



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РУЛОНЧИКИ ПАПЕРУ ТУАЛЕТНОГО ІЗ МАКУЛАТУРИ

Технічні умови

ДСТУ 4267:2003

Видання офіційне

БЗ № 10 – 2003/355



19022016–00003

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2004



ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: ВАТ «Український науково-дослідний інститут паперу» (ВАТ «УкрНДІП»), ТК 37

РОЗРОБНИКИ: **М. Лозовик**, канд. техн. наук; **Б. Тахтуєв**, канд. техн. наук (керівник розробки);
А. Гуральчук

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 8 грудня 2003 р.
№ 225

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**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, 2004



ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Параметри та розміри	2
4 Технічні вимоги	2
5 Гігієнічні вимоги	3
6 Вимоги безпеки	3
7 Вимоги охорони довкілля	4
8 Правила приймання	4
9 Методи контролювання	4
10 Транспортування та зберігання	5
11 Гарантії виробника	5
Додаток А Бібліографія	5



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РУЛОНЧИКИ
ПАПЕРУ ТУАЛЕТНОГО ІЗ МАКУЛАТУРИ

Технічні умови

РУЛОНЧИКИ
БУМАГИ ТУАЛЕТНОЙ ИЗ МАКУЛАТУРЫ

Технические условия

WASTE PAPER TISSUE ROLLS

Specifications

Чинний від 2004–07–01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на рулончики паперу туалетного із макулатури (далі — рулончики), призначені для використання у побуті. Стандарт установлює вимоги до рулончиків паперу туалетного із макулатури, які виготовляють для внутрішнього ринку і на експорт.

Цей стандарт придатний для цілей сертифікації.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2185–2000 (ГОСТ 8047–2001) (ISO 186–1994) Папір та картон. Відбирання проб для визначення середньої якості

ДСТУ 2296–93 Система сертифікації УкрСЕПРО. Знак відповідності. Форма, розміри, технічні вимоги та правила застосування

ДСТУ 3145–95 Коды та кодування інформації. Штрихове кодування. Загальні вимоги

ДСТУ 3273–95 Безпечність промислових підприємств. Загальні положення та вимоги

ДСТУ 3413–96 Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок проведення сертифікації продукції

ДСТУ 3529–97 (ГОСТ 21102–97) Папір та картон. Методи визначення розмірів і косості аркуша

ДСТУ 4266:2003 Папір туалетний із макулатури. Технічні умови

ГОСТ 12.0.001–82 ССБТ. Основные положения

ГОСТ 12.1.003–83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005–88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007–76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.012–90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.018–93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования

Видання офіційне



ГОСТ 12.1.030–81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
ГОСТ 12.1.044–89 (ИСО 4589–84) Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.2.003–91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002–75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.011–89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021–75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.124–83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования
ГОСТ 427–75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 2874–82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством
ГОСТ 6658–75 Изделия из бумаги и картона. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 8273–75 Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 9142–90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 10354–82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов.

3 ПАРАМЕТРИ ТА РОЗМІРИ

3.1 Рулончики виготовляють із паперу забарвленого або незабарвленого, з нанесенням перфораційної стрічки або без неї.

Відстань між перфораційними смугами повинна бути (110 ± 5) мм, (120 ± 5) мм, (130 ± 5) мм.

3.2 Рулончики виготовляють із нанесенням на папір тиснення або без нього.

3.3 Діаметр рулончика повинен бути (95 ± 5) мм.

3.4 Ширина паперової стрічки у рулончику повинна бути 90, 95, 100 мм.

Граничний відхил ширини стрічки ± 3 мм.

Дозволено, за узгодженням із замовником, виготовляти рулончики інших розмірів.

4 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Рулончики повинні відповідати вимогам цього стандарту, і їх треба виробляти за технологічним регламентом, затвердженим у встановленому порядку.

4.1 Характеристики

4.1.1 Рулончики треба виготовляти без гільз.

Дозволено, за узгодженням із замовником, намотувати папір у рулончики на гільзи згідно з чинним нормативним документом (НД) [1] діаметром (40 ± 2) мм.

Дозволено, за узгодженням із замовником, намотувати папір у рулончики на гільзи іншого діаметра.

4.1.2 Намотувати папір у рулончики треба щільно та рівномірно за шириною рулончика.

4.1.3 Обріз крайок рулончика повинен бути рівний та чистий.

4.1.4 Обривів паперового полотна у рулончику не повинно бути.

