



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

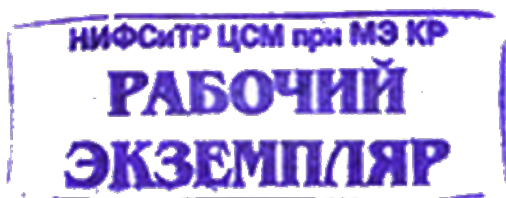
ГОСТ
ISO 12216—
2016

Суда малые

ОКНА, БОРТОВЫЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ, ЛЮКИ,
ГЛУХИЕ ИЛЛЮМИНАТОРЫ И ДВЕРИ

Требования к прочности и водонепроницаемости

(EN ISO 12216:2002, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12623

1 сентября 2016 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2016 г. №90-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12216:2002 Small craft – Windows, portlights, hatches, deadlights and doors – Strength and watertightness requirements (Суда малые. Окна, бортовые иллюминаторы, люки, глухие иллюминаторы и двери. Требования к прочности и водонепроницаемости).

Стандарт ISO 12216:2002 разработан Техническим комитетом ISO/TC 188, Малые суда.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и в тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	3
4	Общие требования	9
4.1	Общие положения	9
4.2	Прочность	10
4.3	Принудительное запираение	10
4.4	Водонепроницаемость	10
5	Материалы пластин	11
5.1	Общие положения	11
5.2	Акриловые листовые материалы	12
5.3	Стекло	12
6	Общие требования	13
6.1	Концевое соединение и расположение пластины	13
6.2	Требования к соединениям	14
6.3	Специальные требования	15
7	Определение размера незакрепленной области пластины	22
7.1	Определение толщины монолитной пластины	22
7.2	Толщина монолитной пластины	24
7.3	Коэффициенты соотношения размеров пластины k_r и k_f для вычисления напряжения	25
7.4	Расчетное давление	
7.5	Коэффициент сокращения давления	26
7.6	Коэффициент искривления	26
7.7	Прочность при изгибе и модуль упругости	27
7.8	Коэффициент надежности и наименьшая толщина пластины	28
7.9	Толщина многослойного стекла	29
8	Составные пластины, укрепленные и/или поддерживаемые пластины	30
	Приложение А (обязательное) Зоны расположения закрывающего устройства	31
	Приложение В (обязательное) Типы связи края пластины	32
	Приложение С (обязательное) Размеры незакрепленной области пластины	34
	Приложение D (обязательное) Методы испытаний	36
	Приложение E (обязательное) Ударопрочное стекло	45
	Приложение F (обязательное) Таблицы готовых значений	46

ГОСТ ISO 12216–2016

Приложение Г (справочное) Информация по проектированию закрывающих устройств	72
Приложение Д.А. (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	74
Библиография	76