ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ КОНСТРУКТИВНЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 13641—80

Издание официальное

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ КОНСТРУКТИВНЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 13641—80

Издание официальное

МОСКВА—1980

© Издательство стандартов, 1980

УДК 001.4:629.12.011.1:006.354 Группа Д00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ КОНСТРУКТИВНЫЕ

Термины и определения

Structural elements of metallic hull of ships. Terms and definitions

ГОСТ 13641—80

Взамен ГОСТ 13641—68

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 августа 1980 г. № 4508 срок введения установлен

с 01.07. 1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий конструктивных элементов металлического корпуса надводных кораблей и судов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов на английском языке.

В стандарте имеются два справочных приложения:

приложение 1. «Схема расположения палуб на судне и поперечные разрезы судна»;

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

приложение 2. «Термины, используемые при определении стандартизованных терминов конструктивных элементов металлического корпуса надводных кораблей и судов».

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Корпус судна*** Корпус Hull	Коробчатая металлическая конструкция, состоящая из набора, обшивки, переборок, настилов палуб и платформ судна, обеспечивающая создание силы плавучести, прочность и возможность размещения людей, грузов, оборудования и вооружения, обусловленных назначением судна
2. **Основной корпус судна** Основной корпус Base hull	Корпус судна, ограниченный верхней палубой
3. **Обшивка судна** Обшивка	Обшивка из металлических листов, прикрепленных к набору судна, формирующая обводы корпуса или внутренние вертикальные или близкие к вертикальным поверхности
4. **Настил корпуса судна** Настил	Настил из металлических листов, расположенный в горизонтальной плоскости судна или близко к ней
5. **Набор корпуса судна** Набор Framing	Каркас из продольных или поперечных металлических балок и ребер, который придает корпусным конструкциям судна заданную форму и вместе с обшивкой и настилами обеспечивает им необходимую жесткость и прочность
6. **Перекрытие судна** Перекрытие Plating assembly	Участок обшивки или настила корпуса судна, подкрепленный набором корпуса и ограниченный опорным контуром, на который опирается набор
7. **Балка набора корпуса судна** Балка Girder	Жесткий элемент набора корпуса судна, предназначенный для восприятия продольных и поперечных нагрузок
8. **Шпангоутная рама судна** Шпангоутная рама Transverse frame	Рама, расположенная по периметру в поперечном сечении корпуса судна и состоящая из последовательно соединенных друг с другом балок поперечного набора днища, шпангоутов, бимсов

* Под термином «судно» понимается также «корабль»

Термин	Определение
9. **Стрингер судна** Стрингер Stringer	Усиленная продольная балка набора корпуса судна бортового или днищевого перекрытия
10. **Разносящий стрингер судна** Разносящий стрингер	Стрингер судна уменьшенной высоты и небольшой протяженности, служащий для распределения локальных нагрузок, приложенных к корпусу судна
11 **Комингс судна** Комингс Coaming	Конструкция, окаймляющая вырез в палубе, платформе, площадке, переборке, полупереборке, выгородке, настиле второго дна и бортах судна
12. **Ребро жесткости корпуса судна** Ребро жесткости Stiffener	Ребро в виде профильного элемента, подкрепляющее лист обшивки, настила или балку набора корпуса судна составного профиля и обеспечивающее местную жесткость
13. **Распорка корпуса судна** Распорка	Балка набора корпуса судна составного или катаного профиля, устанавливаемая преимущественно горизонтально, препятствующая сближению каких-либо частей корпуса судна
14. **Накладной лист судна** Накладной лист Covering plate	Лист, подкрепляющий другой лист, образующий какую-либо корпусную конструкцию судна и устанавливаемый на него всей своей плоскостью
15. **Съемный лист судна** Съемный лист Detachable plate	Лист с подкрепляющим набором или без него, который закрывает вырез в корпусе судна и крепится к нему при помощи разъемного соединения
16. **Обрешетник корпуса судна** Обрешетник Batten ceiling	Каркас для установки настила полов, площадок и крепления зашивки помещений судна
17. **Съемный настил судна** Съемный настил Detachable ceiling	Настил из съемных сплошных плоских, рифленых или перфорированных листов, устанавливаемых поверх обрешетника корпуса судна, подкрепляемых при необходимости набором
18. **Бракета** Bracket	Листовая деталь прямоугольной или близкой к прямоугольной формы, предназначенная для соединения набора корпуса судна и присоединения его к обшивке или настилу судна
19. **Кница судна** Кница Клее	Листовая деталь, предназначенная для соединения набора корпуса судна
20. **Заделка корпуса судна** Заделка Lug	Листовая деталь, предназначенная для заделки вырезов в конструкциях корпуса судна, через которые проходит набор судна

Термин	Определение
НАРУЖНАЯ ОБШИВКА, ВТОРОЕ ДНО, ПОДКРЕПЛЯЮЩИЕ ИХ ЧАСТИ	
21. **Наружная обшивка судна** Наружная обшивка Shell plating	Непроницаемая оболочка корпуса судна, которая вместе с поддерживающим ее набором образует борта, днище и оконечности судна
22. **Днищевая наружная обшивка судна** Днищевая наружная обшивка Bottom plating	Нижняя часть наружной обшивки судна, включая листы скулового пояса
23. **Бортовая наружная обшивка судна** Бортовая наружная обшивка Side shell	Часть наружной обшивки судна, расположенная выше скулового пояса
24. **Ширстрек** Sheer-strake	Верхний пояс бортовой наружной обшивки судна, примыкающий к верхней палубе
25. **Козырек судна** Козырек Bow chock plate	Конструкция, являющаяся продолженнем наружной обшивки судна над уровнем открытой верхней палубы или палубы бака в носовой оконечности для уменьшения заливания палубы водой
26. **Пояс наружной обшивки судна** Пояс обшивки Strake	Ряд листов наружной обшивки судна в продольном направлении, имеющих общие пазы
27. **Скуловой пояс наружной обшивки судна** Скуловой пояс Bilge strake	Пояс наружной обшивки судна в районе скулы
28. **Шпунтовый пояс наружной обшивки судна** Шпунтовый пояс Garboard strake	Пояс наружной обшивки судна, примыкающий к брусковому килю
29. **Ледовый пояс наружной обшивки судна** Ледовый пояс Ice belt	Утолщенные листы наружной обшивки судна в районе действия ледовой нагрузки
30. **Скула судна** Скула Bilge	Участок перехода подводной части корпуса судна от бортов к днищу
31. **Днищевое перекрытие судна** Днищевое перекрытие	Перекрытие судна, расположенное между верхними кромками скуловых поясов, простирающееся по длине до ближайших поперечных переборок или выгородок

Термин	Определение
32. **Бортовое перекрытие судна** Бортовое перекрытие	Перекрытие судна, расположенное от скулового пояса наружной обшивки вверх до ближайшей палубы или между палубами, простирающееся по длине до ближайших поперечных переборок или выгородок судна
33. **Транец судна** Транец Transom	Перекрытие судна, образующее срез транцевой кормы
34. **Кормовой подзор судна** Кормовой подзор	Наклонная часть кормовой оконечности корпуса судна, выступающая за ахтерштевень
35. **Двойное дно судна** Двойное дно Double bottom	Часть корпуса судна, ограниченная снаружи днищевой наружной обшивкой судна, а изнутри — настилом второго дна и крайними междудонными листами
36. **Второе дно судна** Второе дно Inner bottom	Настил из листов с прикрепленными снизу подкрепляющими балками, установленный на флорах, киле и днищевых стрингерах судна
37. **Настил второго судна** Настил второго дна Inner bottom plating	Непроницаемый настил, ограничивающий двойное дно судна сверху
38. **Бортовой стрингер судна** Бортовой стрингер Side stringer	Стрингер, идущий перпендикулярно или под углом к поверхности наружной бортовой обшивки судна
39. **Днищевой стрингер судна** Днищевой стрингер Side girder	Стрингер, установленный перпендикулярно к основной плоскости или нормально к наружной днищевой обшивке судна
40. **Полустрингер судна** Полустрингер Halfstringer	Днищевый стрингер уменьшенной высоты, устанавливаемый между основными стрингерами по наружной днищевой обшивке или под настилом второго дна судна
41. **Киль судна** Киль Keel	Продольная балка или балки, или пояс наружной обшивки судна, расположенные в диаметральной плоскости, либо простирающиеся симметрично этой плоскости в районе днища судна и служащие для обеспечения прочности корпуса судна
42. **Горизонтальный киль судна** Горизонтальный киль Keel (GB) Plate keel (USA)	Горизонтальный средний пояс днищевой наружной обшивки судна, расположенный симметрично диаметральной плоскости судна
43. **Вертикальный киль судна** Вертикальный киль Centrine girder	Киль судна в виде вертикального днищевого стрингера, проходящего в диаметральной плоскости судна по всей его длине или части длины

Термин	Определение
44. **Туннельный киль судна** Туннельный киль Duct keel (GB) Pipe tunnel (USA)	Киль судна из двух связанных вертикальных балок, расположенных рядом симметрично диаметральной плоскости судна
45. **Скуловой киль судна** Скуловой киль Bilge keel	Киль судна в виде наружной продольной листовой или профильной связи, укрепленной нормально к обшивке судна на скуле для уменьшения бортовой качки
46. **Брусковой киль судна** Брусковой киль Bar keel	Киль судна в виде наружной продольной днищевой связи из бруса или нескольких полос, проходящий между форштевнем и ахтерштевнем по всей длине судна
47. **Крайний междудонный лист судна** Крайний междудонный лист Margin plate	Горизонтальный или наклонный лист настила второго дна судна, примыкающий к его наружной обшивке
48. **Кильсон судна** Кильсон Keelson	Днищевая продольная балка набора корпуса судна внутреннего плавания в виде листа или составного профиля
49. **Продольная днищевая балка судна** Продольная днищевая балка Bottom longitudinal	Балка набора корпуса судна, подкрепляющая наружную днищевую обшивку, расположенную вдоль судна
50. **Продольная балка настила второго дна судна** Продольная балка настила второго дна Inner bottom longitudinal	Балка набора корпуса судна, подкрепляющая снизу настил второго дна, расположенная вдоль судна
51. **Флор** Floor	Поперечная связь днищевого перекрытия судна в виде листов и подкрепляющего набора или поперечных балок, идущих изнутри по наружной обшивке днища и снизу настила второго дна, соединенных брекетами
52. **Непроницаемый флор** Watertight floor	Флор, разделяющий двойное дно на непроницаемые отсеки
53. **Брекетный флор** Tracket floor	Флор, у которого вместо сплошных листов установлены верхние и нижние балки и брекеты их соединяющие
54. **Подсланцевый угольник судна** Подсланцевый угольник	Угловой профиль, расположенный над верхними кромками и флоров и кильсонов на судах внутреннего плавания, на который укладывается съемный настил при отсутствии второго дна
55. **Скуловой угольник судна** Скуловой угольник Margin angle	Угловой профиль для соединения наружной обшивки днища и борта судна при остроскулых обводах корпуса

Термин	Определение
56. **Продольная бортовая балка судна** Продольная бортовая балка Side longitudinal	Балка набора корпуса судна, подкрепляющая наружную бортовую обшивку, расположенную вдоль судна
57. **Шпангоут судна** Шпангоут Frame	Поперечная балка бортового перекрытия судна или ее продолжение по днищевому перекрытию на судах внутреннего плавания, катерах, яхтах
58. **Трюмный шпангоут судна** Трюмный шпангоут Hold frame	Ветвь шпангоута судна, проходящая в трюме
59. **Твиндечный шпангоут судна** Твиндечный шпангоут Tween-deck frame	Ветвь шпангоута судна, проходящая в твиндеке
60. **Рамный шпангоут судна** Рамный шпангоут Web frame	Шпангоут судна увеличенных размеров
61. **Промежуточный шпангоут судна** Промежуточный шпангоут Intermediate frame	Шпангоут судна, устанавливаемый между основными шпангоутами
62. **Поворотный шпангоут судна** Поворотный шпангоут Cant frame	Шпангоут судна, устанавливаемый в районе его оконечностей под углом к диаметральной плоскости судна
63. **Ветвь шпангоута судна** Ветвь шпангоута	Участок шпангоута судна, проходящий в помещении, ограниченном палубами, либо палубой и настилом второго дна или днищевым перекрытием
64. **Скуловая кница судна** Скуловая кница Bilge bracket	Кница судна, соединяющая шпангоут с крайним междудонным листом, а при отсутствии второго дна — с флором или крайней днищевой продольной балкой, либо крайние днищевые балки с нижними бортовыми продольными балками судна
65. **Брештук** Breasthook	Треугольный или трапециевидный горизонтальный лист, соединяющий форштевень или ахтерштевень с бортовым набором, палубой и наружной обшивкой корпуса судна
66. **Бульб судна** Бульб Bulb	Каплевидные обтекаемые образования подводной части наружной обшивки корпуса судна в носовой оконечности симметрично диаметральной плоскости с целью улучшения ходовых качеств судов
67. **Выкружка наружной обшивки корпуса судна** Выкружка Spectacle frame	Изогнутый лист наружной обшивки корпуса судна в районе выхода гребного вала

Термин	Определение
68. **Льдоотвод судна** Льдоотвод Ice strengthening	Конструкция из листов с подкрепляющим набором, устанавливаемая в подводной части кормовой оконечности на судах ледового плавания для защиты движителя от битого льда
69. **Кринолин судна** Кринолин Crinoline	Конструкция за линией наружной обшивки корпуса судна для предохранения от повреждения винтов, рулей, подводных крыльев и других выступающих частей
70. **Ахтерштевень** Sternframe	Конструкция кормовой оконечности судна в виде открытой или замкнутой стальной рамы, являющейся продолжением киля, и которой заканчивается набор судна в корме
71. **Форштевень** Stem	Самая передняя особо прочная конструкция в носовой оконечности судна в виде стальной балки, изогнутой по форме носа и являющейся продолжением киля, которой заканчивается набор судна в носу
72. **Кронштейн гребного вала судна** Кронштейн гребного вала Shaft strut	Конструкция снаружи судна для создания опоры гребным валам, состоящая из ступицы, через которую проходит вал, и одной или двух лап, крепящихся к корпусу судна
73. **Кронштейн руля судна** Кронштейн руля Rudder horn	Конструкция в корме судна, предназначенная для опоры руля
74. **Якорная труба судна** Якорная труба Hawsepipe	Непроницаемая труба в корпусе судна, соединяющая палубу судна с бортовым перекрытием, через которую пропускается якорный канат и в которую втягивается веретено якоря
75. **Цепная труба судна** Цепная труба Chaine pipe	Непроницаемая труба в корпусе судна, соединяющая палубу судна с цепным ящиком, через которую проходит якорный канат
76. **Стационарная направляющая насадка судна** Стационарная направляющая насадка Nozzle	Кольцеобразная наделка на корпусе судна, в которой помещается гребной винт
77. **Ледовая наделка судна** Ледовая наделка Ice fin	Отливка или конструкция из листов с набором, устанавливаемая за рулем судна для защиты его от льда
78. **Пилон судна** Пилон	Обтекаемая пространственная конструкция, являющаяся опорой для двигателей, редукторов, винтов и других механизмов судов на воздушной подушке

Термин	Определение
79. **Стабилизатор судна** Стабилизатор Stablizer	Обтекаемая пространственная конструкция, аналогичная крылу, возвышающаяся над верхней палубой или надстройкой, предназначенная для обеспечения продольной устойчивости судов на подводных крыльях и воздушной подушке
80. **Брызгоотражатель судна** Брызгоотражатель Spray deflector	Ребро из листа или катаного профиля, устанавливаемое снаружи вдоль борта судна для уменьшения забрызгивания палубы
81. **Привальный брус судна** Привальный брус Fender guard	Конструкция, устанавливаемая снаружи вдоль борта судна, для предохранения бортового перекрытия от повреждения при швартовке

ПАЛУБЫ И ПЛАТФОРМЫ КОРПУСА СУДНА

82. **Палуба судна** Палуба Deck	Совокупность нескольких палубных перекрытий или одно перекрытие на малых судах
83. **Палубное перекрытие судна** Палубное перекрытие Desk plating assembly	Перекрытие судна, опирающееся на бортовые перекрытия, а также переборки корпуса или пиллерсы судна, в случае их наличия, либо только на переборки и разделяющее корпус судна на помещения по вертикали
84. **Настил палубы судна** Настил палубы Deck plating	Настил из листов, который вместе с набором образует перекрытие палубы судна
85. **Палубный стрингер судна** Палубный стрингер Deck stringer	Крайний пояс настила палубы судна, примыкающий к бортовой наружной обшивке корпуса судна
86. **Стрингерный угольник судна** Стрингерный угольник Stringer angle	Угловой профиль, предназначенный для клепаного соединения палубного стрингера с наружной бортовой обшивкой судна
87. **Палуба бака судна** Палуба бака Forecastle deck	Палуба судна, ограничивающая бак судна сверху
88. **Палуба юта судна** Палуба юта Poop deck	Палуба судна, ограничивающая ют судна сверху
89. **Верхняя палуба судна** Верхняя палуба Upper deck	Непрерывная по всей длине самая верхняя палуба судна. Примечание. В зависимости от назначения палуба может быть: шлюпочной, прогулочной, рыбзавода и др.

