ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГОСТ ОТМЕНЕН с 01.01.88 ИУС 12-87, с. 12.
Действует ОСТ 5.0338-87.

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ НА ЧЕРТЕЖАХ ОБЩЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СУДОВ

ГОСТ 2.430—85
(СТ СЭВ 4938—84)

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 003.62:629.12.06:006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ НА ЧЕРТЕЖАХ ОБЩЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СУДОВ

Unified system for design documentation. Graphic identifications for vessels lay-out drawings

ОКСТУ 0002

ГОСТ 2.430—85

(СТ СЭВ 4938—84)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 августа 1985 г. № 2635 срок введения установлен

с 01.01.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на условные графические обозначения конструктивных элементов корпусных конструкций, изделий оборудования палуб, жилых и служебных помещений, применяемые на чертежах общего расположения при проектировании судов.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4938—84 и международному стандарту ИСО 1964—75.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Условные графические обозначения по размерам должны соответствовать габаритам изделия и выполняться в масштабе, предусмотренном чертежом.

На чертежах общего расположения, выполненных в масштабе, больше чем 1:100, графические изображения допускается выполнять с более подробной деталировкой.

1.2. Предметы, условные графические обозначения которых не установлены настоящим стандартом, рекомендуется изображать на чертежах, выполняемых в масштабе 1:100 и 1:200, в виде круга, квадрата или прямоугольника с указанием отдельных отличительных особенностей внешнего вида.

1.3. Буквенные или специальные знаки, помещенные на отдельных графических обозначениях, служат для пояснения особенностей или назначения изображаемого изделия.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

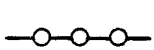
© Издательство стандартов, 1985

2. УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1. Переборки, выгородки и отверстия в них

2.1.1. Общие условные графические обозначения приведены в табл. 1.

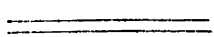
Таблица 1

Наименование	Обозначение
2.1.1.1. Перекрытие класса А	А60; А30; А15 *
2.1.1.2. Перекрытие класса В	В15; В0; В30
2.1.1.3. Перекрытие класса С	С
2.1.1.4. Перекрытие с изоляцией	
2.1.1.5. Перекрытие маслонепроницаемое	
2.1.1.6. Перекрытие газонепроницаемое	

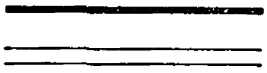
* На чертежах общего расположения указывают одно из приведенных в таблице буквенно-цифровых обозначений.

2.1.2. Условные графические обозначения переборок и выгородок приведены в табл. 2.

Таблица 2

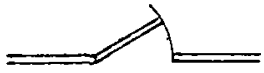
Наименование	Обозначение
2.1.2.1. Переборка металлическая	
2.1.2.2. Переборка неметаллическая	

Продолжение табл. 2

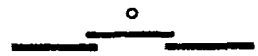
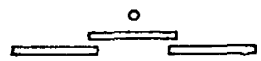
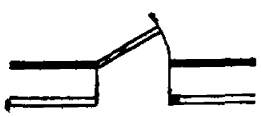
Наименование		Обозначение
2.1.2.3. Переборка решетчатая (перфорированный лист, экспондируемый металл, проволочная сетка)		
2.1.2.4. Выгородка раздвижная		
Примеры комбинированных обозначений	1) переборка металлическая с неметаллической зашивкой	
	2) переборка металлическая с изоляцией	

2.1.3. Условные графические обозначения дверей приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование		Обозначение
2.1.3.1. Дверь навесная	металлическая	
	неметаллическая	
2.1.3.2. Дверь навесная верхняя и нижняя	металлическая	
	неметаллическая	
2.1.3.3. Дверь навесная самозакрывающаяся	металлическая	
	неметаллическая	

Продолжение табл. 3

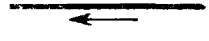
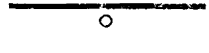
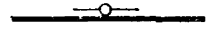
Наименование		Обозначение
2.1.3.4. Дверь горизонтально-сдвижная	металлическая	
	неметаллическая	
2.1.3.5. Дверь вертикально-сдвижная	металлическая	
	неметаллическая	
2.1.3.6. Дверь двустороннего открывания	металлическая	
	неметаллическая	
2.1.3.7. Дверь двустворчатая двустороннего открывания	металлическая	
	неметаллическая	
Примеры комбинированных обозначений	1) дверь металлическая горизонтально-сдвижная класса А15	
	2) дверь навесная неметаллическая в металлической переборке с неметаллической зашивкой	
	3) дверь навесная решетчатая в неметаллической переборке	

Продолжение табл. 3

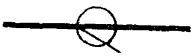
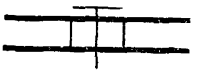
Наименование		Обозначение
Примеры комбинированных обозначений	4) дверь навесная металлическая с изоляцией в металлической переборке с изоляцией	
	5) дверь навесная двустворчатая металлическая	

2.1.4. Условные обозначения иллюминаторов приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование		Обозначение
2.1.4.1. Иллюминатор прямоугольный глухой		
2.1.4.2. Иллюминатор навесной прямоугольный створчатый, открывающийся в сторону	открывающийся наружу	
	открывающийся вовнутрь	
2.1.4.3. Иллюминатор навесной прямоугольный створчатый, открывающийся вверх или вниз		
2.1.4.4. Иллюминатор прямоугольный горизонтально-сдвижной		
2.1.4.5. Иллюминатор прямоугольный вертикально-сдвижной		
2.1.4.6. Иллюминатор прямоугольный с поворотным стеклом		

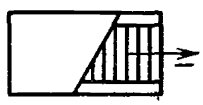
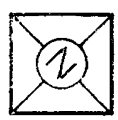
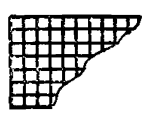
Продолжение табл. 4

Наименование		Обозначение
2.1.4.7. Иллюминатор прямоугольный с обогреваемым стеклом		
2.1.4.8. Иллюминатор прямоугольный со стеклоочистителем		
2.1.4.9. Иллюминатор круглый глухой		
2.1.4.10. Иллюминатор навесной круглый створчатый	открывающийся вверх или вниз	
	открывающийся в сторону	
2.1.4.11. Иллюминатор палубный		
Примеры комбинированных обозначений	1) иллюминатор навесной прямоугольный створчатый, открывающийся вверх, в металлической переборке с металлической зашивкой	
	2) иллюминатор навесной прямоугольный двустворчатый на металлической переборке с металлической зашивкой	

Примечание. Линия графического обозначения иллюминатора, параллельная переборке или борту, должна быть расположена с их наружной стороны.

2.1.5. Условные графические обозначения трапов приведены в табл. 5.

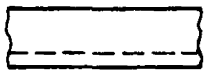
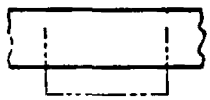
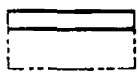
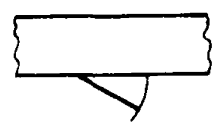
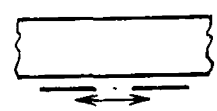
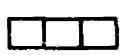
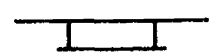
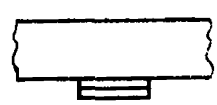
Таблица 5

Наименование	Обозначение
2.1.5.1. Трап наклонный восходящий	
2.1.5.2. Трап наклонный восходящий изолированный	
2.1.5.3. Трап наклонный восходящий с помещением внизу	
2.1.5.4. Трап наклонный, идущий с нижней палубы	
2.1.5.5. Трап наклонный, идущий с нижней палубы, с изображением палубного выреза	
2.1.5.6. Трап наклонный двухпролетный с площадкой между маршами	
2.1.5.7. Эскалатор	
2.1.5.8. Лифт электрический	
2.1.5.9. Решетка	

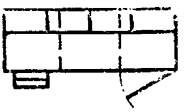
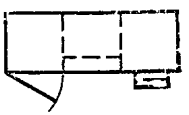
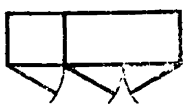
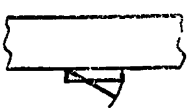
2.2. Оборудование жилых помещений

2.2.1. Основные условные графические обозначения оборудования жилых помещений приведены в табл. 6.

Таблица 6

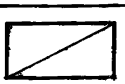
Наименование	Обозначение
2.2.1.1. Полка	
2.2.1.2. Стеллаж	
2.2.1.3. Полка выдвижная	
2.2.1.4. Полка навесная, сиденье навесное или стол навесной	
2.2.1.5. Крышка откидная	
2.2.1.6. Перегородка средней высоты в буфете или гардеробе	
2.2.1.7. Перегородка вертикальная от пола до потолка в гардеробе	
2.2.1.8. Ящик выдвижной	
2.2.1.9. Дверца навесная	
2.2.1.10. Дверцы сдвижные	
2.2.1.11. Ячейки	
2.2.1.12. Зеркало на переборке, в шкафу и т. п.	
Примеры комбинированных обозначений	1) два выдвижных ящика 

Продолжение табл. 6

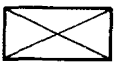
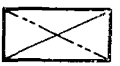
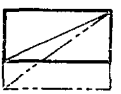
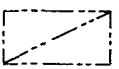
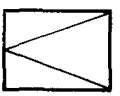
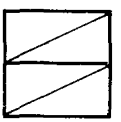
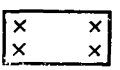
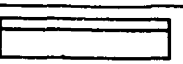
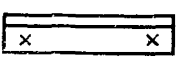
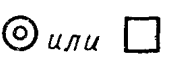
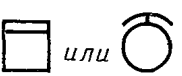
Наименование		Обозначение
Примеры комбинированных обозначений	2) стол письменный с ячейками	
	3) буфет со шкафчиком, выдвижными ящиками и открытой полкой	
	4) столик туалетный с зеркалом	
	5) гардероб высокий	
	6) ящик выдвижной с навесной дверцей	
	7) стол для прокладки курса с выдвижными ящиками и ящиком с откидной крышкой для хронометра	

2.2.2. Условные графические обозначения мебели приведены в табл. 7.

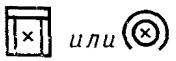
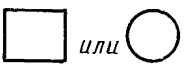
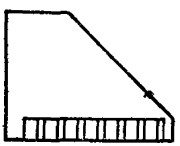
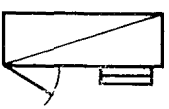
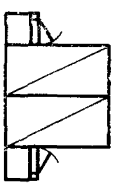
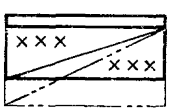
Таблица 7

Наименование	Обозначение
2.2.2.1. Койка одноярусная или кровать	
2.2.2.2. Кровать детская (отличается меньшим размером)	

Продолжение табл. 7

Наименование	Обозначение
2.2.2.3. Койка двухъярусная	
2.2.2.4. Койка двухъярусная с откидной верхней полкой	
2.2.2.5. Койка выдвижная	
2.2.2.6. Койка откидная	
2.2.2.7. Кровать двуспальная	
2.2.2.8. Кровать двойная	
2.2.2.9. Тахта	
2.2.2.10. Скамья или место для сиденья	
2.2.2.11. Диван мягкий	
2.2.2.12. Табурет	
2.2.2.13. Стул	

Продолжение табл. 7

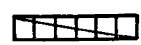
Наименование		Обозначение
2.2.2.14. Кресло		
2.2.2.15. Стул вращающийся		
2.2.2.16. Стол		
2.2.2.17. Пианино		
2.2.2.18. Рояль		
Примеры комбинированных обозначений	1) койка одноярусная с выдвижными ящиками и рундуком	
	2) кровать двойная с тумбочками	
	3) диван-кровать	

Продолжение табл. 7

Наименование		Обозначение
Примеры комбинированных обозначений	4) стол раздвижной	
	5) стол круглый с подъемными крышками	

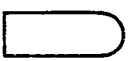
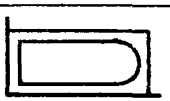
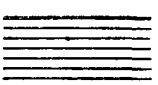
2.2.3. Условные графические обозначения разного оборудования приведены в табл. 8.

Таблица 8

Наименование	Обозначение
2.2.3.1. Телевизор	
2.2.3.2. Киноаппаратура	
2.2.3.3. Фонтанчик питьевой охлажденной воды	
2.2.3.4. Ящики для флагов	
2.2.3.5. Грелка отопления	
2.2.3.6. Кондиционер	

2.3. Условные графические обозначения санитарного оборудования приведены в табл. 9.

