

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КӨЛІК – ЭНЕРГЕТИКА ФАКУЛЬТЕТІ



***«КӨЛІК ЖӘНЕ ЭНЕРГЕТИКАНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ:
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ШЕШУ ТӘСІЛДЕРІ» XI ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ БАЯНДАМАЛАР
ЖИНАҒЫ***

***СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ: «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТА И
ЭНЕРГЕТИКИ: ПУТИ ИХ ИННОВАЦИОННОГО РЕШЕНИЯ»***

***PROCEEDINGS OF THE XI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICE
CONFERENCE «ACTUAL PROBLEMS OF TRANSPORT AND ENERGY:
THE WAYS OF ITS INNOVATIVE SOLUTIONS»***

Астана, 2023

УДК 656+620.9
ББК 39+31
А43

Редакционная коллегия:

Председатель – Курмангалиева Ж.Д. Член Правления – Проректор по науке, коммерциализации и интернационализации; Заместитель председателя – Кокаев У.Ш. декан транспортно-энергетического факультета, к.т.н., доцент; Султанов Т.Т. – заместитель декана по научной работе, к.т.н., доцент; Арпабеков М.И. – заведующий кафедрой «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», д.т.н., профессор; Тогизбаева Б.Б. – заведующий кафедрой «Транспорт, транспортная техника и технологии», д.т.н., профессор; Байхожаева Б.У. – заведующий кафедрой «Стандартизация, сертификация и метрология», д.т.н., профессор; Сакипов К.Е.– заведующий кафедрой «Теплоэнергетика», к.т.н., доцент; Жакишев Б.А.– заведующий кафедрой «Электроэнергетика», к.т.н., доцент.

А43 Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения: XI Международная научно – практическая конференция, г. Астана, 16 марта 2023/Подгот. Ж.Д. Курмангалиева, У.Ш. Кокаев, Т.Т. Султанов – Астана, 2023. – 709с.

ISBN 978-601-337-844-2

В сборник включены материалы XI Международной научно – практической конференции на тему: «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», проходившей в г. Астана 16 марта 2023 года.

Тематика статей и докладов участников конференции посвящена актуальным вопросам организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта, стандартизации, метрологии и сертификации, транспорту, транспортной техники и технологии, теплоэнергетики и электроэнергетики.

Материалы конференции дают отражение научной деятельности ведущих ученых дальнего и ближнего зарубежья, Республики Казахстан и могут быть полезными для докторантов, магистрантов и студентов.



Осылайша, стандарттарды енгізудің әсерлері мен нәтижелері келесідей:

1. Желінің барлық нүктелері үшін қызмет көрсетудің және тұтынушыларға қызмет көрсетудің біркелкі сапасына қол жеткізу мүмкіндігі.

2. Жұмыс процестері мен процедураларын оңтайландыру (персонал тарапынан қажетсіз немесе қате әрекеттерді жою).

3. Қызметкерлер үшін жұмыс процесінің анықтығы, жаңа қызметкерлерді бейімдеуге басшылардың жұмсайтын уақытын барынша азайтуға болады.

4. Әріптестер еңбегі мен жұмысын бағалау критерийлерін түсіну арқылы қызметкерлердің ынтасын арттыру мүмкіндігі.

Пайдаланған әдебиеттер тізімі

1. Новоселова Н.А., Сыроева С.В. Оперативное управление в розничной торговле. - СПб.: Питер, 2016. - 288 с.: ил. - (Серия «Розничная торговля»)

2. Ивлева Т. Разработка и внедрение стандартов обслуживания покупателей - Энциклопедия маркетинга (<http://www.marketing.spb.ru>)

3. СТ РК 1753-2008. Торговля Термины и определения

4. СТ РК 1756-2008 Услуги розничной торговли. Общие требования

5. СТ РК 1755 Услуги торговли. Требования к персоналу

УДК 006.013

РОЛЬ КАЗАХСТАНА В РАЗВИТИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ЕАЭС

Рахметов Р.М., Қалтай А.К.

rahmetov.rahat1@gmail.com

студенты 2 курса кафедры «ССиМ», ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана

Евразийский экономический союз (далее - ЕАЭС)- международная организация региональной экономической интеграции, обладающая международной правосубъектностью и учрежденная Договором о Евразийском экономическом союзе.

В ЕАЭС обеспечивается свобода движения товаров, а также услуг, капитала и рабочей силы, и проведение скоординированной, согласованной или единой политики в отраслях экономики.

ЕАЭС осуществляет свою деятельность в пределах компетенции, на основе следующих принципов:

- уважение общепризнанных принципов международного права, включая принципы суверенного равенства государств-членов и их территориальной целостности;
- уважение особенностей политического устройства государств-членов;
- обеспечение взаимовыгодного сотрудничества, равноправия и учета национальных интересов Сторон;
- соблюдение принципов рыночной экономики и добросовестной конкуренции;
- функционирование таможенного союза без изъятий и ограничений после окончания переходных периодов.

Государства-члены создают благоприятные условия для выполнения Союзом его функций и воздерживаются от мер, способных поставить под угрозу достижение целей Союза.

Основными целями ЕАЭС являются:

- создание условий для стабильного развития экономик
- государств-членов в интересах повышения жизненного уровня их населения;
- стремление к формированию единого рынка товаров, услуг, капитала и трудовых ресурсов в рамках Союза;

– всесторонняя модернизация, кооперация и повышение конкурентоспособности национальных экономик в условиях глобальной экономики [1].

ЕАЭС создан в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов. Эффективное функционирование ЕАЭС во многом обуславливается свободным перемещением товаров между странами-участницами. Для Казахстана, как и других стран постсоветского пространства, серьезной проблемой в интеграции в мировую экономику являются технические барьеры в международной торговле, препятствующие выходу продукции на мировой рынок и доступу потребителей к зарубежным товарам и услугам. Это обуславливает необходимость приведения национальных систем технического регулирования в соответствие с международными требованиями и взаимного признания оценки соответствия продукции международным стандартам и техническим регламентам.

Основная цель международной стандартизации - взаимодействие для упрощения международного бартера, взаимопомощи и расширения сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической деятельности путем разработки и принятия на основе консенсуса международных стандартов [2].

Стандартизация и техническое регулирование во всем мире имеет огромное значение, поскольку обеспечивает качество предоставляемых услуг и защиту прав потребителей на рынке. В законе Республики Казахстан "О техническом регулировании" от 30 декабря 2020 года (с изменениями по состоянию на 27 июня 2022 г.) № 396-VI ЗРК рассматривается как управление правовыми отношениями в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продуктам и услугам. Технический регламент является единственным документом, который устанавливает обязательные требования к продукции и услугам. Евразийский экономический союз (ЕАЭС) сформирован с целью свободного перемещения товаров и услуг, которое зависит от выполнения странами-членами обязательных требований к товарам и услугам, поэтому развитие технического регулирования в ЕАЭС является актуальным вопросом.

Технический регламент Евразийского экономического союза - документ, принятый Евразийской экономической комиссией и устанавливающий обязательные для применения и исполнения на территории Союза требования к субъектам технического регулирования. Технические регламенты Евразийского экономического союза приняты для обеспечения реализации первоочередных интересов в сфере безопасности (рис. 1).



Рисунок 1. Сфера безопасности технических регламентов

Евразийская экономическая комиссия регулярно проводит совещания по вопросам технического регулирования. Первая встреча состоялась 19 марта 2012 года, в ходе встречи был подписан приказ о назначении на должности директоров различных департаментов, в том числе произошло назначение и на должность директора департамента технического регулирования и аккредитации. Обеспечение гарантий качества и безопасности продукции, поступающей на рынок Евразийского экономического союза, является одним из важнейших ориентиров. Некоторая часть деятельности Совета руководителей государственных (национальных) органов по стандартизации государств ЕАЭС. Стратегическими задачами развития евразийской интеграции в области технического регулирования являются устранение технических барьеров в торговле путем разработки единых требований к продукции и единых процедур оценки соответствия, усовершенствованием системы защиты общий рынок от небезопасных продуктов [2].

Казахстан заинтересован в развитии интеграции на Евразийском пространстве, заявил Президент РК Касым-Жомарт Токаев на заседании Высшего Евразийского экономического совета в г. Бишкеке от 9 декабря 2022 года. По его словам, Казахстан делает все "для усовершенствования и оптимизации процесса экономической интеграции в полном соответствии с договором о Евразийском экономическом союзе в интересах всех государств-участников союза и, конечно же, с учетом национальных интересов Республики". [3]

Проблема, стоящая перед странами Евразийского экономического союза (ЕАЭС), связана с формированием эффективной системы защиты союзного рынка от опасной продукции, не соответствующей требованиям единых технических регламентов. Стандартизация является одним из важнейших механизмов реализации технических регламентов Союза. Страны Союза оценивают важность современных стандартов, ориентированных на достижение высокого уровня развития экономики, в том числе международных, без которых невозможно внедрение единых союзных технических регламентов [4].

Стандарты являются инструментом исполнения обязательных требований технических регламентов ЕАЭС. В то же время стандарты не должны дублировать требования нормативных актов, а также вступать с ними в противоречие. Особую роль играет необходимость разработки межгосударственных стандартов на основе европейских или международных стандартов. Прямое применение идентичных стандартов позволяет в более короткие сроки принять стандарты на территории Республики Казахстан, иметь единые требования к продукции и терминологии с европейскими странами. Кроме того, принятие таких стандартов, делает более понятной конкурентную среду, позволяет выводить продукцию на зарубежные рынки.

Каждый технический регламент в виде приложений содержит перечни стандартов, касающихся требований к продукции и методов испытаний. Следует отметить, что развитие стандартизации и технического регулирования имеет давнюю историю. Сфера стандартизации объединяет профессионалов различных сфер деятельности из многих государств. Это актуально также для потребителей товаров и услуг по всему миру.

В настоящее время большинство продуктов, производимых и предлагаемых потребителям, должны соответствовать обязательные требования к их качеству и безопасности. Эти требования формализованы техническими руководящими принципами, которые являются специальными актами технического регулирования. С целью преодоления технических барьеров в торговле товарами в ЕАЭС был выбран механизм унификации технического регулирования. В ходе этого процесса ожидается, что национальные технические руководящие принципы будут постепенно заменены техническими руководящими принципами ЕАЭС.

Стоит отметить, что техническое регулирование также было внедрено в Таможенном союзе (ТС) и Едином экономическом пространстве (ЕЭП) в рамках Евразийского экономического сообщества (ЕАЭС). Правовая основа технического регулирования в ТС и ЕЭП была представлена международными договорами и правовыми актами, утвержденными решениями сначала Комиссии Таможенного союза, а затем Евразийской Экономической комиссией.

В результате развития интеграции были внесены существенные изменения в структурное построение положений в области технического регулирования. Вместо ранее разрозненных соглашений существует единый источник, в котором выделяются общие принципы, формулируются положения и условия, которые составляют основу технического регулирования, и проводится спецификация по наиболее важным областям. Также в новой системе был значительно обогащен понятийный аппарат. Такая систематизация позволила избавиться от ненужных норм, которые не задействованы в техническое регулирование. Здесь подразумеваются нормы, обеспечивающие действие, применение, изменение и прекращение действия международных договоров.

В результате проведенной работы при разработке Договора о ЕАЭС было устранено несколько дублирований, устранены противоречия и появились более конкретные формулировки [4].

Ввиду того, что система технического регулирования ЕС является одной из наиболее развитых, а многие международные стандарты основаны на европейских стандартах, гармонизация мер технического регулирования ЕС и ЕАЭС будет пониматься как приведение технических руководств и стандартов ЕАЭС в соответствие с европейскими требованиями. Таким образом, гармонизация мер технического регулирования ЕС и ЕАЭС должна привести к увеличению объема торговли между двумя интеграционными объединениями [5].

Несмотря на то, что гармонизация в технической сфере с ЕС приведет в условиях роста конкурентоспособности продукции из ЕАЭС на внешних рынках гармонизация повысит степень открытости рынка ЕАЭС. Гармонизация с европейскими директивами откроет рынок ЕАЭС для европейских производителей, тем самым повысив уровень конкуренции между производителями двух интеграционных блоков. Жесткая конкуренция на рынке ЕАЭС может ограничить возможности национальных производителей, если продукция из ЕС окажется более конкурентоспособной. Следовательно, полная гармонизация мер технического регулирования может привести к замене национальной продукции из государств-членов ЕАЭС для продукции производителей ЕС, и поэтому необходимо гармонизировать только отдельные товарные позиции [5].

Однако существующие выгоды от интеграции двух объединений могут способствовать восстановлению и углублению торгово-экономических отношений между ЕС и ЕАЭС. Таким образом, гармонизация мер технического регулирования не только приведет к увеличению товарооборота между интеграционными объединениями, но и сыграет одну из первостепенных ролей в процессе интеграции между ними [5].

Сфера технического регулирования является одним из ключевых направлений деятельности Евразийской экономической комиссии [3].

В рамках работы Евразийской экономической комиссии формируются программы по разработке межгосударственных стандартов. Применение стандартов на добровольной основе должно обеспечивать соблюдение требований технических регламентов. Соответственно, применение межгосударственных стандартов для обеспечения требований технических регламентов Таможенного союза в настоящее время является приоритетным направлением развития стандартизации в странах Таможенного союза ЕАЭС. ЕЭК постоянно сотрудничает с органами по стандартизации и метрологии Беларуси, Казахстана и России [5].

Переход к единым обязательным требованиям в рамках ЕАЭС и совершенствование правил производства на рынке требует ужесточения корректирующих действий в отношении недобросовестных производителей и унификации системы санкций в законодательстве об ответственности, существующем в государствах-участниках ЕАЭС [5].

Интеграция стран ЕАЭС сегодня выходит на качественно новый уровень, формируя на территории стран-участниц одинаковые правила игры. Системная, структурированная работа в этом направлении позволит создать новое по качеству интеграционное экономическое объединение, гармонизированное с точки зрения макроэкономической политики, правил конкуренции и унификации законодательства, включая сферу технического регулирования и стандартизации [6].

Дальнейшая работа в направлении формирования единой системы технического регулирования требует проведения действенных экономических реформ и роста эффективности организационных и структурных изменений в экономиках стран ЕАЭС. Таким образом, будут созданы условия для технологической и организационной модернизации производства и инновационного развития стран ЕАЭС, повышения конкурентоспособности стратегически важных отраслей их экономик и роста конкурентоспособности стран ЕАЭС в целом [6].

В ближайшем будущем Казахстан может претендовать на роль центра экономической интеграции благодаря своему выгодному геополитическому положению, амбициям и инициативе в области экономики.

Дальнейшие перспективы реализации этой инициативы амбициозны и представляют собой одно из приоритетных направлений развития страны. Более того, значительная его часть уже реализована в реальности. Евразийская интеграция наглядно демонстрирует, что формирование односторонних национальных моделей не отменяет политической независимости государств региона. В то же время создаются многочисленные предпосылки для модернизации типа их отношений, которые основаны на доверии, партнерстве и применении одних и тех же принципов, и критериев как к экономическому, так и к политическому взаимодействию [6].

Интегрирующая среда ЕАЭС отличается своей чувствительностью к изменениям в мировой экономике и геополитике. Поэтому неотложной задачей является поиск возможностей адаптироваться к этим вызовам.

Государства - члены ЕАЭС не применяют таможенные пошлины, системы нетарифного регулирования и другие запреты и ограничения в целях создания эффективно функционирующего внутреннего рынка ЕАЭС при осуществлении внутренней торговли в рамках ЕАЭС.

Развитие торговли товарами в настоящее время является сложным явлением, особенно в условиях постоянно меняющейся интегрирующей среды ЕАЭС, которая зависит от действий каждого государства-члена и внешних факторов. Только целенаправленное одновременное развитие нормативно-правовой базы торговли в рамках ЕАЭС, улучшение условий торговли для всех участников экспортно-импортных операций, внедрение механизма безбумажной торговли в ЕАЭС и повышение квалификации сотрудников таможенных органов позволят увеличить объем взаимной торговли между государствами-членами ЕАЭС, а также активизировать и диверсифицировать экспорт из государств-членов ЕАЭС в третьи страны. Это основные направления успешного развития товарной торговли ЕАЭС в целом в условиях глобализации и высокой степени цифровизации международной бизнес среды.

Таким образом формирование системы технического регулирования в Евразийском экономическом союзе пока не окончено, и для присоединения к данному процессу необходимы следующие мероприятия:

- активное содействие в создании документальной базы в рамках ЕАЭС;
- применение возможностей технического регулирования Союза для повышения качества жизни населения и уровня развития внешней торговли;
- участие в работах по унификации норм технического регулирования на постсоветском пространстве;
- усовершенствование государственной системы технического регулирования, гармонизация национальных стандартов с международными;
- развитие информирования национального бизнеса об изменениях в системе технического регулирования.

Все вышеперечисленные мероприятия будут содействовать минимизации нетарифных барьеров и формированию благоприятных условий ведения торговли со странами – членами Евразийского экономического союза.

Список использованных источников

1. Договор о Евразийском экономическом союзе» (подписан в г. Астане 29.05.2014 г.) // Официальный сайт Евразийской экономической комиссии;
2. Закон Республики Казахстан от "О техническом регулировании" 30 декабря 2020 года (с изменениями по состоянию на 27 июня 2022 г.) № 396-VI ЗРК;
3. Выступление президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева на заседании Высшего Евразийского экономического совета в г. Бишкеке [https:// radiosputnik. gia.ru /20221209/kazakhstan-1837465770.html](https://radiosputnik.gia.ru/20221209/kazakhstan-1837465770.html)
4. Корешков В. Единая система технического регулирования в ЕАЭС – путь к интеграции (2016г.);
5. Ратушняк Е. С., Стандартизация как основной компонент инфраструктуры качества ЕАЭС (2019г.);
6. Лопатин В. Н., Цифровизация, стандартизация и рынок интеллектуальной собственности как условия конкурентоспособности в рамках Евразийской интеграции (2020 г.).

УДК 006.022

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВЫПУСКА ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОЙ И КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ

Еламанов Н.С., Тамбос Қ.А., Рахметуллаев А.А.

студенты 2 курса, СиС – 21

кафедра «Стандартизация, сертификация и метрология»

Комплекс стандартов предприятия должен обеспечить удовлетворение самых современных требований к уровню качества. На предприятии нет такого подразделения, которое не выполняло бы определенные функции по управлению качеством, будь то отдел главного конструктора или отдел технолога. Поэтому главная задача службы управления качеством продукции заключается в интеграции функций и координации деятельности всех структурных подразделений по вопросам качества выпускаемой продукции.

В последнее время в нормативно-технической документации критерии идентификации продукции значительно сузились и многие показатели не несут идентификационной информации, а содержат краткие фразы: "Соответствует данному типу продукта"; "По рецепту" и т.д. Провести идентификационную экспертизу по таким критериям невозможно.

К причинам широкого распространения контрафактной продукции следует отнести и низкую потребительскую грамотность, непрофессионализм приобретателей товаров (юридических и физических лиц, в том числе и населения), все еще значительный удельный вес внемагазинных форм торговли, особенно рынков, ларьков, палаток, киосков и уличной торговли, через которые реализуется большая часть контрафактных товаров.

Быстрорастущие технологии глубокой подделки открывают новые возможности для мошенников, связанных с подделкой идентификационных данных, и заставляют производителей систем удаленной проверки документов быть конкурентоспособными и улучшать функции защиты от подделки. Также все сложнее становится предотвратить подделывания упаковки и маркировки поэтому существует необходимость внести предложения по совершенствованию и развитию данной системы [1]

Фальсификация - действия, направленные на обман покупателя или потребителя путем подделки объекта купли-продажи с корыстной целью.

Для обнаружения контрафактной продукции проводится ассортиментная и информационная идентификация, причем ассортиментная идентификация предназначена для