

ISSN (Print) 2616-6844
ISSN (Online) 2663-1318

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің

ХАБАРШЫСЫ

ВЕСТНИК

Евразийского национального
университета имени Л.Н. Гумилева

BULLETIN

of L.N. Gumilyov
Eurasian National University

ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР сериясы

THE TECHNICAL SCIENCES and TECHNOLOGY Series

Серия **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ**

№ 2(131)/2020

1995 жылдан бастап шығады

Founded in 1995

Издается с 1995 года

Жылына 4 рет шығады

Published 4 times a year

Выходит 4 раза в год

Нұр-Сұлтан, 2020

Nur-Sultan, 2020

Нур-Султан, 2020

Бас редакторы **Мерзадинова Г.Т.**
т.ғ.д., проф., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Бас редактордың орынбасары **Жусупбеков А.Ж.**
т.ғ.д., проф., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Бас редактордың орынбасары **Тогизбаева Б.Б.**
т.ғ.д., проф., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Бас редактордың орынбасары **Сарсембаев Б.К.**
т.ғ.к., доцент, Назарбаев университеті, Нұр-Сұлтан, Қазақстан

Редакция алқасы

Акира Хасегава	проф., Хачинохе технологиялық институты, Хачинохе, Жапония
Акитоши Мочизуки	проф., Токусима Университеті, Токусима, Жапония
Базарбаев Д.О.	PhD, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Байдабеков А.К.	т.ғ.д., проф., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Дер Вэн Чанг	проф., Тамкан Университеті, Тайбэй, Тайвань
Жардемов Б.Б.	т.ғ.д., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Жумагулов М.Г.	PhD, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Йошинори Ивасаки	проф., Геологиялық зерттеулер институты, Осака, Жапония
Калякин В.Н.	проф., Делавэр Университеті, Ньюарк, АҚШ
Тулбекова А.С.	проф., Токио Университеті, Токия, Жапония
Тадатсугу Танака	PhD, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Хое Линг	проф. Колумбия Университеті, Нью-Йорк, АҚШ
Утепов Е.Б.	PhD, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Чекаева Р.У.	а.к., проф., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Шахмов Ж.А.	PhD, доцент., Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан, Қазақстан
Юн Чул Шин	проф., Инчон ұлттық университеті, Инчон, Оңтүстік Корея

Редакцияның мекенжайы: 010008, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ., Сәтбаев к-сі, 2, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 402 б.
Тел: +7 (7172) 709-500 (ішкі 31-428). E-mail: vest_techsci@enu.kz

Жауапты хатшы, компьютерде беттеген: А. Нұрболат

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР сериясы

Меншіктенуші: ҚР БЖҒМ «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ШЖҚ РМК

Мерзімділігі: жылына 4 рет

Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінде 27.03.2018 ж.

№16991 -ж тіркеу куәлігімен тіркелген

Басуға 07.06.2020 ж. қол қойылды.

Тиражы: 25 дана

Типографияның мекенжайы: 010008, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ., Қажымұқан к-сі 12/1

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті

Тел: +7 (7172)709-500 (ішкі 31-428). Сайт: <http://bultech.enu.kz>

*Editor-in-Chief **Gulnara Merzadinova***
Prof., L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan
*Deputy Editor-in-Chief **Askar Zhussupbekov***
Prof., L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan
*Deputy Editor-in-Chief **Baglan Togzibayeva***
Prof., L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan
*Deputy Editor-in-Chief **Bayandy Sarsembayev***
Assoc. Prof., Nazarbayev University, Nur-Sultan, Kazakhstan

Editorial board

Akira Hasegawa	Prof., Hachinohe Institute of Thechnology, Hachinohe, Japan
Akitoshi Mochizuki	Prof., University of Tokushima, Tokushima, Japan
Daniyar Bazarbayev	Assoc. Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan
Auez Baydabekov	Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan
Rahima Chekaeva	Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan
Der Wen Chang	Prof., Tamkang University, Taipei, Taiwan (ROC)
Eun Chul Shin	Prof., Incheon National University, Incheon, South Korea
Hoe Ling	Prof., Columbia University, New York, USA
Viktor Kaliakin	Prof., University of Delaware, Newark, Delaware, USA
Zhanbolat Shakhmov	Assoc.Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan
Tadatsugu Tanaka	Prof., University of Tokyo, Tokyo, Japan
Assel Tulebekova	Assoc. Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan
Yelbek Utepov	Assoc. Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan
Yoshinori Iwasaki	Prof., Geo Research Institute, Osaka, Japan
Bolat Zardemov	Doctor of Engineering, L.N. Gumilyov ENU, NurSultan, Kazakhstan
Mihail Zhumagulov	Assoc. Prof., L.N. Gumilyov ENU, Nur-Sultan, Kazakhstan

Editorial address: 2, Satpayev str., of. 402, L.N. Gumilyov Eurasian National University,
Nur-Sultan, Kazakhstan, 010008

Tel.: +7 (7172) 709-500 (ext. 31-428), E-mail: vest_techsci@enu.kz

Responsible secretary, computer layout: Aizhan Nurbolat

Bulletin of L.N. Gumilyov Eurasian National University.

TECHNICAL SCIENCES and TECHNOLOGY Series

Owner: Republican State Enterprise in the capacity of economic conduct «L.N. Gumilyov Eurasian National University» Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan

Periodicity: 4 times a year

Registered by the Ministry of Information and Communication of the Republic of Kazakhstan

Registration certificate №16991-ж from 27.03.2018. Signed in print 07.06.2020.

Circulation: 25 copies

Address of Printing Office: 12/1 Kazhimukan str., L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan 010008

Tel: +7 (7172) 709-500 (ext.31-428). Website: <http://bultech.enu.kz>

Главный редактор **Мерзудинова Г.Т.**
д.т.н., проф., ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Зам. главного редактора **Жусупбеков А.Ж.**
д.т.н., проф., ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Зам. главного редактора **Тогизбаева Б.Б.**
д.т.н., проф., ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Зам. главного редактора **Сарсембаев Б.К.**
к.т.н., доцент, Назарбаев университет, Нур-Султан, Казахстан

Редакционная коллегия

Акира Хасегава	проф., Технологический институт Хачинохе, Хачинохе, Япония
Акитоши Мо- чизуки	проф., Университет Токусима, Токусима, Япония
Базарбаев Д.О.	PhD, ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Байдабеков А.К.	д.т.н., проф., ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Дер Вэн Чанг	проф., Тамканский Университет, Тайбэй, Тайвань
Жардемев Б.Б.	д.т.н., ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Жумагулов М.Г.	PhD, ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Йошинори Ивасаки	проф., Институт геологических исследований, Осака, Япония
Калякин В.Н.	проф., Делаверский Университет, Ньюарк, США
Тадатсугу Танака	проф., Токийский Университет, Токио, Япония
Тулбекова А.С.	PhD, ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Хое Линг	проф., Колумбийский университет, Нью-Йорк, США
Утепов Е.Б.	PhD, ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Чекаева Р.У.	к.а., проф., ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Шахмов Ж.А.	PhD, доцент, ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
Юн Чул Шин	проф., Инчхонский национальный университет, Инчхон, Южная Корея

Адрес редакции: 010008, Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, каб. 402
Тел: +7(7172) 709-500 (вн. 31-428). E-mail: vest_techsci@enu.kz

Ответственный секретарь, компьютерная верстка: А. Нурболат

Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева.

Серия ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Собственник: РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева» МОН РК

Периодичность: 4 раза в год

Зарегистрирован Министерством информации и коммуникаций Республики Казахстан

Регистрационное свидетельство №16991-ж от 27.03.2018 г. Подписано в печать 07.06.2020 г.

Тираж: 25 экземпляров. Адрес типографии: 010008, Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Кажимукана, 12/1,

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева

Тел.: +7(7172)709-500 (вн.31-428). Сайт: <http://bultech.enu.kz>

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абдрасилова Г.С., Туякаева А.К., Козбагарова Н.Ж.</i> Изучение агропромышленной архитектуры с элементами энерго эффективных технологий: опыт факультета архитектуры КазГАСА	8
<i>Байхожаева Б.У., Жайманова Ы.Т.</i> Разработка рекомендаций к построению риск – ориентированной модели государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза	14
<i>Балабекова К.Г., Тогизбаев Б.К.</i> Анализ прочности поршня в Solid Works Simulation	22
<i>Бекбасаров И.И., Атенев Е.И.</i> Сопротивляемость моделей свай с уширениями ствола на горизонтальную и выдергивающую нагрузки	27
<i>Бисакаев С.Г., Бекеева С.А., Джумагулова Н.Г.</i> Степень профессионального риска работников строительной организации в зависимости от условий труда	39
<i>Жумабеков А.Т., Айдарханова А.Н.</i> Анализ неисправностей рулевого управления легкового автомобиля	45
<i>Кабикенов С.Ж., Исабаев М.С., Мухаметжанова А.С.</i> Городской транспорт в развивающихся странах за пределами мегаполисов	52
<i>Казиева Г.Д., Абжанова А.Е., Есекеева М.Ж., Сагнаева С.К., Сембина Г.К.</i> Инструментальная платформа OLAP анализа данных экологического мониторинга	66
<i>Канаев А.Т., Ахмедьянов А.У., Киргизбаева К.Ж., Косанова И.М.</i> Определение физико-механических характеристик плазменно-закаленной колесной стали методом наноиндентирования	78
<i>Кенжебаев К.Ж.</i> Индивидуальная программа учета простоев локомотивов ТЭЗЗА на внеплановых ремонтах как инструмент для анализа ремонтпригодности	87
<i>Крыкбаев М.М., Шедреева И.Б., Тлешова А.С.</i> Практическая реализация эффекта самоадаптации в решетке Брэгга, показывающая отрицательный наклон характеристики	94
<i>Оразбаев Б.Б., Зинагабденова Д.Р., Н.А.</i> Программный комплекс «Автоматизированная система управления сбора данных и учета газа»	101
<i>Садыкова С.Ш., Молдалиева Г.Т.</i> Современные принципы формирования архитектуры эко-ферм	112
<i>Сулеев Д.К., Утепов Е.Б., Буришуква Г.А., Карменов К.К.</i> Исследование легированных литых сплавов с наноструктурным покрытием, обладающих повышенными демпфирующими свойствами	121
<i>Сулейменов Т.Б., Жомартов Р.А.</i> Модернизация технологии обработки поездов при смене колеи на границе КНР/РК	131

Б.У. Байхожаева¹, Ы.Т.Жайманова²
Кафедра «Стандартизация и сертификация», Евразийский
национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
(E-mail: bajhozhaeva63@mail.ru¹, yr95@mail.ru²)

Разработка рекомендаций к построению риск – ориентированной модели государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза

Аннотация. В соответствии с положениями Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года одним из принципов технического регулирования является осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза на основе гармонизации законодательства государств – членов Союза. В целях реализации раздела X «Техническое регулирование» Договора и обеспечения сближения законодательства государств-членов Союза в сфере государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов Союза, считаем, что необходимо установить гармонизированные в рамках Союза принципы, нормы и правила применения единого риск-ориентированного подхода в сфере государственного контроля (надзора). В связи с этим в результате выполнения данной работы подготовлены рекомендации по разработке, совершенствованию и поддержанию процессов единой модели риск-ориентированного подхода (далее-РОП) в контрольно-надзорной деятельности. Результаты проведенных исследований могут быть использованы при определении программы мероприятий по совершенствованию системы технического регулирования Таможенного союза, формированию исследовательских проектов, а также разработке межгосударственных соглашений в сфере технического регулирования.

Ключевые слова: риск-ориентированный подход, безопасность продукции, государственный контроль и надзор, техническое регулирование, гармонизация законодательств, Таможенный союз. Ключевые слова: агропромышленная архитектура, энергоэффективные технологии, агропоселения, агротуризм, вертикальные фермы.

DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-68-36-2020-131-2-14-21>

Политику любой страны в области обеспечения безопасности продукции и процессов её изготовления и обращения невозможно должным образом проводить без международных усилий. Растет география поставок, появляются новые технологии, новые упаковки, поэтому необходима координация не только на национальном, но и на международном уровнях. Если опасная продукция не смогла попасть на рынок в одном месте, то она может найти лазейку в другом. Без тесного международного сотрудничества данную проблему решить непросто. Такое сотрудничество может помочь в принятии превентивных мер при более раннем обнаружении проблем с безопасностью продукции.

Последствия текущей экологической и экономической ситуации и последующие проблемы, с которыми сталкиваются все участники системы технического регулирования - предприятия-изготовители, экономические операторы, службы надзора – обуславливают необходимость единого подхода. Для обеспечения эффективного надзора за рынком ресурсы необходимо концентрировать на стадиях с более высокими рисками, более частыми случаями несоответствия требованиям.

У каждой страны есть свои подходы к осуществлению контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов, они отличаются между собой, а также по-разному трактуется понятие риск-ориентированного подхода, нет единых критериев оценки риска. [1,2].

Как известно, риск-ориентированный подход представляет собой метод организации и осуществления государственного контроля (надзора), при котором выбор интенсивности (формы, продолжительности, периодичности) проведения мероприятий по контролю, мероприятий по профилактике нарушения обязательных требований зависит от вида предпринимательской деятельности либо от используемых бизнесменом производственных объектов, которые отнесены к определенному классу опасности [3].

Риск-ориентированный подход в контрольно-надзорной деятельности набирает все большую популярность. Он предполагает концентрацию ограниченных ресурсов государства в зонах максимального риска и одновременно снижение административной нагрузки на добросовестных хозяйствующих субъектов.

Задачей риск-ориентированного подхода в государственном контроле (надзоре) является снижение общей административной нагрузки на субъекты хозяйственной деятельности с одновременным повышением уровня эффективности контрольно-надзорной деятельности уполномоченных органов [4]. На наш взгляд, в рамках гармонизации законодательств государств-членов Союза в сфере государственного контроля (надзора) наиболее эффективным и действенным является контроль (надзор) за общим рынком на основе единых принципов и подходов.

Применение риск-ориентированного подхода при осуществлении контрольно-надзорной деятельности позволяет существенно дифференцировать подход к проведению контрольных мероприятий, концентрируя усилия надзорных органов на объектах, представляющих реальную угрозу для здоровья граждан, и снижая при этом барьеры при гармонизации законодательства государств-членов Таможенного союза в области государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.

Проанализировав сущность риск-ориентированного подхода при организации государственного контроля, нами проанализированы преимущества применения данного подхода, который приведет к оптимальному использованию трудовых, материальных и финансовых ресурсов, задействованных при осуществлении государственного контроля (надзора), концентрации усилий надзорных органов на объектах, представляющих наибольшую опасность для здоровья человека (населения, работающих, потребителей); снижению издержек юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и повышению результативности контрольно-надзорной деятельности (табл.1) [5].

Таблица 1

Принципы риск-ориентированного подхода

Принцип РОП	Характер проявления
Распределение ресурсов	Ресурсы распределяются не равномерно, а с учетом размера риска (это касается как частоты, так и глубины проверки)
Соразмерность	Принимаемые контролером меры адекватны рассчитанному риску
Гибкость	Регулярная переоценка риска исходя из новых факторов и угроз
Законность	Действие (бездействие) контролера основано на документально зафиксированной системе оценки рисков
Открытость	Критерии оценки и классы риска открыты для подконтрольных лиц

Для того чтобы все государства-члены Таможенного союза осуществляли государственный контроль по единым критериям оценки степени риска, нами разработана «Концепция системы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований ТР ТС» (далее – Концепция), схема которой показана на рис.1. Данная концепция включает модель государственного контроля, где надзор будет проводиться согласно единым критериям оценки риска. На первом этапе предлагается охватить сферу пищевой продукции, так как, считаем, что именно на данную категорию продукции приходится наибольшая часть несоответствующей продукции.

Согласно Концепции, контроль за рынком должен осуществляться не только на маркетинговой стадии жизненного цикла продукции, точнее, на стадии реализации продукции, но и в процессе её разработки и производства.

Действия по контролю за рынком могут быть организованы разными способами в зависимости от вида продукта. Это может быть контроль за выполнением формальных требований, а также более глубокие исследования.

Нами определены критерии оценки степени риска и классификация продукции по следующим показателям:

- показателям безопасности;
- процессам;
- визуальным показателям.



Рисунок 1 – Единая концепция риск-ориентированного подхода

Основываясь на опыте государств-членов Союза и организации национальных систем контрольно-надзорной деятельности этих стран, государства-члены Союза применяют различные процедуры, принципы и критерии проведения государственного контроля (надзора). Вместе с тем в целях гармонизации законодательств государств-членов Союза в сфере государственного контроля (надзора) необходимо предусмотреть общие принципы и подходы, которые могут быть реализованы с учетом данных нами рекомендаций посредством построения модели по применению риск-ориентированного подхода в государственном контроле (надзоре).

