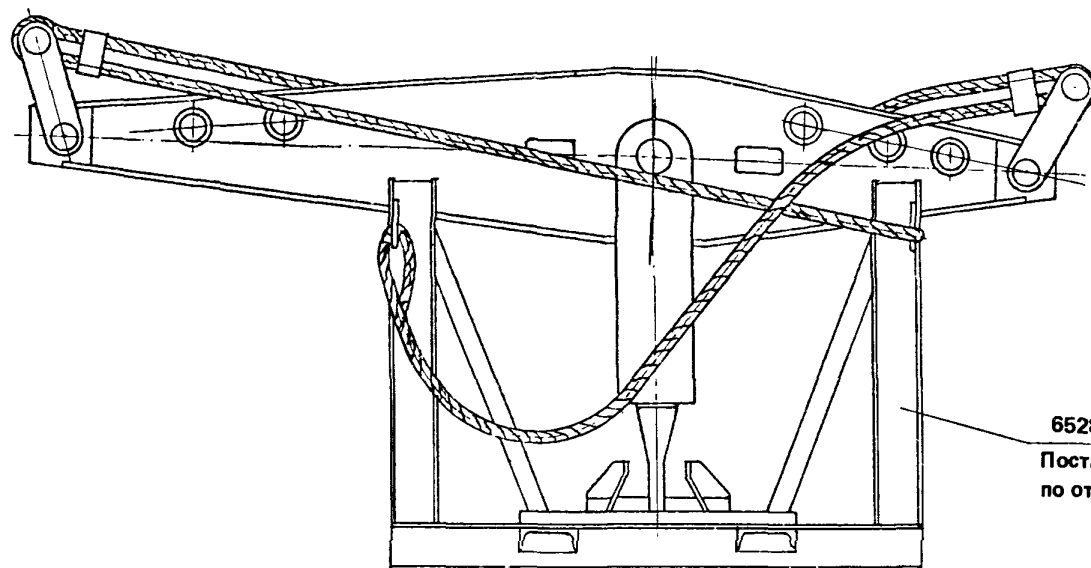


Вид Б



\*Соотношение плеч балансира

## БАЛАНСИР НА ПОДСТАВКЕ



6528.900.000

Поставляется  
по отдельному заказу

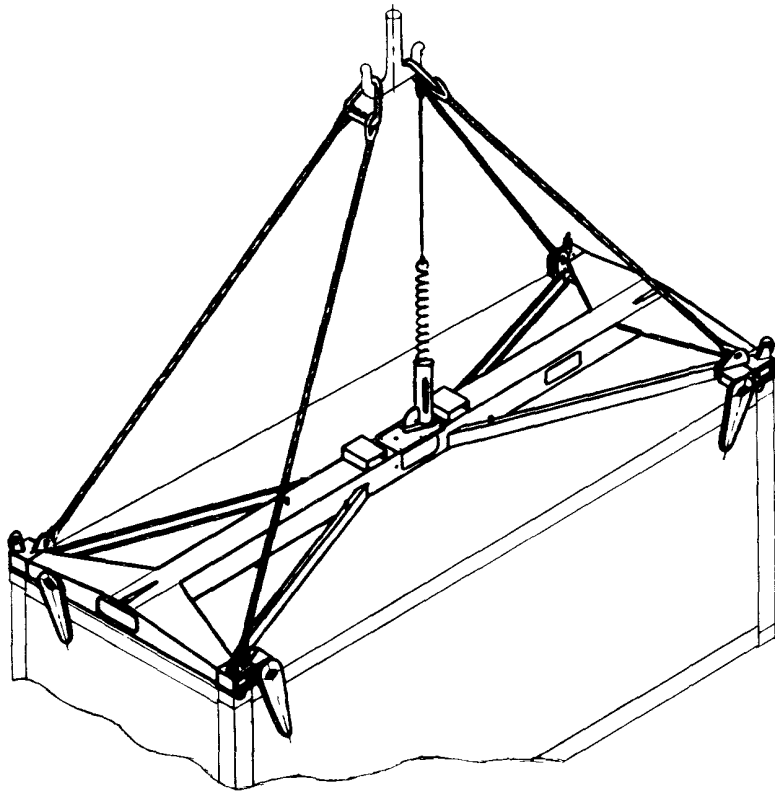


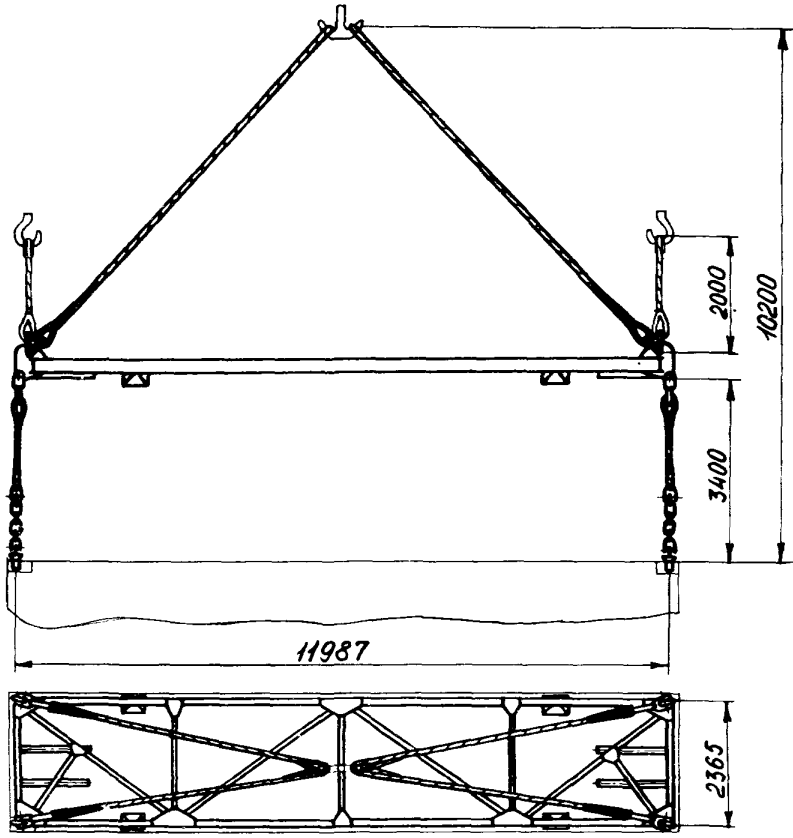


ВИД 02

ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ

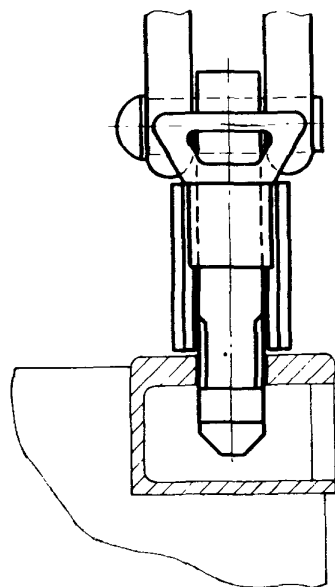


Индекс 02011 02012	Грузоподъемные краны береговые и судовые	Наименование изделия  СПРЕДЕР	Условное обозначение С-1С-26 С-1А-30	Технические условия —	Авторское свидетельство —																		
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Механизированная перегрузка контейнеров типов 1СС, 1С и 1СХ (спредер С-1С-26) и 1АА, 1А, 1АХ (спредер С-1А-30) по ГОСТ 18477–79, а также контейнеров этих типов иностранного производства			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 																				
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Причалы общего назначения морских портов																							
<b>Основные параметры</b> <table><tr><td></td><td>Спредер С-1С-26</td><td>Спредер С-1А-30</td></tr><tr><td>Грузоподъемность, т . . .</td><td>26</td><td>30</td></tr><tr><td>Рабочая высота (расстояние от крышки контейнера до крюка в подвешенном положении спредера), мм . . . .</td><td>3600</td><td>6000</td></tr><tr><td>Максимальная длина, мм . . . . .</td><td>6080</td><td>12220</td></tr><tr><td>Максимальная ширина, мм . . . . .</td><td>2461</td><td>2461</td></tr><tr><td>Масса спредера, кг, не более. . . . .</td><td>1100</td><td>1700</td></tr></table>							Спредер С-1С-26	Спредер С-1А-30	Грузоподъемность, т . . .	26	30	Рабочая высота (расстояние от крышки контейнера до крюка в подвешенном положении спредера), мм . . . .	3600	6000	Максимальная длина, мм . . . . .	6080	12220	Максимальная ширина, мм . . . . .	2461	2461	Масса спредера, кг, не более. . . . .	1100	1700
	Спредер С-1С-26	Спредер С-1А-30																					
Грузоподъемность, т . . .	26	30																					
Рабочая высота (расстояние от крышки контейнера до крюка в подвешенном положении спредера), мм . . . .	3600	6000																					
Максимальная длина, мм . . . . .	6080	12220																					
Максимальная ширина, мм . . . . .	2461	2461																					
Масса спредера, кг, не более. . . . .	1100	1700																					
Оптовая цена: С-1С-26 С-1А-30																							
Организация-разработчик																							
Предприятие-изготовитель																							

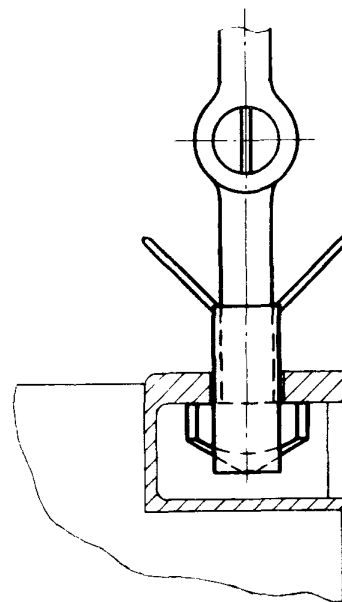
Индекс 02021	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА 1А</b>	Условное обозначение ЗК-1А	Технические условия ТУ 31.733—78	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка универсальных крупнотоннажных контейне- ров за верхние угловые фитинги		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на универсальных причалах и грузовых площадках с небольшим объемом перера- ботки контейнеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 30,48 Рабочая высота (расстояние от верхних фитингов контей- нера до крюка), мм . . . . . 10200 Масса грузозахвата, кг . . . . . 2687					
Застропка и отстропка контейнеров осуществляется вручную					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

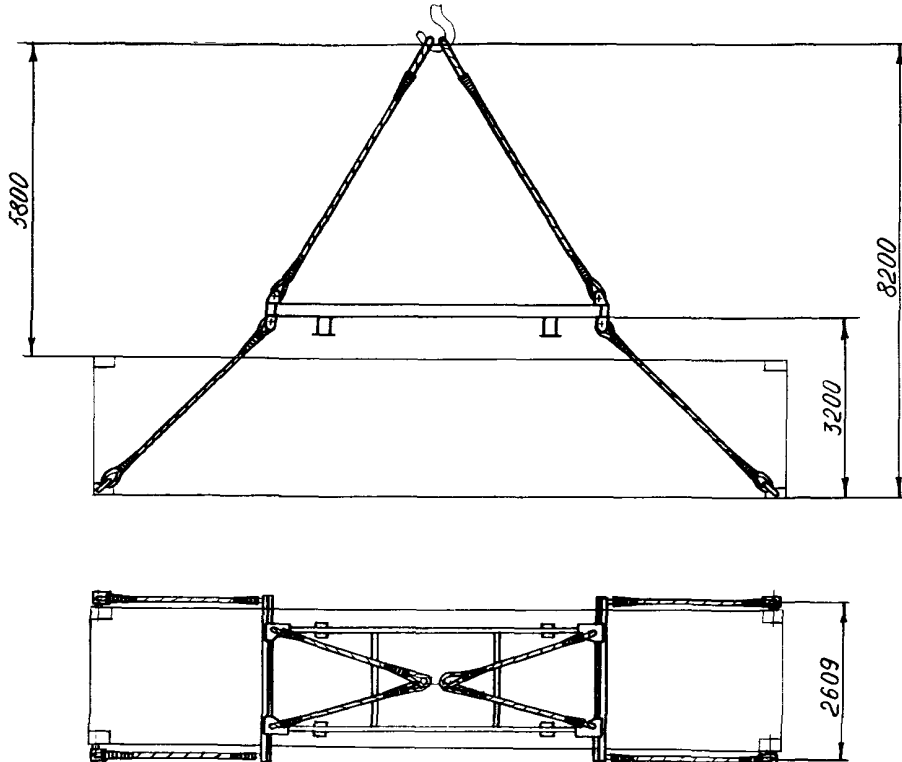
## СХЕМА ЗАСТРОПКИ ДЛЯ ГРУЗОЗАХВАТОВ ЗК-1А

Положение штыкового замка  
при заводке в фитинг



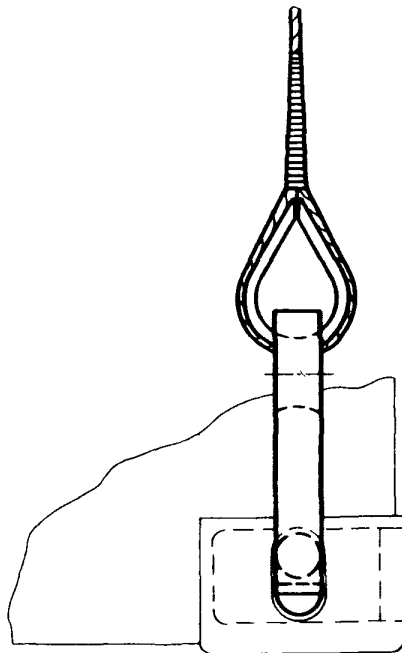
Рабочее положение штыкового  
замка



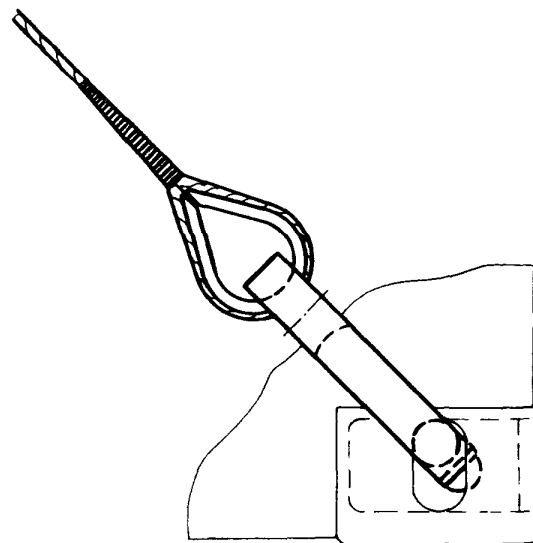
Индекс 02022	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА 1А	Условное обозначение ЗКН-1А	Технические условия ТУ 31.731-73	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка универсальных крупнотоннажных контей- неров за нижние угловые фитинги		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на универсальных причалах и гру- зовых площадках с небольшим объемом переработки контейнеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 30,48 Рабочая высота (расстояние от верхних фитингов контейнера до крюка), мм . . . . . 5800 Масса грузозахвата, кг . . . . . 1420  Застропка и отстропка контейнеров осуществляется вручную.					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

## СХЕМА ЗАСТРОПКИ ДЛЯ ГРУЗОЗАХВАТОВ ЗКН-1А

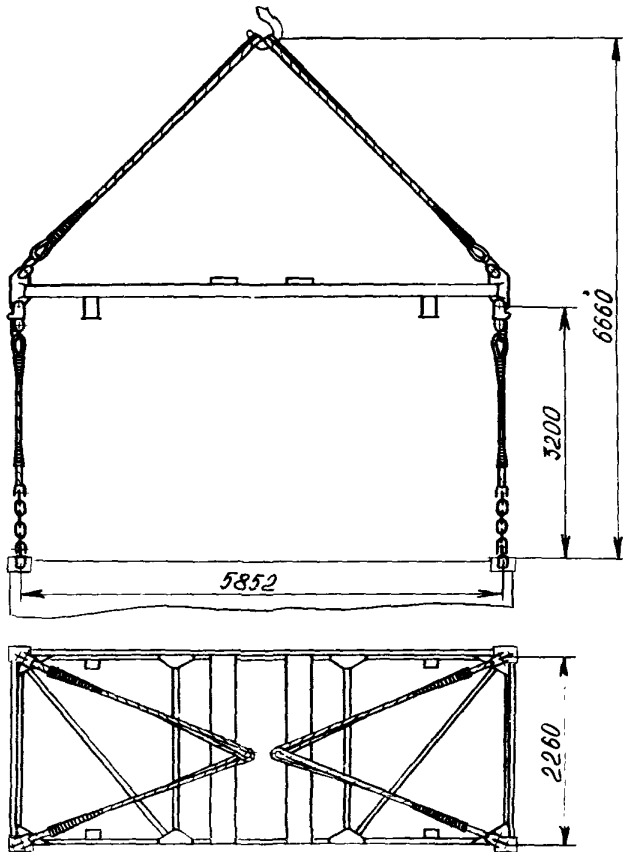
Положение крюка при заводке в фитинг

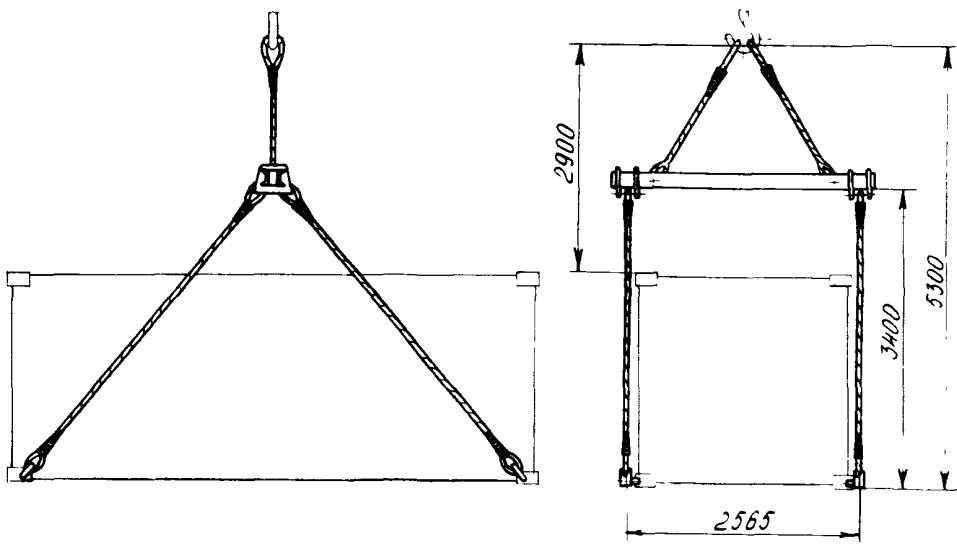


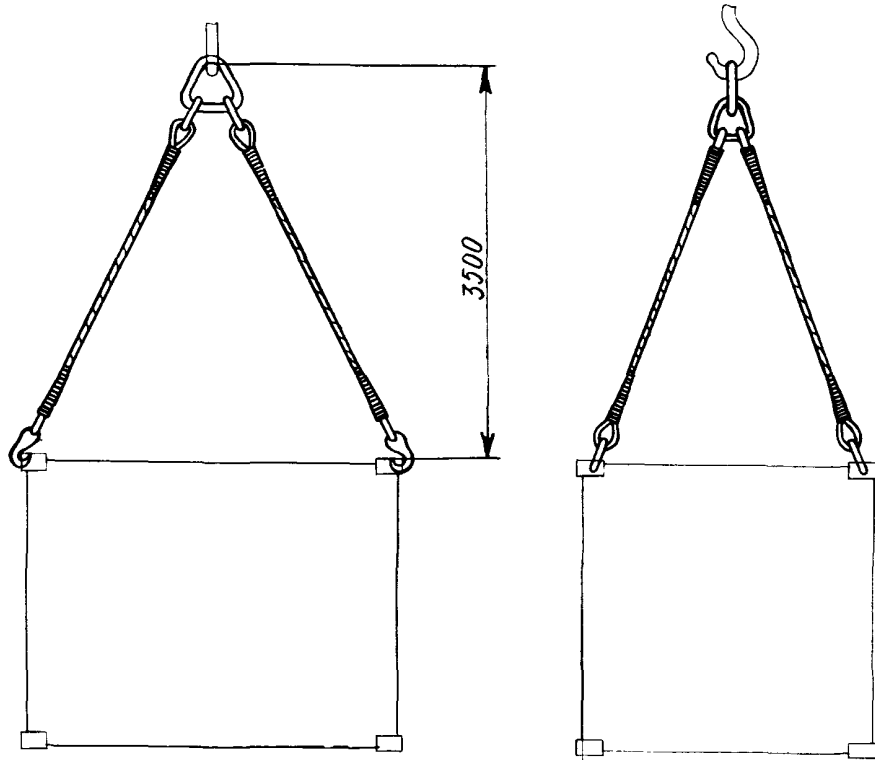
Рабочее положение крюка

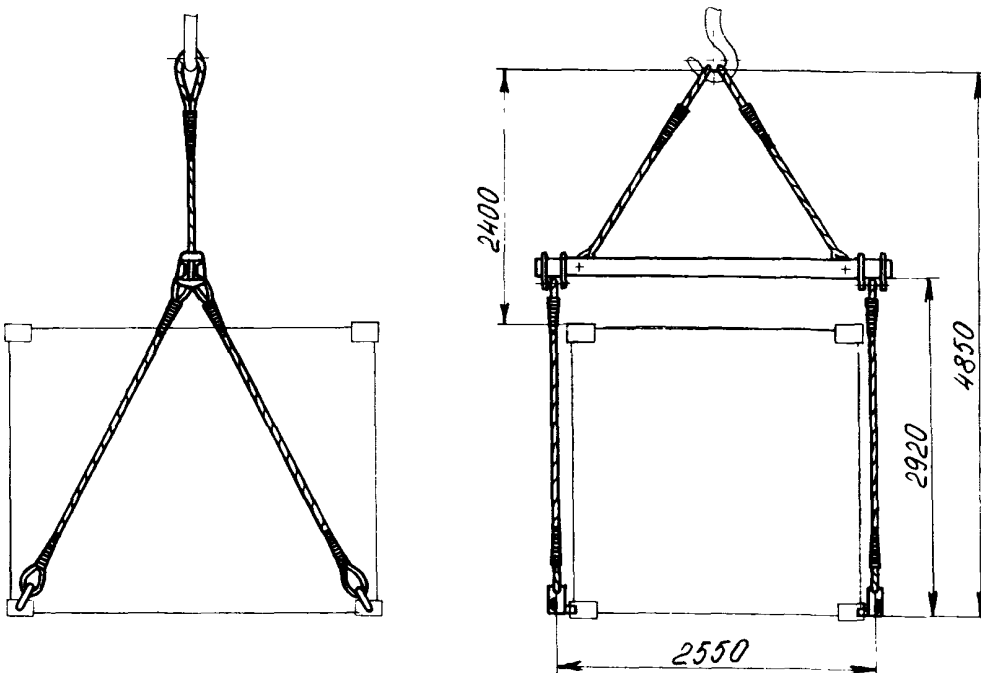


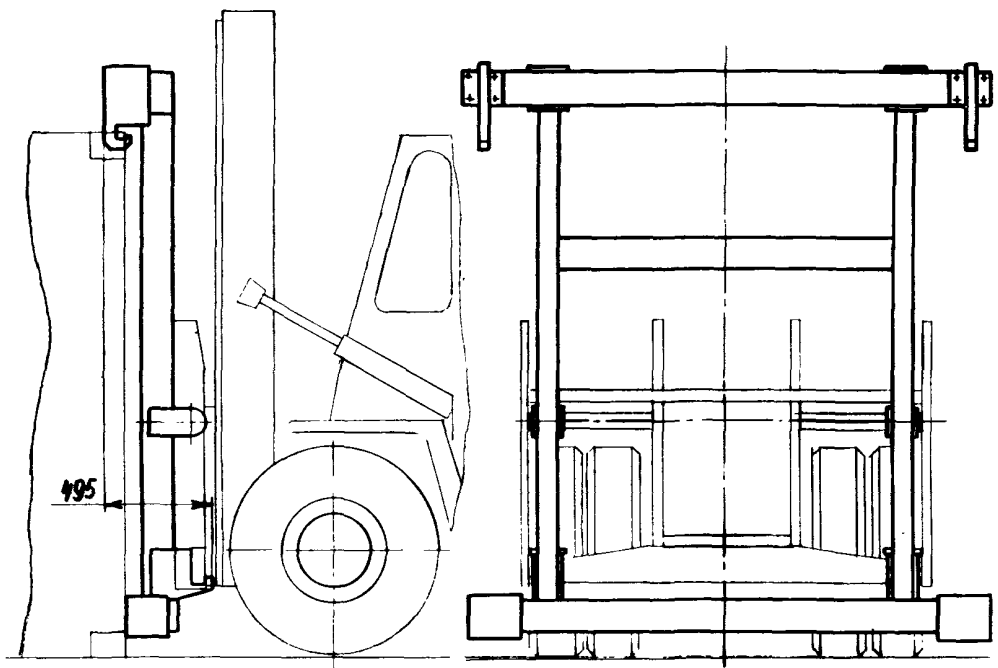


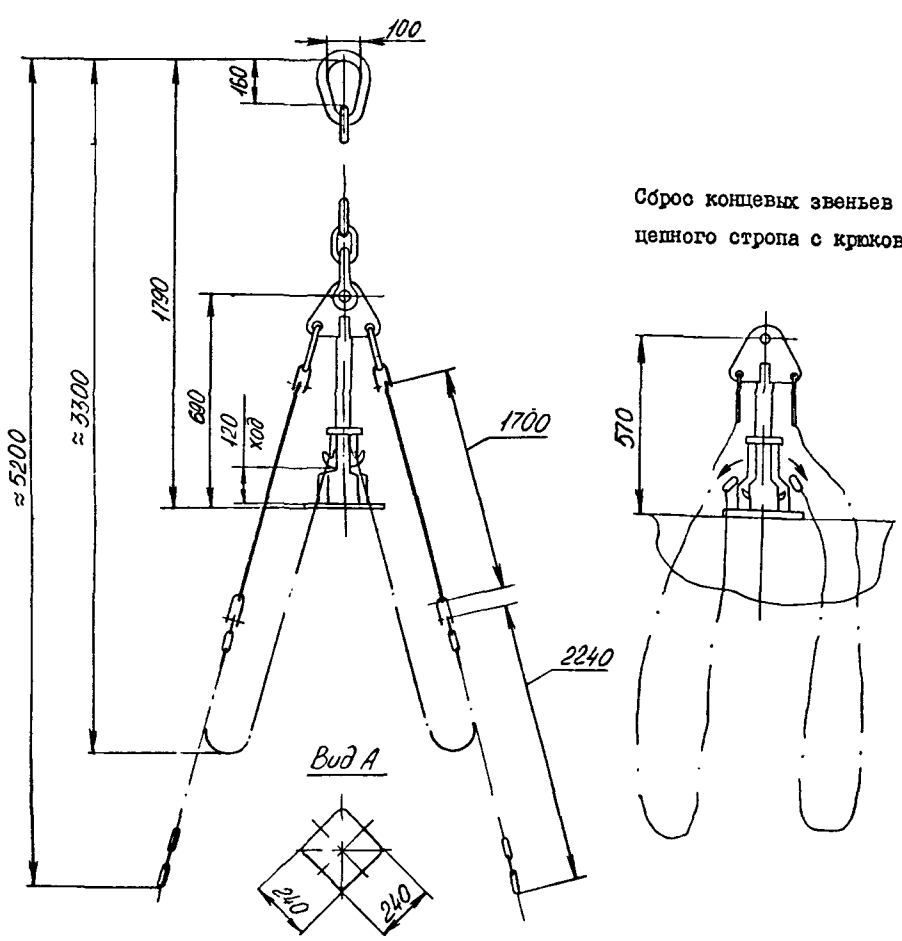
Индекс 02023	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА 1С</b>	Условное обозначение ЗК-1С	Технические условия ТУ 31.728—78	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка универсальных крупнотоннажных контей- неров за верхние угловые фитинги		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на универсальных причалах и гру- зовых площадках с небольшим объемом переработки контейнеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 20,32 Рабочая высота (расстояние от верхних фитингов контейнера до крюка), мм. . . . . 6660 Масса грузозахвата, кг. . . . . 1180  Застропка и отстропка контейнеров осуществляется вручную (см. ЗК-1А).					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

Индекс 02024	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА 1С	Условное обозначение ЗКН-1С	Технические условия ТУ 31.729—73	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка универсальных крупнотоннажных контей- неров за нижние угловые фитинги		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на универсальных причалах и грузовых площадках с небольшим объемом перера- ботки контейнеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 20,32 Рабочая высота (расстояние от верхних фитингов контейнера до крюка), мм. . . . . 2900 Масса грузозахвата, кг. . . . . 470  Застропка и отстропка контейнеров осуществляется вручную (см. ЗКН-1А)					
Оптовая цена					
Организация-разработчик	ЦНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	СРЗ				

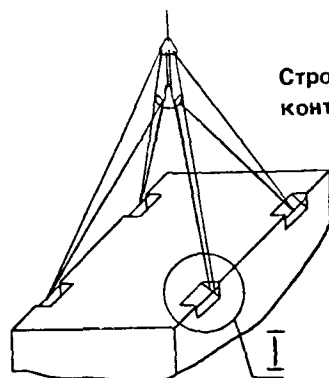
Индекс 02025	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА 1Д	Условное обозначение ЗК-1Д	Технические условия ТУ 31.732—73	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка универсальных крупнотоннажных контей- неров за верхние угловые фитинги		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на универсальных причалах и грузовых площадках с небольшим объемом переработки контейнеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 10,16 Рабочая высота (расстояние от верхних фитингов контейнера до крюка), мм . . . . . 3500 Масса грузозахвата, кг . . . . . 87					
Застропка и отстропка контейнеров осуществляется вручную					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

Индекс 02026	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗА ХВАТ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПА 1Д</b>	Условное обозначение ЗКН-1Д	Технические условия ТУ 31.730—73	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка универсальных крупнотоннажных контей- неров за нижние угловые фитинги		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на универсальных причалах и грузовых площадках с небольшим объемом пере- работки контейнеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 10,16 Рабочая высота (расстояние от верхних фитингов контейнера до крюка) ,мм . . . . . 2400 Масса грузозахвата, кг . . . . . 195  Застропка и отстропка контейнеров осуществляется вручную (см. ЗКН-1А)					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

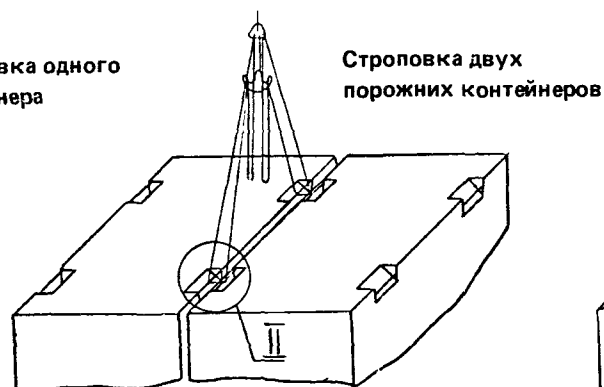
Индекс 02031	Автопогрузчики "Тойота" грузоподъемностью 10 т	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ ПОРОЖНИХ КОНТЕЙНЕРОВ ТИПОВ 1С И 1СС</b>	Условное обозначение ЗКП-1С	Технические условия ТУ 31.1146—85	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка порожних контейнеров типов 1С и 1СС при строповке их со стороны одного из торцов контейнера		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> В качестве средств внутрипортового транспорта, при по- грузочно-разгрузочных работах на судах ро-ро и на ав- тотранспорте					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 2,7 Расстояние между крюками, мм. . . . . 2260 Габаритная ширина грузозахвата, мм. . . . . 2436 Габаритная высота грузозахвата, мм . . . . . 2684 Масса грузозахвата, кг. . . . . 500 Высота складирования контейнеров . . . . . 2 яруса					
Оптовая цена		670 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

Индекс 02041	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>ЗАХВАТ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА "КРАБ"</b>	Условное обозначение "Краб" Модель 5978	Технические условия ТУ 31.1033-80	Авторское свидетельство № 589198
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Строповка, удерживание на весу и автоматическая от- строповка одного груженого или одного, двух, трех, четырех и шести порожних контейнеров УУК-5 и КГС-5		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка контейнеров по всем вариантам грузо- вых работ					
<b>Основные параметры</b> Грузоподъемность, т . . . . . 6 Габаритные размеры, мм: длина . . . . . 240 ширина . . . . . 240 высота в рабочем положении (без нижних стропов) . . . . . 1790 Ход траверсы, мм . . . . . 120 Количество стропов (нижних) . . . . . 4 Масса, кг . . . . . 95 Способ: строповки . . . . . вручную отстроповки . . . . . автоматически при упоре в крышу контейнера					
Оптовая цена	187 руб.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	БОЗ ПТО				

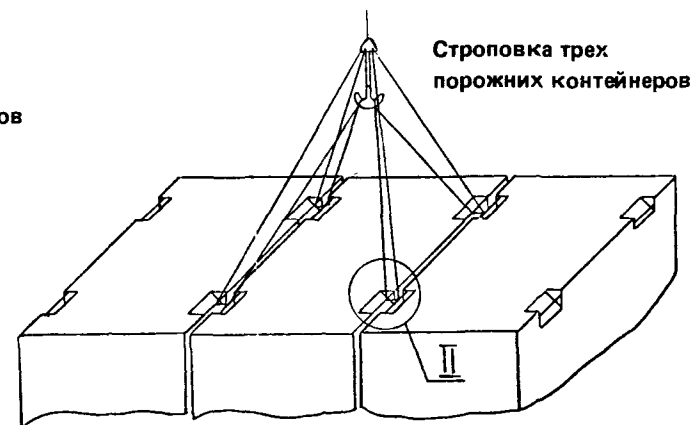
# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАХВАТА ТИПА "КРАБ"



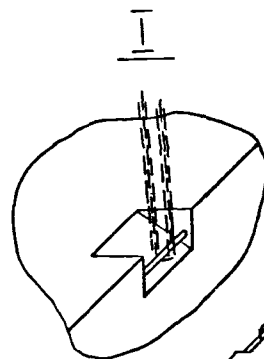
Строповка одного  
контейнера



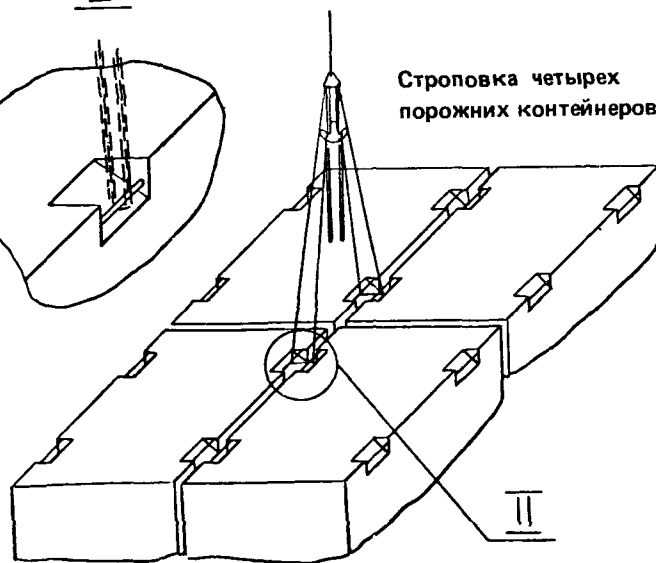
Строповка двух  
порожних контейнеров



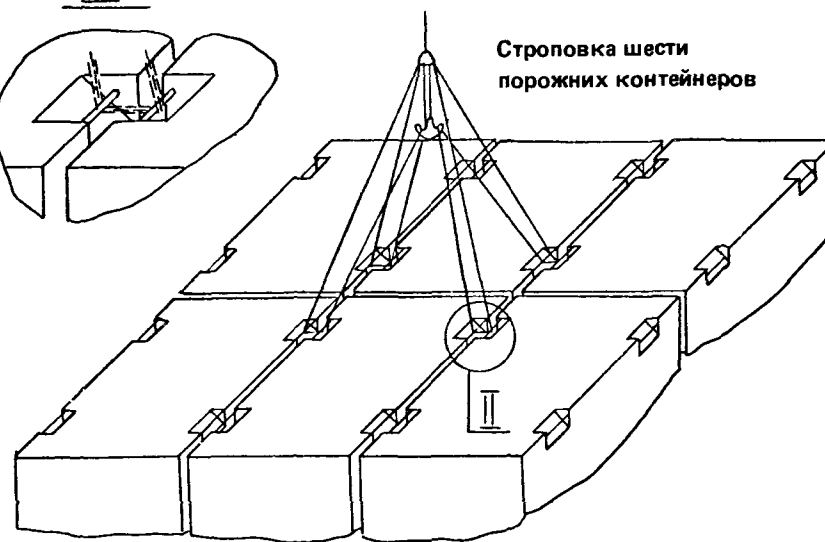
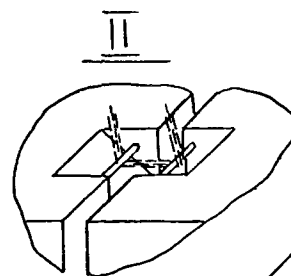
Строповка трех  
порожних контейнеров

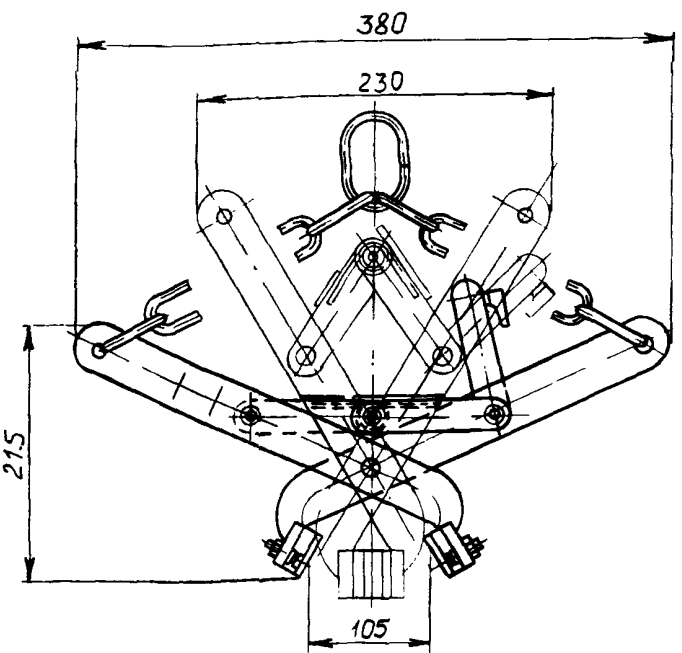


Строповка четырех  
порожних контейнеров



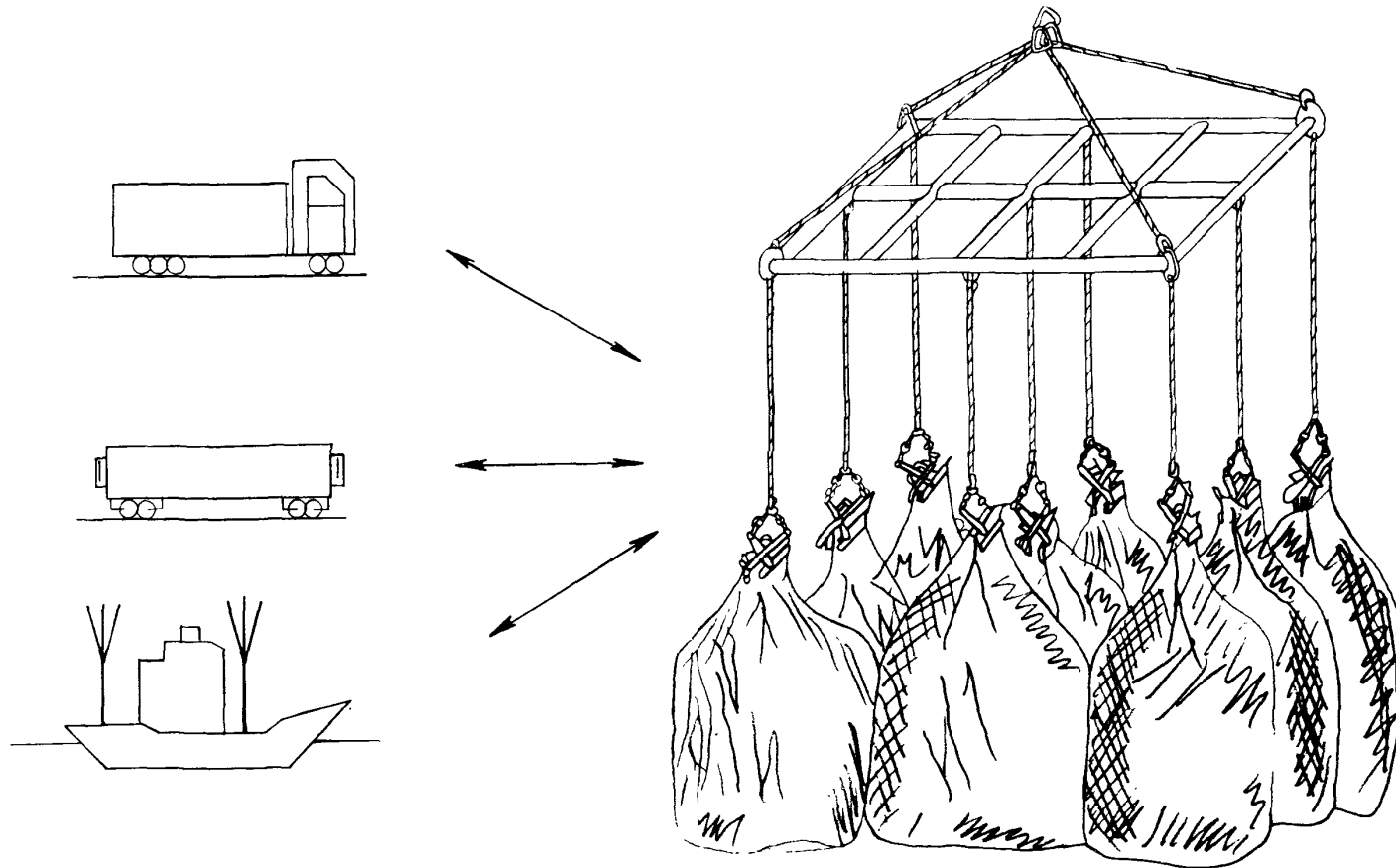
Строповка шести  
порожних контейнеров

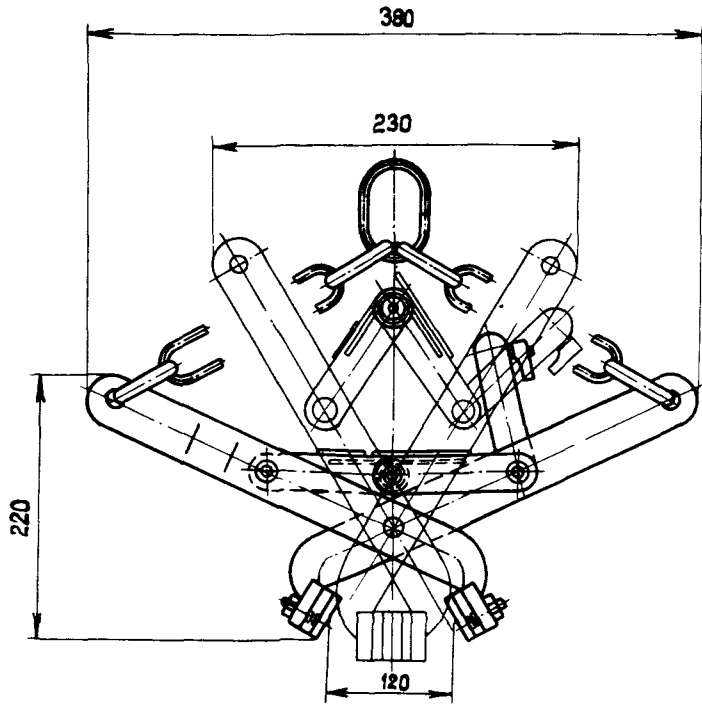


Индекс 02051	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ДЛЯ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ В ОДНОРАЗОВЫХ МЯГКИХ КОНТЕЙНЕРАХ</b>	Условное обозначение ЗС-0,5	Технические условия ТУ 31.1130—83	Авторское свидетельство № 206828
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Погрузка и плотная укладка сыпучих грузов в одноразовых мягких контейнерах с автоматическим освобождением груза и выполнение обратных операций		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Грузовые работы в портах, на судне, железнодорожной платформе и кузове автомобиля					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 0,5 Габаритные размеры, мм: длина . . . . . 230—380 высота . . . . . 215—300 Наибольшее усилие предварительного зажатия, Н (кгс) . . . . . 50 (5) Зев захвата, мм, не менее . . . . . 105 Масса, кг, не более . . . . . 4,5					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ОИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			



## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА ЗС-0,5



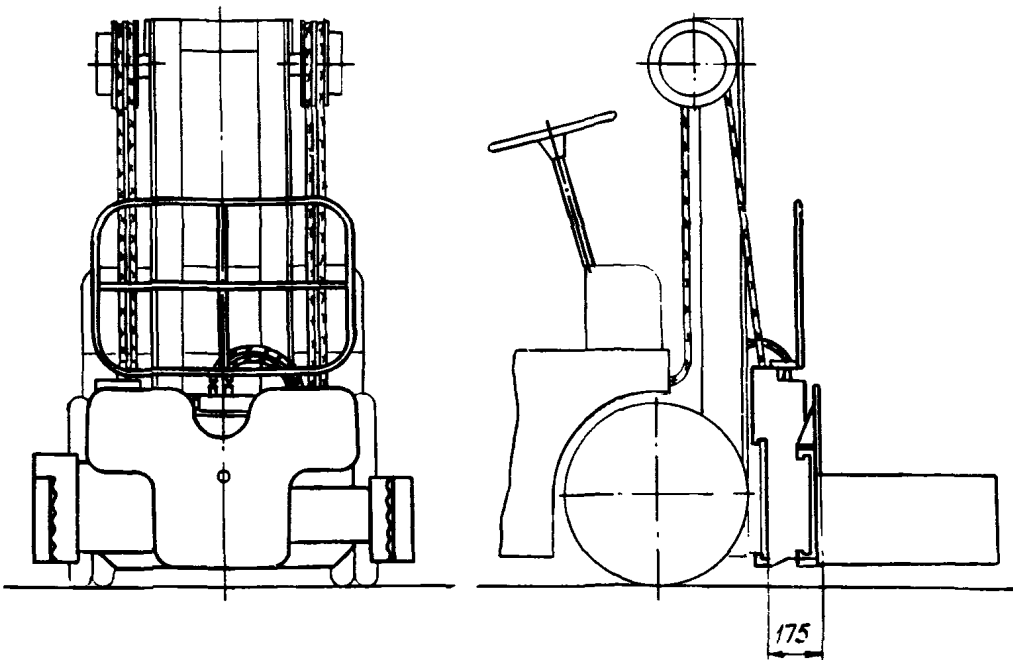
Индекс 02052	Крюковые краны общего назначения	Наименование изделия <b>ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ДЛЯ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ В ОДНОРАЗОВЫХ МЯГКИХ КОНТЕЙНЕРАХ</b>	Условное обозначение ЗС-1,0	Технические условия	Авторское свидетельство № 206828
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка и плотная укладка сыпучих грузов в одно-разовых мягких контейнерах с автоматическим освобождением груза и выполнение обратных операций		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Грузовые работы в портах, на судне, железнодорожной платформе и кузове автомобиля					
<b>Основные параметры</b> Грузоподъемность, т . . . . . 1,0 Габаритные размеры, мм: длина. . . . . 230–380 ширина . . . . . 115 высота . . . . . 220–305 Наибольшее усилие предва- рительного зажатия, Н (кгс) . . . . . 50 (5) Зев захвата, мм, не менее . . . . . 120 Масса, кг, не более . . . . . 5,0					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ОИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			



