

ДСТУ EN 527-2:2007

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Меблі для адміністративних приміщень РОБОЧІ СТОЛИ

Частина 2. Вимоги механічної безпеки (EN 527-2:2002, IDT)

Не є офіційним виданням.
Офіційне видання розповсюджує національний орган стандартизації
(ДП «УкрНДНЦ» <http://uas.gov.ua>)

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: Міністерство промислової політики України, ЗАТ «Український інститут меблів»

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: Л. Берестин; Є. Голубев; Н. Дубова; С. Сагаль, канд. техн. наук (науковий керівник)

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 30 березня 2007 р. № 71 з 2009-01-01

3 Національний стандарт відповідає EN 527-2:2002 Buromobel — Buro-Arbeitstische—Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen (Меблі для адміністративних приміщень. Столи робочі для адміністративних приміщень. Частина 2. Вимоги щодо механічної безпеки)

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з німецької (de)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати та розповсюджувати його повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України**

Держспоживстандарт України, 2010

ЗМІСТ

Національний вступ

1 Сфера застосування

2 Нормативне посилання

3 Загальні конструктивні вимоги

4 Вимоги щодо безпеки конструкції

4.1 Випробовування

4.2 Вимоги до випробовування конструкції

4.3 Вимоги щодо стійкості

Додаток А Відхилення А

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 527-2:2002 Buromobel — Buro-Arbeitstische — Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen (Меблі для адміністративних приміщень. Столи робочі для адміністративних приміщень. Частина 2. Вимоги щодо механічної безпеки).

Відповідальний за цей стандарт — ЗАТ «Український інститут меблів».

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- назву стандарту змінено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- структурні елементи цього стандарту: «Титульний аркуш», «Передмова», «Зміст», «Національний вступ» та «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- вилучено попередній довідковий матеріал «Передмова»;
- слова «У цій частині Європейського стандарту» замінено на «У цьому стандарті»;
- у розділ 2 та додаток А долучено «Національне пояснення», виділене в тексті рамкою.

Копії нормативних документів, на які є посилання в цьому стандарті, можна замовити в Головному фонді нормативних документів.

ДСТУ EN 527-2:2007

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕБЛІ ДЛЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРИМІЩЕНЬ
РОБОЧІ СТОЛИ

Частина 2. Вимоги механічної безпеки

МЕБЕЛЬ ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
РАБОЧИЕ СТОЛЫ

Часть 2. Требования механической безопасности

OFFICE FURNITURE
WORK TABLES

Part 2. Mechanical safety requirements

Чинний від 2009-01-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт установлює вимоги щодо механічної безпеки робочих столів для адміністративних приміщень.

Примітка. В англійській версії цього стандарту назви «стіл» та «парта» мають однакове значення, тому для спрощення в подальшому використовують лише термін «стіл». На цей час готують подібний стандарт стосовно шаф для адміністративних приміщень. Робочі столи для адміністративних приміщень, в яких передбачено місця для зберігання папок, повинні задовольняти вимоги обох стандартів.

2 НОРМАТИВНЕ ПОСИЛАННЯ

Цей стандарт містить положення з інших публікацій у вигляді датованих чи недатованих посилань. Ці нормативні посилання наведено у відповідних місцях тексту, а публікації — нижче за текстом. У випадку датованих посилань пізніші зміни чи перегляд будь-якої із зазначених публікацій стосуються цього стандарту лише, якщо їх долучено в нього внесенням змін або переглядом. У випадку недатованих посилань дійсними є останні за строком публікації (разом зі змінами).

EN 527-3:2002 Buromobel — Büro-Arbeitstische — Teil 3: Prüfverfahren für die Bestimmung der Standfestigkeit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

EN 527-3:2002 Меблі для адміністративних приміщень. Робочі столи для адміністративних приміщень. Частина 3. Методи випробовування для визначання стійкості та механічної міцності конструкції.

3 ЗАГАЛЬНІ КОНСТРУКТИВНІ ВИМОГИ

Робочий стіл для адміністративних приміщень повинен мати конструкцію, яка б мінімізувала небезпеку травмування користувача.

Опорні елементи потрібно розміщувати так, щоб не обмежувати рух користувачів.

Опорні елементи під робочою поверхнею в місці з'єднання повинні бути або видимими, або розміщеними так, щоб мінімізувати небезпеку травмування ніг користувачів. Цю вимогу виконують, якщо опорні елементи в області з'єднання знаходяться на відстані менше ніж 100 мм або більше ніж 450 мм від переднього краю стола.

Усі частини робочого стола для адміністративних приміщень, з якими може контактувати користувач під час звичайного використання, повинні мати таку конструкцію, яка б унеможливила тілесні ушкодження та пошкодження майна.

- усі краї та кути не повинні мати задирок, повинні бути закругленими або гладко заструганими;
- верхні краї та крайки робочої поверхні повинні бути закругленими до радіуса не менше ніж 2 мм для уникання підвищеного зусилля стискання передпліч під час тривалого контактування з робочою поверхнею;
- відкриті проміжки між рухомими частинами в будь-якому положенні під час пересування повинні становити або < 8 мм, або > 25 мм. Це стосується всіх частин, які рухаються одна відносно іншої, за винятком дверей (зокрема шарнірів) та висувних елементів (зокрема напрямних);
- форма ручок повинна бути такою, щоб пальці під час нормального використання в них не застрягали;
- кінці ніжок і порожніх профілів повинно бути закрито або накрито.

4 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ КОНСТРУКЦІЇ

4.1 Випробовування

Випробовування робочого стола для адміністративних приміщень за методикою, визначеною в EN 527-3:

Випробовування на стійкість (оптимальну);

Випробовування на стійкість у разі горизонтальної навантаги;

Випробовування на стійкість у разі вертикальної навантаги;

Випробовування на опір у разі тривалої горизонтальної навантаги;

Випробовування на опір у разі тривалої вертикальної навантаги;

Випробовування на стійкість;

Випробовування на удар.

4.2 Вимоги до випробовування конструкції

Конструкція робочого стола для адміністративних приміщень повинна відповідати мінімальним вимогам із техніки безпеки. Це підтверджує допустиму конструктивну стійкість виробу.

Уважають, що цих вимог дотримано, якщо під час випробовування згідно з EN 527-3:2002, 5.2—5.6:

- не зіпсувалася жодна деталь, вузол або з'єднувальний елемент;
- не від'єднався та не ослаб жоден з'єднувальний елемент, який повинен міцно триматися;
- суттєво не деформувався жоден несний елемент;

- робочий стіл для адміністративних приміщень після прибирання випробувальної навантаги можна й надалі використовувати за призначеністю;
- продовжують функціювати пристрої регулювання висоти.

4.3. Вимоги щодо стійкості

Під час випробовування на стійкість згідно з EN 527-3:2002, 5.1:

- робочий стіл для адміністративних приміщень не повинен перекидатися або спиратися на висувні шухляди, крім того, після прибирання випробувальної навантаги всі ніжки повинні спиратися на опорну поверхню.

ДОДАТОК А (довідковий) ВІДХИЛЕННЯ А

Відхилення А: відхилення на національному рівні, що базується на приписах, зміна яких у цей момент часу знаходиться поза межами компетенції члену CEN/CENELEC.

Ця європейська норма не підпадає під дію директиви ЄС. У відповідних країнах-учасницях CEN/CENELEC замість положення цього стандарту діють ці Відхилення до моменту їхнього скасування.

Німеччина

У Німеччині чинні такі закони:

«Положення про обладнання робочого місця» та «Закон про технічні засоби праці (закон про безпеку обладнання) в редакції від 23 жовтня 1992 року, Федеральний вісник законів III 3053-4» вимагають, щоб офісні робочі столи відповідали німецькому стандарту DIN 4554.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

В Україні чинні такі стандарти:

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности (ССБП. Устаткування виробниче. Загальні вимоги щодо безпеки) та ГОСТ 12.2.032-78 Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования (Робоче місце під час виконання робіт сидячи. Загальні ергономічні вимоги).

Код УКУД 97.140

Ключові слова: меблі, робочий стіл для адміністративних приміщень, вимоги щодо механічної безпеки.