Термин	Определение
90. **Квартердек** Quarter-deck	Возвышающаяся уступом на неполномерную высоту междупалубного расстояния кормовая часть верхней палубы судна
91. **Спонсон** Sponson	Выступающий за линию борта участок верхней палубы судна с подкрепляющими его конструкциями
92. **Слип судна** Слип Slip	Конструкция в кормовой оконечности судна, образованная наклонным участком палубы и ограничивающими вертикальными продольными переборками, для подъема из воды на палубу судна орудий для лова рыбы и небольших судов
93. **Вторая палуба судна** Вторая палуба Second deck	Палуба судна, расположенная непосредственно ниже верхней палубы Примечания: 1. Палубы, расположенные ниже второй, называются соответственно: третья палуба, четвертая палуба и т. д. 2. К термину может быть добавление, характеризующее назначение палубы, например рыбзавода и др.
94. **Палуба переборок судна** Палуба переборок Bulkhead deck	Самая верхняя палуба судна, до которой доведены поперечные непроницаемые переборки, делящие корпус судна на отсеки
95. **Платформа судна** Платформа Platform	Палуба судна, расположенная ниже верхней палубы и простирающаяся лишь на часть длины судна
96. **Настил платформы судна** Настил платформы Platform plating	Настил из листов, который вместе с набором образует перекрытие платформы судна
97. **Площадка судна** Площадка Pad	Консольная конструкция или конструкция, опирающаяся на пиллерсы, состоящая из горизонтального листа с подкрепляющим набором и служащая для установки оборудования, а также для прохода экипажа судна
98. **Бимс** Beam	Поперечная балка палубного перекрытия или платформы судна
99. **Рамный бимс** Deck transverse	Бимс увеличенных размеров
100. **Концевой бимс** Hatch-end beam	Усиленный бимс, совпадающий с поперечной кромкой выреза грузового люка
101. **Полубимс** Fork beam	Бимс, проходящий не по всей ширине судна — от борта до карлингса или до выреза в палубе

Термин	Определение
102. **Бимсовая кница** Beam knee	Кница, соединяющая бимс со шпангоутом судна
103. **Карлингс** Deck girder	Усиленная продольная балка палубного перекрытия судна
104. **Продольная подпалубная балка судна** Deck longitudinal	Балка набора корпуса судна, подкрепляющая настил палубы или платформы, расположенная вдоль судна
105. **Комингс люка судна** Комингс люка Hatch coaming	Комингс судна, окаймляющий люк над палубой по периметру
106. **Пиллерс судна** Пиллерс Pillar	Отдельно стоящая стойка для поддержания палуб или других конструкций судна
107. **Пандус судна** Пандус Ramp	Пологая наклонная плоскость между палубами судна для проезда безрельсового транспорта
108. **Полоса ватервейса судна** **Полоса ватервейса**	Вертикальная полоса на палубе или платформе судна для ограждения водопротока
109. **Угольник ватервейса судна** Угольник ватервейса Gutter bar	Конструкция из углового профиля на палубе или платформе судна для ограждения водопротока

ПЕРЕБОРКИ КОРПУСА СУДНА

110. **Переборка корпуса судна** Переборка Bulkhead	Вертикальная стенка из листов с набором корпуса судна, разделяющая его внутреннюю часть на отсеки или ограничивающая надстройки и рубки судна
111 **Непроницаемая переборка корпуса судна** Непроницаемая переборка Watertiht bulkhead	Переборка корпуса судна, которая в эксплуатации или аварийных случаях, предусмотренных расчетом, является непроницаемой
112. **Огнестойкая переборка корпуса судна** Огнестойкая переборка Fire-resistant bulkhead	Переборка корпуса судна, которая вместе с изоляцией выдерживает действие пламени и не допускает значительного повышения температуры по другую сторону переборки
113. **Проницаемая переборка корпуса судна** Проницаемая переборка Nonwatertight bulkhead	Переборка корпуса судна, к которой не предъявляется требований непроницаемости
114. **Поперечная переборка корпуса судна** Поперечная переборка Transverse bulkhead	Переборка корпуса судна, установленная в поперечном направлении судна

Термин	Определение
115. **Главная поперечная переборка корпуса судна** Главная поперечная переборка	Непроницаемая поперечная переборка корпуса судна, доходящая до палубы переборок, идущая от борта до борта и делящая судно на отсеки, обеспечивающие его непотопляемость
116. **Форпиковая переборка** Forepeak bulkhead	Непроницаемая поперечная переборка корпуса судна, отделяющая форпик от остальных помещений
117. **Ахтерпиковая переборка** Afterpeak bulkhead	Непроницаемая поперечная переборка корпуса судна, отделяющая ахтерпик от остальных помещений
118. **Продольная переборка корпуса судна** Продольная переборка Longitudinal bulkhead	Переборка корпуса судна, установленная в продольном направлении судна
119. **Главная продольная переборка корпуса судна** Главная продольная переборка	Непроницаемая продольная переборка корпуса судна, доходящая до палубы переборок, идущая на большей части длины судна, обеспечивающая его непотопляемость и участвующая в обеспечении общей продольной прочности корпуса судна
120. **Отбойная переборка корпуса судна** Отбойная переборка Wash bulkhead (GB) / Swash bulkhead (USA)	Переборка корпуса судна с вырезами, устанавливаемая внутри цистерн, для уменьшения динамической нагрузки от перемещения жидкости
121. **Полупереборка корпуса судна** Полупереборка Partial bulkhead	Переборка корпуса судна, проходящая не по всей его длине или ширине или не по всей высоте отсека
122. **Выгородка судна** Выгородка Enclosure	Вертикальная или наклонная стенка с набором или без него, разделяющая помещения внутри отсека судна
123. **Горизонтальная балка переборки судна** Горизонтальная балка переборки Horizontal stiffener	Горизонтальная балка набора корпуса судна составного или катаного профиля, входящая в набор переборки корпуса судна
124. **Горизонтальная рама переборки судна** Горизонтальная рама Horozontal girder	Усиленная горизонтальная балка переборки судна, состоящая из листа с подкрепляющим набором
125. **Стойка переборки судна** Стойка переборки Bulkhead stiffener	Вертикальная балка набора корпуса судна составного или катаного профиля, входящая в состав набора переборки корпуса судна

Термин	Определение
126. **Рамная стойка переборки судна** Рамная стойка переборки Vertical girder	Усиленная стойка переборки судна
127. **Доковая стойка переборки судна** Доковая стойка переборки	Увеличенных размеров стойка поперечной переборки судна, установленная над вертикальным килем, днищевым стрингером или кильсоном, под которым располагаются киль-блоки при постановке судна в док
128. **Комингс двери судна** Комингс двери Door coaming	Участок нижней части переборки или выгородки, расположенный вместе с примыкающими деталями оформления выреза двери между палубой и нижней кромкой просвета выреза

НАДСТРОЙКИ И РУБКИ СУДНА

129. **Надстройка судна** Superstructure	Конструкция, образованная продолжением бортовых перекрытий основного корпуса судна, палубой и поперечными переборками, находящаяся выше верхней палубы. Примечания: 1. На кораблях надстройкой является всякая конструкция, расположенная на верхней палубе и образованная продольными и поперечными переборками и палубами 2. На судах надстройкой является также конструкция, боковые стороны которой образовываются не бортовыми перекрытиями, а продольными переборками, если эти переборки отстоят от бортов не более чем на 0,04 ширины судна 3. На судах внутреннего плавания надстройкой является конструкция, продольные переборки которой отстоят от бортов не более чем на 1/3 ширины судна
130. **Бак судна** Бак Forecastle	Надстройка судна в носовой его части, начинающаяся от форштевня
131. **Удлиненный бак судна** Удлиненный бак Long forecastle	Бак судна, длина которого равняется или более 0,25 длины судна, считая от форштевня
132. **Ют судна** Ют Poop	Надстройка судна в кормовой его части, доходящая до крайней точки кормовой оконечности

Термин	Определение
133. Рубка судна Рубка Deckhouse	Конструкция из продольных и поперечных переборок и перекрытий, расположенная на верхней палубе или палубе надстройки и не доходящая до бортов судна более чем на 0,04 ширины судна и имеющая двери, окна или отверстия в наружных переборках Примечание. Для судов внутреннего плавания рубкой судна является конструкция, продольные переборки которой не доходят до бортов более чем на 1/3 ширины судна
134. Расширительное соединение судна Расширительное соединение	Конструктивный узел в бортовых перекрытиях надстроек, включающий эластичный элемент в виде гофра, исключающий их деформацию при общем изгибе корпуса судна
135. Ящик судна Ящик	Закрытое палубой сооружение на верхней палубе, отстоящее хотя бы от одного из бортов судна на расстоянии более чем на 0,04 ширины судна и не имеющее дверей, окон или отверстий в наружных переборках
136. Кап Cape	Конструкция, образованная вертикальными стенками и настилом с подкрепляющим набором, закрывающая вырезы над помещениями судна
137. Палуба надстройки судна Палуба надстройки Superstructure deck	Палуба судна, ограничивающая сверху надстройку в целом и каждый ее ярус Примечание. При наличии нескольких ярусов надстройки судна палубы надстройки могут называться: палуба надстройки судна I яруса, палуба надстройки судна II яруса и т. д. снизу вверх
138. Палуба рубки судна Палуба рубки Deckhouse deck	Палуба судна, ограничивающая сверху рубку в целом и каждый ее ярус Примечания: 1. При наличии нескольких ярусов рубки судна ее палубы могут называться: палуба рубки судна I яруса, палуба рубки судна II яруса и т. д. снизу вверх 2. Если рубка судна устанавливается на палубе надстройки I, II и т. д. яруса, то палуба рубки называется соответственно палубой рубки судна II, III и т. д. яруса.
139. Мостик судна Мостик Bridge	Палуба надстройки судна, на которой расположены приборы управления судном, а также штурманская и рулевая рубки

Термин	Определение
140. **Ростры**	Часть палубы рубки судна в виде площадки, опирающейся на специально установленные вдоль бортов стойки
141. **Погон судна**	Полоса, окаймляющая свободную кромку палубы надстройки, рубки или площадки судна
142. **Фальшборт** Eulwark	Конструкция из листов с подкрепляющим набором для ограждения открытых частей палуб судна
143. **Стойка фальшборта** Bulwark stanchion	Стойка для подкрепления фальшборта и присоединения его к палубе судна
144. **Планширь судна** Gunwale	Деталь из листового или профильного материала, окаймляющая верхнюю кромку фальшборта или другого ограждения судна
145. **Волнолом судна** Волнолом	Конструкция из вертикально или наклонно расположенных листов, подкрепленных ницами или бракетами, для отвода встречного потока воздуха при движении судна
146. **Ветроотбойник судна** Wind deflector	Конструкция из листов изогнутой формы, подкрепленных ницами или бракетами, для отвода встречного потока воздуха при движении судна
147. **Переходный мостик судна** Переходный мостик Cailwalk	Конструкция, расположенная выше верхней палубы, для сообщения между надстройками или для перехода с борта на борт судна
148. **Кожух дымовой трубы судна** Кожух дымовой трубы Funnel casing	Конструкция из листов с подкрепляющим набором, устанавливаемая на открытом участке палубы надстройки или рубки для ограждения выступающих над уровнем палубы судна частей дымохода, газовыхлопов, глушителей

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

149. **Днищевая опора судна** Днищевая опора	Конструкция, расположенная под днищем судна на воздушной подушке и предназначенная для предотвращения контакта корпуса судна с опорной поверхностью при посадке судна на твердую поверхность
150. **Скег** Skeg	Конструкция для ограждения воздушной подушки, устанавливаемая по бортам днищевой части судна на воздушной подушке и составляющая одно целое с его корпусом

Термин	Определение
151. **Барбет судна** Барбет Barbette	Опорный контур, обеспечивающий восприятие нагрузок от вращающегося оборудования и технических средств, и конструкция, ограждающая их механизмы
152. **Дейдвудная труба** Stern tube	Труба в корпусе судна, через которую проходит гребной вал
153. **Труба водомета судна** **Труба водомета** Water jet pipe	Труба в корпусе судна, в которой устанавливается винт водометного движителя
154. **Труба судового подруливающего устройства** Труба подруливающего устройства Thruster pipe	Труба в корпусе судна, в которой помещается винт или винт и привод судового подруливающего устройства
155. **Гельмопортовая труба** Rudder trunk	Труба в корпусе судна, через которую проходит баллер руля