4.2 Вимоги до сировини

4.2.1 Для виготовлення рулончиків треба використовувати папір туалетний із макулатури згідно з ДСТУ 4266.

4.2.2 Сировина, що її використовують для виготовлення рулончиків, повинна мати гігієнічний висновок МОЗ України та сертифікат якості.

4.3 Маркування

4.3.1 Маркувати рулончики треба згідно з ГОСТ 6658 із доповненнями 4.3.1.1, 4.3.1.2 та 4.3.1.3.



4.3.1.1 Спожиткове маркування

Маркування обгорнутих паперовою стрічкою рулончиків та плівки, у яку запаковані необгорнуті рулончики — згідно із зразком-еталоном повинно містити:

- назву, адресу, товарний знак підприємства-виробника;
- назву продукції;
- позначки цього стандарту;
- артикул;
- штрих-код EAN.

Штрих-код EAN — згідно з ДСТУ 3145.

4.3.1.2 Маркування на ящику з продукцією повинно містити:

- назву, адресу підприємства-виробника;
- позначку продукції (назва продукції, ДСТУ);
- кількість рулончиків в упаковці;
- дату виготовлення.

4.3.1.3 Для постачання на експорт маркування рулончиків повинно відповідати вимогам контракту, договору або документа, що його замінює, та додатково містити напис: «Виготовлено в Україні».

4.3.2 Транспортне маркування — згідно з ГОСТ 14192 з використанням маніпуляційних знаків № 3 «Берегти від вологи» та № 8 «Гаками не брати».

4.3.3 У разі сертифікування паперу маркування, що характеризує продукцію, транспортне маркування та товаросупроводжувальна документація повинні містити знак відповідності згідно з ДСТУ 2296.

4.4 Пакування

Пакувати рулончики треба згідно з ГОСТ 6658 із доповненнями 4.4.1, 4.4.2 та 4.4.3.

4.4.1 Спожиткове пакування

Перед пакуванням рулончики паперу повинні бути обгорнуті паперовою стрічкою обгорткового паперу масою паперу площею 1 м² 35—60 г згідно з ГОСТ 8273 або іншими видами паперу, якісні показники яких не нижчі передбачених ГОСТ 8273.

Дозволено перед пакуванням не обгортати рулончики паперу.

4.4.2 Обгорнуті паперовою стрічкою рулончики пакують у поліетиленову плівку згідно з ГОСТ 10354 по 2, 4, 6, 8, 16, 32, 48 штук або у ящики з гофрованого картону згідно з ГОСТ 9142 по 48 шт.

Дозволено, за узгодженням із замовником, пакувати іншу кількість рулончиків.

4.4.3 Необгорнуті паперовою стрічкою рулончики пакують у поліетиленову плівку згідно з ГОСТ 10354 по 2, 4, 6, 8, 10, 16, 24 шт.

Дозволено, за узгодженням із замовником, пакувати рулончики паперу іншим способом, що забезпечує збереження продукції під час транспортування та зберігання.

5 ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ

Мікробіологічну чистоту рулончиків забезпечують температурними режимами пропарювання та сушіння (105—120) °С під час виробництва паперу, з якого виготовляють рулончики.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

6.1 Токсикологічну характеристику сировини, що її використовують у виробництві паперу, наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Назва сировини, позначка НД	ГДК згідно з ГОСТ 12.1.005, мг/м ³	Клас небезпеки згідно з ГОСТ 12.1.007	Характер токсичної дії на організм людини
Папір туалетний із макулатури, ДСТУ 4266	6 (за пилом)	4	Може спричинити подразнення верхніх дихальних шляхів



6.2 Загальні вимоги безпеки — згідно з ГОСТ 12.0.001 та ГОСТ 12.3.002, вимоги до виробничого устаткування — згідно з ГОСТ 12.2.003 та ДСП 382 [2]. Вимоги пожежної безпеки — згідно з ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.018, ГОСТ 12.1.044 та СНиП 2.01.02 [3].

6.3 Устаткування, комунікації та вмістища повинні мати заземлення згідно з ГОСТ 12.1.030, засоби захисту від статичної електрики — згідно з ГОСТ 12.4.124.

6.4 Рівень шуму на робочих місцях має відповідати вимогам ГОСТ 12.1.003 та ДСН 3.3.6.037 [4], вібраційна безпека і санітарні норми вібрації — згідно з ГОСТ 12.1.012 та ДСН 3.3.6.039 [5].

6.5 У процесі виробництва необхідно дотримуватися вимог безпеки технологічних процесів згідно з ГОСТ 12.3.002 та ДСТУ 3273.

6.6 Приміщення треба освітлювати згідно з СНиП II-4 [6].

6.7 Виробничі приміщення повинні бути забезпечені питною водою згідно з ГОСТ 2874 та ДСанПіН 383 [7].

6.8 Стан повітря робочої зони треба контролювати згідно з ГОСТ 12.1.005. Мікроклімат виробничих приміщень повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042 [8].

6.9 Виробничі приміщення повинні бути обладнані припливно-витяговою та місцевою вентиляцією згідно з вимогами ГОСТ 12.4.021 та СНиП 2.04.05 [9].

6.10 Персонал, зайнятий на виробництві рулончиків паперу, повинен бути забезпечений засобами індивідуального захисту згідно з ГОСТ 12.4.011.

6.11 Виробництво рулончиків паперу повинно бути вибухобезпечне.

7 ВИМОГИ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

7.1 Під час зберігання та використання рулончиків паперу не виділяють шкідливих речовин. У повітряному середовищі та в присутності інших речовин папір не утворює шкідливих сполук.

7.2 Відходи паперу під час виробництва рулончиків та рулончиків, що втратили свої спожиткові властивості з будь-яких причин, можна використовувати як вторинну сировину.

Накопичування, транспортування, знешкодження і поховання відходів виробництва треба виконувати за ДСанПіН 2.2.7.029 [10].

8 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

8.1 Правила приймання, визначання партії та обсяг вибірок — згідно з ДСТУ 2185.

8.2 Кожна партія рулончиків паперу повинна пройти приймально-здавальне випробування і має бути прийнята відділом технічного контролю підприємства-виробника.

8.3 У разі одержання незадовільних результатів випробування рулончиків паперу хоча б за одним із показників, проводять повторне випробування за цим показником на подвійній вибірці. Результати повторного випробування — остаточні і поширюються на всю партію.

8.4 Порядок проведення сертифікації — згідно з ДСТУ 3413.

8.5 Вимоги безпеки розділів 6 та 7 контролюють у процесі підготовлювання та освоювання виробництва і на вимогу органів Держнагляду.

9 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

9.1 Відбирання проб та готування зразків для випробування — згідно з ДСТУ 2185.

9.2 Контролюють відстань між перфораційними смугами 3.1, діаметр рулончика паперу 3.3, ширину паперової стрічки в рулончику 3.4 та діаметр гільзи 4.1.1 згідно з ДСТУ 3529 металевою лінійкою згідно з ГОСТ 427 із границею вимірювання 150 мм.



9.3 Якість паперу на відповідність вимогам 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, маркування 4.3, пакування 4.4 — контролюють оглядово.

10 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування та зберігання рулончиків паперу — згідно з ГОСТ 6658.

11 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

11.1 Виробник гарантує відповідність рулончиків паперу вимогам цього стандарту, якщо дотримано правил транспортування та зберігання.

11.2 Гарантійний строк зберігання рулончиків паперу — два роки з часу виготовлення.

Після закінчення гарантійного строку зберігання, перед використанням, рулончики треба перевірити на відповідність вимогам цього стандарту.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 ТУ У 21.2-05509659-024-2003 Гільзи картонні та паперові спірального навивання. Технічні умови.
- 2 ДСП 382-97 Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.
- 3 СНиП 2.01.02-85 Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы.
- 4 ДСН 3.3.6.037-99 Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку.
- 5 ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації.
- 6 СНиП II-4-79 Строительные нормы и правила. Естественное и искусственное освещение.
- 7 ДСанПіН 383-96 Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання.
- 8 ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.
- 9 СНиП 2.04.05-91 Строительные нормы и правила. Отопление, вентиляция и кондиционирование.
- 10 ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення.



ДСТУ 4267:2003

УКНД 85.080

Ключові слова: рулончики паперу туалетного, папір туалетний, макулатура.

Редактор **С. Мельниченко**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **О. Тарасун**
Комп'ютерна верстка **Л. Мялківська**

Підписано до друку 22.03.2004. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 0,93. Зам. Ціна договірна.

