



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ

«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ – 2017»

студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – 2017»

PROCEEDINGS

of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2017»



14th April 2017, Astana



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**«Ғылым және білім - 2017»
студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2017»**

**PROCEEDINGS
of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2017»**

2017 жыл 14 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2017» студенттер мен жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми конференциясы = The XII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2017» = XII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2017». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2017. – 7466 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-827-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-827-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2017

бүкіл өнімге тегіс түсе бермейді.



1 сурет– «Аралтұз» АҚ компаниясында тұзды йодтау процесі

Жалпы йодты «жеткізуші» ретінде тұздың таңдалу себебі арнайы химиялық өңдеусіз барлық дерлік тағамға қосылатын және барлық адамдар қолданатын жалғыз минерал боп табылатындықтан. Тұзды оны өндірудің кез-келген сатысында йодтауға болады және йодтау технологиясы қымбат емес, қарапайым және тез әсер береді. Сол технологияны да дұрыс ұйымдастыру білу сапалы йодталған тұз алудың негізгі факторы боп табылады. Отандық өнім бәсекеге қабілетті және сапалы болу үшін барлық процестер, қолданылатын ерітінділер, құрылғылар мен өндірістік ортасы және жауапты мамандардың аса жоғары деңгейде және ұйымдастырылған болуын қадағалаған жөн.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. <https://znaytovar.ru/new2071.html>
2. Йододефицитные заболевания и их распространенность / Г.Ф. Жукова, С.А. Савчик, С.А. Хотимченко. Микроэлементы в медицине, 2002.- 424 с.
3. ҚР СТ ГОСТ Р 51574-2003 «Тағамдық ас тұзы. Техникалық шарттар»
4. <https://www.medeffect.ru/endocrin/iodine-0089.shtml>

УДК 681.518

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ ОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРАНАХ ЕАЭС

Жәйманова Ырысжан Таңатарқызы
yr95@mail.ru

Студент Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева,
Астана, Казахстан
Научный руководитель–Б.У.Байхожаева

Эффективные системы контроля продукции имеют важное значение для защиты здоровья потребителей. Кроме того, они крайне необходимы для создания условий, в которых страны могут обеспечивать безопасность и качество продукции, поступающих в международную торговлю, и проверять соответствие импортируемой продукции национальным требованиям. В связи с этим, на основе анализа деятельности государственного надзора за рынком в странах ЕАЭС необходима реструктуризация системы оповещения о некачественной продукции на примере Европейской модели.

Ключевые слова: ЕАЭС, государственный контроль, надзор за рынком, опасная

продукция, база данных, европейская модель, международный рынок, техническое регулирование, RAPEX, система оповещения.

Развитие международной торговли в рамках Евразийского экономического союза (далее- ЕАЭС), с одной стороны, устраняет административные и финансовые барьеры (в виде ввозных пошлин и сборов) для увеличения товарооборота между государствами, с другой — создает условия для поставок различного рода подделок и небезопасного для здоровья фальсификата. В числе опасных — машины, оборудование, пищевая продукция, игрушки, мебель, транспортные средства, рыба, алкоголь, минеральные удобрения и прочее. Они требуют единой системы контроля.

Для подробного анализа несоответствующей продукции, изучили результаты мониторинга государственного контроля на примере Республики Казахстан за 2016 год.

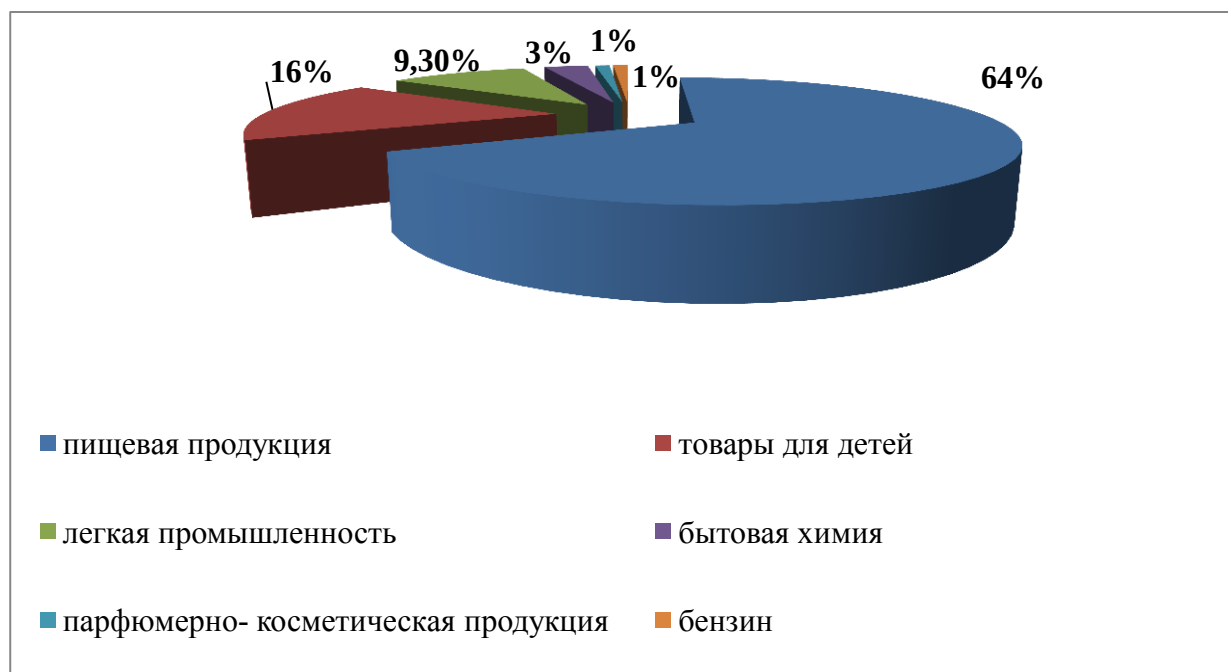
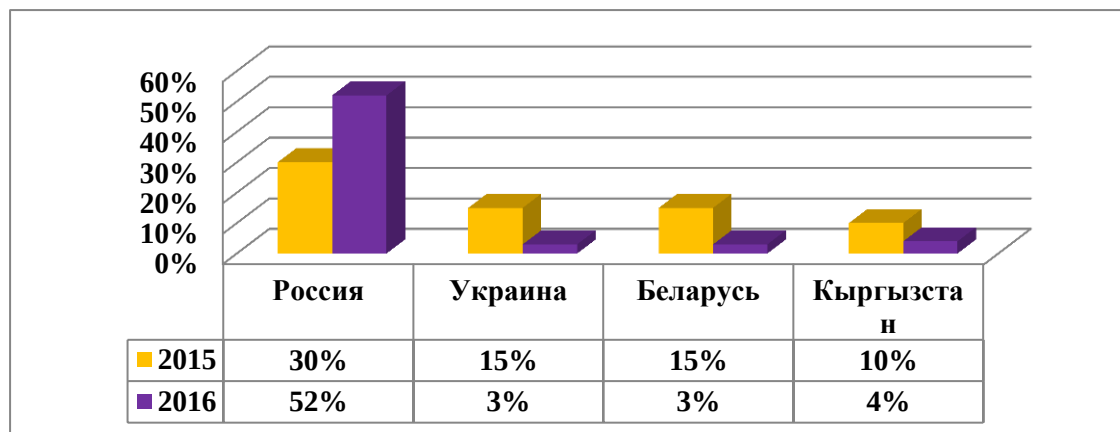


Диаграмма 1– Мониторинг государственного контроля о несоответствующей продукции РК за 2016 год

За истекший период прошлого года исследовано 21 174 проб продукции, из них 15 % (3189 проб) несоответствующей продукции выявлены территориальными Департаментами Комитета в ходе мониторинга безопасности продукции. Из общего числа несоответствующей продукции доля пищевой продукции составило 64 % (2068 проб), из них основные потребительские продукты: Молоко и молочная продукция – 26 % Мясо и мясная продукция –15 % Мясо птицы и птице-продукция – 12 % Рыба и рыбная продукция – 12 % Фрукты и овощи – 8 % Кондитерские изделия –6 %. Вместе с тем, доля несоответствующих товаров для детей составила– 16 %, товаров легкой промышленности – 9,3 %, бензин – 1 %, товаров бытовой химии – 3%, парфюмерно-косметической продукции средств гигиены полости рта – 1 % [1].

По статистическим данным за 2015-2016 года, значительная часть несоответствующей продукции ввозиться в страну производителями Российской Федерации - 30%, Украина - 15%, Республика Беларусь - 15% Киргизская Республика - 10% и другие. Среди стран-производителей несоответствующих регламенту товаров лидирует Российская Федерация – 52%, 23% составляют казахстанские товары, 4% – импорт из Кыргызстана, 3% из Беларуси, еще 3% – Украина, остальное – другие страны [2].

Диаграмма 2– Страны- производители несоответствующей продукции за 2015-2016 год



Исходя из вышеизложенных данных, для обеспечения безопасности продукции и предупреждения от недоброкачественной продукции потребителей возникает необходимость во внедрении действующей системы, корректирующей существующую систему государственного надзора и контроля в странах ЕАЭС.

В июле 2016 года в ходе рабочей встречи Комиссии с главой отдела экономики и торговли Представительства ЕС в России Луисом Портеро, было рассмотрено Соглашение о гармонизации законодательства в сфере государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов ЕАЭС. Директор Департамента технического регулирования ЕЭК- Арман Шаккалиев отметил: «Наиболее эффективным и действенным является контроль над общим рынком на основе единых принципов и подходов. Но сейчас государства союза применяют различные порядки, принципы и критерии проведения контроля. Не во всех странах ЕАЭС введена система проверок на основе оценки рисков. Соглашение направлено на развитие интеграции в сфере технического регулирования и создания эффективного единого рынка товаров" [3].

На данный момент, создание единой системы информирования об опасной продукции позволит обеспечить оперативное взаимодействие органов контроля стран союза и соответственно снизить риски распространения опасной продукции на территории ЕАЭС. Подготовка соглашения завершена, однако внутригосударственное согласование документа и его подписание, в настоящее время не закончилось. Изучив европейский опыт надзора за рынком, где обмен информацией о некачественной продукции, представляющей угрозу жизни и здоровью людей, осуществляется через систему RAPEX, предлагаем создать свою информационную систему RAPEX внутри стран ЕАЭС.

Для подробного изучения европейской системы надзора за рынком, а именно информационной системы оповещения об опасной продукции RAPEX, я сделала SWOT-анализ данной системы, проведенной в целях определения стратегических направлений, целей и повышения развития информационной системы RAPEX, при эффективном использовании имеющихся возможностей для развития за счет своих сильных сторон, усиления выявленных слабых сторон и нейтрализации существующих угроз.

Таблица - SWOT –анализ системы RAPEX

<u>Сильные стороны:</u>	<u>Слабые стороны:</u>
Самая крупная информационная база по опасной продукции; Большое количество представленной информации на сайте; Своевременное еженедельно обновление списка опасной продукции; Удобство поиска и восприимчивости информации благодаря глубокой и габкой детализации описания продукции и принимаемых мер;	Не предоставляется информация о пищевой продукции, химических и лекарственных веществах; Информационная база может быть мало интересна подростковому возрасту; Низкая оперативность индексации источников информации; Недостаточное количество информации про саму систему RAPEX;

Достаточно приличное доменное имя; Опыт и авторитет в своей тематике; Простота использования, то есть высокий уровень доступа для потребителей; Широко известен как в Европейских странах, так и за его пределами;	Недостаточные преимущества в конкурентноспособности; Большой временной разрыв между обращением и получением ответа;
<u>Возможности:</u> Пропаганда данной системы в крупных торговых центрах по всем странам; Включить в список предоставляемой информации пищевую продукцию, так как наибольшее количество опасной продукции приходится по данному типу; Увеличение доли на международном рынке	<u>Угрозы:</u> Высокая заболеваемость от недоброкачественной продукции; Несовершенство законодательства в области технического регулирования Наличие на рынке опасной продукции

RAPEX— это система быстрого предупреждения потребителей о потенциальной опасности товаров, за исключением пищевых продуктов, лекарственных препаратов, химических веществ, для которых действуют отдельные системы. Информация о подделках и опасных товарах регулярно поступает на специально созданный интернет-портал Европейского союза, где размещен архив системы RAPEX [4].

Каждую пятницу Европейская комиссия публикует недельный обзор уведомлений об опасной продукции. Такая система позволяет осуществлять быстрый обмен информацией между государствами-членами и Комиссией по мерам, принятым в целях предупреждения или ограничения реализации в торговой сети или использования продукции, представляющей серьезный риск для здоровья и безопасности потребителей.

По словам члена Европейской комиссии по вопросам защиты прав потребителей Веры Юровой, безопасность жителей – приоритет для ЕС: «Все, что может принести вред, должно быть изъято с европейского рынка как можно скорее. За многие годы система быстрого оповещения доказала свою эффективность. Это один из примеров успешного общеевропейского сотрудничества».

База данных европейской системы оповещения открыта для всех пользователей интернета, там есть удобный поиск по категориям товаров, представлены фотографии и



полное описание потенциально опасных товаров и их рисков.

Рисунок– Функционирование системы RAPEX

Обобщив вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что для решения

существующих проблем, в рамках реформирования действующей системы государственного контроля в странах ЕАЭС, предлагаем внедрить европейскую модель надзора за рынком, а именно информационную систему быстрого оповещения- RAPEX.

Список использованных источников

1. Официальный интернет- ресурс Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан;
2. <http://stat.gov.kz>, Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан;
3. <http://www.eurasiancommission.org> Евразийская Экономическая комиссия; http://ec.europa.eu/consumers/consumers_safety Rapid Alert System - Weekly Notification reports

УДК 658.511.2

СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ АДАПТАЦИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ МОДЕЛИ НАДЗОРА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМУ РЫНКУ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Жумабекова Анель Бейсембаевна

Zh_anel1@mail.ru

Магистрант Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева,

Астана, Казахстан

Научный руководитель –Б.У. Байхожаева

Качество жизни человека непосредственно зависит от качества его питания. Вступление Республики Казахстан в ВТО, Таможенный Союз и в Евразийский экономический Союз на первый план выдвигает проблему защиты от некачественной пищевой продукции.

Приход дешевого и не всегда качественного импортного продовольствия на внутренний рынок ослабит позиции казахстанских сельскохозяйственных производителей, а затем спровоцирует рост цен на продовольствие, что неблагоприятно скажется на доходах как городских, так и сельских жителей и ухудшит ситуацию с экономической доступностью продовольствия. В соответствии с этой угрозой, законодательство должно определить жесткие барьеры для предотвращения попадания на наш рынок опасной и недоброкачественной пищевой продукции, как в виде сырья для ее производства, так и в виде продуктов, готовых к употреблению.

Выявлены системные проблемы адаптации технических регламентов субъектами регулирования и неоднозначности понимания норм ТР ТС торговыми ритейлерами. В частности, сюда относятся отсутствие взаимодействия между изготовителем, поставщиком и реализатором пищевой продукции в части обеспечения прослеживаемости пищевой продукции и обеспечения соответствия требованиям ТР ТС. [1].

С марта 2015 года мониторинг безопасности продукции осуществляется посредством закупа образца продукции на стадии ее реализации и проведения экспертизы на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза, а также камерального контроля, направленного на наблюдение за ввозом продукции на территорию страны и их прохождением процедур подтверждения соответствия (сертификация). [2].

Несмотря на эти меры, система надзора за качеством и безопасностью пищевой продукции оставляет желать лучшего. В связи с этим необходима эффективная система надзора за продовольственным рынком РК, которая бы ограничила поступление к потребителю опасной некачественной пищевой продукции.

Одним из ключевых приоритетов политики Европейского союза является обеспечение в ЕС самых высоких стандартов безопасности продуктов питания. Этот приоритет нашел