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Ахтерштевень 70
Бак 130
Бак судна 130
Бак судна удлиненный 131
Бак удлиненный 131
Балка 7
Балка бортовая продольная 56
Балка днищевая продольная 49
Балка набора корпуса судна 7
Балка настила второго дна судна продольная 50
Балка переборки горизонтальная 123
Балка переборки судна горизонтальная 123
Балка судна бортовая продольная 56
Балка судна днищевая продольная 49
Балка судна подпалубная продольная 104
Барбет 151
Барбет судна 151
Бимс 98
Бимс концевой 100
Бимс рамный 99
Бракета 18
Брештук 65
Брус привалочный 81
Брус судна привальный 81
Брызгоотражатель 80
Брызгоотражатель судна 80
Бульб судна 66
Бульб 66
Ветвь шпангоута 63
Ветвь шпангоута судна 63
Ветроотбойник судна 146
Ветроотбойник 146
Волнолом судна 145
Волнолом 145
Выгородка судна 122
Выгородка 122
Выкружка 67
Выкружка наружной обшивки корпуса судна 67
Дно судна второе 36
Дно второе 36
Дно судна двойное 35
Дно двойное 35
Заделка корпуса судна 20
Заделка 20
Кап 136
Карлингс 103
Квартердек 90
Киль 41
Киль брусковый 46
Киль вертикальный 43
Киль горизонтальный 42
Киль скуловой 45
Киль судна 41
Киль судна брусковый 46

Киль судна вертикальный 43
Киль судна горизонтальный 42
Киль судна скуловой 45
Киль судна туннельный 44
Киль туннельный 44
Кильсон 48
Кильсон судна 48
Кница 19
Кница бимсовая 102
Кница скуловая 64
Кница судна 19
Кница судна скуловая 64
Кожух дымовой трубы судна 148
Кожух дымовой трубы 148
Козырек судна 25
Козырек 25
Коминге 11
Коминге двери 128
Коминге двери судна 128
Коминге люка 105
Коминге люка судна 105
Коминге судна 11
Корпус 1
Корпус основной 2
Корпус судна 1
Корпус судна основной 2
Кринолин 69
Кринолин судна 69
Кронштейн гребного вала 72
Кронштейн гребного вала судна 72
Кронштейн руля 73
Кронштейн руля судна 73
Лист междудонный крайний 47
Лист накладной 14
Лист судна междудонный крайний 47
Лист судна накладной 14
Лист судна съемный 15
Лист съемный 15
Льдоотвод 68
Льдоотвод судна 68
Мостик 139
Мостик переходной 147
Мостик судна 139
Мостик судна переходной 147
Набор 5
Набор корпуса судна 5
Наделка ледовая 77
Наделка судна ледовая 77
Надстройка судна 129
Насадка направляющая стационарная 76
Насадка судна направляющая стационарная 76
Настил 4
Настил второго дна судна 37
Настил второго дна 37
Настил корпуса судна 4
Настил палубы судна 84
Настил палубы 84
Настил платформы судна 96

Настил платформы 96
Настил судна съемный 17
Настил съемный 17
Обрешетник 16
Обрешетник корпуса судна 16
Обшивка 3
Обшивка наружная 21
Обшивка наружная бортовая 23
Обшивка наружная днищевая 22
Обшивка судна 3
Обшивка судна наружная 21
Обшивка судна наружная бортовая 23
Обшивка судна наружная днищевая 22
Опора днищевая 149
Опора судна днищевая 149
Палуба 82
Палуба бака 87
Палуба бака судна 87
Палуба верхняя 89
Палуба вторая 93
Палуба надстройки 137
Палуба надстройки судна 137
Палуба переборок 94
Палуба переборок судна 94
Палуба рубки 138
Палуба рубки судна 138
Палуба судна 82
Палуба судна верхняя 89
Палуба судна вторая 93
Палуба юта 88
Палуба юта судна 88
Пандус 107
Пандус судна 107
Переборка 110
Переборка ахтерпиковая 117
Переборка корпуса судна 110
Переборка корпуса судна непроницаемая 111
Переборка корпуса судна огнестойкая 112
Переборка корпуса судна отбойная 120
Переборка корпуса судна поперечная 114
Переборка корпуса судна поперечная главная 115
Переборка корпуса судна продольная 118
Переборка корпуса судна продольная главная 119
Переборка корпуса судна проницаемая 113
Переборка непроницаемая 111
Переборка огнестойкая 112
Переборка отбойная 120
Переборка поперечная 114
Переборка поперечная главная 115
Переборка продольная 118
Переборка продольная главная 119
Переборка проницаемая 113
Переборка форпиковая 116
Перекрытие 6
Перекрытие бортовое 32
Перекрытие днищевое 31
Перекрытие палубное 83
Перекрытие судна 6

Перекрытие судна бортовое 32
Перекрытие судна днищевое 31
Перекрытие судна палубное 83
Пиллерс 106
Пиллерс судна 106
Пилон 78
Пилон судна 78
Планширь 144
Планширь судна 144
Платформа 95
Платформа судна 95
Площадка 97
Площадка судна 97
Погон 141
Погон судна 141
Подзор кормовой 34
Подзор судна кормовой 34
Полоса ватервейса 108
Полоса ватервейса судна 108
Полубимс 101
Полупереборка 121
Полустрингер 40
Полупереборка корпуса судна 121
Полустрингер судна 40
Пояс ледовый 29
Пояс обшивки 26
Пояс скуловой 27
Пояс наружной обшивки судна 26
Пояс наружной обшивки судна ледовый 29
Пояс наружной обшивки судна скуловой 27
Пояс наружной обшивки судна шпунтовый 28
Пояс шпунтовый 28
Рама переборки горизонтальная 124
Рама переборки судна горизонтальная 124
Рама судна шпангоутная 8
Рама шпангоутная 8
Распорка 13
Распорка корпуса судна 13
Ребро жесткости 12
Ребро жесткости корпуса судна 12
Ростры 140
Рубка 133
Рубка судна 133
Скег 150
Скула 30
Скула судна 30
Слип 92
Слип судна 92
Соединение расширительное 134
Соединение судна расширительное 134
Списон 91
Стабилизатор 79
Стабилизатор судна 79
Стойки переборки 125
Стойка переборки доковая 127
Стойка переборки рамная 126
Стойка переборки судна 125