В связи с этим, предлагаем нижеследующую модель по применению риск-ориентированного подхода в государственном контроле (надзоре). Приведенная на рис. 2 модель позволит определить общие подходы и принципы в сфере государственного контроля (надзора) в рамках Союза, однако сама реализация модели возможна в рамках национального законодательства государств-членов Союза.

Модель по применению риск-ориентированного подхода в государственном контроле содержит следующие элементы:

- общую оценку риска, формирующуюся из оценки риска по объекту (продукции);
- оценку риска по субъекту хозяйствующей деятельности;
- факторы, направленные на снижение риска в целом.



Рисунок 2 – Модель риск-ориентированного подхода

При формировании предлагаемой модели учитываются исходные данные об объекте и субъекте предпринимательства, и тем самым формируется статистическая оценка риска. В дальнейшем указанные данные могут быть скорректированы посредством внесения информации, позволяющей понизить либо повысить степень риска, которая может быть определена как динамическая оценка (рис.2).

Статистическая оценка риска включает следующие критерии:

- сведения о предприятиях, осуществляющих деятельность по производству и реализации объекта технического регламента Союза (реестр субъектов хозяйствующей деятельности);
- сведения о выявленных нарушениях предприятия в сфере производства и реализации объекта технического регламента Союза (в баллах в зависимости от тяжести нарушений) в соответствии с национальным законодательством.

Динамическая оценка риска включает предусмотренные национальным законодательством следующие критерии:

- отзыв продукции самим субъектом в случае выявления нарушений без привлечения государственного органа (предоставления подтверждающих документов);
- предупредительно-профилактические работы государственных органов (на стадии производства, реализации и эксплуатации) в виде разъяснений, консультаций и посещения предприятий;
- официально подтвержденная информация со СМИ (положительная/отрицательная);
- проведение добровольного подтверждения соответствия продукции (предоставление подтверждающих документов).

Рекомендуемая модель предполагает сбор полной информации по объекту и субъекту предпринимательства, а также ее своевременную обработку. Немаловажную роль при разработке Единого подхода играет и информационная взаимосвязь государственных органов с потребителями и самой системой. В связи с этим предлагаем установить общую отсылку к законодательству Наднационального органа по государственному контролю ТС об обеспечении

доступа к информации о деятельности государственных органов по контролю каждый страны Таможенного союза, закрепив отдельные особенности (рис.3).



Рисунок 3 – Раскрытие информации о рисках и путях их устранения

Для упрощения реализации модели и учета всех поступающих данных рекомендуем внедрение интегрированной информационной системы, показанной на рис. 4, на базе современных технологий, которая повысит скорость обработки данных, обеспечит хранение записей и приведет к оптимизации всей деятельности контрольно-надзорной деятельности.

Ответственность за ведение и достоверность вводимой информации должна быть возложена на контролируемые органы в сфере государственного надзора (контроля) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза и другие смежные контрольно-надзорные органы.

Информационная система оповещения о продукции, несоответствующей требованиям технических регламентов, позволит формировать оптимальный план проверок в соответствии с требованиями национального законодательства.

Рекомендуемые нами методологические подходы к планированию контрольно-надзорных мероприятий путем применения риск-ориентированного подхода в странах-членах Таможенного союза позволят выделить приоритеты и сконцентрировать усилия на проверке объектов предпринимательской деятельности с высоким потенциальным риском причинения вреда, прежде всего здоровью человека.

При подготовке Концепции использовались методы анализа и синтеза, логический метод, системные функциональный и сравнительно-правовой методы.

Результаты настоящей работы могут эффективно влиять на рост качественной и безопасной продукции в странах Союза, позволят сблизить законодательства государств-членов Союза в сфере системы технического регулирования и совершенствовать государственный контроль (надзор) на национальном уровне, что окажет действенное влияние на всю деятельность Союза.



Рисунок 4 – Структура интегрированной информационной системы оповещения

Список литературы

1. Договор о Евразийской экономической комиссии (18.11.2011, г. Москва). [Электронный ресурс]– URL: <http://docs.cntd.ru/document/902315502> (дата обращения 13.10.2020)
2. Об основах гармонизации технических регламентов государств - членов Евразийского экономического сообщества: Соглашение между Правительством Российской Федерации, Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Казахстан от 24.03.2005. [Электронный ресурс] – URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/techreg/deptexreg/normbaza/Pages/evrazes_24052005.aspx (дата обращения 13.10.2020)
3. ISO Guide 73:2009 «Менеджмент рисков. Словарь» ПЕРЕИЗДАНИЕ. Февраль 2019 [Электронный ресурс] – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200088035> (дата обращения 13.10.2020)
4. «Методика формирования государственными органами (за исключением Национального Банка Республики Казахстан) системы оценки рисков» от 25 ноября 2015 года № 722. [Электронный ресурс] – URL: <https://cdb.kz/sistema/pravovaya-baza/ob-utverzhenii-metodiki-formirovaniya-gosudarstvennymi-organami-za-isklyucheniem-natsionalnogo-banka-respubliki-kazakhstan-sistemy-otsenki-riska-form-obyazatelnoy-vedomstvennoy-otchetnosti-i-proverochnykh-listov/> (дата обращения 13.10.2020)
5. Предпринимательский кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V ЗПК. Предпринимательский кодекс Республики Казахстан с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.07.2020 г. URL: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=38259854 (дата обращения 13.10.2020)
6. Соглашение об обращении продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия, на таможенной территории Таможенного союза от 11 декабря 2009 (город Санкт-Петербург) [Электронный ресурс] – URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30529731#pos=6;-108 (дата обращения 13.10.2020)

Б.Ұ. Байхожаева¹, Ы.Т. Жәйманова²

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті Нұр-Сұлтан, Қазақстан

Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарын сақтау үшін мемлекеттік бақылауды ұйымдастыру кезінде тәуекел-бағдарланған тәсілді құру бойынша ұсыныстар әзірлеу

Аңдатпа. 2014 жылғы 29 мамырдағы Еуразиялық экономикалық одақ туралы шарттың ережелеріне сәйкес Техникалық реттеу қағидаттарының бірі Одаққа мүше мемлекеттердің заңнамасын үйлестіру негізінде Кеден одағының техникалық регламенттері талаптарының сақталуына мемлекеттік бақылауды (қадағалауды) жүзеге асыру болып табылады. Шарттың «Техникалық реттеу»Х бөлімін іске асыру және Одақтың техникалық регламенттері талаптарының сақталуын мемлекеттік бақылау саласындағы Одаққа мүше мемлекеттердің заңнамасын жақындастыруды қамтамасыз ету мақсатында, Одақ шеңберінде Үйлестірілген қағидаттарды, нормаларды және мемлекеттік бақылау (қадағалау) саласында бірыңғай тәуекелге бағдарланған тәсілді қолдану ережелерін белгілеу қажет деп есептейміз. Осыған байланысты, осы жұмысты орындау нәтижесінде бақылау-қадағалау қызметінде тәуекел-бағдарланған тәсілдің бірыңғай моделінің (бұдан әрі-ТБТ) процестерін әзірлеу, жетілдіру және қолдау бойынша ұсыныстар дайындалды. Жүргізілген зерттеулердің нәтижелері Кеден одағын Техникалық реттеу жүйесін жетілдіру жөніндегі іс-шаралар бағдарламасын айқындау, зерттеу жобаларын қалыптастыру, сондай-ақ, техникалық реттеу саласындағы мемлекетаралық келісімдерді әзірлеу кезінде пайдаланылуы мүмкін.

Түйін сөздер: тәуекел-бағдарланған тәсіл, өнімнің қауіпсіздігі, мемлекеттік бақылау және қадағалау, Техникалық реттеу, заңнамаларды үйлестіру, Кеден одағы.

B.U. Baikhozhaeva¹, Y.T. Zhaimanova²

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan

Development of recommendations for the construction of risk-oriented model of state control over compliance with the requirements of the technical regulations of the Customs Union

Abstract: In accordance with the provisions of the Treaty on the Eurasian Economic Union of May 29, 2014, one of the principles of technical regulation is the implementation of state control (supervision) over compliance with the technical regulations of the Customs Union based on the harmonization of legislation of the Member States of the Union. In order to implement Section X «Technical Regulation» of the Treaty and to ensure approximation of the legislation of the Member States of the Union in the field of state control over compliance with the technical regulations of the Union, we believe that it is necessary to establish principles, norms and rules harmonized within the Union within the framework of the Union. state control (supervision). In this regard, as a result of this work, recommendations have been prepared for the development, improvement and maintenance of the processes of a single model of a risk-oriented approach (hereinafter referred to as ROA) in control and supervisory activities. The results of the research can be used in determining the program of measures to improve the technical regulation system of the Customs Union, the formation of research projects, as well as the development of intergovernmental agreements in the field of technical regulation.

Keywords: risk-based approach, product safety, state control and supervision, technical regulation, harmonization of legislation, the Customs Union.

References

1. Dogovor o Evrazijskoj jekonomicheskoj komissii [Agreement on the Eurasian Economic Commission] (18.11.2011, Moscow). [Electronic resource]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/902315502>. (Accessed: 13.10.2020)
2. Soglashenie mezhdud Pravitel'stvom Rossijskoj Federacii, Pravitel'stvom Respubliki Belarus' i Pravitel'stvom Respubliki Kazahstan ot 24.03.2005 [Agreement between the Government of the Russian Federation, the Government of the Republic of Belarus and the Government of the Republic of Kazakhstan dated 24.03.2005]

«Ob osnovah garmonizacii tehnicheskikh reglamentov gosudarstv - chlenov Evrazijskogo jekonomicheskogo soobshhestva» [«On the Basics of Harmonization of Technical Regulations of the Member States of the Eurasian Economic Community»] [Electronic resource]. Available at: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tehnreg/deptexreg/normbaza/Pages/evrazes_24052005.aspx (Accessed: 13.10.2020)

3. ISO Guide 73:2009 «Menedzhment riskov. Slovar'» [ISO Guide 73:2009 "Risk management. Dictionary"]. [Electronic resource]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/1200088035> (Accessed: 13.10.2020)

4. «Metodika formirovaniya gosudarstvennymi organami (za iskljueniem Nacional'nogo Banka Respubliki Kazahstan) sistemy ocenki riskov» ot 25 nojabrja 2015 goda № 722 [«Methodology for the formation of a risk assessment system by state bodies (except for the National Bank of the Republic of Kazakhstan)» dated November 25, 2015 No. 722]: [Electronic resource]. Available at: <https://cdb.kz/sistema/pravovaya-baza/ob-utverzhdenniimetodiki-formirovaniya-gosudarstvennymi-organami-za-isklyucheniem-natsionalnogo-banka-respubliki-kazahstan-sistemy-otsenki-riska-form-obyazatelnoy-vedomstvennoy-otchetnosti-i-proverochnykh-listov/> (Accessed: 13.10.2020)

5. Predprinimatel'skij kodeks Respubliki Kazahstan ot 29 oktjabrja 2015 goda № 375-V ZRK [The Entrepreneurial Code of the Republic of Kazakhstan dated October 29, 2015 No. 375-V ЗРК]. Predprinimatel'skij kodeks Respubliki Kazahstan s izmeneniyami i dopolneniyami po sostoyaniyu na 07.07. 2020. [Business code of the Republic of Kazakhstan with amendments and additions as of 07.07.2020] [Electronic resource]. Available at: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=38259854 (Accessed: 13.10.2020)

6. Soglasenie ob obrashhenii produkci, podlezhashhej objazatel'noj ocenke (podtverzhdeniju) sootvetstvija, na tamozhennoj territorii Tamozhennogo sojuza ot 11 dekabrja 2009 g. (gorod Sankt-Peterburg) [Agreement on the circulation of products subject to mandatory assessment (confirmation) of conformity in the customs territory of the Customs Union dated December 11, 2009 No.] (city of Saint Petersburg) [Electronic resource]. Available at: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30529731#pos=6;-108 (Accessed: 13.10.2020)

Сведения об авторах:

Байхожаева Б.У. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедры «Стандартизация и сертификация», Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, ул. Кажымукана,13, Нур-Султан, Казахстан.

Жайманова Ы.Т. – магистрант 2 курса специальности «Стандартизация и сертификация», Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, ул. Кажымукана,13, Нур-Султан, Казахстан.

Baikhoshaeva B.U. – Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of «Standardization and Certification» Department, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Kazhimukan str. 13, Nur-Sultan, Kazakhstan.

Zhaimanova Y.T. – 2nd year master's student of the specialty «Standardization and Certification», L.N. Gumilyov Eurasian National University, Kazhimukan str. 13, Nur-Sultan, Kazakhstan.

Поступила в редакцию 19.02.19.