

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПАПІР І КАРТОН ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПЕРЕЛІК СТАНДАРТНИХ СОРТІВ ПАПЕРУ І КАРТОНУ ДЛЯ ПОВТОРНОЇ ПЕРЕРОБКИ

БУМАГА И КАРТОН ЕВРОПЕЙСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТНЫХ СОРТОВ БУМАГИ И КАРТОНА ДЛЯ ПОВТОРНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

PAPER AND BOARD EUROPEAN LIST OF STANDARD GRADES OF PAPER AND BOARD FOR RECYCLING

Чинний від 20.....

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт встановлює перелік сортів паперу і картону для повторної переробки, які використовують для виготовлення картонно-паперових виробів в паперовій промисловості.

Цей стандарт також встановлює допустимий вміст небажаних речовин і склад паперу і картону для повторної переробки. Речовинам, які є непридатними до використання (заборонені і небажані матеріали) дається чітко сформульоване визначення, зрозуміле всім особам, які використовують папір і картон для повторної переробки.

2 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті застосовано такі терміни та визначення.

2.1 папір і картон для повторної переробки (*paper and board for recycling*)

Папір і картон на основі натуральних волокон, які застосовують для повторної переробки і включають до свого складу:

- папір і картон в будь-якому вигляді,
- продукцію, яка виготовлена переважно з паперу і картону та може включати інші складові, видалення яких неможливо шляхом сухого сортування, такі як, покриття і ламінати, плетіння з корінцем, скріпленням дротяної спіраллю тощо.

2.2 заборонені матеріали (*prohibited materials*)

Будь-які матеріали, які становлять загрозу здоров'ю, безпеці навколишньому середовищу, такі як медичні відходи, що містять предмети особистої гігієни, небезпечні відходи, органічні відходи, включаючи харчові відходи, бітум, токсичні порошки тощо.

2.3 непаперові компоненти (*non-paper components*)

Будь-які сторонні речовини в папері і картоні для повторної переробки, які не є складовою частиною продукції та можуть бути відокремлені шляхом сухого сортування, такі як:

- метал;
- пластик;
- скло;
- текстиль;
- дерево;
- пісок і будівельні матеріали;
- синтетичні матеріали.

Примітка 1 Непаперові компоненти входять в загальну кількість небажаних матеріалів (п.2.7).

2.4 папір і картон, шкідливі для виробництва (*paper and board detrimental to production*)

Папір і картон, які перероблені або оброблені таким чином, що вони не підлягають для перероблення на основному або стандартному обладнанні як сировина для виготовлення картонно-паперової продукції, або завдають шкоди, або їх наявність не прийнятна під час виробництва паперу в цілому.

Примітка 1. Для сортів паперу і картону, призначених для облагороджування, всі види паперу, що містять бурі, небілені волокна, вважаються шкідливими для виробництва.

Примітка 2. Деякі підприємства розробляють свою власну технологію переробки паперу і картону різних сортів, які вважаються шкідливими для виробництва в рамках стандартних процесів; тому асортимент паперу і картону, придатних до повторної переробки, зростає.

2.5 папір і картон, які не відповідають визначеному сорту (*paper and board not according to grade definition*)

Папір і картон або продукція з них, що не відповідають опису певного сорту паперу і картону для повторної переробки.

Примітка 1. Це може привести до пересортування.

2.6 папір і картон, які придатні для облагороджування (*paper products suitable for deinking*)

Облагороджуванню, як правило, підлягають задруковані види паперу.

Примітка 1. Придатність до облагороджування визначається згідно інструкції «Assessment of Print Product Recyclability - Deinkability Score» [3].

2.7 небажаний матеріал (*unwanted material outthrows*)

Відходи

Матеріал, не придатний для виробництва паперу та картону

Примітка 1. Небажаний матеріал це:

- не паперові компоненти;
- папір і картон, шкідливі для виробництва;
- папір і картон, що не відповідають визначеному сорту;

ДСТУ EN 643:

- паперова продукція, яка не придатна для облагороджування (у передбачених випадках).

3 КЛАСИФІКАЦІЯ ГРУП

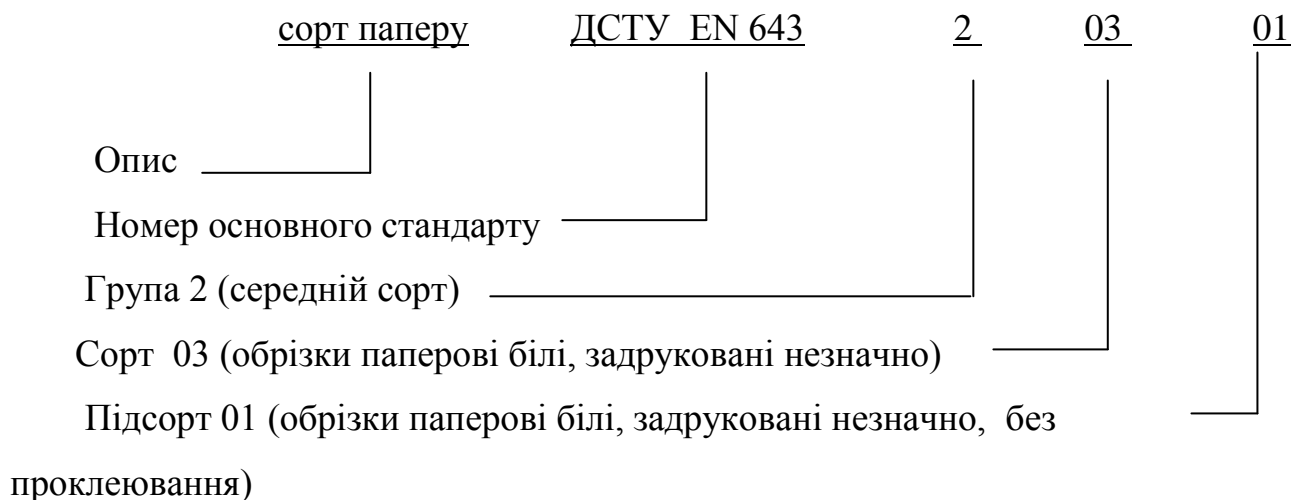
Папір і картон для повторної переробки поділяють на такі групи:

- Група 1: звичайні сорти;
- Група 2: середні сорти;
- Група 3: вищі сорти;
- Група 4: сорти крафт;
- Група 5: спеціальні сорти.

4 ІДЕНТИФІКАЦІЯ СОРТІВ

Сорти паперу і картону для повторної переробки нумеруються відповідно до системи цифрового кодування в такий спосіб:

Приклад позначення:



Для позначення основних сортів, замість коду підгрупи додають "00".

5 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

5.1 Джерело поставки паперу і картону для повторної переробки

Картонно-паперові підприємства можуть вимагати декларацію від постачальника про походження матеріалу згідно з національними нормативами або вимогами стандартів.

Рекомендується використовувати «Європейську систему ідентифікації макулатури» (2008 р.)

Папір і картон для повторної переробки, що надходять із різних пунктів збору, і містять тільки придатний для повторної переробки матеріал, підлягають спеціальному маркуванню.

Не дозволяється змішувати немаркований матеріал з іншим папером і картоном для повторної переробки.

Папір, відсортований із побутових відходів, не підлягає для використання в паперовому виробництві.

5.2 Заборонені матеріали

Відповідно до 2.2 заборонені матеріали не дозволяються для повторної переробки.

5.3 Небажані матеріали

Папір і картон для повторної переробки повинні бути без небажаних матеріалів. Проте, у переліку сортів (табл.1) вказується рівень допуску не паперових компонентів і загальну кількість небажаних матеріалів (відходів). Загальна кількість небажаних матеріалів - це сумарна кількість всіх небажаних матеріалів (2.7) у відсотках.

5.4 Вологість паперу і картону для повторної переробки

Вологість паперу і картону для повторної переробки, як правило, повинна бути не більше ніж 10%. Якщо вологість паперу і картону для повторної переробки більше ніж 10% (за повітряно-сухою масою волокна), то додаткова маса понад 10% має бути повернута покупцю - згідно з методами відбору проб і випробувань, угодженими між покупцем і продавцем.

5.5 Форма поставки

Треба уникати подрібнення паперу і картону для повторної переробки, за винятком конфіденційних документів. Якщо подрібнення уникнути не вдалося, листи мають бути якомога більшого розміру.

5.6 Додаткові вимоги до сортів, які призначені для облагороджування

5.6.1 Вступ

Нижченаведені вимоги застосовні тільки до паперу і картону для повторної переробки, які призначені для облагороджування.

5.6.2 Строк придатності газет

Якщо папір і картон для повторної переробки використовуються в процесі облагороджування, то строк придатності газет, не повинен перевищувати шість місяців від дати випуску газети. Це відноситься до сортів 1.09.00, 1.11.00, 2.01.00 і 2.02.01.

5.6.3 Паперова продукція, яка придатна для облагороджування

Сорти, призначені для облагороджування, повинні складатися з паперової продукції, придатної для облагороджування. Паперовою продукцією, не придатною для облагороджування, є небажаний матеріал. В даний час до цих сортів відноситься більшість задрукованих видів з нанесенням флексографічного друку, струменевого друку, рідких тонерів і деяких УФ-фарб затвердіння.

ПРИМІТКА. Якщо папір і картон для повторної переробки неспроможні для облагороджування, їх можна використовувати в інших процесах повторної переробки паперу.

Сорти, призначені для облагородження зазвичай включають: 1.06.00, 1.06.01, 1.06.02, 1.07.00, 1.09.00, 1.11.00, 2.01.00, 2.02.01, 2.03.00, 2.03.01, 2.04.00, 2.04.01, 2.05.00, 2.06.00, 2.06.01, 2.07.00, 2.08.00, 2.12.00, 2.13.00, 3.01.00, 3.02.00, 3.03.00, 3.03.01, 3.04.00, 3.05.00, 3.06.00, 3.08.00, 3.09.00, 3.10.00, 3.10.01, 3.11.00, 3.11.01, 3.12.00, 5.05.00, 5.05.01, 5.09.00, 5.10.00 і 5.10.01.

6 КЛАСИФІКАЦІЯ

5 груп стандартних сортів паперу і картону для повторної переробки наведено в п'яти наступних таблицях.

6.1 Група 1, звичайні сорти

Таблиця 1 – Група 1, звичайні сорти

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
1.01.00	Папір і картон змішані	Суміш різних сортів паперу і картону.	1,5	3
1.02.00	Папір і картон змішані	Суміш паперу і картону різної якості, що містить, не більше ніж 40% газет і журналів.	1,5	2,5
1.03.00	Обрізки коробкового картону	Задрукований та незадрукований макулатурний бурий або змішаний картон, каширований і некаширований з білим поверхневим шаром, без гофрованих шарів.	1	2
1.04.00	Пакування із гофрованого паперу і картону	Використане пакування з паперу і картону, що містить не менше, ніж 70 % гофрованого картону, решта – пакування інших видів.	1,5	3
1.04.01	Гофрований папір і картон	Використане пакування з паперу і картону, що містить не менше, ніж 70 % гофрованого картону, решта – інші види картонно-паперової продукції	1,5	3

Продовження таблиці 1

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
1.04.02	Гофрований папір і картон	Використане пакування з паперу і картону, що містить не менше, ніж 80 % гофрованого картону, решта – інші види картонно-паперової продукції.	1,5	3
1.05.00	Гофрований картон	Використані ящики і аркуші гофрованого картону різної якості, що містять не більше ніж 10% інших пакувальних видів паперу і картону.	1,5	2,5
1.05.01	Гофрований картон	Використані ящики і аркуші гофрованого картону різної якості, що містять не більше ніж 5% інших пакувальних видів паперу і картону.	1,5	2,5
1.06.00	Журнали	Журнали, проклеєні або не проклеєні.	0,5	1
1.06.01	Журнали не-проклеєні	Журнали не проклеєні.	0,5	1
1.06.02	Журнали із зразками рекламної продукції	Журнали, проклеєні або не-проклеєні, що містять не паперові компоненти, які є зразками рекламної продукції (вміст компонентів у відсотках повинен визначатися в угоді між продавцем і покупцем на додаток до колонок справа).	1	2

Закінчення таблиці 1

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
1.07.00	Телефонні довідники	Нові і використані телефонні довідники, з необмеженим вмістом кольорових сторінок, з проклеюванням або без проклеювання. Наявність паперових обрізків дозволяється.	0,5	1
1.09.00	Газети та журнали	Змішані газети та журнали, (переважно нереалізовані), не менше ніж 30 % кожного з них.	0,5	1
1.11.00	Папір сортований з графічним зображенням, призначений для облагороджування	Сортований папір з графічним зображенням, що складається не менше ніж з 80% газет та журналів і повинен містити не менше ніж 30% газет і 40% журналів. Максимальний відсоток задрукованої продукції, яка не придатна для облагороджування, має бути не більше ніж 1,5%.	0,5	2,5

6.2 Група 2, середні сорти**Таблиця 2 - Група 2, середні сорти**

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
2.01.00	Газети	Газети, що містять не більше ніж 5% кольорових газет або кольорової реклами.	0,5	1,5
2.02.00	Нереалізовані газети, які непризначені для облагороджування	Нереалізовані газети, які можуть містити вкладки, які є складовою частиною газет. Інші додаткові вкладки не дозволяються. Допускається паперова продукція, яка не придатна для облагороджування.	0,5	1
2.02.01	Нереалізовані газети	Нереалізовані газети, які можуть містити вкладки, які є складовою частиною газет. Інші додаткові вкладки не дозволяються.	0,5	1
2.03.00	Обрізки паперові білі задруковані незначно	Незначно задруковані білі паперові обрізки, крейдовані або некрейдовані, переважно з паперу із деревної маси з проклеюванням.	0,5	1
2.03.01	Обрізки паперові білі задруковані незначно без проклеювання	Незначно задруковані білі паперові обрізки, крейдовані або некрейдовані, переважно з паперу із деревної маси, без проклеювання.	0,5	1

Продовження таблиці 2

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
2.04.00	Обрізки паперові білі задруковані значно	Значно задруковані білі паперові обрізки, крейдовані або некрейдовані, переважно з паперу із деревної маси з проклеюванням	0,5	1
2.04.01	Обрізки паперові білі задруковані значно без проклеюванням	Значно задруковані білі паперові обрізки, крейдовані або некрейдовані, переважно з паперу із деревної маси, без проклеювання	0,5	1
2.05.00	Папір звичайний офісний сортований	Папір, зібраний в офісах, подрібнений або неподрібнений, задрукований. Містить не більше ніж 10% небілених волокон: конверти з манільського обгорткового паперу і тонкі папки, не більше ніж 5% газет і пакування. Може містити забарвлений папір, з вмістом паперу не менше ніж 60% без деревної маси, без копіювального паперу і переважно без вуглецевого копіювального паперу, без паперу для машинописних копій.	1	2

Продовження таблиці 2

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
2.05.01	Папір офісний сортований	Папір, зібраний в офісах, подрібнений чи неподрібнений, задрукований. Містить не більше ніж 5% небілених волокон: конверти з манільського обгорткового паперу і тонкі папки. Може містити забарвлений папір, з вмістом паперу не менше ніж 80%, без деревної маси, без копіювального паперу і переважно без вуглецевого копіювального паперу, без паперу для машинописних копій.	1	2
2.06.00	Звичайні сортовані листи на кольоровому папері	Папір, зібраний в офісах, подрібнений чи неподрібнений, незначно задрукований, може містити папір незначно забарвлений в масі, з вмістом, не менше ніж 70% паперу без деревної маси, без копіювального паперу і переважно без вуглецевого копіювального паперу, без паперу для машинописних копій. Не дозволяється вміст конвертів з манільського обгорткового паперу, тонких папок, газет і картону.	1	2

Продовження таблиці 2

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
2.06.01	Сортовані листи на кольоровому папері	Папір, зібраний в офісах, подрібнений або неподрібнений, незначно задрукований, може містити папір незначно забарвлений в масі, з вмістом не менше ніж 90% паперу без деревної маси, без копіювального паперу і переважно без вуглецевого копіювального паперу, без паперу для машинописних копій. Не дозволяється вміст конвертів з манільського обгорткового паперу, тонких папок, газет і картону.	1	2
2.07.00	Книги на білому папері, без вмісту деревної маси	Книги або їх обрізки, без твердих обкладинок, переважно на білому папері без вмісту деревної маси, в основному задруковані чорною друкарською фарбою, з вмістом паперу з покриттям, не більше ніж 10%.	0,5	1
2.07.01	Книги на білому папері, з деревної маси	Книги або їх обрізки, без твердих обкладинок, переважно на білому папері з деревної маси, в основному задруковані чорною друкарською	0,5	1

Продовження таблиці 2

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
		фарбою, з вмістом паперу з покриття, не більше ніж 10%.		
2.08.00	Журнали на кольоровому папері без вмісту деревної маси	Журнали на білому папері або забарвленому в масі, з покриттям або без покриття, без твердих обкладинок, об'язувальних матеріалів і афішного паперу. Можливо вміст значно задрукованих проспектів і обрізків паперу, забарвленого у масі. Вміст паперу з деревної маси, не більше ніж 10%.	0,5	1
2.10.00	Картон білений без вмісту деревної маси з поліетиленовим покриттям	Незадрукований білений картон без вмісту деревної маси, з поліетиленовим покриттям від виробників і переробників картону.	0,25	1
2.11.00	Картон з поліетиленовим покриттям	Задрукований або незадрукований картон з поліетиленовим покриттям. Можливий вміст небіленого картону і паперу від виробників і переробників картону.	0,25	1
2.12.00	Роздруківки комп'ютерні з паперу з деревної маси	Комп'ютерні роздруківки на папері з деревної маси, можливий вміст макулатурних волокон	0,5	1

Закінчення таблиці 2

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
2.13.00	Папір різних сортів	Листи на білому та кольоровому папері, журнали на кольоровому папері без вмісту деревної маси, інший папір без вмісту деревної маси і його обрізки. Без вмісту газетного паперу, але допускається вміст іншого паперу з вмістом деревної маси в кількості, не більше ніж 10%. Можливо вміст паперу з поліетиленовим покриттям в кількості, не більше ніж 2%.	0,5	1
2.14.00	Залишки кольорових санітарно-гігієнічних виробів	Невикористані кольорові санітарно-гігієнічні вироби, включаючи м'які гільзи. Можливий вміст задрукованого матеріалу.	0,25	1
2.14.01	Залишки білих санітарно-гігієнічних виробів	Невикористані білі санітарно-гігієнічні вироби, включаючи м'які гільзи. Можливий вміст задрукованого матеріалу.	0,25	1

6.3 Група 3, вищі сорти**Таблиця 3 - Група 3, вищі сорти**

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.01.00	Обрізки змішані, незначно забарвлені після друкарського пристрою	Змішані обрізки писально-друкарських видів паперу, незначно забарвлених у масі, вміст паперу без деревної маси не менше, ніж 50%.	0,5	1
3.02.00	Обрізки змішані, незначно забарвлені після друкарського пристрою без вмісту деревної маси	Змішані обрізки писально-друкарських видів паперу, незначно забарвлених у масі, вміст паперу без деревної маси не менше, ніж 90%.	0,5	1
3.03.00	Палітурки без вмісту деревної маси	Білі незначно задруковані проклесні обрізки паперу, без вмісту деревної маси, без паперу, забарвленого у масі. Дозволено вміст паперу з поліетиленовим покриттям не більше ніж 2 %, та паперу з деревної маси не більше, ніж 10 %.	0,5	1

Продовження таблиці 3

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.03.01	Палітурки спеціального призначення без вмісту деревної маси	Білі незначно задруковані проклеєні обрізки паперу, без вмісту деревної маси, без паперу, забарвленого у масі. Не дозволено вміст паперу з поліетиленовим покриттям та паперу з деревної маси.	0,5	1
3.04.00	Обрізки білі розірвані	Білі незначно задруковані непроклеєні обрізки паперу, без вмісту деревної маси, без вологоміцного паперу та паперу, забарвленого у масі.	0,5	1
3.05.00	Листи на білому папері без вмісту деревної маси	Білий сортований задрукований, некрейдований писально-друкарський папір без вмісту деревної маси, виключаючи касові книги, копіювальний папір, які містять водонерозчинні адгезиви. Вміст паперу з деревної маси, не менше ніж 5%.	0,5	1
3.05.01	Листи на білому паперу без вмісту деревної маси, незадруковані	Білий сортований незадрукований, некрейдований писально-друкарський папір без вмісту деревної маси, виключаючи копіювальний папір, самокопіювальний папір, які містять водонерозчинні адгезиви.	0,5	1