Стойка переборки судна доковая 127
Стойка переборки судна рамная 126
Стойка фальшборта 143
Стрингер 9
Стрингер бортовой 38
Стрингер днищевой 39
Стрингер палубный 85
Стрингер разносящий 10
Стрингер судна 9
Стрингер судна бортовой 38
Стрингер судна днищевой 39
Стрингер судна палубный 85
Стрингер судна разносящий 10
Транец 33
Транец судна 33
Труба водомета 153
Труба водомета судна 153
Труба гельмопортовая 155
Труба дейдвудная 152
Труба подруливающего устройства 154
Труба судна цепная 75
Труба судна якорная 74
Труба судового подруливающего устройства 154
Труба цепная 75
Труба якорная 74
Угольник ватервейса 109
Угольник ватервейса судна 109
Угольник подсланевый 54
Угольник скуловой 55
Угольник стрингерный 86
Угольник судна подсланевый 54
Угольник судна скуловой 55
Угольник судна стрингерный 86
Фальшборт 142
Флор 51
Флор бракетный 53
Флор непроницаемый 52
Форштевень 71
Ширстрек 24
Шпангоут 47
Шпангоут поворотный 62
Шпангоут промежуточный 61
Шпангоут рамный 60
Шпангоут судна 57
Шпангоут судна поворотный 62
Шпангоут судна промежуточный 61
Шпангоут судна рамный 60
Шпангоут судна твиндечный 59
Шпангоут судна трюмный 58
Шпангоут твиндечный 59
Шпангоут трюмный 58
Ют 132
Ют судна 132
Ящик судна 135
Ящик 135

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

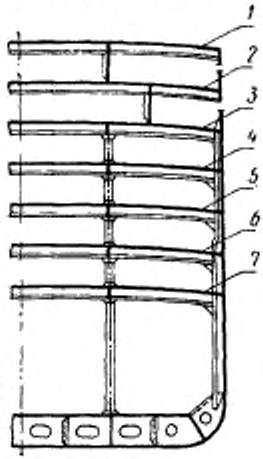
Afterpeak Bulkhead	117
Barbette	151
Bar keel	46
Base Hull	2
Batten ceiling	16
Beam	98
Beam knee	102
Bilge	30
Bilge brachet	64
Bilge keel	45
Bilge strake	27
Bottom longitudinal	49
Bottom plating	22
Bow chock plate	25
Bracket	18
Bracket floor	53
Breasthook	65
Bridge	139
Bulb	66
Bulkhead	110
Bulkhead deck	94
Bulkhead stiffener	125
Bulwark	142
Bulwark stanchion	143
Cant frame	62
Catwalk	147
Centreline girder	43
Chaine pipe	75
Coarming	11
Covering plate	14
Crinoline	69
Deck	82
Deck girder	103
Deck house	133
Deck house deck	138
Deck langitudinal	104
Deck plating	84
Deck plating assembly	83
Deck stringer	85
Deck transverse	99
Detachable ceiling	17
Detachable plate	15
Door coaming	128
Double Bottom	35
Duct heel (GB)	44
Enclosure	122
Fender guard	81
Rire-resistant bulkhead	112
Floor	51
Forecastle	130
Forecastle deck	87
Forepeak bulkhead	116
Fork beam	101
Frame	57

Framing	5
Funnel casing	148
Garboard strake	28
Girder	7
Gunwale	144
Gutter bar	109
Halfstringer	40
Hatch coaming	105
Hatch-end beam	100
Hawsepipe	74
Hold frame	58
Horizontal girder	124
Horizontal stiffener	123
Hull	1
Ice belt	29
Ice fin	77
Ice strengthering	68
Inner bottom	36
Inner bottom longitudinal	50
Inner bottom plating	37
Intermediate frame	61
Keel	41
Keel (GB)	42
Keelson	48
Knee	19
Long forecastle	131
Longitudinal bulkhead	118
Lug	20
Margin angle	55
Margin plate	47
Nonwatertight bulkhead	113
Nozzle	76
Pad	97
Partial bulkhead	121
Pillar	106
Pipe tunnel (USA)	44
Plate keel (USA)	42
Platform	95
Platform plating	96
Plating assembly	6
Poop	132
Poop deck	88
Quarter-deck	90
Ramp	107
Rudder horn	73
Rudder trunk	155
Second deck	93
Shaft strut	72
Sheer-strake	24
Shell plating	21
Side girder	39
Side longgitudinal	56
Side shell	23
Side stringer	38
Skeg	150
Slip	92
Spectacle frame	67
Sponson	91

Spray deflector	80
Stabilizer	79
Stem	7
Sternframe	70
Stern tube	152
Stiffener	12
Strake	26
Stringer	9
Stringer angle	86
Superstructure	129
Superstructure deck	137
Swast bulkhead (USA)	121
Thruster pipe	154
Transom	33
Transverse bulkhead	114
Transverse frame	8
Tween-desk frame	59
Upper deck	89
Vertical girder	126
Wash bulkhead (GB)	120
Water jet pipe	153
Watertight bulkhead	111
Watertight floor	52
Web frame	60
Wind deflector	146

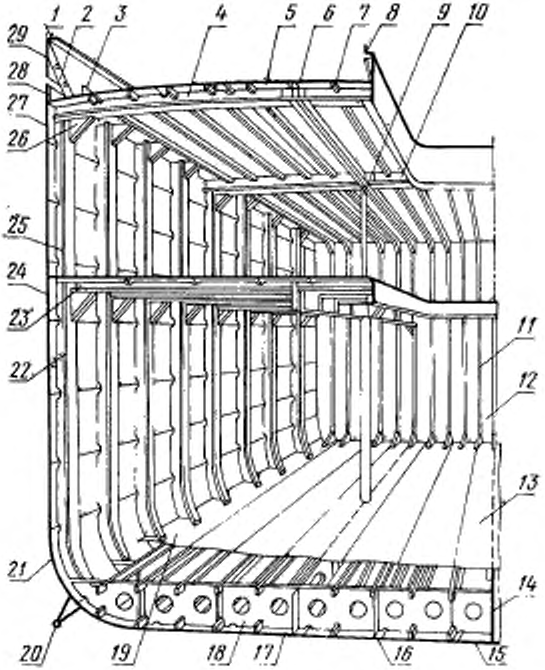
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Схема расположения палуб на судне и поперечные разрезы судна



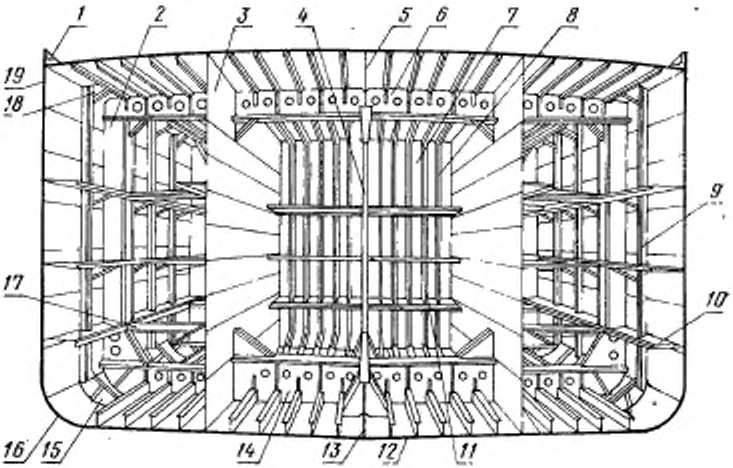
1—палуба рубки судна III яруса; *2*—палуба рубки судна II яруса; *3*—палуба надстройки судна I яруса; *4*—верхняя палуба судна; *5*—вторая палуба судна; *6*—третья палуба судна; *7*—четвертая палуба судна.

Черт. 1 Схема расположения палуб на судне



1—планширь судна; *2*—стойка фальшборта; *3*—полоса ватервейса судна; *4* рамный бимс; *5*—настил палубы судна; *6*—карлингс; *7*—продольная подпалубная балка судна; *8*—комингс люка судна; *9*—пиллерс судна; *10*—концевой бимс; *11*—стойка переборки судна; *12*—непроницаемая переборка корпуса судна; *13*—настил второго дна судна; *14*—вертикальный киль судна; *15*—горизонтальный киль судна; *16*—днищевой стрингер судна; *17*—наружная днищевая обшивка судна; *18*—флор; *19*—крайний междудонный лист судна; *20*—скуловой киль судна; *21*—скуловой пояс наружной обшивки судна; *22*—трюмный шпангоут судна; *23*—бимс; *24*—бортовая наружная обшивка судна; *25* твиндечный шпангоут судна; *26*—бимсовая кница; *27*—ширстрек; *28*—стрингерный угольник судна; *29*—фальшборт.

Черт. 2 Поперечный разрез сухогрузного судна



1—стрингерный угольник судна; *2*—рамный шпангоут судна; *3*—продольная переборка корпуса судна; *4*—диковая стойка переборки судна; *5*—карлингс; *6*—рамный бимс; *7*—поперечная переборка корпуса судна; *8*- стойка переборки судна; *9*—шпангоут судна; *10*—бортовой стрингер судна; *11*—горизонтальная рама переборки судна; *12*—горизонтальный киль судна; *13*—вертикальный киль судна; *14*—флор; *15*—скуловая кница судна; *16*—скуловой пояс наружной обшивки судна; *17*—распорки корпуса судна; *18*—продольная подпалубная балка судна; *19*—ширстрек.

Черт. 3 Поперечный разрез нефтеналивного судна

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Термины, используемые при определении стандартизованных терминов конструктивных элементов металлического корпуса надводных кораблей и судов

Термин	Пояснение
1. Ахтерпик	Крайний кормовой отсек основного корпуса судна, простирающийся от ахтерштевня до ахтерпиковой переборки
2. Боковая поверхность судна	Поверхность, образованная частью наружной обшивки судна, расположенной выше скулы
3. Борт судна	Боковая поверхность судна
4. Водометный движитель	Судовой движитель, представляющий собой рабочее колесо водяного насоса, работающее в водопроточном канале, который обеспечивает приток воды к колесу насоса и направление ее выброса по оси движителя
5. Водопроток	Канал для стока воды на палубе или платформе судна, расположенный между бортовой обшивкой и полосой либо угольником затервейса
6. Диаметральная плоскость судна	По ГОСТ 1062—80
7. Днище судна	Нижняя поверхность судна, образованная частью наружной обшивки судна, расположенной между верхними кромками скуловых поясов
8. Киль-блок	Одна из опор в форме параллелепипеда, состоящая из железобетонного основания и податливой деревянной или резиновой подушки, устанавливаемая под днищем судна при его постановке в док или нахождении на стапеле
9. Кормовой перпендикуляр судна	По ГОСТ 1062—80
10. Кормовая часть судна	Задняя часть судна, расположенная между плоскостью мидель-шпангоута и ахтерштевня
11. Носовая часть судна	Передняя часть корпуса судна, идущая от форштевня до плоскости мидель-шпангоута

Термин	Пояснение
12. Носовой перпендикуляр судна	По ГОСТ 1062—80
13. Обводы корпуса	Внешние очертания корпуса судна
14. Оконечность судна	Часть корпуса судна, примыкающая к форштевню или ахтерштевню и идущая к середине судна на расстоянии 0,05 его длины от носового или кормового перпендикуляра
15. Основная плоскость судна	По ГОСТ 1062—80
16. Паз	Место соединения по длине смежных листов обшивки или настила судна
17. Плоскость мидель-шпангоута	По ГОСТ 1062—80
18. Подводное крыло	Жесткий металлический элемент, имеющий профиль крыла, расположенный под днищем судна на специальных стойках и предназначенный для создания подъемной силы при движении судна
19. Слань	Деревянный съемный днищевой настил в трюмах судна
20. Транцевая корма	Вид кормы судна, имеющей прямые очертания в плане и в вертикальной плоскости
21. Форпик	Крайний носовой отсек основного корпуса судна, простирающийся от форштевня до переборки форпика
22. Цепной ящик	Подпалубное помещение в носовой части судна, обычно расположенное под местом установки якорного механизма, оборудуемое для укладки якорных цепей
23. Ярус рубки (надстройки)	Участок рубки (надстройки) судна по высоте, заключенный между двумя соседними палубами

Редактор *С. И. Бобарыкин*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *М. С. Кабашова*

gost.e-ecolog.ru

. в печ. 20.11.80 2,0 п. л. 2,44 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2834