



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕБЛІ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАМОВЛЕННЯМ

Загальні технічні умови

ДСТУ 4414:2005

Видання офіційне

БЗ №3–2005/153

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2006

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: ЗАТ «Український інститут меблів»

РОЗРОБНИКИ: **Л. Берестян; Є. Голубєв** (керівник розробки); **Н. Дубова; В. Савченко; С. Сагаль**, канд. техн. наук

ВНЕСЕНО: Міністерство промислової політики України

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 30 травня 2005 р. № 133

3 НА ЗАМІНУ РСТ УСССР 1950–84

**Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і 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, 2006

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	4
4 Основні розміри	5
5 Загальні технічні вимоги	5
6 Вимоги безпеки та охорони довкілля	8
7 Маркування, пакування, транспортування та зберігання	9
8 Методи контролювання	10
9 Приймання	10
10 Гарантії виробника	11
Додаток А Бібліографія	11

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕБЛІ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАМОВЛЕННЯМ

Загальні технічні умови

МЕБЕЛЬ ПО ІНДИВІДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Общие технические условия

FURNITURE UNDER INDIVIDUAL ORDER

General specifications

Чинний від 2006-07-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на всі види меблів, які виготовляють за індивідуальним замовленням як населення, так і підприємств (організацій).

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2080-92 Продукція меблевого виробництва. Терміни та визначення

ДСТУ 2081-92 Деталі меблів. Терміни та визначення

ДСТУ 2256-93 Система стандартів безпеки праці. Виробництво меблеве. Облицювання та склеювання деревини і деревинних матеріалів. Вимоги безпеки

ДСТУ 2327-93 Виробництво меблеве. Роботи складальні. Вимоги безпеки

ДСТУ 2653-94 Блоки двоконусних пружин меблеві. Загальні технічні умови

ДСТУ ГОСТ 22046:2004 Меблі для навчальних закладів. Загальні технічні умови

ГОСТ 9.032-74 ЕСЗКС. Покриття лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (ЕСЗКС. Покриття лакофарбові. Групи, технічні вимоги та позначення)

ГОСТ 9.301-86 ЕСЗКС. Покриття металлические и неметаллические неорганические. Общие требования (ЕСЗКС. Покриття металеві та неметалеві неорганічні. Загальні вимоги)

ГОСТ 9.303-84 ЕСЗКС. Покриття металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору (ЕСЗКС. Покриття металеві та неметалеві неорганічні. Загальні вимоги до вибору)

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности (ССБП. Шум. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (ССБП. Пожежна безпека. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (ССБП. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони)

ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования (ССБП. Вібраційна безпека. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.1.029-80 ССБТ. Средства и методы защиты от шума. Классификация (ССБП. Засоби та методи захисту від шуму. Класифікація)

ГОСТ 12.2.061–81 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам (ССБП. Устатковання виробниче. Загальні вимоги безпеки до робочих місць)

ГОСТ 12.3.002–75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности (ССБП. Процеси виробничі. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.3.009–75 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (ССБП. Роботи навантажувально-розвантажувальні. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.3.042–88 ССБТ. Деревообрабатывающее производство. Общие требования безопасности (ССБП. Деревообробне виробництво. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.4.021–75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования (ССБП. Системи вентиляційні. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.4.028–76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия (ССБП. Респіратори ШБ-1 «Лепесток». Технічні умови)

ГОСТ 166–89 Штангенциркули. Технические условия (Штангенциркулі. Технічні умови)

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные металлические. Технические условия (Лінійки вимірвальні металеві. Технічні умови)

ГОСТ 3916.1–96 Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона листовных пород. Технические условия (Фанера загальної призначеності з зовнішніми шарами із шпону листяних порід. Технічні умови)

ГОСТ 3916.2–96 Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия (Фанера загальної призначеності з зовнішніми шарами із шпону хвойних порід. Технічні умови)

ГОСТ 4029–63 Гвозди толевые круглые. Конструкция и размеры (Цвяхи толеві круглі. Конструкція та розміри)

ГОСТ 4033–63 Гвозди обойные круглые. Конструкция и размеры (Цвяхи шпалерні круглі. Конструкція та розміри)

ГОСТ 4598–86 Плиты древесноволокнистые. Технические условия (Плиты деревноволокнисті. Технічні умови)

ГОСТ 5378–86 Угломеры с нониусом. Технические условия (Кутоміри з ноніусом. Технічні умови)

ГОСТ 5679–91 Вата хлопчатобумажная одежная и мебельная. Технические условия (Вата бавовняна для одягу та меблів. Технічні умови)

ГОСТ 6449.1–82 Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Межі допусків для лінійних розмірів та посадки)

ГОСТ 6449.2–82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски углов (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Допуски кутів)

ГОСТ 6449.3–82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски формы и расположения поверхностей (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Допуски форми та розташування поверхонь)