ВИД 03

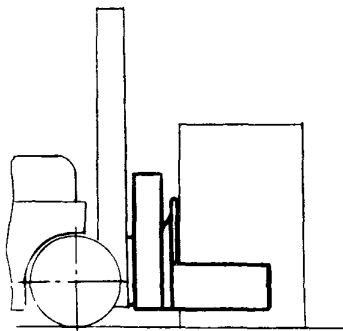
ГРУЗОЗАХВАТЫ К ПОГРУЗЧИКАМ  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



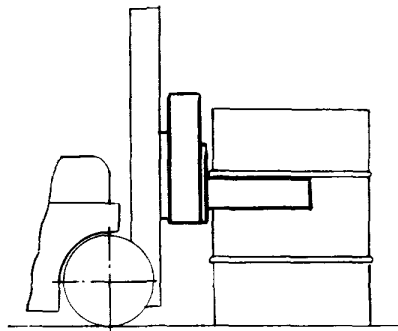
Индекс 03011	Погрузки грузоподъем- ностью 1 т ЭП-103, ЭП-106 и "Балканкар"	Наименование изделия <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ГРУЗОЗАХВАТ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗРС-1	Технические условия ТУ 31.626-84	Авторское свидетельство № 300401
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка шугучных грузов: рулонов бумаги, киповых грузов, бочек и пакетов ящиков		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в крытых железнодорожных вагонах и крупнотоннажных контейнерах и трюмах судов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг . . . . . 800 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 18 (1800) Ход суммарный поршней гидро- цилиндров перемещения ползунов, мм. . . . . 800 Смещение боковое, мм: вправо . . . . . 150 влево. . . . . 150 Масса универсальной каретки, кг . . . . . 235 Масса комплектов сменных рабочих органов, кг: для рулонов бумаги . . . . . 75 для бочек . . . . . 45 для кип . . . . . 70 для пакетов ящиков . . . . . 55					
Оптовая цена		1113 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗРС-1

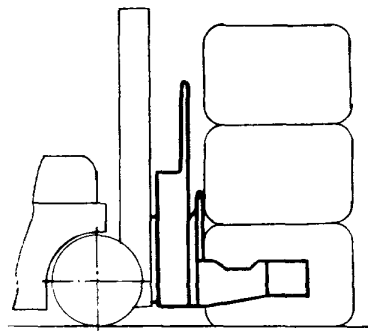
С рабочими органами  
для рулонов бумаги



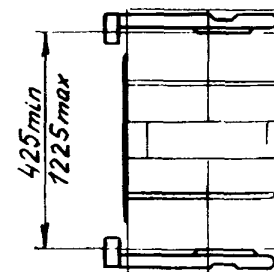
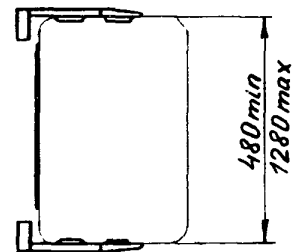
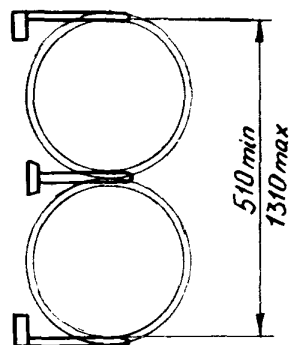
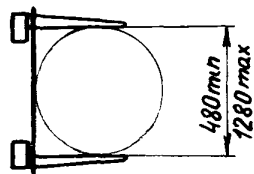
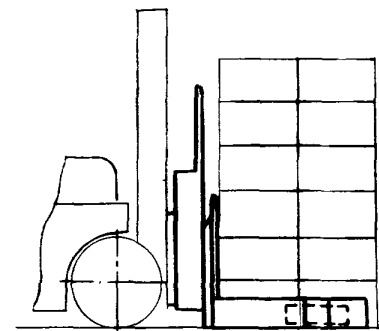
С рабочими органами  
для бочек

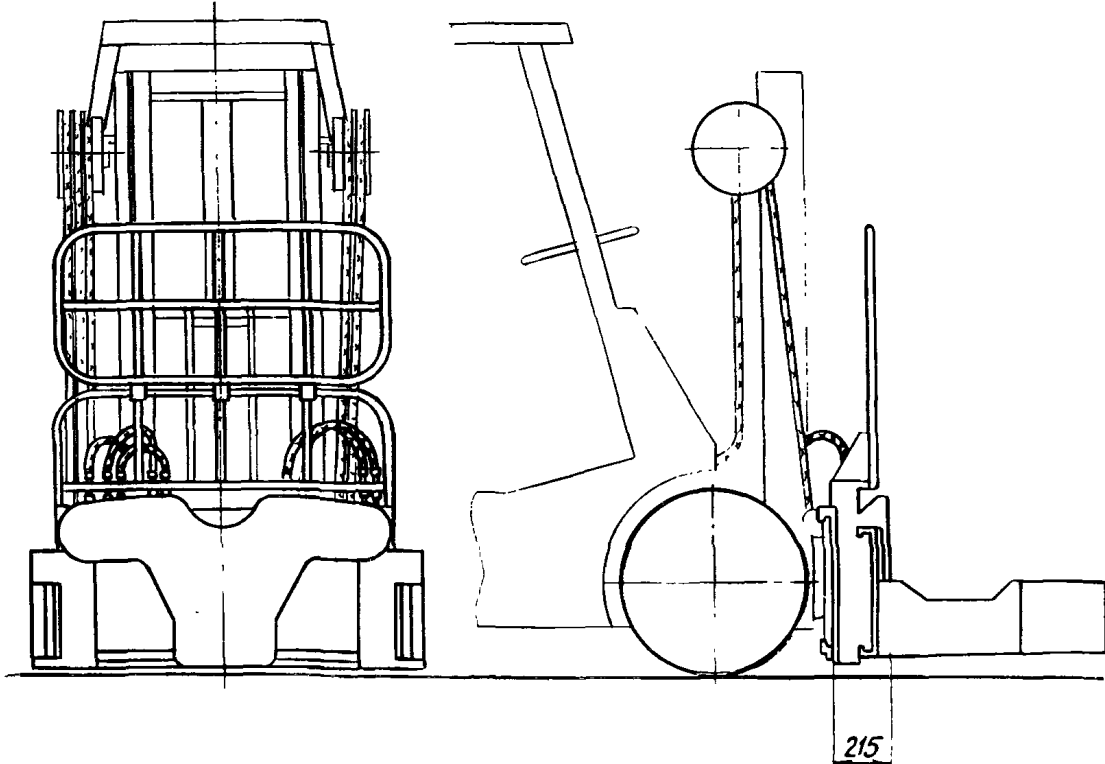


С рабочими органами  
для кип



С рабочими органами  
для пакетов ящиков

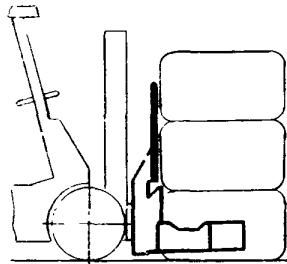


Индекс 03012	Погрузчики грузоподъем- ностью 1,5 т "Тойота", "ТСМ"	Наименование изделия <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ГРУЗОЗАХВАТ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗР-1,5 М	Технические условия ТУ 31.1025-82	Авторское свидетельство № 300401
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка штучных грузов: рулонов бумаги и картона, кип, металлических бочек, пакетов цветного металла и пакетов на поддонах		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в крытых железнодорожных вагонах, крупнотоннажных контейнерах и трюмах судов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 1,1 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 27,5 (2750) Ход суммарный поршней гидроцилиндров передвижения ползунов, мм. . . . . 1350 Масса универсальной каретки, кг . . . . . 500 Масса комплектов сменных рабочих органов, кг: для кип . . . . . 180 для рулонов бумаги . . . . . 115 для бочек . . . . . 80 для пакетов металла . . . . . 145					
Оптовая цена		1850 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

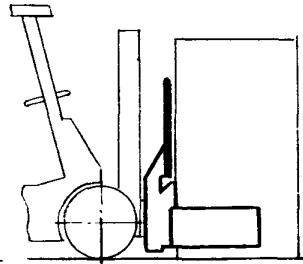


## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗР-1,5 М

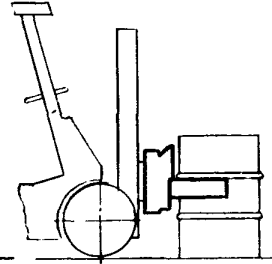
С рабочими органами  
для кип



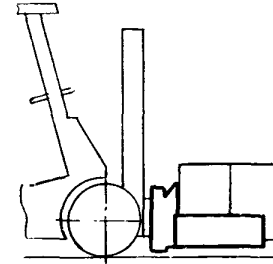
С рабочими органами  
для рулонов бумаги



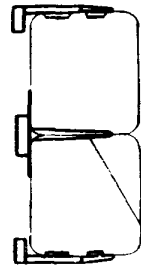
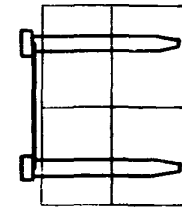
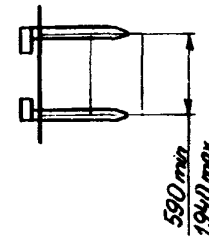
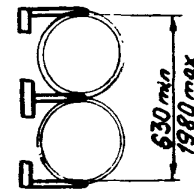
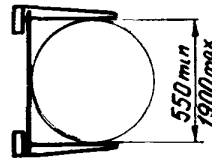
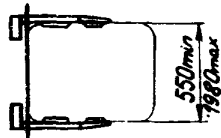
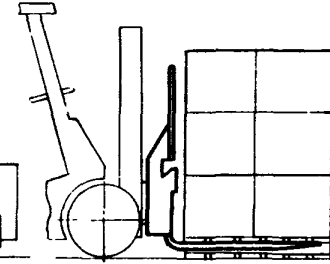
С рабочими органами  
для бочек



С рабочими органами  
для пакетов металла

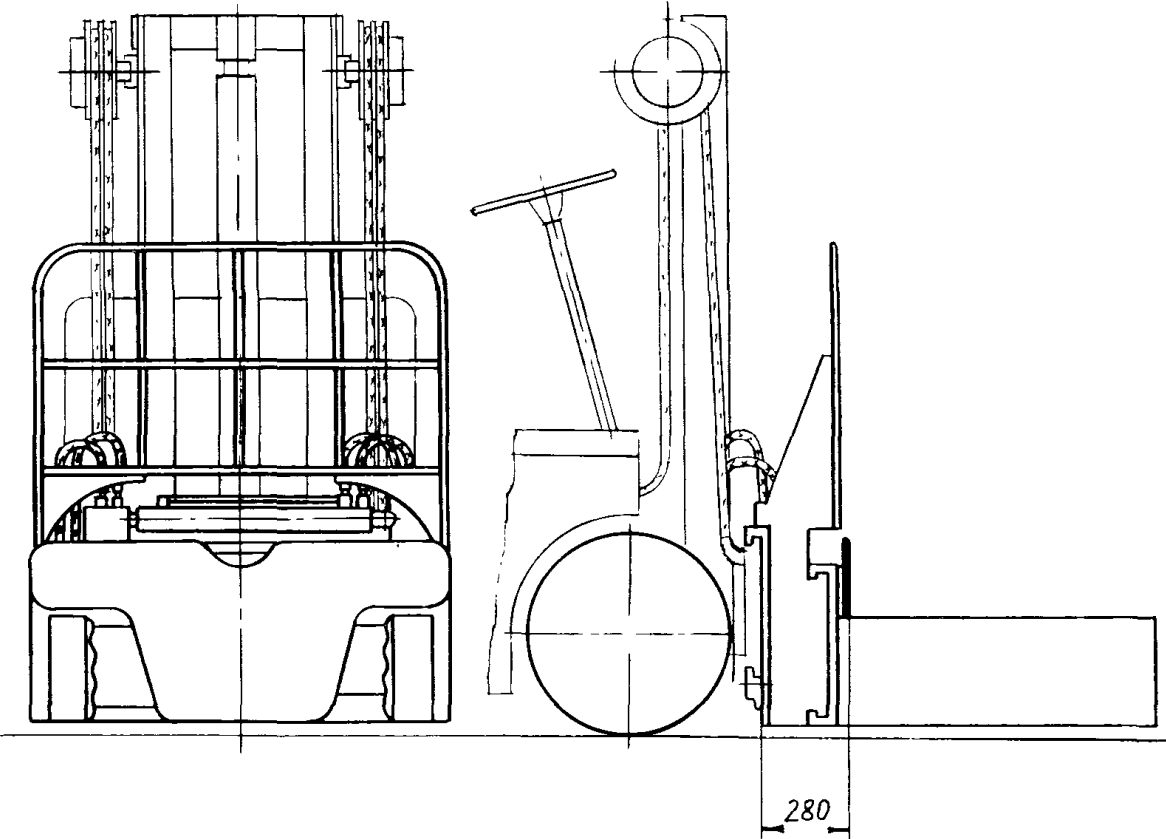


С вилочным подхватом



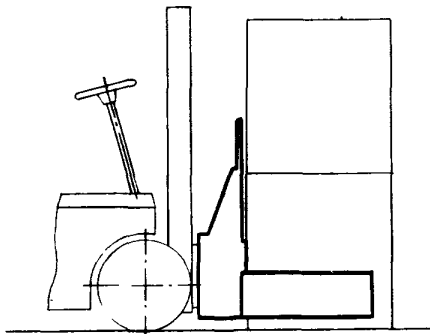
Для мягких кип



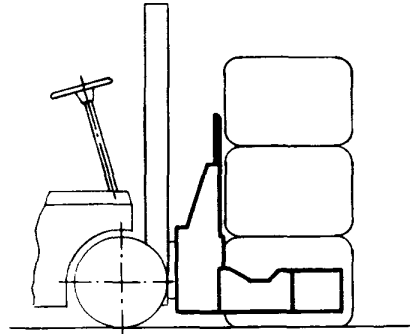
Индекс 03013	Погрузчики грузоподъемностью 3 т "Балканкар", грузоподъемностью 2 т ЭП-201	Наименование изделия <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ГРУЗОЗАХВАТ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗР-3М	Технические условия ТУ 31.1084-82	Авторское свидетельство № 658081, № 300401
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка штучных грузов: рулонов бумаги и картона, кип и пакетов на поддонах		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах судов, на складах и грузовых площадках, для загрузки ролл-трейлеров					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т: на погрузчике "Балканкар" грузоподъемностью 3 т. . . . . 2,4 на погрузчике ЭП-201 грузоподъемностью 2 т. . . . . 1,5 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 36 (3600) Ход суммарный поршней гидроцилиндров передвижения ползунов, мм. . . . 1600 Смещение боковое, мм: вправо . . . . . 200 влево. . . . . 200 Масса универсальной каретки, кг . . . . . 600 Масса комплектов сменных рабочих органов, кг: для перегрузки рулонов бумаги . . . . . 200 для перегрузки различных кип. . . . . 260					
Оптовая цена	4000 руб.				
Организация-разработчик	ЦНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Опытное предприятие УПМО				

# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗР-3М

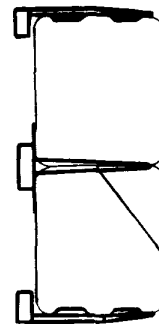
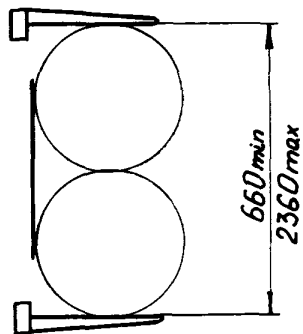
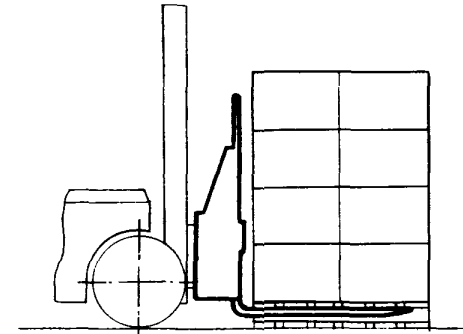
С рабочими органами  
для рулонов бумаги



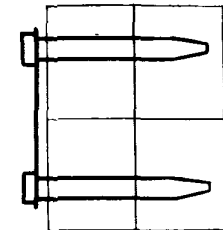
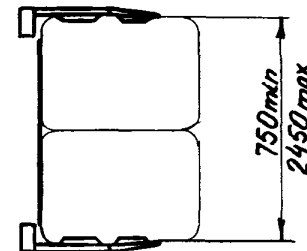
С рабочими органами для кип

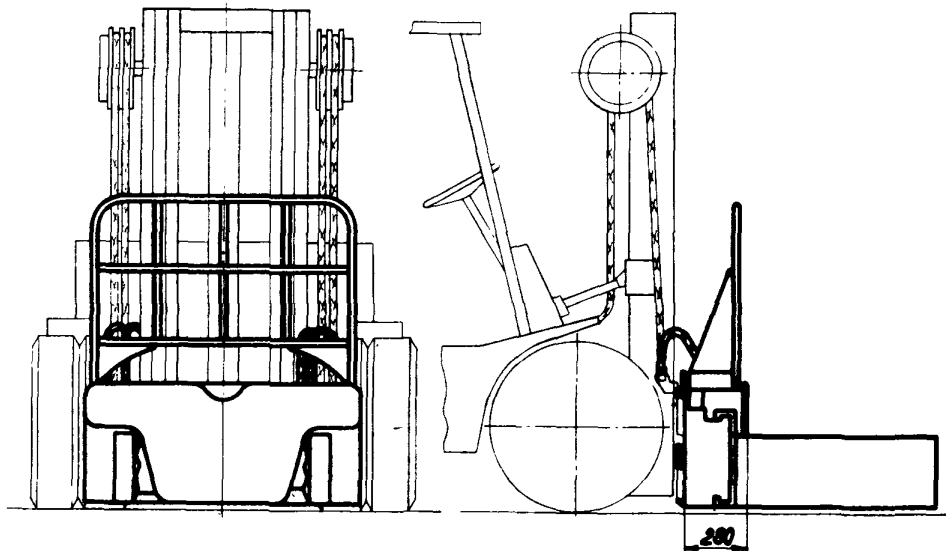


С вилочным подхватом



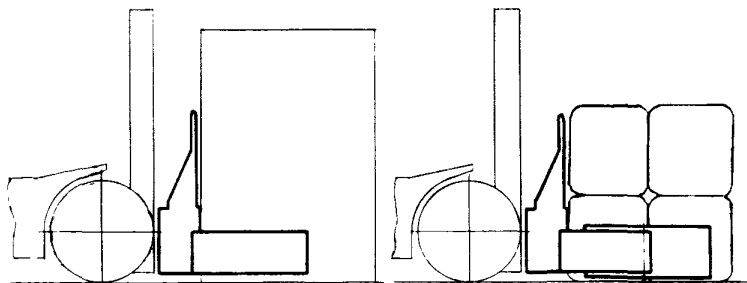
Для матрешек книг



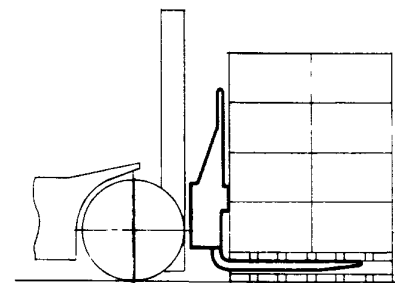
Индекс 03014	Автопогрузчики грузо- подъемностью 4 т "Тойота", "Штил"	Наименование изделия УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ГРУЗОЗАХВАТ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ	Условное обозначение УЗР-4	Технические условия ТУ 31.1157-85	Авторское свидетельство № 300401
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка штучных грузов: рулонов бумаги и картона, кип, поддонов		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы в складах и трюмах морских судов, а также загрузка ролл-трейлеров					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 2,7 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 36 (3600) Ход суммарный поршней гидро- цилиндров передвижения пол- зунов, мм . . . . . 1500 Масса универсальной каретки, кг . . . . . 600 Масса комплектов сменных рабочих органов, кг: для перегрузки рулонов бумаги. . . . . 250 для перегрузки различных кип. . . . . 550					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗР-4

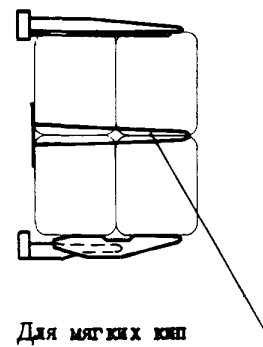
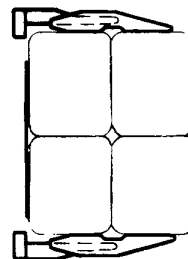
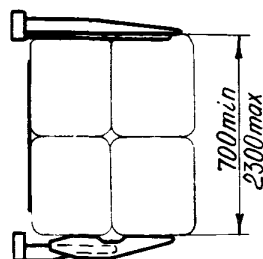
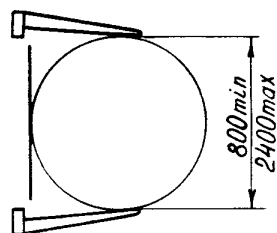
С рабочими органами для  
рулонов бумаги



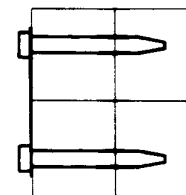
С рабочими органами для кип

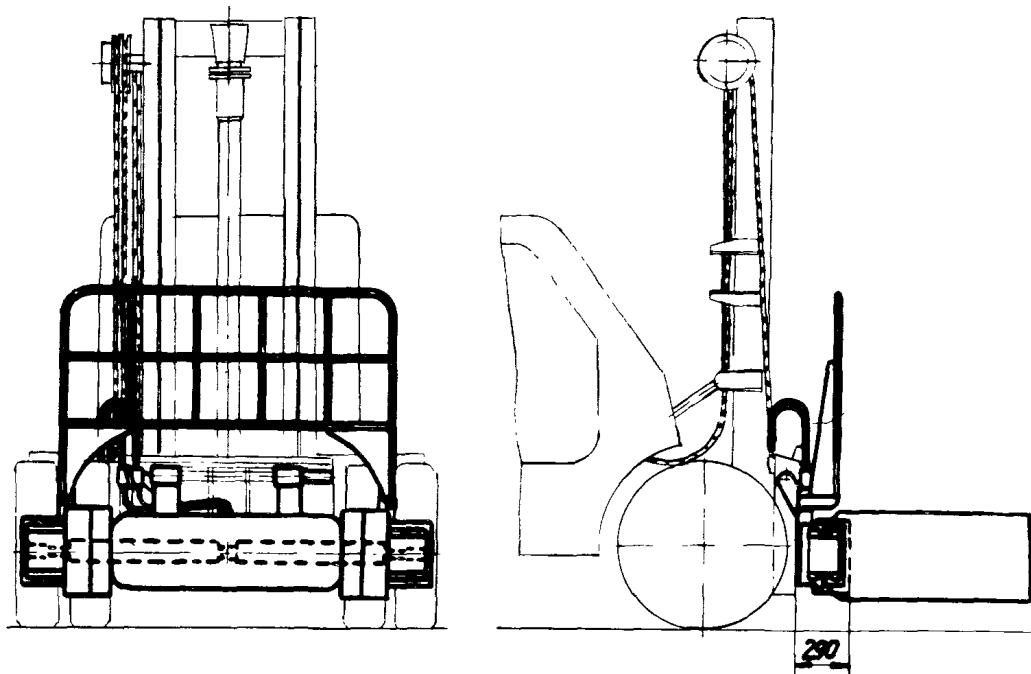


С вилочным подхватом



Для мягких книг



Индекс 03015	Автопогрузчики типа 4045	Наименование изделия <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ГРУЗОЗАХВАТ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗР-5	Технические условия ТУ 31.829—86	Авторское свидетельство № 300401
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка штучных грузов: рулонов бумаги, кип, контейнеров, ящиков и пакетов цветного металла		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на складах портов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 3,2 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 50(5000) Ход суммарный поршней гидроцилиндров передвижения ползунов, мм . . . . . 1400 Масса грузозахвата без сменных рабочих органов, кг. . . . . 930 Масса комплектов сменных рабочих органов, кг: - для рулонов бумаги большого диаметра . . . . . 240 для рулонов бумаги малого диаметра, кип, пакетов цветного металла . . . . . 870 для контейнеров и ящиков . . . . . 260					
Оптовая цена		3725 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗР-5

С рабочими органами для перегрузки  
рулонов бумаги

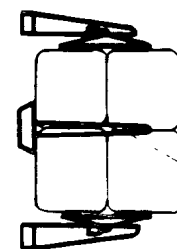
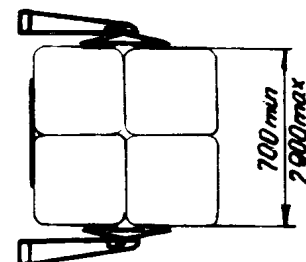
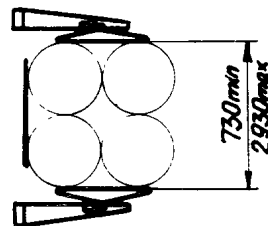
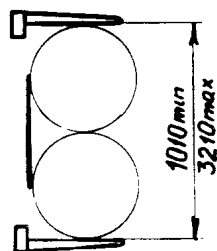
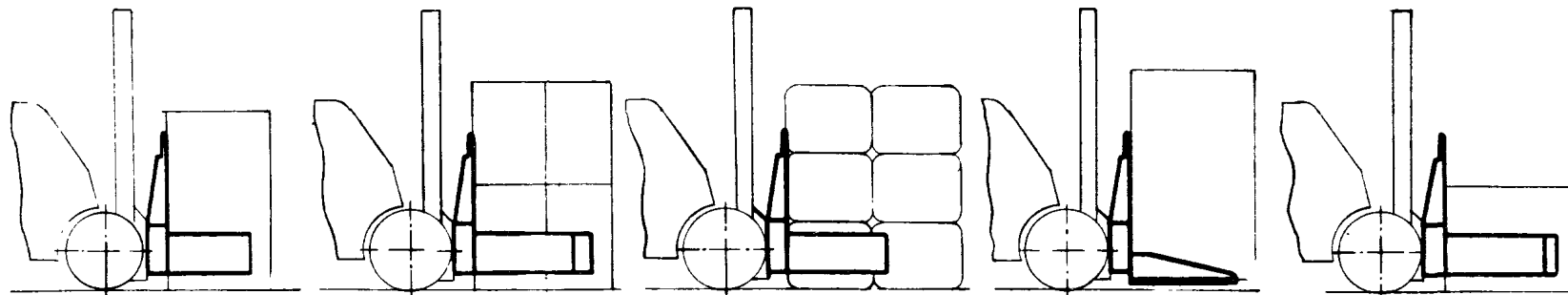
С рабочими органами  
для перегрузки кип

С рабочими органами для  
перегрузки контейнеров и  
ящиков

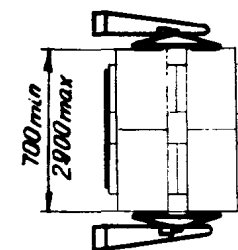
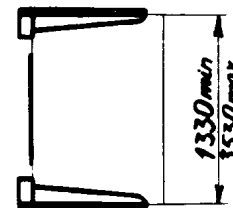
С рабочими органами  
для перегрузки пакетов  
цветного металла

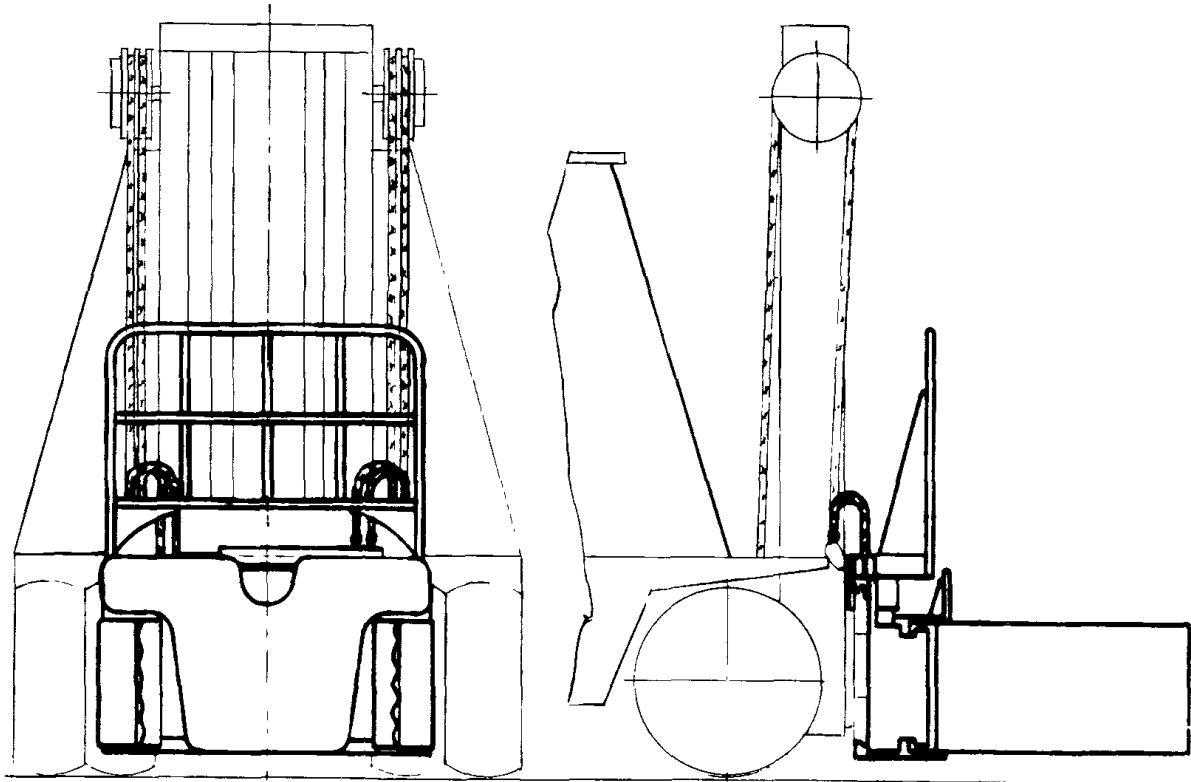
Большого диаметра

Малого диаметра



Для мягких кип

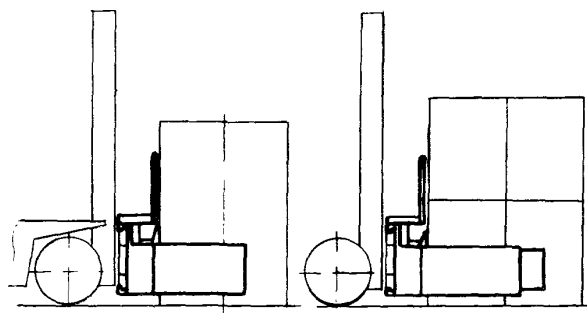


Индекс 03016	Автопогрузчики "ТСМ" грузоподъемностью 7 т	Наименование изделия <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ГРУЗОЗАХВАТ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗР-7Т	Технические условия —	Авторское свидетельство № 300401, № 658081
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка штучных грузов: рулонов бумаги и картона, кип, пакетов цветного металла			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах судов, на складах морских портов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 4,0 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 65 (6500) Ход суммарный поршней гидроцилиндров передвижения ползунов, мм. . . . . 2000 Смещение боковое, мм: вправо . . . . . 300 влево. . . . . 300 Масса грузозахвата (без сменных рабочих органов), кг. . . . . 1250 Масса комплектов сменных рабочих органов, кг: для рулонов бумаги большого диаметра . . . . . 350 для рулонов бумаги малого диаметра, кип, пакетов цветного металла. . . . . 920					
Оптовая цена					
Организация-разработчик			ЦНИИМФ		
Предприятие-изготовитель			Бердянский опытный завод ПТО		

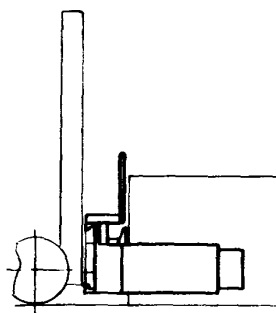


# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗР-7Т

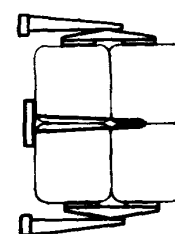
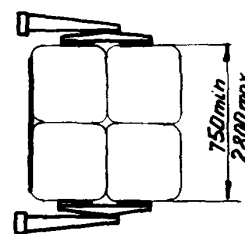
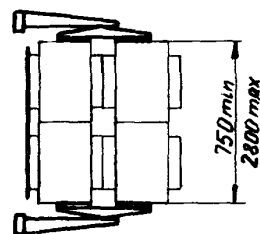
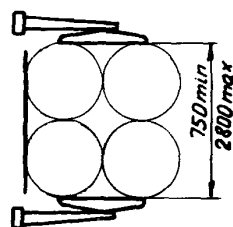
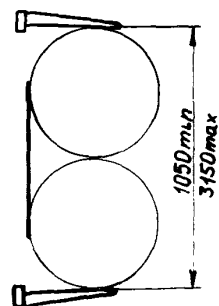
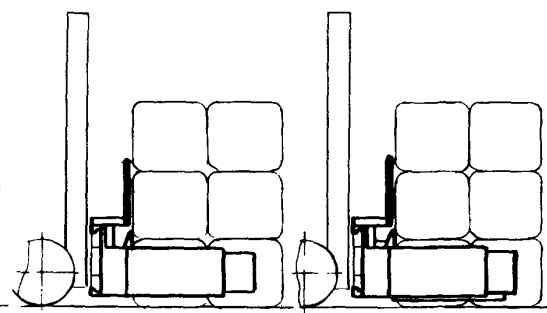
С рабочими органами для  
рулонов бумаги

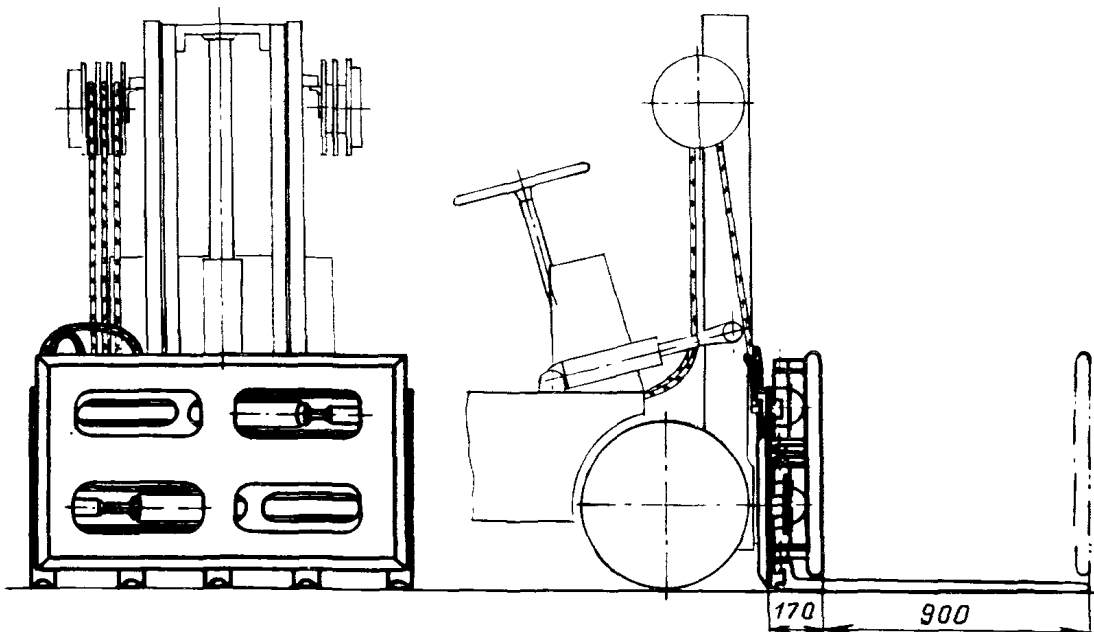


С рабочими органами  
для пакетов цветного металла



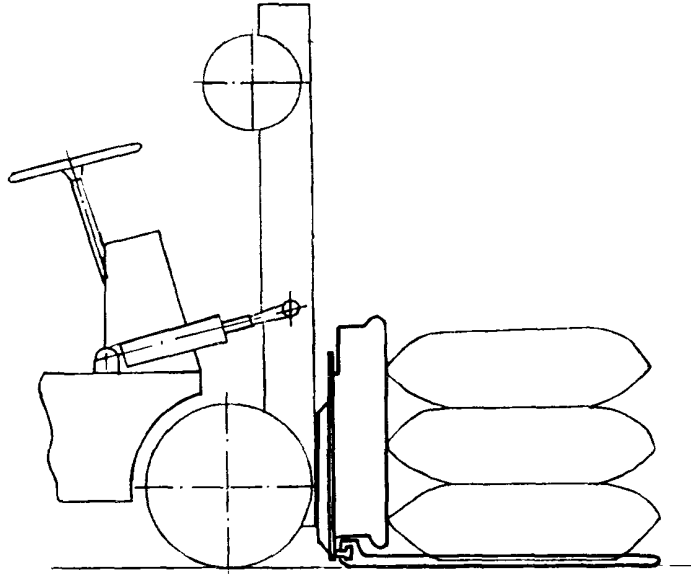
С рабочими органами для кип



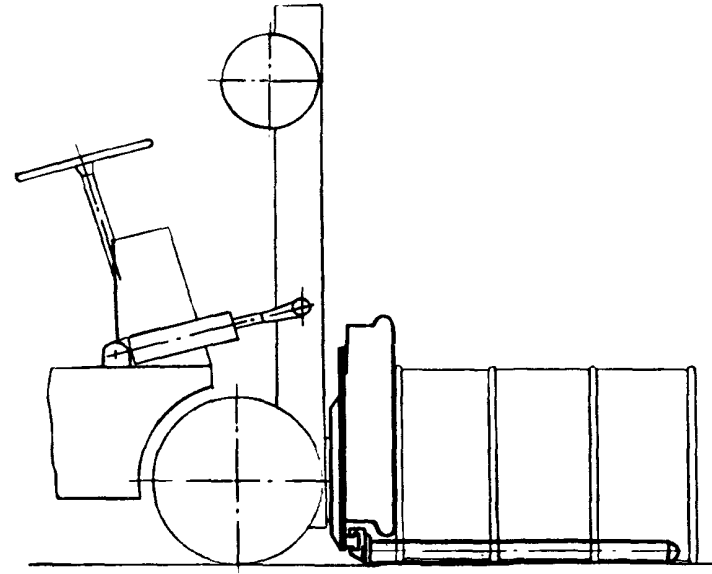
Индекс 03021	Погрузчики грузоподъемностью 1 т ЭП-103, ЭП-106, "Балканкар" и 1,5 т "Тойота", "ТСМ"	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ-СТАЛКИВАТЕЛЬ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗНС-1,5М	Технические условия ТУ 31.896—81	Авторское свидетельство № 323351, № 683995
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка мешковых грузов в прочной и слабой таре и металлических бочек		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Погрузка в крытые железнодорожные вагоны, крупнотоннажные контейнеры и трюмы морских судов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность на погрузчике, т: грузоподъемностью 1,5 т ..... 1,25 грузоподъемностью 1 т ..... 0,85 Сила сталкивания на погрузчике, тс: грузоподъемностью 1,5 т ..... 1,3 грузоподъемностью 1 т ..... 1,0 Ход сталкивающей рамы, мм. .... 900 Масса грузозахвата с вилами для перегрузки грузов в прочной мешковой таре, кг ..... 370					
Оптовая цена		1912 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-СТАЛКИВАТЕЛЯ УЗНС-1,5 М

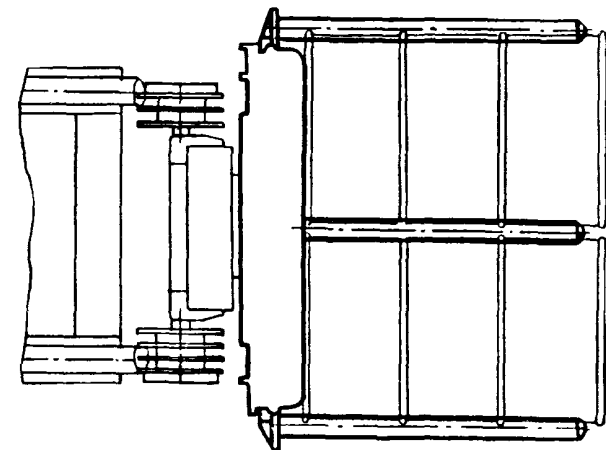
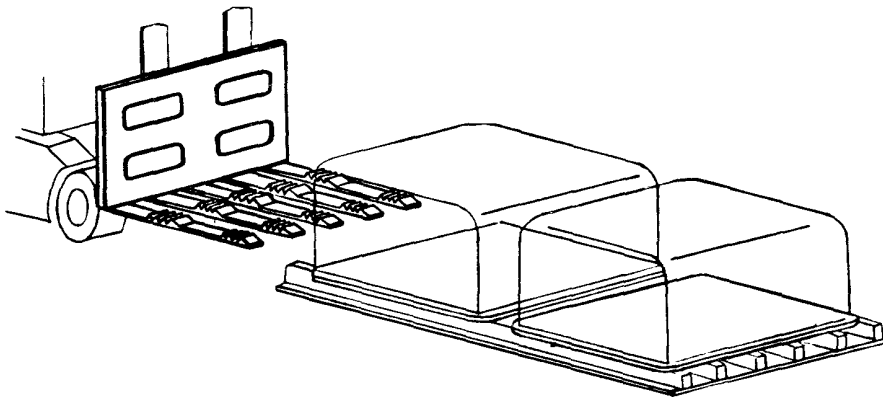
С рабочими органами для грузов в прочной таре

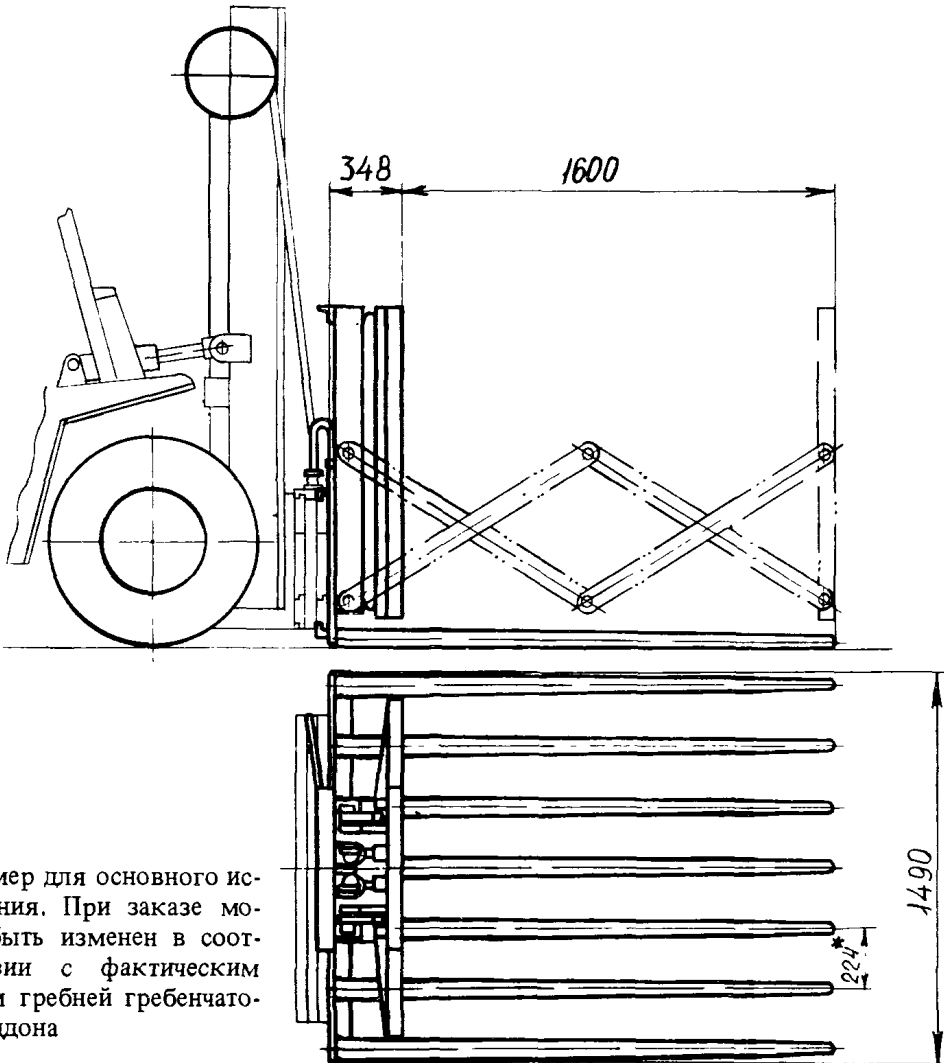


С рабочими органами для бочек

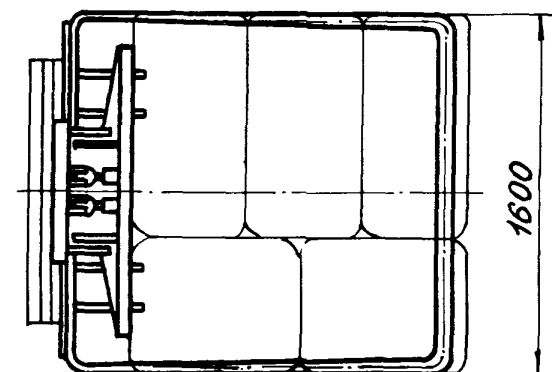
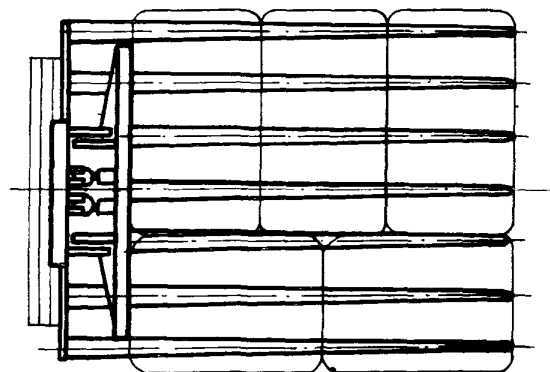
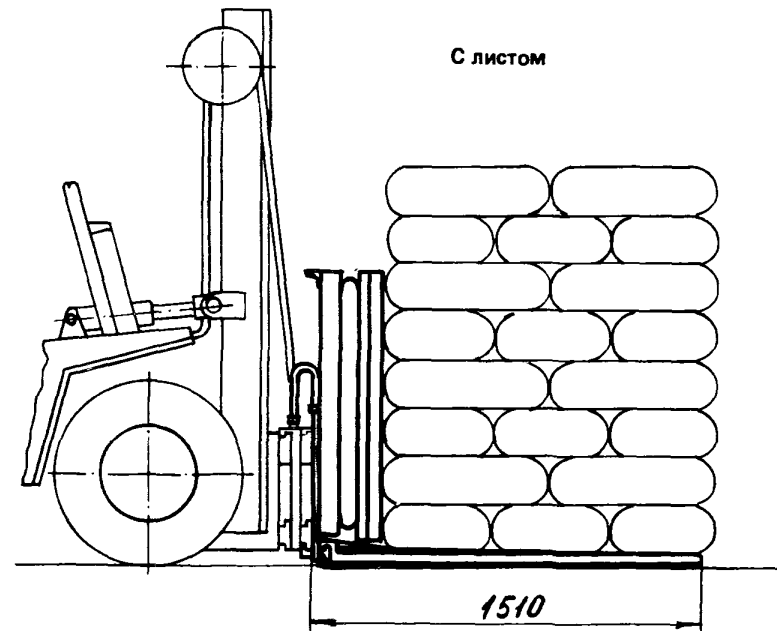
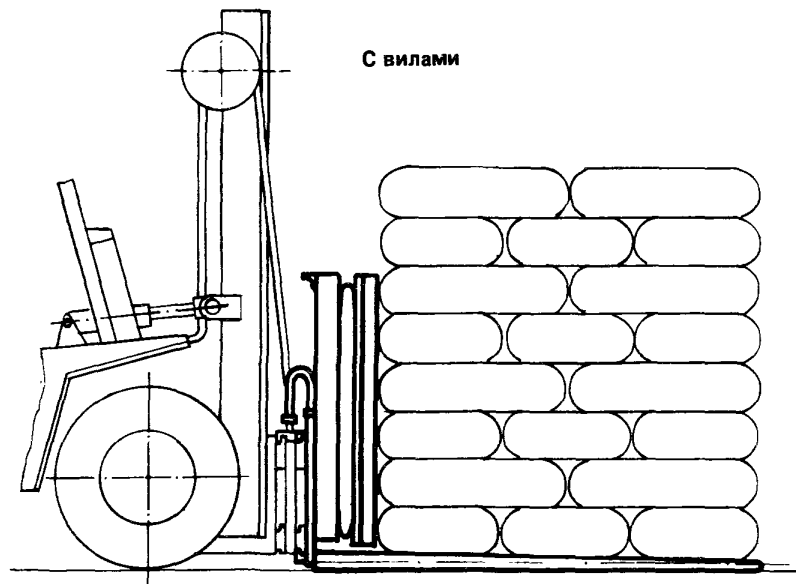


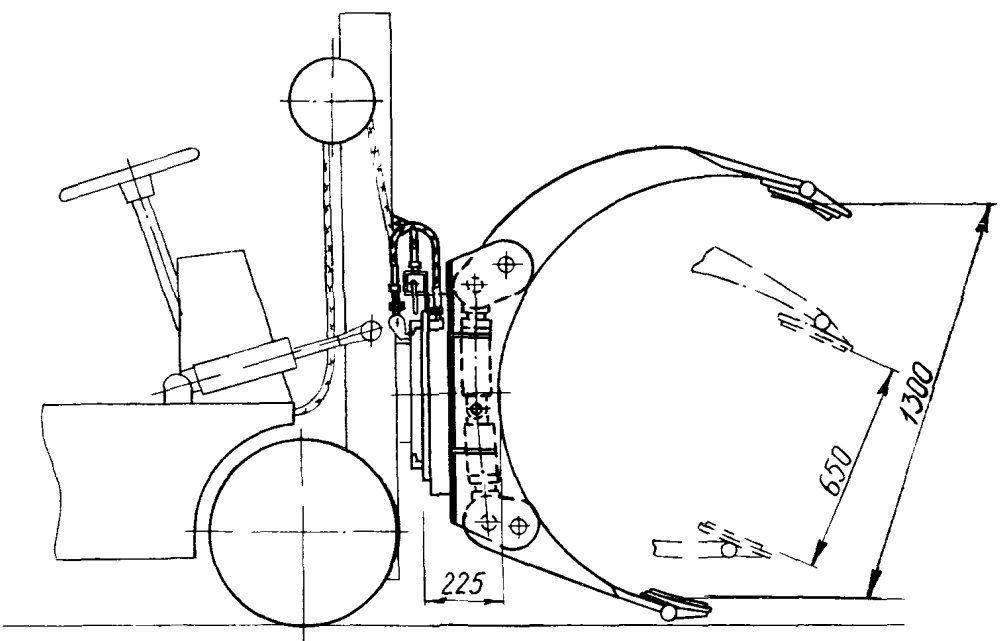
С рабочими органами для грузов в слабой таре



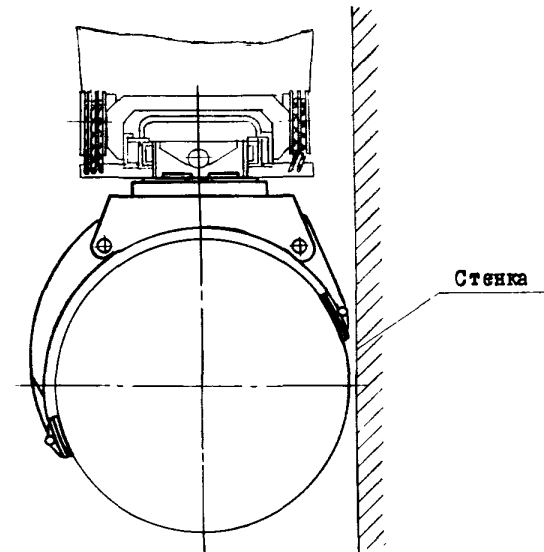
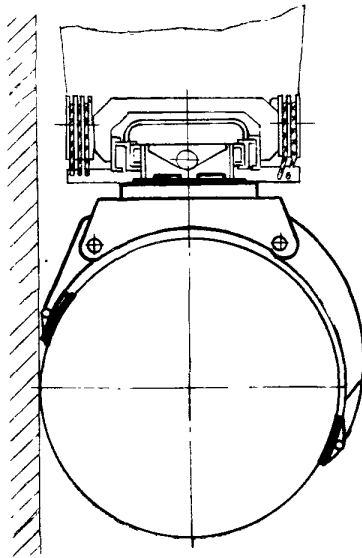
Индекс 03022	Автопогрузчики "Тойота", "Штилл" грузоподъем- ностью 4 т	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ-СТАЛКИВАТЕЛЬ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b>	Условное обозначение УЗНС-4	Технические условия ТУ 31.1204-87	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Механизация перегрузочных работ с мешковыми грузами		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах судов при исполь- зовании гребенчатых поддонов 1200 x 1600 мм					
<b>Основные параметры</b> Грузоподъемность, т: . . . . . 2,4 Сила сталкивания, кН (кгс) . . . . . 10 (1000) Ход сталкивателя, мм . . . . . 1600 Ширина сталкивающей рамы, мм . . . . . 1240 Расстояние от передней стенки каретки до передней стенки стал- кивающей рамы (при сложенном сталкивателе), мм . . . . . 310 Масса грузозахвата с комплектом сменных рабочих органов (7 вил), кг . . . . . 760					
Оптовая цена	2235 руб.	<p>* Размер для основного ис- полнения. При заказе мо- жет быть изменен в соот- ветствии с фактическим шагом гребней гребенчатого поддона</p>			
Организация-разработчик	ЦНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Бердянский опытный завод ПТО				

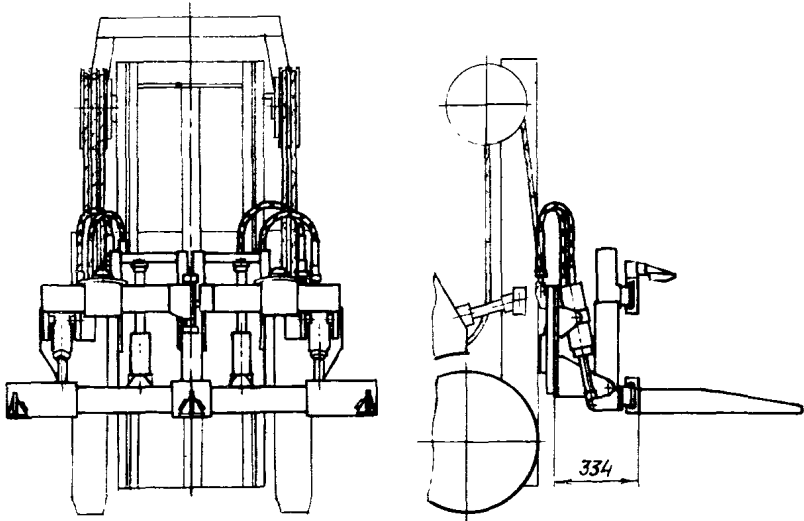
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗНС-4



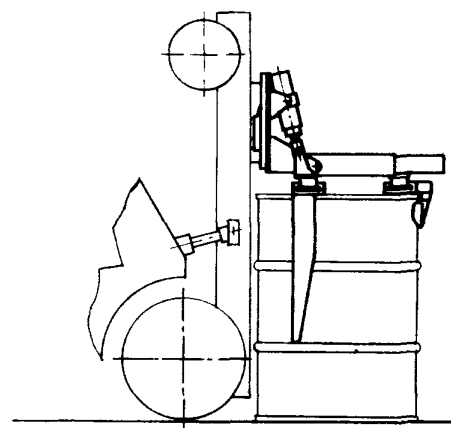
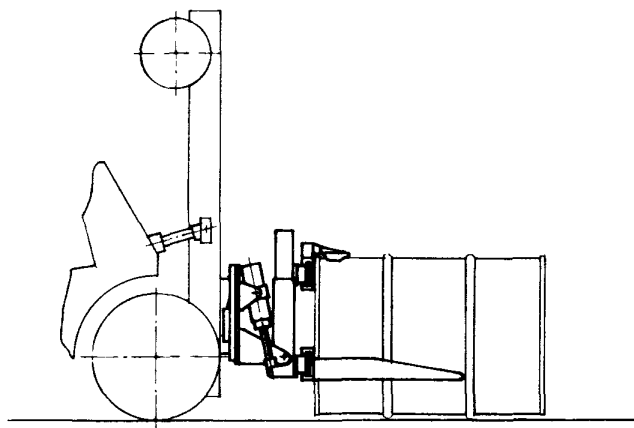
Индекс 03031	Автопогрузчики "Тойота", "ТСМ" грузоподъемностью 1,5 т	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ-КАНТОВАТЕЛЬ ДЛЯ РУЛОНОВ БУМАГИ</b>	Условное обозначение ЗКР-1,5	Технические условия ТУ 31.1062-83	Авторское свидетельство № 637947
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка рулонов бумаги и картона, в том числе требующих кантования в процессе перегрузки		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в крытых железнодорожных вагонах, крупнотоннажных контейнерах и трюмах морских судов					
<b>Основные параметры</b> Грузоподъемность, т . . . . . 1,1 Расстояние между колodkaми лап, мм: минимальное . . . . . 650 максимальное . . . . . 1300 Усилие сжатия груза, кН (кгс) . . . . . 20 (2000) Угол кантования от нейтрального положения, град: по часовой стрелке . . . . . 90 против часовой стрелки . . . . . 90 Масса грузозахвата, кг . . . . . 525					
Оптовая цена		3288 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

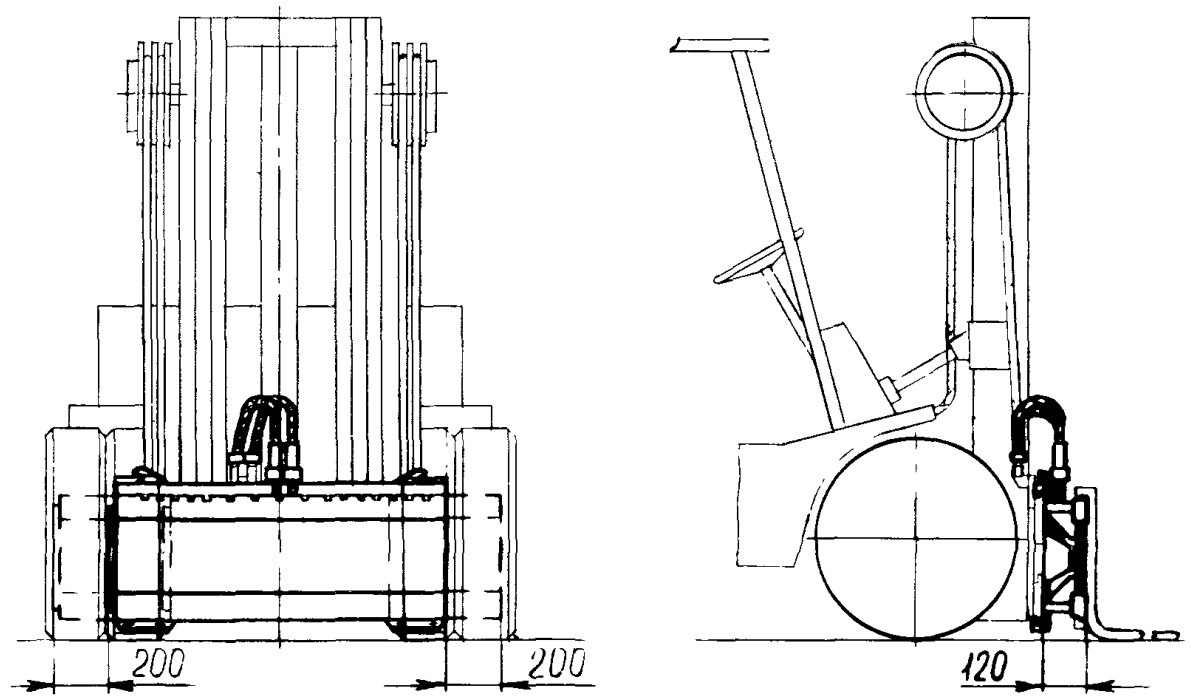
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-КАНТОВАТЕЛЯ ЗКР-1,5

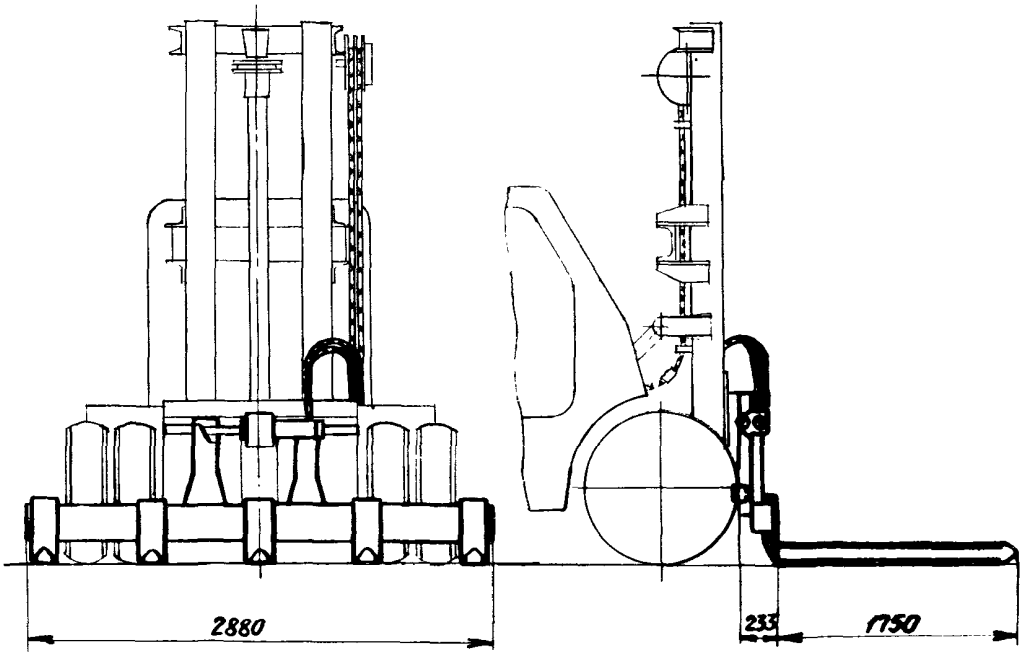


Индекс 03032	Автопогрузчики "Тойота", "ТСМ" грузоподъемностью 1,5 т	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ-КАНТОВАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БОЧЕК</b>	Условное обозначение ЗКБ-1,5	Технические условия ТУ 31.1147-85	Авторское свидетельство № 187624 № 255119
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка металлических бочек, в том числе требующих кантования в процессе перегрузки		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в крытых железнодорожных вагонах, крупнотоннажных контейнерах и трюмах мор- ских судов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 1,0 Количество одновременно пере- гружаемых бочек, шт. . . . . 2 Диаметр перегружаемых бочек, мм: минимальный . . . . . 440 максимальный . . . . . 700 Высота перегружаемых бочек, мм . . . . . 1000 Усилие зажатия груза, кН (кгс) : минимальное . . . . . 8,9 (910) максимальное . . . . . 22,3 (2276) Ход прижимов, мм . . . . . 200 Угол кантования, град . . . . . 90 Масса грузозахвата, кг . . . . . 360					
Оптовая цена					
Организация-разработчик					
Предприятие-изготовитель					
		ЦНИИМФ			
		Опытное предприятие УПМО			



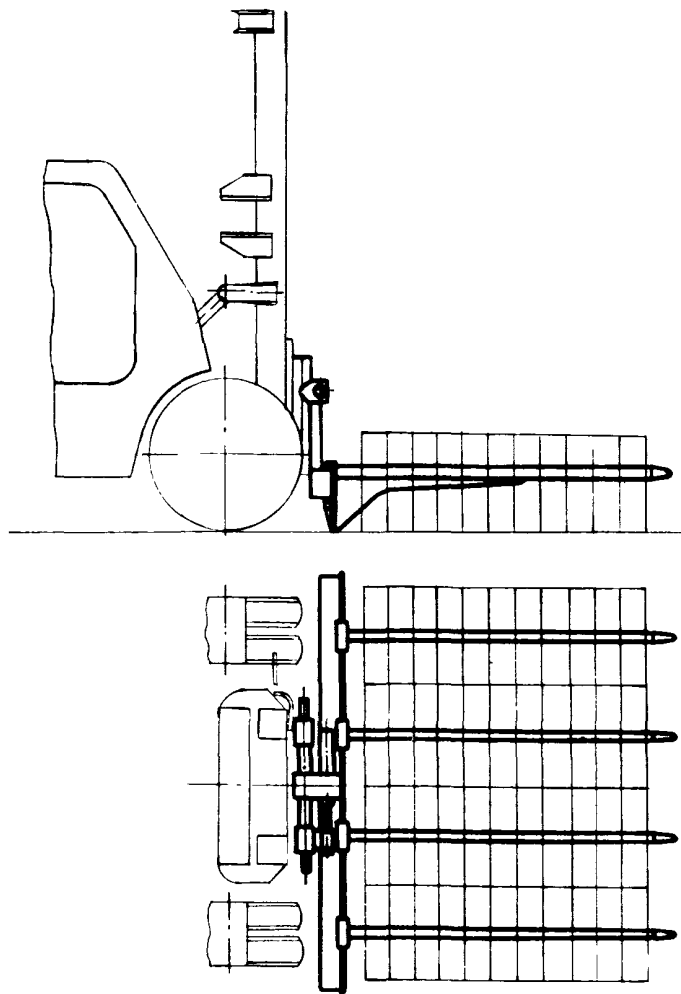
**СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-КАНТОВАТЕЛЯ ЗКБ-1,5**

Индекс 03101	Автопогрузчики "Тойота", "Штилл" грузоподъем- ностью 4 т	Наименование изделия  КАРЕТКА БОКОВОГО СМЕЩЕНИЯ	Условное обозначение КБС-4	Технические условия ТУ 31.1205-87	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Осуществление бокового смещения грузозахватов и грузов		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Вилочный подхват и другие грузозахваты, не содержа- щие механизм бокового смещения					
<b>Основные параметры</b>  Кoeffициент снижения грузо- подъемности при установке грузозахватов на каретку бокового смещения. . . . . 0,8 Боковое смещение, мм: вправо . . . . . 200 влево. . . . . 200 Расстояние от передней стенки каретки погрузчика до передней стенки каретки бокового смещения, мм. . . . . 120 Масса каретки, кг . . . . . 195					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель					

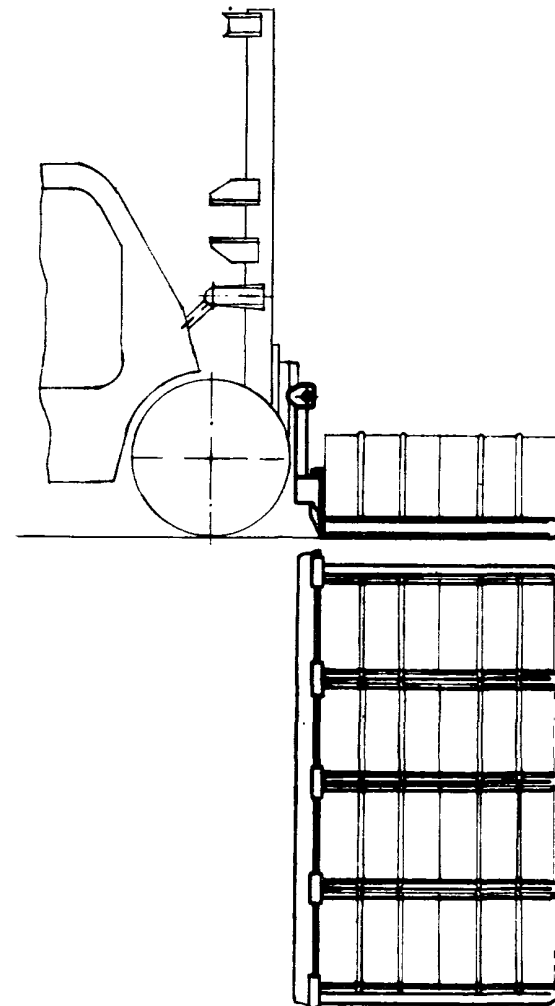
Индекс 03102	Автопогрузчики 4045	Наименование изделия ГРУЗОЗАХВАТ С НЕПОДВИЖНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ И СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ	Условное обозначение УЗН-5	Технические условия ТУ 31.753—73	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка металлических бочек, бухт проволоки, автомобильных покрышек		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы в складах					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 4,3 Боковое смещение, мм: вправо . . . . . 150 влево. . . . . 150 Масса грузозахвата, кг . . . . . 675					
Оптовая цена		1943 руб.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

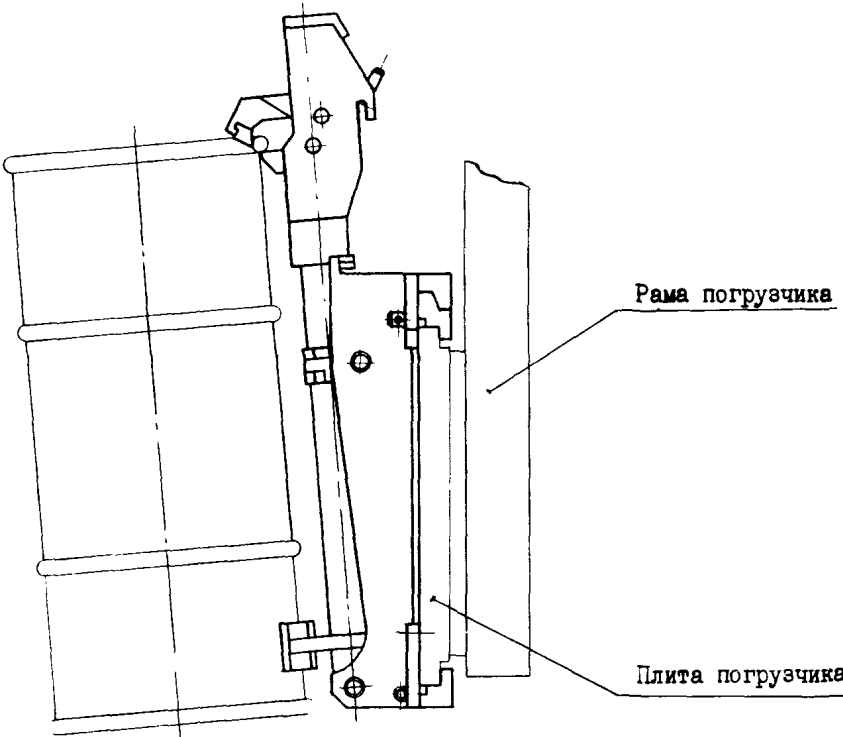
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА УЗН-5

С рабочими органами для бухт проволоки и автомобильных покрышек

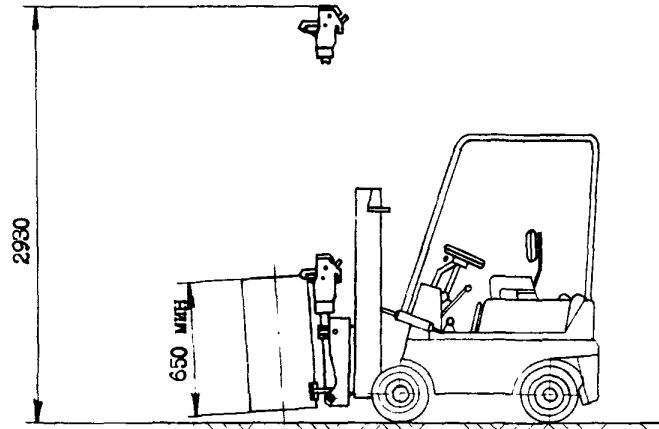


С рабочими органами для металлических бочек



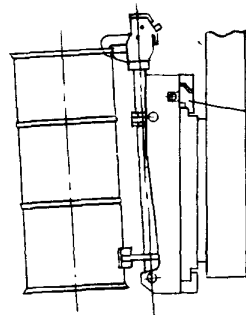
Индекс 03103	Электропогрузчики, авто- погрузчики "Тойота", "ТСМ"	Наименование изделия <b>ЗАХВАТ МЕХАНИЧЕСКИЙ ДЛЯ БОЧЕК</b>	Условное обозначение ЗМБ-1	Технические условия ТУ 31.914—80	Авторское свидетельство № 562504, № 586111
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка непожароопасных грузов в металлических бочках, транспортируемых в вертикальном положении		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в вагонах, складах морских портов и грузовых помещениях судов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, кг . . . . . 500 Масса, кг . . . . . 31 Габаритные размеры, мм . . . . . 180 x 200 x 725 Масса поднимаемого груза, кг: одинарным захватом . . . . . 500 спаренным захватом . . . . . 1000 Расстояние от передней стенки погрузчика до зацепа, мм . . . . . 126 Размеры перегружаемых бочек, мм: диаметр . . . . . 440—700 высота, не менее. . . . . 650					
<b>Оптовая цена</b>  230 руб.					
<b>Организация-разработчик</b>  ПКБ УПМО					
<b>Предприятие-изготовитель</b>  Бердянский опытный завод ПТО					

# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА ЗМБ-1



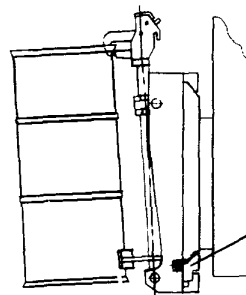
Варианты навески захвата ЗМБ-1

На унифицированную плиту



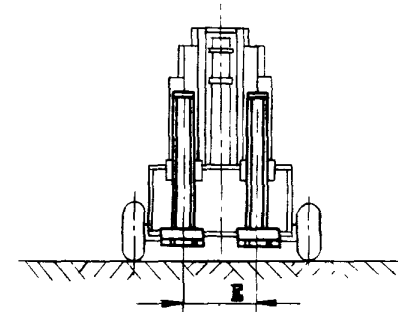
Кулачок  
вверх

На плиту ISO

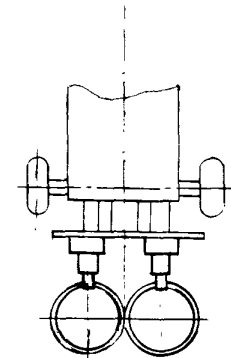


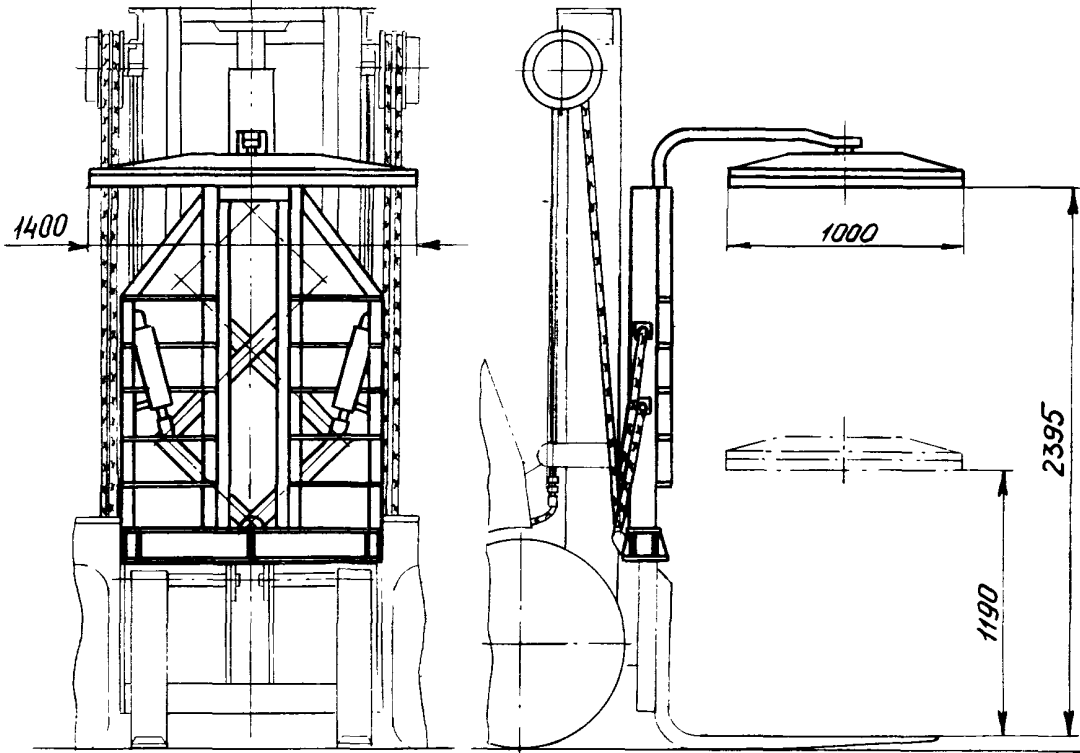
Кулачок  
вниз

Вариант навески двух захватов



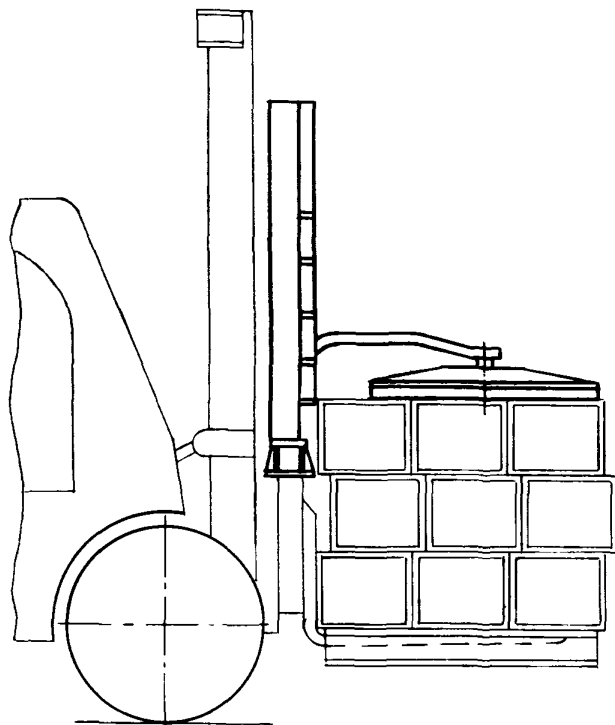
Расстояние E определяется диаметрами бочек



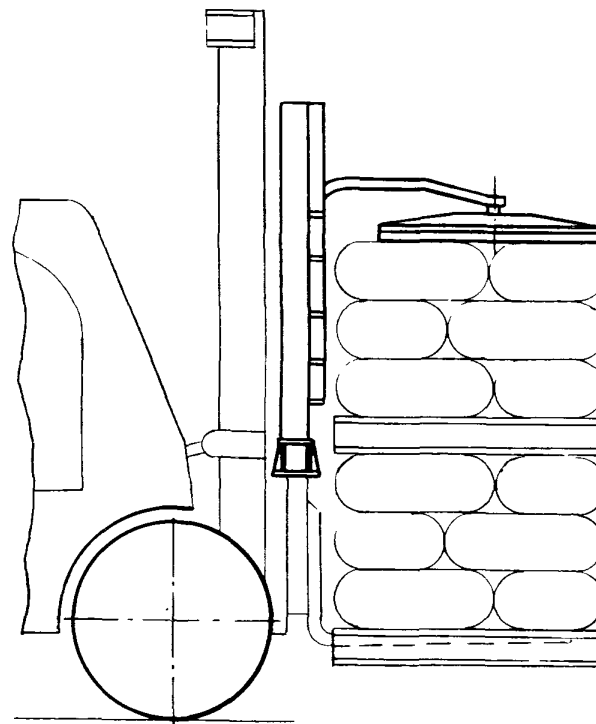
Индекс 03104	Автопогрузчик 4045	Наименование изделия <b>ПРИЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ</b>	Условное обозначение УГП-5	Технические условия ТУ 31.653—83	Авторское свидетельство № 222229
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Предназначен для обеспечения устойчивого транспорти- рования автопогрузчиками и предохранения от развала грузов на поддонах		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Транспортирование грузов на поддонах					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность автопогрузчика 4045, оборудованного прижимом, т. . . . . 4,3 Расстояние от плиты до виЛ, мм: минимальное. . . . . 1190 максимальное. . . . . 2395 Усилие прижатия груза, кН (кгс) . . . . 6,23 (623) Масса, кг . . . . . 690					
Оптовая цена	2606 руб.				
Организация-разработчик	ЦНИИМФ				
Предприятие-изготовитель					

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГП-5

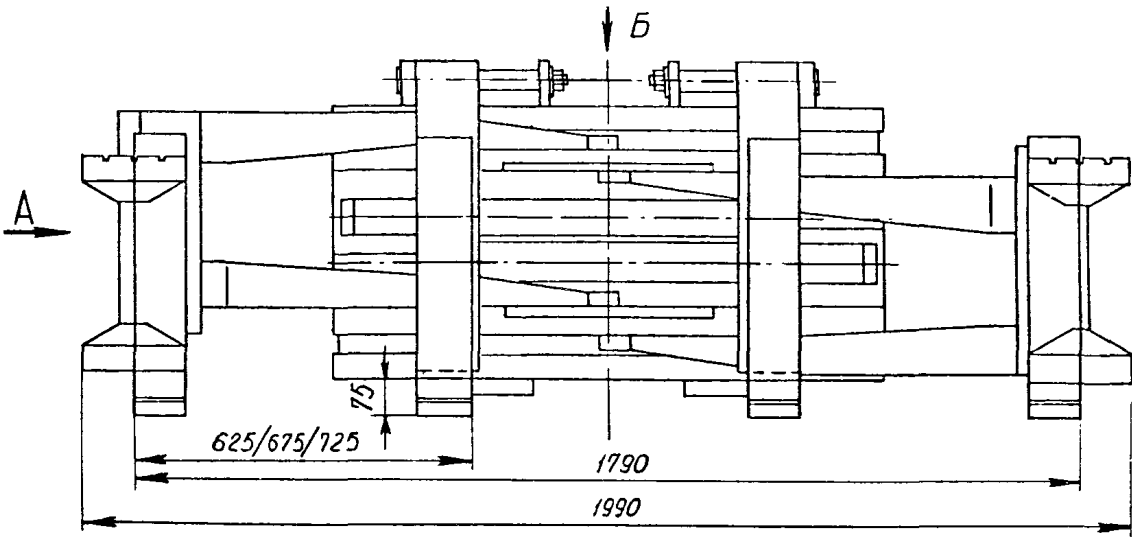
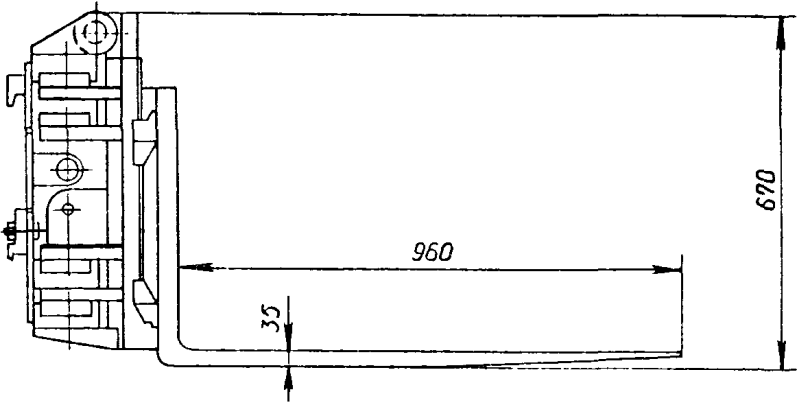
Перегрузка ящиков

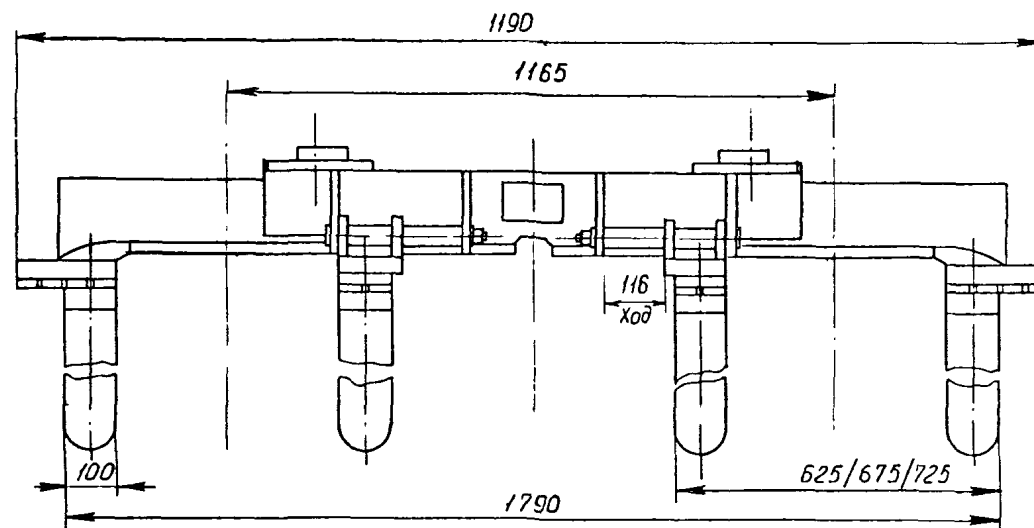


Перегрузка мешков и кип

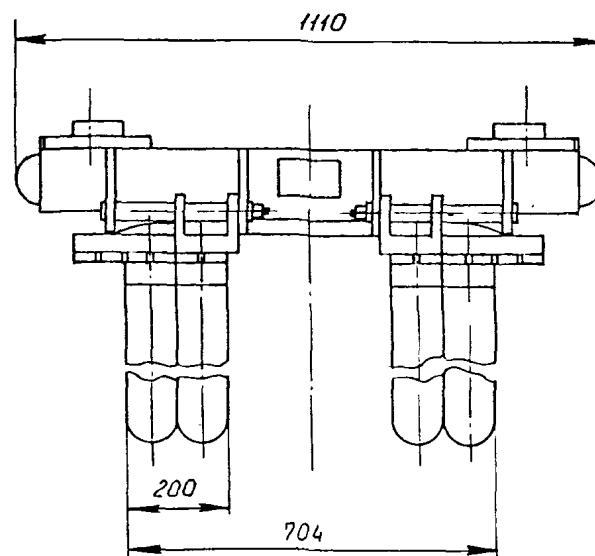




Индекс 03105	Погрузчики	Наименование изделия ЗАХВАТ ДВУХ- , ЧЕТЫРЕХВИЛОЧНЫЙ К АВТОПОГРУЗЧИКУ ФД-15	Условное обозначение —	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка одного или двух пакетов сформированных на невозвратных поддонах			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  <u>Вид А</u> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в крытых железнодорожных вагонах, трюмах судов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 1 Расстояние от оси колеса до центра тяжести груза, мм . . . . . 1100 Расстояние от спинки вил до центра тяжести груза, мм . . . . . 480 Допускаемая нагрузка на одну вилу, (кН) . . . . . 2,5 Длина вил, мм . . . . . 960 Расстояние между осями двух пар вилок (положение с четырьмя вилами), мм . . . . . 1165 Масса, кг . . . . . 400 Изготавливается на базе бокового гидравлического грузозахвата С-23 (ЕС-24) фирмы "Тойота" Группа продукции по РД 31.00.100—87. . . . . 111					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель					

Вид Б

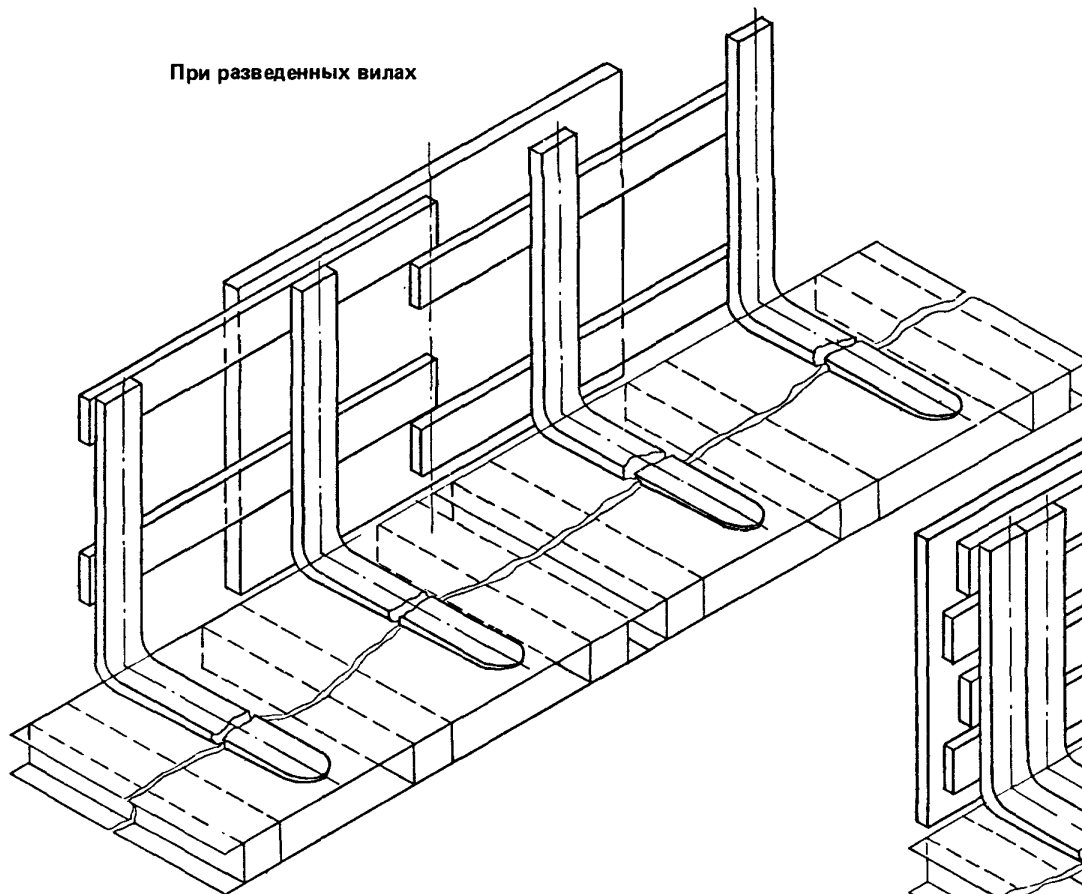
Положение ви́л грузозахвата  
для взятия двух пакетов



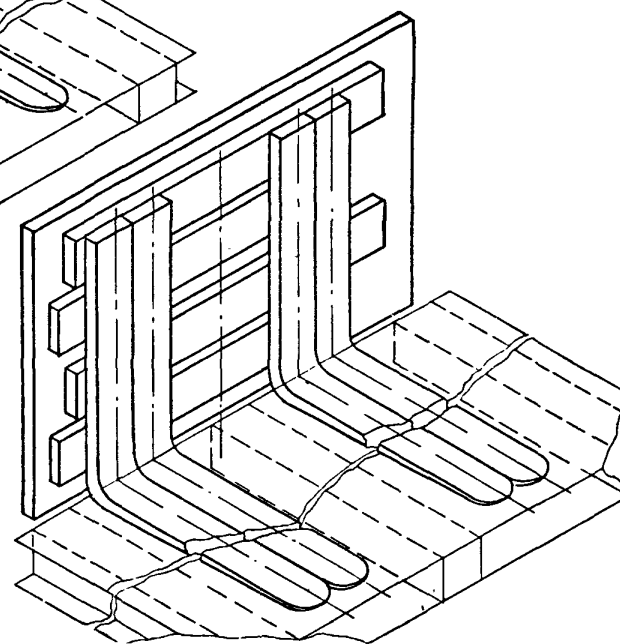
Положение ви́л грузозахвата  
для взятия одного пакета

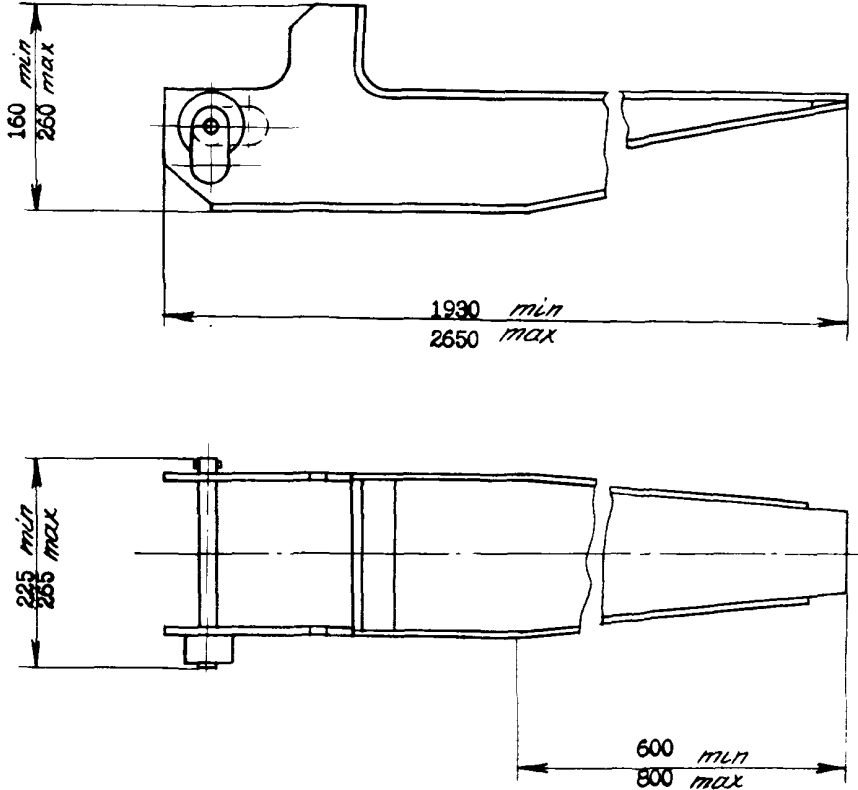
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

При разведенных вилах

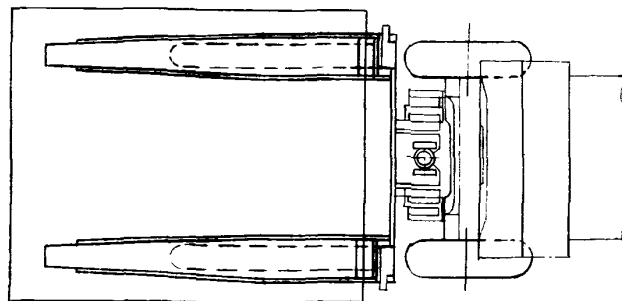
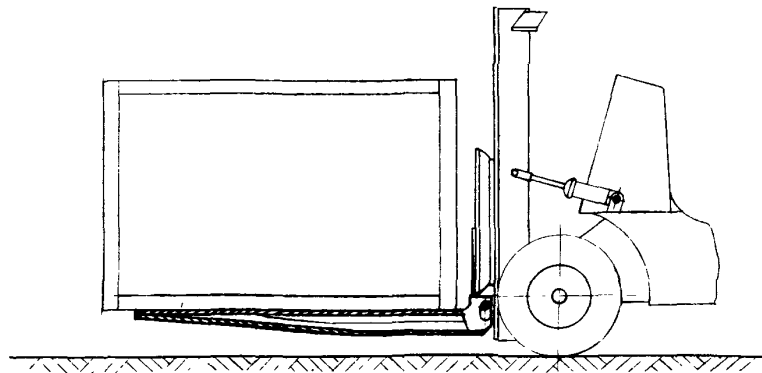


При сведенных вилах



Индекс 03106	Автопогрузчики	Наименование изделия <b>УДЛИНИТЕЛЬ ВИЛ К АВТОПОГРУЗЧИКАМ</b>	Условное обозначение —	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Применяется при перегрузочных операциях с грузами больших габаритов и малой объемной массой		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на складах морских портов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность (двух удлинителей) номинальная, кг . . . . . 3500–12000 Габариты, мм: длина. . . . . 1930–2650 ширина . . . . . 225–265 высота . . . . . 160–260 Масса одного удлинителя, кг . . . . . 62–120 Количество типоразмеров удлинителя . . . . . 4					
Оптовая цена		120.руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

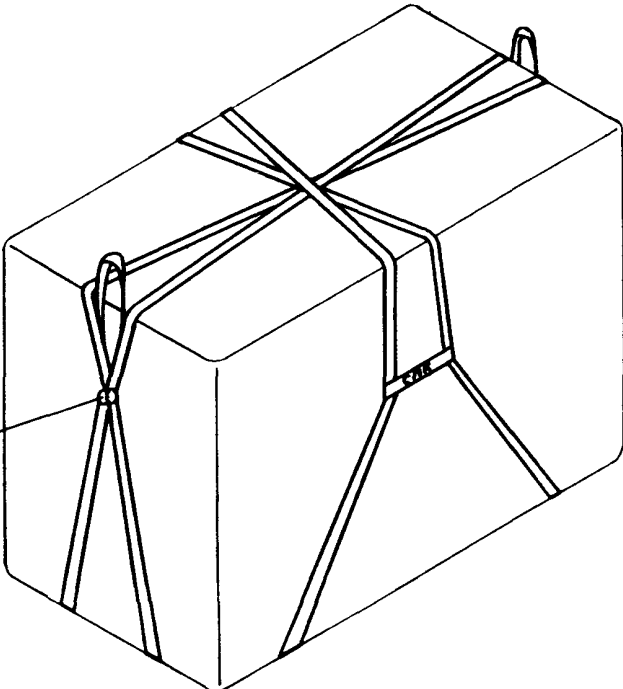
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА



ВИД 04

СРЕДСТВА ПАКЕТИРОВАНИЯ ГРУЗОВ



Индексы		Наименование изделия СТРОПЫ ПАКЕТИРУЮЩИЕ САМОЗАТЯЖНЫЕ "КРЕСТО- ОБРАЗНЫЕ"	Условное обозначение тип СПК	Технические условия ТУ 31.1169—86	Авторское свидетельство заявка № 3759015/28-13 с решением о выдаче авторского свидетельства от 26.03.85.
<b>НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>  Стропы пакетирующие "крестообразные" типа СПК предназначены для скрепления и перегрузки пакетов мешковых грузов. Строп представляет собой единую конструкцию из синтетических лент. Конструктивные особенности стропов типа СПК и способ обвязки обеспечивают целостность пакетов мешковых грузов, в том числе легкосыпучих и в скользкой таре, при формировании, перегрузке и перевозке пакетов разными видами транспорта. Конструкция стропов типа СПК удовлетворяет единым техническим требованиям безопасности к пакетирующим стропам из синтетических лент, что позволяет использовать их в зависимости от эксплуатационной и экономической целесообразности и как многооборотные, и как одноразовые (невозвратные). В связи с патентованием публикация с раскрытием сущности нового способа и конструкции пока запрещена			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>   Самозатяжной узел		
<b>Основные параметры и применяемость исполнений</b>					
Оптовая цена		От 6 руб. 60 коп. до 12 руб. 90 коп. в зависимости от исполнения			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		БОЗ ПТО, ОП УПМО ЭОП ЦНИИМФ Ходжейлийский СРЗ			



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИСПОЛНЕНИЙ СТРОПОВ ТИПА СПК

Условное обозначение исполнений, индексы	Грузоподъемность, т	Длина короткого стропы, м	Лента ТУ 17 РСФСР 44-7098-84
СПК-0,75т-2,2 04011	0,75	2,2	ЛТК30-15
СПК-0,75т-2,4 04012	0,75	2,4	ЛТК30-15
СПК-0,75т-2,9 04013	0,75	2,9	ЛТК30-15
СПК-1,05т-2,2 04014	1,05	2,2	ЛТК50-22
СПК-1,05т-2,6 04015	1,05	2,6	ЛТК50-22
СПК-1,05т-2,7 04016	1,05	2,7	ЛТК50-22
СПК-1,05т-2,8 04017	1,05	2,8	ЛТК50-22

## ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ИСПОЛНЕНИЙ СТРОПОВ ТИПА СПК

Условное обозначение исполнений, индексы	Наименование мешкового груза	Область использования, определяющая параметры исполнения	Размеры мешка, мм	Масса мешка, кг	Количество мешков в пакете и способ укладки	Размеры пакета, мм	Масса пакета, т
СПК-0,75t-2,2 04011	Суперфосфат в полипропиленовых мешках	Перевозка в крытых вагонах	760x420x180	50	15 (3x5) три в плане, пять по высоте	1200x760x850	0,75
СПК-0,75t-2,4 04012	Карбамид в полипропиленовых мешках (плоских и коробчатых)	Перевозка в крытых вагонах	Плоский 860x470x230	50	10 (2x4+2) два в плане, четыре по высоте, в середине два на ребро	Из плоских мешков 1200x860x850	0,5
			Коробчатый 730x500x230	50		Из коробчатых мешков 1260x730x860	
СПК-0,75t-2,9 04013	Карбамид в полипропиленовых мешках (плоских и коробчатых)	Перевозка в полувагонах. Формирование в порту	Плоский 860x470x230	50	15 (3x5) три в плане, пять по высоте	Из плоских мешков 1400x860x1100	0,75
			Коробчатый 730x500x230	50	То же	Из коробчатых мешков 1400x730x1100	
	Асбест в полипропиленовых мешках (плоских и коробчатых)	Формирование в порту	Плоский 1000x500x130	30	21 (3x7) три в плане, семь по высоте	Из плоских мешков 1500x1000x900	0,63
			Плоский 1000x500x130	40	18 (3x6) три в плане шесть по высоте	Из плоских мешков 1500x1000x800	0,72
			Коробчатый 730x500x230	40	15 (3x5) три в плане пять по высоте	Из коробчатых мешков 1400x730x1100	0,6

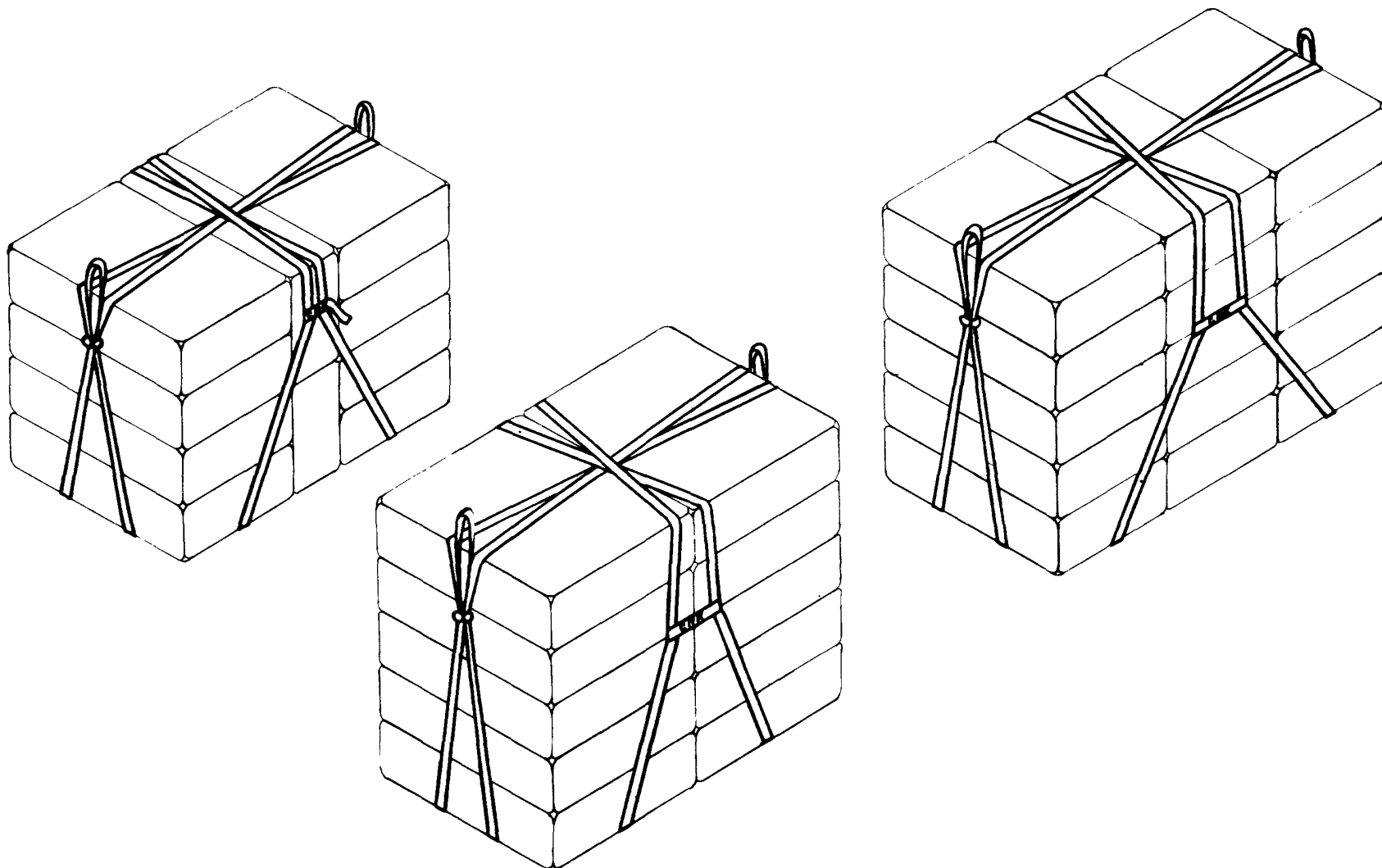
## ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ИСПОЛНЕНИЙ СТРОПОВ ТИПА СПК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Условное обозначение исполнений, индексы	Наименование мешкового груза	Область использования, определяющая параметры исполнения	Размеры мешка, мм	Масса мешка, кг	Количество мешков в пакете и способ укладки	Размеры пакета, мм	Масса пакета, т
СПК-1,05т-2,2 04014	Поташ в бумажных влагостойких мешках	Перевозка в крытых вагонах	1000х420х140	50	21 (3х7) три в плане семь по высоте	1260х1000х950	1,05
	Цемент в бумажных мешках	Перевозка в крытых вагонах	640х400х130	50	21 (3х7) три в плане, семь по высоте	1200х640х910	1,05
	Хлористый калий в бумажных и тканевых мешках	Перевозка в крытых вагонах	860х420х160	50	18 (3х6) три в плане, шесть по высоте	1260х860х960	0,9
СПК-1,05т-2,6 04015	Глинозем в бумажных мешках	Перевозка в крытых вагонах	600х420х180	45	21 (3х7) три в плане, семь по высоте	1200х600х1250	0,945
	Криолит в бумажных мешках	Перевозка в крытых вагонах	600х420х150	40	24 (3х8) три в плане, восемь по высоте	1260х600х1200	0,96
	Перборат натрия в бумажных мешках	Перевозка в крытых вагонах	800х420х125	35	30 (3х10) три в плане, десять по высоте	1200х800х1200	1,05
СПК-1,05т-2,7 04016	ВВ в бумажных мешках	Перевозка в кузове автомашины	860х420х160	40	21 (3х7) три в плане, семь по высоте	1200х860х1200	0,84
СПК-1,05т-2,8 04017	Мука в тканевых мешках	Перевозка в крытых вагонах	900х440х200	50	21 (3х7) три в плане, семь по высоте	1300х900х1400	1,05
	Мука в тканевых мешках	Перевозка в крытых вагонах	900х440х220	50	18 (3х6) три в плане, шесть по высоте	1300х900х1200	0,9
	Мука в тканевых мешках	Перевозка в крытых вагонах	1000х500х240	70	15 (3х5) три в плане, пять по высоте	1350х1000х1200	1,05

## ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ИСПОЛНЕНИЙ СТРОПОВ ТИПА СПК (ОКОНЧАНИЕ)

Условное обозначение исполнений, индексы	Наименование мешкового груза	Область использования, определяющая параметры исполнения	Размеры мешка, мм	Масса мешка, кг	Количество мешков в пакете и способ укладки	Размеры пакета, мм	Масса пакета, т
	Комбикорм в тканевых мешках	Перевозка в крытых вагонах	900х440х200	40	21 (3х7) три в плане, семь по высоте	1300х900х1400	0,84
	Комбикорм в тканевых мешках. Другие хлебофуражные грузы (овес, ячмень и т.п.) с аналогичной укладкой мешков в пакет и использованием различных вариантов самозатяжного узла	Перевозка в крытых вагонах	1000х550х280	50	15 (3х5) три в плане, пять по высоте	1350х1000х1200	0,75

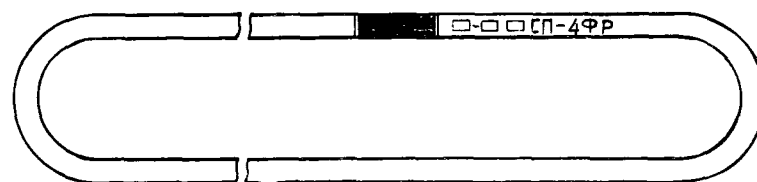
## ВАРИАНТЫ УКЛАДКИ МЕШКОВ В ПАКЕТЕ



Индекс 04021		Наименование изделия СТРОПЫ ПАКЕТИРУЮЩИЕ С РАЗ'ЕМНЫМ НИЖНИМ СТРОПОМ	Условное обозначение СП-4ФР	Технические условия ТУ 31.1051-82	Авторское свидетельство № 611851
<b>НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>  Предназначены для скрепления и перегрузки пакетов мешковых грузов при осуществлении пакетных перевозок разными видами транспорта. Стропы типа СП-4ФР являются многооборотными средствами пакетирования. При экономической и эксплуатационной целесообразности допускается одноразовое (невозвратное) использование стропов. Отличительной особенностью стропов СП-4ФР по сравнению со стропами типа СПК является то, что они позволяют освободиться от груза без перекладки мешков и имеют возможность регулирования по размерам пакета.		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  <div><div>Самозатяжной узел</div></div>			
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 0,9 Допустимые габаритные размеры пакетов, мм: ширина . . . . . 1000-1400 высота . . . . . 800-1300 Допустимая наименьшая длина единицы груза в пакете, мм. . . . . 600 Масса, кг . . . . . 1,4 Лента ТУ 17 РСФСР 44-7098-84 . . . . . ЛГК50-22					
Оптовая цена		13 руб. 10 коп.			
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский ОЗ ПТО ОП УПМО Ходжейлийский СРЗ			

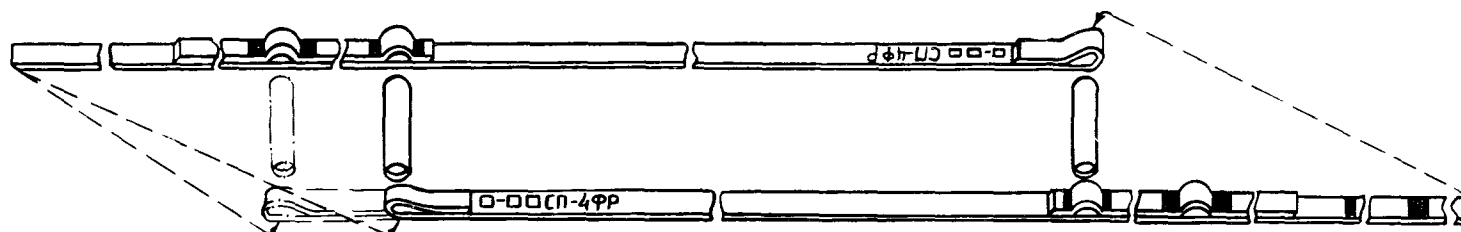
# КОНСТРУКЦИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СТРОПА

СТРОП ВЕРХНИЙ

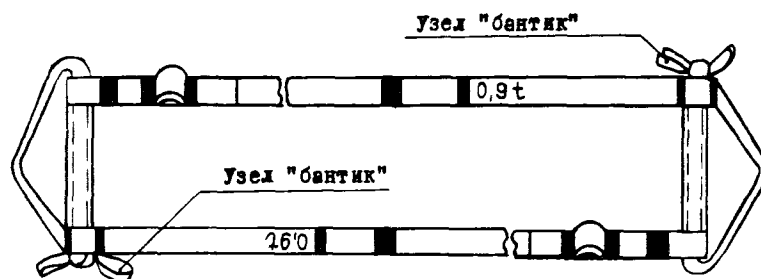


СТРОП НИЖНИЙ

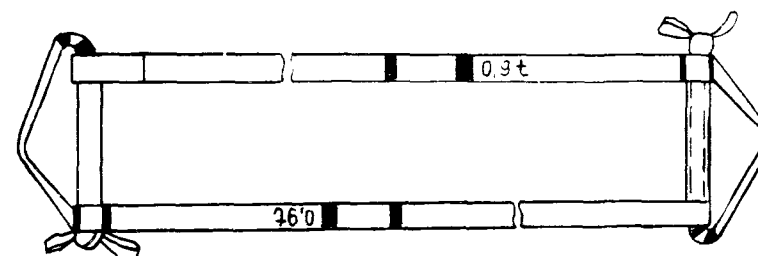
В разобранном положении

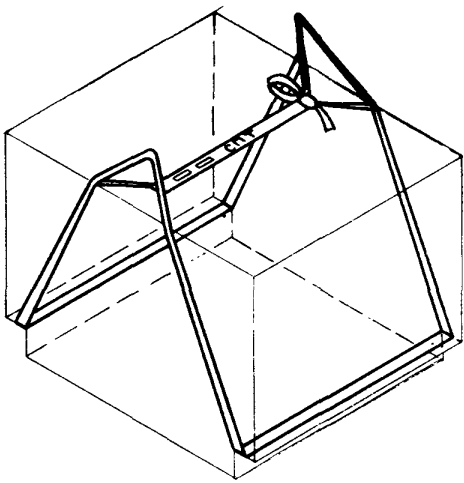
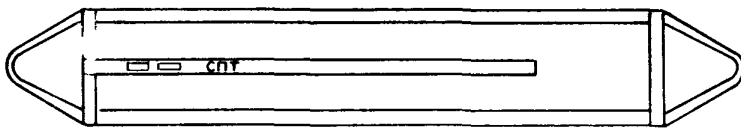


В собранном виде для пакетов больших размеров



В собранном виде для пакетов меньших размеров



Индекс		Наименование изделия <b>СТРОПЫ ПАКЕТИРУЮЩИЕ НЕСУЩИЕ</b>	Условное обозначение тип СПТ	Технические условия ТУ 31.1163-85	Авторское свидетельство —
<p><b>НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b></p> <p>Предназначены для пакетов мешковых грузов, скрепленных в термоусадочной пленке. Являются только несущими средствами без функции скрепления. Области применения стропов типа СПТ являются:</p> <p>образование так называемых "технологических колодцев" в транспортных средствах для создания пространства, обеспечивающего возможность работы перегрузочных средств;</p> <p>загрузка открытых грузовых помещений транспортных средств — пролетов трюмов, полувагонов.</p> <p>Стропы типа СПТ являются многооборотными средствами.</p>		<p><b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b></p> 			
<p><b>Основные параметры и применяемость исполнений</b></p>		<p><b>Строп в растянутом состоянии</b></p> 			
<p>Оптовая цена СПТ-2т-3,5 СПТ-1т-3,0 СПТ-1т-3,4</p>	<p>7 руб. 85 коп. 3 руб. 90 коп. 4 руб. 00 коп.</p>				
<p>Организация-разработчик</p>	<p>ЦНИИМФ</p>				
<p>Предприятие-изготовитель</p>	<p>ОП УПМО БОЗ ПТО Ходжейлийский СРЗ</p>				



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИСПОЛНЕНИЙ СТРОПОВ ТИПА СПТ

Условное обозначение исполнения, индекс	Грузоподъемность, т	Длина кольцевого стропа l, м	Лента ТУ 17 РСФСР 44-7098-84
СПТ-1т-3,0 04031	1,0	3,0	ЛТК30-15
СПТ-1т-3,4 04032	1,0	3,4	ЛТК30-15
СПТ-2т-3,5 04033	2,0	3,5	ЛТК50-22

## ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ИСПОЛНЕНИЙ СТРОПОВ ТИПА СПТ

Условное обозначение исполнения стропа индекс	Наименование груза	Масса, пакета, т	Размеры пакета, мм	Размеры паза, мм	Примечания
СПТ-1т-3,0 04031	Пакет мешков карбамида, скрепленных в термоусадочной пленке	0,85	840x1260x1100	210x150	Новгородское ПО "Азот"
СПТ-1т-3,4 04032	Пакет мешков карбамида, скрепленных в термоусадочной пленке	1,0	840x126x1300	210x150	Невиномысское ПО "Азот"
СПТ-2т-3,5 04033	Пакет мешков цемента, скрепленных в термоусадочной пленке	2,0	1060x1260x920	100x115	

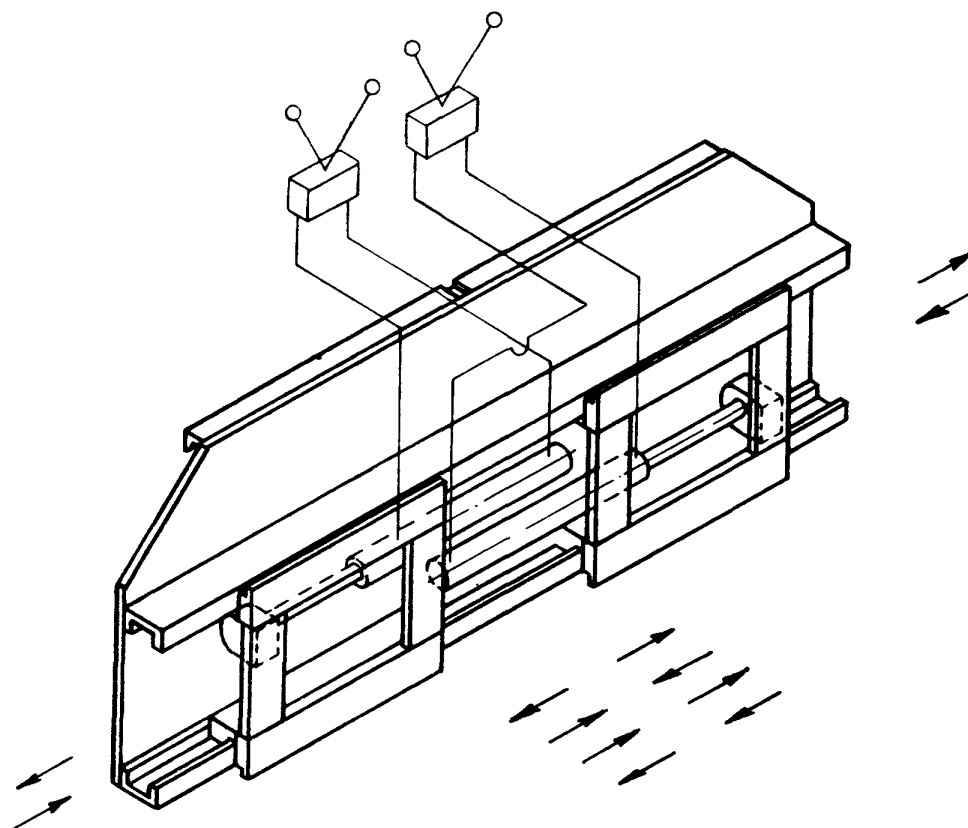
ВИД 05

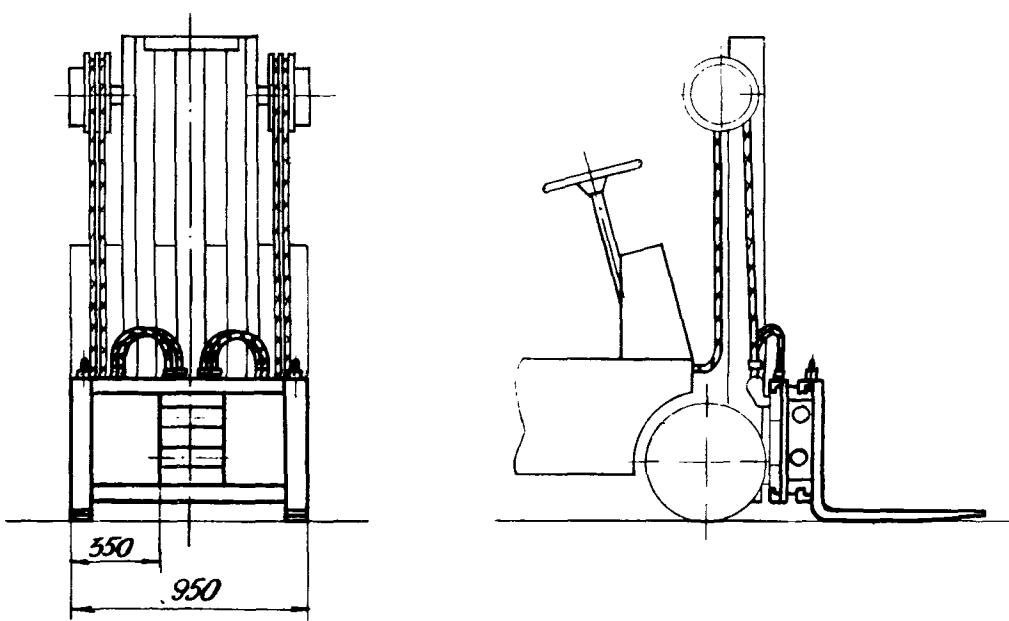
ГРУЗОЗАХВАТЫ ДЛЯ ПАКЕТОВ



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УНИФИЦИРОВАННЫХ ГРУЗОЗАХВАТОВ-МАНИПУЛЯТОРОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПАКЕТОВ

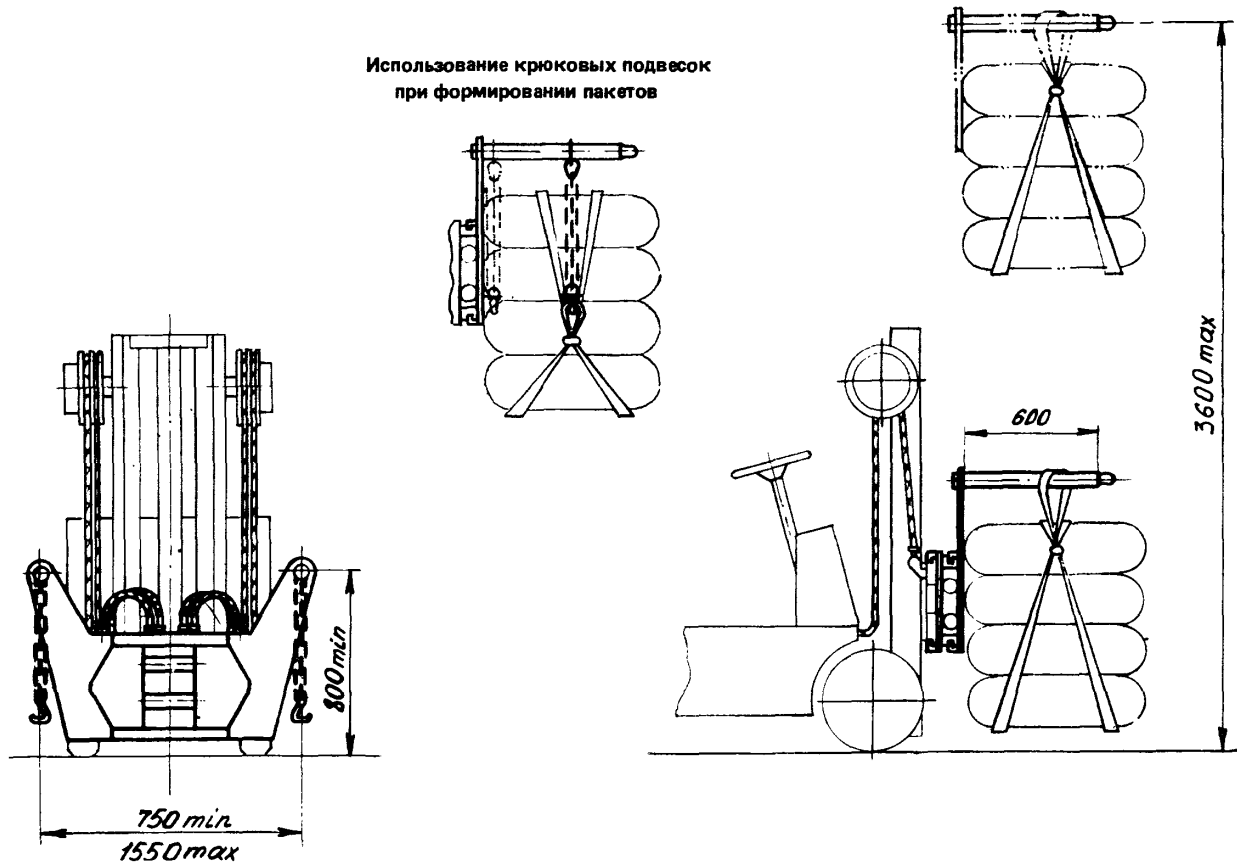
Условное обозначение грузозахвата	Грузоподъемность грузозахвата, т	На какой погрузчик устанавливается	Присоединительные размеры ползунов (по нормам ISO)	Комплекты сменных рабочих органов	Виды пакетов грузов
ГМП-1	0,9	ЭП-103 (106) 2,8; ЕВ-687.28 "Балканкар"	Каретка 1-тонного погрузчика	Вилы (2 шт.) Штыри с подвесками (2 шт.) Штыри (2 шт.) ЗМБ-1 (2 шт.)	Пакеты на разовых поддонах (1 в плане) Пакеты в стропах (1 шт.)  Пакеты в термоусадочной пленке (1 шт.) Бочки металлические (2 шт.)
ГМП-1,5	1,1	02-3FD15 "Тойота"; FD15Z5 "TCM"	Каретка 1,5-тонного погрузчика	Вилы (2 шт.) Штыри с подвесками (2 шт.) Штыри (2 шт.) ЗМБ-1 (2 шт.)	Пакеты на разовых поддонах (1 в плане) Пакеты в стропах (1 шт.)  Пакеты в термоусадочной пленке (1 шт.) Бочки металлические (2 шт.)
ГМП-4	2,8	02-3FD40 "Тойота"; R70 DFg4, 0/7006 "Штил"	Каретка 1,5-тонного погрузчика	Вилы (4 шт.) Штыри с обоймами (2 шт.) Штыри (2 шт.)  Штыри (2 шт.) ЗМБ-1 (4 шт.)	Пакеты на разовых поддонах (2 в плане) Пакеты в стропах (массой до 1,2 т 2 шт. вдоль оси погрузчика) Пакеты в термоусадочной пленке (массой до 1 т 2 шт. вдоль оси погрузчика) Пакеты в термоусадочной пленке (массой до 2 т 1 шт.) Бочки металлические (4 шт.)
ГМП-7	4,0	FD70Z7 "TCM"	Каретка 4-тонного погрузчика	Вилы (4 шт.) Штыри с обоймами (2 шт.) Штыри (2 шт.)  Штыри для ступенчатой укладки (2 шт.)	Пакеты на универсальных поддонах (2 в плане) Пакеты в стропах (массой до 1,2 т, 3 шт. вдоль оси погрузчика) Пакеты в термоусадочной пленке (массой до 1 т 2 шт. вдоль оси погрузчика) Пакеты в термоусадочной пленке (массой до 2 т 1 шт.)

**СХЕМА ГРУЗОЗАХВАТА-МАНИПУЛЯТОРА БЕЗ СМЕННЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ**

Индекс 05011	Автопогрузчики грузо- подъемностью 1 т	Наименование изделия <b>ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР</b>	Условное обозначение ГМП-1	Технические условия —	Авторское свидетельство № 1011496
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка различных пакетированных грузов (на ра- зовых поддонах, в стропах, в термоусадочной пленке), а также металлических бочек		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в крытых железнодорожных вагонах, трюмах судов и крупнотоннажных контей- нерах					
<b>Основные параметры</b>  грузоподъемность, кг . . . . . 900 Ход каждого ползуна (гидро- цилиндра), мм . . . . . 250 Масса грузозахвата-манипу- лятора в комплекте со всеми смен- ными рабочими органами, кг . . . . . 400					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

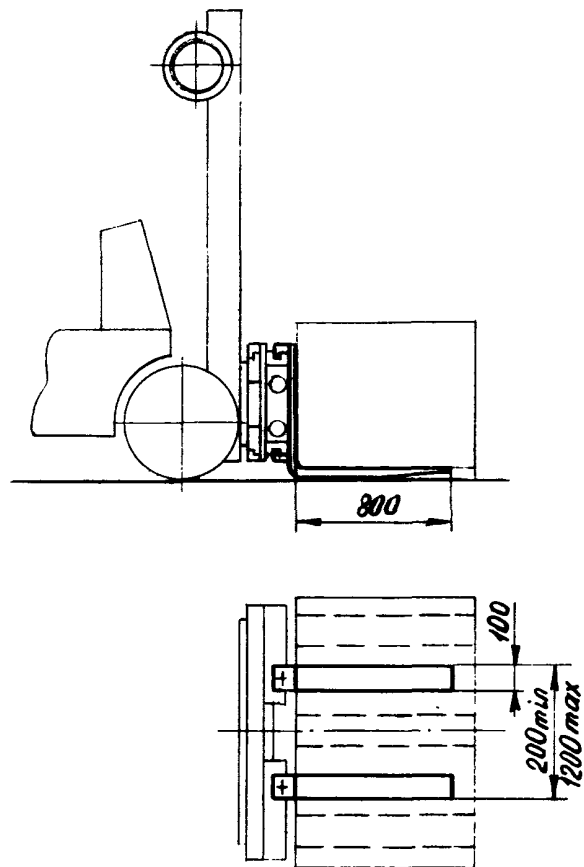
## ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР ГМП-1 С КОМПЛЕКТОМ ШТЫРЕЙ С ПОДВЕСКАМИ ДЛЯ ПАКЕТОВ В СТРОПАХ

Использование крюковых подвесок  
при формировании пакетов

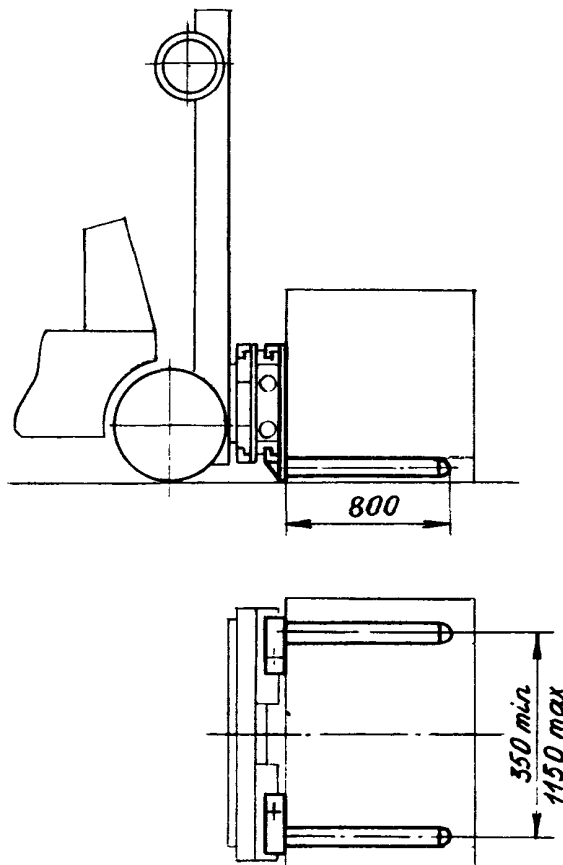


# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-МАНИПУЛЯТОРА ГМП-1

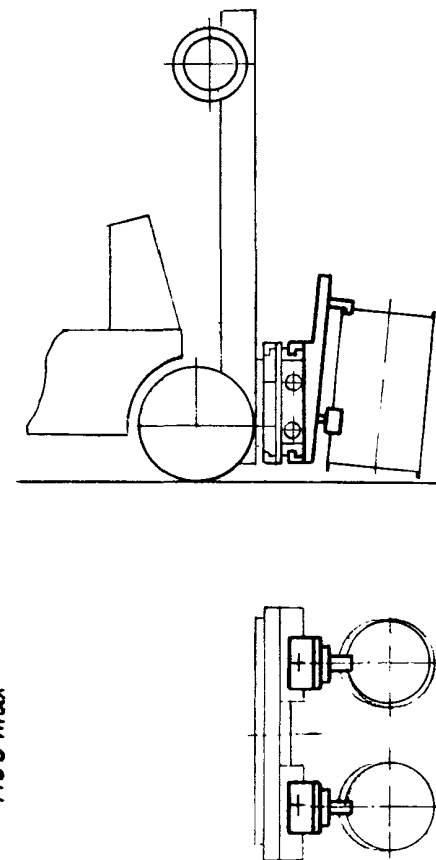
С комплектом вилок для пакетов  
на разовых поддонах



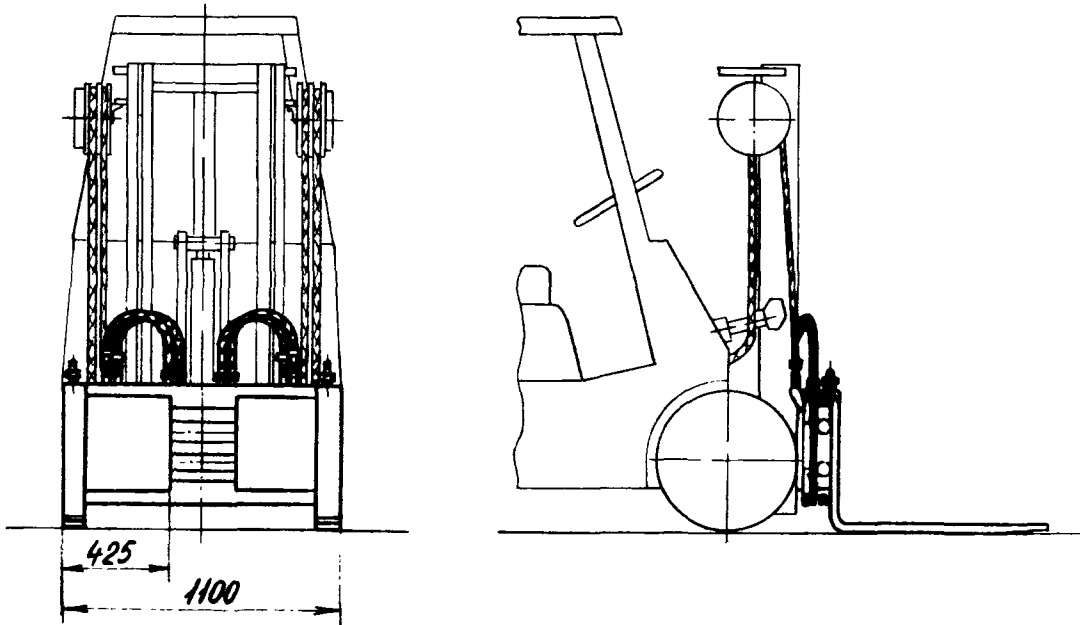
С комплектом штырей для пакетов  
в термоусадочной пленке



С комплектом из двух  
захватов механических  
для бочек ЗМБ-1

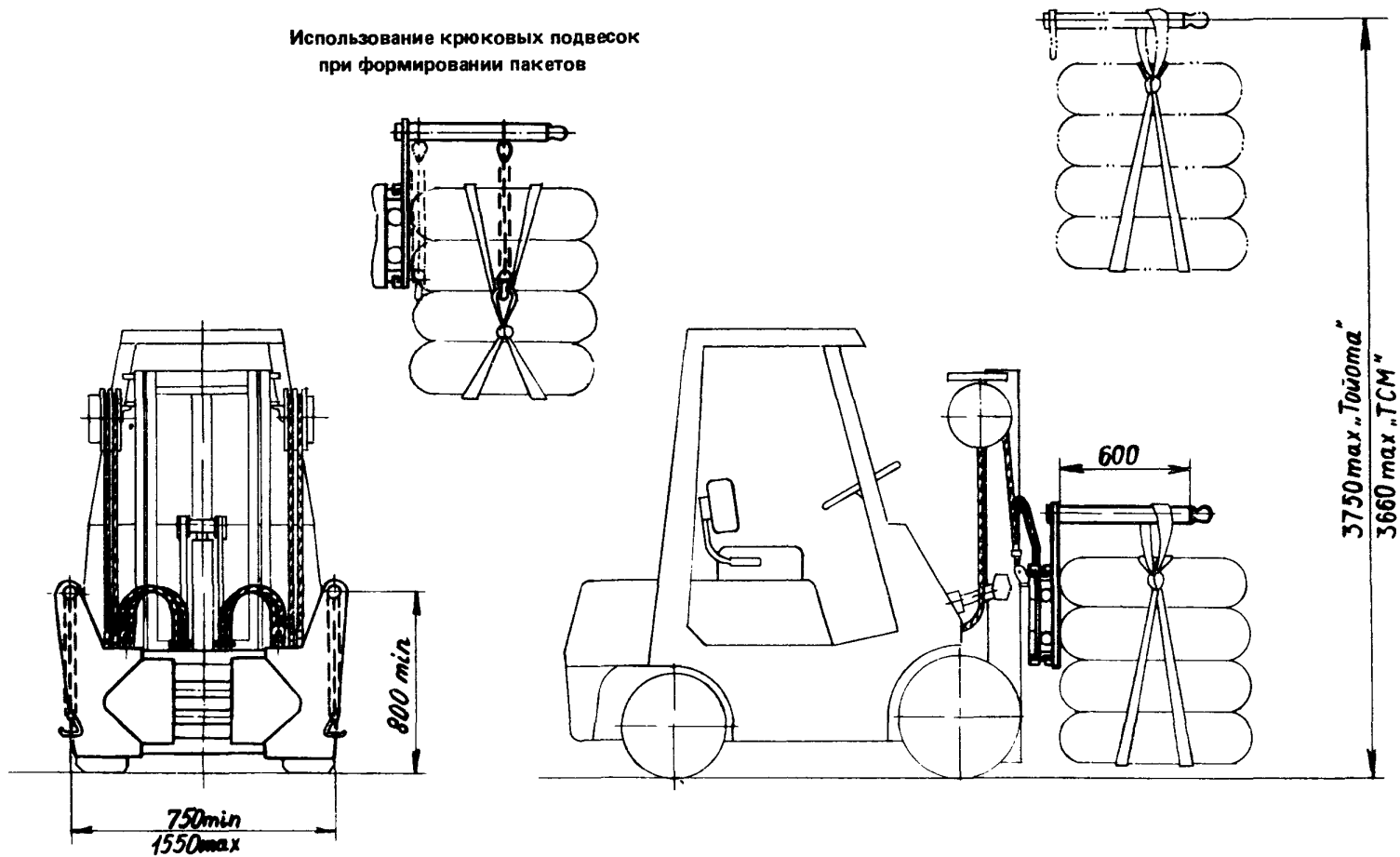




Индекс 05012	Автопогрузчики "Тойота" и "ТСМ" грузоподъемностью 1,5 т	Наименование изделия  ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР	Условное обозначение ГМП-1,5	Технические условия ТУ 31.1203—87	Авторское свидетельство № 1011496
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка различных пакетированных грузов (на ра- зовых поддонах, в стропах, в термоусадочной пленке), а также металлических бочек		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в вагонах и складах морских портов					
<b>Техническая характеристика</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 1,1 Ход каждого ползуна (гидро- цилиндра), мм . . . . . 250 Масса грузозахвата-манипу- лятора в комплекте со всеми сменными рабочими органами, кг. . . . . 500					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

