

Общество с ограниченной ответственностью «КЭПТОРГ»

ОКПД 2: 22.22.19.000

Группа Д93
Код ОКС 55.020

УТВЕРЖДАЮ
**Генеральный директор**
ООО «КЭПТОРГ»
К.И. Прохоров
2017 г.

КОЛПАЧКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ

Технические условия

ТУ 22.22.19–001–06469896–2017

(Вводятся впервые)

Дата введения: 00-00-2017
Без ограничения срока действия

Королев,
2017 г.

Собственность ООО «КЭПТОРГ»:
не копировать, не передавать организациям и частным лицам

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на колпачки пластиковые однокомпонентные, предназначенные для укупоривания упаковки с пищевой продукцией (далее по тексту – колпачки).

При выборе иных (дополнительных) областей применения изделий, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться требованиями настоящих технических условий.

Обозначение колпачков при заказе должно включать:

- Наименование вида продукции;
- Исполнение (типоразмер) колпачка;
- Указание полимерного материала;
- Номер настоящих технических условий.

Примечание - Допускается приведение дополнительных характеристик изделий (например, конкретного предназначения и др.).

Пример условного обозначения колпачка пластикового однокомпонентного:

«Колпачок пластиковый однокомпонентный – ТУ 22.22.19–001–06469896–2017».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ 2.114.

Перечень ссылочных документов приведен в Приложении А.

1 Технические требования

1.1 Колпачки пластиковые однокомпонентные должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, контрольным образцам-эталонам, и изготавливаться по технологической документации, утвержденным в установленном порядке.

Колпачки должны изготавливаться в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Размеры колпачков пластиковых однокомпонентных технической и конструкторской документации, образцам-эталонам и утвержденным рисункам на изделия конкретных типоразмеров.

1.2.2 Показатели качества полимерных укупорочных средств должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя качества	Требования
Внешний вид	Поверхность колпачков должна быть чистой, без сквозных отверстий. Не допускаются дефекты, характеризующиеся локальным и/или объемным нарушением сплошности, целостности и геометрической формы изделия, определяемые визуально наружным осмотром.
Геометрические размеры	Контролируемые размеры должны соответствовать рисункам на изделия конкретных типоразмеров
Герметичность	Колпачки должны обеспечивать герметичность упаковки
Крутящий момент при открывании. Н м	Значения показателя указывают в стандартах или технической документации на изделия конкретных типоразмеров
Контроль адгезии лакокрасочного покрытия	Лакокрасочное покрытие, нанесенное на поверхность полимерных укупорочных средств, не должно переходить на поверхность липкой ленты
Органолептические показатели	Запах водной вытяжки - не более 1 балла. Привкус водной вытяжки - не допускается. Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки - не допускается

1.2.3. Покрытия или рисунки, нанесенные на изделия (при их наличии), должны быть ровными, без вздутий, пузырей, искажений, отслаивания, пропусков.

Рельеф должен быть четким, без смещений.

1.2.4 Продукция не должна деформироваться, должна сохранять внешний вид, окраску, параметры, размеры и механические свойства при температуре от +5°C до +25°C.

1.2.5 Требования к прочности.

1.2.5.1 Колпачки должны выдерживать не менее двух падений без разрушений при испытании на удар при свободном падении с высоты не менее 0,7 м.

1.2.6 Миграция красителей не допускается.

1.2.9 Колпачки должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям ТР ТС 005/2011, ГН 2.3.3.972-00 и иным действующим нормам и правилам, утвержденным органами и учреждениями Роспотребнадзора.

1.2.10 Изготовление колпачков должно осуществляться средствами, обеспечивающими качественное проведение работ; контроль и испытания производятся в соответствии с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

1.3. Требования к сырью

1.3.1 Корпус полимерных колпачков изготавливают из следующих материалов:

- РР (полипропилена);
- РЕ (полиэтилена).

1.3.2 Материалы, красители, лаки и краски, применяемые для изготовления укупорочных полимерных средств, должны быть разрешены для контакта с пищевыми продуктами.

1.4 Требования к исходным изделиям

1.4.1 Качество исходных изделий должно быть подтверждено соответствующим документом о качестве (паспортом, декларацией о соответствии).

При отсутствии документов на исходные изделия все необходимые испытания должны быть проведены при производстве колпачков на предприятии-изготовителе.

1.4.2 Материалы колпачков должны быть разрешены к применению для контакта с пищевой продукцией органами и учреждениями Роспотребнадзора.

