МЕЖГОСУДАРСТИВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ГОСТ EN 581-1-2012

# МЕБЕЛЬ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ. МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И СТОЛЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗОН И КЕМПИНГОВ

## Ч а с т ь 1. Общие требования безопасности

(EN 581-1:2006, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

**Предисловие**

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

**Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 «Мебель» на основе русской версии европейского регионального стандарта, указанного в п. 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 24 октября 2012 г. № 52-П)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|---|---|
| Азербайджан | AZ | Азстандарт |
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Туркменистан | TM | Главгосслужба «Туркменстандартлары» |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 апреля 2013 г. № 56-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 581-1-2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 мая 2014 г.

5 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 581-1:2006 D Outdoor furniture – Seating and tables for camping, domestic and contract use – Part 1: General safety requirements. (Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 1. Общие требования безопасности).

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты».*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текс изменений и поправок – в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»*

© Стандартинформ, 2013

В Российской Федерации 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
2 Нормативные ссылки
3 Термины и определения
4 Устройство для испытаний
5 Требования техники безопасности
6 Протокол испытаний
Приложение А (справочное) Схематическое представления требований к местам, представляющим опасность пореза или защемления
Приложение В (справочное) Терминология
Приложение С (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам
Библиография

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# МЕБЕЛЬ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ. МЕБЕЛЬ ДЛЯ СИДЕНИЯ И СТОЛЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗОН И КЕМПИНГОВ. Часть 1. Общие требования безопасности

Outdoor furniture – Seating and tables for camping, domestic and contract use – Part 1: General safety requirements

**Дата введения – 2014-05-01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования безопасности мебели для сидения и столов для жилых, общественных зон и кемпингов, используемой на открытом воздухе.

Настоящий стандарт не распространяется на съемные подушки и покрытия, а также на мебель, установленную стационарно.

Приложение А содержит схематическое представление требований к местам, представляющим опасность пореза или защемления.

Приложение В содержит терминологию для мебели, используемой на открытом воздухе.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте применяют ссылки на следующие европейские стандарты[1)]. Для датированных ссылок применятся только указанное здесь издание. Для недатированных ссылок применяется последнее издание конкретного документа, включающее все изменения.

EH 581.2:2009 Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытаний мебели для сидения (EN 581.2:2009 (D) Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 2: Mechanische sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel).

EH 581-3:2007 (B) Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования к механической

---

[1)] *Оригиналы европейских стандартов можно заказать в национальных организациях по стандартизации. Для пользователей Российской Федерации оригиналы (переводы) европейских стандартов можно получить в ФГУП «Стандартинформ» Росстандарта, а информацию о соответствии национальных стандартов РФ европейским стандартам – в приложении С.*

**Издание официальное**

безопасности и методы испытаний столов. (EN 581-3:2007 (D) Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Tische).

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями.

3.1 **доступные при эксплуатации элементы мебели:** Элементы, которые легкодоступны в рабочем положении мебели, и существует возможность непреднамеренного соприкосновения с ними.

3.2 автоматическое фиксирующее устройство: Механизм, который самостоятельно, без воздействия человека фиксирует и предотвращает непреднамеренные перемещения элементов.

3.3 места, представляющие опасность пореза или защемления: Такие места имеются, если расстояние между двумя доступными взаимно подвижными элементами в любом положении во время движения составляет менее 18 мм и более 7 мм.

**4 Устройство для испытаний**

Испытательный палец из твердого, гладкого материала (см. рисунок 1). Требуется три испытательных пальца диаметром 7, 12 и 18 мм с полусферическими концами.

Размеры в мм

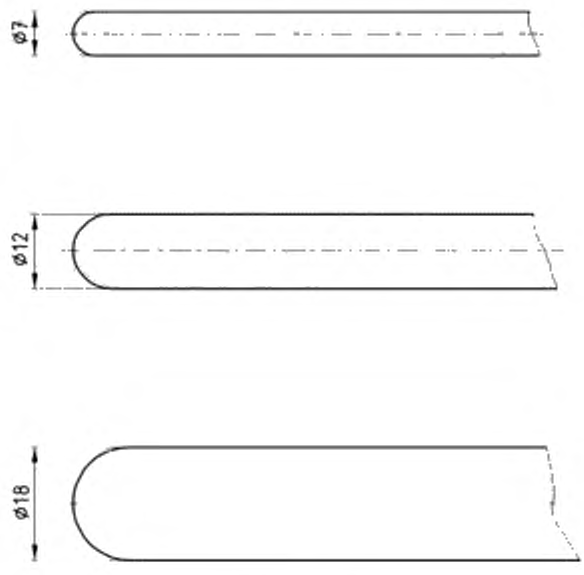



Рисунок 1 — испытательный палец

**5 Требования техники безопасности**

5.1 Углы и ребра

В мебели для сидения углы и ребра сидений, спинок и подлокотников, с которыми пользователь непосредственно соприкасается в положении сидя, лежа или прислонившись, должны быть притуплены или скошены.

Углы и ребра столешниц, с которыми пользователь непосредственно соприкасается, должны быть притуплены или скошены.

Все остальные углы и ребра мебели для сидения и столов, которые доступны при эксплуатации, не должны иметь заусенцев и острых ребер.

5.2 Трубчатые детали, отверстия и щели, доступные при эксплуатации

Трубчатые детали, отверстия и щели, которые доступны при эксплуатации, должны быть закрыты, если в них в любом направлении может быть введен испытательный палец диаметром 7 или 12 мм (раздел 4) с максимальным усилием 30 Н на глубину более 10 мм, который не может быть вытянут с максимальным усилием 30 Н в противоположном направлении.

Нижние концы трубчатых деталей ножек должны быть закрыты или снабжены заглушками.

5.3 Места, представляющие опасность пореза или защемления

5.3.1 Места, представляющие опасность пореза или защемления , возникающие при раскладывании или складывании

Если требования 5.3.2 или 5.3.3 неприменимы, места, представляющие опасность пореза или защемления, которые возникают только при раскладывании или складывании, допустимы, если предполагается, что пользователь контролирует свои движения и, почувствовав боль, в состоянии немедленно прекратить воздействие.

Ребра движущихся относительно друг друга элементов должны соответствовать 5.1, если они образуют места, представляющие опасность пореза или защемления во время раскладывания или складывания.

5.3.2 Места, представляющие опасность пореза или защемления под воздействием механических устройств

Элементы мебели, которые перемещаются при помощи механических устройств, например, механических пружин, системы газлифт, не должны образовывать мест, представляющих опасность пореза или защемления.

5.3.3 Места, представляющие опасность пореза или защемления при эксплуатации

Под воздействием нагрузок в процессе обычной эксплуатации не должно появляться новых мест, представляющих опасность пореза или защемления.

Нагрузка в обычных условиях эксплуатации мебели для сидения должна соответствовать требованиям [1] для мебели для сидения и [2]— для столов.

Места, представляющие опасность пореза или защемления, недопустимы, если при обычных движениях и действиях, например, при подъеме сиденья, передвижении стула, регулировке спинки из-за веса тела пользователя возникает угроза пореза или защемления.

Примечание – Такую угрозу легче всего предупредить с помощью автоматических фиксирующих устройств.

**6 Протокол испытаний**

Протокол испытаний должен содержать, по меньшей мере, следующие данные:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) описание и назначение испытываемого предмета;

c) результаты испытаний;

d) любые отклонения, добавления или ограничения настоящего стандарта;

e) название и адрес проверяющей организации;

f) дату проведения испытаний.

