ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58364— 2019 (ИСО 1964:1987)

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ НА ЧЕРТЕЖАХ ОБЩЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СУДОВ

(ISO 1964:1987, Shipbuilding — Indication of details on the general arrangement plans of ships, MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации «Лот» Федерального государственного унитарного предприятия «Крыловский государственный научный центр» (НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 5 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 марта 2019 г. № 78-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 1964:1987 «Судостроение. Обозначение элементов на чертежах общего расположения судов» (ISO 1964:1987 «Shipbuilding — Indication of details on the general arrangement plans of ships», MOD) путем изменения отдельных фраз, слов, которые выделены в тексте подчеркиванием сплошной горизонтальной линией, а также путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5—2001 (подразделы 4.2 и 4.3).

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

Внесение указанных технических отклонений направлено на учет особенностей объекта стандартизации, характерных для Российской Федерации

5 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

© ISO, 1987 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2019

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Общие положения 1
3 Переборки, выгородки и отверстия в них 2
4 Оборудование жилых помещений 6
5 Сантехническое оборудование 10
6 Камбузное оборудование 11
7 Оборудование прачечных 14
8 Оборудование мастерских 14
9 Навигационное оборудование 15
10 Палубное оборудование 17
11 Трапы, фальшборты и другие устройства 20
12 Люки и крышки 21
Приложение ДА (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта 23
Библиография 29

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ НА ЧЕРТЕЖАХ ОБЩЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СУДОВ

Indication of details on the general arrangement plans of ships

Дата введения — 2019—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на условные графические обозначения, применяемые на чертежах общего расположения и принципиальных схемах, выполняемых на стадии разработки проектной конструкторской документации при проектировании судов.

2 Общие положения

Все условные графические обозначения по размерам должны пропорционально соответствовать габаритам изделия и выполняться в масштабе, предусмотренном чертежом общего расположения. Отдельные условные графические обозначения должны быть увеличены или уменьшены соответственно.

Все виды специального оборудования, аппаратуры и т. д., условные графические обозначения которых не установлены настоящим стандартом, рекомендуется изображать графическими обозначениями, напоминающими их фактическую форму. Условные обозначения, не предусмотренные стандартами, должны быть приведены на чертеже в таблице условных обозначений, как показано на рисунке 1. В случае выполнения чертежа на нескольких листах таблицу помещают на первом листе.

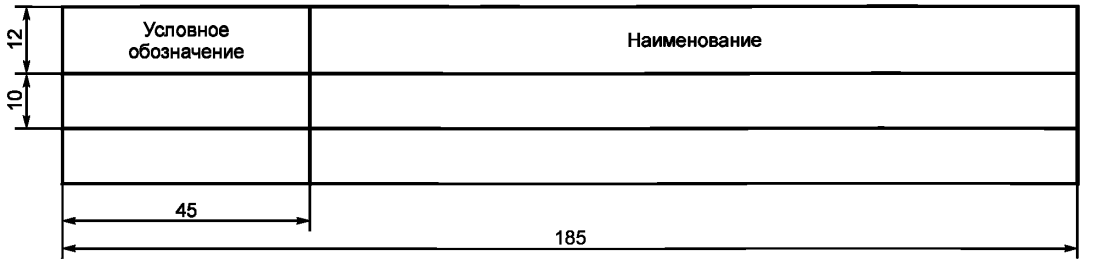


Рисунок 1 — Форма таблицы условных обозначений

Условные графические обозначения, приведенные в таблицах 1—17, классифицированы следующим образом:

- переборки, выгородки и отверстия в них;
- оборудование жилых помещений;
- сантехническое оборудование;
- камбузное оборудование;
- оборудование прачечных;
- оборудование мастерских;
- навигационное оборудование;
- палубное оборудование;
- трапы, фальшборты и т. д.;
- люки и крышки.

Издание официальное

3 Переборки, выгородки и отверстия в них

3.1 Общие условные графические обозначения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1 Класс огнестойкости А	А-60; А-30; А-15; А-0*
2 Класс огнезадерживающей способности В	В-15; В-0; В-30*
3 Класс огнезадерживающей способности С**	С
4 Изоляция	
5 Маслонепроницаемость	
6 Газонепроницаемость	
* На чертежах общего расположения указывают одно из приведенных в таблице буквенно-цифровых обозначений. ** Устанавливается для одобренных негорючих материалов, которые могут не отвечать требованиям в отношении прохождения дыма и пламени, а также ограничениям в отношении повышения температуры. Примечание — Число после символа указывает на период времени предельного повышения температуры и должно соответствовать требованиям Международной конвенции [1] и резолюции Международной морской организации (ИМО) [2].	

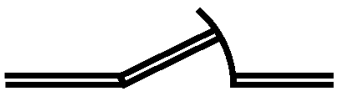
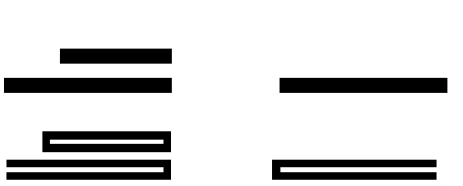
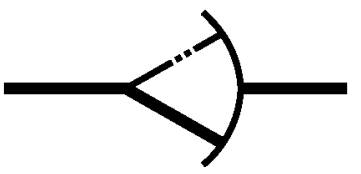
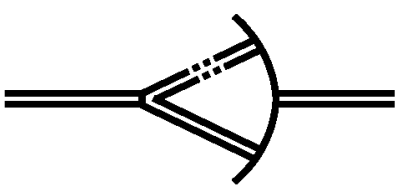
3.2 Условные графические обозначения переборок и выгородок приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1 Переборка металлическая	
2 Переборка неметаллическая	
3 Переборка решетчатая (перфорированный лист, металлическая сетка, проволочная сетка)	
4 Выгородка раздвижная	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Переборка металлическая с неметаллической зашивкой.	
2 Переборка металлическая с металлической зашивкой.	
3 Переборка огнестойкая металлическая (без изоляции) типа А-0.	А-0
4 Переборка металлическая с изоляцией.	
5 Переборка газонепроницаемая	

3.3 Условные графические обозначения дверей приведены в таблице 3.

Таблица 3

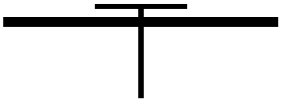
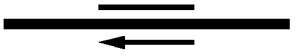
Наименование	Обозначение
1 Дверь навесная:	
- металлическая	
- неметаллическая	
2 Дверь навесная верхняя и нижняя:	
- металлическая	
- неметаллическая	
3 Дверь навесная самозакрывающаяся:	
- металлическая	
- неметаллическая	
4 Дверь горизонтально-сдвижная:	
- металлическая	
- неметаллическая	
5 Дверь вертикально-сдвижная:	
- металлическая	
- неметаллическая	
6 Дверь двустороннего открывания:	
- металлическая	
- неметаллическая	
7 Дверь двустворчатая двустороннего открывания:	
- металлическая	

Окончание таблицы 3

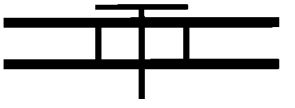
Наименование	Обозначение
- неметаллическая	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Дверь металлическая огнестойкая горизонтально-сдвижная типа А-15.	
2 Дверь навесная неметаллическая в металлической переборке с неметаллической зашивкой.	
3 Дверь навесная решетчатая в неметаллической переборке.	
4 Дверь навесная металлическая с изоляцией в металлической переборке с изоляцией.	
5 Дверь навесная двустворчатая металлическая	

3.4 Условные графические обозначения иллюминаторов приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение
1 Иллюминатор прямоугольный глухой	
2 Иллюминатор прямоугольный створчатый:	
- открывающийся наружу	
- открывающийся внутрь	
- открывающийся вверх или вниз	
3 Иллюминатор прямоугольный горизонтально-сдвижной	
4 Иллюминатор прямоугольный вертикально-сдвижной	
5 Иллюминатор прямоугольный с поворотным стеклом	

Окончание таблицы 4

Наименование	Обозначение
6 Иллюминатор прямоугольный с обогреваемым стеклом	
7 Иллюминатор прямоугольный со стеклоочистителем	
8 Иллюминатор круглый глухой	
9 Иллюминатор круглый створчатый:	
- открывающийся вверх или вниз	
- открывающийся в сторону	
10 Иллюминатор палубный	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Иллюминатор прямоугольный створчатый, открывающийся вверх, в металлической переборке с металлической зашивкой.	
2 Иллюминатор прямоугольный двустворчатый, открывающийся наружу, в металлической переборке с металлической зашивкой.	
3 Иллюминатор круглый, открывающийся в сторону, в металлической переборке с металлической зашивкой	
Примечание — Линия графического изображения прямоугольного иллюминатора, параллельная переборке или борту, должна быть расположена с их наружной стороны.	

3.5 Условное графическое обозначение других отверстий приведено в таблице 5.

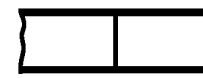
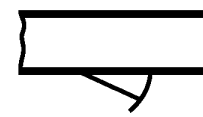
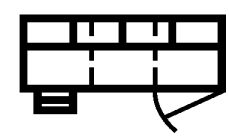
Таблица 5

Наименование	Обозначение
Вырез в (металлической) переборке	

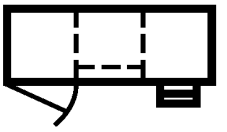
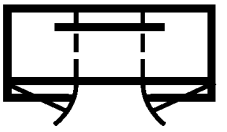
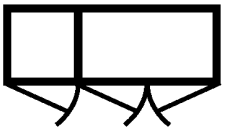
4 Оборудование жилых помещений

4.1 Основные условные графические обозначения оборудования жилых помещений приведены в таблице 6.

Таблица 6

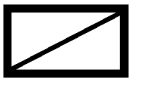
Наименование	Обозначение
1 Полка	
2 Стеллаж	
3 Полка выдвижная	
4 Полка навесная, сиденье навесное или стол навесной	
5 Крышка откидная	
6 Перегородка вертикальная средней высоты в буфете или гардеробе	
7 Перегородка вертикальная от пола до потолка в гардеробе	
8 Ящик выдвижной	
9 Два выдвижных ящика	
10 Дверца навесная	
11 Дверцы сдвижные	
12 Ячейки	
13 Зеркало на переборке, в шкафу и т. п.	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Стол письменный с ячейками.	

Окончание таблицы 6

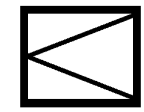
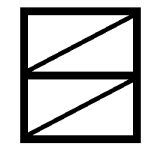
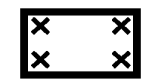
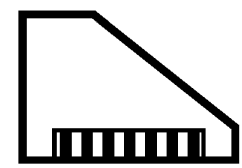
Наименование	Обозначение
2 Буфет со шкафчиком, выдвижными ящиками и открытой полкой.	
3 Столик туалетный с зеркалом.	
4 Гардероб высокий.	
5 Ящик выдвижной с навесной дверцей.	
6 Стол штурманский с выдвижными ящиками и ящиком с откидной крышкой для хронометра	

4.2 Условные графические обозначения мебели приведены в таблице 7.