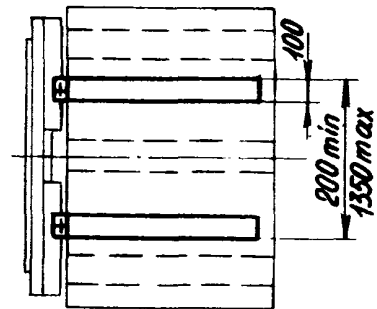
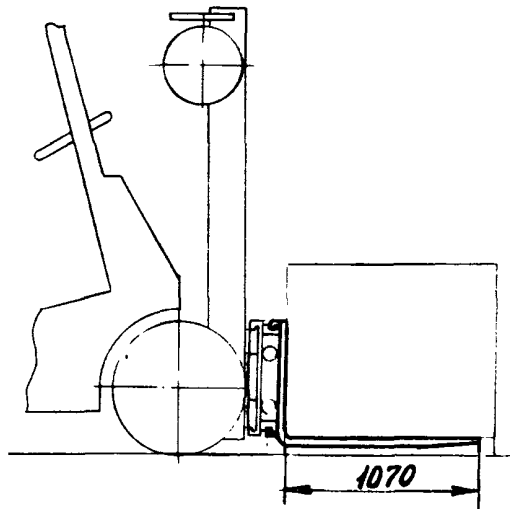
## ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР ГМП-1,5 С КОМПЛЕКТОМ ШТЫРЕЙ С ПОДВЕСКАМИ ДЛЯ ПАКЕТОВ В СТРОПАХ

Использование крюковых подвесок  
при формировании пакетов

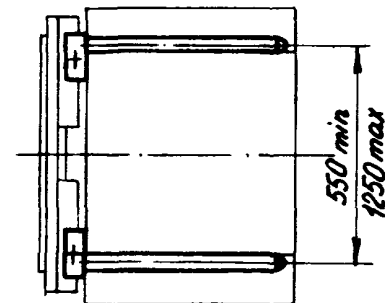
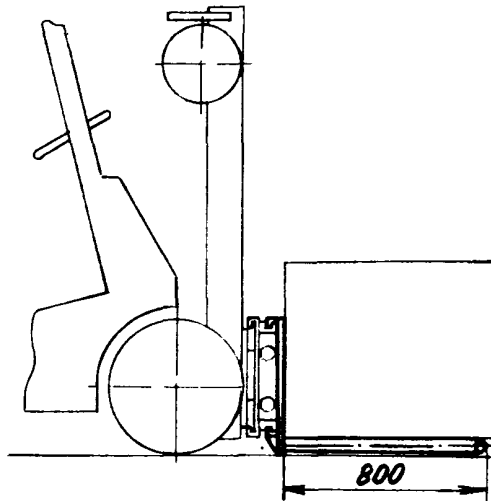


# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-МАНИПУЛЯТОРА ГМП-1,5

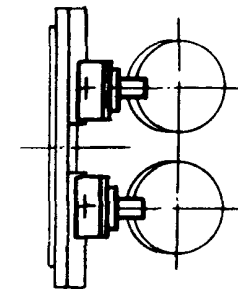
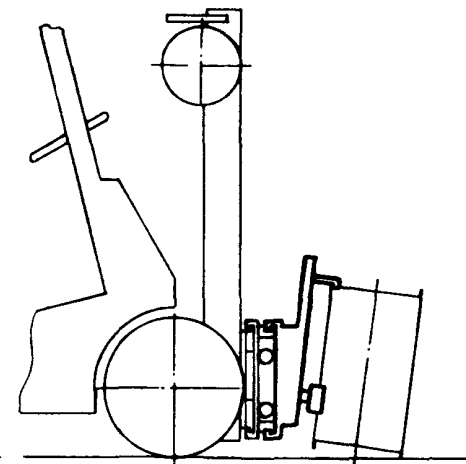
С комплектом вилок для пакетов  
на разовых поддонах

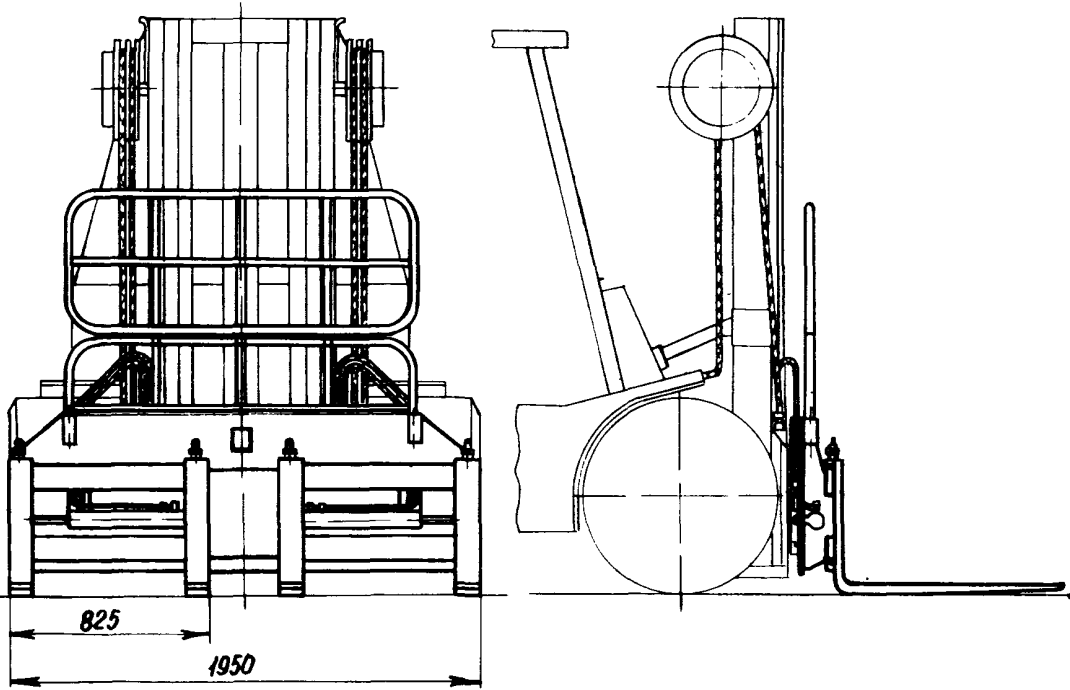


С комплектом штырей для пакетов  
в термоусадочной пленке

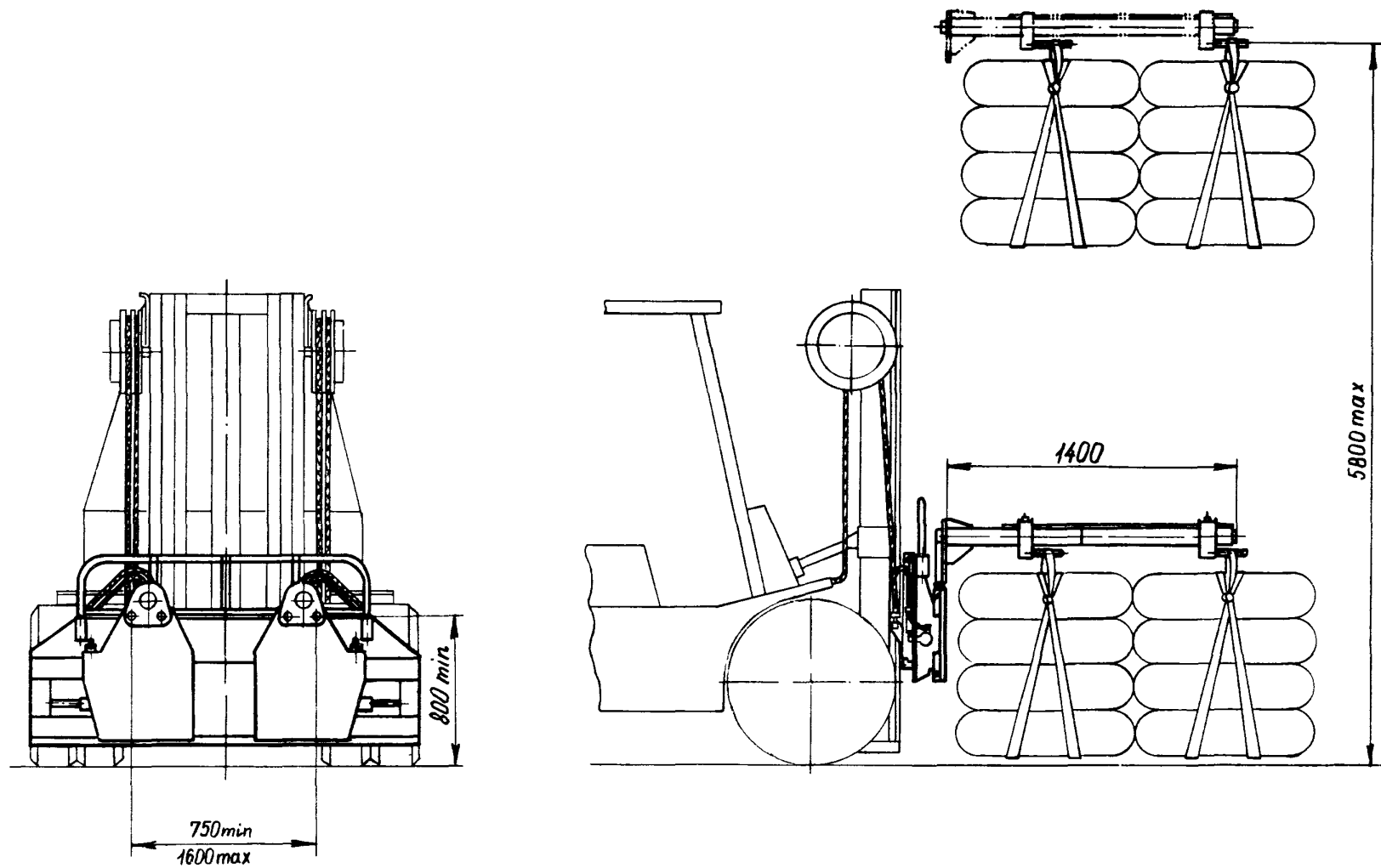


С комплектом из двух механических  
захватов для бочек ЗМБ-1



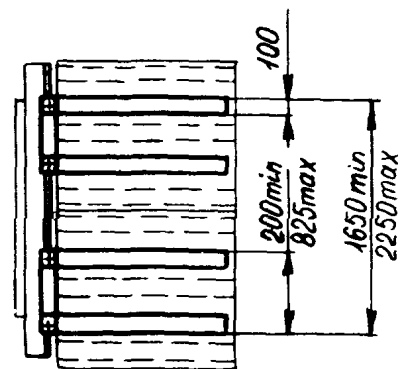
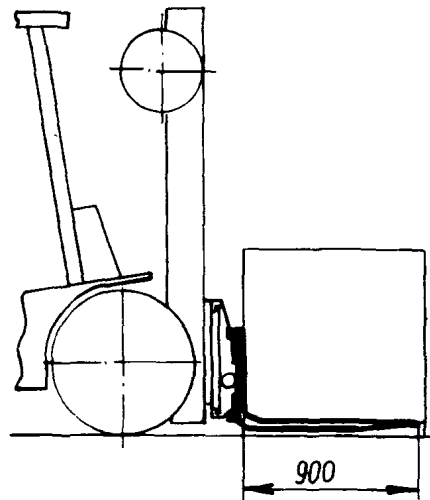
Индекс 05013	Автопогрузчики "Тойота", "Штиль" грузоподъемностью 4 т	Наименование изделия ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР	Условное обозначение ГМП-4	Технические условия ТУ 31.1184—86	Авторское свидетельство № 1011496 и № 1197995
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка различных пакетированных грузов (на разовых поддонах, в стропах, в термоусадочной пленке), а также металлических бочек		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах морских судов и на складах морских портов					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 2,8 Ход каждого ползуна гидроцилиндра, мм . . . 300 Масса грузозахвата-манипулятора в комплекте со всеми сменными рабочими органами, кг . . . . . 1500					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-МАНИПУЛЯТОРА ГМП-4 С КОМПЛЕКТОМ ШТЫРЕЙ С ОБОЙМАМИ ПАКЕТОВ В СТРОПАХ

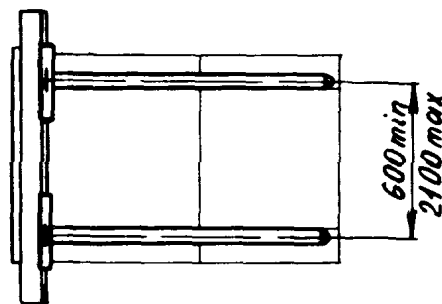
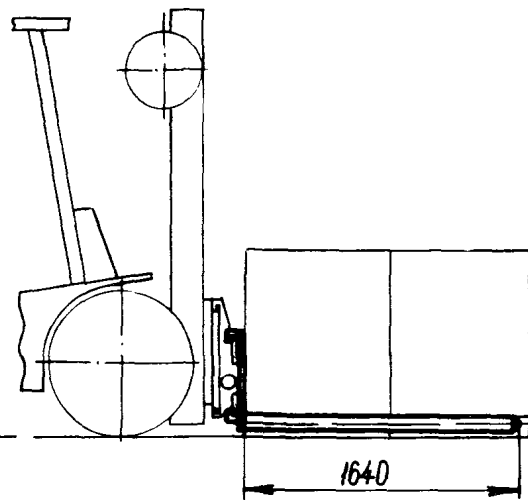


# СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-МАНИПУЛЯТОРА ГМП-4

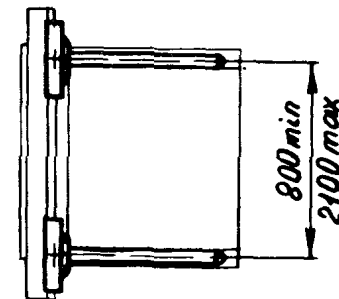
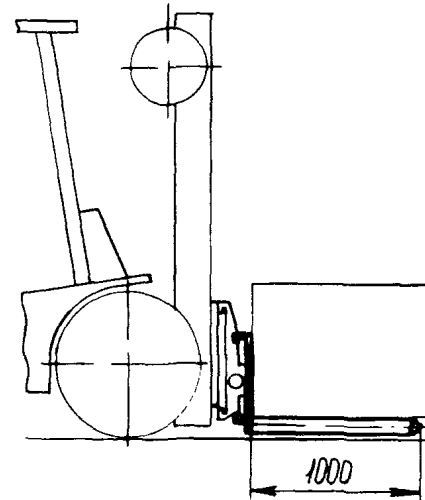
С комплектом вилок для пакетов на разовых поддонах



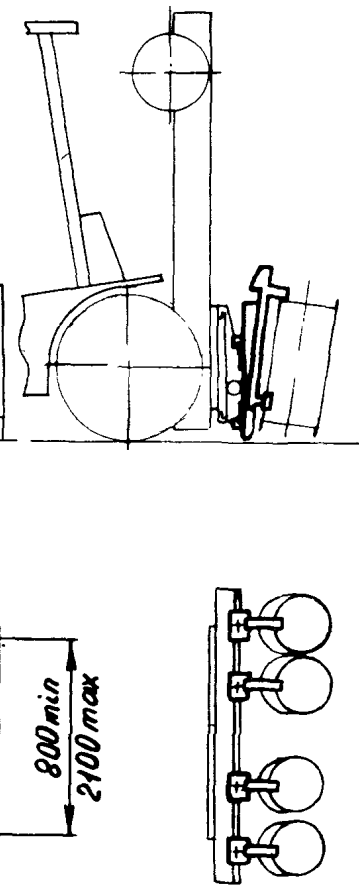
С комплектом штырей для пакетов в термоусадочной пленке массой до 1 т (карбамид)

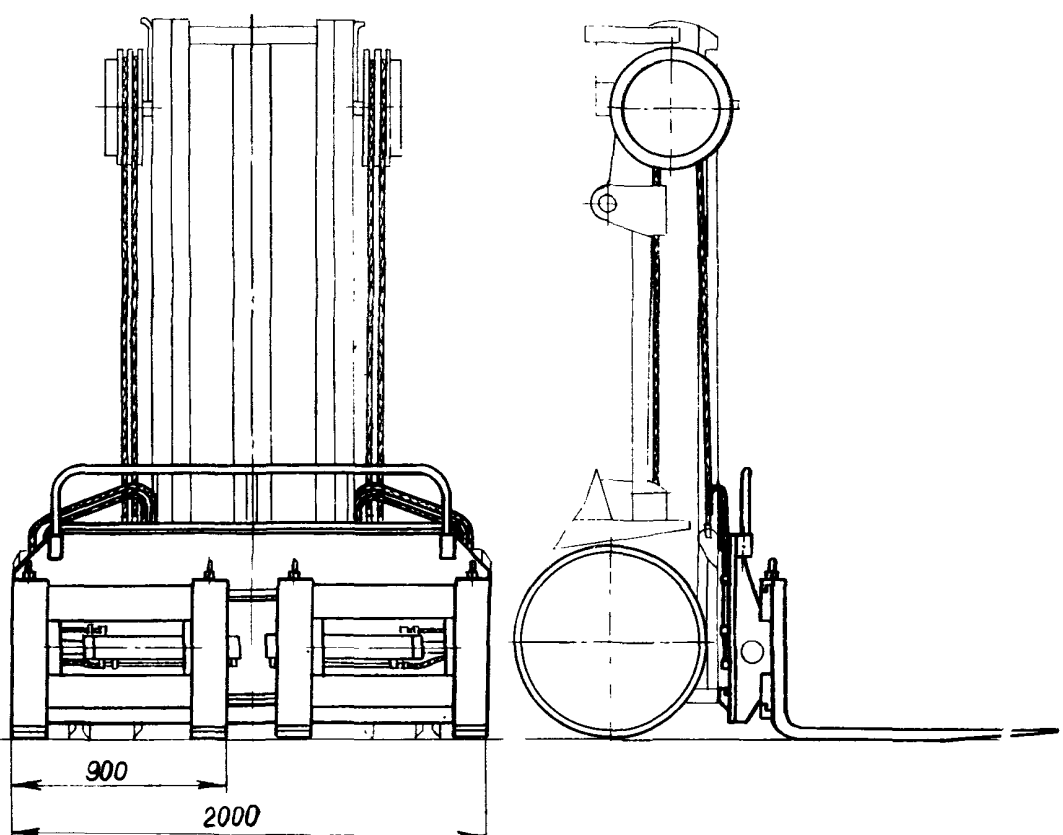


С комплектом штырей для пакетов в термоусадочной пленке массой до 2 т (цемент)

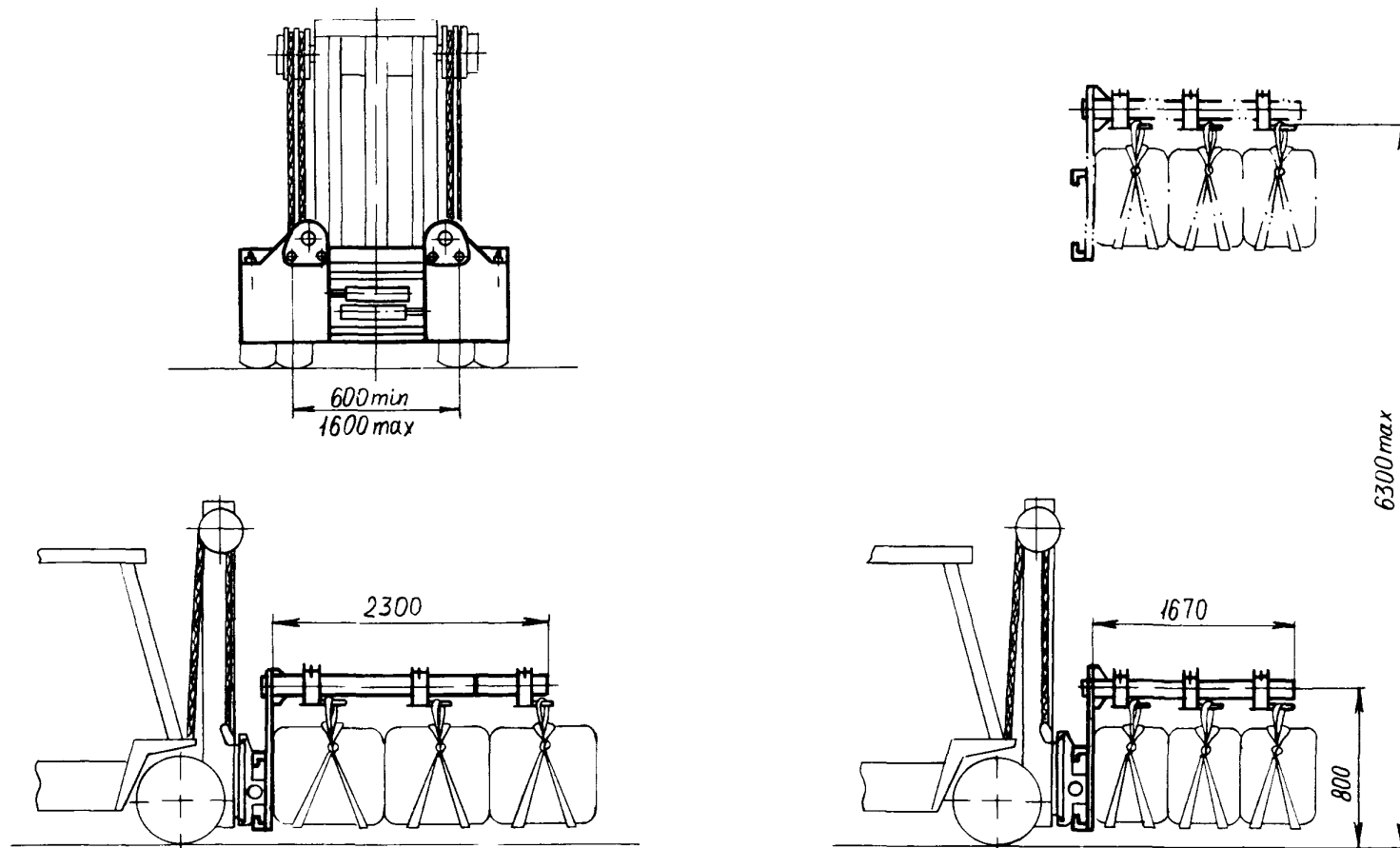


С комплектом из четырех механических захватов для бочек ЗМБ-1



Индекс 05014	Автопогрузчик "ТСМ" грузоподъемностью 7 т	Наименование изделия ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР	Условное обозначение ГМП-7	Технические условия —	Авторское свидетельство № 1011496 и № 1197995
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка различных пакетированных грузов (на универсальных поддонах, в стропях, в термоусадочной пленке)		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах судов и складах					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 4.0 Ход каждого ползуна (гидроцилиндра), мм . . . . . 500 Масса грузозахвата-манипулятора в комплекте со всеми сменными рабочими органами, кг. . . . . 2100					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЦНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Бердянский опытный завод ПТО			

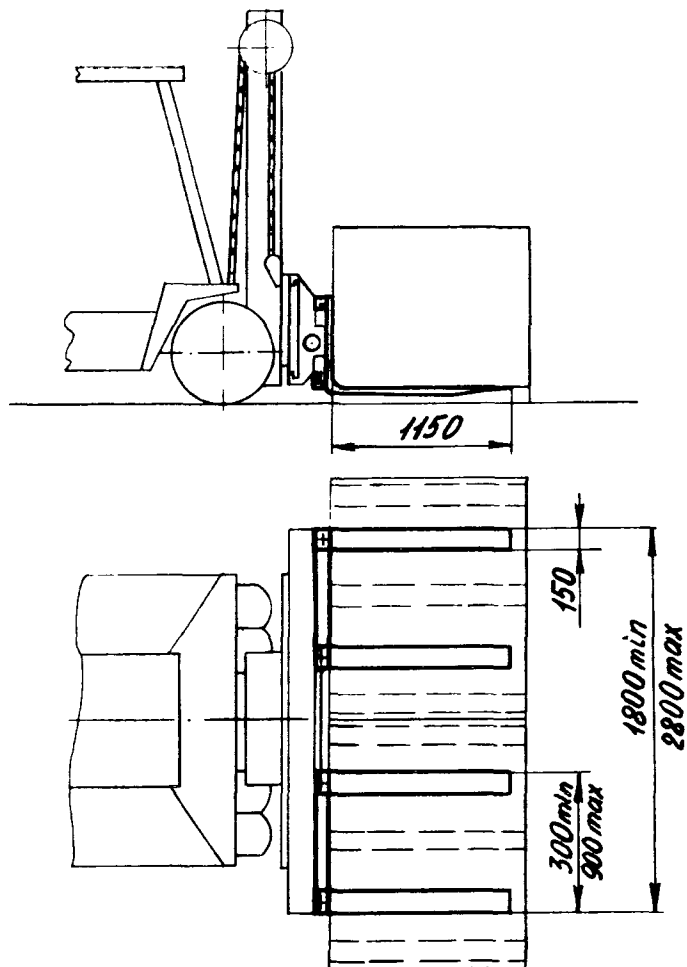
## ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР ГМП-7 С КОМПЛЕКТОМ ШТЫРЕЙ С ОБОЙМАМИ ДЛЯ ПАКЕТОВ В СТРОПАХ



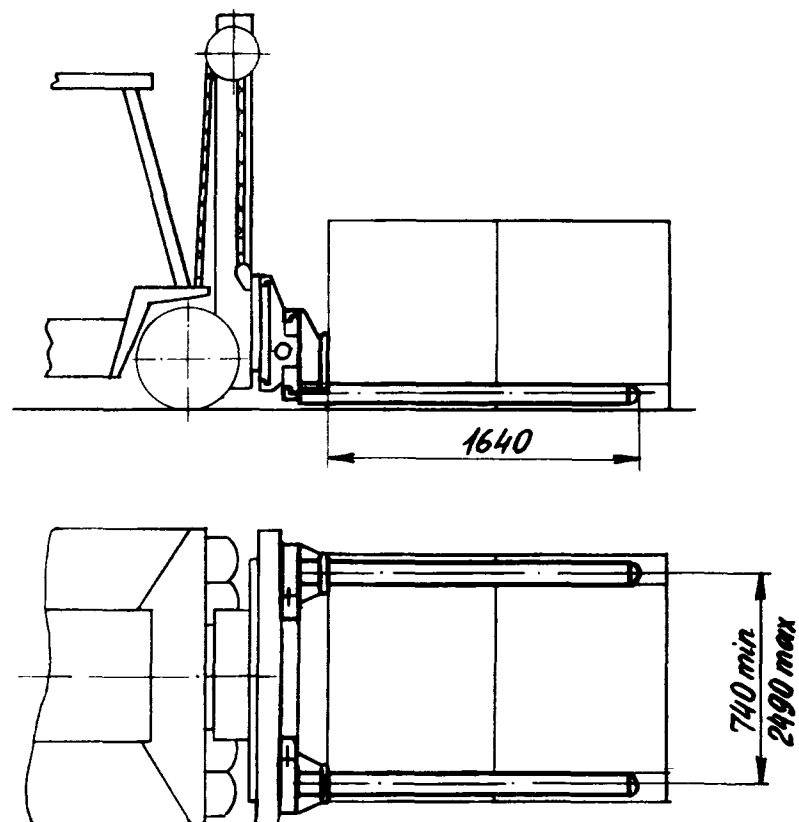


## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА-МАНИПУЛЯТОРА ГМП-7

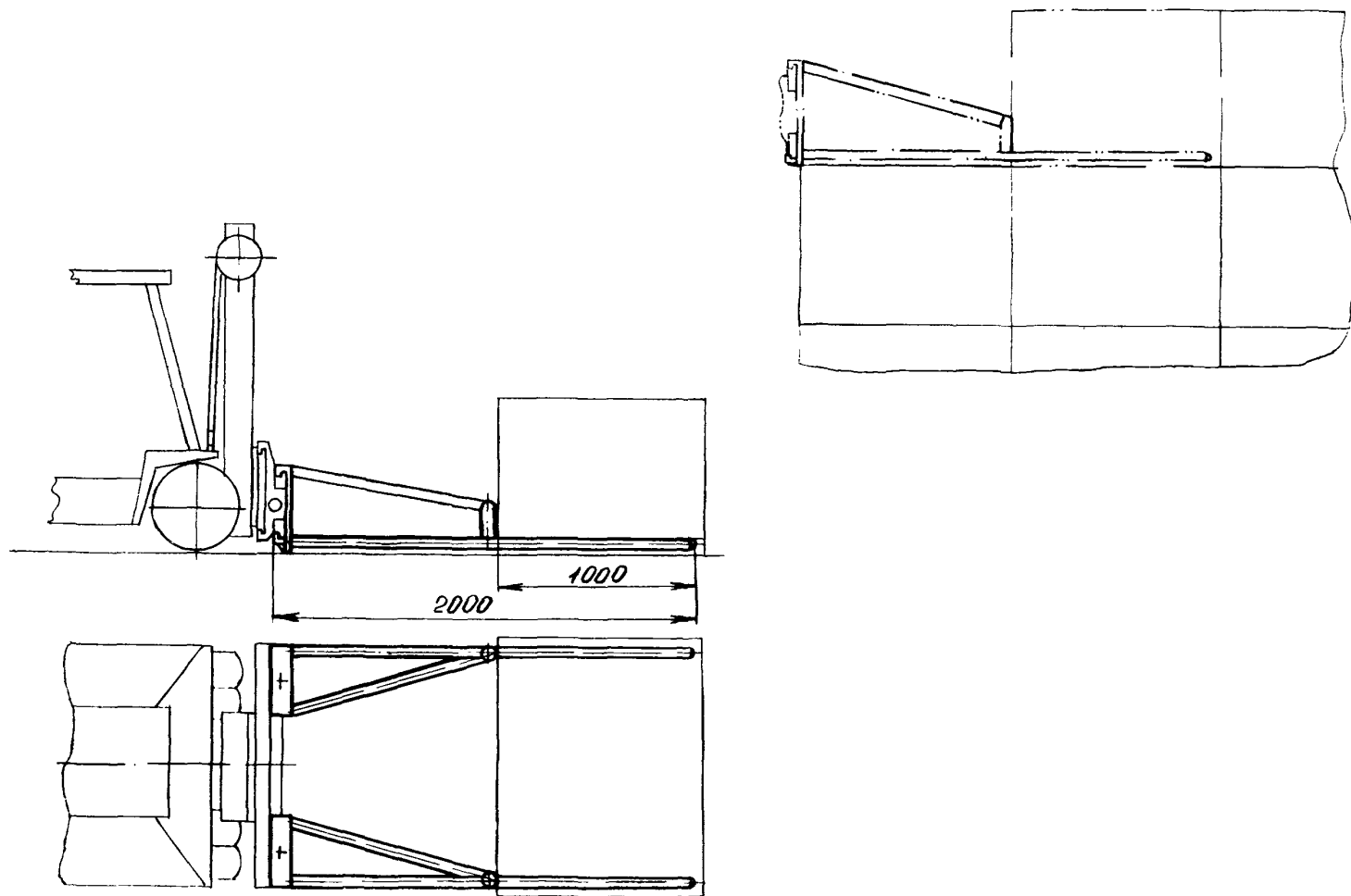
С комплектом ви́л для пакетов  
на универсальных поддонах



С комплектом штырей  
для пакетов карбамида в термоусадочной  
пленке массой до 1 т

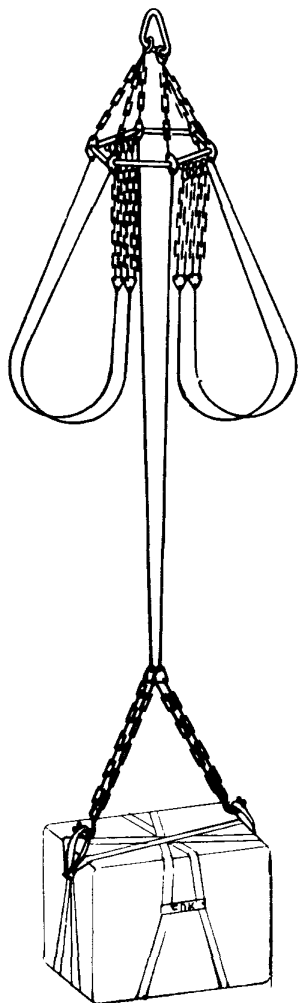


ГРУЗОЗАХВАТ-МАНИПУЛЯТОР ГМП-7 С КОМПЛЕКТОМ ШТЫРЕЙ ДЛЯ ПАКЕТОВ ЦЕМЕНТА В ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ПЛЕНКЕ  
МАССОЙ ДО 2 т

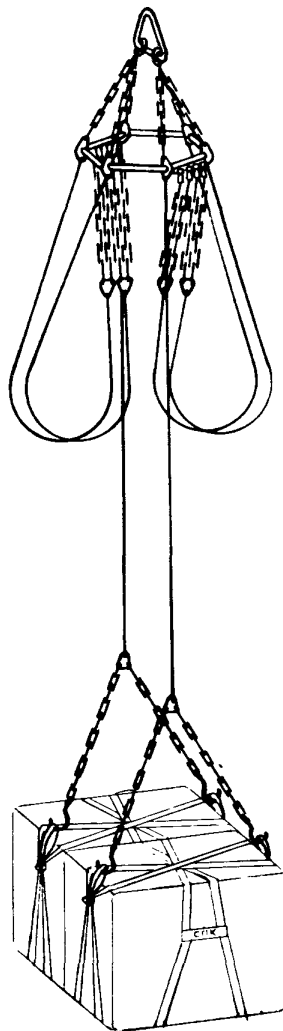


Индекс 05021	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>КРАНОВЫЙ ГРУЗОЗАХВАТ ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ ПАКЕТОВ</b>	Условное обозначение КЗСП-8	Технические условия ТУ 31.1156—85	Авторское свидетельство —		
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка нескольких пакетов в стропах из синтетических лент различного назначения (пакетирующих самозатяжных, пакетирующих несущих и грузовых)		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 					
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы с помощью грузоподъемных кранов по погрузке и выгрузке судов, а также автомобилей и полувагонов							
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 8,0 Рабочая высота (расстояние от крюка грузозахвата до крюка крана), мм. . 6000 Масса грузозахвата, кг. . . . . 220 Максимальное количество перегружаемых пакетов: масса пакетов, т                      количество пакетов, шт. 0,8    10 0,9    8 1,2    6 2,0    4							
<table><tr><td>Оптовая цена</td><td>400 руб.</td></tr><tr><td>Организация-разработчик</td><td>ЦНИИМФ</td></tr><tr><td>Предприятие-изготовитель</td><td>Бердянский опытный завод ПТО</td></tr></table>						Оптовая цена	400 руб.
Оптовая цена	400 руб.						
Организация-разработчик	ЦНИИМФ						
Предприятие-изготовитель	Бердянский опытный завод ПТО						

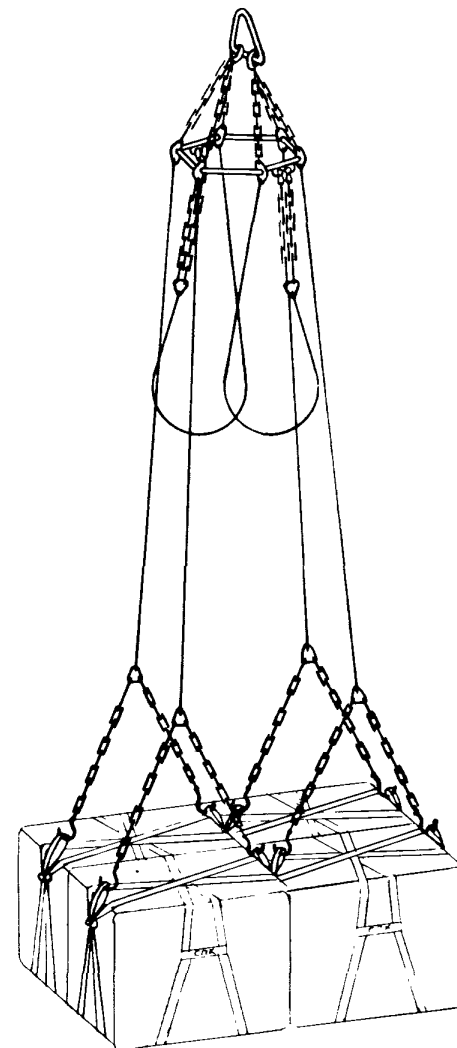
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗСП-8



Перегрузка одного пакета

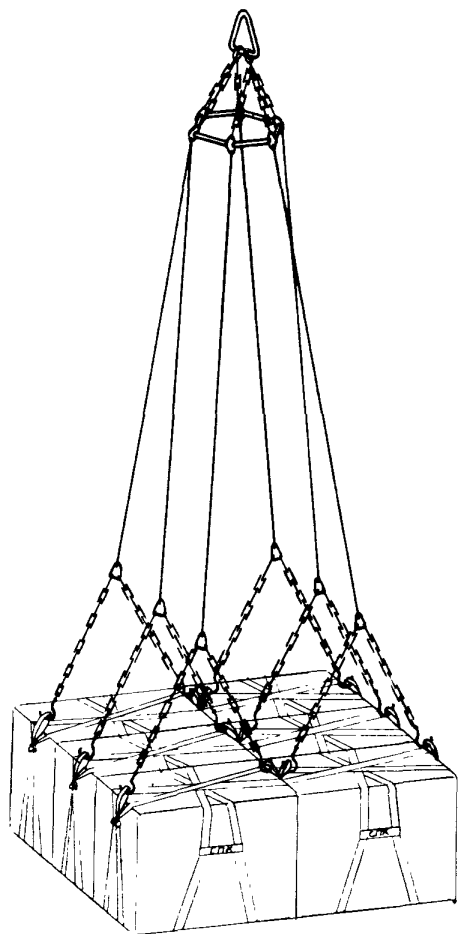


Перегрузка двух пакетов

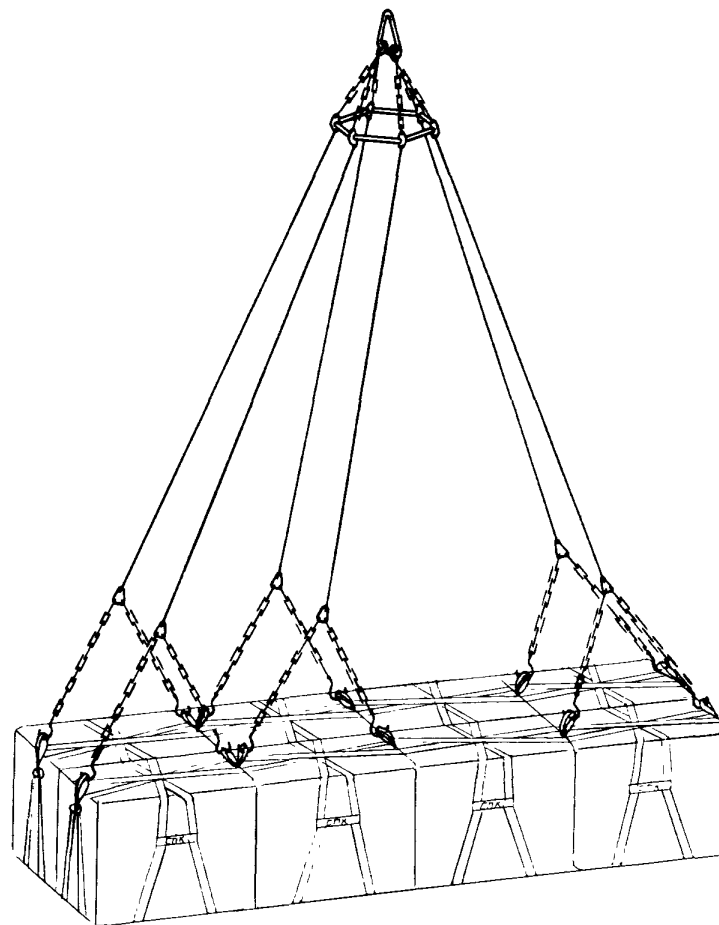


Перегрузка четырех пакетов

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗСП-8

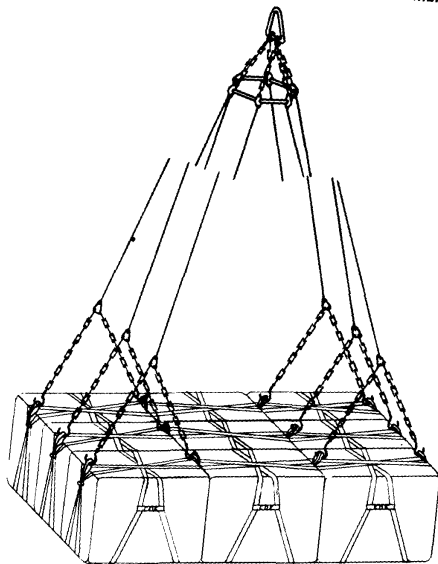


Перегрузка шести пакетов

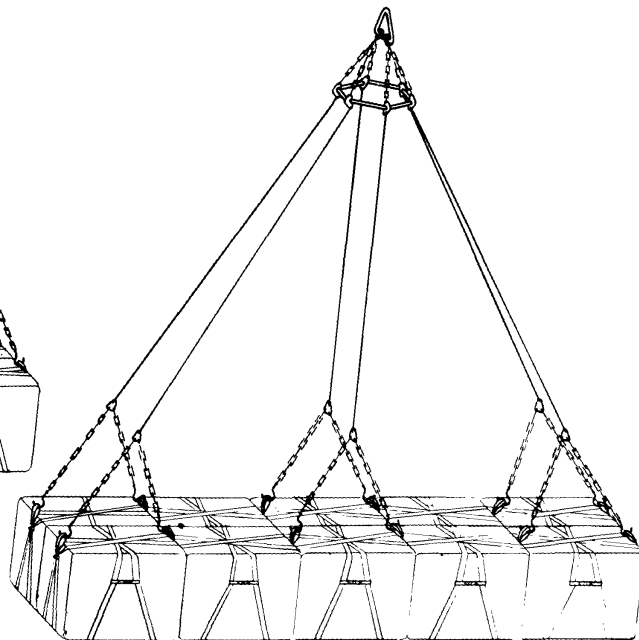


Перегрузка восьми пакетов

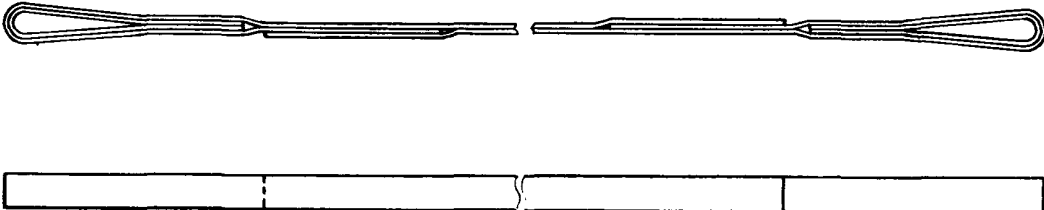
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА КЗСП-8



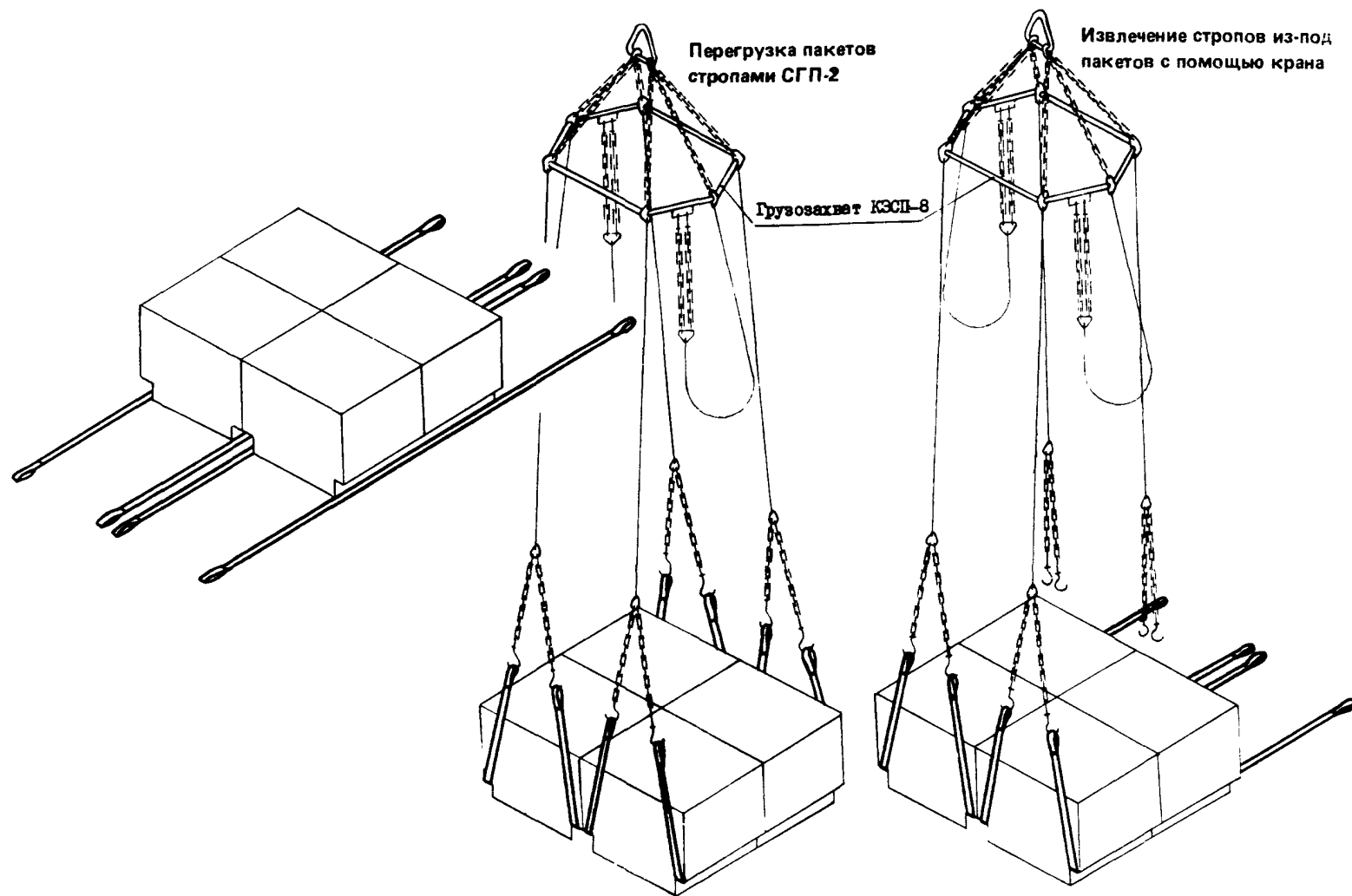
Перегрузка девяти пакетов



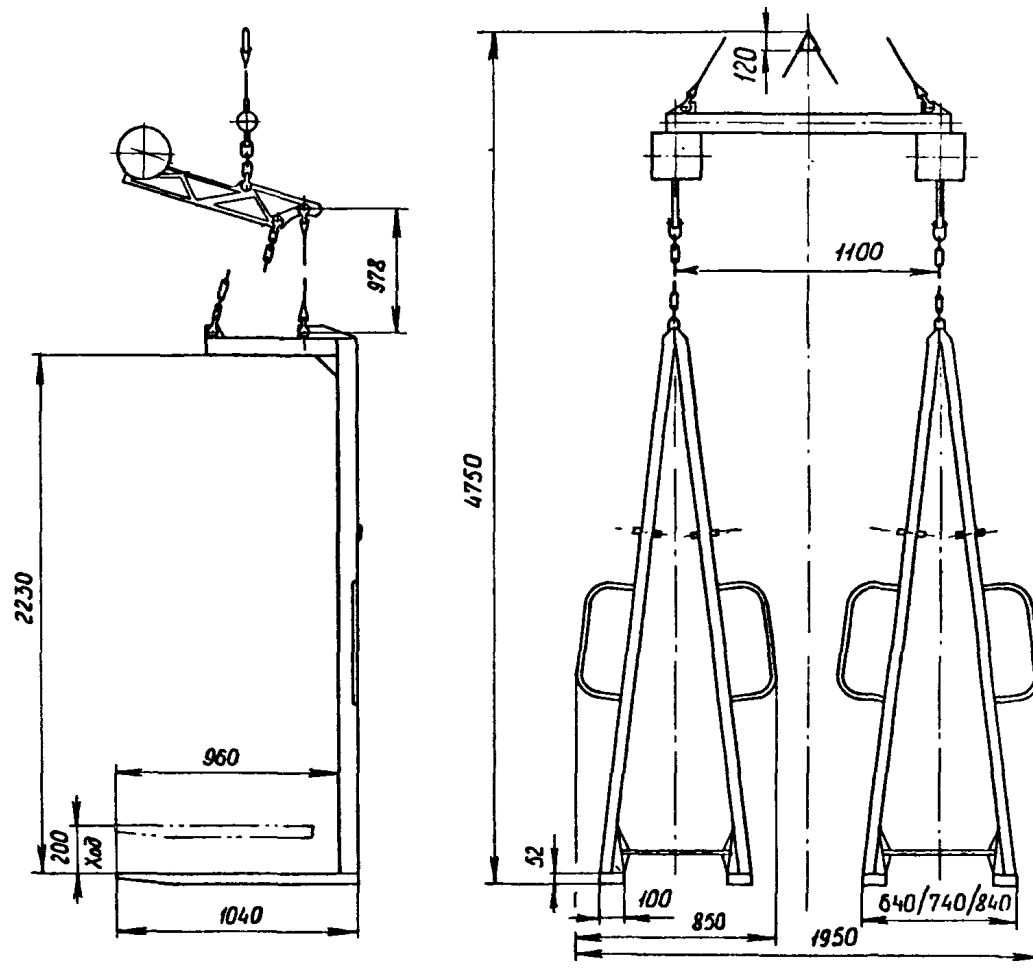
Перегрузка десяти пакетов

Индекс 05031 05032	Грузоподъемные краны	Наименование изделия  СТРОПЫ ГРУЗОВЫЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ	Условное обозначение тип СГП-2	Технические условия ТУ 31.1175—86	Авторское свидетельство —						
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  Стропы типа СГП-2 предназначены для перегрузки пакетов в термоусадочной пленке, на разовых поддонах, а также других грузов, которые имеют проемы для заводки и свободного (без трения) извлечения стропов из-под пакетов. Основной областью применения стропов СГП-2 является погрузка трюмов судов			СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ  								
Основные параметры <table><tr><td></td><td>СГП-2-5,5</td><td>СГП-2-8</td></tr><tr><td></td><td>05031</td><td>05032</td></tr></table> Грузоподъемность, т: одного стропа . . . 2                      2 пары стропов. . . 4                        4 Длина стропа, м . . . . 5,5                8 Масса, кг, не более. . . 1,4              2 Лента ТУ 17 РСФСР 44-5231-84 . . . . . ЛТК-50-2000 ЛТК-50-2000							СГП-2-5,5	СГП-2-8		05031	05032
	СГП-2-5,5	СГП-2-8									
	05031	05032									
Оптовая цена СГП-2-5,5 СГП-2-8			9 руб. 58 коп. 13 руб. 26 коп.								
Организация-разработчик			ЦНИИМФ								
Предприятие-изготовитель			БЗП ПТО, ОП УПМО Ходжейлийский СРЗ								

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТРОПОВ ТИПА СГП-2

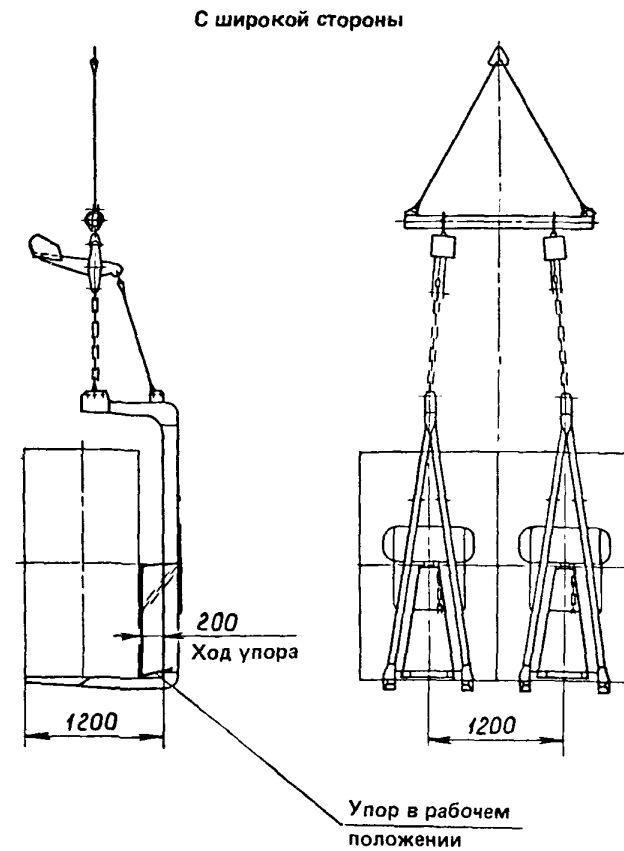
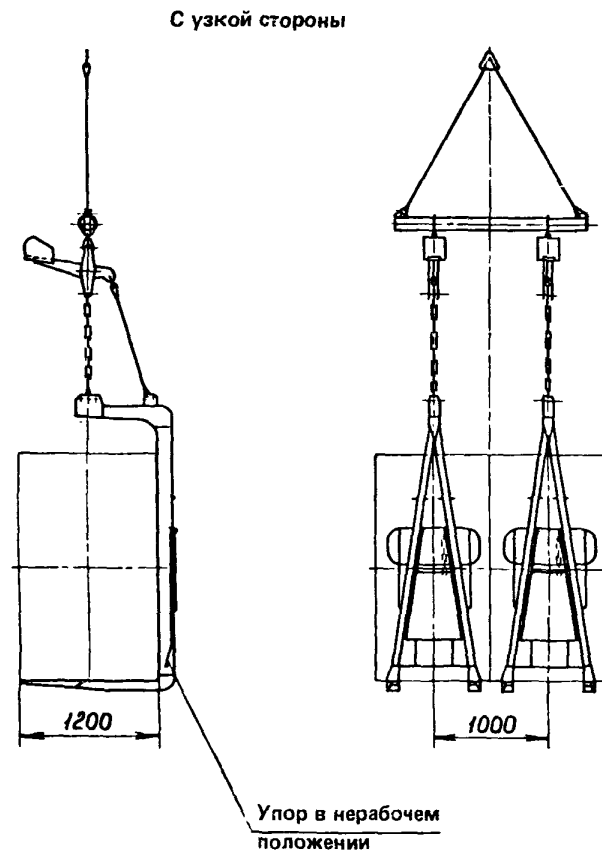




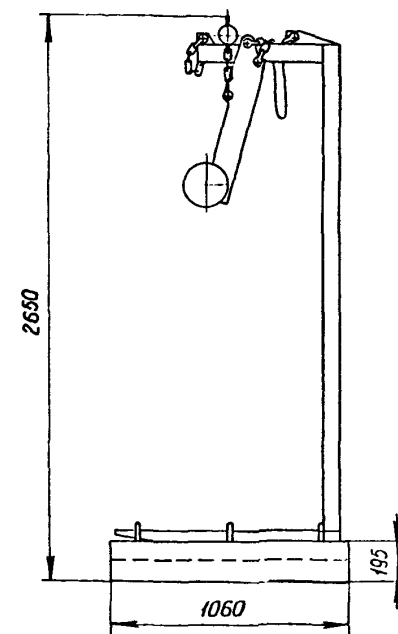
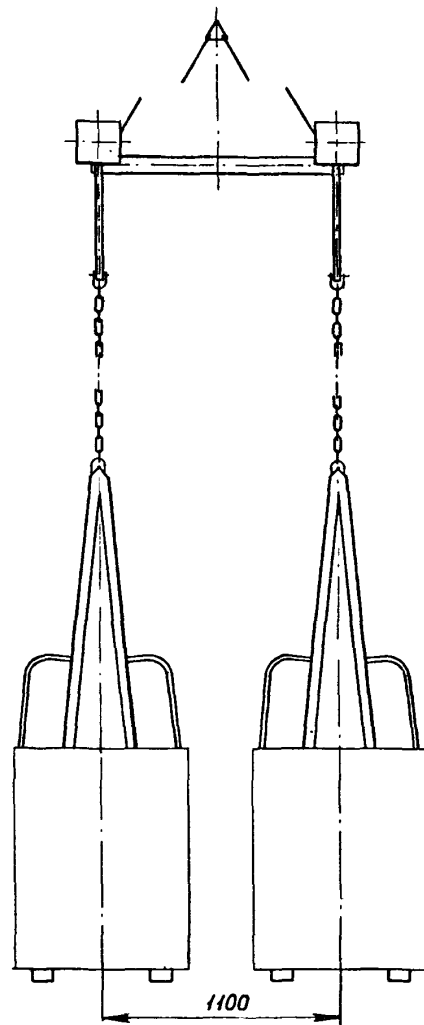
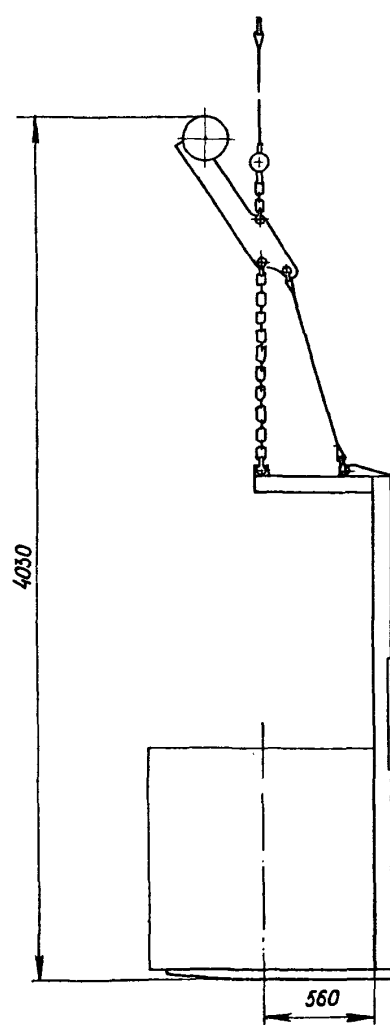
Индекс 05041	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ГРУЗОЗАХВАТ КП.Пд.В2-2	Условное обозначение КП.Пд.В2-2 Мод. 7413.200	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка двух в плане пакетов грузов, уложенных на разовых двух- и четырехзаходных поддонах		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Все варианты грузовых работ с плотной укладкой пакетов в просвете люков судов, на открытых транспортных средствах и складских площадях					
Основные параметры  Грузоподъемность, т: подвески . . . . . 2 одного захвата . . . . . 1 Расстояние по наружным кромкам вилок, мм . . . . . 640 (740, 840) Масса подвески без штатного поддона, кг . . . . . 325 Масса подвески со штатным поддоном после заливки его бетоном, кг . . . . . 1000 Масса одного захвата без уравни- вающего устройства, кг . . . . . 80 Группа продукции по РД 31.00.100-87. . . . . третья					
Оптовая цена					
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель					

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

## СТРОПОВКА ПАКЕТОВ НА ЧЕТЫРЕХЗАХОДНОМ ПОДДОНЕ С РАЗМЕРАМИ В ПЛАНЕ 1000 x 1200 мм



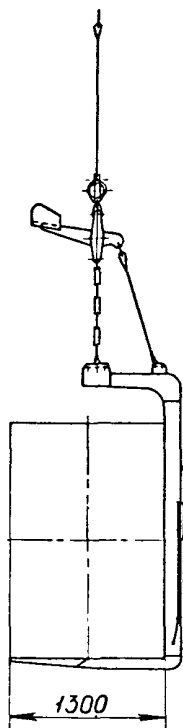
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА



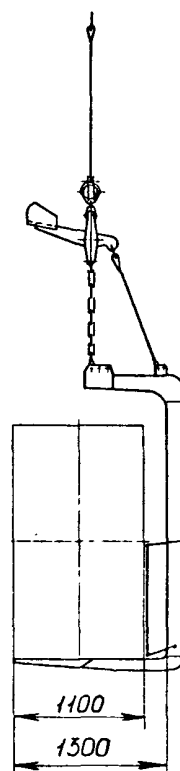
Индекс 05042	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВАЯ ПОДВЕСКА ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ ГРУЗОВ НА ПОДДОНАХ С ДВУМЯ ВИЛОЧНЫМИ ЗАХВАТАМИ	Условное обозначение КП.Пд.В2-2,5 Мод. 6071.700	Технические условия ТУ 31.1100—82	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ  Строповка и удерживание при перегрузке двух в плане пакетов груза на поддонах		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  Все варианты грузовых работ, с плотной укладкой пакетов в просвете люков судов, на открытых транспортных средствах и складских площадях		Варианты длин вилок			
Основные параметры  Грузоподъемность, т: подвески . . . . . 2,5 одного захвата . . . . . 1,25 Расстояние от спинки вилок до центра тяжести груза, мм: для пакетов массой до 1,25 т . . . . . 600 для пакетов массой до 1,0 т . . . . . 750 Зев подхватов, мм . . . . . 2320 Размеры в плане перегружаемых пакетов на двух- и четырехзаходных поддонах, мм. . . . . 800 – 1300 x 1050 – 1400 Изменение длины вилок при перегрузке четырехзаходных поддонов подвижным упором, мм. . . . . 200 Габаритные размеры подвески, мм: длина . . . . . 1000–1450 ширина . . . . . 1750–2150 высота . . . . . 5930 Масса, кг . . . . . 340					
Оптовая цена		860 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		БОЗ ПТО, СРЗ пароходств			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

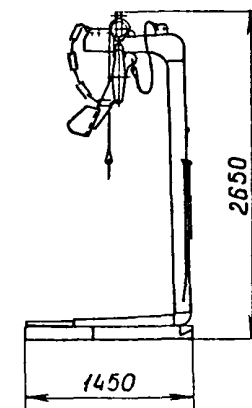
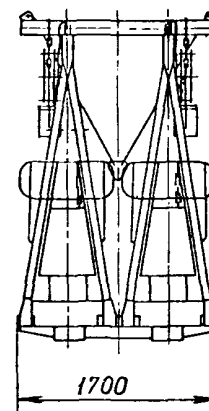
Строповка пакетов  
на четырехзаходном поддоне  
с размерами в плане 1300х1300 мм

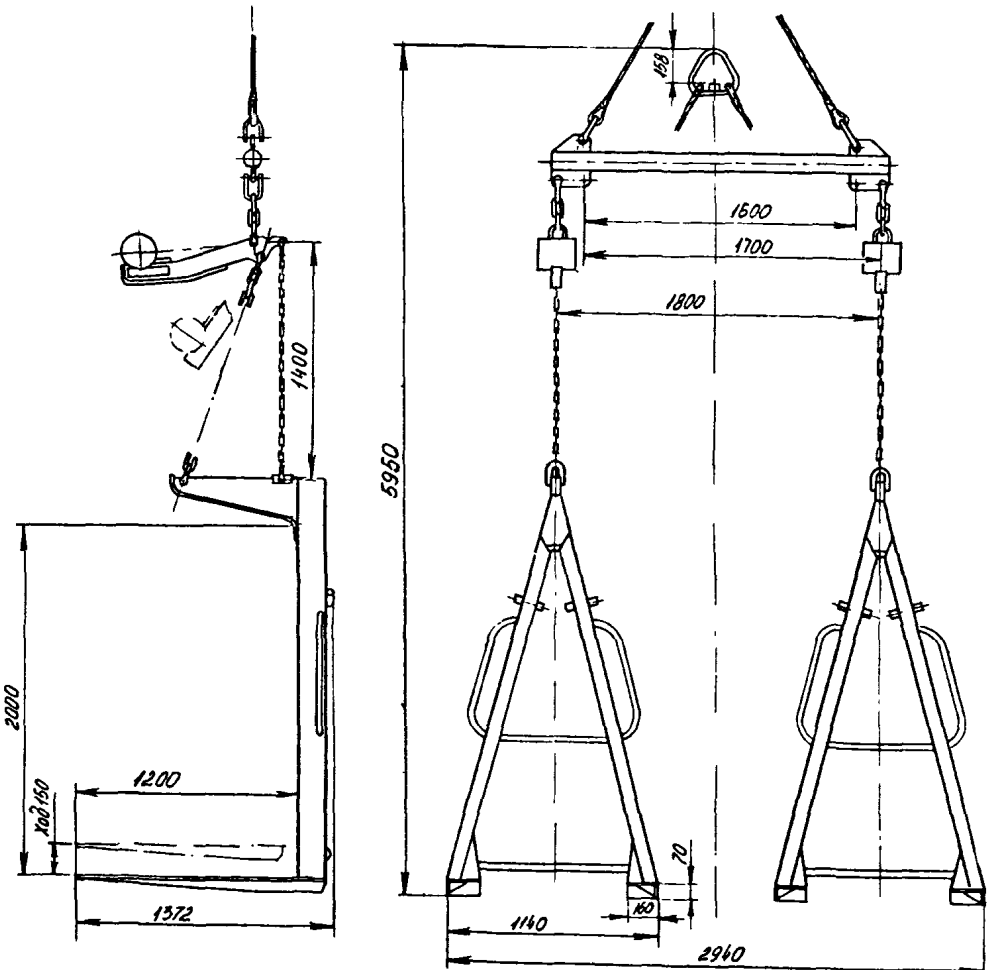


Строповка пакетов  
на двухзаходном поддоне  
с размерами в плане 1100х1300 мм



Установка грузозахвата на штатном поддоне

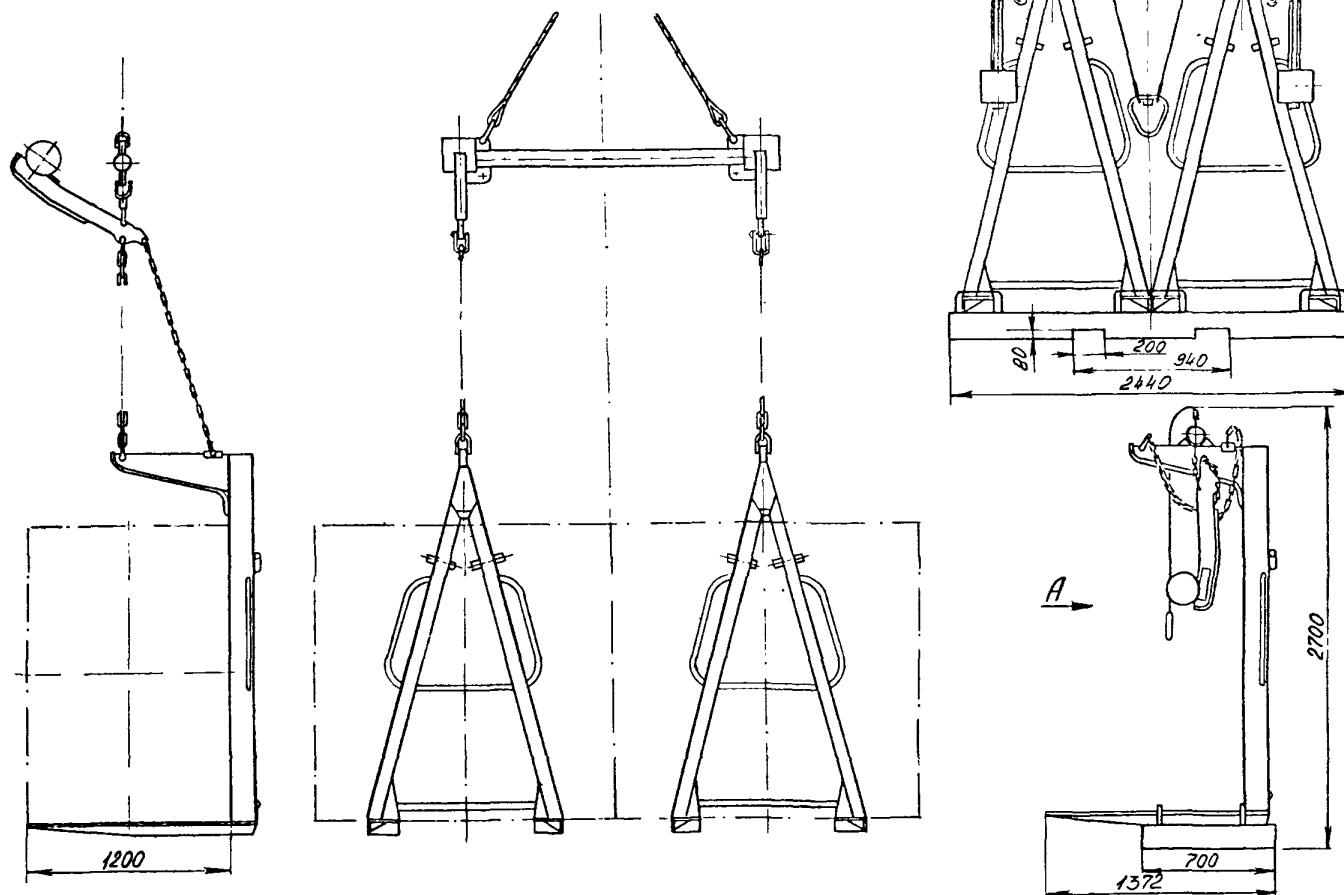


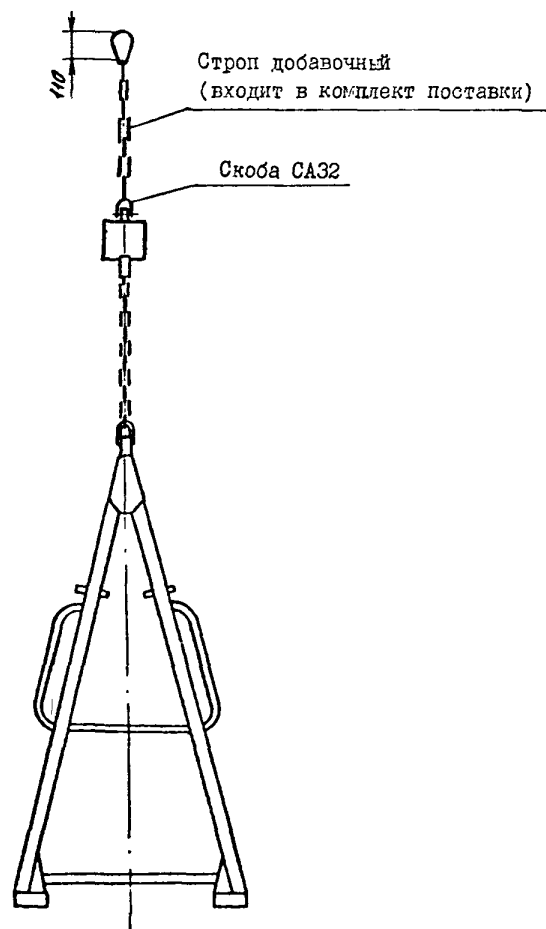
Индекс 05043	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КРАНОВАЯ ПОДВЕСКА ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ ГРУЗОВ НА ПОДДОНАХ С ДВУМЯ ВИЛОЧНЫМИ ЗАХВАТАМИ	Условное обозначение КП.Пд.В2-5 Модель 8100	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Строповка и удержание при перегрузке двух в плане пакетов на поддонах 1200 x 1600 и 1200 x 1800		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Все варианты грузовых работ с плотной укладкой пакетов в просвете люков судов, на открытых транспортных средствах и складских площадях					
Основные параметры  Грузоподъемность, т: подвески . . . . . 5 одного захвата . . . . . 2,5 Наибольшее расстояние спинки вил захвата до центра тяжести груза, мм . . . . . 650 Расстояние между осями захватов, мм. . . . . 1600, 1700, 1800 Длина вил, мм. . . . . 1200 Расстояние по наружным кромкам вил захватов, мм . . . . . 1140 Ход ручного вертикального перемещения захватов, мм . . . . . 150 Масса подвески, кг . . . . . 510 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . . третья					
Оптовая цена	860 руб.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	БОЗ ПТО				

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА

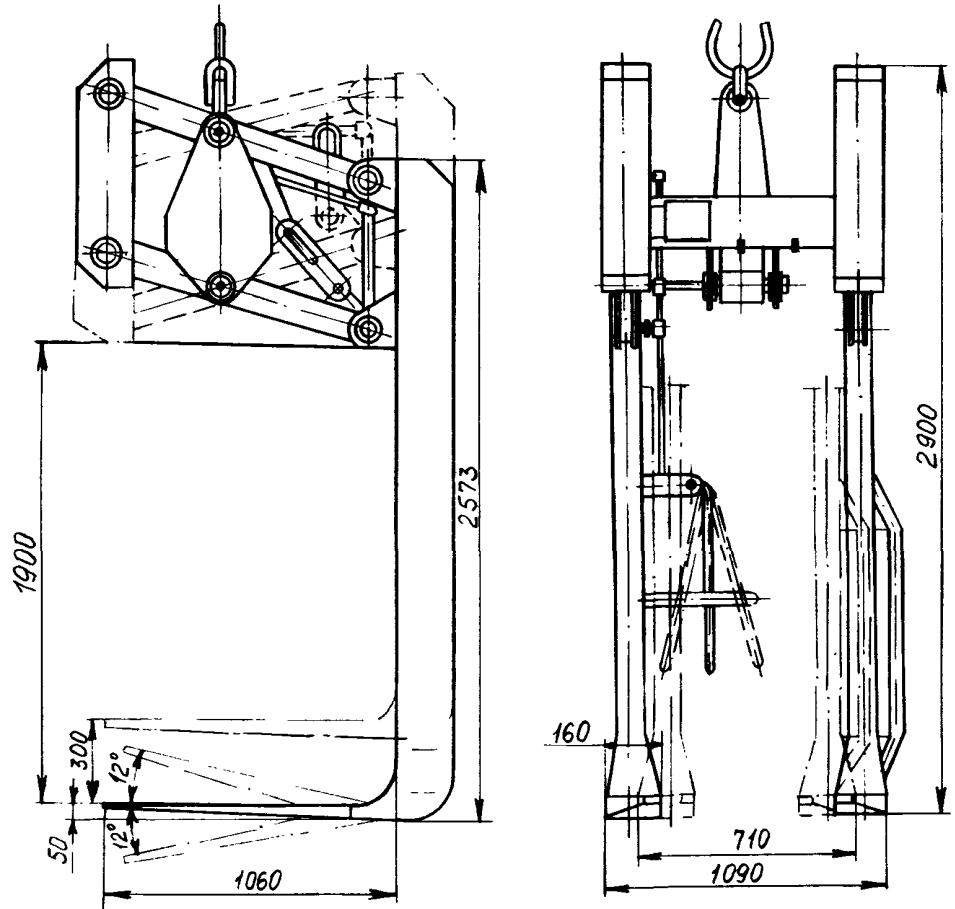
Установка грузозахвата на штатном поддоне

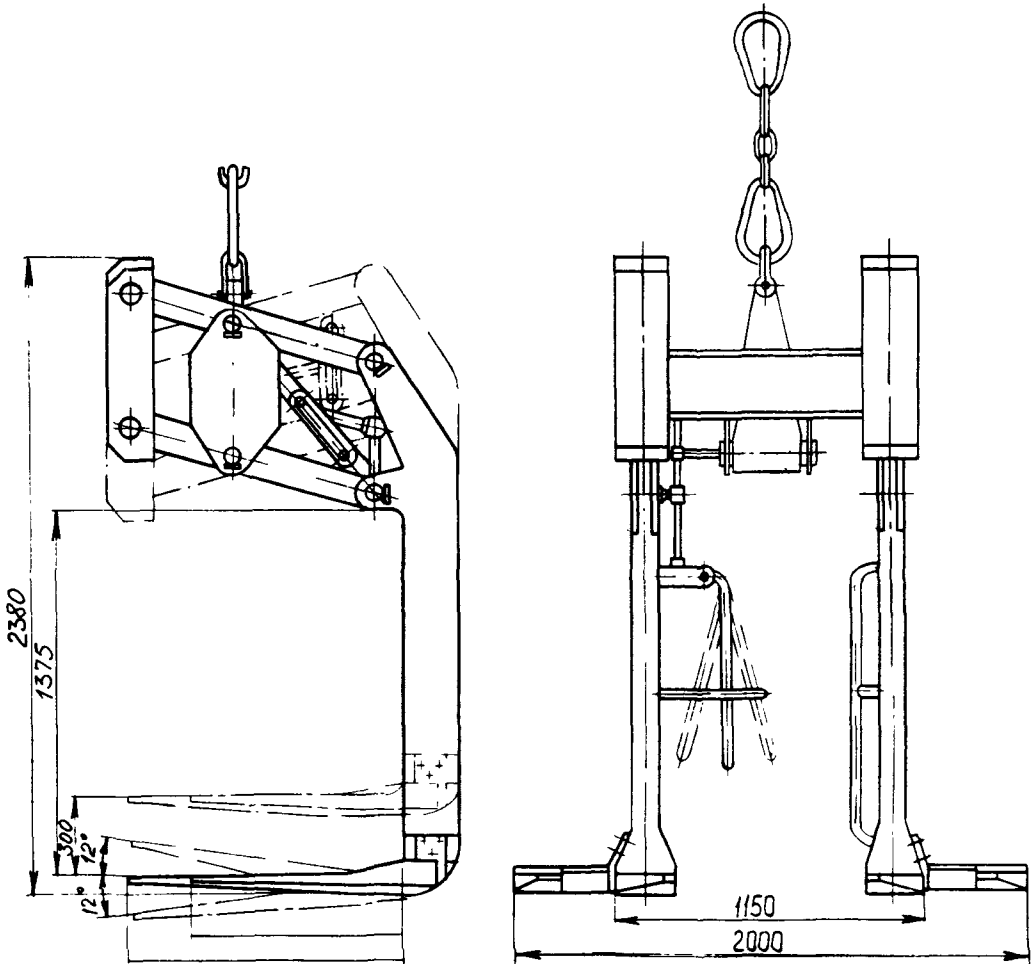
Вид А

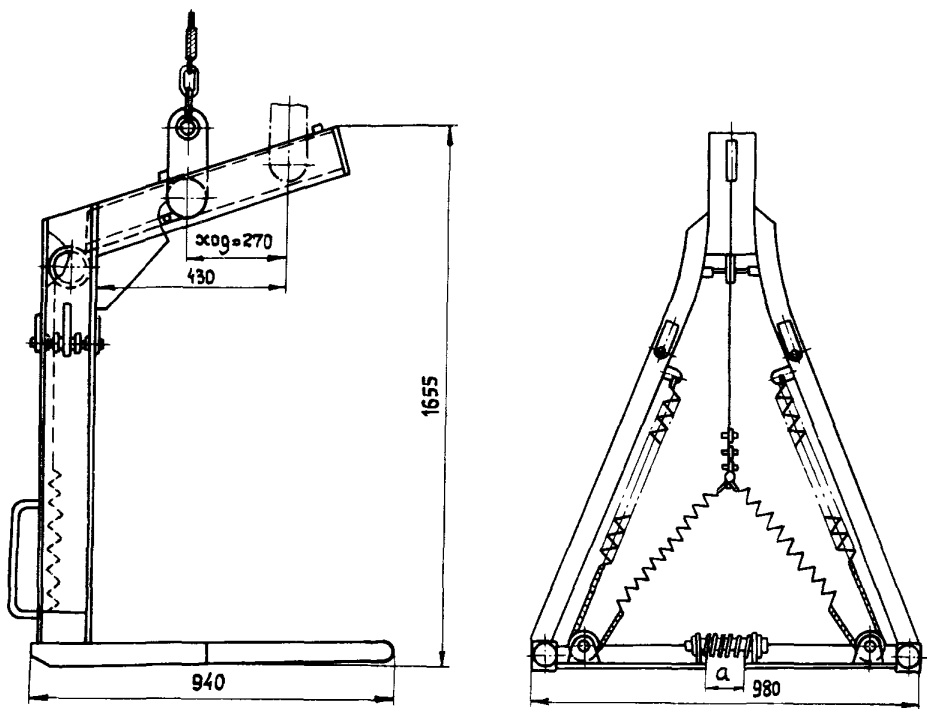


**ВАРИАНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОГО ЗАХВАТА**

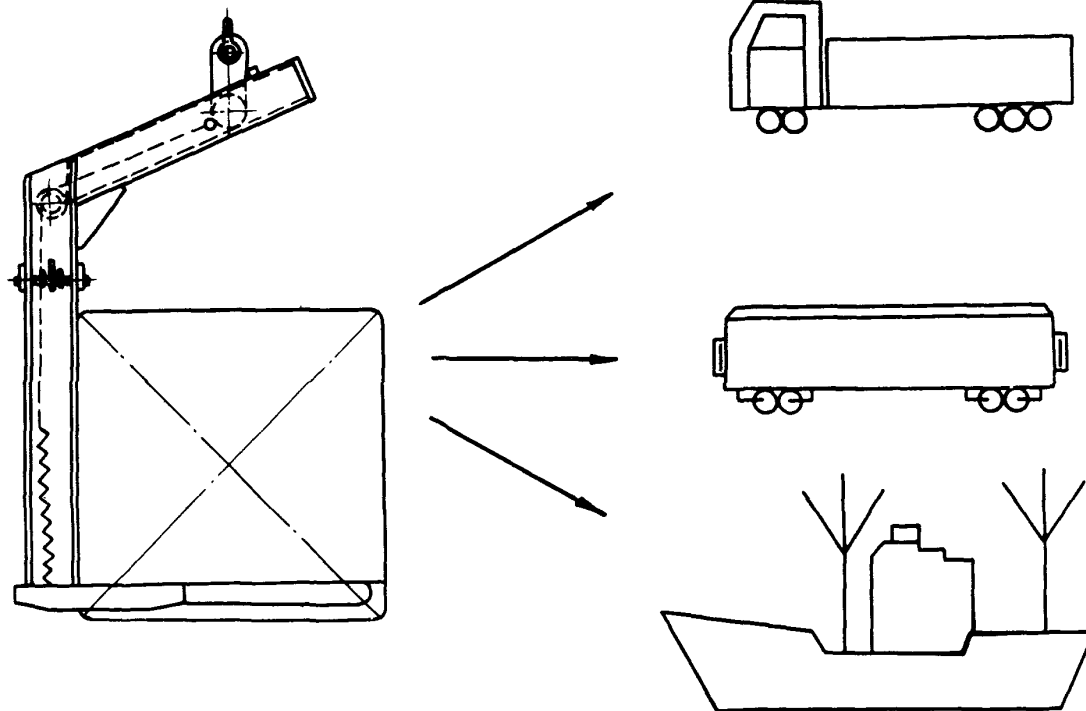


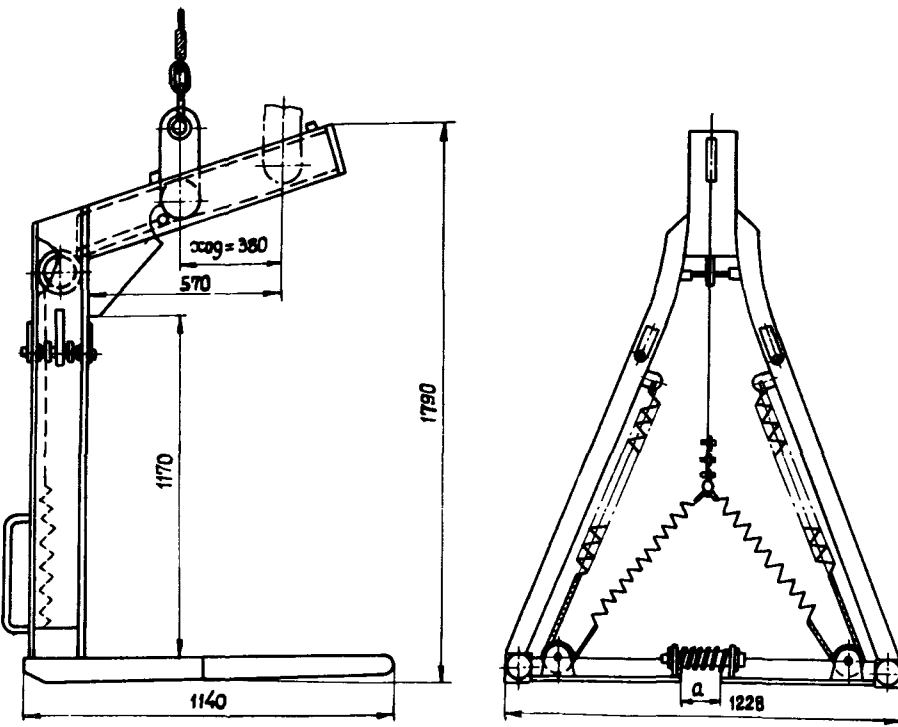
Индекс 05044	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ С УПРАВЛЯЕМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ВИЛ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,25 т	Условное обозначение ЗУП-1,25	Технические условия ТУ 31.1137—84	Авторское свидетельство № 936581
НАЗНАЧЕНИЕ Захват ЗУП-1,25 предназначен для перегрузки и плотной укладки пакетов штучных грузов на плоских поддонах		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Грузовые работы в портах, на судне, железнодорожной платформе и кузове автомобиля					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 1,25 Расстояние центра тяжести груза от передней стойки вил, мм. . . . . 645 Вертикальное перемещение вил, мм . . . . . 300 Допустимый наклон лап вил, град: вверх. . . . . 12 вниз . . . . . 12 Габаритные размеры захвата, мм: длина. . . . . 1184 ширина . . . . . 710—1090 высота . . . . . 2900 Зев захвата, мм . . . . . 1900 Масса, кг . . . . . 450					
Оптовая цена		1532 руб.			
Организация-разработчик		ОИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

Индекс 05045	Грузоподъемные краны	Наименование изделия ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ВИЛОЧНЫЙ ДЛЯ ДВУХ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 3,2 т	Условное обозначение ЗУН-3,2-2п	Технические условия ТУ 31.1129—83	Авторское свидетельство № 629160
НАЗНАЧЕНИЕ Захват ЗУН-3,2-2П предназначен для перегрузки и плотной укладки одновременно двух пакетов штучных грузов на плоских поддонах		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Грузовые работы в портах, на судне, железнодорожной платформе и кузове автомобиля					
Основные параметры Грузоподъемность, т . . . . . 3,2 Расстояние центра тяжести груза от передних стенок вил, мм. . . . . 645 Вертикальное перемещение вил, мм. . . . . 300 Допускаемый наклон лап вил, град: вверх. . . . . 12 вниз . . . . . 12 Габаритные размеры захвата, мм: длина. . . . . 1380 ширина . . . . . 2000 высота с грузом . . . . . 2450 высота без груза при поднятых вилах . . . . . 2060 Зев захвата, мм: с грузом. . . . . 1375 без груза при поднятых вилах . . . . . 1045 Масса, кг . . . . . 1015					
Оптовая цена		1652 руб.			
Организация-разработчик		ОИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

Индекс 05046	Крюковые краны общего назначения	Наименование изделия ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ВИЛОЧНЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1 т	Условное обозначение ЗКТп-1	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка и плотная укладка штучных грузов, уложенных в пакеты в термоусадочной пленке			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Грузовые работы в портах, на судне, железнодорожной платформе и кузове автомобиля					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 1,0 Расстояние центра тяжести груза от передних стенок стоек захвата, мм, не менее . . . . . 430 Расстояние между наружными кромками вилок захвата, мм, не более . . . . . 980 Габаритные размеры захвата, мм, не более . . . . . 940 x 980 x 1655 Зев захвата, мм, не менее . . . . . 1170 Масса, кг, не более . . . . . 130					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ОИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОЗАХВАТА ЗКТп-1

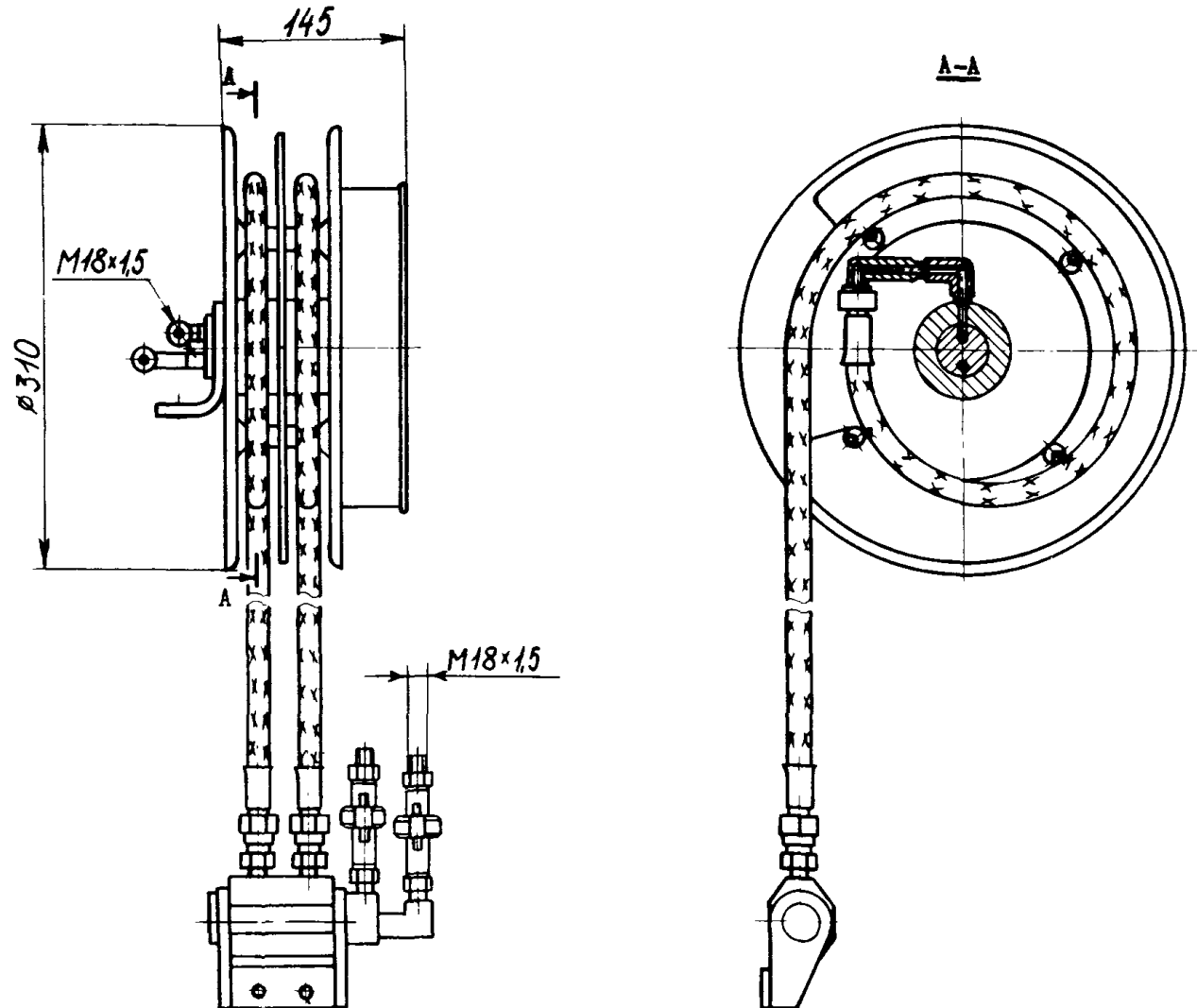


Индекс 05047	Портальные и другие, краны грузоподъемностью 5 т и выше	Наименование изделия <b>ЗАХВАТ КРАНОВЫЙ ВИЛОЧНЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2 т</b>	Условное обозначение ЗКТп-2	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка и плотная укладка штучных грузов, уложенных в пакеты в термоусадочной пленке			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Грузовые работы в портах, на судне, железнодорожных платформах и кузове автомобиля					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 2,0 Расстояние от передних стенок стоек захвата до центра тяжести груза, мм, не менее . . . . . 570 Расстояние между наружными кромками вил захвата, мм, не более . . . . . 1228 Габаритные размеры захвата, мм, не более . . . . . 1140x1228x1790 Зев захвата, мм, не менее . . . . . 1170 Масса, кг, не более . . . . . 197					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ОИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Опытное предприятие УПМО			

ВИД 06

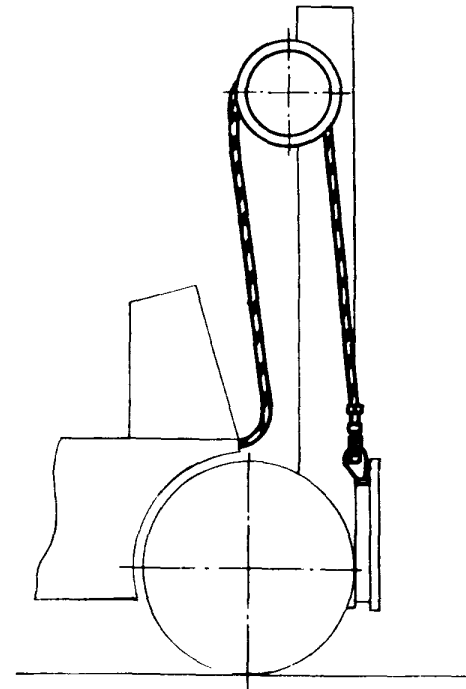
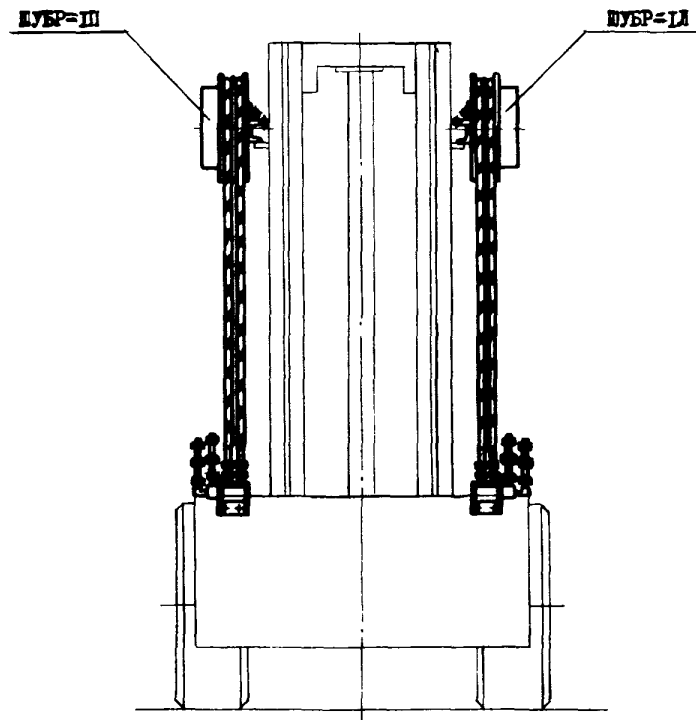
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА  
И АППАРАТУРА

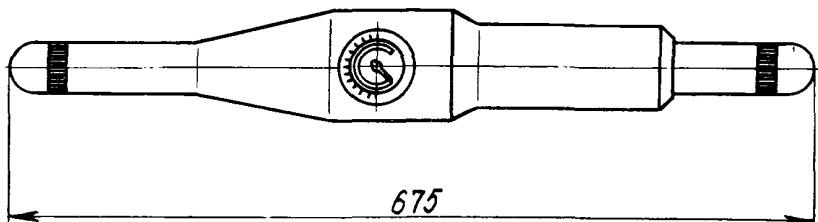


Индекс 06011	Погрузчики с высотой подъема до 4 м	Наименование изделия <b>БАРАБАН-ШЛАНГОУКЛАДЧИК</b>	Условное обозначение ШУБР-1	Технические условия ТУ 31.1007-82	Авторское свидетельство —
<p><b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Предназначен для соединения гидросистем погрузчика и грузозахвата, быстрого соединения и разъединения гидросистем без инструмента и без потери рабочей жидкости</p>		<p><b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b></p> 			
<p><b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Погрузчики, оборудованные гидравлическими грузозахватами</p>					
<p><b>Основные параметры</b></p> <p>Рабочее давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) . . . . 12,5 (125)  Емкость одного шлангоукладчика . . . . 2 рукава  Высота подъема грузоподъемника по 2500 мм  погрузчика, при которой может быть  применен шлангоукладчик, м,  не более . . . . . 4  Количество объемных гидродвиателей  двухстороннего действия грузозахвата,  обеспечиваемых одним шлангоукладчиком . . . . 1  Масса, кг . . . . . 24</p>					
Оптовая цена	360 руб				
Организация-разработчик	ЦНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Бердянский опытный завод ПТО				



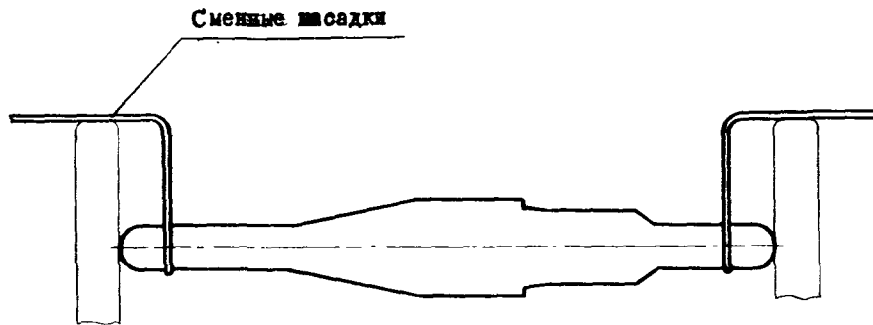
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШУБР-1



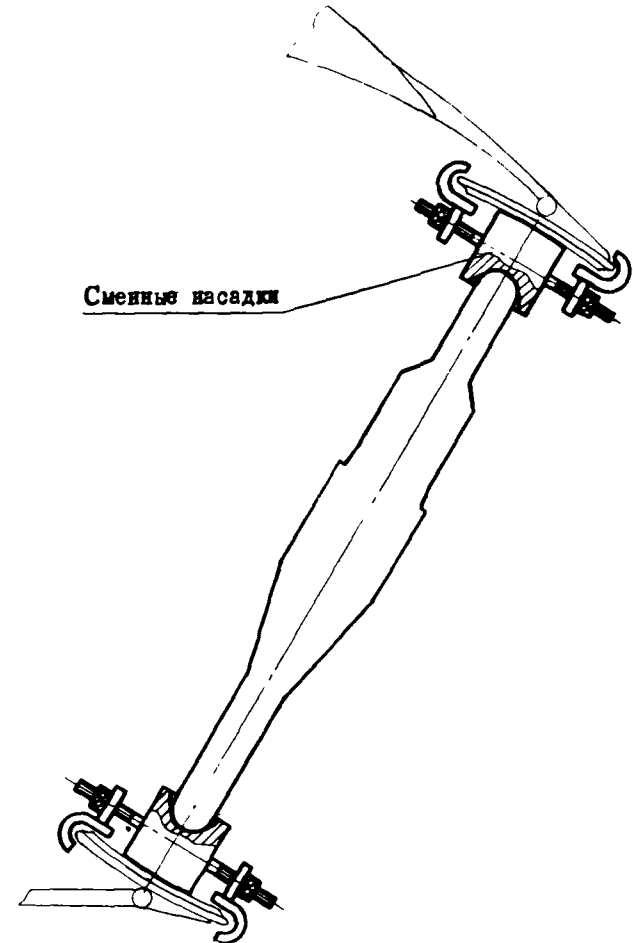
Индекс 06021	Грузозахваты к погрузчикам	Наименование изделия ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСИЛИЙ СЖАТИЯ	Условное обозначение ПКС-7	Технические условия ТУ 31.886—81	Авторское свидетельство № 481.162			
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Проверка усилия сжатия груза рабочими органами гру- дозахватов с целью своевременного выявления непола- док в гидросистеме			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  					
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Гидравлические грузозахватные механизмы к по- грузчикам								
<b>Основные параметры</b>  Усилие сжатия максимальное, кН (кгс) . . . . . 70 (7000) Погрешность, % . . . . . ±4 Длина, мм. . . . . 675 Масса, кг . . . . . 6								
Оптовая цена						112 руб.		
Организация-разработчик						ЦНИИМФ		
Предприятие-изготовитель			Бердянский опытный завод ПТО					

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА ПКС-7

При измерении усилия сжатия  
боковых грузозахватов



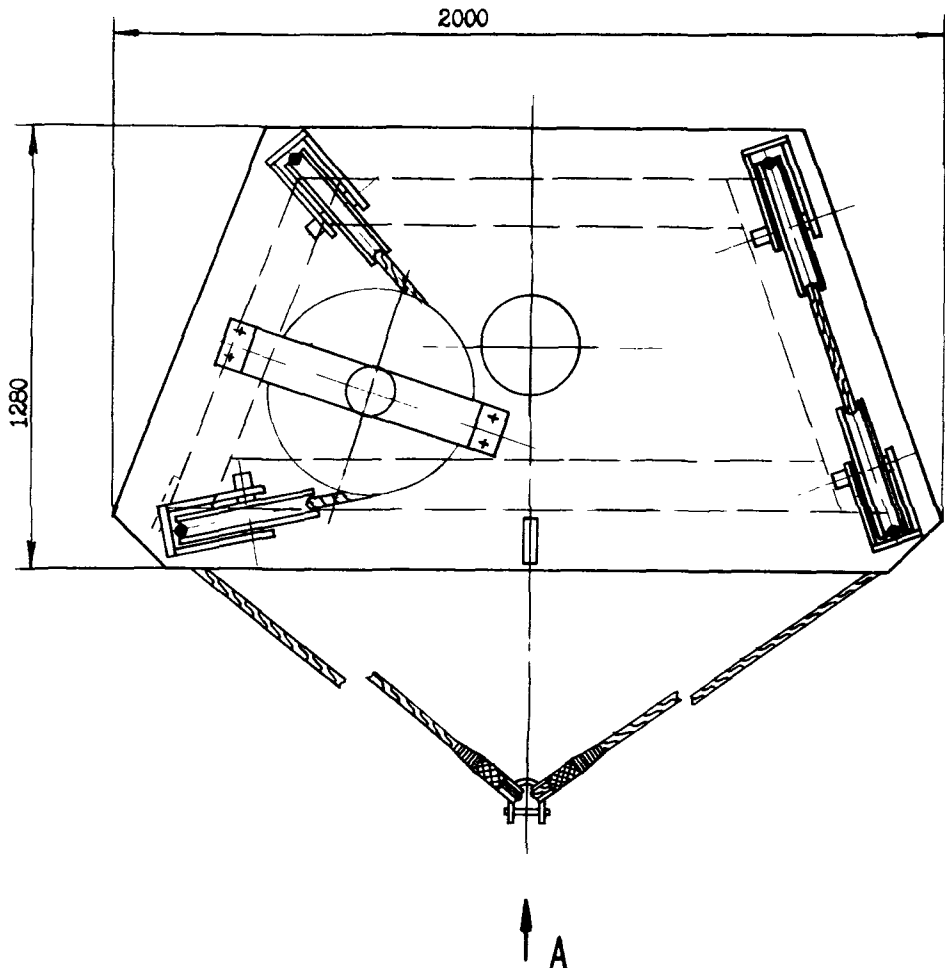
При измерении усилия сжатия  
грузозахватов-кантователей



ВИД 10

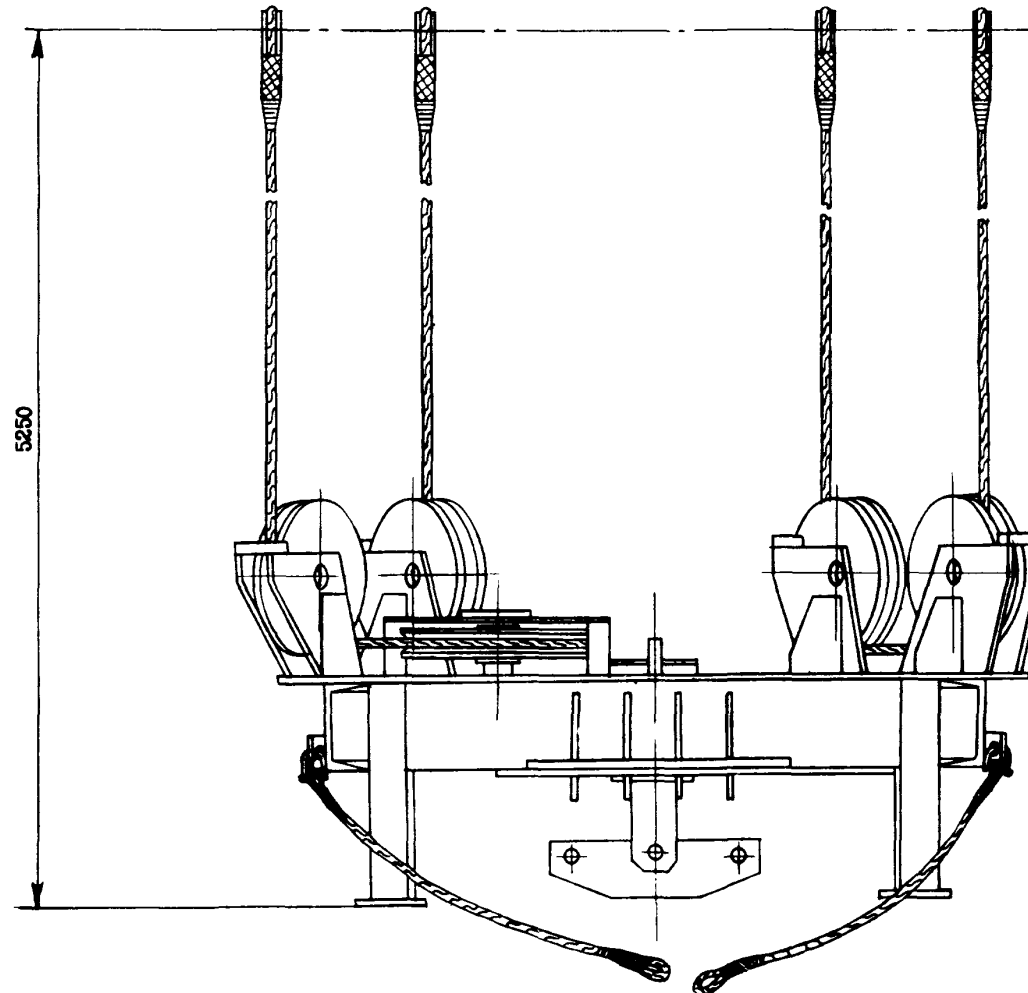
ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА  
И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

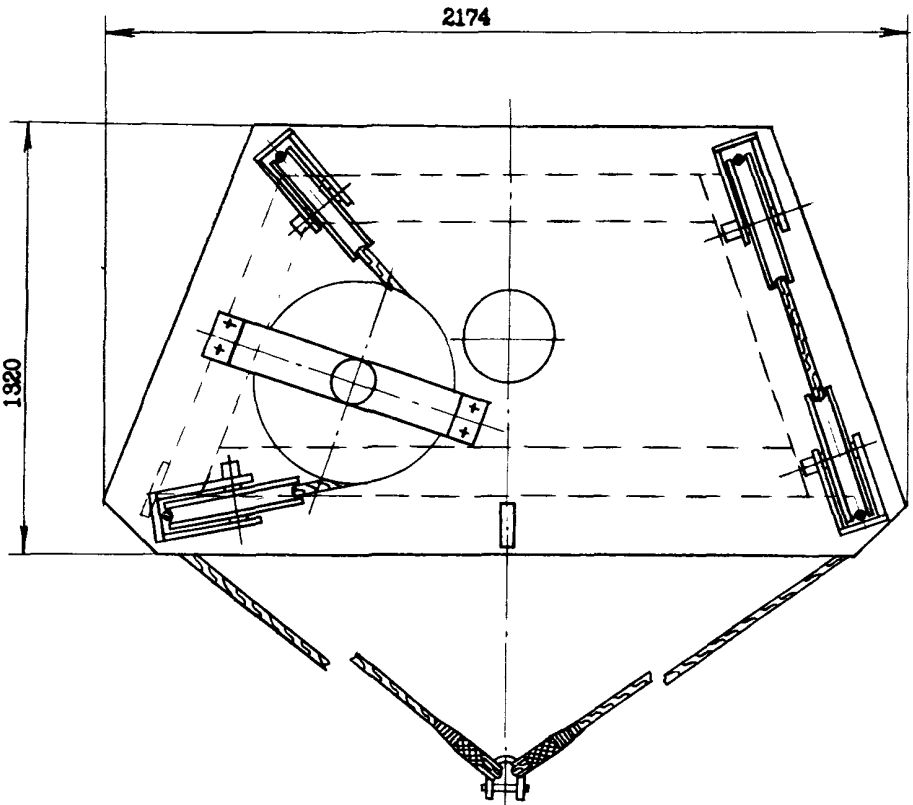


Индекс 10011	Грузоподъемные краны	Наименование изделия УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗВОРОТА ГРУЗОВ	Условное обозначение УРГ-10	Технические условия ТУ 31.1124—83	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Ориентирование поднятого краном груза в нужном направлении, путем вращения его вокруг вертикальной оси		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы на открытых складских площадках и причалах					
Основные параметры  Грузоподъемность, т . . . . . 10 Габаритные размеры, мм . . . . . 2000x1280x5250 Угол разворота груза, град, не менее . . . . . 180 Время разворота груза на 180°, с, не более . . . . . 30 Масса, кг, не более . . . . . 1400					
Оптовая цена		3350 руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		ОП УПМО			

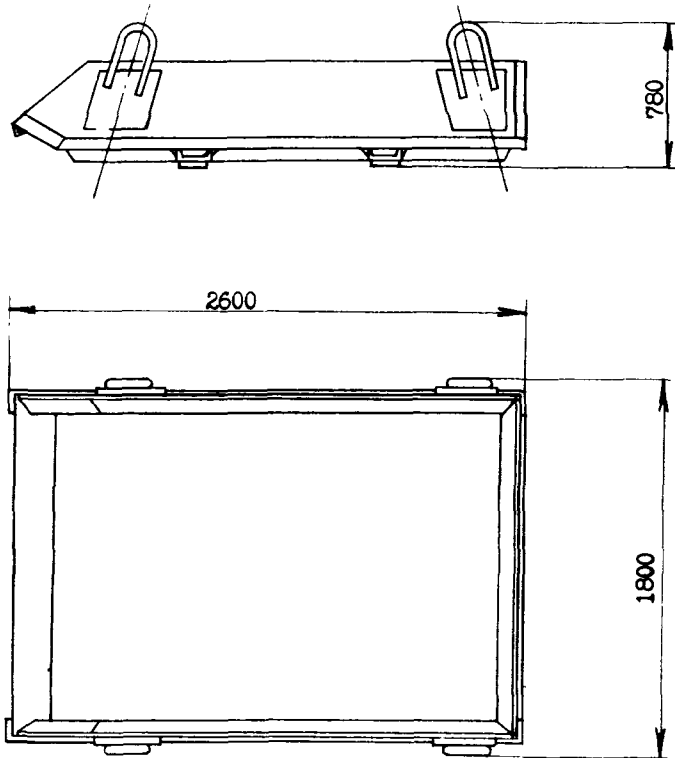
## СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Вид А

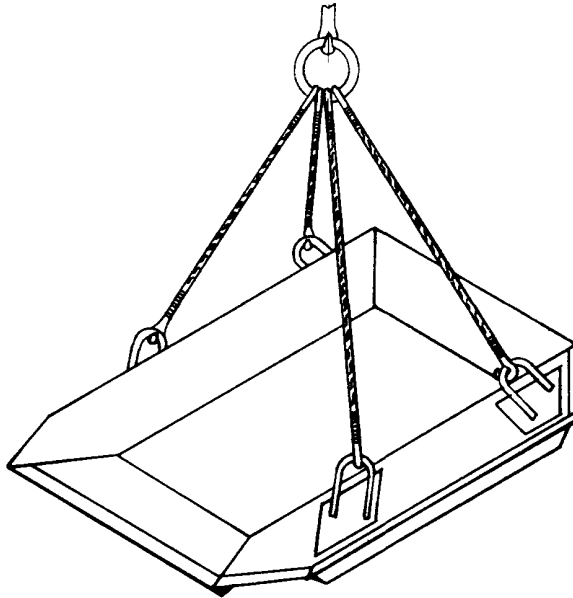


Индекс 10012	Грузоподъемные краны	Наименование изделия УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗВОРОТА ГРУЗОВ	Условное обозначение УРГ-16	Технические условия ТУ 31.1192–87	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Ориентирование поднятого краном груза в нужном направлении, путем вращения его вокруг вертикаль- ной оси			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы на открытых складских площадках и причалах					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 16 Габаритные размеры, мм . . . . . 2174x1320x5250 Угол разворота груза, град, не менее. . . . . 180 Время разворота груза на 180°, с, не более . . . . . 30 Масса, кг, не более . . . . . 2100					
Оптовая цена		3710 руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		ОП УПМО			
		Вид А см. УРГ-10			

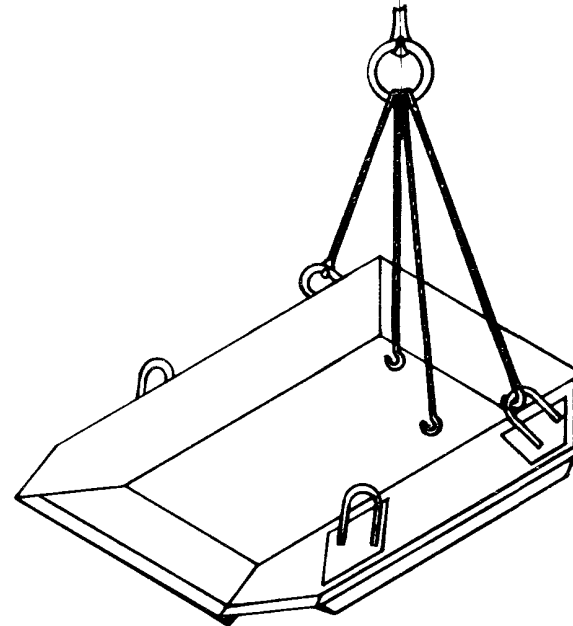


Индекс 10021	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КОВШ ГРУЗОВОЙ ДЛЯ МЕТАЛЛА В ЧУШКАХ	Условное обозначение КГМ-10	Технические условия ТУ 31.1181—86	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка металла в чушках		<div>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</div> <div></div>			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы в трюмах морских судов и на открытых складских площадках					
Основные параметры  Объем, м <sup>3</sup> . . . . . 2 Масса перегружаемого металла, т, не более . . . . . 9 Масса, кг . . . . . 1170 Габаритные размеры, мм . . . . . 2600x1800x780					
Оптовая цена 680 руб.					
Организация-разработчик ПКБ УПМО					
Предприятие-изготовитель СРЗ					

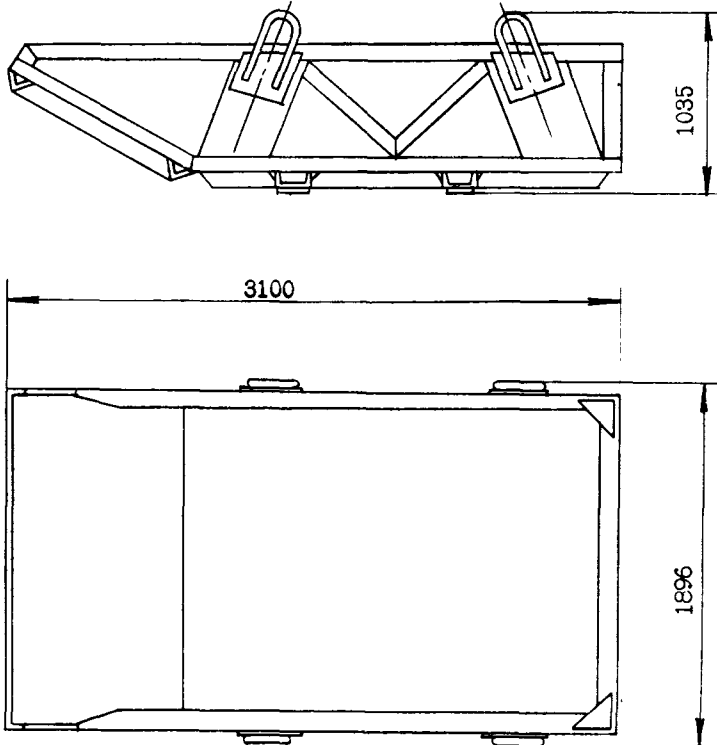
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

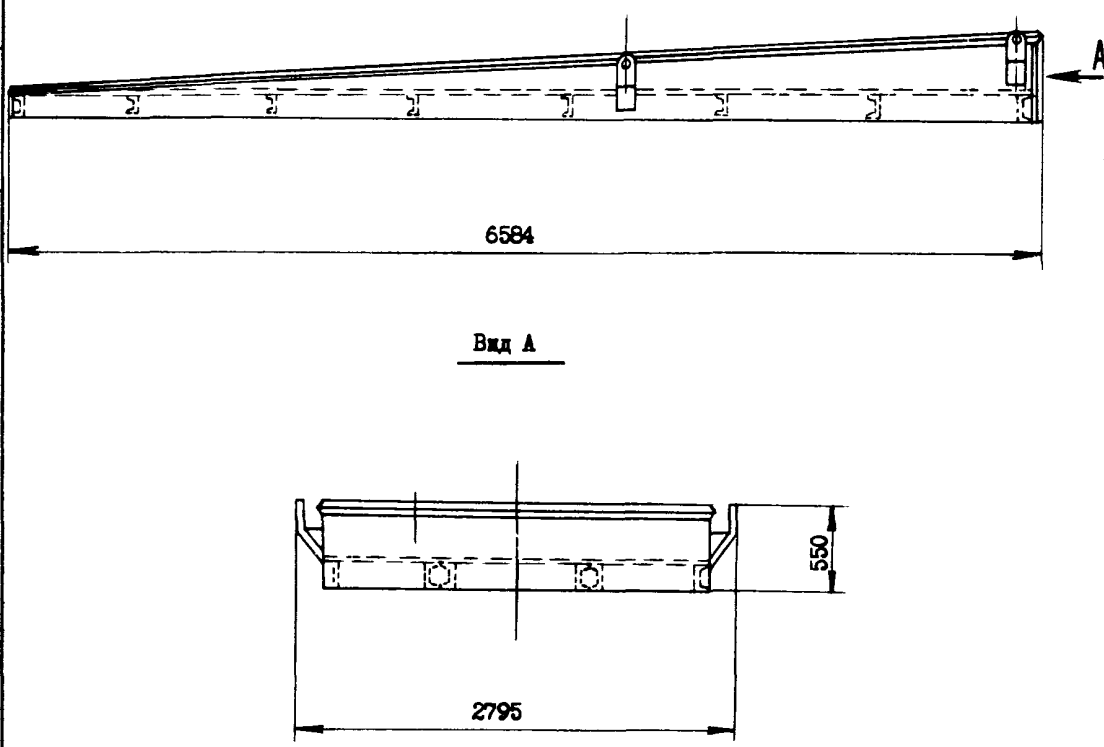


Застropка ковша  
при подъеме и переносе груза

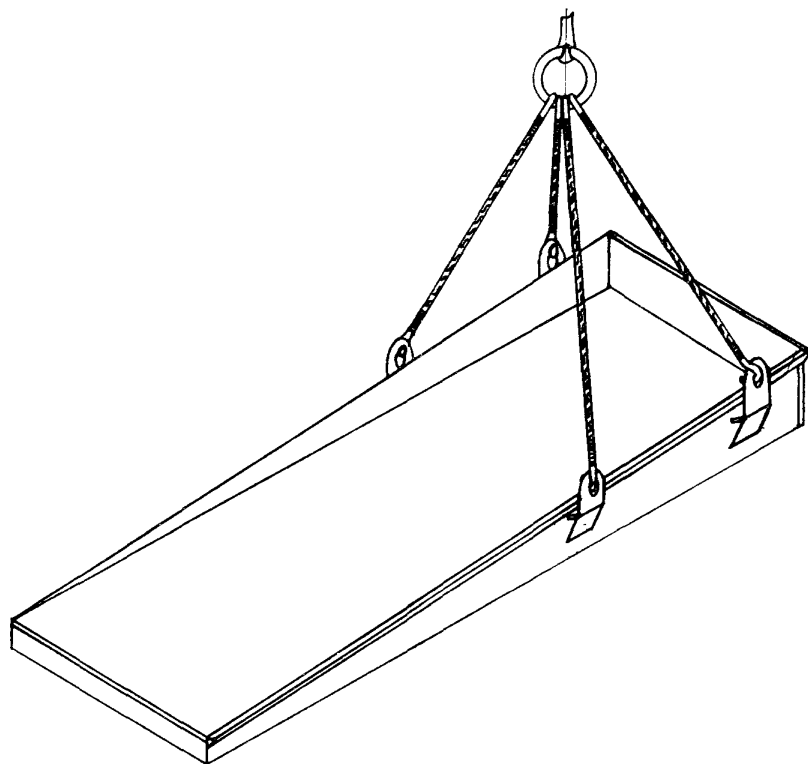


Застropка ковша  
при выгрузке груза

Индекс 10022	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>КОВШ ГРУЗОВОЙ ДЛЯ НАСЫПНЫХ ГРУЗОВ</b>	Условное обозначение КГН-10	Технические условия ТУ 31.1181–86	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка насыпных грузов		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах морских судов и на открытых складских площадках					
<b>Основные параметры</b>  Объем, м <sup>3</sup> . . . . . 5,4 Масса перегружаемого груза, т, не более . . . . . 9 Масса, кг . . . . . 1010 Габаритные размеры, мм . . . . 3100x1896x1035					
Оптовая цена		500 руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

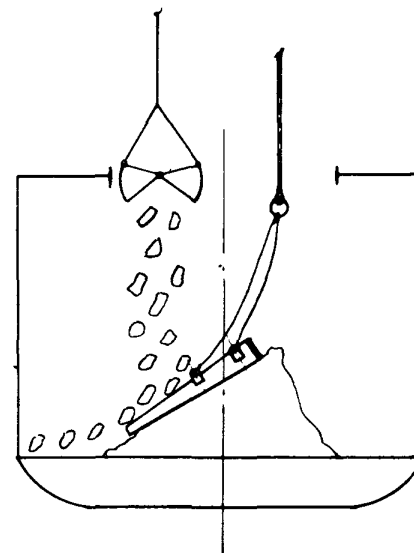
Индекс 10023	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>КОВШ ШТИВУЮЩИЙ</b>	Условное обозначение —	Технические условия ТУ 31.1052—80	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Обеспечение механизированной загрузки подпалубного пространства судов кусковыми грузами		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы в трюмах морских судов					
<b>Основные параметры</b>  Масса ковша с грузом, т. . . . . 10 Собственная масса, кг, не более . . . . . 3650 Габаритные размеры, мм . . . . . 6584x2795x550					
Оптовая цена		769 руб.			
Организация-разработчик		ПКБ УПМО			
Предприятие-изготовитель		СРЗ			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

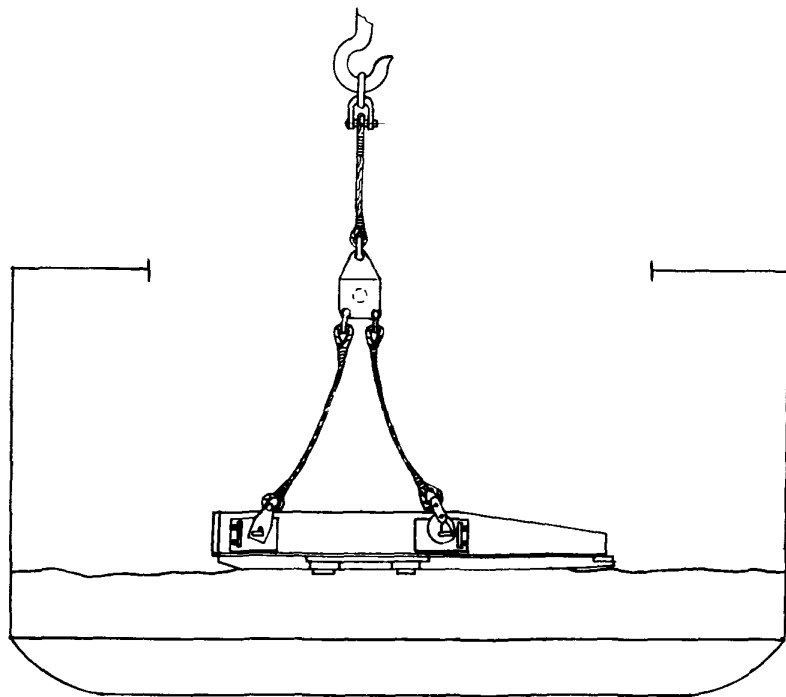


ЗАСТРОПКА КОВША  
ПРИ ОПУСКАНИИ ЕГО НА ГРУЗ

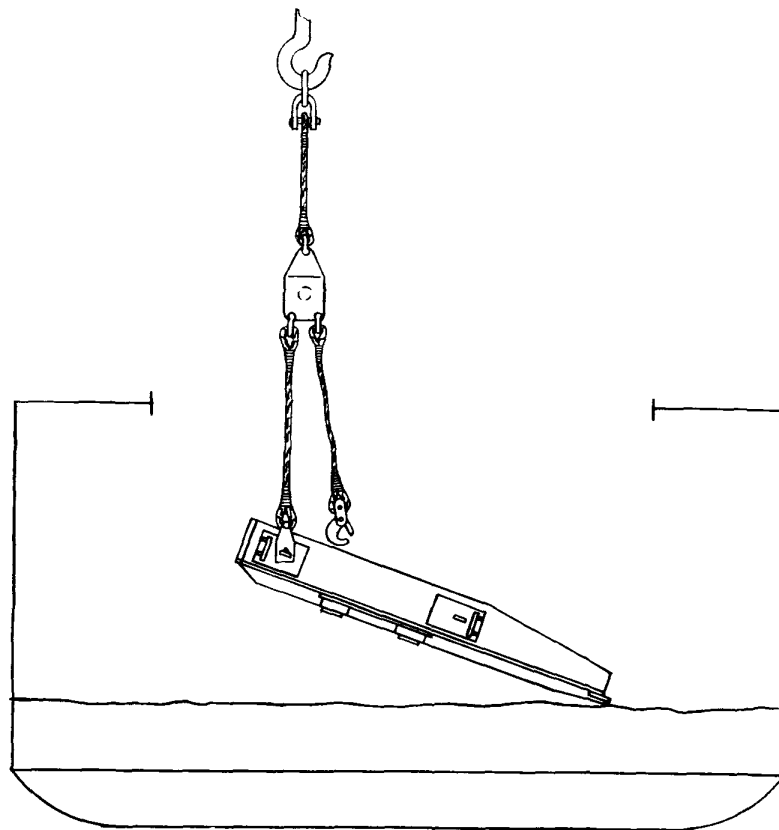
ЗАГРУЗКА  
ПОДПАЛУБНОГО ПРОСТРАНСТВА



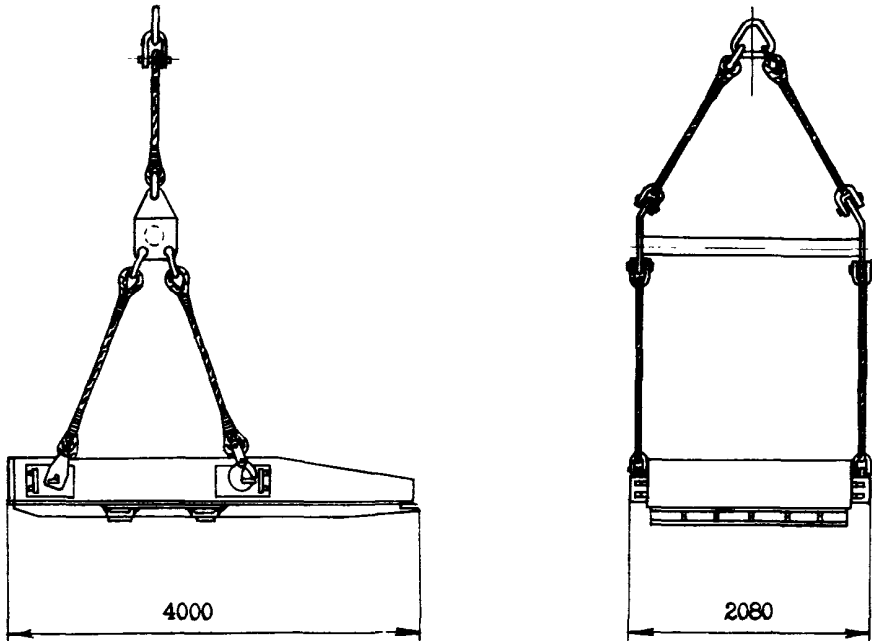
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

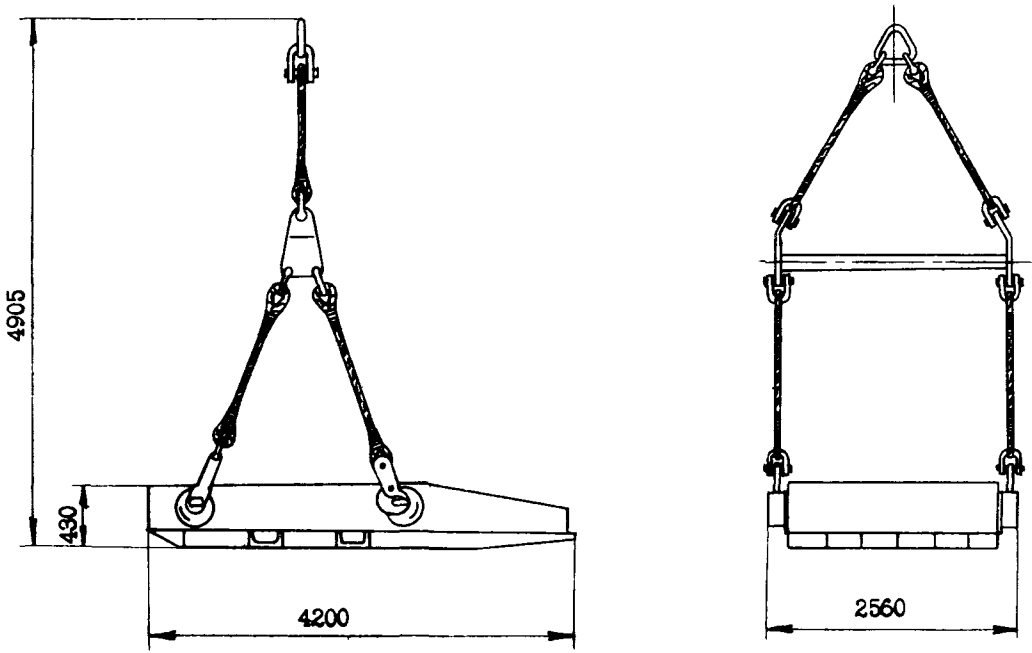


Установка ковша на груз

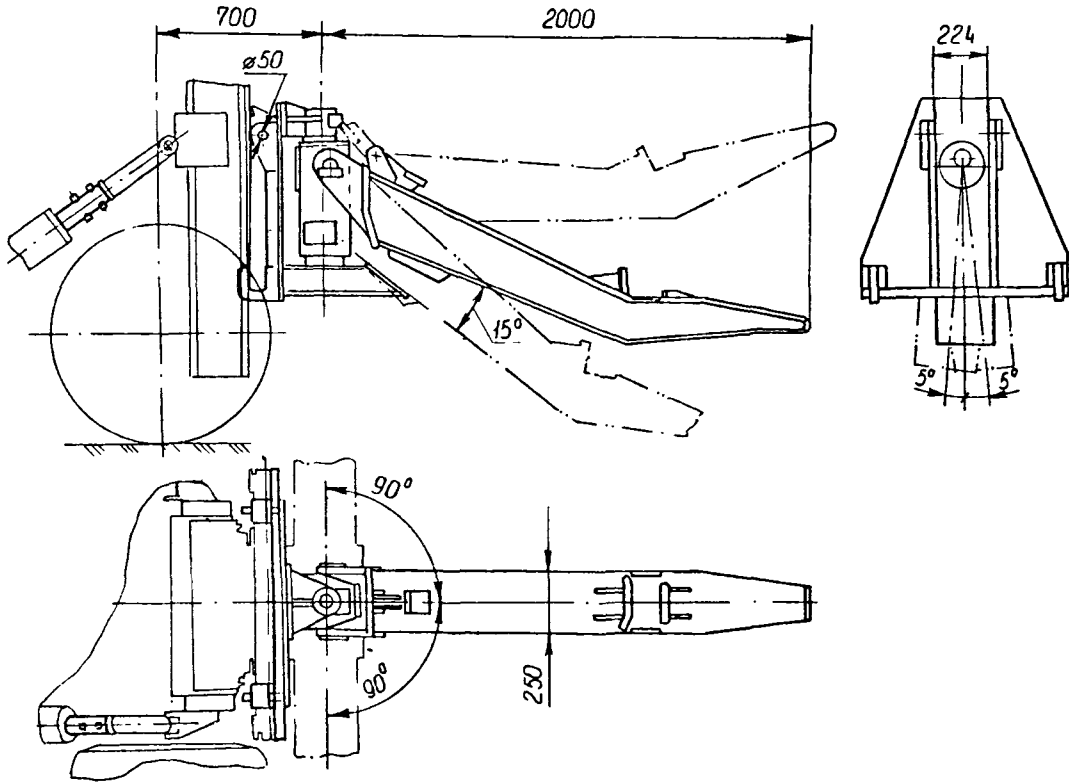


Опорожнение ковша

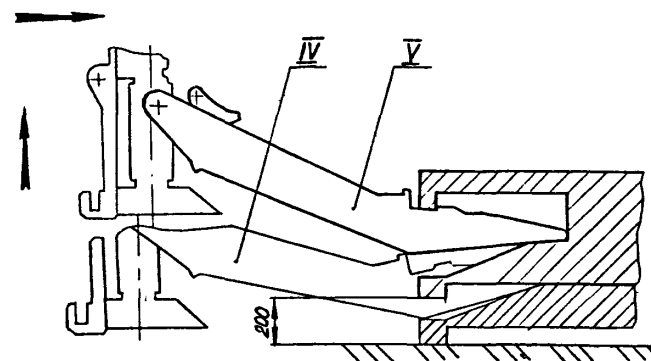
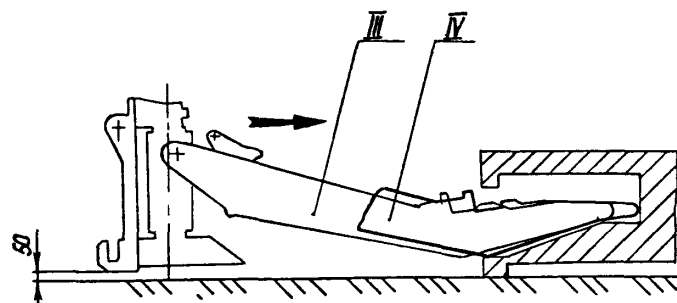
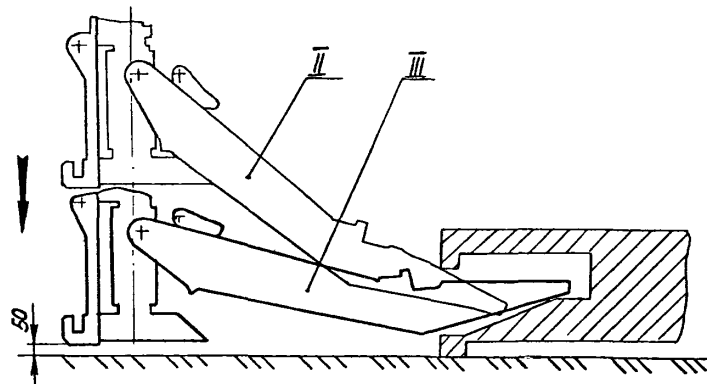
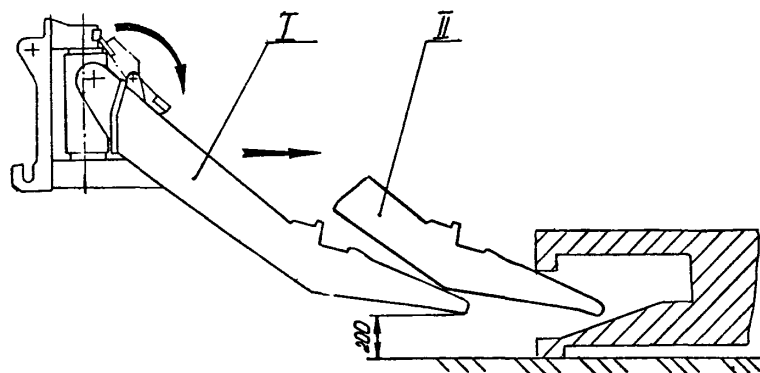
Индекс 10024	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КОВШ С ПОДВЕСКОЙ-САМООТЦЕПОМ	Условное обозначение КПС-8	Технические условия ТУ 31.1042—79	Авторское свидетельство № 724428
НАЗНАЧЕНИЕ Перегрузка чугуна в чушках и других кусковых грузов		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ  			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Перегрузочные работы по варианту склад-кран-трюм					
Основные параметры  Масса ковша с подвеской, кг. . . . . 1872 Масса ковша, кг. . . . . 1652 Масса перемещаемого груза, кг, не более . . . . . 8100 Грузоподъемность подвески, кг. . . . . 10000 Площадь дна, м <sup>2</sup> . . . . . 8 Полезная емкость ковша, м <sup>3</sup> . . . . . 2,3					
Оптовая цена 1610 руб.					
Организация-разработчик ПКБ УПМО					
Предприятие-изготовитель СРЗ					

Индекс 10025	Грузоподъемные краны	Наименование изделия КОВШ С ПОДВЕСКОЙ-САМООТЦЕПОМ ГРУЗОПОД'ЕМ- НОСТЬЮ 16 Т	Условное обозначение КПС-16	Технические условия —	Авторское свидетельство № 724428
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Перегрузка чугуна в чушках и других подобных навалочных грузов			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>  		
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузочные работы по варианту склад-кран-трюм					
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность подвески, т, не более ..... 16 Грузоподъемность ковша, т, не более ..... 14 Объемная масса груза, т/м³ ..... 3,5 Масса ковша, кг, не более ..... 1550 Масса подвески, кг, не более ..... 1950 Габаритные размеры, мм ..... 4200x4905x2560					
Оптовая цена					
Организация-разработчик					
Предприятие-изготовитель					

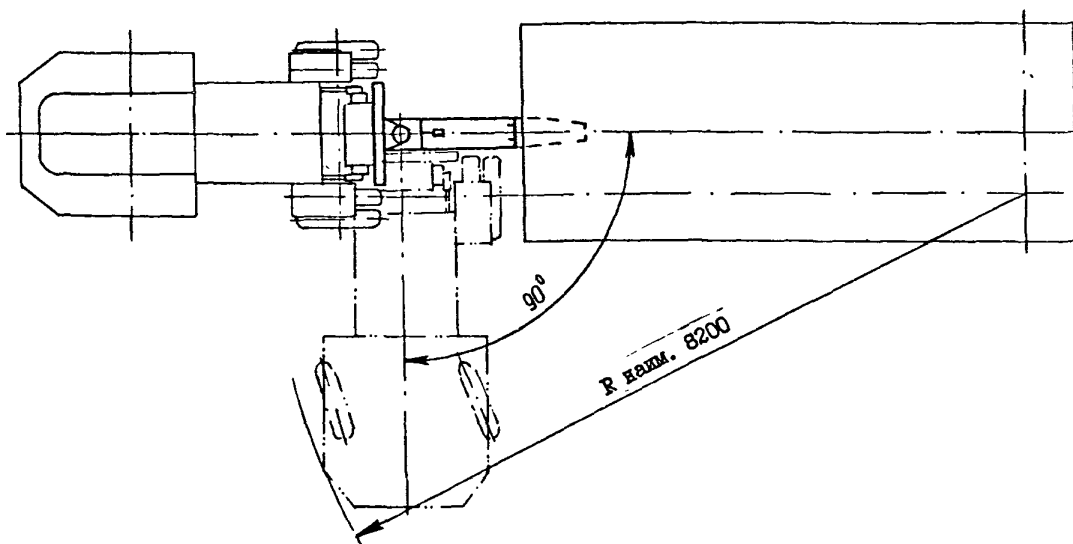


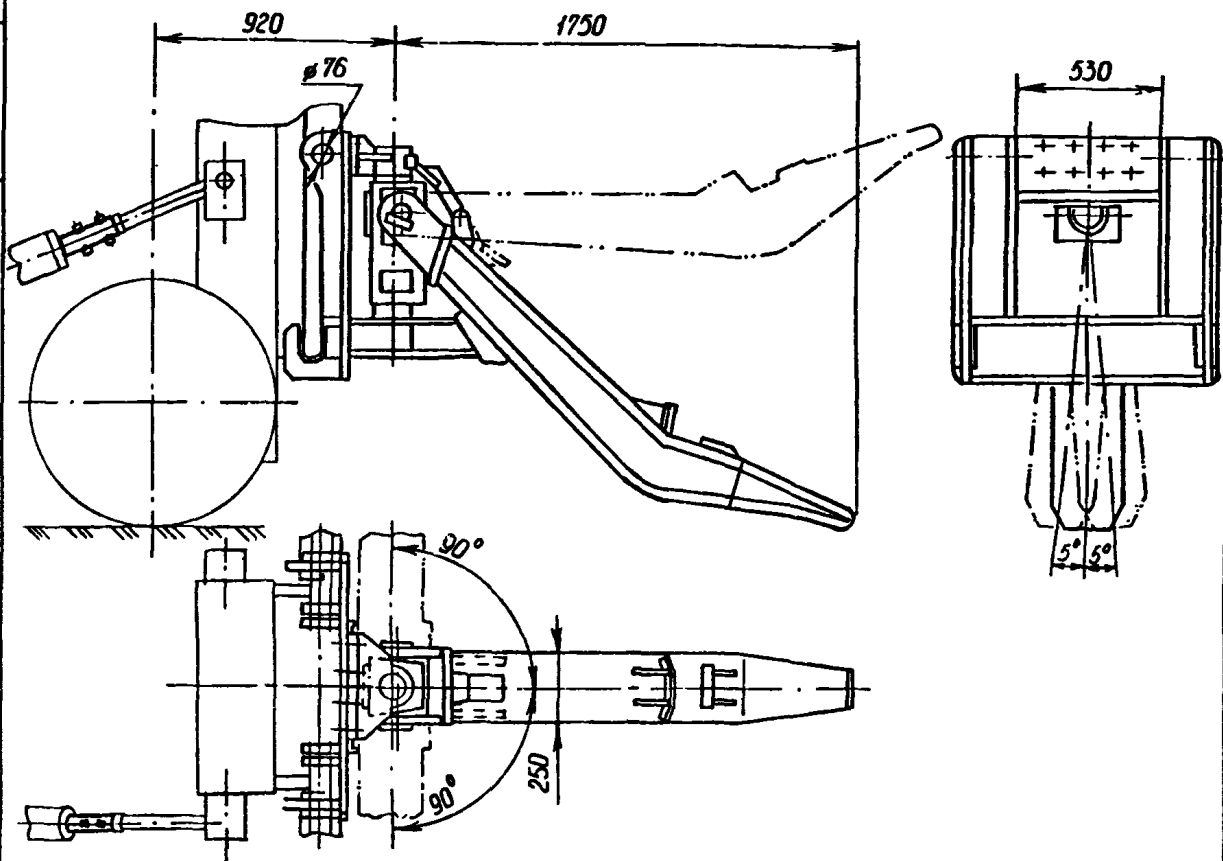
Индекс 10031	Автопогрузчик 4045Р	Наименование изделия ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РОЛЛ-ТРЕЙЛЕРОВ К АВТОПОГРУЗЧИКУ 4045Р	Условное обозначение Мод.6055.100	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ Сцепление и расцепление автопогрузчика с ролл-трейлером		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Транспортирование ролл-трейлеров по складским территориям, портовым дорогам					
Основные параметры  Масса транспортируемого груза на ролл-трейлере длиной 6 м, т. . . . . 10 Вертикальная нагрузка на каретку автопогрузчика, кг. . . . . 5000 Габаритные размеры, мм . . . . . 2400x850x814 Угол поперечной гибкости поезда, град. . . . . ±5 Угол поворота автопогрузчика относительно ролл-трейлера, град. . . . . ±90 Масса, кг . . . . . 575 Группа продукции по РД 31.00.100–87. . . . . третья					
Оптовая цена		1000 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Клайпедский СРЗ			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

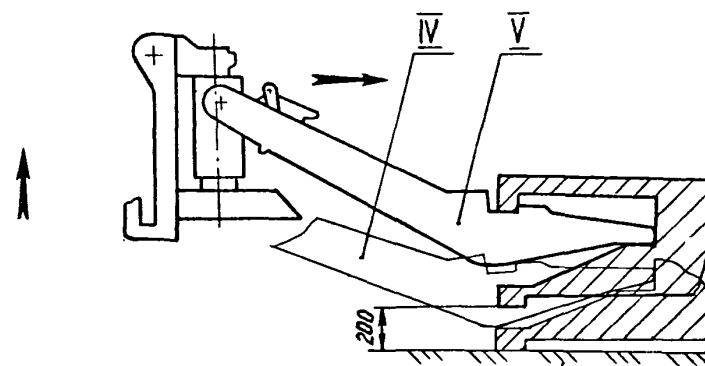
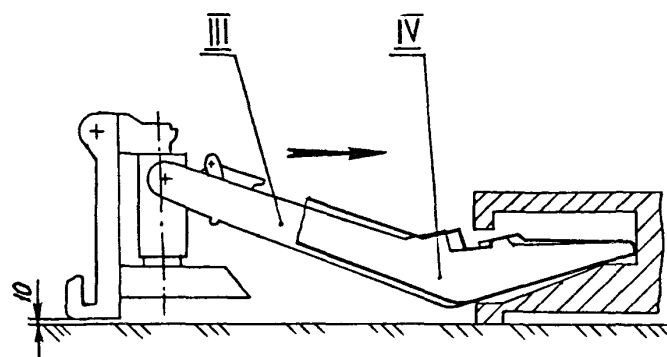
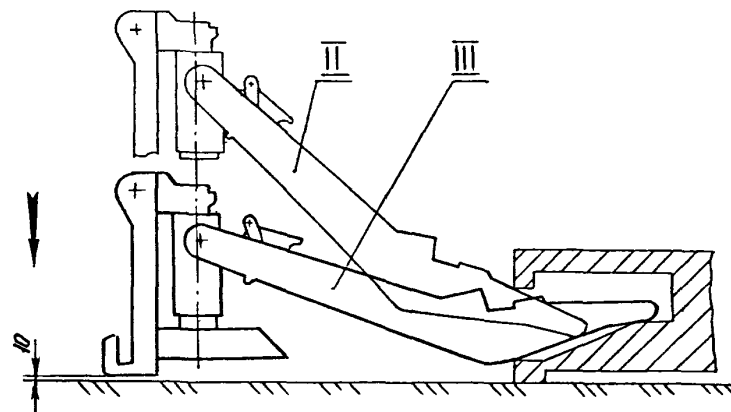
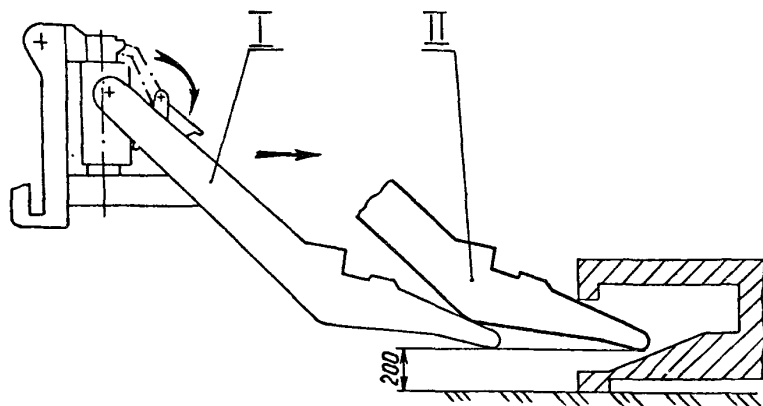


## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

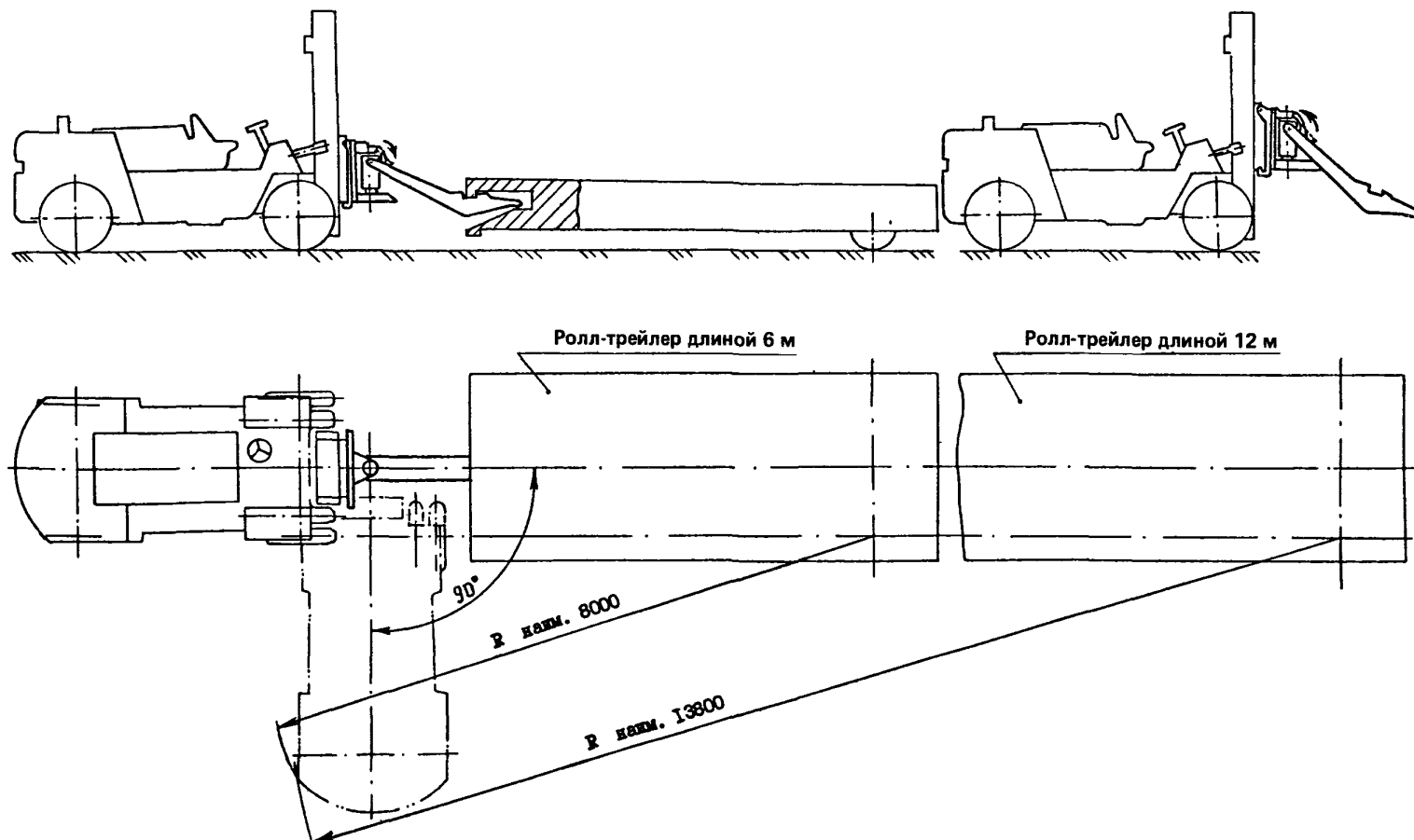


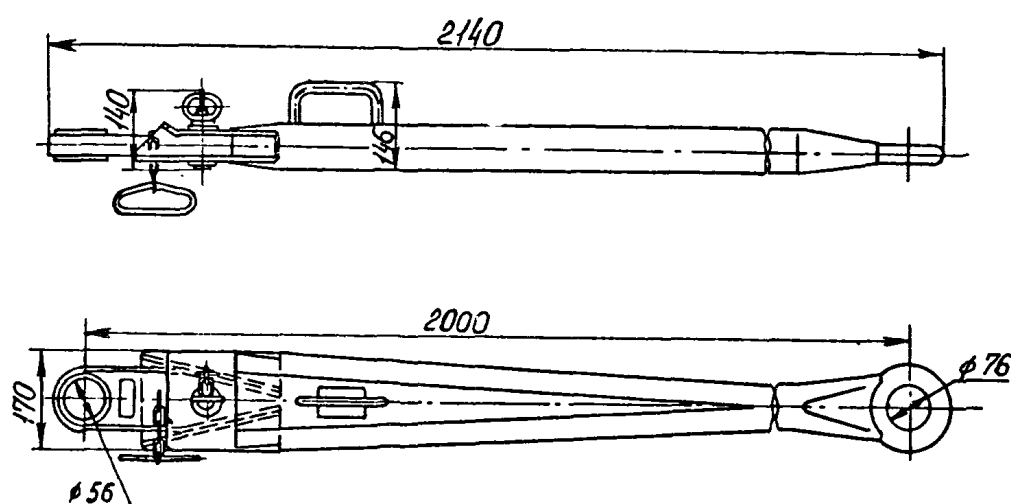
Индекс 10032	Автопогрузчик "Тойота"	Наименование изделия ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РОЛЛ-ТРЕЙЛЕРОВ К АВТОПОГРУЗЧИКУ "ТОЙОТА"	Условное обозначение Мод.6055.200	Технические условия —	Авторское свидетельство —
НАЗНАЧЕНИЕ  Сцепление и расцепление автопогрузчика с ролл-трейлером		СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ  			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  Транспортирование ролл-трейлеров по складским территориям, портовым дорогам					
Основные параметры  Масса транспортируемого груза на ролл-трейлере, т: длинной 6 м ..... 20 длинной 12 м ..... 32 Вертикальная нагрузка на каретку автопогрузчика, кг ..... 10000 Габаритные размеры, мм ..... 2165x1000x940 Угол поперечной гибкости поезда, град. .... ±5 Угол поворота автопогрузчика относительно ролл-трейлера, град ..... ±90 Масса, кг ..... 950 Группа продукции по РД 31.00.100—87. .... третья					
Оптовая цена		1058 руб.			
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		Клайпедский СРЗ			

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



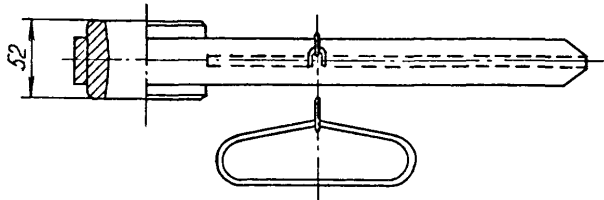
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



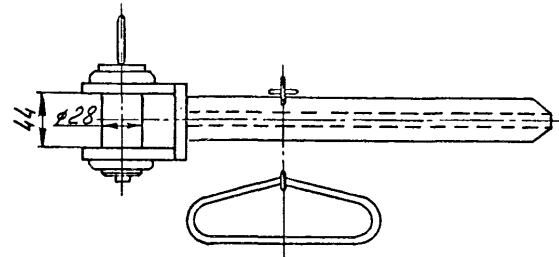
Индекс 10033	Грузовые автомобили Тракторы	Наименование изделия БУКСИР ЖЕСТКИЙ	Условное обозначение мод. 7222.210	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Соединение тягача с буксируемой колесной техникой массой до 12 т		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Транспортирование колесной техники с любым типом привода тормозной системы методом буксировки либо толкания					
<b>Основные параметры</b> Горизонтальный угол гибкости поезда, град ..... ±55 Габаритные размеры, мм: длина ..... 2140.....2260 ширина ..... 170 высота ..... 190 Масса тяги со сменными серьгами, кг 26...34 Марки буксируемых машин ...ЗИЛ, МАЗ, КамАЗ, Урал, КраЗ, ЛАЗ, ПАЗ и специальные автомашины на их шасси Группа продукции по РД 31.00.100—87. .... третья					
Оптовая цена	100 руб.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	Ильичевский СРЗ				

## СМЕННЫЕ СЕРЬГИ

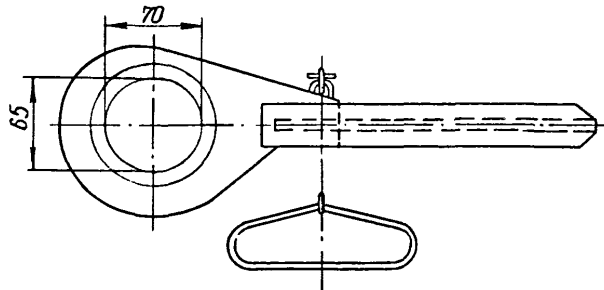
Серьга для буксировки автомашин ЗИЛ, КАЗ, КамАЗ, Урал,  
КрАЗ 3255 Б1



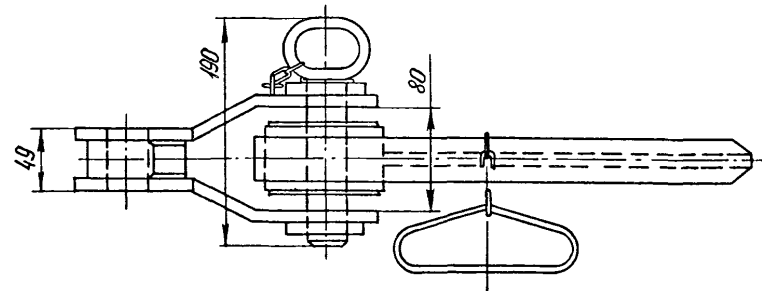
Серьга для буксировки автобусов ЛАЗ, ПАЗ



Серьга для буксировки автомашин КрАЗ, кроме КрАЗ 3255 Б1



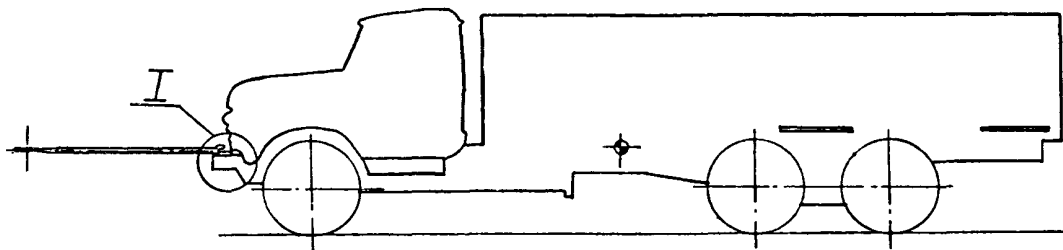
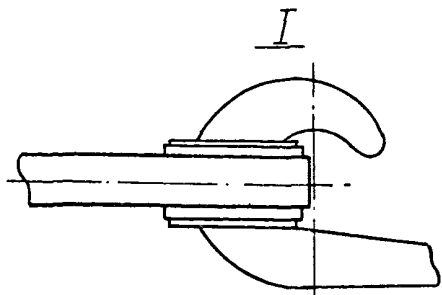
Серьга с переходником для буксировки автомашин МАЗ



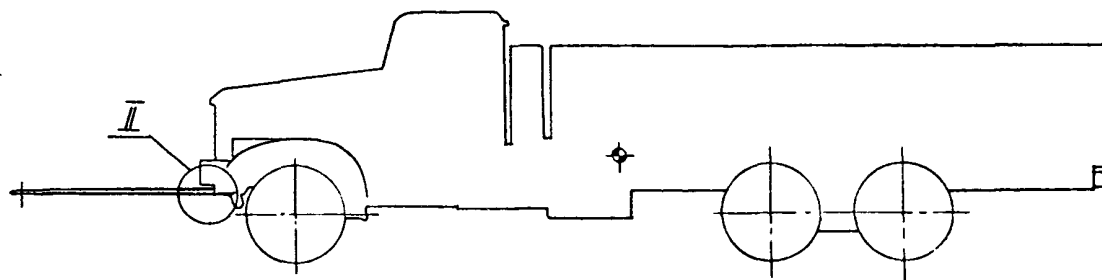
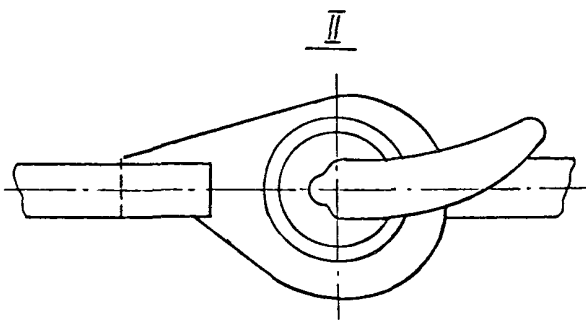


## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУКСИРА

Буксировка автомашины ЗИЛ

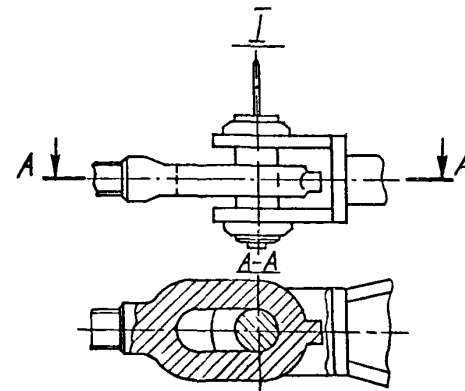
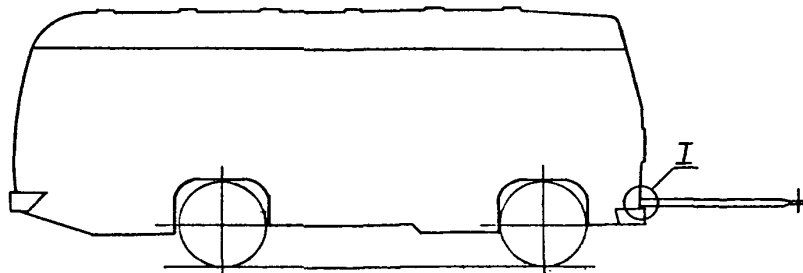


Буксировка автомашины КраЗ

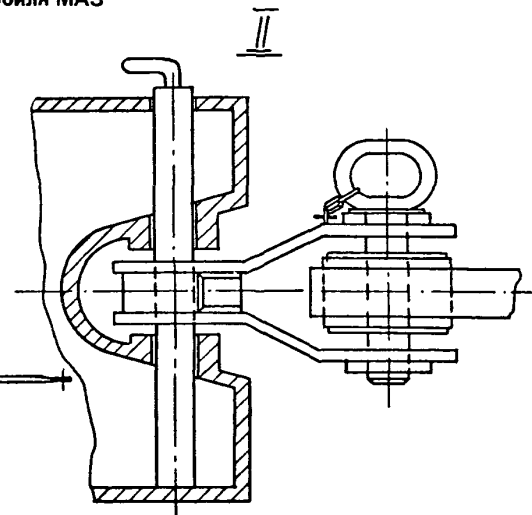
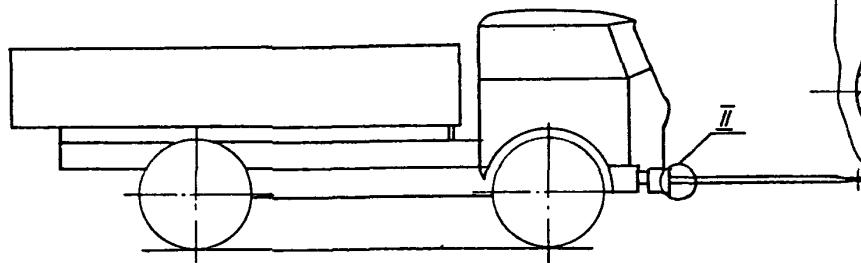


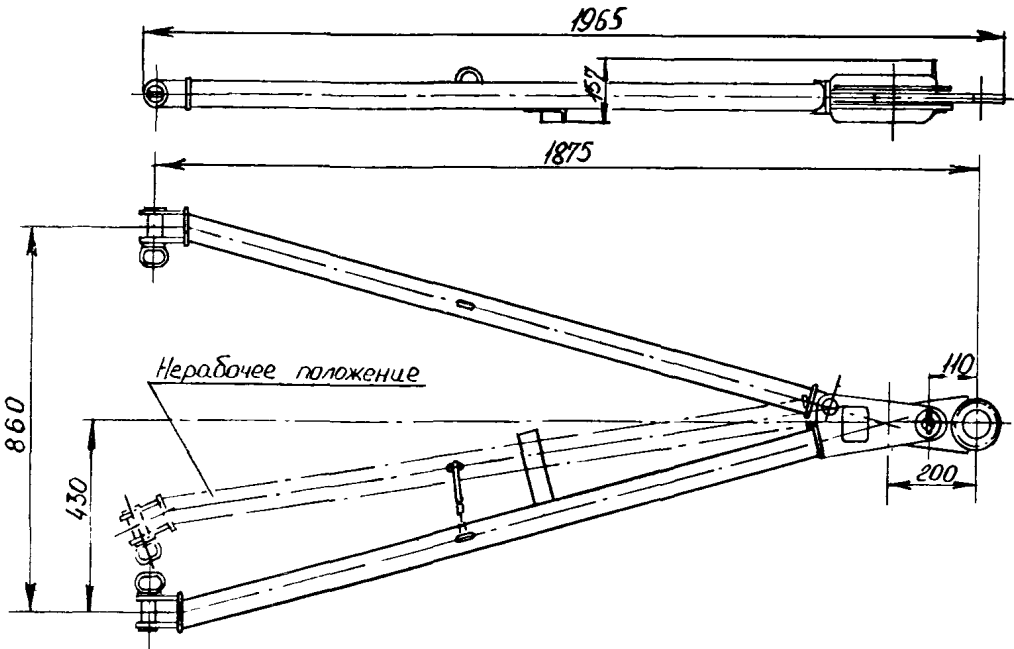
## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУКСИРА

Буксировка автобуса ПАЗ



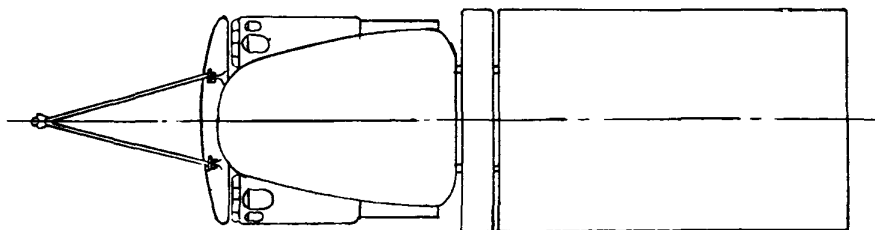
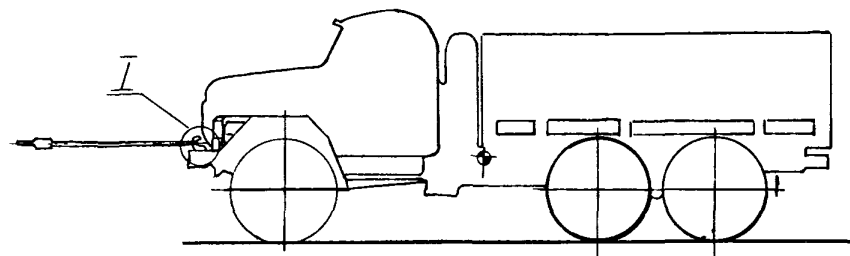
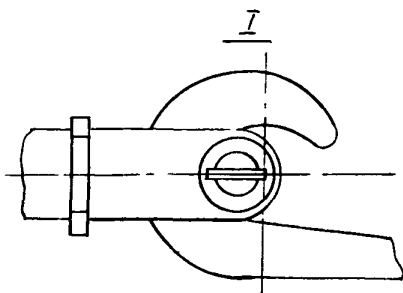
Буксировка автомобиля МАЗ

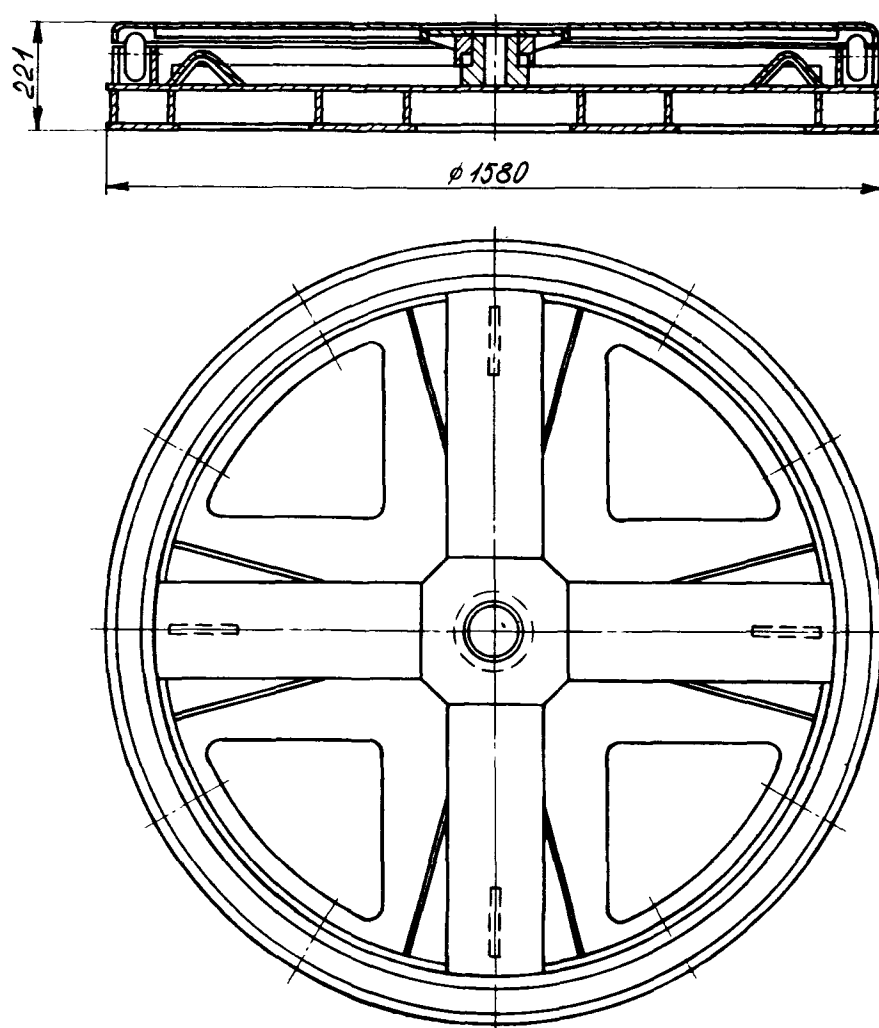


Индекс 10034	Грузовые автомобили Тракторы	Наименование изделия БУКСИР ЖЕСТКИЙ V-ОБРАЗНЫЙ	Условное обозначение Мод. 7222.220	Технические условия —	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Соединение тягача с буксируемой колесной техникой массой до 7,6 т		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Транспортирование колесной техники с любым типом привода тормозной системы методом буксировки либо толкания					
<b>Основные параметры</b>  Горизонтальный угол гибкости поезда, град. . . . . ±55 Габаритные размеры, мм: длина. . . . . 1965 ширина в нерабочем положении . . . . . 325 высота . . . . . 157 Масса, кг . . . . . 36 Марки буксируемых машин . . . . . ЗИЛ, ГАЗ Группа продукции по РД 31.00.100—87. . . . . третья					
Оптовая цена					
Организация-разработчик		ЮЖНИИМФ			
Предприятие-изготовитель		СРЗ паромостов			

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУКСИРА

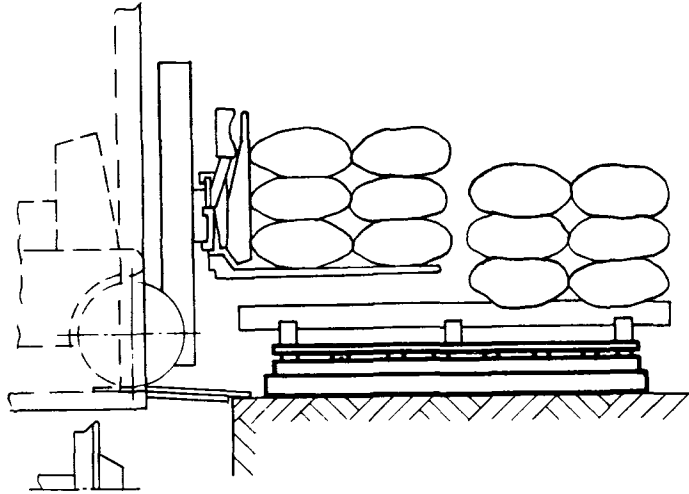
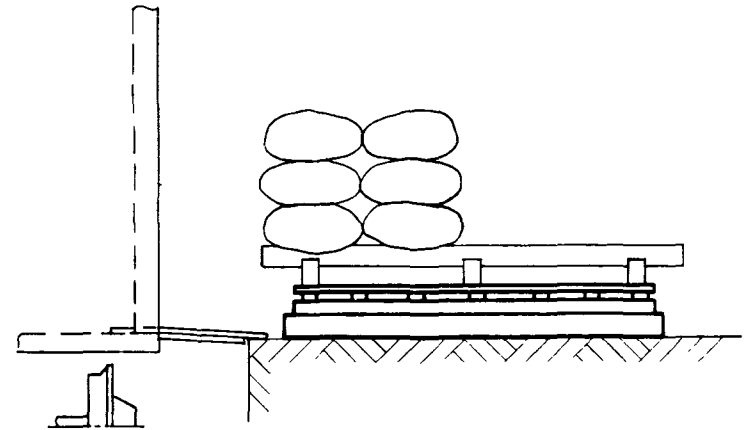
## Буксировка автомашины ЗИЛ



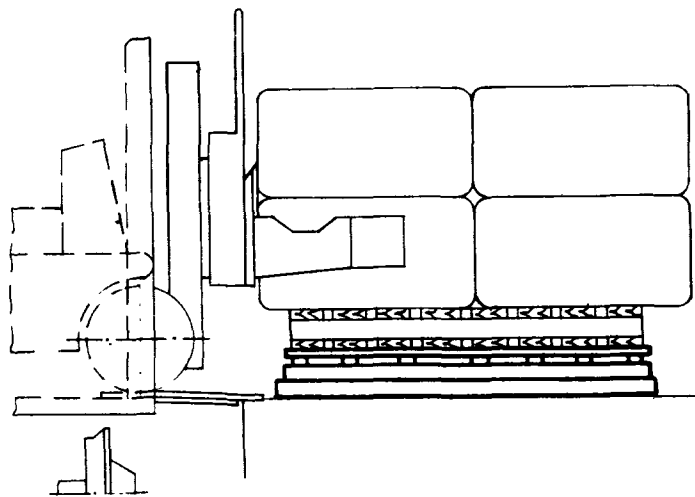
Индекс 10101		Наименование изделия КРУГ ПОВОРОТНЫЙ	Условное обозначение ПК-3,2	Технические условия ТУ 31.628–83	Авторское свидетельство —			
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Предназначен для облегчения и ускорения процесса пе- регрузки штучных грузов с использованием поддонов			<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 					
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Погрузка штучных грузов в вагоны и трюмы судов								
<b>Основные параметры</b>  Грузоподъемность, т . . . . . 3,2 Диаметр круга, мм . . . . . 1530 Масса, кг . . . . . 312								
<table><tr><td>Оптовая цена</td><td>500 руб.</td></tr><tr><td>Организация-разработчик</td><td>ЦНИИМФ</td></tr><tr><td>Предприятие-изготовитель</td><td></td></tr></table>						Оптовая цена	500 руб.	Организация-разработчик
Оптовая цена	500 руб.							
Организация-разработчик	ЦНИИМФ							
Предприятие-изготовитель								

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПК-3,2

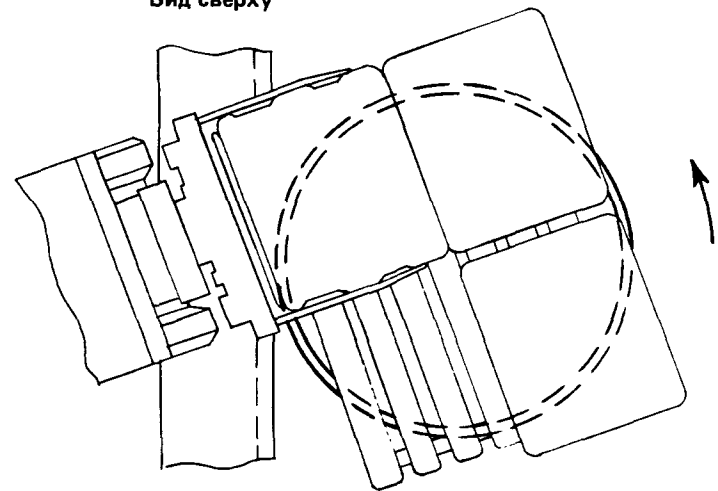
Перегрузка грузов в мешках

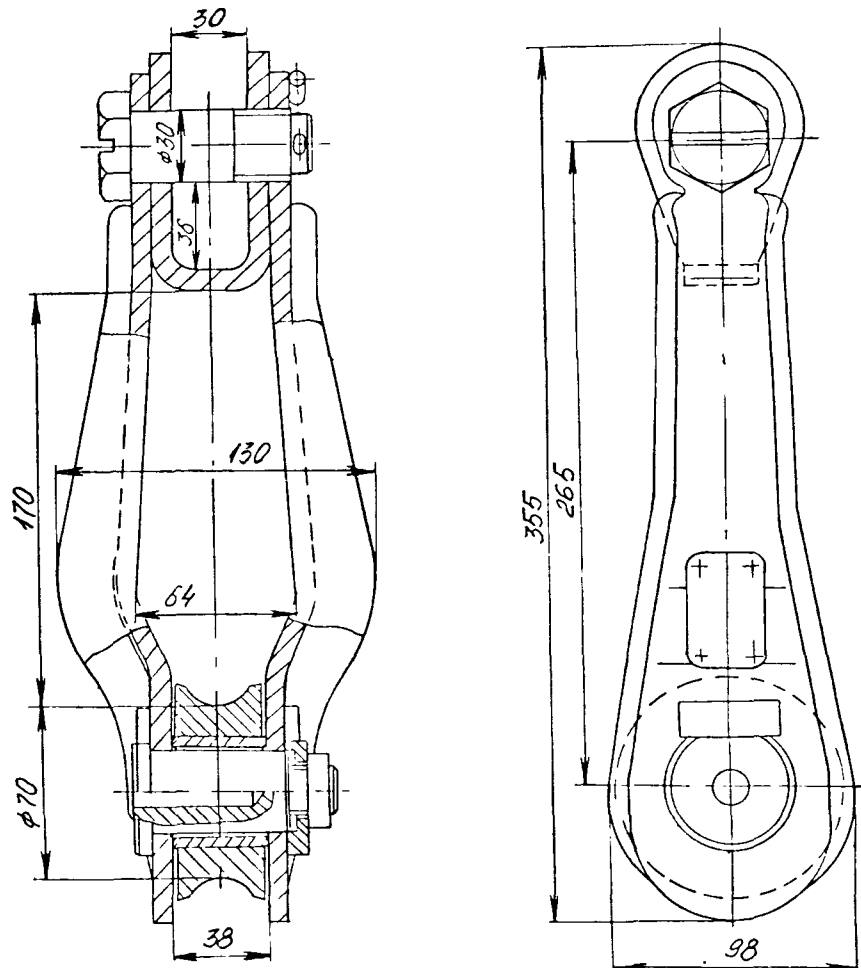
Гребенчатый поддон с грузом  
повернут на круге на 180°

Перегрузка целлюлозы в кипах



Вид сверху

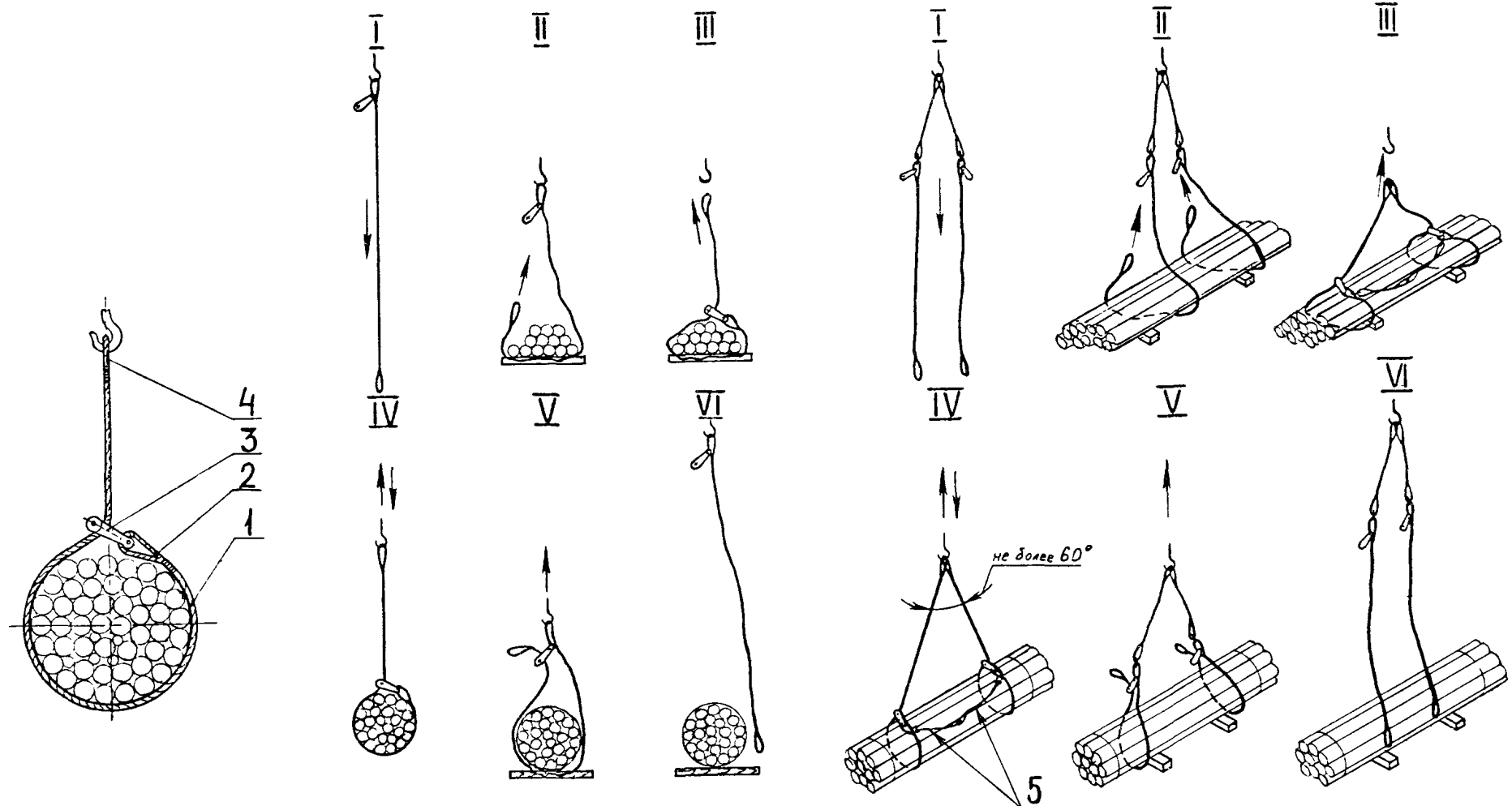


Индекс 10102	Грузоподъемные краны	Наименование изделия <b>СКОБА РОЛИКОВАЯ СР57</b>	Условное обозначение СР57	Технические условия ТУ 31.1113-82	Авторское свидетельство —
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b> Составная часть грузовых канатных стропов, предназначенных для строповки грузов способом "в удав"		<b>СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> 			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b> Перегрузка грузов массой до 5,7 т одним стропом и массой до 10 т двумя стропами одинаковой длины при угле между ними не более 60°					
<b>Основные параметры</b> Допускаемая нагрузка, кН (тс) . . . . . 57 (5,7) Габаритные размеры, мм . . . . . 355x98x130 Размеры проема, мм . . . . . 64x170 Масса, кг . . . . . 6,2 Диаметр канатов стропов, мм . . . . . 25...29					
Оптовая цена	55 руб.				
Организация-разработчик	ЮЖНИИМФ				
Предприятие-изготовитель	ОСРЗ им. 50-летия Советской Украины, БОЗ ПТО				

## СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОЛИКОВОЙ СКОБЫ

С одним грузовым стропом

С двумя грузовыми стропами



I—IV — строповка; V—VI — отстроповка; 1 — канатная ветвь; 2,4 — огон; 3 — скоба роликовая;  
5 — вспомогательные стропы



Редактор А.Ю.Макарова  
Технический редактор С.Я.Смирнова  
Корректоры Л.Н.Дерябина и А.П.Кондрашин

---

Подписано в печать 25.04.88.	Формат 60x84/8.	Печать офсетная.	Усл.печ.л. 25,11.
Усл.кр.-отт. 25,57.	Уч.-изд.л. 18,0.	Тираж 740.	Заказ 1456. Изд. № 404/8-и. Цена 3 р. 60 к.

---

Телефон редакции: 158–12–34, В/О "Мортехинформреклама"  
125080, Москва, Волоколамское шоссе, 14  
Типография В/О "Мортехинформреклама"  
113114, Москва, Кожевническая ул., 19