

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
4127-1—  
2005

---

Судостроение  
Суда внутреннего плавания

**КИПОВЫЕ ПЛАНКИ**

Часть 1

**Киповые планки двухгубные**

ISO 4127-1:1979

Shipbuilding — Inland vessels — Fairleads —

Part 1: Two-lip fairleads

(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2006/404



Москва  
Стандартинформ  
2006

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Научно-исследовательским институтом по стандартизации и сертификации «Лот» ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова» на основе аутентичного перевода международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 005 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 декабря 2005 г. № 404-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 4127-1:1979 «Судостроение. Суда внутреннего плавания. Киповые планки. Часть 1. Киповые планки двухгубные» (ISO 4127-1:1979 «Shipbuilding — Inland vessels — Fairleads — Part 1: Two-lip fairleads»)

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет.*

© Стандартиформ, 2006

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

II

Судостроение  
Суда внутреннего плавания

## КИПОВЫЕ ПЛАНКИ

## Часть 1

## Киповые планки двухгубные

Shipbuilding. Inland vessels. Fairleads. Part 1. Two-lip fairleads

Дата введения — 2007—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на литые киповые планки для судов внутреннего плавания и устанавливает их конструкцию, типоразмеры, основные параметры и технические требования.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:  
ГОСТ 3083—80 Канат двойной свивки типа ТК конструкции  $6 \times 30 (0 + 15 + 15) + 7$  о. с. Сортамент (ИСО 2408:1985 «Стальные канаты общего назначения. Характеристики», NEQ)

**3 Конструкция**

3.1 Конструкция киповых планок показана на рисунке 1.

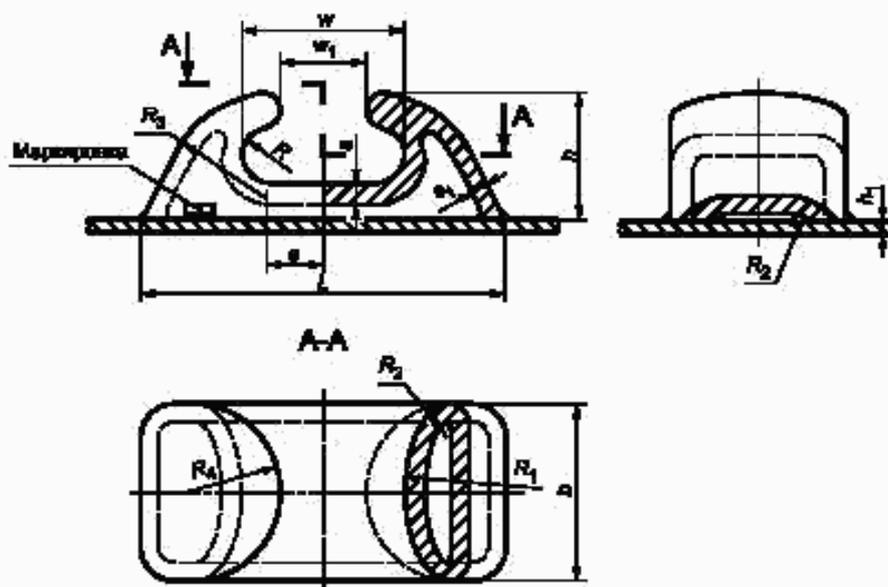


Рисунок 1

3.2 Основные параметры планок приведены для нагрузок 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400 кН.

Издание официальное

1

## 4 Технические требования

4.1 Киповые планки должны выдерживать без повреждений и пластических деформаций разрывное усилие стального каната, указанное в таблице 1.

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

| Типо-размер | b   | a   | h   | h <sub>1</sub> | L   | R  | R <sub>1</sub> | R <sub>2</sub> | R <sub>3</sub> | R <sub>4</sub> | s  | s <sub>1</sub> | w   | w <sub>1</sub> | Разрывное усилие каната, кН | Диаметр каната |
|-------------|-----|-----|-----|----------------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|----------------|-----------------------------|----------------|
| 1           | 75  | 25  | 54  | 16             | 150 | 12 | 75             | 15             | 40             | 40             | 10 | 10             | 74  | 35             | 25                          | 7              |
| 2           | 90  | 30  | 66  | 18             | 190 | 16 | 90             | 20             | 55             | 47             | 10 | 10             | 92  | 45             | 40                          | 9              |
| 3           | 105 | 35  | 72  | 20             | 230 | 23 | 105            | 25             | 80             | 54             | 12 | 10             | 100 | 55             | 63                          | 11             |
| 4           | 120 | 40  | 96  | 21             | 280 | 29 | 125            | 30             | 95             | 62             | 14 | 10             | 125 | 70             | 100                         | 14             |
| 5           | 140 | 50  | 128 | 25             | 350 | 40 | 160            | 40             | 115            | 75             | 16 | 12             | 160 | 90             | 160                         | 18             |
| 6           | 160 | 63  | 154 | 25             | 430 | 50 | 180            | 55             | 145            | 90             | 18 | 12             | 200 | 110            | 250                         | 22             |
| 7           | 220 | 100 | 244 | 40             | 680 | 80 | 250            | 70             | 230            | 125            | 22 | 16             | 320 | 180            | 400                         | 28             |

4.2 Для изготовления киповых планок данного типа должны применяться стальные отливки, обладающие свариваемостью, с пределом текучести не менее 216 МПа.

4.3 Киповые планки изготовляют литьем с отжигом и зачисткой (пескоструйная обработка).

### Приложение А\* (справочное)

#### Оригинальный текст раздела 2 аутентичного перевода международного стандарта ИСО 4127-1

##### 2 Ссылка

Международный стандарт ИСО 2408. Стальные канаты общего назначения. Характеристики.

\* В настоящем стандарте вместо ссылки на международный стандарт ИСО 2408, который в настоящее время не принят в Российской Федерации, приведена ссылка на межгосударственный стандарт ГОСТ 3083, распространяющийся на тот же объект стандартизации и удовлетворяющий конкретным потребностям судостроения Российской Федерации.

УДК 629.5.028.72:006.354

ОКС 47.060

Д46

ОКП 64 1200

Ключевые слова: судостроение, суда внутреннего плавания, киповые планки двухгубные

Редактор *О.В. Гелемеева*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *Р.А. Менцова*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 14.06.2006. Подписано в печать 03.07.2006. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 128 экз. Зак. 423. С 3014.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялик пер., 6.