

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
5485—  
2005

---

Судостроение.  
Суда внутреннего плавания

**ТРАПЫ СТАЛЬНЫЕ НАКЛОННЫЕ  
СТАЦИОНАРНЫЕ ПАЛУБНЫЕ**

ISO 5485:1986  
Shipbuilding — Inland vessels — Fixed steel deck stairs  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2006/407



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. № 399-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 5485:1986 «Судостроение. Суда внутреннего плавания. Трапы стальные наклонные стационарные палубные» (ISO 5485:1986 «Shipbuilding — Inland vessels — Fixed steel deck stairs»)

### 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

Судостроение.  
Суда внутреннего плавания

ТРАПЫ СТАЛЬНЫЕ НАКЛОННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПАЛУБНЫЕ

Shipbuilding. Inland vessels. Fixed steel deck stairs

Дата введения — 2007—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические требования к наклонным стационарным стальным палубным трапам, применяемым на судах внутреннего плавания, и их основные размеры.

Стандарт не распространяется на трапы для внутренних помещений, забортные трапы, аварийные трапы и трапы особого назначения.

## 2 Технические требования

### 2.1 Трапы

2.1.1 Конструкция наклонных трапов должна обеспечивать сток воды и быстрое удаление снега и льда.

2.1.2 Наклонные трапы устанавливают без подшивки.

2.1.3 Наклонные трапы приваривают или привинчивают к палубе с помощью опорных башмаков. Ступеньки приваривают или привинчивают к тетиве трапа.

### 2.2 Тетива

2.2.1 Тетива может быть штампованной или гнутой из стального листа в виде швеллера, Z-образного профиля или других, пригодных для этой цели профилей.

2.2.2 Если стена в месте установки наклонного трапа имеет достаточную прочность, то ступеньки могут быть приварены непосредственно к ней без применения тетивы.

При необходимости стена в местах приварки может быть соответствующим образом усилена.

### 2.3 Ступеньки

2.3.1 Ступеньки изготовляют штамповкой из стальных рифленых листов или из стального листа с отштампованными выступами, предотвращающими скольжение, либо выполняют в виде решетки. Ступеньки могут быть также изготовлены из гладкого стального листа с установкой рифленой планки на передней части ступеньки.

2.3.2 Ступеньки наклонены внутрь на  $1^{\circ}$ — $2^{\circ}$  для стока воды. Решетчатые ступеньки наклона не имеют.

2.3.3 Допуск на отклонение от теоретического расстояния между ступеньками составляет  $\pm 3$  мм.

