МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 527-2— 2016

МЕБЕЛЬ ОФИСНАЯ

Столы рабочие и письменные

Часть 2

Требования безопасности

(EN 527-2:2002, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в 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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 «Мебель» на основе официального перевода на русский язык немецкоязычной версии указанного в пункте 5 стандарта, который выполнен Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 «Мебель»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 19 декабря 2016 г. № 94-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 августа 2017 № 986-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 527-2—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 мая 2018 г.

5 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 527-2:2002 «Мебель офисная. Офисные столы. Часть 2. Требования к механической безопасности» («Büromöbel — Büro-Arbeitstische — Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen», IDT).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2017

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 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие требования к конструкции 1
4 Требования к безопасности конструкции 2
4.1 Порядок проведения испытаний 2
4.2 Требования к испытаниям конструкции 2
4.3 Требования к устойчивости конструкции 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских региональных стандартов межгосударственным стандартам 3

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МЕБЕЛЬ ОФИСНАЯ

Столы рабочие и письменные

Часть 2

Требования безопасности

Office furniture. Work tables and desks. Part 2. Safety requirements

Дата введения — 2018—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к механической безопасности рабочих и письменных столов (далее — столы).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

EN 527-3—2002, Büromöbel Büro-Arbeitstische Teil 3: Prüfverfahren für die Bestimmung der Standfestigkeit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion (Мебель офисная. Столы рабочие и письменные. Методы испытаний для определения устойчивости и механической прочности конструкции).

3 Общие требования к конструкции

Стол следует конструировать так, чтобы риск повреждения для пользователя был минимальным.

Опорные элементы должны быть установлены таким образом, чтобы не ограничивать движений пользователя.

Опорные элементы, находящиеся под столешницей, в месте соединения должны быть хорошо видимы или расположены таким образом, чтобы предотвратить риск повреждения ног. Это обеспечивают, например, тем, что опорные элементы в месте соединения устанавливают в положение ближе 100 или дальше 450 мм от переднего края стола.

Все элементы стола, с которыми пользователь соприкасается при использовании по назначению, должны иметь такую форму, чтобы минимизировать физические повреждения, а также повреждения стола.

Эти требования выполняются если:

- кромки и углы не имеют заусенцев, закруглены или притуплены;
- верхние углы и кромки столешницы закруглены с радиусом не менее 2 мм, чтобы предотвратить давление на локти сидящего при длительном контакте со столешницей;
- подвижные и регулируемые части следует конструировать так, чтобы минимизировать риск повреждения и непреднамеренное приведение их в действие или разъединение;
- открытые полости между подвижными элементами в любом положении при движении составляют менее 8 мм или более 25 мм. Это справедливо для всех элементов, которые движутся относительно друг друга, за исключением дверей вместе с дверными петлями и выдвижных элементов вместе с направляющими;

Издание официальное

- ручки сконструированы таким образом, чтобы при надлежащей эксплуатации стола была исключена возможность травмирования пальцев рук;
- основания ножек и полые профили закрыты и защищены.

4 Требования к безопасности конструкции

4.1 Порядок проведения испытаний

Испытания, регламентированные стандартом EN 527-3, проводят поэтапно в следующем порядке:
- устойчивость (по запросу);
- прочность при горизонтальной нагрузке;
- прочность при вертикальной нагрузке;
- долговечность при горизонтальной нагрузке;
- долговечность при вертикальной нагрузке;
- устойчивость;
- испытание падением.

4.2 Требования к испытаниям конструкции

Конструкция любых офисных столов должна удовлетворять минимальным требованиям безопасности. Такие требования включают в себя подтверждение достаточной жесткости конструкции.

Эти требования выполнены, если после проведения испытаний по EN 527-3 (5.2-5.6):
- отсутствуют повреждения любых деталей или соединительных элементов;
- отсутствуют ослабления конструктивных элементов;
- отсутствует существенная деформация любого из несущих элементов конструкции;
- офисный стол полностью пригоден к эксплуатации после удаления испытательных грузов;
- исправны устройства регулировки высоты.

4.3 Требования к устойчивости конструкции

Во время проведения испытаний на устойчивость в соответствии с требованиями EN 527-3 (5.1) стол не должен опрокидываться или упираться в выдвижные элементы, и все ножки должны касаться поверхности пола после удаления испытательной нагрузки.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных европейских региональных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного европейского регионального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
EN 527-3:2002	IDT	ГОСТ EN 527-3—2016 «Мебель офисная. Столы рабочие и письменные. Часть 3. Методы испытаний для определения устойчивости и механической прочности конструкции»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - IDT — идентичный стандарт.		

УДК 667.6.001.33:006.354 МКС 97.140 97.200.30 IDT

Ключевые слова: Офисная мебель, рабочие, письменные столы, требования безопасности

БЗ 1—2017/73

Редактор *Ю.М. Яровикова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 04.09.2017. Подписано в печать 07.09.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 21 экз. Зак. 1613.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru