

8/номер

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЦЕПОЧКИ

ОСТ 3-2102-74

Конструкция и размеры

Взамен ИО 3002-59

ОКП 739310

~~Введен конструктивным стандартом ИУИ-152~~ от 06.05.1974 г.  
в дтм  
~~Срок введения с 01.01.1975 г.~~

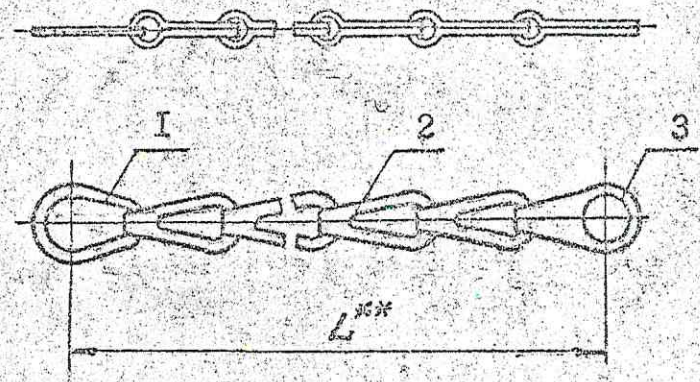
~~Исследование стандарта производится по заказу~~

1. Настоящий стандарт распространяется на цепочки, применяемые для крепления отдельных съемных деталей с целью предохранения их от потери.

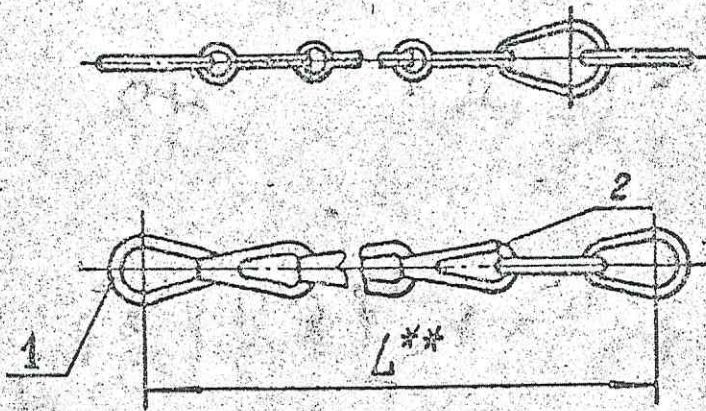
2. Конструкция и размеры цепочек должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I.

Исполнения 1, 3, 4, 6, 7

СМО. за. да  
1981 г.  
г. Минск



Исполнение 2



Исполнение 5

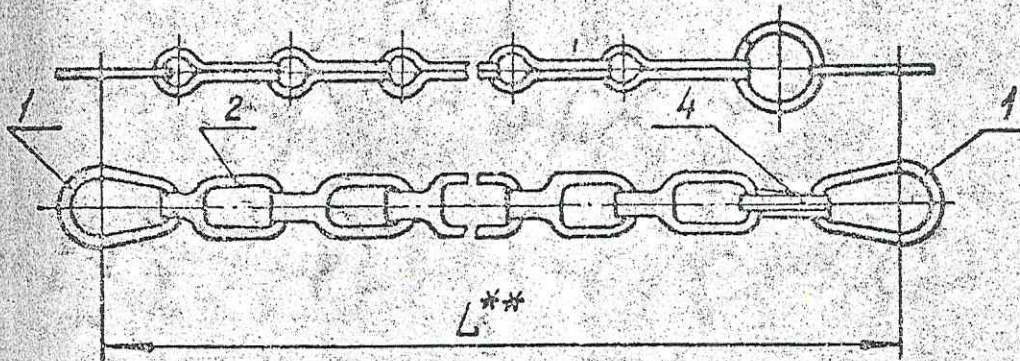


Таблица I

Исполнение	Применяемость	Обозначение входящих деталей							
		Поз.1 Кольцо	Кол.	Поз.2 Звено	Кол.	Поз.3 Звено	Кол.	Поз.4 Кольцо замковое	Кол.
		ОСТ 3-2105-74		ОСТ 3-2103-74		ОСТ 3-2104-74		ОСТ 3-6199-86	⑥
1	*	I-14-36.0115	I	I7-36.0115		6,2xI7-36.0115	I	-	
		I-14-36.0215		I7-36.0215		6,2xI7-36.0215		-	
2	*	2-14-36	3	I5-36		-		-	
3	≠	2-14-36	I	2-16-36		3,4xI7-36	I	-	
4	≠	2-14-36	I	2-16-36		4,5xI7-36	I	-	
5		I-14-36	2	2-16-36		-		+	I
6		I-14-36	I	2-16-36		3,4xI7-36	I	-	
7		I-14-36	I	2-16-36		4,5xI7-36	I	-	

15 При новом конструировании не применять.

16 Размер для справок.

"1" означает, что деталь применяется, "-" - не применяется.

3. Длина цепочки и количество звеньев определяется конструктором.

4. Покрытия цепочки исполнений 2, 3, 4, 5, 6, 7 должны соответствовать указанным в табл. 2

Таблица 2

Вид Наименование покрытия	Покрытие	Обозначение покрытия		Примени- мость
	Толщина слоя, мм	Обозначение по ГОСТ 9.306-85	цифровое обозначение по ГОСТ 17528 ГОСТ 1759-79	
Цинковое с хромированиемное	15	Ц 15.хр	01	
Кадмиевое с хромированиемное	15	Кд 15.хр	02	

5. Ограничение применяемости цепочек:

● - разрешено к применению на предприятии

Примечание. Ограничение применяемости цепочек в пределах предприятия следует проставить в стандарте указанным знаком.

Пример условного обозначения цепочки исполнения I, длиной  $L=190$  мм, количеством звеньев 12, с покрытием 2, толщиной покрытия 15 мм:

Цепочка I-190x12.0215 ОСТ 3-2102-74

То же, исполнения 2:

Цепочка 2-190x12.0215 ОСТ 3-2102-74

То же, исполнения 6:

Цепочка 6-190x12.0215 ОСТ 3-2102-74

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 3-2102-74

Номер изм.	Номер страницы				Номер документа	Подпись	Дата зна- сения изм.	Дата введ изм.
	изме- нен- ной	запе- чен- ной	но- вой	анну- лиро- ван- ной				
6	1,2,3	-	4,5	-	3961	<i>М.С.Ф.</i>	07.08.61	01.03

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗВЕНЬЯ

ОСТ 3-2103-74

Конструкция и размеры

Взамен НО 3003-59

ОКП 73 9310

Введен инструктивным письмом № ИП-152

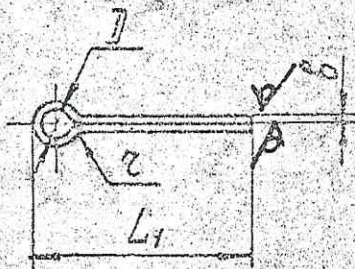
от 06.05.1974 г.

Срок введения с 01.01.1975 г.

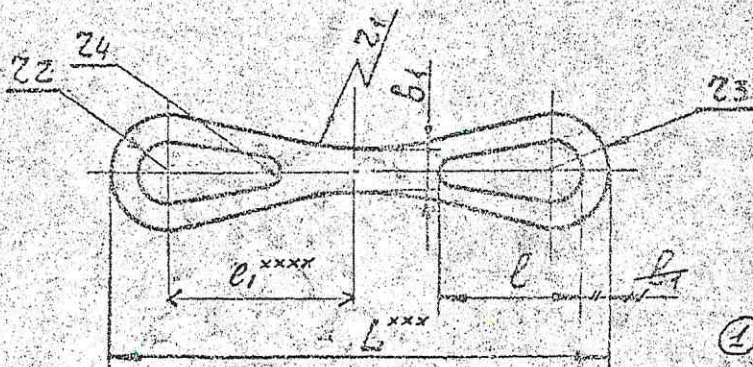
~~Несоблюдение стандарта преследуется по закону~~

I. Конструкции и размеры звеньев должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I; <sup>1; 2</sup> <sub>1; 2</sub>

Исполнение 1



Развертка



xxx Размер для справок.

Черт. 1.

PROVEREN  
ОНС завода  
6/1981г. 135 г  
И. Писа

Размеры в мм

Таблица 1

D		L	L <sub>1</sub>	e		e <sub>1</sub>	B	
Номинал	Пред. откл. A <sub>2</sub> /H/6			Номинал	Пред. откл. A <sub>5</sub> /H/2		Номинал	Пред. откл.
2	+0,6	32	16	8,25	+0,15 ±0,2	13,5	0,8	-0,015
3		35	17	10,00				

Размеры в мм

Продолжение

B <sub>1</sub>		z	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	z <sub>4</sub>	Масса 1000шт. кг	Примени- мость
Номинал	Пред. откл. B <sub>3</sub> /h/2							
1,8	-0,10 <del>±0,2</del>	I	0,5	1,26	2,5	0,5	0,6	*
3,0			20,0	2,00	4,0	0,8	0,7	*

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ ± 0,2

\* При новом конструировании не применять.

\*\* Размер обеспечить инструментом.

2. Материал и покрытие должны соответствовать указанным в табл. 2.3.

Таблица 2.3

Материал			Покрытие				Применимость
Наименование Марка	Класс прочности по ГОСТ 1759-73	Условное обозначение группы по ГОСТ 1759-73	Обозначение покрытия				
			Вид	Толщина в мкм	Обозначение	Обозначение	Обозначение
Сталь 10 ГОСТ 1050-74	3.5	-	Без покрытия	*	-	-	00
			Цинковое с хромированием	15	Ц15,хр	01	
			Кадмиевое с хромированием	15	Кд15,хр	02	
Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	-	21	Окисное из алюминидов - пассивное кислотостойкое	*	Хим.нас	II	

~~Применять только в цепочке исполнения 2 ОСТ 3-2102-74.~~

3. Заусеницы не допускаются.

4. Ограничение применяемости звеньев:

~~⊙ — разрешено к применению на предприятиях, закрепленных за ОГС ;~~

⊙ — разрешено к применению на предприятии.

**П р и м е ч а н и е.** Ограничение применяемости звеньев в пределах ОГС на предприятии следует проставлять непосредственно в стандарте указанным знаком.

исполнения 1  
Пример условного обозначения звена длиной  $l_1 = 17$  мм, класса прочности 3.6, с покрытием ОI, толщиной 15 мкм:

Звено I7-36.0115 ОСТ 3-2103-74

~~Вид покрытия О0 (без покрытия) в обозначении не указывается.~~

исполнения 1  
Пример условного обозначения звена длиной  $L_1 = 17$  мм, по группе 21 с покрытием II:

Звено 17-21.12X18H10T.II — ОСТ 3-2103-74

исполнения 2, длиной  $L_1 = 34$  мм, класса прочности 3.6 с покрытием ОI, толщиной 15 мкм:

Звено 2-34-36.0115 ОСТ 3-2103-74

~~5. Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости изделий, спроектированных по ССДП СЗВ, изготавливать по согласованию с потребителем звенья с допусками по рабочему приращению.~~

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Министерством  
от 06.05.74 № ИП-152)
2. СОГЛАСОВАН
3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН  
за №ПР 462 от 11.06.1976г.
4. Срок первой проверки  
периодичность проверки - 5 лет
5. ВЗАМЕН ИО 3003-59
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ
7. Срок действия продлен
- 8 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 9.306-85	2, табл.2
ГОСТ 1759.0-87	2, табл.2
ГОСТ 1759.4-87	2, табл.2
ГОСТ 1050-88	2, табл.2
ГОСТ 5632-72	2, табл.2
ОСТ 3-2102-74	2, табл.2



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 3-2103-74

Номер изм.	Номер страницы				Номер документа	Подпись	Дата вно- сення изм.	Дата введе изм.
	изме- нен- ной	запе- нен- ной	но- вой	анну- лиро- ван- ной				
7	1, 2, 293	4	-	-	3962	Nov	07.08.91	01.03.

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗВЕНЬЯ

ОСТ 3-2104-74

Конструкция и размеры

Взамен НО 3004-59

6  
ОКП 73.93.10

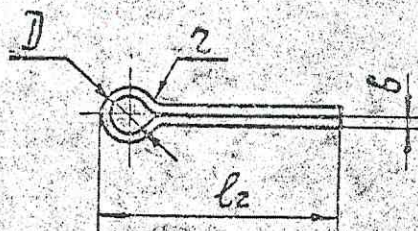
Введен инструктивным письмом № ИП-152

от 06.05.1974 г

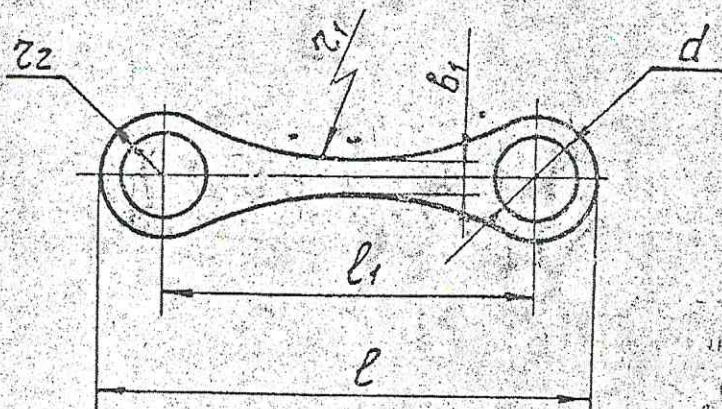
Срок введения с 01.01.1975 г

~~Несоблюдение стандарта преследуется по закону~~

I. Конструкция и размеры звеньев должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I.



Развертка



ИЗМЕНЕНО  
НО звено  
в 1981 г. 125  
г. 1981 г.

Размеры, мм

Таблица

D		d		l		l <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>
Номин.	Пред. откл. H16	Номин.	Пред. откл. H14	Номин.	Пред. откл. H14	Номин.	Пред. откл.	
3	+0,6	3,4	+0,30	35	-0,62	26	±0,2	I7
		4,5						
		6,2	+0,36					

Размеры, мм

Продолжение т

b		b <sub>1</sub>		z	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	масса 1000 шт. кг	Прим мс
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл. H14					
0,5	±0,1	2	-0,25	I	30	3,5	0,6	
0,5								
0,8		3			25	4,5		

\* При новом конструировании не применять

Неуказанные предельные отклонения размеров по  $\pm \frac{H14}{2}$

2. Материал и покрытие должны соответствовать указанным в та

Таблица 2

Материал				Вид покрытия	Обозначение покрытия	
Марка	Условное обозначение группы по ГОСТ 1759.0	Класс проч- ности по ГОСТ 1759.1			по ГОСТ 9.306	цифрой по ГОСТ 1759
Латунь Л0 ГОСТ 1050	—	3.6		Цинковое, хроми- рованное	H15.хр	01
				Кадмиевое, хроми- рованное	Kd15.хр	02
Латунь Х18Н10Т ГОСТ 5632	2I	—		Окисное из кислот- растворов	Хим.Пас	II

⑦ Зам.

3. Заусеницы не допускаются.

4. Ограничение применяемости звеньев:

⊙ - разрешено к применению на предприятиях, закрепленных за ОПС;

● - разрешено к применению на предприятии.

Примечание. Ограничение применяемости звеньев в пределах ОПС и предприятия следует проставлять непосредственно в стандарте указанным знаком.

Пример условного обозначения звена длиной  $l_2 = 17$  мм диаметром  $d = 6,2$  мм класса прочности 3.6, с покрытием ОI, толщиной 15 мкм:

$6,2^x$   
Звено  $17-36.0115$  ОСТ 3-2104-74

То же по группе 21 с покрытием II:  
Звено  $17-21.12 \times 18 \text{H} 10 \text{T. II}$  ОСТ 3-2104-74

~~5. Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости в изделиях, спроектированных по ЕСКД-СЭВ, изготавливать по согласованию с потребителем звенья с допусками по рабочим приложениям.~~

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

I. УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Министер

от 06.05.74

№ ИЛ-152)

2. СОГЛАСОВАН

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН

за МТР 463 от 11.06.1976г.

4. Срок первой проверки  
периодичность проверки - 5 лет

5. ВЗАМЕН НО 3004-74

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ

7. Срок действия продлен

8. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 9.306-85	2, табл.2
ГОСТ 1050-88	2, табл.2
ГОСТ 1759.0-87	2, табл.2
ГОСТ 1759.4-87	2, табл.2
ГОСТ 5632-72	2, табл.2

Номер изм.	Номер страницы				Номер документа	Подпись	Дата вне- сеня изм.
	изме- нен- ной	запе- нен- ной	но- вой	анну- лиро- ван- ной			
7	13	24	5	-	3963	<i>ЛС</i>	04.08.91

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОЛЬЦА

ОСТ 3-2105-74

Конструкция и размеры

Взамен ИО 3005-59

ОКП 73 9310

Введен инструктивным письмом № ИП-152

от 06.05.1974 г.

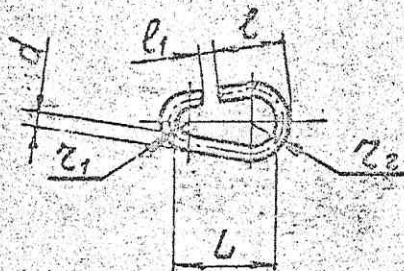
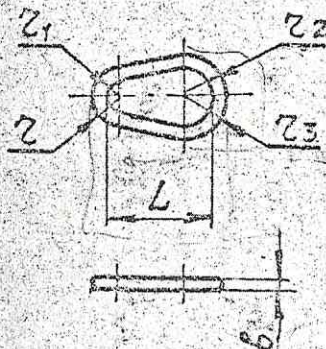
Срок введения с 01.01.1975 г.

~~Несоблюдение стандарта преследуется по закону~~

I. Конструкция и размеры колец должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I.

Исполнение I

Исполнение 2



1981 г.

Таблица

Размеры, в мм

Исполнение	L		e		e <sub>1</sub>		B		d	z	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	Масса 1000 шт., кг
	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.						
	②													
1	I4	+0,43	-	-	-	-	I	±1,0	-	4	2	3,5	5,5	0,6
2			IO	±1,0	0,5 ±	±0,1 ±0,25	-	-	2	-	2	3,5	-	0,5

Неуказанные предельные отклонения по ОСТ 3-2105-74

\* При новом конструировании не применять.

\* При новом конструировании не применять.

2. Материал и покрытие должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица

Материал		Покрытие		
Наименование и Марка	Класс проч- ности по ГОСТ 1759-70 ГОСТ 1759-74	Наименование вида покрытия	Обозначение покрытия	
			Толщина слоя в мм	Обозначение по ГОСТ 9791-68 ГОСТ 9791-68 ГОСТ 9791-68
Сталь IO ГОСТ 1050-80	3.6	Без покрытия	4	-
		Цинковое, с хромированием	15	Ц15.хр 01
		Кадмиевое, с хромированием	15	Кд15.хр 02

Их Для кольца исполнения 2.



3. Заусеницы не допускаются.

4. Ограничение применяемости кольца:

~~а) разрешено к применению на предприятиях, закреплённых за ОПС;~~

б) — разрешено к применению на предприятии.

**П р и м е ч а н и е.** Ограничение применяемости колец в пределах ~~ОПС~~ и предприятия следует проставлять непосредственно в стандарте указанным знаком.

Пример условного обозначения кольца исполнения I, длиной  $l = 14$  мм, класса прочности 3.6, с покрытием OI, толщиной 15 мкм:

Кольцо I-14-36.OI15 ОСТ 3-2105-74

То же, исполнения 2, без покрытия:

Кольцо 2-14-36 ОСТ 3-2105-74

~~Группа покрытия OI (без покрытия) в обозначении не указывается.~~

~~5. Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости в изделиях, спроектированных по ЕСПД СЗВ, изготавливать по согласованию с потребителем кольца с допусками по справочному приложению.~~

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Министерством  
от 06.05.74 № ИП-152)
2. СОГЛАСОВАН
3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН  
за № ГР 464 от 11.06.76
4. Срок первой проверки  
периодичность проверки № 5 лет
5. ВЗАМЕН НО 3005-59
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ
7. Срок действия продлен
8. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта перечисления, прил.
ГОСТ 9.306-85	2, табл.2
ГОСТ 1050-88	2, табл.2
ГОСТ 1759.0-87	2, табл.2
ГОСТ 1759.4-87	2, табл.2

Номер изм.	Номер страницы				Номер документа	Подпись	Дата вне- сения изм.	Дата введ изм.
	изме- нен- ной	заме- нен- ной	но- вой	анну- лиро- ван- ной				
6	1, 2, 3	4	5	-	3964	<i>М.С.</i>	27.08.91	01.02