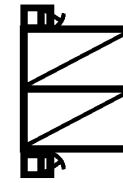
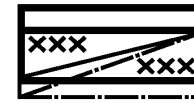
Таблица 7

Наименование	Обозначение
1 Койка одноярусная или кровать	
2 Кровать детская (отличается меньшим размером)	
3 Койка двухъярусная	
4 Койка двухъярусная с откидной верхней полкой	
5 Койка выдвижная	
6 Койка откидная	

Продолжение таблицы 7

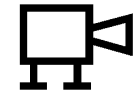
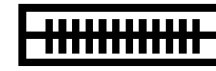
Наименование	Обозначение
7 Кровать двуспальная	
8 Кровать двойная	
9 Тахта	
10 Скамья или место для сидения	
11 Сиденье мягкое или диван	
12 Табурет	
13 Стул	
14 Кресло	
15 Стул вращающийся	
16 Стол	
17 Пианино	
18 Рояль	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Койка одноярусная с выдвижными ящиками и рундуком.	

Окончание таблицы 7

Наименование	Обозначение
2 Кровать двойная с тумбочками.	
3 Диван-кровать.	
4 Стол раздвижной.	
5 Стол с подъемными (откидными) крышками	

4.3 Условные графические обозначения разного оборудования приведены в таблице 8.

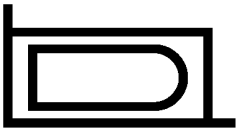
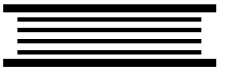
Таблица 8

Наименование	Обозначение
1 Телевизор	
2 Проектор	
3 Радиатор	
4 Фонтанчик питьевой охлажденной воды	
5 Ящик для флагов	
6 Кондиционер	

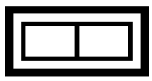
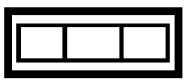
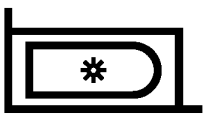
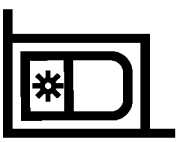
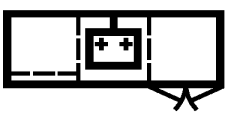
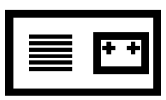
5 Сантехническое оборудование

Условные графические обозначения сантехнического оборудования приведены в таблице 9.

Таблица 9

Наименование	Обозначение
1 Подвод горячей или холодной воды	
2 Душ	
3 Подвод охлажденной воды	
4 Умывальник	
5 Раковина	
6 Ванна отдельно стоящая	
7 Ванна встроенная	
8 Ванна сидячая	
9 Биде	
10 Водонагреватель	
11 Желоб для слива воды с правым или левым сливом	
12 Унитаз	
13 Чаша клозетная	
14 Писсуар: - настенный	

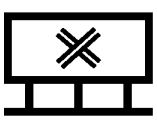
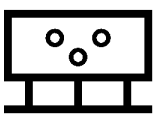
Окончание таблицы 9

Наименование	Обозначение
- угловой	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Раковина двухсекционная.	
2 Раковина трехсекционная.	
3 Подвод горячей и холодной воды.	
4 Умывальник с горячей и холодной водой.	
5 Ванна встроенная с душем.	
6 Ванна сидячая встроенная с душем.	
7 Раковина со шкафчиком и полками.	
8 Раковина с желобом для слива воды	

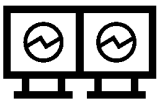
6 Камбузное оборудование

Условные графические обозначения камбузного оборудования приведены в таблице 10.

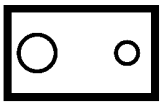
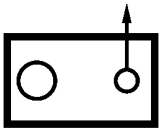
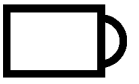
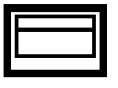
Таблица 10

Наименование	Обозначение
1 Плита угольная	
2 Плита мазутная	

Продолжение таблицы 10

Наименование	Обозначение
3 Плита электрическая	
4 Плита газовая	
5 Ящик для угля	
6 Колода для рубки мяса	
7 Дежа для теста	
8 Тестомесильная машина	
9 Картофелечистка	
10 Котел варочный электрический круглый	
11 Котел варочный электрический прямоугольный	
12 Печь хлебопекарная	
13 Морозильная камера	
14 Холодильная камера	
15 Холодильник	

Продолжение таблицы 10

Наименование	Обозначение
16 Машина посудомоечная	
17 Шкаф для сушки посуды	
18 Мясорубка	
19 Универсальная кухонная машина	
20 Слайсер	
21 Мармит первых блюд	
22 Мармит вторых блюд	
23 Элемент для закусок	
24 Элемент подогрева тарелок	
25 Элемент для хранения столовых приборов	
26 Аппарат «чай-кофе» и кипятильники	
27 Аппарат нагрева и дозирования воды и водонагреватели	
28 Пароконвектомат	

Окончание таблицы 10

Наименование	Обозначение
29 Сковорода электрическая	

7 Оборудование прачечных

Условные графические обозначения оборудования прачечных приведены в таблице 11.

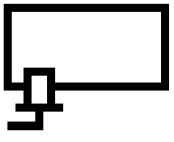
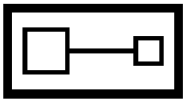
Таблица 11

Наименование	Обозначение
1 Центрифуга	
2 Машина стиральная	
3 Машина стиральная малогабаритная	
4 Машина для глажения	
5 Гладильный пресс	

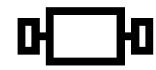
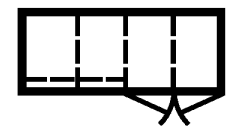
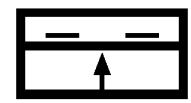
8 Оборудование мастерских

Условные графические обозначения оборудования мастерских приведены в таблице 12.

Таблица 12

Наименование	Обозначение
1 Верстак с тисками	
2 Станок токарный	
3 Станок сверлильный вертикальный	

Окончание таблицы 12

Наименование	Обозначение
4 Станок шлифовальный:	
- с ручным управлением	
- механическим приводом	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Верстак с полками и шкафчиком.	
2 Ящик различного назначения с откидной крышкой	

9 Навигационное оборудование

9.1 Условные графические обозначения навигационного оборудования приведены в таблице 13.

Таблица 13

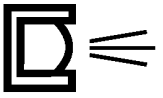
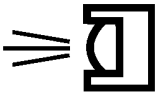
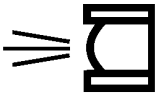
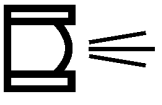
Наименование	Обозначение
1 Тумба штурвальная	
2 Компас магнитный	
3 Гирокомпас основной	
4 Репитер гирокомпаса	
5 Машинный телеграф	
6 Труба переговорная	
7 Индикатор радиолокационный	

Окончание таблицы 13

Наименование	Обозначение
8 Приемник-передатчик радиолокационный	
9 Антенна радиолокационная	
10 Камера телевизионная	

9.2 Условные графические обозначения ходовых огней и электрооборудования приведены в таблице 14.

Таблица 14

Наименование	Обозначение
1 Огонь топовый	 или 
2 Огонь кормовой	 или 
3 Огонь бортовой левый	 или 
4 Огонь бортовой правый	 или 

Окончание таблицы 14

Наименование	Обозначение
5 Огонь сигнальный Морзе, огонь аварийный, огонь якорный и другие огни с углом свечения 360°	 или 
6 Прожектор	
7 Гонг туманный	
8 Колокол судовой	

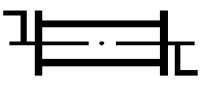
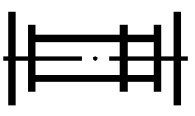
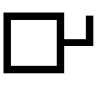
10 Палубное оборудование

Условные графические обозначения палубного оборудования приведены в таблице 15.

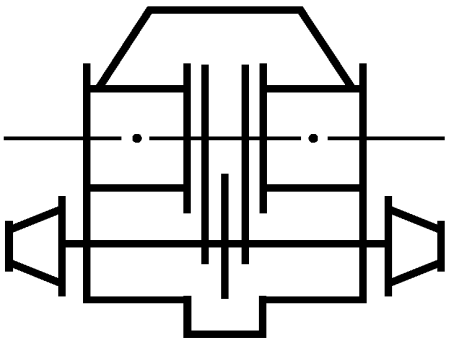
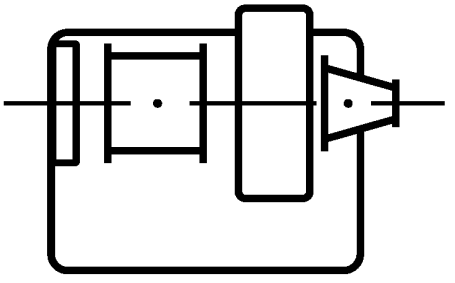
Таблица 15

Наименование	Обозначение
1 Кнехт швартовный с двумя тумбами	 или 
2 Кнехт швартовный крестовый	 или 
3 Планка киповая	 или 
4 Планка киповая закрытая с панамским клюзом	 или 

Продолжение таблицы 15

Наименование	Обозначение
5 Роульс вертикальный	 или 
6 Планка киповая с роульсом	 или 
7 Планка киповая с роульсами	 или 
8 Клюз швартовный	
9 Барабан тросовый	
10 Лебедка тросовая с ручным приводом	
11 Лебедка топенантная	
12 Контроллер лебедки	
13 Лебедка шлюпочная:	
- с ручным приводом	
- механическим приводом	
14 Утка одинарная	
15 Утка двойная	

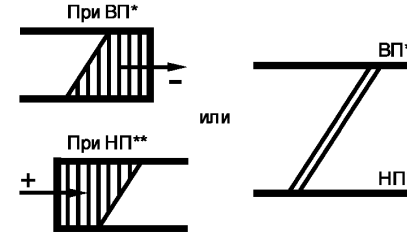
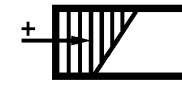
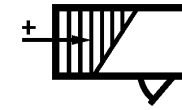
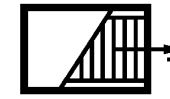
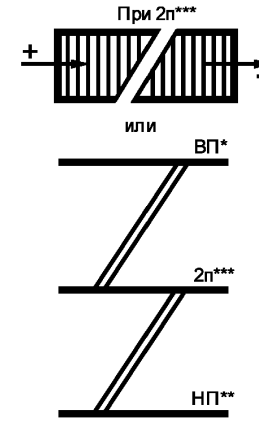
Окончание таблицы 15

Наименование	Обозначение
16 Круг спасательный	 или 
17 Плот спасательный	
Примеры комбинированных обозначений	
1 Брашпиль с паровым горизонтальным приводом.	 или 
2 Лебедка грузовая электрическая	 или 
Примечание — При изображении лебедок изображают только осевые линии и основные части (барабаны и т. д.) с указанием типа привода.	

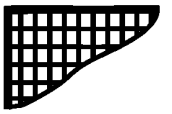
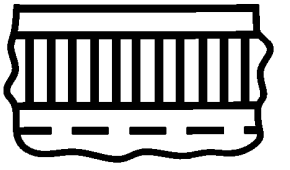
11 Трапы, фальшборты и другие устройства

Условные графические обозначения трапов и фальшбортов приведены в таблице 16.

Таблица 16

Наименование	Обозначение
1 Трап наклонный	
2 Трап наклонный изолированный	
3 Трап наклонный с помещением внизу	
4 Трап наклонный с палубным вырезом	
5 Трап наклонный двухпролетный	
6 Эскалатор	
7 Лифт электрический	

Окончание таблицы 16

Наименование	Обозначение
8 Решетка	
9 Ограждение леерное стационарное, на графическом обозначении указывать количество лееров	
10 Леер цепной, на графическом обозначении указывать количество цепей	
11 Леер тросовый	
12 Фальшборт деревянный	
13 Порт штормовой в фальшборте	

* ВП — верхняя палуба.
** НП — нижняя палуба.
*** 2п — вторая палуба.

