

Щукин Павел Олегович

канд. техн. наук, начальник

отдела инновационных проектов

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Суханов Юрий Владимирович

канд. техн. наук, доцент

ФГБУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

***Аннотация:** в статье рассмотрены основные нормативные документы, регулирующие использование потребительской и транспортной упаковки растительного сырья в РФ и Европе.*

***Ключевые слова:** нормативные документы, продукты питания, растительное сырье.*

В Российской Федерации в области использования упаковочных материалов и в пищевой промышленности действует целый ряд нормативных документов, в их числе: Федеральный закон РФ от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»; Федеральный закон РФ от 02.01.2000 №29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»; ГОСТ 32736-2014 «Упаковка потребительская из комбинированных материалов. Общие технические условия»; Медицинская инструкция МИ №880-71.

ФЗ РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» устанавливает порядок обеспечения качества и безопасности продовольственных изделий, а также пищевого сырья, материалов и оборудования, и обязательность исполнения норм и требований к главным свойствам продукта на всех этапах его обращения. Все обязательные требования к материалам и изделиям и

процедурам оценки их соответствия этим обязательным требованиям, методика исследований и испытаний устанавливаются нормативными документами. В статье 10 рассмотрены отдельные виды материалов и изделий, которые изготавливаются впервые и предназначаются для реализации на территории РФ.

ФЗ РФ «О техническом регулировании» в статье 18 данный закон требует от индивидуальных предпринимателей и юридических лиц расфасовку и упаковку продуктов таким образом, чтобы обеспечивалось сохранение качества и безопасность при их хранении, перевозках. Следует отметить, что в настоящий момент в документ вносятся изменения с 21 октября 2019 года.

Некачественные материалы и изделия, а также те, безопасное происхождение которых владелец не может подтвердить подлежат изъятию из оборота.

ГОСТом РФ №32736-2014 «Упаковка потребительская из комбинированных материалов. Общие технические условия» устанавливаются требования на потребительскую упаковку для пищевой продукции. Материалы для потребительской упаковки должны соответствовать показателям технического регламента «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).

Стандартом устанавливаются показатели качества потребительской упаковки: внешний вид; геометрические размеры; герметичность; прочность сварного шва. прочность закрепления печатного рисунка; крутящий момент при открывании; окисленность внутреннего полимерного покрытия; органолептический контроль, необходимость сохранности продукции, защиты ее от загрязнений, осадков, повреждений, должны быть учтены возможности вторичной переработки и утилизации отходов производства. Рассмотрены вопросы приёмки потребительской упаковки, контроля качества на соответствие установленным требованиям, в том числе указаны методы контроля.

ГОСТом устанавливаются требования по транспортировке и хранению потребительской упаковки, в частности требования к допустимым видам транспорта, требования по вентиляции, относительной влажности и температурному режиму помещений для хранения. Должны быть учтены

требования Инструкции по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.

Одновременно с действующими на территории конкретных государств нормативных документов, существует регулирования и в рамках межгосударственных соглашений. По этой причине при производстве и обращении в сфере упаковке продуктов питания необходимо ориентироваться как на нормативные документы локального уровня, так и межгосударственного.

На территории Таможенного союза действует Технический регламент ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», который имеет прямое отношение к продуктам питания, пищевой упаковке и ее безопасности.

Большинство стран мира, в том числе и Российская Федерация, ведут активную работы в области упаковки для пищевых продуктов и материалах, которые контактируют с пищей при этом особое внимание уделяется работам по разработке наноматериалов и регламентации и контроля наночастиц и наноматериалов. Все это приводит к созданию соответствующих нормы и регламентов. Методическими указаниями МУ 1.2.2637-10 от 24.05.2010 установлены «Порядок и методы проведения контроля миграции наночастиц из упаковочных материалов».

Одним из документов, который также относится к регулированию в области пищевой упаковки, являются «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Упаковка, контактирующая с продуктами питания, в обязательном порядке должна соответствовать требованиям этого документа.

Установлены требования «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов» (СП 2.3.6.1066-01) и «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов» (СанПиН 2.3.2.1324-03).

Некоторые ГОСТы стоит выделить отдельно в виду их специфичности, например, ГОСТ 24508-80 Концентраты пищевые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (с Изменениями №1, 2, 3), который является межгосударственным стандартом, содержит в себе информацию об упаковке, маркировке, транспортировании и хранении пищевых концентратов; ГОСТ 8.579-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте».

Таким образом в рамках выполнения гранта при поддержке Минобрнауки РФ (идентификатор проекта – RFMEFI57717X0264) [1–3] рассмотрены основные нормативные документы, регулирующие использование потребительской и транспортной упаковки растительного сырья в РФ и Европе. Все юридические и физические лица обязаны учитывать требования по использованию потребительской и транспортной упаковки растительного сырья для обеспечения безопасности и здоровья населения РФ.

References

1. Engineering Innovations in Equipment for Extraction of Plant Raw Material / I.R. Shegelman, O.I. Gavrilova, A.S. Vasiliev, Y.V. Sukhanov, P.O. Shchukin // Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education. – 2018 [Electronic resource]. – Access mode: <http://www.ejmste.com/Knowledge-Base-Creation-and-its-Use-for-Teaching-Food-Security-Disciplines-to-University,99011,0,2.html>
2. Particularities of Ensuring Food Security in the Conditions of the North of Russia / I.R. Shegelman, A.S. Vasiliev, P.O. Shchukin // Astra Salvensis. – 2018. – Special issue. – Pp. 941–949.
3. The Analysis of Experience of Advanced Countries in Solving Food Security Problems / I.R. Shegelman, A.S. Vasiliev, P.O. Shchukin // Astra Salvensis. – 2018. – №6. – Pp. 899–907.