МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БУМАГА

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА

Издание официальное

БЗ 8—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 676.01: 546.13.06: 006.354 Группа К69

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БУМАГА

Метод определения содержания свободного хлора

ГОСТ 12524—78

Paper
Method of determination of free chlore

ОКСТУ 5409

Дата введения 01 07.78

Настоящий стандарт устанавливает метод определения присутствия свободного хлора в бумаге (качественная реакция).

Сущность метода заключается в появлении синего окрашивания йодокрахмальной бумаги при соприкосновении ее с увлажненным образцом бумаги, содержащим свободный хлор.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

Отбор и подготовку образцов для испытания проводят по ГОСТ 8047 со следующим дополнением: от отобранных листов произвольно нарезают 3 образца прямоугольной формы размером (200×200) мм.

2. АППАРАТУРА, ПОСУДА И РЕАКТИВЫ

2.1. Для проведения испытания должны применяться:

Весы лабораторные общего назначения с наибольшим пределом взвешивания не более 500 г и погрешностью не более 0,01 г по ГОСТ 24104.

Чашки типа ЧКЦ-1 — 5000 или ЧКЦ-2 — 5000 по ГОСТ 25336.

Калий йодистый по ГОСТ 4232, ч. д.а.

Колбы конические типа Кн-1 — 250 ТХС или Кн-2 — 250 ТХС по ГОСТ 25336.

Крахмал картофельный по ГОСТ 7699.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026.

Цилиндр 1 — 100 по ГОСТ 1770.

Стакан В-1 — 100 ТС по ГОСТ 25336.

Стеклянная пластина размером (250х250) мм по ГОСТ 111.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Приготовление йодокрахмальной бумаги

1 г крахмала взвешивают с погрешностью не более 0,1 г и растворяют в стакане в небольшом количестве холодной воды, вливают его в 100 $см^3$ кипящей дистиллированной воды и кипятят раствор в течение 2 мин.

Раствор охлаждают и растворяют в нем 1 г йодистого калия. Полученным раствором в чашке смачивают листы фильтровальной бумаги и сушат при комнатной температуре в темном месте, защищенном от паров кислот и пыли.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Отобранные образцы бумаги увлажняют погружением их на 1 мин в ванну с дистиллированной водой. Увлажненные листы помещают на стеклянную пластинку, противень или в чашку между листами йодокрахмальной бумаги.

Образовавшуюся стопку покрывают стеклянной пластиной, на которую сверху накладывают груз массой около 1 кг и выдерживают под ним в течение 15 мин. Появление синеватой окраски свидетельствует о присутствии в испытуемых образцах свободного хлора.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством целлюлозно-бумажной промышленности

РАЗРАБОТЧИКИ

М.А.Иванов, канд. хим. наук, **М.А.Крушинская**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 12.01.78 № 62

3. ВЗАМЕН ГОСТ 12524 — 67

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 111—90	2.1
ГОСТ 1770—74	2.1
ГОСТ 4232—74	2.1
ГОСТ 6709—72	2.1
ГОСТ 7699—78	2.1
ГОСТ 8047—93	Разд. 1
ГОСТ 12026—76	2.1
ГОСТ 24104—88	2.1
ГОСТ 25336—82	2.1

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1982 г., декабре 1987 г. (ИУС 12 — 82, 2 — 88)

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 21.04.99. Подписано в печать 11.05.99. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30.
Тираж 321 экз. С 2794. Зак. 380.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru