
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
XXXXX—
202
(проект, RU,
первая редакция)

СОСКИ ДЕТСКИЕ

Технические условия

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и в ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров (Ассоциация «АИДТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от _____ г. № _____)

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

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государ-

ствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

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

СОСКИ ДЕТСКИЕ

Технические условия

Baby pacifier. Specifications

Дата введения — 202 —0 —0

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на детские соски (далее – соски) из латекса, резины, термоэластопластов, силиконовых эластомеров, соски-пустышки и молочные соски (соски для кормления).

Молочные соски предназначены для кормления детей из бутылки, соски-пустышки – для удовлетворения сосательного рефлекса (сосательной потребности) у детей.

Настоящий стандарт не распространяется на соски, используемые как медицинские изделия, предназначенные для недоношенных детей и детей с синдромом Пьера Робина.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 10350-81 Ящики деревянные для продукции легкой промышленности. Технические условия

ГОСТ 12580-78 Пленки латексные. Метод определения упругопрочности свойств при растяжении

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 18573-86 Ящики деревянные для продукции химической промышленности. Технические условия

ГОСТ 32506.1-2013 (EN 14350-1:2004) Предметы ухода за детьми. Соски детские молочные. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 32506.2-2013 (EN 14350-2:2004) Предметы ухода за детьми. Соски детские молочные. Часть 2. Санитарно-химические требования и методы испытаний

ГОСТ EN 1400-1-2013 Предметы ухода за детьми. Соски детские. Часть 1. Основные требования безопасности и информация об изделии

ГОСТ EN 1400-2-2013 Предметы ухода за детьми. Соски детские. Часть 2. Физико-механические требования и методы испытаний

ГОСТ EN 1400-3-2013 Предметы ухода за детьми. Соски детские. Часть 3. Санитарно-химические требования и методы испытаний

ГОСТ EN 12868-2013 Предметы ухода за детьми. Соски детские. Методы определения нитрозаминов и нитрозобразующих веществ

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемых в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ 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 с соответствующими определениями:

3.1 соска для кормления (молочная соска): Изделие, заменяющее сосок груди матери, прикрепленное к бутылочке и предназначенное для кормления ребенка.

Примечание— Соски молочные подразделяют: фланцевые соски с фиксацией к горловине бутылки под кольцом прижимной и соски молочные с венчиком, которые фиксируются за счет охвата горловины.

3.2 соска-пустышка: Изделие, предназначенное для удовлетворения сосательной потребности ребенка.

3.3 **баллончик**: Деталь соски-пустышки, закрепленная в нагубнике, предназначенная для размещения во рту ребенка.

3.4 **эластичный баллончик**: Часть соски, предназначенная для размещения во рту.

3.5 **защитный диск** (нагубник): Деталь, расположенная у основания (венчика) баллончика для предотвращения полного заглатывания соски в рот ребенка.

3.6 **кольцо или головка**: Деталь соски пустышки, соединенная с нагубником пробкой или крышкой, предназначенная для облегчения удержания и использования соски-пустышки.

Примечание – Не является обязательной деталью соски-пустышки.

3.7 **пробка**: Деталь соски-пустышки обеспечивающая крепление баллончика в центральном отверстии нагубника и кольца

3.8 **крышка**: Деталь соски-пустышки, предотвращающее открытый доступ к пробке.

Примечание – Не является обязательной деталью соски-пустышки.

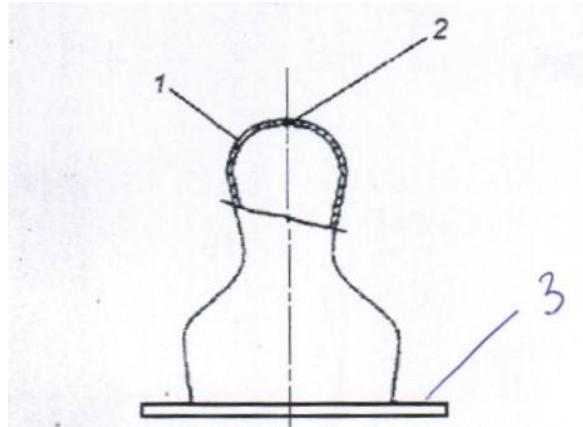
3.9 **вентиляционные отверстия**: Отверстия в нагубнике соски-пустышки для обеспечения циркуляции воздуха вокруг рта ребенка и защита кожи от мацераций.

3.9 **венчик**: Часть в основании соски в виде кольцевидного утолщения стенки соски, предназначенная для крепления к горловине бутылочки путем охватывания или фиксации баллончика в центральном отверстии нагубника.

3.10 **фланец**: Плоская часть стенки в основании молочной соски, круглой формы, предназначенная для крепления соски с горловине бутылочки путем прижатия фланца резьбовой крышкой

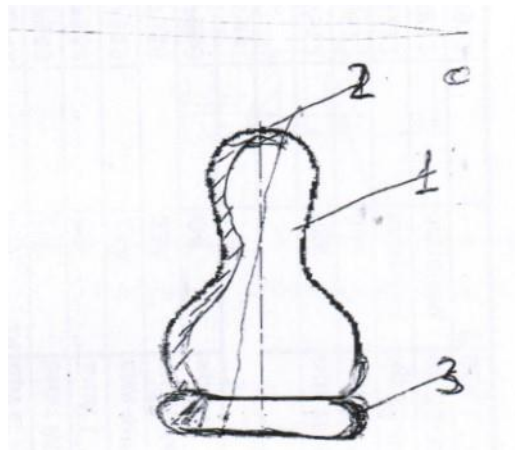
4 Функциональные параметры

4.1 Конструкции и примеры конструктивных особенностей сосок приведены на рисунках 1 – 6, указаны все составные детали.



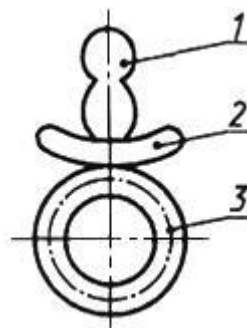
1 – баллончик; 2 – отверстие, 3 – фланец

Рисунок 1 – Конструкция соски



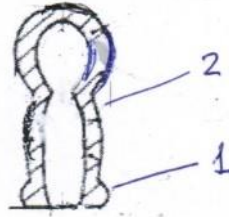
1 – баллончик; 2 – отверстие; 3 – венчик;

Рисунок 2 – Молочная соска



1 – баллончик; 2 – шайба; 3 – кольцо

Рисунок 3 – Соска-пустышка



1 – венчик; 2- баллончик

Рисунок 4 – Баллончик соски-пустышки

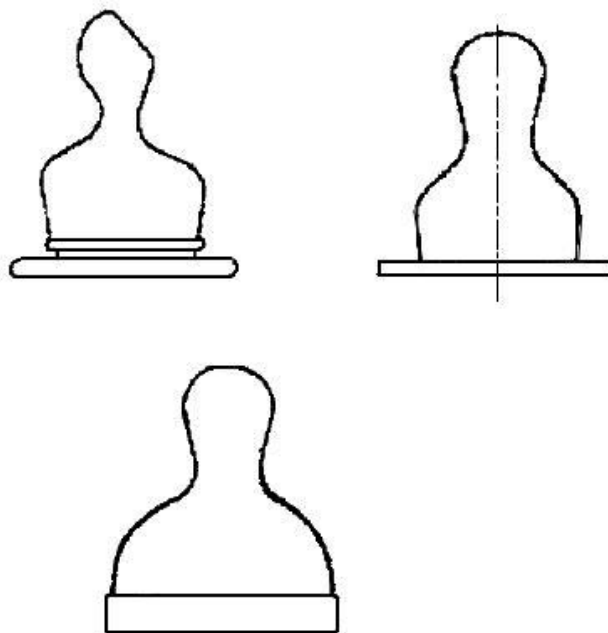
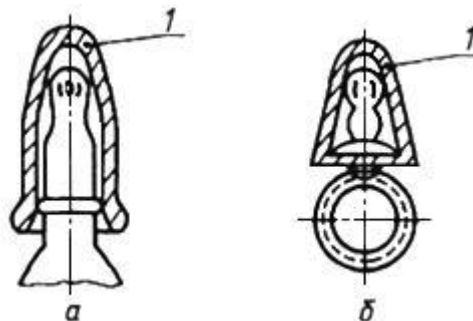
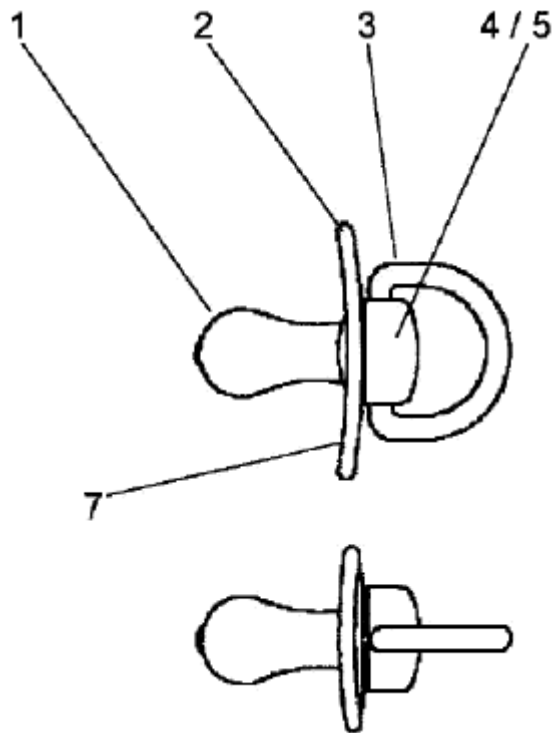


Рисунок 5 – Примеры конструктивных особенностей сосок



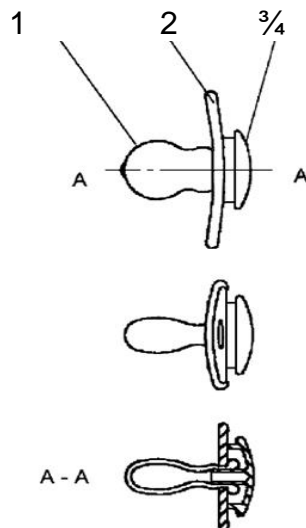
а – молочная соска; б – соска пустышка; 1 – защитный колпачок

Рисунок 6 – Соски с защитными колпачками



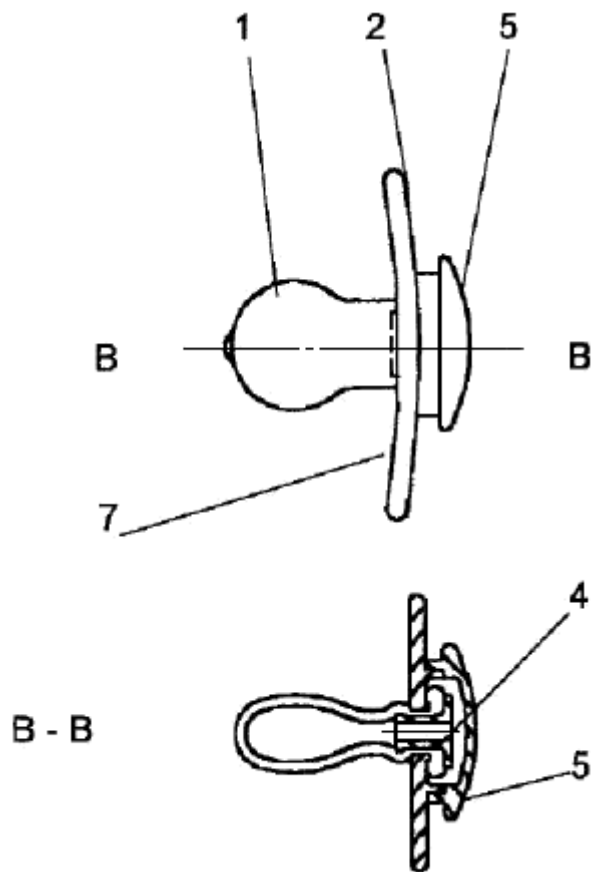
1 - баллончик; 2 - защитный диск; 3 - кольцо; 4 - пробка; 5 - крышка;
6 - поверхность защитного диска, обращенная ко рту ребенка

Рисунок 7 – Соска-пустышка с кольцом



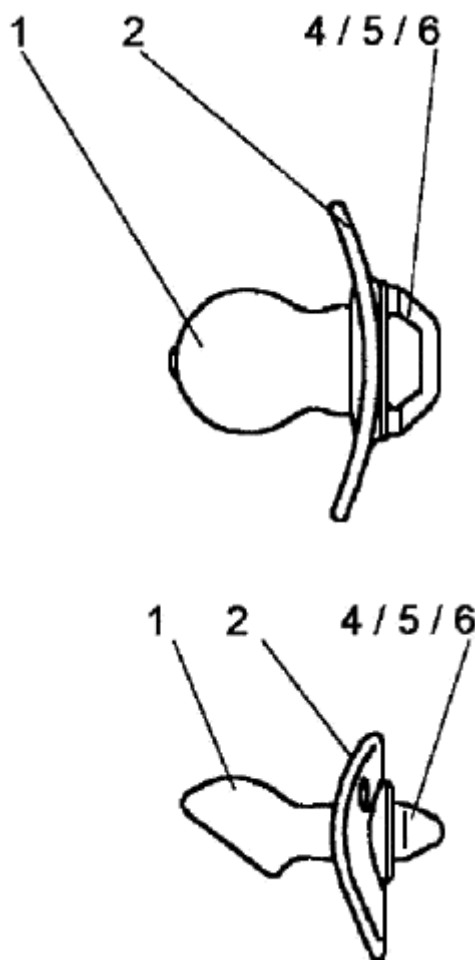
1 - баллончик; 2 - защитный диск; 3 - пробка; 4 – головка

Рисунок 8 – Соска с головкой



1 - баллончик; 2 - защитный диск; 3 - пробка; 4 - крышка;
5 - поверхность защитного диска, обращенная ко рту ребенка

Рисунок 9 – Соска с комбинированной пробкой, крышкой и головкой



1 - баллончик; 2 - защитный диск; 3 - пробка; 4 - крышка;
5 – головка

Рисунок 10 – Соска с комбинированной пробкой, крышкой и головкой

5 Технические требования

5.1 Соски должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской и технологической документации по техническим описаниям и образцам - эталонам, утвержденным в установленном порядке.

5.2 Соски и баллончики сосок-пустышек могут изготавливаться из латекса, резины, силикона и эластопластов.

5.3 Соски и баллончики сосок-пустышек должны иметь гладкую без швов наружную поверхность и не должны иметь трещин, включений и открытых пузырей.

Допускаются на соске закрытые пузыри диаметром более 1 мм в количестве не более 3 шт.

5.4 Внутренняя поверхность сосок не должна слипаться.

5.5 Соски должны быть устойчивы к пятикратной дезинфекции в кипящей дистиллированной воде. После пятикратной дезинфекции в кипящей дистиллированной воде соски должны соответствовать требованиям по 5.3, 5.4.

5.6 По показателям безопасности соски должны соответствовать требованиям технического регламента [1]

Не допускается наличие привкуса водной вытяжки.

5.7 Соски должны выдерживать температуру воздуха от минус 10 до плюс 40 °С и относительную влажность воздуха до 100% при 25 °С.

5.8 Соска-пустышка должна быть с нагубником, в центральном отверстии, которого с помощью пробки закреплен баллончик. К пробке или крышке, закрывающей пробку может крепиться кольцо. Прочность соединения деталей соски-пустышки на разрыв между собой должна быть не менее 40 Н.

5.9 Средний срок службы сосок - не более 1 мес. при числе циклов дезинфекции в кипящей дистиллированной воде не менее 60.

5.10 Соски изготавливают в климатическом исполнении О категории 2 ГОСТ 15150.

6 Маркировка и упаковка

6.1 Маркировка должна соответствовать требованиям [1] и настоящего стандарта.

6.2 Маркировку наносят на индивидуальную упаковку, содержащую:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование изделия;
- дата изготовления (месяц, год);
- единый знак обращения на рынке;
- гарантийный срок службы;
- обозначение настоящего стандарта;
- количество сосок в индивидуальной упаковке;
- инструкцию по использованию, хранению, гигиеническому уходу за изделием.

Если изделие изготовлено из натурального латекса, на упаковке должна быть нанесена следующая запись: «Изделие изготовлено из натурального латекса, который может вызвать аллергическую реакцию».

6.3 На каждую коробку наклеивают ярлык, на котором должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование изделия;
- тип сосок;
- количество сосок в коробке;
- дата выпуска (месяц, год);
- номер партии;
- единый знак обращения на рынке;
- гарантийный срок хранения/срок годности.

6.4 Транспортную тару маркируют по ГОСТ 14192 и дополнительно указывают наименование изделия и количество сосок.

6.5 При междугородных перевозках картонные коробки с сосками должны быть уложены в деревянные ящики по ГОСТ 18573, ГОСТ 10350.

Соски, упакованные в коробки, допускается транспортировать без упаковывания в деревянные ящики.

При транспортировании сосок в железнодорожных контейнерах и при внутригородских перевозках допускается транспортировать их в картонных коробках.

7 Инструкция по использованию, хранению, гигиеническому уходу за изделием

7.1 Инструкция по использованию, хранению, гигиеническому уходу за изделием должна содержать:

- информацию о безопасном использовании;
- не менее одного способа обработки;
- недопустимые методы обработки, хранения и использования, которые могут повредить соску.

7.2 Информацию о безопасном использовании представляют в следующем виде **Для безопасности Вашего ребенка**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

«Не используйте соску вместо пустышки».

Для изделий из натурального латекса: «Изделие изготовлено из натурального латекса, который может вызвать аллергическую реакцию».

Примечание - Рекомендуется приводить информацию об аллергических реакциях.

7.3 Дополнительно в инструкции по использованию, хранению, гигиеническому уходу за изделием может быть указано следующее:

- «Перед использованием тщательно осмотрите соску. Растяните соску в разные стороны. Не используйте соску, если обнаружили какое-либо повреждение».
- «Не оставляйте соску под воздействием прямых солнечных лучей или нагревательных приборов, или в дезинфицирующем растворе больше установленного времени, так как это приведет к преждевременному разрушению соски».
- «Перед использованием опустите в кипящую воду на 5 минут».

Примечание - Указанные предупреждения применяют при необходимости. Допускается другое изложение предупреждений.

7.4 В инструкции по использованию, хранению, гигиеническому уходу за изделием также может быть представлена следующая информация:

- «перед первым использованием соску следует прокипятить в течение 5 мин, затем соску охлаждают и удаляют попавшую в нее воду. Это необходимо для соблюдения гигиены»;
- «перед каждым использованием соску следует мыть»;
- «не следует смачивать соску в сладкой жидкости или в лекарственных препаратах, это может привести к разрушению зубов у ребенка»;
- «в целях безопасности и соблюдения правил гигиены соску следует менять 1 раз в месяц».

8 Методы испытаний

8.1 Внешний вид (в части гладкости поверхности, отсутствия трещин, открытых пузырей), маркировку и упаковку сосок проверяют визуально. Диаметр закрытых пузырей измеряют измерительной линейкой по ГОСТ 427 с ценой деления 1 мм и пределами измерения 0-300 мм.

8.2 Физико-механические характеристики сосок до пятикратной дезинфекции в кипящей дистиллированной воде определяют на образцах. Из каждого образца-спутника выбирают по 1 эталону для проверки. Относительную крепкость при растяжении, остаточное удлинение при разрыве и условное остаточное удлинение в последствии разрыва определяют по ГОСТ 12580.

8.3 Для определения отсутствия слипаемости внутренней поверхности сосок до пятикратной дезинфекции в кипящей дистиллированной воде у молочной соски или же соски-пустышки отрезают венчик и кладут на соску груз массой $(1,0 \pm 0,1)$ кг на $(5 \pm 0,5)$ мин. После снятия груза через $(1,0 + 0,2)$ мин стенки соски не должны слипаться.

8.4 Устойчивость сосок к пятикратной дезинфекции в кипящей дистиллированной воде (кроме физико-механических показателей) проводят проверку опусканием их в кипящую дистиллированную воду по ГОСТ 6709 и кипячением в течении 30 мин. Испытания проводят пять раз с перерывом между кипячением в течении 10 мин. Затем их сушат при $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ в течении 120 мин и выдерживают в обычных погодных условиях по ГОСТ 15150 не менее 6 ч. После пятикратной дезинфекции сосок в кипящей дистиллированной воде их внешний вид определяют по п. 8.1, физико-механические показатели по 8.2, отсутствие слипаемости внутренней поверхности сосок по 8.3.

8.5 Стенка сосок и баллончиков сосок пустышек должны быть устойчивы к проколу по ГОСТ 32506.1 (подраздел 6.2) и 3-кратному растяжению до разрыва по ГОСТ 32506.1 (подраздел 6.3).

8.6 Испытания на крепление головки, пробки, крышки проводят по ГОСТ EN 1400-2 (подраздел 6.2.4).

8.7 Определение меркаптобензотиазала (МВТ) и антиоксидантов проводят по ГОСТ EN 1400-3 (подраздел 5.4).

8.8 Определение содержания летучих веществ проводят в соответствии с ГОСТ EN 1400-3 (подраздел 5.5).

8.9 Определение миграции N-нитрозаминов и N-нитрозообразующих проводят в соответствии с ГОСТ EN 12868.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Соски транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Транспортирование в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности - по ГОСТ 15846.

9.3 Соски хранят в упакованном виде в закрытом складском помещении при температуре от 0 до $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Соски должны быть защищены от действия прямых солнечных лучей.

9.4 Хранение сосок рядом с маслами, кислотами, щелочами и другими веществами, разрушающими резину, не допускается.

Библиография

- [1] ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»

УДК 615.477.84:006.354

МКС 83.140

Ключевые слова: соски, детские соски, технические условия, технические требования, соска из латекса, резины, термоэластопластов, силиконовых эластомеров, соска-пустышки, молочная соска, соска для кормления.

Президент Ассоциации предприятий индустрии детских товаров «АИДТ»

А.В. Цицулина