1.4.3 Транспортирование и хранение исходных изделий должно проводиться по ГОСТ 12.3.020 в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.4.4 Перед использованием исходные изделия должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.5 Комплектность

1.5.1 Комплектность поставки продукции должна обеспечиваться в соответствии с технологической документацией и условиями заказа.

1.5.2 В комплект поставки продукции должно входить руководство по применению (эксплуатационная документация), соответствующее ГОСТ 2.601.

Вид эксплуатационной документации устанавливается изготовителем.

1.6 Маркировка

1.6.1 Маркировка колпачков обеспечивается в соответствии с требованиями ТР ТС 005/2011, ГОСТ 32626.

1.6.2 Маркировка должна содержать информацию, необходимую для идентификации материала, из которого изготавливаются колпачки, а также информацию о возможности его утилизации и информирования потребителей.

1.6.3 Маркировка должна содержать цифровое обозначение и (или) буквенное обозначение (аббревиатуру) материала, из которого изготавливаются колпачки, в соответствии с Приложением 3 ТР ТС 005/2011, и содержать пиктограммы и символы в соответствии с Приложением 4 ТР ТС 005/2011.

1.6.4 Информация о колпачках, должна быть приведена в сопроводительных документах и содержать:

- наименование изделия;
- информацию о назначении изделия;
- условия хранения, транспортирования, возможность утилизации;
- наименование и местонахождение изготовителя (производителя), информацию для связи с ним;
- дату изготовления (месяц, год);
- срок хранения (если установлен изготовителем (производителем));
- единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

1.6.5 Информация должна быть изложена на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства - члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в) - члена(ов) Таможенного союза.

1.6.6 Маркировку наносят методом штампования, типографским или иным пригодным способом. Маркировка должна быть четкой и легко читаемой. Допускается при маркировке наносить другие информационные данные, включая данные рекламного характера.

1.6.7 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192.

1.7 Упаковка

1.7.1 Колпачки помещают в упаковку (ящик, мешок и т.д.), обеспечивающую качество изделий и защиту от загрязнений, атмосферных осадков и механических повреждений.

1.7.2 В каждое грузовое место следует упаковывать изделия одного вида и типоразмера.

1.7.3 При отгрузке тары в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности маркировка и упаковка должны производиться в соответствии с ГОСТ 15846.

2 Требования безопасности

2.1 Общие требования безопасности - по ГОСТ 32626.

2.2 При обработке исходных изделий должны соблюдаться меры, исключаящие возможность пожаров в соответствии с ГОСТ 12.1.004, и типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий.

2.3 Лица, допущенные к работам при производстве колпачков, должны быть старше 18 лет и иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ.

Все работающие должны пройти обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

2.4 Условия производства должны удовлетворять требованиям СП 2.2.21327, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.1.003 и ГОСТ 12.2.003.

Рабочие места должны быть оборудованы по ГОСТ 12.2.032 и ГОСТ 12.2.033.

2.5 Выполнение требований техники безопасности должно обеспечиваться соблюдением соответствующих утвержденных инструкций и правил по технике безопасности при осуществлении работ.

2.6 Все работы, связанные с обработкой исходных изделий, должны проводиться в помещении, оснащенном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и СНиП 42-01-2003, обеспечивающей состояние воздушной среды по ГОСТ 12.1.005 и ГН 2.2.5.1313.

Кратность обмена воздуха в помещениях должна быть не менее 8.

2.7 Методы контроля – по ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 12.1.014 и Инструкции N 880-71 «Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами».

2.8 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений – согласно СанПиН 2.2.4.548.

2.9 При выполнении работ необходимо обеспечить меры и способы уборки пролитых химикатов и отходов производства.

2.10 Производственный персонал должен применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 27575 и ГОСТ 27574, а также защитные перчатки или дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068.

Персонал, занятый в производстве изделий, должен быть обеспечен спецодеждой из хлопчатобумажной ткани и индивидуальными защитными средствами: очками по ГОСТ

12.4.253, перчатками, респираторами по ГОСТ 12.4.028, а также противогазом марки А, БКФ или М по ГОСТ 12.4.121 для использования в аварийных ситуациях.

2.11 В производственных помещениях должно быть обеспечено наличие кипяченой воды и аптечки с медикаментами для оказания первой медицинской помощи.

2.12 Общие требования к электробезопасности на производстве - по ГОСТ Р 12.1.019.

Контроль требований электробезопасности - по ГОСТ 12.1.018.

2.13 Требования к пожарной безопасности – по ГОСТ 12.1.004.

Помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009.

2.14 Средства пожаротушения при возгораниях: распыленная вода, пена, кошма, песок, асбестовое одеяло.

Здания и помещения должны быть оснащены установками автоматического пожаротушения или пожарной сигнализацией в соответствии с отраслевыми перечнями зданий и помещений, подлежащих оборудованию автоматическими средствами пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

3 Требования охраны окружающей среды

3.1 Основным видом возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате

- неорганизованного захоронения отходов материалов на территории предприятия-изготовителя или вне его;

- произвольной свалки их в не предназначенных для этих целей местах.

3.2 Отработанные отходы (брак, отсеvy сырья) утилизируются в соответствии с порядком накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов согласно Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № М 52-ФЗ от 30.03.1999, ст. 22 и СанПиН 2.1.7.1322-03.

3.3 При утилизации отходов материалов и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.1.01, ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.1.04.

3.4 Бывшие в употреблении не пригодные к дальнейшему использованию колпачки должны быть направлены во вторсырье или на городскую свалку.

Допускается утилизацию отходов материалов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей соответствующую лицензию.

3.5 Содержание вредных веществ в выбросах в атмосферу, сбросах в водоемы и загрязнения почвы в соответствии, с «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий» контролируют в соответствии с 2.5 настоящих технических условий.

3.6 Содержание загрязняющих веществ в водоёмах и в приземном слое на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) с учетом рассеивания не должно превышать гигиенических нормативов согласно СанПиН 42.128-4960-88 и ГН 2.1.5.1315-03.

4 Правила приёмки

4.1 Готовая продукция принимается партиями.

Партией считают количество изделий одного назначения, наименования, вида, типоразмера и состава, произведенных практически в одинаковых условиях, сопровождаемое соответствующим документом о качестве (паспортом) по ГОСТ 16504.

4.2 Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- наименование и обозначение продукции по настоящим техническим условиям;
- наименование предприятия-изготовителя и/или его товарный знак;
- адрес предприятия-изготовителя;
- номер партии и количество изделий в партии;
- обозначение марки материала колпачков;
- дату изготовления (месяц, год);
- назначение изделий (при необходимости);
- штамп о приемке продукции техническим контролем (ОТК);
- единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза;
- результаты проведённых испытаний.

4.3 Порядок и правила приемки, методы отбора образцов и планы контроля - в соответствии с ГОСТ 32626-2014.

4.4 Периодические испытания проводят на образцах, прошедших приемо-сдаточные испытания, не реже одного раза в год.

При неудовлетворительных результатах периодических испытаний приемку прекращают до выяснения и устранения причин образования дефектов.

4.6 Партии, забракованные при контроле, должны быть отделены от принятых, идентифицированы и подвергнуты разбраковке или утилизации. Обнаруженные несоответствующие единицы колпачков заменяют на соответствующие.

Несоответствующие единицы колпачков направляют на переработку.

4.7 Средства измерений и испытательные стенды – по ГОСТ 32626-2014.

5 Методы испытаний

5.1 Подготовка к проведению испытаний – по ГОСТ 32626-2014 и ГОСТ 12423.

Геометрические размеры, отсутствие миграции красителей проверяются при входном контроле исходных изделий.

5.2 Внешний вид полимерных укупорочных средств контролируют визуально без применения увеличительных приборов путем сравнения с требованиями стандартов и/или технической документации и утвержденными образцами-эталоном.

5.3 Герметичность колпачков проверяют по ГОСТ 32626 (пункт 9.5).

5.4 Размеры колпачков проверяют штангенциркулем по ГОСТ 166.

5.5 Массу колпачков определяют на весах по ГОСТ 24104.

5.6 Сопротивление внутреннему избыточному давлению проверяют по ГОСТ 32626 (пункт 9.6).

5.7 Стойкость к горячей обработке проверяют по ГОСТ 32626 (пункт 9.7).

5.8 Определение химической стойкости по ГОСТ 32626 (пункт 9.8).

5.9 Определение количества полимерной пыли по ГОСТ 32626 (пункт 9.9).

5.10 Определение крутящего момента по ГОСТ 32626 (пункт 9.10).

5.11 Определение количества полимерной пыли по ГОСТ 32626 (пункт 9.11).

5.12 Маркировку, упаковку и комплектность контролируют методом визуального осмотра, при естественном или искусственном освещении с расстояния не более 0,5 м.

5.13 Правила оформления результатов контроля

Результаты контроля регистрируют в журнале или оформляют протоколом, содержащим следующие данные:

- наименование и условное обозначение колпачков;
- наименование материала, из которого изготовлены колпачки;
- обозначение настоящих технических условий;
- количество образцов, подвергнутых испытанию;
- номер партии;

- дату изготовления;
- объем партии;
- дату проведения испытаний;
- результаты испытаний;
- подпись специалиста, проводившего испытания.

Результаты контроля при периодических испытаниях оформляют протоколом

6 Транспортирование и хранение

6.1 Колпачки транспортируют в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в условиях, обеспечивающих их сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Изделия транспортируют железнодорожным транспортом в контейнерах по ГОСТ 20435 или ГОСТ 22225, или пакетированными согласно ГОСТ 25776, ГОСТ 24597 и ГОСТ 26663 при помощи термоусадочной пленки по ГОСТ 25951 и средств по ГОСТ 21650.

6.3 Транспортирование речным транспортом проводится в контейнерах по ГОСТ 20435 или пакетами; транспортирование автомобильным транспортом проводится в картонных коробках и ящиках, в бумажных пачках и мешках без упаковки их в деревянные ящики.

6.4 При транспортировании изделий в температурных условиях ниже минус 30 °С не допускается воздействие сильных ударных нагрузок и их деформация.

6.5 Погрузку и транспортирование готовых изделий, включая внутривоздушную, следует осуществлять методами, исключающими образование остаточной деформации и вмятин.

6.6 Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку изделий необходимо производить в соответствии с ГОСТ 12.3.009 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

Способ погрузки и разгрузки должен исключать повреждение изделий.

6.7 Изделия должны храниться на специально оборудованных складах, рассортированными по типоразмерам и должны быть защищены от загрязнений и воздействия агрессивных сред.

6.8 Продукцию хранят в крытых сухих складских помещениях в условиях 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150, при температуре (15-25) °С, при относительной влажности воздуха до 80 %.

6.9 При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки продукции должны быть приняты меры, предохраняющие изделия от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

6.10 При хранении транспортную тару с продукцией укладывают в штабели высотой не более 2,5 м на расстоянии не менее 1 м от нагревательных или отопительных приборов.

7 Указания по эксплуатации

7.1 Колпачки должны применяться в целях, установленных настоящими техническими условиями.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил применения, эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения - 12 мес. со дня изготовления.

Приложение А

(обязательное)

Перечень ссылочных документов

ГОСТ 2.114-95	Единая система конструкторской документации. Технические условия
ГОСТ 2.601-2006	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 12.0.004-90	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
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 12.1.014-84	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками
ГОСТ 12.1.016-79	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.1.018-93	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.3.002-75	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.020-80	Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.028-76	Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия
ГОСТ 12.4.068-79	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
ГОСТ 12.4.121-83	Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия
ГОСТ 12.4.253-2013	ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

ГОСТ 17.1.1.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 12423-66	Пластмассы. Условия кондиционирования и испытания образцов (проб)
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 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
ГОСТ 20435-75	Контейнер универсальный металлический закрытый номинальной массой брутто 3,0 т. Технические условия
ГОСТ 21140-88	Тара. Система размеров
ГОСТ 21650-76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 22225-76	Контейнеры универсальные массой брутто 0,625 и 1,25 т. Технические условия
ГОСТ 22648-77	Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
ГОСТ 24104-2001	Весы лабораторные. Общие технические требования
ГОСТ 24105-80	Изделия из пластмасс. Термины и определения дефектов
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 25347-82	Основные нормы взаимозаменяемости. Единая система допусков и посадок. Поля допусков и рекомендуемые посадки
ГОСТ 25776-83	Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования
ГОСТ 27574-87	Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
ГОСТ 27575-87	Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
ГОСТ 32626-2014	Средства укупорочные полимерные. Общие технические условия
ГОСТ Р 12.1.019-2009	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ Р 51474-99	Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с

ГН 2.2.5.1313-03	грузами Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
ГН 2.3.3.972-00	Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами
СанПиН 2.2.4.548-96	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
И 880-71	Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
СНиП 42-01-2002	Газораспределительные системы
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
СанПин 42-128-4960-88	Санитарными правилами содержания территории населенных мест
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № М 52-ФЗ от 30.03.1999	
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	
Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 г № 769	