ГОСТ 6449.4–82 Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Допуски розташування осей отворів для кріпильних деталей)

ГОСТ 6449.5–82 Изделия из древесины и древесных материалов. Неуказанные предельные отклонения и допуски (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Невказані граничні відхилення та допуски)

ГОСТ 6799–80 Стеклоизделия для мебели. Технические условия (Скловироби для меблів. Технічні умови)

ГОСТ 7016–82 Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Параметри шорсткості поверхонь)

ГОСТ 7502–98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия (Рулетки вимірвальні металеві. Технічні умови)

ГОСТ 9621–72 Древесина слоистая клееная. Методы определения физических свойств (Деревина шарувата клеєна. Методи визначання фізичних властивостей)

ГОСТ 10632–89 Плиты древесностружечные. Технические условия (Плити деревностружкові. Технічні умови)

ГОСТ 10634–88 Плиты древесностружечные. Методы определения физических свойств (Плити деревностружкові. Методи визначання фізичних властивостей)

ГОСТ 13025.1–85 Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения (Меблі побутові. Функціональні розміри відділень для зберігання)

ГОСТ 13025.2–85 Мебель бытовая. Функциональные размеры мебели для сидения и лежания (Меблі побутові. Функціональні розміри меблів для сидіння та лежання)

ГОСТ 13025.3–85 Мебель бытовая. Функциональные размеры столов (Меблі побутові. Функціональні розміри столів)

ГОСТ 13025.4–85 Мебель бытовая. Функциональные размеры зеркал (Меблі побутові. Функціональні розміри дзеркал)

ГОСТ 15612–85 Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности (Вироби з деревини та деревинних матеріалів. Методи визначання параметрів шорсткості поверхні)

ГОСТ 16371–93 Мебель. Общие технические условия (Меблі. Загальні технічні умови)

ГОСТ 16588–91 Пилопродукция и древесные детали. Методы определения влажности (Пилопродукція та деталі із деревини. Методи визначання вологості)

ГОСТ 16854–91 Кресла для зрительных залов. Общие технические условия (Крісла для глядацьких залів. Загальні технічні умови)

ГОСТ 16855–91 Кресла для зрительных залов. Типы и основные размеры (Крісла для глядацьких залів. Типи та основні розміри)

ГОСТ 17524.1–93 Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры столов (Меблі для підприємств громадського харчування. Функціональні розміри столів)

ГОСТ 17524.2–93 Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры мебели для сидения (Меблі для підприємств громадського харчування. Функціональні розміри меблів для сидіння)

ГОСТ 17524.4–93 Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры сервантов официантских (Меблі для підприємств громадського харчування. Функціональні розміри сервантів для офіціантів)

ГОСТ 17524.5–93 Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры столов барных, кафетерийных, буфетных (Меблі для підприємств громадського харчування. Функціональні розміри столів барних, кафетерійних, буфетних)

ГОСТ 17524.8–93 Мебель для предприятий общественного питания. Функциональные размеры тележек (Меблі для підприємств громадського харчування. Функціональні розміри візків)

ГОСТ 17716–91 Зеркала. Общие технические условия (Дзеркала. Загальні технічні умови)

ГОСТ 18310.1–85 Мебель для предприятий торговли. Функциональные размеры горок (Меблі для підприємств торгівлі. Функціональні розміри гірок)

ГОСТ 18310.2–85 Мебель для предприятий торговли. Функциональные размеры вешалок (Меблі для підприємств торгівлі. Функціональні розміри вішалок)

ГОСТ 18310.3–85 Мебель для предприятий торговли. Функциональные размеры прилавков (Меблі для підприємств торгівлі. Функціональні розміри прилавків)

ГОСТ 18310.4–85 Мебель для предприятий торговли. Функциональные размеры кассовых кабин, подъемно-поворотных стульев, корзин и тележек для покупок (Меблі для підприємств торгівлі. Функціональні розміри касових кабін, підйимально-повертальних стільців, кошиків та візків для покупок)

ГОСТ 18666–73 Шкафы для учебных пособий. Функциональные размеры (Шафи для навчальних посібників. Функціональні розміри)

ГОСТ 18723–73 Мебель для предприятий бытового обслуживания. Функциональные размеры столов для приема заказов по ремонту и изготовлению одежды и ремонту обуви (Меблі для підприємств побутового обслуговування. Функціональні розміри столів для приймання замовлень з ремонту та виготовлення одягу та ремонту взуття)

ГОСТ 19178–73 Мебель для предприятий бытового обслуживания. Функциональные размеры столов, барьерных стоек и стульев для приема заказов по ремонту бытовых машин и приборов,

металлоизделий, бытовой радиоэлектронной аппаратуры (Меблі для підприємств побутового обслуговування. Функціональні розміри столів, бар'єрних прилавків та стільців для приймання замовлень з ремонту побутових машин та приладів, металовиробів, побутової радіоелектронної апаратури)

ГОСТ 19301.1–94 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов (Меблі дитячі дошкільні. Функціональні розміри столів)

ГОСТ 19301.2–94 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев (Меблі дитячі дошкільні. Функціональні розміри стільців)

ГОСТ 19301.3–94 Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей (Меблі дитячі дошкільні. Функціональні розміри ліжок)

ГОСТ 19592–80 Плиты древесноволокнистые. Методы испытаний (Плити деревноволокнисті. Методи випробовування)

ГОСТ 19917–93 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия (Меблі для сидіння та лежання. Загальні технічні умови)

ГОСТ 22359–93 Стулья для актовых залов. Типы и функциональные размеры (Стільці для актових залів. Типи та функціональні розміри)

ГОСТ 22360–95 Шкафы демонстрационные и лабораторные вытяжные. Типы и функциональные размеры (Шафи демонстраційні та лабораторні витяжні. Типи та функціональні розміри)

ГОСТ 22361–95 Подставки для технических средств обучения. Типы и функциональные размеры (Підставки для технічних засобів навчання. Типи та функціональні розміри)

ГОСТ 22415–77 Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий. Общие технические условия (Шафи дерев'яні для зберігання одягу в санітарно-побутових приміщеннях промислових підприємств. Загальні технічні умови)

ГОСТ 26003–83 Кресла для зрительных залов. Методы испытаний на устойчивость и прочность (Крісла для глядацьких залів. Методи випробовування на стійкість і міцність)

ГОСТ 26682–85 Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры (Меблі для дошкільних закладів. Функціональні розміри)

ГОСТ 26800.1–86 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры столов (Меблі для адміністративних приміщень. Функціональні розміри столів)

ГОСТ 26800.2–86 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры кресел (Меблі для адміністративних приміщень. Функціональні розміри крісел)

ГОСТ 26800.3–86 Мебель для административных помещений. Функциональные размеры стульев (Меблі для адміністративних приміщень. Функціональні розміри стільців).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни, установлені в ДСТУ 2080, ДСТУ 2081, ГОСТ 16371, ГОСТ 19917: видимі поверхні, невидимі поверхні та поверхні, з якими в процесі експлуатації меблів стикаються людина та предмети, назви виробів та деталей меблів.

Нижче наведено терміни, додатково використані у цьому стандарті, та визначення позначених ними понять:

3.1 меблі за індивідуальним замовленням

Меблеві вироби, що їх виготовляють за разовим замовленням, оформленим, зареєстрованим і узгодженим із замовником. Такі вироби можна виготовляти за технічною документацією як замовника, так і виробника

3.2 жорстка основа м'яких елементів

Рамки, щити, зігнутоклеєні елементи, коробки із осердями чи заглушками із фанери, твердих деревноволокнистих плит чи листової фібри

3.3 гнучкі основи

Рами чи коробки з сітками із дроту, полотнищами чи стрічками із тканини, гумотканими стрічками та джгутами із пластмас, пластинами з попередньо зігнутої фанери, ламелей

3.4 еластичні основи

Рами та коробки з сіткою із пружин розтягування, гумових стрічок

3.5 комбіновані основи

Сполучення гнучкої основи з еластичною

3.6 типовий представник набору

Це найнебезпечніший з точки зору експлуатації та найнавантажений під час експлуатації виріб із виготовленого набору (гарнітура).

4 ОСНОВНІ РОЗМІРИ

4.1 Функціональні розміри меблів згідно з індивідуальним замовленням, які забезпечують користувачів, повинні відповідати ГОСТ 13025.1, ГОСТ 13025.2, ГОСТ 13025.3, ГОСТ 13025.4, ГОСТ 16855, ГОСТ 17524.1, ГОСТ 17524.2, ГОСТ 17524.4, ГОСТ 17524.5, ГОСТ 17524.8, ГОСТ 18310.1, ГОСТ 18310.2, ГОСТ 18310.3, ГОСТ 18310.4, ГОСТ 16855, ГОСТ 18666, ГОСТ 18723, ГОСТ 19178, ГОСТ 19301.1, ГОСТ 19301.2, ГОСТ 19301.3, ГОСТ 22359, ГОСТ 22360, ГОСТ 22361, ГОСТ 22415, ГОСТ 26682, ГОСТ 26800.1, ГОСТ 26800.2, ГОСТ 26800.3.

4.2 Функціональні розміри меблевих виробів, що їх виготовляють за ескізами (креслениками) замовника, повинні бути попередньо погоджені із замовником.

5 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

5.1 Меблі за індивідуальним замовленням повинні відповідати вимогам цього стандарту, комплекту технічної документації чи ескізам (кресленикам) замовника.

5.2 Характеристики

5.2.1 Граничні відхилення від габаритних розмірів повинні бути не більше ніж:

для виробів корпусних меблів — ± 4 мм;

для виробів меблів для сидіння та лежання — ± 5 мм;

для меблів, габаритні розміри яких визначають за м'яким елементом (крім стільців) — ± 20 мм;

для стільців — ± 10 мм;

для виробів універсально-складальних чи секційних меблів — відповідно до вимог ГОСТ 6449.5.

5.2.2 Люзи, які не передбачені технічною документацією на виріб і креслениками чи ескізами замовника, не повинні перевищувати:

1,5 мм — для дверей;

1,0 мм — для зовнішніх шухляд з чільними стінами, які входять в проріз.

5.2.3 Пожолобленість щитових деталей (а також рамної конструкції) у виробі повинна відповідати ГОСТ 16371.

5.2.4 Вкладні та накладні елементи (наприклад, днища шухляд, тахлі, скло, дзеркала, декоративні елементи) повинні бути закріплені нерухомо.

Рухомі (такі, що трансформуються, розсовуються) елементи повинні мати вільний хід без заїдань та перекосів.

5.2.5 Замки повинні бути нерухомо і міцно закріплені на деталях виробів і встановлені таким чином, щоб було забезпечено їх легке замикання та відмикання.

5.2.6 Дверці виробів без замків повинні мати устаткування чи завіси, які запобігають їх довільному відчинянню.

5.2.7 Вологість деталей із деревини та деревинних матеріалів повинна бути $(8 \pm 2)\%$, вставних шипів із деревини твердих листяних порід, берези чи фанери не повинна бути більш ніж 6 %.

5.2.8 На лицьових поверхнях виробів меблів не дозволена наявність більше трьох нормованих вад деревини, крім таких, що їх не враховують, і таких, що дозволені без обмеження вад деревини, наведених у ГОСТ 16371 та ГОСТ 19917.

5.2.9 Сучки всіх видів розміром більше ніж 15 мм на деталях, призначених під личкування чи непрозоре покриття, повинні бути закриті вставками чи пробками, крім здорових зрослих сучків на деталях, призначених під непрозоре покриття.

5.2.10 Заслінки для затулення сучків, червоточин і смоляних кишеньок у деталях із масив-

ної деревини за розмірами не повинні перевищувати 1/3 товщини чи ширини деталі. Сучки на крайках дозволені на невидимих під час експлуатування поверхнях за середньою третиною довжини в розмірі 1/5 ширини чи товщини деталі, але не більше ніж 10 мм.

5.2.11 Вставки та заслінки для затулення повинні бути виготовлені з деревини такої самої породи, що і деталі, мати однакову з ними направленість волокон і бути встановлені за допомогою клею.

5.2.12 У шипових з'єднаннях і деталях перерізом менше ніж 20 мм × 30 мм, які несуть силові навантаги, не дозволені вади деревини згідно з ГОСТ 16371. Дозволено відхили волокон від поздовжньої осі деталі не більше ніж 7 %, внутрішня заболонь, плямистість і хімічна забарвленість.

5.2.13 У готовому виробі на лицьових поверхнях не дозволено більше двох закриттів відповідного кольору. За цих умов розмір кожного із них не повинен бути більше ніж 5 см² для щитових деталей і більше ніж 1,5 см² — для деталей із масивної деревини.

5.2.14 Матеріали для склеювання повинні забезпечувати міцне з'єднання деталей і складальних одиниць виробів і не повинні змінювати колір поверхонь із захисно-декоративним покриттям.

5.2.15 Під час личкування деталей волокна деревини личківки повинні бути розташовані під кутом від 45° до 90° відносно волокон деревини основи. Дозволено співпадання направленості волокон деревини личківки і деревини деталей із масиву чи чорнової личківки, якщо відношення ширини деталі до товщини не більше ніж 3:1, а для міжніжок та царг столів та передніх стінок шухляд — не більше ніж 5:1.

5.2.16 Личківка зі шпону та синтетичного декоративного личкувального матеріалу (плівка, пластик тощо) для площин фасадних чи робочих поверхонь (крім вкладних і висувних дощок обідніх столів) повинна бути підібрана згідно з породою, текстурою (малюнком) і кольором, якщо інше не обумовлено замовником.

Робочі поверхні меблів для кухонь повинні бути личковані шаруватим пластиком чи мати покриття (личківку), які відповідають умовам експлуатування відповідно до вимог технічної документації (матеріалами, стійкими до вологи, підвищеної температури, миття синтетичними матеріалами).

5.2.17 На обличкованій видимій та невидимій поверхні меблів не дозволені дефекти згідно з ДСТУ 2080.

5.2.18 Видимі поверхні меблів із деревини та деревинних матеріалів, крім поверхонь висувних дощок, зовнішніх бокових стінок шухляд і напівшухляд і зовнішніх невидимих горизонтальних поверхонь меблів із деревини і деревинних матеріалів, розташовані на висоті 1700 мм і більше, повинні мати захисно-декоративні покриття, які відповідають вимогам нормативної документації на ці покриття. Зовнішні невидимі горизонтальні поверхні, розташовані на висоті 1700 мм і більше, можуть замість захисно-декоративних покриттів мати личківку чи захисне покриття, яке дозволяє вологе прибирання.

Дозволено відсутність захисно-декоративного покриття на внутрішніх видимих поверхнях із твердих деревноволокнистих плит групи А згідно з ГОСТ 4598 у виробках меблів, крім кухонних, якщо це узгоджено з замовником.

Личкувальні матеріали і захисно-декоративні покриття для робочих поверхонь меблів повинні бути вибрані з урахуванням умов експлуатування.

5.2.19 Видимі поверхні меблів із металу повинні мати захисні чи захисно-декоративні покриття і відповідати ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303.

Дозволено відсутність покриття, якщо металеві деталі виготовлені зі спеціальних корозійно-тривких сплавів і якщо це зумовлено технічною документацією на виріб.

5.2.20 У деталях меблів, виготовлених із фанери, які не підлягають подальшому личкуванню, якість фанери повинна бути не нижче сорту II / III згідно з ГОСТ 3916.1 і сорту IIx / IIIx згідно з ГОСТ 3916.2 для видимих поверхонь; не нижче сорту III / IV згідно з ГОСТ 3916.1 і сорту IIIx / IVx згідно з ГОСТ 3916.2 для невидимих поверхонь; і не нижче сорту IV / IV згідно з ГОСТ 3916.1 і сорту IVx / IVx згідно з ГОСТ 3916.2 для поверхонь, які підлягають личкуванню шпоном чи тканиною за умови, що отвори від сучків, що випали, і вади на зовнішніх шарах фанери закриті відповідно до вимог ГОСТ 3916.1 та ГОСТ 3916.2.

5.2.21 Параметри шорсткості видимих під час експлуатування поверхонь Rm_{\max} , для яких не передбачені захисні чи захисно-декоративні покриття (наприклад, бокові поверхні стінок висувних шухляд, поверхні висувних дощок), а також невидимі поверхні, з якими в процесі експлуатування стикається людина, і предмети (наприклад, нижні крайки парт чи нижні площини підшухлядних рам (щитів) обідніх, письмових, туалетних столів, які розташовані над коліньми людини під час експлуатування виробу меблів тощо) повинні бути не більше ніж 63 мкм, інших невидимих поверхонь — не більше ніж 200 мкм згідно з ГОСТ 7016.

5.2.22 Рисунок і колір декоративних личкувальних тканин повинен відповідати зразкам, які відібрані замовником під час оформлення замовлення.

5.2.23 Личкувальний матеріал м'яких елементів меблів повинен бути натягнутий із додержанням симетрії малюнка, без зморщок та перекосів. Зморшки на личкувальному матеріалі, які виникають після зняття навантаг і зникають після легкого розгладжування рукою, не враховують.

5.2.24 Личкувальний матеріал м'яких елементів на кутах повинен бути розправлений та зашитий нитками, підібраними за кольором.

Не дозволені шви на лицьовій поверхні м'яких елементів, крім випадків, передбачених технічною документацією на виріб та погоджених із замовником. Шви на наволочках дитячих матраців дозволені на бічних сторонах.

Для стільців, робочих крісел, банкеток і лавок в м'яких елементах висотою до 50 мм личкувальний матеріал може бути щільно зтягнутий в кутах без прошивання. Борти, канти та шви на лицьових поверхнях м'яких елементів не повинні мати нерівностей, перекосів і кривих строчок.

5.2.25 У виробках меблів, які мають основу із деревини чи деревинних матеріалів, покривний і личкувальний матеріал потрібно кріпити скобами чи клеєм. Дозволено замінювати скоби шпалерними згідно з ГОСТ 4033 чи толевими згідно з ГОСТ 4029 цвяхами. Личкувальна тканина у разі відсутності крайок повинна бути підвернута на краях чи обкидана на крайкообкидальній машинці.

5.2.26 Конструкція виробів меблів з відділеннями для зберігання постільних речей повинна забезпечувати вільний доступ до них. Вироби повинні мати пристосування для фіксування м'яких елементів в положенні, яке відкриває доступ до відділень для зберігання постільних речей.

5.2.27 Деталі та складані одиниці меблів, які постачають у розібраному вигляді, повинні бути виготовлені з точністю, зазначеною у вимогах ГОСТ 6449.1 — ГОСТ 6449.5, яка забезпечувала б складання і розкладання виробів без додаткової підгонки. Складений виріб повинен стояти на горизонтальній поверхні стійко і не мати перекосів.

5.2.28 Накладні задні стінки не повинні виходити за зовнішні площини бокових та верхніх горизонтальних щитів виробів, крайки задніх стінок повинні бути притуплені чи скошені під кутом 45°.

5.2.29 Не дозволено прикріплення шурупами кріпильної фурнітури до незміцнених крайок щитів із деревностружкової плити.

5.2.30 Фурнітура, яка виходить на поверхню виробу, не повинна мати задилок, ребра торців погінних деталей повинні бути притуплені, крім неперервних одношарнірних завіс.

5.2.31 Крайки деталей із скла (полиць, дверей) повинні бути шліфованими. Товщина деталей зі скла повинна бути обумовлена технічною документацією на виріб чи креслениками (ескізами) замовника, але не менше ніж 4 мм для розсувного скла і 6 мм для полиць.

У розсувних дверях зі скла у разі відсутності ручок повинна бути прошліфована пальцева виточка.

5.2.32 М'які елементи меблів на основі пружинних блоків під час експлуатування не повинні створювати сторонніх шумів. Блоки пружинні повинні відповідати вимогам ДСТУ 2653.

5.2.33 Показники міцності меблів за індивідуальним замовленням повинні відповідати для корпусних меблів — ГОСТ 16371, для меблів для сидіння та лежання — ГОСТ 19917, для меблів для навчальних закладів — ДСТУ ГОСТ 22046, для крісел для глядацьких залів — ГОСТ 16854.

5.3 Вимоги до матеріалів та комплектувальних виробів

5.3.1 Для виготовлення меблів не дозволено застосовувати:

фанеру класу емісії Е 2 згідно з ГОСТ 3916.1 та ГОСТ 3916.2 для виготовлення дитячих меблів;

деревностружкові плити класу емісії Е2 згідно з ГОСТ 10632 для виготовлення дитячих меблів;

м'які деревноволокнисті плити згідно з ГОСТ 4598;

клеюві матеріали, які спричиняють зміну кольору поверхні із захисно-декоративним покриттям.

5.3.2 Деталі із деревностружкових плит з неличкованими чи такими, що не мають захисно-декоративних чи захисних покриттів поверхнями, не дозволено застосовувати, крім:

невидимих поверхонь у сполучених з'єднаннях;

отворів у місцях установлення фурнітури;

крайок щитів, що залишились відкритими за встановленої накладної задньої стінки «в чверть» або «в шпунт».

Дозволено відсутність захисних покриттів та личків на внутрішніх невидимих поверхнях меблів для сидіння та лежання, якщо виділення шкідливих летких речовин у повітря житлових приміщень не перевищують граничнодопустимих рівнів.

5.3.3 Не дозволено застосовувати гумові стрічки, полотнища і стрічки з тканин в основах м'яких елементів виробів для відпочинку в лежачому положенні, за винятком гумовотканинних стрічок, які мають показник розтягування не більше ніж 25 %.

5.3.4 Для виготовлення меблів за індивідуальним замовленням треба застосовувати синтетичні матеріали, що мають дозвіл Міністерства охорони здоров'я України.

5.3.5 Дзеркала для меблів повинні відповідати ГОСТ 17716.

5.3.6 Скляні елементи виробів меблів повинні відповідати ГОСТ 6799.

5.3.7 Під час формування м'яких елементів меблів як настили треба застосовувати еластичні рулонні та листові матеріали. М'які елементи, личковані тканинами і сформовані з піногуми чи декількох настільних матеріалів, де верхній шар — піногума, повинні мати додатковий настільний шар товщиною не менше ніж 3 мм з рулонного чи листового матеріалу типу ватину згідно з чинною нормативною документацією.

Застосовувати додатково настільний шар із синтетичних матеріалів не дозволено.

Дозволено формувати настільний шар із розсипних матеріалів в пружинних конструкціях м'яких елементів меблів із вкладанням їх між двома полотнищами з покривного матеріалу з обов'язковою прошивкою і кріпленням.

5.3.8 Види настільних матеріалів, що їх застосовують під час виготовлення м'яких елементів меблів, повинні бути узгоджені із замовником.

5.3.9 Для заглушок в основах м'яких елементів меблів треба застосовувати фанеру згідно з ГОСТ 3916.1 та ГОСТ 3916.2, чи тверду деревноволокнисту плиту згідно з ГОСТ 4598, чи інші деревноволокнисті плити за якістю не нижче, ніж зазначені.

Дозволено застосовувати заглушки, складені з декількох частин, із стиками, розташованими на осердях рами чи коробки основи. Кожна частина заглушки повинна закріплюватись за периметром.

5.3.10 На жорстку основу під пружинні блоки повинна бути укладена прокладка з ватину, ватилину чи іншого листового чи рулонного матеріалу згідно з нормативною документацією виробника, товщиною не менше ніж 5 мм.

Дозволено застосовувати вату згідно з ГОСТ 5679.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

6.1 Вимоги безпеки до процесів виробництва меблів повинні відповідати ГОСТ 12.3.042.

6.2 Вимоги безпеки до процесів личкування та склеювання повинні відповідати ДСТУ 2256, до складальних робіт — ДСТУ 2327.

6.3 Норми вимог безпеки під час виробництва меблів за індивідуальним замовленням повинні

відповідати:

- щодо будинків — СНиП 2.09.04 [1], СНиП 2.08.02 [2] та ДБН В.2.2.9 [3];
- щодо робочих місць — ГОСТ 12.2.061;
- щодо виробничих процесів — ГОСТ 12.3.002;
- щодо шумів — ГОСТ 12.1.003;
- щодо вібрації — ГОСТ 12.1.012;
- щодо пожежної безпеки — ГОСТ 12.1.004;
- щодо вантажно-розвантажувальних робіт — ГОСТ 12.3.009;
- щодо опалення та кондиціювання приміщень — СНиП 2.04.05 [4];
- щодо освітлення — СНиП 11-4 [5];
- щодо водопостачання та каналізації — СНиП 2.04.02 [6], СНиП 2.04.03 [7].

6.4 Приміщення повинні бути обладнані системами загальнообмінної та місцевої вентиляції згідно з ГОСТ 12.4.021, яка повинна забезпечувати вимоги до повітря робочої зони згідно з ГОСТ 12.1.005.

6.5 Для зняття електричного заряду під час скупчення статичної електрики необхідно використовувати нейтралізатори згідно з чинною нормативною документацією.

6.6 Граничнодопустима концентрація (ГДК) летких шкідливих речовин, що виділяються у повітря житлових приміщень, повинна відповідати нормам, наведеним у ГОСТ 16371 та ГОСТ 19917.

6.7 До робіт на устаткованні для виготовлення меблів допускаються особи, не молодші 18 років, що пройшли спеціальне навчання та ознайомлені з правилами техніки безпеки.

6.8 Температура зовнішньої поверхні устаткування, яка безпосередньо контактує з робітниками, не повинна перевищувати 45 °С.

6.9 Устаткування, посудини та комунікації повинні бути заземлені у двох місцях за їхньою довжиною згідно з ДНП-ОП 0.00-1-32 [8] та СНиП П-А-9-7 [9].

6.10 Особи, які виготовляють меблі, повинні бути забезпечені засобами індивідуального захисту органів дихання — респіраторами згідно з ГОСТ 12.4.028, засобами індивідуального захисту від шуму згідно з ГОСТ 12.1.029.

6.11 Після промивання устаткування від лаків, клею тощо промивальні води необхідно спускати в збірники-накопичувачі та направляти на станції очищення стічних вод згідно з чинними нормативними документами.

6.12 Утилізацію відходів клею та лаку треба проводити за порядком, визначеним у ДСанПіН 2.2.7.029 [10].

6.13 Правила утримання території — згідно з СанПіН № 42-128-4690 [11], ДСП 201 [12].

7 МАРКУВАННЯ, ПАКУВАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Кожен виріб повинен мати маркування, вимоги до якого та його зміст наведено у ГОСТ 16371, ГОСТ 19917, ДСТУ ГОСТ 22046.

7.2 Дверцята та шухляди виробів меблів для запобігання їх відкриванню та висуванню під час транспортування повинні бути закриті на замок чи, за відсутності замків, закріплені у інший спосіб, який не порушує цілісність виробів.

7.3 Уся фурнітура, яку можна знімати, повинна бути упакована в коробку чи пакет та укладена в одну з шухляд чи прикріплена до одного з елементів цього виробу.

7.4 Пакування, транспортування та зберігання елементів меблів зі скла — згідно з ГОСТ 6799, дзеркал — згідно з ГОСТ 17716.

7.5 Вироби меблів перевозять критим транспортом від виробника до замовника з додержанням чинних правил перевезення вантажів.

У межах одного населеного пункту дозволено перевозити меблі відкритим транспортом в упаковці чи без упаковки за умови забезпечення захисту меблів від пошкоджень, забруднень та атмосферних опадів.

У місцях стикання виробів один з одним, зі стінками транспортних засобів, ув'язувальними матеріалами повинні бути м'які прокладки, які захищають вироби від механічних пошкоджень.

7.6 Меблеві вироби треба зберігати в критих опалюваних приміщеннях за температури не нижче ніж +2 °С та вологості повітря від 45 % до 70 %. Вироби повинні перебувати в приміщенні на відстані не менше ніж 1 м від опалювальних приладів та бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів.

8 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

8.1 Зовнішній огляд виробів проводять без застосування збільшувальних приладів.

8.2 Розміри виробів перевіряють металевою рулеткою згідно з ГОСТ 7502, металевою лінійкою згідно з ГОСТ 427, штангенциркулем згідно з ГОСТ 166.

Габаритні розміри готових виробів вимірюють із точністю до 1 мм.

8.3 Вологість деревини визначають згідно з ГОСТ 16588, деревностружкових плит — згідно з ГОСТ 10634, деревноволокнистих плит — згідно з ГОСТ 19592, фанери, столярних плит, шпону — згідно з ГОСТ 9621.

8.4 Шорсткість поверхонь визначають відповідно до вимог ГОСТ 15612 або порівнянням із затвердженими зразками.

8.5 Розміри вставок і пробок, граничні відхили універсально-розбірних чи секційних меблів, товщину настільного шару перевіряють штангенциркулем згідно з ГОСТ 166.

8.6 Величину люзів перевіряють набором щупів згідно з чинною нормативною документацією.

8.7 Пожолобленість деталі визначають вимірюванням максимальної стрілки прогинів за діагоналлю деталі за допомогою щупів чи металевою лінійкою згідно з ГОСТ 427.

Розміри кутів перевіряють кутоміром із ноніусом згідно з ГОСТ 5378.

8.8 Блиск покриттів визначають порівнянням із зразком, узгодженим із замовником.

8.9 Методи контролювання вимог 5.2.33 — згідно з ГОСТ 16371, ГОСТ 19917, ГОСТ 26003.

9 ПРИЙМАННЯ

9.1 Меблі за індивідуальним замовленням підлягають приймально-здавальному контролюванню або приймально-здавальному контролюванню з кваліфікаційним випробовуванням.

Приймально-здавальному контролюванню підлягають усі вироби.

Кваліфікаційному випробовуванню підлягають меблі дитячі та для дошкільних і навчальних закладів, а також усі інші види меблів (одиночні вироби та набори (гарнітури)), що виготовлені в кількості більше ніж 30 шт.

9.2 Під час приймально-здавального контролювання контролюють кожний виріб на відповідність замовленню та за такими показниками: зовнішній вигляд, габаритні розміри, комплектність, якість складання, можливість складання без додаткової підгонки деталей виробів, трансформування виробів, якість скловиробів, дзеркал та фурнітури.

Перед поставленням на виробництво набору (гарнітура) меблів визначають типового представника для подальшого кваліфікаційного випробовування.

Якщо виробник виготовляє вироби, схожі за конструкцією та розмірами, то кваліфікаційному випробовуванню також підлягає типовий представник цих виробів.

Визначання типового представника проводять за участю територіальних органів Держспоживстандарту або акредитованих лабораторій.

9.3 Кваліфікаційному випробовуванню підлягають один або декілька типових зразків з набору (гарнітура), один зразок з одиночних виробів, що виготовлені в кількості більше ніж 30 шт., які пройшли приймально-здавальне контролювання.

Кваліфікаційне випробовування проводять на відповідність виробу вимогам 5.2.33 цього стандарту.

10 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

10.1 Виробник гарантує відповідність виробів та елементів меблів вимогам цього стандарту у разі додержання замовником таких умов:

- транспортування — згідно з 7.4, 7.5 цього стандарту;
- зберігання — згідно з 7.6 цього стандарту.

Виробник не несе відповідальності за механічні та інші пошкодження, отримані виробами меблів внаслідок недотримання умов транспортування, зберігання та експлуатування.

10.2 Гарантійний строк експлуатування виробів:

- для сидіння та лежання: дитячих та для громадських приміщень — 12 міс., побутових — 18 міс.;
- корпусних меблів: дитячих та для громадських приміщень — 18 міс., побутових — 24 міс.;
- інших виробів меблів — 24 міс. з дня отримання їх замовником.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 СНиП 2.09.04–87 Административные и бытовые здания (Адміністративні та побутові будівлі)
- 2 СНиП 2.08.02–89 Общественные здания и сооружения (Громадські будівлі та споруди)
- 3 ДБН В.2.2.9–99 Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення
- 4 СНиП 2.04.05–91 Отопление, вентиляция и кондиционирование (Опалення, вентиляція та кондиціювання)
- 5 СНиП 11-4–79 Естественное и искусственное освещение (Природне та штучне освітлення)
- 6 СНиП 2.04.02–84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения (Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди)
- 7 СНиП 2.04.03–85 Канализация. Наружные сети и сооружения (Каналізація. Зовнішні мережі та споруди)
- 8 ДНП-ОП 0.00-1-32–01 Правила будови, обладнання електроустановок та електрообладнання спеціальних установок
- 9 СНиП П-А-9-7–79 Правила и нормы установки электрооборудования в промышленных помещениях (Правила та норми установлення електрообладнання в промислових приміщеннях)
- 10 ДСанПіН 2.2.7.029 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення
- 11 СанПіН № 42-128-4690–88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест (Санітарні правила утримання територій населених місць)
- 12 ДСП 201–97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами).

УКНД 97.140

Ключові слова: меблі за індивідуальним замовленням, функційні розміри, технічні вимоги, методи контролювання, приймання.

Редактор **Ж.Салганік**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **О. Ніколаєнко**
Верстальник **Ю. Боровик**

Підписано до друку 10.01.2006. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 1,86 Зам. Ціна договірна.

Відділ науково-технічного редагування
та термінології нормативних документів ДП «УкрНДНЦ»
03115, Київ, вул. Святошинська, 2