Продовження таблиці 3

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.06.00	Білі бланки	Бланки на білому папері, без вмісту деревної маси, виключаючи проклеєний самокопіювальний папір.	0,5	1
3.08.00	Картон з друком, виготовлений з біленої сульфатної целюлози	Значно задруковані аркуші непроклеєного картону, виготовленого з біленої сульфатної целюлози без пігментованого і воскового покриття.	0,5	1
3.09.00	Картон, виготовлений з біленої сульфатної целюлози, незначно задрукований	Незначно задруковані аркуші непроклеєного картону, виготовленого з біленої сульфатної целюлози без пігментованого і воскового покриття.	0,5	1
3.10.00	Папір типографський з багатодруком	Незначно задрукований пігментований папір без вмісту деревної маси в аркушах або в рулонах, без вологоміцного паперу та паперу, забарвленого у масі.	0,5	1
3.10.01	Папір типографський середньозадрукований з багатодруком	Середньо- і значно задрукований пігментований папір без вмісту деревної маси в листах або в рулонах, без вологоміцного паперу та паперу, забарвленого у масі	0,5	1

Продовження таблиці 3

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.11.00	Багатошаровий білий значно задрукований картон	Свіжі обрізки картону багатошарового білого значно задрукованого, що може містити шари, без вмісту деревної маси, шари з вмістом деревної маси, але не містить шарів сірого макулатурного картону.	0,25	0,5
3.11.01	Суміш картону багатошарового білого значно задрукованого	Свіжі обрізки картону багатошарового білого значно задрукованого, що може містити шари, без вмісту деревної маси, шари з вмістом деревної маси, з вмістом шарів сірого макулатурного картону не більше ніж 20%.	0,25	0,5
3.12.00	Багатошаровий білий незначно задрукований картон	Свіжі обрізки картону багатошарового білого незначно задрукованого, що може містити шари без вмісту деревної маси, з вмістом механічної маси, але не містить шарів сірого макулатурного картону.	0,25	0,5

Продовження таблиці 3

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.13.00	Багатошаровий білий незадрукований картон	Свіжі обрізки картону багатошарового білого незначно незадрукованого, що може містити шари без вмісту деревної маси, з вмістом термомеханічної маси, але не містить шарів сірого макулатурного картону	0,25	0,5
3.14.00	Газетний білий папір	Обрізки і аркуші газетного білого незадрукованого паперу, виключаючи журнальний папір, без проклеювання.	0,25	0,5
3.15.00	Папір білий з деревної деревної маси	Обрізки і аркуші пігментованого і непігментованого білого незадрукованого паперу, з деревної маси, без проклеювання.	0,25	0,5
3.15.01	Папір білий з деревної з деревної маси пігментовий	Обрізки і аркуші пігментованого білого незадрукованого паперу, з деревної маси, без проклеювання.	0,25	0,5
3.16.00	Пігментований білий папір без вмісту деревної маси	Обрізки і аркуші пігментованого білого незадрукованого паперу, без вмісту деревної маси, без проклеювання.	0,25	0,5

Продовження таблиці 3

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.16.01	Папір білий без вмісту деревної маси	Обрізки і аркуші пігментованого і непігментованого білого незадрукованого паперу, без деревної маси, без проклеювання.	0,25	0,5
3.17.00	Білі обрізки	Обрізки і аркуші білого незадрукованого паперу, без газетного паперу, що містять не менше ніж 60% паперу, без вмісту деревної маси, без проклеювання.	0,25	0,5
3.18.00	Білі обрізки без вмісту деревної маси	Обрізки та аркуші білого незадрукованого паперу, без вмісту деревної маси, вміст пігментованого паперу, не більше ніж 5%. Без проклеювання.	0,25	0,5
3.18.01	Білі обрізки без вмісту деревної маси	Обрізки і аркуші білого незадрукованого паперу, без вмісту деревної маси, без пігментованого паперу. Без проклеювання.	0,25	0,5
3.18.02	Обрізки білого паперу для конвертів	Обрізки і аркуші білого незадрукованого паперу, без вмісту деревної маси, без пігментованого паперу. Незначне проклеювання.	0,25	0,5

Закінчення таблиці 3

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
3.19.00	Незадрукований картон, виготовлений з біленої сульфатної целюлози	Незадруковані аркуші непроклеєного картону, виготовленого з біленої сульфатної целюлози, без полімерного і воскового покриття.	0,25	0,5
3.20.00	Незадрукований санітарно-гігієнічний папір, забарвлений в масі	Невикористаний незадрукований санітарно-гігієнічний папір, забарвлений в масі, без пакувальних матеріалів.	0,25	1
3.20.01	Білий, незадрукований санітарно-гігієнічний папір	Невикористаний, білий, незадрукований санітарно-гігієнічний папір, без пакувальних матеріалів.	0,25	1

6.4 Група 4, сорти крафт**Таблиця 4 - Група 4, сорти крафт**

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
4.01.00	Невикористаний картон і обрізки гофрованого матеріалу	Невикористані ящики, листи та обрізки гофрованого картону з шарами з крафт - і / або тестлайнера.	0,25	0,5
4.01.01	Невикористана крафт-гофротара	Невикористані ящики, листи та обрізки гофрованого картону з шарами тільки з крафт-картону, папір для гофрування з целюлози або хіміко-термомеханічної маси (ХТММ).	0,25	0,5
4.02.00	Використана крафт-гофротара 1	Використані ящики з гофрованого картону з шарами тільки з крафт-картону, папір для гофрування з хіміко-термомеханічної маси (ХТММ).	1	2,5
4.03.00	Використана крафт-гофротара 2	Використані ящики з гофрованого картону з шарами тільки з крафт або тестлайнера, але як мінімум з одним шаром з крафт-картону.	1	2,5
4.04.00	Використані крафт-мішки	Чисті використані крафт-мішки. Задруковані або незадруковані, вологоміцні і / або неволоміцні.	1	2

Закінчення таблиці 4

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
4.05.00	Невикористані крафт-мішки	Невикористані крафт-мішки. Задруковані або незадруковані, вологоміцні і / або невологоміцні	0,5	1
4.06.00	Використаний крафт-матеріал	Використані крафт-папір і картон натурального або білого відтінку. Задруковані або незадруковані.	0,5	1
4.07.00	Новий крафт-матеріал	Обрізки та інші види нових крафт-паперу та картону натурального відтінку	0,5	1
4.08.00	Нові пакети-сумки з крафт-паперу	Нові пакети-сумки з крафт-паперу. Вологоміцні і /або невологоміцні, задруковані або незадруковані	0,5	1

6.5 Група 5, спеціальні сорти

Сорти паперу і картону для повторної переробки в даній групі можуть бути перероблені тільки з використанням спеціальних процесів, інакше в більшості випадків при повторній переробці вони можуть викликати деякі труднощі. Включення цих сортів до переліку пояснюється їх значною присутністю на європейському ринку.

Таблиця 5 - Група 5, спеціальні сорти

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
5.01.00	Змішаний папір	Суміш різних сортів паперу, які входять до груп 1 - 5.	3	3
5.02.00	Змішане пакування	Суміш використаного паперового і картонного пакування різної якості без друкарських видів паперу.	1,5	3
5.03.00	Використане картонне пакування з-під напоїв	Використане картонне пакування з-під напоїв з поліетиленовим покриттям (з алюмінієвою фольгою або без неї), з масовою часткою волокна не менше ніж 50 % .	3	3
5.03.01	Використане картонне пакування з-під напоїв	Обрізки та аркуші незадрукованого і задрукованого картонного пакування з-під напоїв (з/без алюмінієвого або поліетиленового покриття), з масовою часткою волокна не менше ніж 50 % .	0,5	1
5.04.00	Обгортковий крафт-папір	Використаний крафт-папір з поліетиленовим покриттям. Не повинен містити воскові покриття.	1	2
5.05.00	Вологоклеїкі етикетки	Використані вологоклеїкі етикетки з вологоміцного паперу, що містять не більше ніж 1% рідкого скла і не більше ніж 50% вологи, без інших непридатних до використання матеріалів.	1,5	2,5

Продовження таблиці 5

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
5.05.01	Сухі етикетки	Етикетки з вологоміцного паперу.	0,5	1
5.05.02	Етикетки з базовим шаром	Етикетковий папір, прокладковий папір та відходи від виробництва етикеток.	0,5	1
5.05.03	Прокладковий папір для самоклеючих етикеток	Відходи покривних прокладкових матеріалів від виробництва самоклеючих етикеток. Матеріали не повинні містити етикеток, гільз та інших сторонніх речовин.	0,5	1
5.06.00	Незадрукований білий вологоміцний папір без вмісту деревної маси	Незадрукований білий вологоміцний папір, без вмісту деревної маси.	0,5	1
5.06.01	Незадрукований білий і кольоровий вологоміцний папір	Незадрукований білий і забарвлений в масі вологоміцний папір.	0,5	1
5.07.00	Задрукований білий вологоміцний папір без вмісту деревної маси	Задрукований білий вологоміцний папір, без вмісту деревної маси.	0,5	1

Продовження таблиці 5

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
5.07.01	Задрукований білий і забарвлений в масі вологоміцний папір без вмісту деревної маси	Задрукований білий і забарвлений в масі вологоміцний папір, без вмісту деревної маси.	0,5	1
5.08.00	Гільзи	Подрібнені, зім'яті або неподрібнені тверді гільзи від паперових рулонів без металевих пробок.	1	2
5.09.00	Папір для машинописних копій	Листи або обрізки паперу для машинописних копій.	0,25	1
5.10.00	Задруковані білі конверти	Білі конверти, задруковані з внутрішнього боку, з водорозчинним або латексним клеєм або без них, з віконцями (з поліетилену або пергаміну).	0,5	1
5.10.01	Змішані конверти	Змішані конверти з білого або забарвленого в масі паперу з водорозчинним або латексним клеєм або без нього, з віконцями (з поліетилену або пергаміну).	0,5	1

Продовження таблиці 5

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
5.11.00	Блістерне покавання	Паковальний картон з плоскою або формованою пластиковою частиною. Дозволено картон з поліетиленовими шарами і вставками.	1	2
5.12.00	Використані крафт-мішки	Чисті використані крафт-мішки. Задруковані або незадруковані, вологоміцні або невологоміцні. Можливо наявність паперу з поліетиленовим покриттям.	1	2
5.12.01	Використані крафт-мішки, що містять папір з поліетиленовим покриттям	Чисті використані крафт-мішки з поліетиленовим покриттям. Задруковані або незадруковані, з вологоміцними або невологоміцними шарами.	0,5	1
5.13.00	Невикористані крафт-мішки	Невикористані крафт-мішки. Задруковані або незадруковані, вологоміцні і / або невологоміцні. Можуть містити папір з поліетиленовим покриттям.	0,5	1
5.13.01	Невикористані крафт-мішки, з паперу з поліетиленовим покриттям і полімерним шаром	Невикористані крафт-мішки з поліетиленовим покриттям і полімерним шаром. Задруковані або незадруковані. Можуть містити вологоміцні або невологоміцні шари.	0,5	1

Закінчення таблиці 5

Код	Назва	Опис	Не паперові компоненти %, не більше ніж	Загальна кількість небажаного матеріалу, %, не більше ніж
5.14.00	Використані паперові стаканчики і інші столові прибори	Використані паперові стаканчики і інші столові прилади включаючи паперові стаканчики і інші столові прибори з паперу з поліетиленовим покриттям, з масовою часткою волокна, не менше ніж 75 % .	1,5	2,5
5.14.01	Невикористані паперові стаканчики і інші столові прибори	Задруковані або незадруковані обрізки або листи, що залишаються від виготовлення паперових стаканчиків та інших столових приборів. Можуть містити паперові стаканчики та інші використані столові прибори з паперу з поліетиленовим покриттям, з масовою часткою волокна, не менше ніж 75 %.	0,5	1

БІБЛІОГРАФІЯ

- [1] Recovered Paper Quality Control Guidelines
- [2] Guidelines for Responsible Sourcing and Supply of Recovered Paper
- [3] Assessment of Print Product Recyclability – Deinkability Score – User's Manual, provided by the European Recovered Paper Council, www.paperforrecycling.eu
- [4] METHOD I.N.G.E.D.E. 7: Visual Inspection for Recovered Paper for Deinking, Unbaled Delivery, www.ingede.org
- [5] Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives, OJ L 312, 22.11.2008, p. 3–30

Код УКНД 01.040.85; 85.060

Ключові слова: вид; група; заборонені матеріали; картон; макулатура; непаперові компоненти; облагороджування; папір, сорт.

Секретар ТК 37

Л.А. Вуєць

Директор
АТ «ІНСТИТУТ ПАПЕРУ»

Г.К. Зубарєв

Завідувач галузевим відділом
метрології, технологій
та стандартизації в ЦПП

О.Г. Аістова

Завідувач сектору технології

А.А. Остапенко

Науковий керівник,
провідний інженер

А.І. Гуральчук