## Приложение А

## (справочное)

## Схематическое представление требований к местам, представляющим опасность пореза или защемления

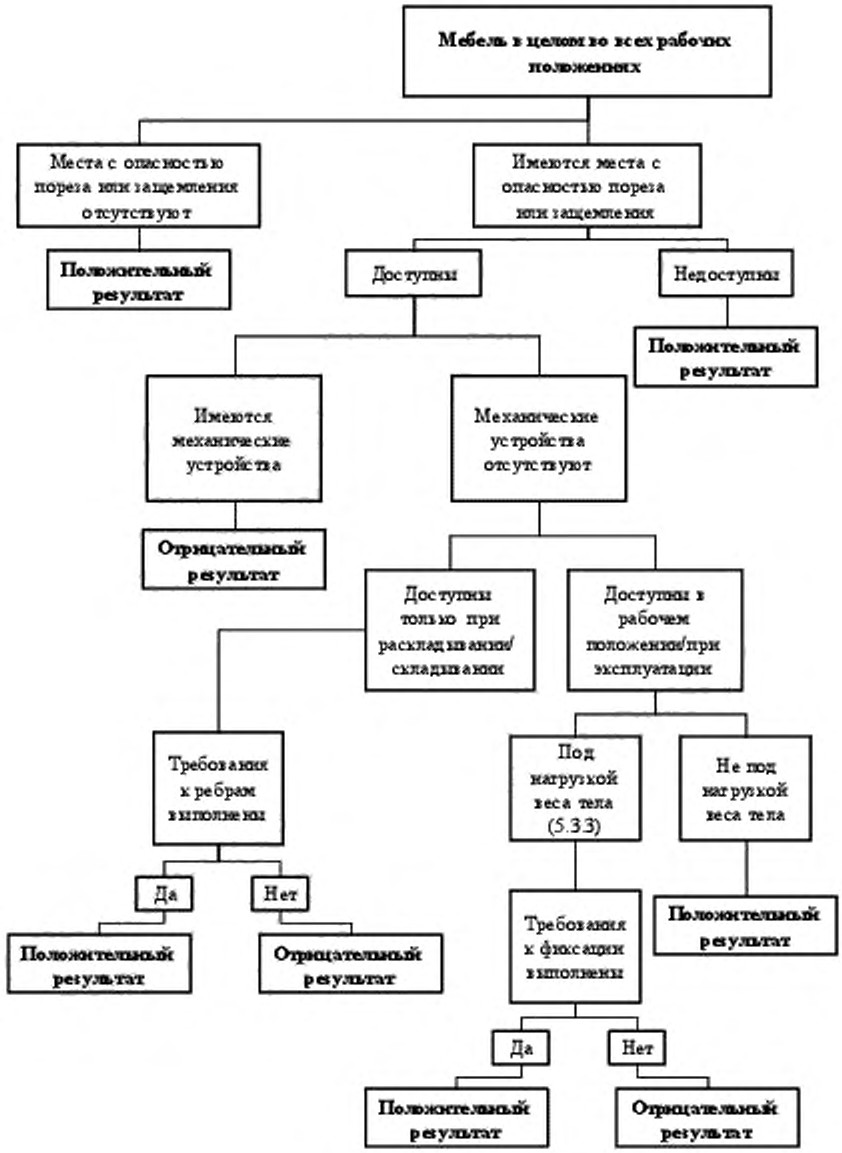



Рисунок А.1 – Схематическое представление требований к местам, представляющим опасность пореза или защемления

## Приложение В
## (справочное)
## Терминология

**В.1 Мебель, используемая на открытом воздухе, применяемая в общественных зонах**

Мебель, используемая на открытом воздухе, предназначенная не для частного применения, а для оснащения общественных мест, например, гостиниц, открытых бассейнов, пляжей, домов отдыха.

**В.2 Мебель, используемая на открытом воздухе, применяемая в жилых зонах**

Мебель, используемая на открытом воздухе, предназначенная для применения в частных владениях, не предназначенных для свободного доступа, например, в садах, зимних садах, на террасах, балконах и др.

**В.3 Мебель, используемая на открытом воздухе, применяемая в кемпингах**

Мебель, используемая на открытом воздухе, складная или разборная, имеющая ограниченный вес, предназначенная для использования в кемпингах и во время поездок.

**Приложение С**
**(справочное)**
**Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам**

| Обозначение и наименование ссылочного европейского стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование межгосударственного стандарта |
|---|---|---|
| EN 581-2:2009 (D)<br>Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытаний мебели для сидения. | IDT | ГОСТ ЕН 581-2-<br>Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытаний мебели для сидения. |
| EN 581-3:2007 (D)<br>Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования механической безопасности и методы испытаний столов. | IDT | ГОСТ ЕН 581-3-<br>Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования механической безопасности и методы испытаний столов. |

## Библиография

[1] EN 581-2:2009 (D) Außenmöbel – Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich –Teil 2: Mechanische sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sitzmöbel

[2] EN 581-3:2007 (D) Außenmöbel –Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich – Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Tische

УДК 667.6.001.33:006.354 ОКС 97.140.97.200.30 К25 ОКП 560000

Ключевые слова: изделия мебели для сидения и столы, используемая на открытом воздухе; термины; места, представляющие опасность пореза или защемления при эксплуатации; требования техники безопасности

Эксперт по стандартизации мебели Н.Е. Ближенская

gost.e-ecolog.ru