Таблица 9

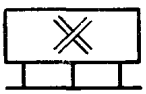
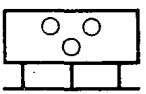
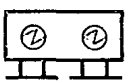
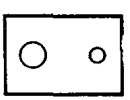
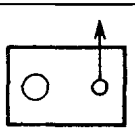
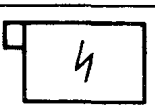
Наименование	Обозначение
2.3.1. Подвод горячей или холодной воды	
2.3.2. Душ	
2.3.3. Подвод охлажденной воды	
2.3.4. Умывальник	
2.3.5. Раковина	По ГОСТ 2.786-70 табл. 1, п. 1
2.3.6. Ванна, отдельно стоящая	
2.3.7. Ванна встроенная	
2.3.8. Ванна сидячая	
2.3.9. Чаша «Биде»	По ГОСТ 2.786-70 табл. 1, п. 12
2.3.10. Водонагреватель	
2.3.11. Желоб для слива воды	

Продолжение табл. 9

Наименование		Обозначение
2.3.12. Унитаз		*или по ГОСТ 2.786-70 табл. 1, пп. 13, 14*
2.3.13. Чаша клозетная напольная		*или по ГОСТ 2.786-70 табл. 1, п. 16*
2.3.14. Писсуар	настенный	*или по ГОСТ 2.786-70 табл. 1, п. 19*
	угловой	
Примеры комбинированных обозначений	1) раковина двухсекционная	
	2) раковина трехсекционная	
	3) умывальник с горячей и холодной водой	
	4) ванна встроенная с душем	
	5) ванна сидячая встроенная с душем	
	6) раковина со шкафчиком и полками	
	7) раковина с желобом для слива воды	
	8) подвод горячей и холодной воды	

2.4. Условные графические обозначения камбузного оборудования приведены в табл. 10.

Таблица 10

Наименование	Обозначение
2.4.1. Плита угольная	
2.4.2. Плита нефтяная	
2.4.3. Плита электрическая	
2.4.4. Плита газовая	
2.4.5. Печь хлебопекарная	
2.4.6. Ящик для угля	
2.4.7. Машина посудомоечная	
2.4.8. Шкаф для сушки посуды	
2.4.9. Привод кухонной машины	
2.4.10. Колода для рубки мяса	

Продолжение табл. 10

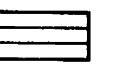
Наименование	Обозначение
2.4.11. Дежа для теста	
2.4.12. Мешалка для теста	
2.4.13. Картофелечистка	
2.4.14. Котел варочный	
2.4.15. Электрокипятильник	
2.4.16. Морозилка	
2.4.17. Холодильник	

2.5. Условные графические обозначения оборудования прачечных приведены в табл. 11.

Таблица 11

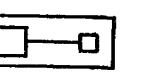
Наименование	Обозначение
2.5.1. Центрифуга	
2.5.2. Машина стиральная	

Продолжение табл. 11

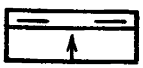
Наименование	Обозначение
2.5.3. Машина стиральная малогабаритная	
2.5.4. Машина стиральная автоматическая	
2.5.5. Машина для глажения	
2.5.6. Пресс-гладилка	

2.6. Условные графические обозначения оборудования мастерских приведены в табл. 12.

Таблица 12

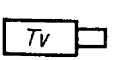
Наименование	Обозначение
2.6.1. Верстак с тисками	
2.6.2. Станок токарный	
2.6.3. Станок сверлильный вертикальный	
2.6.4. Станок шлифовальный с механическим приводом	

Продолжение табл. 12

Наименование		Обозначение
Примеры комбинированных обозначений	1) верстак с полками и шкафчиком	
	2) ящик различного назначения с откидной крышкой	

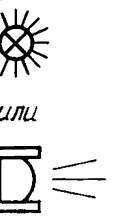
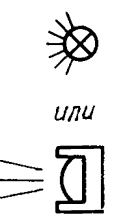
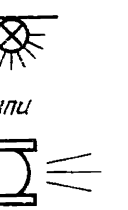
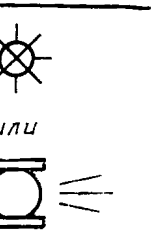
2.7. Условные графические обозначения навигационного оборудования приведены в табл. 13.

Таблица 13

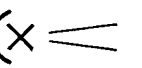
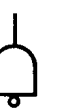
Наименование	Обозначение
2.7.1. Тумба штурвальная	
2.7.2. Компас магнитный	
2.7.3. Гирокомпас-матка	
2.7.4. Репитер гирокомпаса	
2.7.5. Труба переговорная	
2.7.6. Индикатор радиолокационный	
2.7.7. Приемник-передатчик радиолокационный	
2.7.8. Камера телевизионная	

2.8. Условные графические обозначения электрооборудования приведены в табл. 14.

Таблица 14

Наименование	Обозначение
2.8.1. Огонь топовый	
2.8.2. Огонь кормовой	
2.8.3. Огонь бортовой правый	
2.8.4. Огонь бортовой левый	
2.8.5. Огонь Морзе сигнальный, огонь аварийный, огонь якорный и другие огни с углом свечения 360°	

Продолжение табл. 14

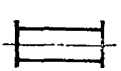
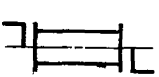
Наименование	Обозначение
2.8.6. Прожектор	
2.8.7. Гонг туманный	
2.8.8. Колокол судовой	
2.8.9. Антенна радиолокационная	

2.9. Условные графические обозначения палубного оборудования приведены в табл. 15.

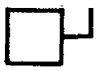
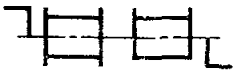
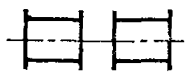
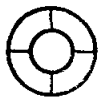
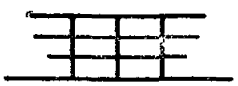
Таблица 15

Наименование	Обозначение
2.9.1. Утка одинарная	
2.9.2. Утка двойная	
2.9.3. Кнехт прямой двухтумбовый	 *или* 

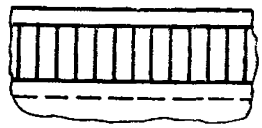
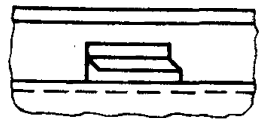
Продолжение табл. 15

Наименование	Обозначение
2.9.4. Кнехт крестовый одинарный	 *или* 
2.9.5. Планка киповая	 *или* 
2.9.6. Планка киповая закрытая с панамским клюзом	 *или* 
2.9.7. Роульс вертикальный	 *или* 
2.9.8. Клюз швартовный	
2.9.9. Барабан тросовый	
2.9.10. Лебедка тросовая с ручным приводом	

Продолжение табл. 15

Наименование		Обозначение
2.9.11. Лебедка топенантная		
2.9.12. Контроллер лебедки		
2.9.13. Лебедка шлюпочная	с ручным приводом	
	с механическим приводом	
2.9.14. Круг спасательный		 *или* 
2.9.15. Плот спасательный пневматический		
2.9.16. Ограждение леерное стационарное (на графическом обозначении указать количество лееров)		
2.9.17. Леер цепной		
2.9.18. Леер тросовый		

Продолжение табл. 15

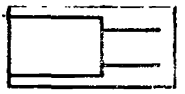
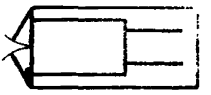
Наименование		Обозначение
2.9.19. Фальшборт деревянный		
2.9.20. Порт штормовой в фальшборте		
Примеры комбинированных обозначений	1) киповая планка с роульсом	 *или* 
	2) киповая планка с роульсами	 *или* 

2.10. Условные графические обозначения горловин и люков приведены в табл. 16.

Таблица 16

Наименование	Обозначение
2.10.1. Закрытие люковое металлическое	
2.10.2. Закрытие люковое неметаллическое	

Продолжение табл. 16

Наименование	Обозначение
2.10.3. Закрытие люковое со сдвижной крышкой	
2.10.4. Люки световые	
2.10.5. Горловина с крышкой овальная	
2.10.6. Отверстие малое с крышкой	
2.10.7. Люк сходный с крышкой	
2.10.8. Люк без крышки	
2.10.9. Люк сходный без крышки с трапом	
Пример комбинированного обозначения — Приподнятый люк со сдвижной крышкой и навесными дверцами	

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 05.09.85 Подп. в печ. 29.10.85 1,5 усл. п. л. 1,625 усл. кр.-отт. 0,89 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
алужская типография стандартов, ул. Московская. 256, Зак. 2477

gost.e-ecolog.ru