Примечание — Знаки «+» и «–» при изображениях трапов у стрелок указывают направление подъема на палубу или спуска с нее; в случае спуска у стрелки ставят «–», в случае подъема — «+».

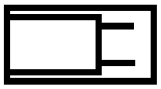
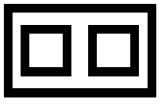
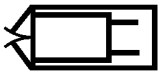
12 Люки и крышки

Условные графические обозначения люков и крышек приведены в таблице 17.

Таблица 17

Наименование	Обозначение
1 Горловина с крышкой	
2 Отверстие малое с крышкой	
3 Люк сходный с крышкой	

Окончание таблицы 17

Наименование	Обозначение
4 Люк без крышки	
5 Люк сходный без крышки с трапом	
6 Крышка люка металлическая	
7 Крышка люка деревянная	
8 Люк со сдвижной крышкой (металлической или деревянной)	
9 Люки световые (изображают согласно форме)	
Пример комбинированного обозначения — Приподнятый люк со сдвижной крышкой и навесными дверцами	

Приложение ДА
(справочное)

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта

Таблица ДА.1

Структура настоящего стандарта			Структура международного стандарта ИСО 1964:1987		
Раздел	Подраздел	Пункт	Раздел	Подраздел	Пункт
1	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—
3	3.1, таблица 1	1	1	1.1	1.1.1
		2			1.1.2
		3			1.1.3
		4			1.1.4
		5			1.1.5
		6			—
	3.2, таблица 2	1		1.2	1.2.1
		2			1.2.2
		3			1.2.3
		4			1.2.4
	3.3, таблица 3	1		1.3	1.3.1
		2			1.3.2
		3			1.3.3
		4			1.3.4
		5			1.3.5
		6			—
		7			—
	3.4, таблица 4	1		1.4	1.4.1
		2			1.4.2, 1.4.3
		3			1.4.4
		4			1.4.5
		5			—
		6			—
		7			—
		8		1.5	1.5.1
		9			1.5.2
		10	9	—	9.1
	3.5, таблица 5	—	1	1.6	1.6.1

Продолжение таблицы ДА.1

Структура настоящего стандарта			Структура международного стандарта ИСО 1964:1987		
Раздел	Подраздел	Пункт	Раздел	Подраздел	Пункт
4	4.1, таблица 6	1	2	2.1	2.1.1
		2			2.1.2
		3			2.1.3
		4			2.1.4
		5			2.1.5
		6			2.1.6
		7			2.1.7
		8			2.1.8
		9			2.1.9
		10			2.1.10
		11			2.1.11
		12			2.1.12
		13			2.1.13
	4.2, таблица 7	1		2.2	2.2.1
		2			2.2.2
		3			2.2.3
		4			2.2.4
		5			2.2.5
		6			2.2.6
		7			2.2.7
		8			2.2.8
		9			—
		10		2.3	2.3.1
		11			2.3.2
		12			2.3.3
		13			2.3.4
		14			2.3.5
		15			2.3.6
		16		2.4	2.4.1
		17			2.4.2
		18			2.4.3
	4.3, таблица 8	1			2.4.4
		2			2.4.5
		3			2.4.6

Продолжение таблицы ДА.1

Структура настоящего стандарта			Структура международного стандарта ИСО 1964:1987		
Раздел	Подраздел	Пункт	Раздел	Подраздел	Пункт
4	4.3, таблица 8	4	2	2.4	2.4.7
		5			—
		6			—
5, таблица 9	—	1	3	3.1	3.1.1
	—	2			3.1.2
	—	3			3.1.3
	—	4		3.2	3.2.1
	—	5			3.2.2
	—	6			3.2.3
	—	7			3.2.4
	—	8			3.2.5
	—	9			3.2.6
	—	10			3.2.7
	—	11			3.2.8
	—	12		3.3	3.3.1
	—	13			3.3.2
	—	14			3.3.3
6, таблица 10	—	1	4	—	4.1
	—	2		—	4.2
	—	3		—	4.3
	—	4		—	—
	—	5		—	4.4
	—	6		—	4.5
	—	7		—	4.6
	—	8		—	4.7
	—	9		—	4.8
	—	10		—	4.9
	—	11		—	—
	—	12		—	4.10
	—	13		—	—
	—	14		—	—
	—	15		—	4.11
	—	16		—	—
	—	17		—	—

Продолжение таблицы ДА.1

Структура настоящего стандарта			Структура международного стандарта ИСО 1964:1987		
Раздел	Подраздел	Пункт	Раздел	Подраздел	Пункт
6, таблица 10	—	18	4	—	—
	—	19		—	—
	—	20		—	—
	—	21		—	—
	—	22		—	—
	—	23		—	—
	—	24		—	—
	—	25		—	—
	—	26		—	—
	—	27		—	—
	—	28		—	—
	—	29		—	—
7, таблица 11	—	1		—	4.12
	—	2		—	4.13
	—	3		—	4.14
	—	4		—	4.15
	—	5		—	4.16
8, таблица 12	—	1	5	—	5.1
	—	2		—	5.2
	—	3		—	5.3
	—	4		—	5.4
9	9.1, таблица 13	1	6	6.1	6.1.1
		2			6.1.2
		3			6.1.3
		4			6.1.4
		5			6.1.5
		6			6.1.6
		7			6.1.7
		8			6.1.8
		9			6.1.9
		10			6.1.10
	9.2, таблица 14	1		6.2	6.2.1
		2			6.2.2
		3			6.2.3

Продолжение таблицы ДА.1

Структура настоящего стандарта			Структура международного стандарта ИСО 1964:1987		
Раздел	Подраздел	Пункт	Раздел	Подраздел	Пункт
9	9.2, таблица 14	4	6	6.2	6.2.4
		5			6.2.5
		6			6.2.6
		7			—
		8			—
10, таблица 15	—	1	7	—	7.1
	—	2		—	7.2
	—	3		—	7.3
	—	4		—	7.4
	—	5		—	7.5
	—	6		—	7.6
	—	7		—	7.7
	—	8		—	7.8
	—	9		—	7.9
	—	10		—	7.10
	—	11		—	7.11
	—	12		—	7.12
	—	13		—	7.13
	—	14		—	—
	—	15		—	—
	—	16		—	—
	—	17		—	—
11, таблица 16	—	1	8	—	8.1, 8.2
	—	2		—	8.1.1
	—	3		—	8.1.2
	—	4		—	8.2.1
	—	5		—	8.3
	—	6		—	8.4
	—	7		—	8.5
	—	8		—	8.6
	—	9		—	8.7
	—	10		—	8.8
	—	11		—	—
	—	12		—	8.9

Окончание таблицы ДА.1

Структура настоящего стандарта			Структура международного стандарта ИСО 1964:1987		
Раздел	Подраздел	Пункт	Раздел	Подраздел	Пункт
11, таблица 16	—	13	8	—	8.10
12, таблица 17	—	1	9	—	9.2
	—	2		—	9.3
	—	3		—	9.4
	—	4		—	9.5
	—	5		—	—
	—	6		—	9.6
	—	7		—	9.7
	—	8		—	9.8
	—	9		—	9.9
Приложение ДА Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта			—	—	—

Библиография

[1] Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года СОЛАС-74 (текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками) (с изменениями на 1 января 2016 г.)

[2] Резолюция А.517 (XIII) ИМО

УДК 629.5.012(084.2):006.354

ОКС 47.020.01
01.080.30

Ключевые слова: обозначения условные графические, проектирование, элементы корпусных конструкций, судовое оборудование

БЗ 3—2019/10

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 11.03.2019. Подписано в печать 25.03.2019. Формат 60 × 84$^{1}/_{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 4,19. Уч.-изд. л. 3,35.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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

gost.e-ecolog.ru