МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32165— 2013

ШКУРКИ МЕХОВЫЕ И ОВЧИНЫ ВЫДЕЛАННЫЕ

Метод определения pH водной вытяжки

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6-7 июня 2013 г. №43)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2014 г. №580-ст ГОСТ 32165-2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53017—2008

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2014

В Российской Федерации 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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ШКУРКИ МЕХОВЫЕ И ОВЧИНЫ ВЫДЕЛАННЫЕ
Метод определения pH водной вытяжки

Dressed fur and sheepskins. Method of determining the pH of aqueous extraction

Дата введения —2014-07-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на выделанные меховые шкурки, овчину шубную, меховые изделия и устанавливает метод определения pH водной вытяжки кожевой ткани.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.135—2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандарт-титры для приготовления буферных растворов — рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов. Технические и метрологические характеристики. Методы их определения

ГОСТ 4234—77 Реактивы. Калий хлористый. Технические условия

ГОСТ 5556—81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 9245—79 Потенциометры постоянного тока измерительные. Общие технические условия

ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 24104—2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 28498—90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 29227—91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 32077—2013 Шкурки меховые и овчины выделанные. Правила приемки, методы отбора образцов и подготовка их для контроля

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 16504, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **pH-водородный показатель:** Значение, характеризующее активность или концентрацию водородных ионов и численно равное отрицательному десятичному логарифму этого значения.

3.2 **водная вытяжка:** Экстрагирование в водную фазу.

3.3 **буферный раствор:** Раствор, незначительно изменяющий свои свойства (pH, окислительно-восстановительный потенциал и др.) при разбавлении, концентрировании, а также при добавлении небольших количеств реагентов, влияющих на это свойство.

3.4 **фильтрат:** Раствор, прошедший через фильтр.

4 Метод определения pH водной вытяжки кожевой ткани

4.1 Аппаратура, материалы и реактивы

Весы лабораторные по ГОСТ 24104.

pH-метр с диапазоном измерения 0 — 14 pH с ценой деления шкалы 0,05 pH по ГОСТ 9245.

Термометр жидкостной стеклянный по ГОСТ 28498.
Колба коническая вместимостью 100 см^3 или 150 см^3 по ГОСТ 25336.
Колба плоскодонная вместимостью 500 см^3 или 1000 см^3 по ГОСТ 25336.
Пипетка градуированная вместимостью 25 см^3 по ГОСТ 29227.
Воронка стеклянная по ГОСТ 25336.
Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026.
Трубки поглотительные.
Вата медицинская гигроскопическая по ГОСТ 5556.
Трубки резиновые.
Стандарт–титры для приготовления образцовых буферных растворов по ГОСТ 8.135.
Калий хлористый по ГОСТ 4234, х.ч.
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.
Известь натронная.

4.2 Подготовка к испытанию

4.2.1 Метод отбора проб

Отбор образцов и подготовка их к испытанию проводят в соответствии с ГОСТ 32077.

4.2.2 Подготовка к анализу

Колбы, воронки и резиновые пробки обрабатывают кипящей дистиллированной водой. Не допускается применять посуду и пробки, использованные для проведения других анализов.

Дистиллированную воду предварительно кипятят в колбе вместимостью 500 см^3 или 1000 см^3 в течение 5 мин, затем охлаждают, закрыв колбу резиновой пробкой с поглотительной трубкой, заполненной натронной известью. Значение pH кипяченой дистиллированной воды должно быть не более 7,0.

Перед определением pH водной вытяжки кожевой ткани проводят проверку прибора по образцовым буферным растворам. Перед каждым измерением pH электроды необходимо промывать дистиллированной водой и удалять с поверхности избыток воды фильтровальной бумагой.

Определение pH водной вытяжки кожевой ткани необходимо проводить в помещении, в котором не осуществляют работы с кислотами и аммиаком.

Определение pH водной вытяжки проводят на двух параллельных навесках кожевой ткани.

4.3 Проведение испытания

Навеску измельченной кожевой ткани массой 2,50 г взвешивают с погрешностью не более 0,01 г и помещают в колбу вместимостью 100 см^3 или 150 см^3. В колбу пипеткой вливают 50 см^3 кипяченой дистиллированной воды, охлажденной до температуры 20°С ± 2°С или 60°С ± 5°С. Колбу закрывают пробкой, хорошо взбалтывают и оставляют в покое на 4 ч при использовании дистиллированной воды температурой 20°С ± 2°С или на 15 мин при использовании дистиллированной воды температурой 60°С ± 5°С. Затем содержимое колбы взбалтывают и фильтруют через вату в сухую колбу.

При использовании дистиллированной воды температурой 60°С ± 5°С фильтрат охлаждают под струей водопроводной воды до комнатной температуры.

Значение pH фильтрата измеряют с помощью pH-метра с погрешностью не более 0,05 pH.

4.4 Обработка результатов

Допустимые расхождения между двумя параллельными измерениями не должны превышать 0,10 pH.

За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных измерений, округленное до первого десятичного знака.

УДК 675.6.01:006.354 МКС 59.140.30
Ключевые слова: pH-водородный показатель, водная вытяжка, кожевая ткань, фильтрат, навеска, буферный раствор

Подписано в печать 01.12.2014. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 0,47. Тираж 31 экз. Зак. 4503.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru
gost.e-ecolog.ru
gost.e-ecolog.ru