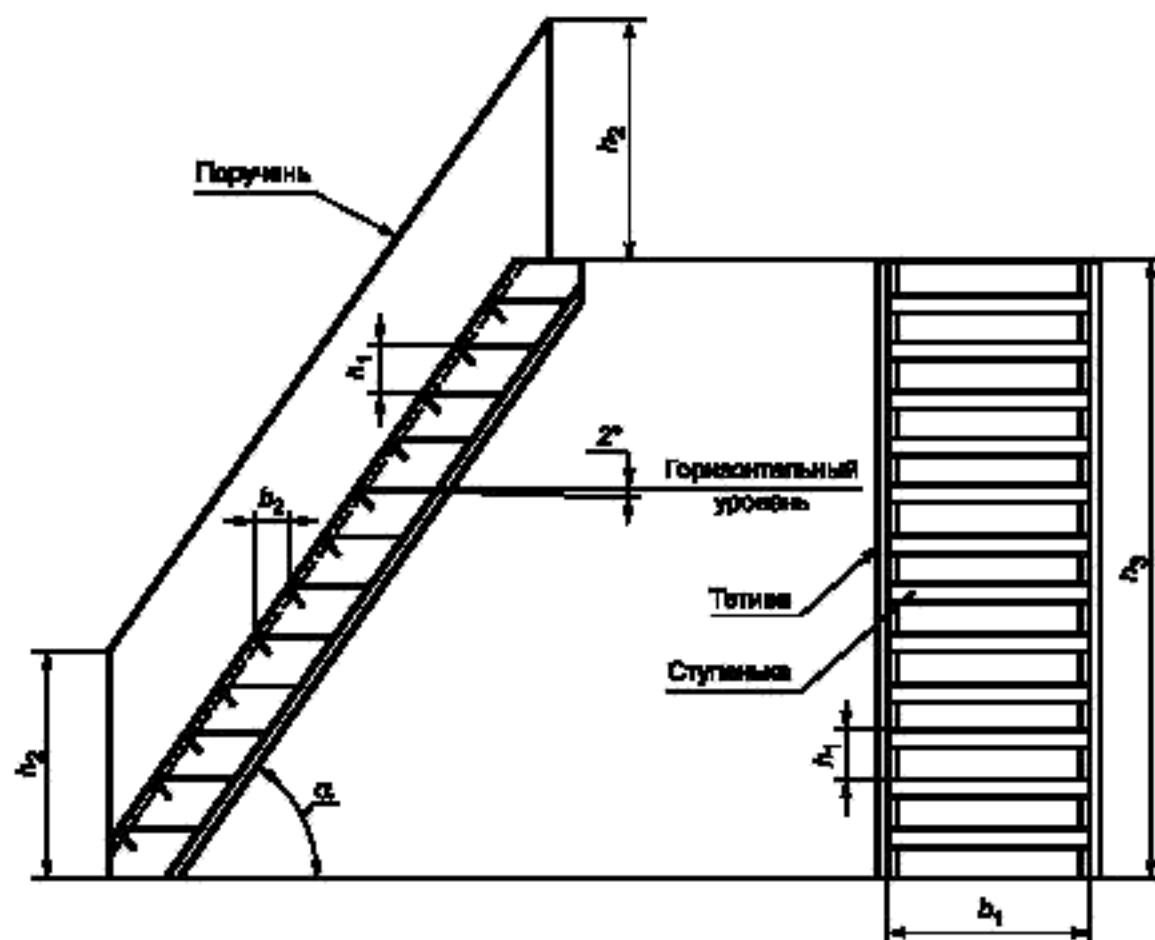
### 2.4 Поручень

Наклонные трапы должны быть снабжены поручнем, прикрепленным к тетиве. Если трап установлен вдоль стены надстройки, то поручень предусматривают только на противоположной от стены стороне.

На пассажирских судах поручни должны быть установлены с обеих сторон трапа.

## 3 Основные размеры

Основные размеры должны соответствовать указанным на рисунке 1.



Символ	Обозначение	Размеры
$\alpha$	наклон трапа	45°; 50°; 55° <sup>1)</sup>
$b_1$	ширина трапа	600; 700; 800; 1000 мм <sup>2)</sup>
$b_2$	открытая часть ступенек (не менее): - для трапов с наклоном 50° - для трапов с наклоном 55°	150 мм <sup>2)</sup> 140 мм <sup>2)</sup>
$h_1$	расстояние между ступеньками	200—250 мм <sup>3)</sup>
$h_2$	высота поручня	900 и 1000 мм
$h_3$	высота трапа	по месту

<sup>1)</sup> Для пассажирских судов рекомендуется наклон трапа  $\alpha$  45°, минимальная открытая часть ступеньки  $b_2$  160 мм и минимальная ширина трапа  $b_1$  800 мм.

<sup>2)</sup> Номинальную ширину трапа  $b_1$  определяют длиной ступеньки.

<sup>3)</sup> Расстояние между верхней ступенькой и палубой должно быть в пределах 0,4—1,0  $h_1$ .

**П р и м е ч а н и е** — Для широких трапов применяют меньший наклон  $\alpha$  и меньшее расстояние между ступеньками  $h_1$ . Для узких трапов применяют больший наклон  $\alpha$  и большее расстояние между ступеньками  $h_1$ .

Рисунок 1 — Основные размеры

УДК 629.5.044:006.354

ОКС 47.060

Д41

ОКП 64 2400

Ключевые слова: судостроение, суда внутреннего плавания, трапы стальные наклонные стационарные палубные

---

Редактор *О.В. Гелемеева*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 14.06.2006 Подписано в печать 14.07.2006. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$  Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 128 экз. Зак. 465. С 3047.

---

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.