

Дарья Колчева, Ольга Кутина

Daria Kolcheva, Olga Kutina

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ В
УСЛОВИЯХ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**

**SAFETY OF FISH PRODUCTS IN RUSSIA UNDER THE CONDITIONS OF
TECHNICAL REGULATIONS OF THE CUSTOMS UNION: QUESTIONS OF
THEORY AND PRACTICE**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва

D. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow

В работе рассмотрены актуальные вопросы развития рынка пищевой рыбной продукции в России в условиях требований Технических регламентов таможенного союза стран ЕАЭС, целью которых является обеспечение продовольственной безопасности. Перечислены и охарактеризованы документы, регламентирующие качество продовольственного сырья и пищевых продуктов Российской Федерации. Показана роль введенного в 2016 г. в рыбной отрасли технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» ТР ЕАЭС 040/2016. Отмечены новшества для потребителей рыбы, вносимые техрегламентом. Обозначены задачи рыбного бизнеса на соответствие регламенту.

The paper discusses current issues of the development of the market for fish food products in Russia under the requirements of the Technical Regulations of the Customs Union of the EAEU countries, the purpose of which is to ensure food security. The documents governing the quality of food raw materials and food products of the Russian Federation are listed and characterized. The role of the technical regulation of the Eurasian Economic Union “On the safety of fish and fish products” introduced by the EAEU TR 040/2016, introduced in 2016, is shown. The innovations for fish consumers introduced by the technical regulation are noted. The tasks of the fishing business for compliance with the regulation are outlined.

Ключевые слова: технические регламенты, таможенный союз, продовольственная безопасность, качественная рыбная продукция.

Key words: technical regulations, customs Union, food security, quality fish products, labeling.

Система технического регулирования, формируемая в рамках Евразийского Экономического союза, играет важную роль в развитии пищевой, в том числе и рыбной промышленности в современных условиях.

Отраслевые регламентирующие документы разрабатываются в случаях и на условиях, указанных в статье 17 Федерального закона "О техническом регулировании" [1].

Принятый в рыбохозяйственной отрасли РФ техрегламент «О безопасности рыбы и рыбной продукции» ТР ЕАЭС 040/2016 [2] внес определенные новшества для производителей и потребителей рыбы в сравнении с действующими в Российской Федерации законодательными документами: законом «О качестве и безопасности пищевых продуктов» [3], законом «О защите прав потребителей» [4].

Решением комиссии таможенного союза (ТС) от 28 мая 2010 года № 299, созданного 19 декабря 2009 года в Алма-Ате (Казахстан), введены в действие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) [5]. Первый этап работы ТС начался 1 января 2010 года, когда был введен единый таможенный тариф [6]. Затем с целью надзора и контроля за безопасностью продукции в соответствии со статьей 13 Соглашения о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года Комиссия Таможенного союза приняла технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011) [7].

Принятие технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» ТР ЕАЭС 040/2016 стало в рыбохозяйственной отрасли важным событием. Этот регламент расширяет возможности обращения отечественной рыбной продукции на рынке Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Теперь производитель для выпуска продукции может выбрать любой из входящих в перечень к регламенту стандартов: межгосударственный или национальный любого государства ЕАЭС. При подтверждении соответствия требованиям данного технического регламента продукция может без каких-либо дополнительных процедур свободно реализовываться на территории Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии и России. На сегодняшний день только около 15% национальных и межгосударственных стандартов на сырье, готовую продукцию, консервы, пресервы, методы анализа и идентификацию соответствуют требованиям ТР ТС 040/2016. Для эффективной работы предприятий по ТР ЕАЭС 040/2016 необходимо пересмотреть и разработать более 200 стандартов на пищевую рыбную продукцию [8].

Наиболее значимые нововведения ТР ТС 040/2016:

- в разделе II «Основные понятия» проведены определения видов пищевой рыбной продукции, которые дают возможность провести идентификацию конкретной пищевой рыбной продукции и определить, что она является объектом технического регулирования данного регламента;
- появилось требование об обязательном указании зоологического наименования вида водного биологического объекта или объекта аквакультуры, что внесет вклад в борьбу с фальсификацией пищевой рыбной продукции;
- новый техрегламент учитывает особенности паразитарных заражений водного биологического объекта или объекта аквакультуры, методы обеззараживания для обеспечения потребителя безопасной продукцией;
- даны более четкие определения для различных видов икры и икорной продукции. Для имитированной продукции впервые дано определение и прописаны требования по маркировке;
- приведены требования к содержанию глазури для конкретных видов пищевой рыбной продукции: из разделанных или очищенных ракообразных и продуктов их переработки, для неразделанных ракообразных, и для прочей пищевой рыбной продукции. Кроме того, впервые установлены в приложении № 7 нормы допустимого содержания влаги в мышечной ткани мороженой пищевой рыбной продукции из основных видов промысловых рыб и водных беспозвоночных;
- в п. 39 прикорма приведены требования и особенности производства пищевой рыбной продукции, предназначенной для питания детей различных возрастных групп, отмечена специфика расфасовки консервированной пищевой рыбной продукции для детей раннего возраста;
- в разделе маркировки конкретизируются рекомендуемые сроки введения продукции, классификация рыбных консервов;
- в приложениях № 5 и 6 указаны пищевая ценность и показатели безопасности пищевой рыбной продукции, предназначенной для питания детей различных возрастных групп;
- при маркировке пищевой рыбной продукции предусмотрено обязательное нанесение информации о наличии в пищевой рыбной продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов;
- для пищевой продукции аквакультуры животного происхождения в приложении № 2 к техрегламенту приведены требования к максимально допустимому уровню

содержания остатков ветеринарных препаратов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антимикробных средств).

Сегодня особое внимание уделяется маркировке. Требования к маркировке рыбной продукции в Евразийском экономическом союзе установлены в техническом регламенте ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» [9], ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» [10], ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции». Пищевая рыбная продукция может выпускаться в обращение на рынке только при соответствии ее маркировки всем требованиям технического регламента. Одна из главных целей техрегламента предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей пищевой рыбной продукции относительно ее назначения и безопасности. При неправильной маркировке возникают проблемы с ее идентификацией и оценкой соответствия, в том числе и по показателям безопасности. Такая продукция согласно п. 12 техрегламента подлежит изъятию из обращения.

В разделе IX техрегламента ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» установлено, что при маркировке пищевой рыбной продукции должны соблюдаться не только требования ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» (а именно: информация о составе продукции; наименование и место нахождения изготовителя; дата производства пищевой рыбной продукции ; срок годности пищевой рыбной продукции (кроме живой рыбы и живых водных беспозвоночных); условия хранения пищевой рыбной продукции; показатели пищевой ценности; единый знак обращения продукции на рынке Союза), но и учитываться специфические особенности маркировки пищевой рыбной продукции. В частности, уточнены особенности маркировки имитированной пищевой рыбной продукции; переработанной продукции, где должна указываться принадлежность к району добычи, извлечения (вылова) или к объектам аквакультуры; информация о замораживании (охлаждении); массовая доля глазури для мороженой продукции. Заслуживают внимания особенности маркировки пищевой продукции прикорма на растительно-рыбной, рыбной и рыборастворительной основе для питания детей раннего возраста, где конкретизируются рекомендуемые сроки введения продукции, классификация рыбных консервов.

На практике мы сталкиваемся с тем, что современное производство рыбной отрасли имеет ряд особенностей.

Введенное в августе 2014 г. продовольственное эмбарго против ряда западных стран внесло свои коррективы в развитие рыбной отрасли в России. На внутреннем рынке рыбной продукции, в частности консервов образовалась ниша для отечественного производства. Рост

добычи (вылова) водных биоресурсов обусловлен также и в связи с присоединением в 2014 году к Российской Федерации Республики Крым и города федерального значения Севастополь. В результате, даже в случае отмены санкций, российские предприятия будут чувствовать себя комфортно. В 2018 году наблюдался рост вылова водных биоресурсов на 6,7% к уровню 2014 года. Объемы производства рыбы и продуктов её переработки в 2018 году выросли на 9,2%. Дальнейшее развитие отечественного рыбного комплекса связано с активным насыщением внутреннего рынка качественными рыбными продуктами отечественного производства, в том числе за счет внедрения новых технологий [11]. Но рыбный рынок сегодня отличается снижением качества. К тому существует ряд объективных причин.

Эмбарго на ввоз импортной рыбы, доля которой в производстве рыбной продукции существенна, привело к удорожанию качественного сырья. Доля импорта по океаническим видам рыб у нас примерно 90%. Логистика поставок подорожала на 30%, т.к. внутренний рынок РФ получает сырье из Чили, Аргентины и опосредовано через страны СНГ из Исландии и Норвегии. Рыба, добытая в бассейнах Дальнего Востока, Камчатки и Сахалина, идет в основном на экспорт.

Океаническая рыба становится элитным сырьем. Производители ради выпуска продукции с доступной ценой либо экономят на сырье, либо применяют технологии, удешевляющие конечный продукт. На примере рыбных консервов это:

- нарушение массовой доли составных частей, увеличение доли соуса, гарнира за счет экономии рыбы, не смотря на то, что соотношение составных частей в консервах регламентируется;
- нарушение процесса укладки рыбы с целью экономии сырья;
- применение труда низкооплачиваемого, а следовательно, не квалифицированного персонала;
- отсутствие обратной связи с потребителем.

Серьезной проблемой для отрасли является существенная разница в сроках годности одинакового ассортимента продукции российского и зарубежного производства. Рыба, поступающая по импорту, в соответствии с документами зарубежных изготовителей хранится в разы дольше, чем такая же, произведенная в РФ, что негативно сказывается на конкурентоспособности этой продукции. В России сроки годности основной массы продукции не пересматривались в течение десятилетий. Но для внесения новых сроков годности в стандарты необходимо проведение исследований, что затратно и требует много

времени. Только конструктивная совместная работа бизнес-сообщества и науки позволит решить эту проблему [12].

Вступивший в силу с 01.09.2019 г. после завершения переходного периода принятый Евросоюзом технический регламент ТР ТС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» позволяет решить многие проблемы в рыбохозяйственной отрасли при его правильном прочтении и исполнении.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция) Принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года. Одобрен Советом Федерации

18 декабря 2002 года.

2. ТР ЕАЭС 040/2016. О безопасности рыбы и рыбной продукции/Утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии.- № 162.- 18.10.2016.- 138 с.

3. Федеральный закон "О качестве и безопасности пищевых продуктов" от 02.01.2000 N 29-ФЗ (последняя редакция) Принят Государственной Думой 1 декабря 1999 года.

4. Закон РФ "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.07.2019).

5. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (с изменениями на 21 мая 2019 года). Утверждено Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299.

6. Единый таможенный тариф евразийского экономического союза. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 16.07.2012 N 54 (ред. от 19.12.2019) "Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза.

7. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Утвержден Решением комиссии Таможенного союза.- № 880.- 09.12.2011.- 242 с.

8. Игонина И.Н., Харенко Е.Н. Стандартизация в рыбной отрасли-М.: Контроль качества продукции №06/2018-с. 22-24.

9. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». Утвержден Решением комиссии Таможенного союза 09.12.2011г. №881.

10. Технический регламент таможенного союза ТР ТС .005 /2011«О безопасности упаковки». Утвержден Решением комиссии Таможенного союза 16.08. 2011 г. № 769.
11. www.indexbox.ru (дата обращения на сайт 11.03.2020)
12. Колончин К.В., Харенко Е.Н., Игониная И.Н. Предполагаемые риски и новые возможности для производителей рыбной продукции. – М.: Контроль качества продукции №06/2018 –с.6-9.

Ксения Васюкова

Ksenia Vasyukova

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА ТРУДА

FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF STUDENTS IN THE CONTEXT OF JOB MARKET REQUIREMENTS

Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, г. Ижевск

Izhevsk State Technical University named after M. T. Kalashnikov, Izhevsk

Данная статья посвящена особенностям формирования профессиональных компетенций студентов с учетом требований, предъявляемых к выпускникам на рынке труда. При этом, рассматриваются некоторые аспекты повышения эффективности формирования профессиональных компетенций, приводится пример взаимодействия с работодателем.

This article is about development of professional competence of students, taking into account the requirements for graduates in the job market. At the same time it discusses some aspects of improving the efficiency of its formation and the example of cooperation with the employer.

Ключевые слова: профессиональные компетенции, высшее образование, работодатель, рынок труда.

Key words: professional competence, higher education, employer, job market.

Данная статья посвящена некоторым нюансам формирования и развития профессиональной компетентности обучающихся. В частности, особенностям эффективного