Редакційно-видавничий відділ ДП «УкрНДНЦ»
03115, м. Київ, вул. Святошинська, 2



РУЛОНЧИКИ ПАПЕРУ ТУАЛЕТНОГО ІЗ МАКУЛАТУРИ Технічні умови

1 РОЗРОБЛЕНО: Приватне акціонерне товариство «ІНСТИТУТ ПАПЕРУ» (АТ «ІНСТИТУТ ПАПЕРУ»),
Технічний комітет стандартизації «Продукція целюлозно-паперової промисловості» (ТК 37)

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Міністерства економічного розвитку України від 22 серпня 2013 р. № 1010

Чинна від 2013–11–01

Розділ 1. Вилучити другий абзац.

Розділ 2. Замінити посилання:

«ДСТУ 2185–2000 (ГОСТ 8047–2001) (ISO 186–1994) Папір та картон. Відбирання проб для визначення середньої якості» на «ДСТУ EN ISO 186:2008 Папір і картон. Метод відбирання проб для визначення середньої якості (EN ISO 186:2002, IDT)».

«ГОСТ 12.1.012–90 ССБТ» на «ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008».

«ГОСТ 12.1.044–89 (ИСО 4589–84)» на «ГОСТ 12.1.044–89 (ИСО 4589–84) ССБТ».

«ГОСТ 12.4.021–75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования» на «ДСТУ Б А. 3.2-12:2009 Система стандартів безпеки праці. Системи вентиляційні. Загальні вимоги».

«ГОСТ 427–75» на «ДСТУ ГОСТ 427:2009».

Підрозділ 3.1. Викласти у новій редакції: «Рулончики виготовляють ароматизовані або неароматизовані з паперу забарвленого або незабарвленого, одношарового або багатшарового, з нанесенням перфораційних смуг або без них.

Відстань між перфораційними смугами повинна бути (110 ± 5) мм, (115 ± 5) мм, (120 ± 5) мм та (130 ± 5) мм».

Підрозділ 3.3. Викласти у новій редакції: «Діаметр рулончика повинен бути (95 ± 5) мм, (110 ± 5) мм та (115 ± 5) мм».

Підрозділ 3.4. Викласти у новій редакції: «Ширина паперової стрічки повинна бути 90, 93, 95, 98 та 100 мм».

Розділ 4. Пункт 4.2.2 **викласти** у такій редакції: «Сировина, що її використовують для виготовлення рулончиків, повинна мати гігієнічний висновок, виданий центральним органом виконавчої влади України у сфері охорони здоров'я, та сертифікат якості, за умови обов'язкової сертифікації продукції».

Доповнити пунктом «4.2.3 Для ароматизації рулончиків використовують ароматизувальні речовини за наявності гігієнічного висновку, виданого центральним органом виконавчої влади України у сфері охорони здоров'я, та сертифіката якості, за умови обов'язкової сертифікації продукції».

Підпункт 4.3.1.1. Вилучити з переліку позицію «— артикул».

Підпункт 4.3.1.2. Доповнити перелік позицією «— термін придатності».

Підрозділ 6.2. Замінити посилання:

«ДСП 382» на «ГН 3.3.5-8-6.6.1».

«СНИП 2.01.02» на «ДБН В.1.1-7».

Підрозділ 6.4. Замінити посилання «ГОСТ 12.1.012» на «ДСТУ ГОСТ 12.1.012».

Підрозділ 6.6. Замінити посилання «СНИП II-4» на «ДБН В.2.5-28».

Підрозділ 6.9. Замінити посилання «ГОСТ 12.4.021» на «ДСТУ Б А. 3.2-12».

Підрозділ 8.1. Замінити посилання «ДСТУ 2185» на «ДСТУ EN ISO 186».

Підрозділ 9.1. Замінити посилання «ДСТУ 2185» на «ДСТУ EN ISO 186».

Підрозділ 9.2. Замінити посилання «ГОСТ 427» на «ДСТУ ГОСТ 427».

Розділ 11. Доповнити підрозділом «11.3 Термін придатності — необмежений».



Підрозділ 11.2. *Доповнити* реченням: «У разі відповідності — рулончики застосовують за призначенням».

Додаток А БІБЛІОГРАФІЯ. *Замінити* посилання:

«ДСП 382–97» на «ГН 3.3.5-8-6.6.1 2002».

«СНиП 2.01.02–85 Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы» на «ДБН В.1.1-7–2002
Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва».

«СНиП II-4–79 Строительные нормы и правила. Естественное и искусственное освещение»
на «ДБН В.2.5-28–2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення».

(ІПС № 8–2013)

