ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 702.5.003— 2020

Российская система качества

ПРОКЛАДКИ ЖЕНСКИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

Потребительские испытания

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

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 3 марта 2020 г. № 106-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

© Стандартинформ, оформление, 2020

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

ПРОКЛАДКИ ЖЕНСКИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

Потребительские испытания

Russian system of quality. Hygienic pads for women. Consumer testing

Дата введения — 2020—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на гигиенические женские прокладки дневные для критических дней, реализуемые в розничной торговле (далее — изделия), и устанавливает опережающие требования к показателям качества, определяемым при потребительских испытаниях в соответствии с ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985.

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

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1770 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 52483 Прокладки (пакеты) женские гигиенические. Общие технические условия

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

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

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 указателю «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 этого 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.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по [1], [2], ГОСТ Р 52483, а также следующие термины с соответствующим определением:

3.1 **защитный нижний слой:** Слой, расположенный за абсорбирующим слоем и предотвращающий проникновение выделений наружу, который соприкасается с одеждой человека.

3.2 **обратная сорбция:** Количество жидкости, выделяемое из изделия под воздействием внешней нагрузки (давления).

4 Требования к изделиям при проведении потребительских испытаний

4.1 Изделия должны соответствовать требованиям [1] и ГОСТ Р 52483.

4.2 Изделия дополнительно должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Печатное изображение на прокладках должно быть четким, без искажений и пробелов. Не допускаются следы выщипывания волокон с поверхности прокладки и отмарывание краски. Красочный фон цветных прокладок должен быть равномерным без пропусков. Не допускается отмарывание красителя. Рельеф тиснения должен быть ровным, четким, без пропусков, видимым невооруженным глазом. В прокладках не допускаются: складки, механические повреждения, пятна различного происхождения, посторонние включения, видимые невооруженным глазом. Допускаются включения (следы) специальных ингредиентов, не ухудшающие впитывающую способность
Абсорбционная способность, г, не менее	70,0
Время впитывания, с, не более	6,0
Обратная сорбция, г, не более	1,0

5 Методы контроля

5.1 Отбор образцов — по ГОСТ Р 58185.

5.2 Для испытаний из изделий готовят водные вытяжки. Для приготовления вытяжки 1 часть образца выдерживают в 100 частях дистиллированной воды с pH 5,4—6,6 в течение шести часов при температуре 40 °С при периодическом взбалтывании (4—6 раз).

5.3 Контроль технического и декоративного исполнений изделий, их конструкцию и внешний вид проводят визуально.

5.4 Определение абсорбционной способности (полного влагопоглощения) — (см. [2]).

5.5 Определение времени впитывания — по ГОСТ Р 52483.

5.6 Метод определения обратной сорбции

5.6.1 Сущность метода

Метод основан на определении массы 0,9 %-ного раствора хлористого натрия, выделяемого из изделия, после приложения нагрузки со стороны покровного слоя.

5.6.2 Аппаратура, посуда и материалы

5.6.2.1 Пресс-плита из металла с ручками размером 100 × 100 мм: металл с нижней стороны должен быть покрыт органическим стеклом толщиной (1,0 ± 0,5) мм; в центре пресс-плиты в ее металлической части должно быть расположено отверстие диаметром (20 ± 3) мм, в покрытии из органического стекла в зоне отверстия металлической части должны быть расположены отверстия диаметром (1,8 ± 0,2) мм, число отверстий — (31 ± 1) шт; масса пресс-плиты — (500 ± 25) г.

5.6.2.2 Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

5.6.2.3 Термометр по ГОСТ 28498 с ценой деления 1 °С.

5.6.2.4 Дозатор, обеспечивающий подачу раствора необходимого объема.

5.6.2.5 Секундомер.

5.6.2.6 Линейка измерительная по ГОСТ 427 с ценой деления 1 мм.

5.6.2.7 Ножницы.

5.6.2.8 Натрий хлористый по ГОСТ 4233.

5.6.2.9 Колба по ГОСТ 1770 исполнения 1, вместимостью 1000 $см^3$.

5.6.2.10 Фильтры обеззоленные (красная лента) диаметром 150—180 мм.

5.6.2.11 Весы лабораторные по ГОСТ Р 53228 с погрешностью измерения не более ± 0,01 г.

5.6.2.12 Груз диаметром (100 ± 10) мм, массой (5000 ± 50) г.

5.6.3 Приготовление 0,9 %-ного раствора хлористого натрия

Для приготовления 1 $дм^3$ 0,9 %-ного раствора хлористого натрия берут хлористый натрий массой (9,0 ± 0,1) г, переносят в колбу и добавляют дистиллированную воду до отметки 1 $дм^3$.

5.6.4 Проведение определения

Образец изделия кладут на стол таким образом, чтобы антиадгезионный слой изделия оказался снизу. Вначале определяют наиболее узкую часть впитывающего слоя и отмечают середину ее длины и ширины — точка пересечения длины и ширины наиболее узкой части впитывающего слоя является центром абсорбирующего слоя. В центральную часть изделия помещают пресс-плиту.

Через отверстие в пресс-плите на поверхность образца дозатором подают 10 $см^3$ 9 %-ного раствора хлористого натрия. Температура раствора должна быть (23 ± 2) °С.

Фиксируют момент полного исчезновения «зеркала» раствора, видимого в отверстии пресс-плиты. Снимают пресс-плиту и после этого прокладку выдерживают на воздухе в течение 10 мин, затем кладут на нее стопу предварительно взвешенных фильтров, состоящих из пяти слоев фильтровальной бумаги размером 100 × 60 мм, чтобы точка подачи раствора совпадала со стопой фильтров. Прикладывают груз массой (5000 ± 50) г. Выдерживают под грузом в течение (15±1) с. Затем стопу из фильтров взвешивают.

5.6.5 Обработка результатов

Обратную сорбцию ОС, г, вычисляют по формуле

$$ОС = M_2 - M_1,$$

где M_2 — масса стопы фильтров после испытания, г;

M_1 — масса стопы фильтров до испытания, г.

За результат испытания принимают среднеарифметическое значение пяти проведенных определений.

Относительная погрешность определения не превышает ± 10 % при доверительной вероятности 0,95.

Библиография

[1] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II, раздел 18. Утверждены решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299

[2] ИСО 11948-1:1996 Подгузники для взрослых. Часть 1. Испытания изделия целиком

УДК 006.83:006.354 ОКС 03.120.99

Ключевые слова: прокладки гигиенические женские, показатели качества, потребительские испытания, методы контроля

БЗ 1—2020/20

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 04.03.2020. Подписано в печать 19.03.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11
www. jurisizdat.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т д. 31. к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru