ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55454— 2013

ПРОДУКЦИЯ ЗООГИГИЕНИЧЕСКАЯ МОЮЩАЯ ЖИДКАЯ ДЛЯ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «ВЕДА» (ООО «ВЕДА»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 140 «Продукция и услуги для непродуктивных животных»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 июня 2013 г. № 205-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). 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 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.ru)

© Стандартинформ, 2014

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОДУКЦИЯ ЗООГИГИЕНИЧЕСКАЯ МОЮЩАЯ ЖИДКАЯ ДЛЯ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Общие технические условия

Washing zoohygienic liquid products for unproductive animals
General specifications

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на зоогигиеническую моющую жидкую продукцию для непродуктивных животных – шампунь, жидкое мыло, пенку, мусс, гель, лосьон, тоник (далее – моющая продукция).

Требования, обеспечивающие безопасность, изложены в 5.2.1 (водородный показатель; массовая доля суммы тяжелых металлов), 5.2.2, к маркировке – в 5.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 12.1.019–2009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ Р 51301-99 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

ГОСТ Р 51391–99 Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 51760–2011 Тара потребительская полимерная. Общие технические условия

ГОСТ Р 52901–2007 Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия

ГОСТ Р 51962-2002 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка.

ГОСТ 8.579–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.2.003– 91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002–75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.011– 89 Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.021–75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 7933–89 Картон для потребительской тары. Общие технические условия

ГОСТ 13841–95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия

ГОСТ 14618.1-78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения хлора

ГОСТ 18251– 87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

ГОСТ 20477–86 Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия

ГОСТ 22567.1–77 Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности

ГОСТ 25951–83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

ГОСТ 26878–86 Шампуни для ухода за волосами и для ванн. Метод определения содержания хлора

ГОСТ 27429–87 Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 28303–89 Изделия парфюмерно-косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 29188.0–91 Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2–91 Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH

ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов.

ГОСТ 31679-2012 Продукция косметическая жидкая. Общие технические условия

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 зоогигиеническая моющая жидкая продукция: Водный раствор, гель, эмульсия на основе поверхностно-активных веществ (шампунь, жидкое мыло, пенка, мусс, гель, лосьон, тоник), применяемые для гигиенического ухода за кожей, шерстью, наружными половыми органами, кератинизированными придатками непродуктивных животных.

4 Классификация

Моющую продукцию в зависимости от состава подразделяют:
- на шампуни;
- жидкое мыло;
- пенку;
- мусс;
- гель;
- лосьон;
- тоник.

5 Общие технические требования

5.1 Моющая продукция должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, документа на моющую продукцию конкретного наименования, в соответствии с которым она изготовлена, вырабатываться с соблюдением гигиенических требований к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции для непродуктивных животных в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации

5.2 Основные показатели и характеристики

5.2.1 По органолептическим и физико-химическим показателям моющая продукция должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма			
	шампунь	жидкое мыло, пенка, гель, мусс	лосьон	тоник
Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость (геле- или кремообразная масса жидкая или густая) без посторонних примесей (в лосьонах, произведенных с использованием растительных ингредиентов допускается осадок, разбиваемый при перемешивании)			
Цвет	Должен соответствовать документу на конкретное наименование моющей продукции			
Запах	Должен соответствовать документу на конкретное наименование моющей продукции			
Водородный показатель, ед. pH	5,0—8,5			5,5—7,0
Пенообразующая способность:				
пенное число, мм	100	145	–	–
устойчивость пены, мин	0,8—1,0	0,8—1,0	–	–
Массовая доля хлоридов, %, не более	6,0	6,0	5,0	6,0
Массовая доля суммы тяжелых металлов, % (мг/кг)	Не более 0,002 (20,0)			

5.2.2 По микробиологическим показателям моющая продукция должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма			
	шампунь	жидкое мыло, пенка, гель, мусс	лосьон	тоник
Микробиологическая чистота:				
- общее количество МАФАнМ КОЕ/ г ($см^3$)	Не более 1×10^3			
- семейство бактерий Enterobacteriaceae, КОЕ/ г ($см^3$)	Не допускаются			
- Pseudomonas aeruginosa	Не допускаются			
- Staphylococcus aureus, КОЕ/ г ($см^3$)	Не допускаются			
- дрожжи, дрожжеподобные и плесневые грибы, КОЕ/г ($см^3$)	Не более 1×10^2			

5.3 Требования к сырью и материалам Сырье и материалы должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации [1].

[1] До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации – нормативными документами Федеральных органов исполнительной власти [1].

5.4 Маркировка

5.4.1 Маркировка упакованной моющей продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51391 и содержать следующую информацию:

- наименование и назначение моющей продукции;
- перечень ингредиентов, в соответствии с документом на конкретное наименование моющей продукции;
- рекомендации по применению (при необходимости);
- наименование и местонахождение изготовителя [юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а)] и организации в Российской Федерации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя на ее территории (при наличии);
- дату изготовления и срок годности или только дату окончания срока хранения;
- условия хранения (при необходимости);
- массу нетто;
- штрих-код;
- информацию о подтверждении соответствия;
- обозначение настоящего стандарта.

5.4.2 Наименование и назначение моющей продукции должно быть понятно приобретателю, конкретно и достоверно ее характеризовать. Наименование может быть дополнено придуманным названием продукции.

5.4.3 Перечень ингредиентов указывают в соответствии с документом на конкретное наименование моющей продукции, в соответствии с которым она изготовлена, в порядке уменьшения их массовой доли с указанием числовых значений этих показателей. Компоненты с массовой долей менее 1 % могут быть перечислены в любом порядке после тех компонентов, массовая доля которых более 1 %. Парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент с использованием слов «отдушка», «ароматизатор», «ароматическая композиция», «парфюмерная композиция» без раскрытия ее состава.

5.4.4 В назначении моющей продукции указывают вид, породу и возрастную группу животного, для которого оно предназначено. Назначение моющей продукции допускается не указывать, если данная информация указана в наименовании.

5.4.5 Дату изготовления и срок годности указывают в виде числа, месяца и года. Допускается срок годности указывать следующим образом: «Срок годности ...месяцев с даты изготовления». Допускается указывать только дату окончания срока годности «Срок годности до....» с указанием числа, месяца и года.

Дату изготовления и дату окончания срока годности с длительным сроком годности (более двух лет) допускается указывать в виде месяца и года. Окончанием срока годности в этом случае считают первый день указанного месяца.

5.4.6 Допускается в маркировке указывать дополнительные достоверные сведения информационного и рекламного характера, относящегося к данной моющей продукции.

5.4.7 Маркировка упакованной моющей продукции должна быть нанесена несмываемой штемпельной краской при помощи трафарета, типографским или другим способом непосредственно на упаковку или этикетку (ярлык).

5.4.8 Способ и место прикрепления этикетки (ярлыка) выбирает изготовитель.

5.4.9 Рекомендации по применению должны быть указаны либо на потребительской упаковке, либо на этикетке (ярлыке), либо на листах-вкладышах, прилагаемых к каждой единице потребительской (транспортной) упаковки.

5.4.10 Маркировка транспортной упаковки должна содержать следующую информацию:

- наименование и назначение продукции;
- число упаковочных единиц;
- дату изготовления и срок годности продукции или только дату окончания срока годности продукции;
- условия хранения продукции (при необходимости);
- наименование и местонахождение изготовителя [юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а)] и организации в Российской Федерации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя на ее территории (при наличии);
- необходимые манипуляционные знаки.

Дополнительные требования к транспортной маркировке должны соответствовать условиям договора купли-продажи.

5.5 Упаковка

5.5.1 Упаковка моющей продукции должна соответствовать требованиям [2].

5.5.2 Моющую продукцию выпускают только в фасованном виде.

5.5.3 Моющую продукцию упаковывают в потребительскую упаковку ГОСТ Р 51760 из полимерных и комбинированных материалов по ГОСТ 27429 или ГОСТ 28303.

Допустимое отрицательное отклонение массы нетто одной упаковочной единицы от номинальной – по ГОСТ 8.579.

5.5.4 Потребительскую упаковку укупоривают соответствующим способом, обеспечивающим сохранность упаковки и продукции.

5.5.5 Потребительская упаковка и укупорочные средства являются материалами одноразового применения.

5.5.6 Моющую продукцию в потребительской упаковке упаковывают в ящики по ГОСТ 13841 или устанавливают на лотки или поддоны из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901, ГОСТ 7933.

Для формирования групповой упаковки допускается использовать термоусадочную пленку по ГОСТ 25951.

5.5.7 Транспортную упаковку оклеивают клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251 или полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

5.5.8 Число упаковочных единиц в транспортной упаковке устанавливает изготовитель.

5.5.9 Допускается использовать другие виды потребительской и транспортной упаковка, укупорочных и крепежных средств, изготовленных из материалов, использование которых в контакте с моющей продукцией обеспечивает ее сохранность и безопасность в течение всего срока годности при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6 Требования безопасности

6.1 Помещения, где проводятся работы по производству и хранению моющей продукции, должны быть оснащены вентиляционными системами по ГОСТ 12.4.021, соответствовать требованиям пожаробезопасности по ГОСТ 12.1.004, электробезопасности – по ГОСТ Р 12.1.019, иметь средства пожаротушения по ГОСТ 12.4.009.

6.2 Производственное оборудование должно соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003.

6.3 Содержание пыли в воздухе рабочей зоны не должно превышать допустимых значений по ГОСТ 12.1.005.

6.4 При производстве и использовании моющей продукции, отборе проб и испытаниях необходимо соблюдать правила личной гигиены и использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011.

6.5. Производственные процессы должны соответствовать требованиям безопасности ГОСТ Р 12.3.002.

7 Правила приемки

7.1 Правила приемки – по ГОСТ 29188.0 (раздел 1).

7.2 Отбор проб – по ГОСТ 29188.0 (раздел 2).

7.3 Отбор проб для определения микробиологических показателей – по [3].

7.4 Для проверки соответствия моющей продукции требованиям настоящего стандарта проводят приемосдаточные и периодические испытания.

7.5 Приемосдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, водородный показатель pH.

7.6 Порядок и периодичность контроля по показателям: пенообразующая способность, массовая доля хлоридов и суммы тяжелых металлов, а также по микробиологическим показателям изготовитель устанавливает в программе производственного контроля.

8 Методы контроля

Из выборки, отобранной по ГОСТ 29188.0 (раздел 2) составляют объединенную пробу моющей продукции, масса которой должна быть не менее 100 г. Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 15 г ($см^3$) по 3.1.3 [3].

8.1 Определение внешнего вида

Внешний вид моющей продукции определяют по ГОСТ 29188.0 (раздел 3).

8.2 Определение водородного показателя

Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2.

8.3 Определение пенообразующей способности

Пенообразующую способность определяют по ГОСТ 22567.1 в водном растворе с массовой долей моющего средства 0,5 %. (не надо, это стандартная процедура)

8.4 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей – по [4].

8.5 Определение массовой доли хлоридов

Массовую долю хлоридов в расчете на молярную массу хлорида натрия в моющем средстве определяют по ГОСТ 26878 или массовую долю хлора – по ГОСТ 14618.1 (раздел 6).

8.6 Определение массовой доли суммы тяжелых металлов

Массовую долю суммы тяжелых металлов определяют в соответствии с ГОСТ 31679. Допускается использовать для определения массовой доли суммы тяжелых металлов атомно-абсорбционный метод по ГОСТ 30178 или метод инверсионной вольтамперометрии по ГОСТ Р 51301, ГОСТ Р 51962 и [5]

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование и хранение моющей продукции – по ГОСТ 27429 и ГОСТ 28303.

9.2 Срок годности для каждой конкретной моющей продукции устанавливает изготовитель.

10 Рекомендуемые указания по применению

Моющую продукцию применяют в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Библиография

[1] СанПиН 1.2.681–97 — Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно - косметической продукции

[2] ТР ТС 005/2011 — Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности упаковки»

[3] Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы (утверждены Минсельхозпродом РФ 17.10.1997 N 13-5-2/1062)

[4] МУК 4.2.801–99 — Методы микробиологического контроля парфюмерно-косметической продукции

[5] Сборник МР № 01-19/137-17 от 22.01.95 — Методические рекомендации по инверсионно-вольтамперометрическому определению токсичных элементов, витаминов в продуктах питания, продовольственном сырье, косметических изделиях и детских игрушках.

УДК 665.58:006.354 ОКС 11.220

Ключевые слова: продукция зоогигиеническая моющая жидкая, шампуни, гель моющий, мыло жидкое, средства очищающие, область применения, ссылки, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 1,40. Тираж 31 экз. Зак. 870.

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