

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

Лимарева Н.С.¹, Малахов В.Б.², Писаренко О.Н.³, Лаврова Т.Н.⁴

¹кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры технологии продуктов питания и товароведения, ИСТуД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
e-mail: nlimareva@pfncfu.ru

²старший преподаватель кафедры туризма и гостиничного дела, ИСТуД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
e-mail: venmalakhov@mail.ru

³кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры технологии продуктов питания и товароведения, ИСТуД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
e-mail: olga.pisarenko.65@mail.ru

⁴начальник отдела планирования и организации научно-исследовательской работы, Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, 357500, г. Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56,
Тел.: 8(8793) 33-34-21
E-mail: nauka-pf@yandex.ru

В рамках гранта Erasmus+ Jean Monnet Module (600244-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE) "Food Safety Regulation in the European Union"

В настоящей статье рассмотрены фундаментальные принципы, лежащие в основе регулирования безопасности новых видов продуктов питания в Европейском Союзе. Определены ключевые различия между продовольственным законодательством Таможенного Союза и Европейского Союза.

Ключевые слова: новые виды продуктов питания, безопасность пищевой продукции, Европейский Союз, регламент, Таможенный Союз

Активное развитие пищевых технологий, расширение производства и реализации пищевой продукции приводят к появлению на рынке новых пищевых продуктов и ингредиентов. Они обуславливают новые вкусы, цвета и ароматы и, таким образом, способствуют расширению ассортимента и повышению конкурентоспособности продукции пищевой промышленности. Достижения в науке и технике, такие как нанотехнологии, предлагают новые способы повышения безопасности пищевых продуктов с помощью уникальной упаковки и обработки. В отношении каждого новейшего ингредиента, запаха, цвета и технологии, применяемых при производстве пищевой продукции, необходимо выяснить, какое влияние они окажут на здоровье людей [1]. Одной из главных функций государственных органов является защита потребителей от вреда, фальсификации продуктов и введения в заблуждение. Пищевое законодательство Европейского союза устанавливает специальные правовые аспекты для контроля внедрения пищевой продукции нового вида.

Новый вид продуктов питания определяется как пища, которая не потреблялась в значительной степени человеком в ЕС до 15 мая 1997 года, когда вступило в силу первое

продовольственное законодательство о новых видах продуктов питания. Новыми видами продуктов питания могут быть вновь разработанные, инновационные продукты питания, продукты, произведенные с использованием новых технологий и производственных процессов, а также продукты питания, которые традиционно употребляются или употреблялись за пределами ЕС.

В качестве примера новых продуктов питания можно привести продукцию, включающую в себя новые источники витамина К₂ (менахинона), экстракты из традиционных продуктов питания (жир антарктического криля *Euphausia superba*, богатый фосфолипидами), нетрадиционные ингредиенты (семена чиа, киноа) или продукты питания, полученные с применением новых производственных процессов, таких как ультрафиолетовая обработка или шоковая заморозка.

Основополагающие принципы, лежащие в основе регулирования новых видов продуктов питания в Европейском Союзе, заключаются в том, что они должны:

- быть безопасными для потребителей;
- иметь надлежащую маркировку, чтобы не вводить потребителей в заблуждение.

Если в производство внедряется новый продукт питания взамен традиционного, его питательная ценность не должна уменьшиться по сравнению с его предидущим аналогом.

Чтобы вывести новый продукт питания на рынок необходимо получить предварительное разрешение или регистрацию на основании оценки его безопасности в соответствии с вышеизложенными принципами.

Действующем законодательством, регламентирующим использование новых пищевых продуктов, является Постановление (ЕС) 2015/2283 [2] о новых продуктах питания. Этот документ улучшает условия для того, чтобы предприятия пищевой промышленности могли легко выводить на рынок ЕС новые и инновационные продукты питания, сохраняя при этом высокий уровень безопасности продуктов питания для европейских потребителей. Это положение предлагает европейским потребителям более широкий выбор продуктов питания и более благоприятные условия для того, чтобы Европейская агропродовольственная промышленность - второй по величине сектор занятости в Европе – извлекала выгоду из инноваций, что благоприятно сказывается на росте количества рабочих мест.

Основными особенностями действующего в настоящее время регламента является следующее [2]:

1. Расширенные категории новых продуктов питания: определение новых продуктов питания описывает различные ситуации с продуктами питания, происходящими из растений, животных, микроорганизмов, клеточных культур, минералов и т.д., специфические категории продуктов питания (насекомые, витамины, минералы, пищевые добавки и т.д.), продукты питания, являющиеся результатом производственных процессов и практики, а также современные технологии (например, намеренно модифицированная или новая молекулярная структура, наноматериалы), которые не были произведены или использованы до 1997 года и, таким образом, могут рассматриваться как новые продукты питания.

2. Общие авторские права на новые продукты питания: любой оператор пищевой промышленности может разместить на рынке Европейского Союза разрешенные новые продукты питания при условии соблюдения регламентируемых условий использования, требований к маркировке и спецификациям.

3. Создание перечня разрешенных новых пищевых продуктов: новейшие виды продуктов питания, которые будут авторизованы в будущем, будут добавлены в список ЕС посредством регулирующего регламента Европейской Комиссии. После того, как новый продукт питания добавлен в

список ЕС, он автоматически считается разрешенным и может быть размещен на рынке Европейского Союза.

4. Упрощенная централизованная процедура авторизации, управляемая Европейской Комиссией с помощью онлайн-системы подачи заявок.

5. Централизованная оценка безопасности новых продуктов питания будет проводиться Европейским агентством по безопасности пищевых продуктов (EFSA). Европейская комиссия консультируется с EFSA по заявкам и основывает свои решения о выдаче разрешений на результатах оценки EFSA.

6. Эффективность и прозрачность повышаются за счет установления предельных сроков процедуры оценки безопасности и выдачи разрешений, что позволит сократить общее время, затрачиваемое на получение разрешений.

7. Более быстрая и структурированная система уведомлений для традиционных продуктов питания из третьих стран, основанная на истории безопасного использования продуктов питания. Для облегчения сбыта традиционных продуктов питания из стран, не входящих в ЕС, которые считаются новыми продуктами питания в ЕС, настоящий регламент вводит упрощенную процедуру оценки для продуктов питания, новых для ЕС. Если безопасность рассматриваемого традиционного продукта питания может быть установлена на основании данных об истории его потребления в третьей стране, а также если в странах ЕС не высказываются опасения по поводу его безопасности, то традиционный продукт питания будет допущен на рынок Европейского Союза.

8. Содействие инновациям путем предоставления индивидуального разрешения на пять лет на основании защищенных данных. Заявителю может быть выдано индивидуальное разрешение на размещение на рынке нового продукта питания. Оно основано на вновь разработанных научных доказательствах и данных, являющихся собственностью, и ограничено по времени 5 годами.

Важно отметить существование различий между ЕС и Таможенного Союза (ТС).

Ключевые различия между продовольственным законодательством ТС и ЕС касаются того, как каждый из Союзов рассматривает следующие элементы области применения правовых требований: включение или невключение пищевых ингредиентов, пищевых добавок и ароматизаторов, экстракционных растворов и ферментов, генетически модифицированных организмов; использование в границах определенной территории; новые производственные процессы, наноматериалы и новые виды пищевых продуктов или ингредиентов, используемые в пищевых добавках.

Перед размещением на рынке пищевого продукта нового вида как Европейский, так и Таможенный Союз требуют проведения разрешительной процедуры в соответствии с правилами размещения продуктов на рынке и временной приостановки размещения. Кроме того, в обоих Союзах действуют положения о ведении Каталога пищевых продуктов нового вида и перечня разрешений (регистраций) и уведомлений. Некоторые различия существуют в ключевых требованиях обоих Союзов к разрешению (регистрации), приостановке действия разрешений и каталогизации пищевых продуктов нового вида.

Вышеизложенные аспекты необходимо принимать во внимание производителям, желающим экспортировать подобную продукцию в ЕС либо ТС. Они также важны для государств, намеревающихся гармонизировать свои требования с требованиями одного из Союзов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Сравнительный анализ критериев безопасности пищевой продукции и требований к лабораторному контролю в Таможенном и Европейском союзах - Вашингтон: Международная Финансовая Корпорация (IFC) – М.: Феникс, 2015. - 126 с.
2. Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 on novel foods. Official Journal of the European Union, L 327, 11 December 2015.

УДК 502.11

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАМЕНЫ ПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ

Лукьянченко Т.С., Барабаш Н.В.

¹студентка 2 курса инженерного факультета
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Email: 19t24k10t@gmail.com

²кандидат юридических наук,
доцент кафедры технологии продуктов питания и товароведения,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56
E-mail: natalyabarabasch@yandex.ru

Для людей в двадцать первом веке одной из важных целей является создание комфортной и безопасной окружающей их среды. Замена изделий из пластика на экологически безопасные – необходимый и важный шаг на пути достижения этой цели.

Ключевые слова: Окружающая среда, пластиковые изделия, упаковка, изделия из бамбука.

Для полного разложения в природной среде бумаге потребуется до 10 лет, консервной банке - до 90 лет, фильтру от сигареты - до 100 лет, полиэтиленовому пакету - до 200 лет, пластмассе - до 500 лет, стеклу - 1000 лет.

Есть очень распространённое мнение, что сортировка мусора и отказ от одноразовых упаковок одним человеком ничего не изменит. Давайте обратимся к фактам и цифрам, чтобы было более наглядно и убедительно. Среднестатистический россиянин производит в год около двух кубометров мусора — примерно 400 кг. Это около 1,1 кг в день. Более четверти объема мусорного ведра россиянина занимают пищевые отходы, еще почти 20% — бумага и картон, 17% — стекло. А что же с пластиком? Купил обед в одноразовых контейнерах, выпил кофе в одноразовом стаканчике, взял воду и колу в пластиковой бутылке и вот выходит несколько тонн пластикового мусора [1]. Пластик прочно проник в нашу жизнь. Пластиковых отходов каждый год образуется порядка 3 млн. т, а перерабатывается из них не более 12%. А где же остальной?

Исследование National Geographic показывает, что 88% поверхности мирового океана покрыто пластиковым мусором. Каждый год в океан попадает по 8 млн. тонн пластика, а мусорный остров в Тихом океане уже в 3 раза больше территории Франции.

Что же делать? Как найти правильное решение? Как в один прекрасный момент не оказаться на пластиковой свалке? Может заменить одноразовые пластиковые вещи на многоразовые, экологичные и практичные.