ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 702.3.005— 2021

Российская система качества

ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Потребительские испытания

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» (Роскачество)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 702 «Российская система качества»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 октября 2021 г. № 1142-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российская система качества

ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Потребительские испытания

Russian quality system. Articles from paper of sanitary purposes. Consumer testing

Дата введения — 2021—11—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изделия из бумаги санитарно-гигиенического назначения, реализуемые в розничной торговле (далее — туалетная бумага), и устанавливает требования к показателям качества, определяемым при потребительских испытаниях в соответствии с ГОСТ Р 54941.

Настоящий стандарт не применяют в целях производства и обязательной оценки соответствия туалетной бумаги.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7629 Бумага и картон. Метод определения золы

ГОСТ 12524 Бумага. Метод определения содержания свободного хлора

ГОСТ 19088 Бумага и картон. Термины и определения дефектов

ГОСТ 32893 Продукция парфюмерно-косметическая. Методы оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности

ГОСТ ISO/IEC 17025—2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

ГОСТ Р 702.0.001 Российская система качества. Система стандартов. Общие положения

ГОСТ Р 52354 Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия

ГОСТ Р 53228 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ Р 53636 Целлюлоза, бумага, картон. Термины и определения

ГОСТ Р 54884 Добросовестная практика в области защиты прав потребителей. Термины и определения

ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985 Сравнительные испытания потребительских товаров и связанных с ними услуг. Общие принципы

ГОСТ Р 58185 Закупка образцов для проведения потребительских испытаний продукции. Руководство по добросовестной практике

ГОСТ Р ИСО 12625-1 Тонкая бумага и изделия из нее. Часть 1. Термины и определения

ГОСТ Р ИСО 12625-12 Тонкая бумага и изделия из нее. Часть 12. Определение прочности при растяжении по линии перфорации. Расчет эффективности перфорации

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указа-

Издание официальное

телю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 19088, ГОСТ Р 702.0.001, ГОСТ Р 53636, ГОСТ Р 54884 и ГОСТ Р ИСО 12625-1.

4 Требования к туалетной бумаге при проведении потребительских испытаний

4.1 Туалетная бумага должна соответствовать требованиям [1] и ГОСТ Р 52354.

4.2 Туалетная бумага дополнительно к требованиям по 4.1 должна соответствовать опережающим требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешние дефекты изделия	Поверхность однородная. Не допускаются механические повреждения и полосы; складки, дырчатость, пятна
Эффективность перфорации	Отрыв четко по перфорации
Массовая доля золы в 5 г образца, %, не более:	
- для бумаги из целлюлозы	1,0
- для бумаги из смешанных материалов	10,0
Время растворения в воде, с, не более	30
Мягкость туалетной бумаги, баллы, не менее	4
Содержание хлора	Не допускается
Индекс сенсибилизирующей способности (Is), балл	0
Клинико-лабораторные испытания (компрессный метод)	Отсутствие признаков воздействия

5 Методы испытаний

5.1 Отбор образцов — по ГОСТ Р 58185.
5.2 Определение внешних дефектов изделия — по ГОСТ Р 52354.
5.3 Определение эффективности перфорации — по ГОСТ Р ИСО 12625-12.
5.4 Определение массовой доли золы — по ГОСТ 7629.
5.5 Определение времени растворения в воде — в соответствии с приложением А.
5.6 Определение мягкости туалетной бумаги — в соответствии с приложением Б.
5.7 Определение содержания хлора — по ГОСТ 12524.
5.8 Определение индекса сенсибилизирующей способности — по [2]*.
5.9 Клинико-лабораторные испытания (компрессный метод) — по ГОСТ 32893*.

* При условии валидации метода в соответствии с пунктом 7.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025—2019.

Приложение А
(обязательное)

Определение времени растворения туалетной бумаги

А.1 Материалы, реактивы, оборудование

Вода водопроводная температурой 20 °С.

Стакан стеклянный вместимостью 1 $дм^3$.

Термометр ртутный.

Магнит длиной не менее 4 см.

Секундомер.

Мешалка магнитная.

Весы специального (I) класса точности с пределами допускаемой абсолютной погрешности не более ±0,5 мг по ГОСТ Р 53228.

А.2 Проведение испытания

В стакан наливают 600 $см^3$ водопроводной воды и опускают в него магнит, после чего ставят на магнитную мешалку с частотой вращения 1000 об./мин. Затем в стакан добавляют образец туалетной бумаги массой 0,9 г, после чего запускают секундомер.

Время на секундомере останавливают, когда визуально в стакане наблюдается растворение образца до множества мелких прозрачных частей.

Приложение Б
(обязательное)

Определение мягкости туалетной бумаги

Б.1 Сущность метода

Сущность метода состоит в оценке мягкости туалетной бумаги посредством осязательного ощущения.

Б.2 Испытуемые образцы

Испытуемые образцы туалетной бумаги должны быть (90,0 ± 0,5) мм шириной и не менее 300 мм длиной, не иметь видимых дефектов, с линией перфорации или без нее.

Б.3 Определение мягкости

Осязательное ощущение мягкости при сжимании образца туалетной бумаги в руках (объемная мягкость) и при легком нажатии пальцем на поверхность материала с лицевой и оборотной стороны (поверхностная мягкость) оценивают в соответствии с таблицей Б.1.

Таблица Б.1

Параметры мягкости	Мягкость, баллы	
	объемная	поверхностная
Очень мягкая	5	5
Мягкая	4	4
Средней жесткости	3	3
Жесткая	2	2
Очень жесткая	1	1

Библиография

[1] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

[2] МУ 1.1.578-96 Требования к постановке экспериментальных исследований по обоснованию предельно допустимых концентраций промышленных химических аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы

УДК 637.521.427:006.354 ОКС 03.120.99

Ключевые слова: изделия из бумаги санитарно-гигиенического назначения, туалетная бумага, потребительские испытания, опережающие требования, методы испытаний

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.10.2021. Подписано в печать 18.10.2021. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31. к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru