ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71976— 2025

ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СУДОВЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации «Лот» Федерального государственного унитарного предприятия «Крыловский государственный научный центр» (НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 005 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2025 г. № 137-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области судовых подъемных устройств.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов с указанием номера статьи. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СУДОВЫЕ

Термины и определения

Ship lifting devices. Terms and definitions

Дата введения — 2025—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, относящиеся к судовым подъемным устройствам.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации по судостроению (стандартах, технической или договорной документации, литературе и т. д.) при проектировании, изготовлении, испытаниях и эксплуатации.

2 Термины и определения

1 **судовое подъемное устройство:** Подъемное устройство, предназначенное для установки на судах и других плавучих средствах.

2 **грузовое судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, предназначенное для подъема и спуска грузов на платформе.

3 **электрическое судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, приводимое в действие электроприводом.

4 **гидравлическое судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, приводимое в действие гидроприводом.

5 **ручное судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, приводимое в действие ручным приводом.

6 **канатное судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, грузонесущая часть которого перемещается при помощи канатов, огибающих приводной шкив или барабан.

7 **цепное судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, грузонесущая часть которого перемещается при помощи цепной передачи.

8 **винтовое судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, грузонесущая часть которого перемещается при помощи передачи винт-гайка.

9 **плунжерное судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, грузонесущая часть которого перемещается гидроцилиндрами.

10 **реечное судовое подъемное устройство:** Судовое подъемное устройство, грузонесущая часть которого перемещается посредством передачи зубчатое колесо-рейка.

11 **судовой лифт:** Судовое подъемное устройство, предназначенное для подъема и спуска людей или грузов в кабине, перемещающейся в вертикальной шахте, имеющей запираемые двери на посадочных или загрузочных палубах.

12 **пассажирский судовой лифт:** Судовой лифт, предназначенный для подъема и спуска людей или людей и перевозимых ими бытовых грузов.

Издание официальное

13 **грузовой судовой лифт:** Судовой лифт, предназначенный для подъема и спуска грузов без сопровождения людей.

14 **грузо-пассажирский судовой лифт:** Судовой лифт, предназначенный в основном для транспортирования грузов, которые обычно сопровождаются людьми.

15 **камбузный судовой лифт:** Грузовой судовой лифт, предназначенный для подъема или спуска пищи, продовольствия и посуды.

16 **госпитальный судовой лифт:** Судовой лифт, предназначенный для подъема и спуска больных на госпитальных транспортных средствах с сопровождающим персоналом.

17 **шахта судового подъемного устройства:** Судовое пространство, огражденное со всех сторон и предназначенное для размещения грузонесущей части и противовеса судового подъемного устройства.

18 **приямок шахты судового подъемного устройства;** приямок: Нижняя часть шахты судового подъемного устройства, расположенная за пределами нижнего рабочего положения его грузонесущей части.

19 **ширина шахты судового подъемного устройства;** ширина шахты: Расстояние между внутренними выступающими элементами металлоконструкций шахты судового подъемного устройства в плоскости, параллельной дверным проемам.

20 **глубина шахты судового подъемного устройства;** глубина шахты: Расстояние по горизонтали между внутренними поверхностями металлоконструкций передней и задней стен шахты судового подъемного устройства.

21 **машинное помещение судового подъемного устройства;** машинное помещение: Судовое помещение, в котором установлены подъемный механизм с приводом и пусковая аппаратура судового подъемного устройства.

22 **кабина судового лифта:** Грузонесущая часть судового лифта, имеющая сплошные боковые стенки, пол и потолочное перекрытие.

23 **непроходная кабина судового лифта;** непроходная кабина: Кабина судового лифта высотой 2 м и более, имеющая дверь или грузовой проем с одной стороны.

24 **проходная кабина судового лифта;** проходная кабина: Кабина судового лифта высотой 2 м и более, имеющая двери или грузовые проемы с двух сторон.

25 **несквозная кабина судового лифта;** несквозная кабина: Кабина судового лифта высотой менее 2 м, имеющая дверь или грузовой проем с одной стороны.

26 **сквозная кабина судового лифта;** сквозная кабина: Кабина судового лифта высотой менее 2 м, имеющая двери или грузовые проемы с двух сторон.

27 **вместимость кабины судового лифта;** вместимость кабины: Количество пассажиров, на которое рассчитан пассажирский судовой лифт или объем для грузового лифта.

28 **полезная площадь пола кабины судового лифта;** полезная площадь: Площадь пола кабины судового лифта за вычетом площади зоны, перекрываемой одной или двумя створками (в зависимости от их ширины) при открывании распашных петлевых дверей, а при наличии поручней и площадей, расположенных под ними, ограниченных их периметрами.

29

горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты): Дверь, створка(и) которой перемещается(ются) по направляющей в горизонтальном направлении.

[ГОСТ 33605—2021, статья 108]

30

горизонтально-раздвижная телескопическая дверь кабины (шахты): Дверь, створки которой перемещаются в параллельных плоскостях, при открывании заходя одна за другую.

[ГОСТ 33605—2021, статья 109]

31

вертикально-раздвижная дверь кабины (шахты): Дверь, створка(и) которой перемещается(ются) по направляющей в вертикальном направлении.

[ГОСТ 33605—2021, статья 110]

32

горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) центрального открывания: Дверь, створки которой при движении перемещаются в противоположные направления от центра (к центру).

[ГОСТ 33605—2021, статья 112]

33

горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) одностороннего открывания: Дверь, створки(а) которой перемещаются(ется) в одну сторону.

[ГОСТ 33605—2021, статья 113]

34

распашная дверь кабины (шахты): Дверь, створка(и) которой перемещается(ются) вокруг шарнирного крепления к порталу двери.

[ГОСТ 33605—2021, статья 114]

35 **платформа судового подъемного устройства:** Грузонесущая часть судового подъемного устройства в виде площадки с боковым ограждением или без него.

36 **противовес судового подъемного устройства:** Подвижная часть судового подъемного устройства, движущаяся по направляющим и уравновешивающая массу грузонесущей части судового подъемного устройства и часть массы поднимаемого груза.

37 **направляющая судового подъемного устройства:** Составная часть судового подъемного устройства, предназначенная для обеспечения необходимой траектории движения грузонесущей части или противовеса, а также удержания их при срабатывании ловителей.

38 **башмак судового подъемного устройства:** Элемент подвижных частей судового подъемного устройства, обеспечивающий определенное положение грузонесущей части или противовеса относительно их направляющих.

39 **ловитель судового подъемного устройства:** Автоматически срабатывающее устройство, тормозящее с определенным замедлением и удерживающее на направляющих грузонесущую часть судового подъемного устройства или противовес при ослаблении или обрыве несущих элементов.

40 **ограничитель скорости судового подъемного устройства;** ограничитель скорости: Устройство, приводящее в действие ловители и воздействующее на систему управления судового подъемного устройства при превышении заданной скорости.

41 **упор судового подъемного устройства:** Устройство, ограничивающее движение грузонесущей части или противовеса судового подъемного устройства при аварийном переходе ими крайних рабочих положений.

42 **буфер судового подъемного устройства:** Амортизированный упор, обеспечивающий значительное поглощение энергии движения подвижных масс судового подъемного устройства.

43 **высота подъема судового подъемного устройства;** высота подъема: Расстояние между одноименными точками грузонесущей части судового подъемного устройства при ее положении в крайнем верхнем и нижнем положениях, измеряемое по вертикали.

44 **грузоподъемность судового подъемного устройства:** Наибольшая масса людей и/или грузов, на подъем или спуск которой рассчитано судовое подъемное устройство, включая массу вспомогательных съемных приспособлений, временно устанавливаемых в грузонесущей части для крепления поднимаемого груза.

45 **номинальная скорость судового подъемного устройства;** номинальная скорость: Скорость движения судового подъемного устройства, на которую рассчитано оборудование судового подъемного устройства.

46 **остановочная скорость судового подъемного устройства;** остановочная скорость: Скорость перемещения грузонесущей части при подходе к точке остановки.

47 **грузонесущая часть:** Элемент (часть) судового подъемного устройства, который несет на себе транспортируемый груз.

Алфавитный указатель терминов

башмак судового подъемного устройства 38
буфер судового подъемного устройства 42
вместимость кабины 27
вместимость кабины судового лифта 27
высота подъема 43
высота подъема судового подъемного устройства 43
глубина шахты 20
глубина шахты судового подъемного устройства 20
грузоподъемность судового подъемного устройства 44
дверь кабины вертикально-раздвижная 31
дверь кабины горизонтально-раздвижная 29
дверь кабины горизонтально-раздвижная одностороннего открывания 33
дверь кабины горизонтально-раздвижная телескопическая 30
дверь кабины горизонтально-раздвижная центрального открывания 32
дверь кабины распашная 34
дверь шахты вертикально-раздвижная 31
дверь шахты горизонтально-раздвижная 29
дверь шахты горизонтально-раздвижная одностороннего открывания 33
дверь шахты горизонтально-раздвижная телескопическая 30
дверь шахты горизонтально-раздвижная центрального открывания 32
дверь шахты распашная 34
кабина непроходная 23
кабина несквозная 25
кабина проходная 24
кабина сквозная 26
кабина судового лифта 22
кабина судового лифта непроходная 23
кабина судового лифта несквозная 25
кабина судового лифта проходная 24
кабина судового лифта сквозная 26
лифт судовой 11
лифт судовой госпитальный 16
лифт судовой грузовой 13
лифт судовой грузо-пассажирский 14
лифт судовой камбузный 15
лифт судовой пассажирский 12
ловитель судового подъемного устройства 39
направляющая судового подъемного устройства 37
ограничитель скорости 40
ограничитель скорости судового подъемного устройства 40
платформа судового подъемного устройства 35
площадь пола кабины судового лифта полезная 28
площадь полезная 28

подъемное устройство судовое 1
подъемное устройство судовое винтовое 8
подъемное устройство судовое гидравлическое 4
подъемное устройство судовое грузовое 2
подъемное устройство судовое канатное 6
подъемное устройство судовое плунжерное 9
подъемное устройство судовое реечное 10
подъемное устройство судовое ручное 5
подъемное устройство судовое цепное 7
подъемное устройство судовое электрическое 3
помещение машинное 21
помещение судового подъемного устройства машинное 21
приямок 18
приямок шахты судового подъемного устройства 18
противовес судового подъемного устройства 36
скорость номинальная 45
скорость остановочная 46
скорость судового подъемного устройства номинальная 45
скорость судового подъемного устройства остановочная 46
упор судового подъемного устройства 41
шахта судового подъемного устройства 17
ширина шахты 19
ширина шахты судового подъемного устройства 19
часть грузонесущая 47

УДК [629.5.045:621.86]:006.354 ОКС 47.020.40

Ключевые слова: подъемные устройства, судовые, термины, определения

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 17.03.2025. Подписано в печать 20.03.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru