



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

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

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

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 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

Die Intensivierung der produktiven Pferdezucht und der Produktionsanstieg von Kumys und Pferdefleisch stellen neue Forderungen auf. Dazu zählen sowohl der Bau von Kumysfarmen, die Pferdemast, Milch- und Fleischqualität der Pferde als auch Zuchtmassnahmen. In diesem Zusammenhang gewinnt die Wahl der Pferderasse in der produktiven Pferdezucht mehr an Bedeutung. In Kasachstan sind Pferde der Rasse Mulgashar, Dshabe, Kuschum zu empfehlen.

Das Gebiet Kostanai stellt eine große Agrarregion der Republik Kasachstan dar, in der die ökologische, wirtschaftliche und geografische Situation für die Einsetzung von ISO 22000 entspricht. Dabei gibt die Einsetzung von ISO der Lebensmittel und der Nahrungsmittelrohstoffe laut den Prinzipien vom HACCP-Konzept und das Vorhandensein vom HACCP -Zertifikat dem Betrieb einige äussere Vorteile:

- das Vertrauenswachstum von Konsumenten zur hergestellten Produktion,
- Möglichkeit der Marktdurchdringung, u.a internationale Märkte, Erweiterung der existierenden Absatzmärkte,
- Erhöhung der Investitionsattraktivität,
- Gewinnung des Rufs als Hersteller von qualitativen und sicheren Lebensmitteln.

In diesem Zusammenhang muss die Republik Kasachstan als Mitglied der Zollunion die Stabilität der qualitativen Eigenschaften der Produkte der Pferdezucht, ihre Exportlastigkeit und ihre Sicherheitseigenschaften laut den Forderungen von HACCP erhöhen, um intensiv ISO 22000 für die Erhöhung der Konkurrenzfähigkeit der landwirtschaftlichen Produktion und der Nahrungsmittelrohstoffe einzusetzen.

Als Hauptelement des Systems der produktiven Pferdezucht ist die individuelle zootechnische Bestandsführung der Pferde auf den Farmen zu organisieren. In den Zuchtherden sind Bonitur, Zusammenstellung der Paare, Kontrolle für das Wachstum und der Entwicklung der Jungpferde, Entwerfen der perspektivischen Pläne der Zuchtarbeit.

References

1. Muratow A.A., Muratow U.S., Go Tin Schin A.N., Assanow T.O. Powyschenije molotschnoi produktivnosti konegolowja w SPK "Bielakt". Meshdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferenzija "Dulatowskije Tschenija", Vortragsammelband, Teil 5- Proiswodstwo, katschestwo, u besopasnostj shiwotnowodtscheskoi produkzii. Besopasnostj shisnedejatelnosti, 2011
2. S.B.Ismuratow, A.A. Muratow, A.S. Segisbajewa. Woprosy po wnedreniju na prdeprijatijach respubliki Kasachstan sistemy HACCP// Bswestija Timirjasewskoj selskochosjaistwennoj akademii.-2014.-№ 5.- C.94-102.-Bibliogr.:s.101.-ISSN0021-342X 2014.
3. Nechaev I.N. Meat horse breeding (herd) Alma-Ata, "Kainar", 1975. 136 p
4. Tatijewa B.M., Michailitschenko A.D. Ekologitscheskaja obstanowka Kostanaiskoj oblasti. Metoditscheskoje possobije.- Kostanai, 2015, 54 s.

УДК 658.562

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С ФИКТИВНЫМИ СЕРТИФИКАТАМИ

Абенова Айжан Адилханкызы

aijan91.kz@mail.ru

магистрант кафедры «Стандартизация и сертификация» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева,
Астана, Казахстан

Научный руководитель –Б.У. Байхожаева

Назначение любой продукции и услуг – удовлетворять определенную потребность человека. Для этого они должны обладать свойствами, соответствующим этим потребностям, то есть быть запрашиваемого качества. Повышение качества продукции в современных

условиях является одной из ключевых экономических и политических задач. Именно поэтому на ее решение направлена совокупность таких мер, как стандартизация, государственный контроль за ее качеством, организация испытаний продукции и сертификация.

Практически во всех странах мира государство берет на себя функцию защиты общества и своих граждан от продукции, потенциально опасной для жизни, здоровья, имущества и окружающей среды. С этой целью принимаются соответствующие законы, устанавливаются обязательные требования к продукции, формируется инфраструктура органов по подтверждению соответствия и испытательных лабораторий для подтверждения соответствия этим обязательным требованиям.

В Республике Казахстан в рамках национальной системы аккредитации под аккредитацией понимается, прежде всего, допуск к проведению работ по проверке безопасности и качества товаров, поступающих на рынок страны. Подтверждением качества и безопасности товаров занимаются специальные организации – органы по подтверждению соответствия и испытательные лаборатории (центры). Испытательные лаборатории проводят испытания продукции, а органы по подтверждению соответствия на основании данных этих испытаний выдают заявителям сертификаты соответствия. От качества работы органов по подтверждению соответствия и испытательных лабораторий зависит обеспечение безопасности продукции, поэтому данным видом работ должны заниматься только компетентные органы по подтверждению соответствия, испытательные лаборатории и специалисты. Формой подтверждения компетентности организаций для проведения ими оценки соответствия и является их аккредитация.

В Республике Казахстан сертификация продукции осуществляется в рамках Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан и в рамках Таможенного Союза.

Подтверждение соответствия осуществляется в следующих формах: принятие предприятием-изготовителем (исполнителем) декларации о соответствии и проведение сертификации [1].

Подтверждение соответствия продукции носит обязательный или добровольный характер.

Безопасность и качество продуктов питания являются одними из основных факторов, определяющих здоровье нации и сохранение ее генофонда. Как известно, 70% вредных для человека веществ проникают через пищу, 30% - через воду и воздух. Неслучайно, поэтому продовольственные товары одними из первых были включены в сферу обязательной сертификации.

Таблица 1

Отличительные признаки обязательной и добровольной сертификации

Характер сертификации	Основные цели проведения	Основание для проведения	Объекты	Сущность оценки соответствия
Обязательная	Обеспечение безопасности продукции	Законодательные акты РК	Перечни продукции, подлежащие обязательной сертификации, утвержденные постановлением Правительства РК	Оценка соответствия обязательным требованиям, предусмотренным соответствующим законом, вводящим обязательную сертификацию
Добровольная	1. Обеспечение	По инициативе	Любые	Оценка

ая	конкурентоспособности продукции (услуги) предприятия. 2. Реклама продукции (услуги), соответствующей не только требованиям безопасности, но и требованиям, обеспечивающим качество выпускаемой продукции (услуги)	заявителя на договорных условиях между заявителем и органом по подтверждению соответствия	объекты	соответствия требованиям заявителя, согласованным с органом по подтверждению соответствия
----	--	---	---------	---

Как правило, сертификаты соответствия в большинстве случаев оформляются на импортную продукцию. Все поставщики заинтересованы в быстром оформлении разрешительных бумаг на импорт. Но, в связи с тем, что оформление бумаг занимает некоторое продолжительное время, недобросовестные поставщики прибегают к покупке фиктивных сертификатов, в обход проведения лабораторных испытаний. Таким образом, на рынок поступает некачественная продукция, а порой, и опасная для здоровья человека.

Давайте рассмотрим, что же такое фиктивная сертификация (подтверждение соответствия). Фиктивная сертификация (подтверждение соответствия) это:

1. сертификат выдан на государственном бланке строгой отчетности.
2. декларация о соответствии товара законодательно установленным требованиям по безопасности регистрируется заявителем или органом по подтверждению соответствия.
3. сведения о сертификате и декларации занесены в государственный реестр.
4. орган по подтверждению соответствия, подготовивший документ, имеет действующий аттестат аккредитации, выданный органом по аккредитации.
5. сертификат выдан, а декларация регистрируется на основании протоколов испытаний, сведения о которых занесены в государственный реестр.
6. испытательная лаборатория, проводящая испытания, имеет действующий аттестат аккредитации, выданный органом по аккредитации.

Но:

1. фактически испытательная лаборатория не имеет даже минимально требуемого оборудования.
2. никакие испытания не проводятся.
3. истинное качество продукции, на которую оформлен сертификат или зарегистрирована декларация, неизвестно.

В Республике Казахстан по данным уполномоченного органа количество предоставленных в таможенную документацию по подтверждению соответствия, выданных органами по подтверждению соответствия Российской Федерации и Республики Беларусь составляет около 70% от общего числа. Большинство таких документов по подтверждению соответствия выданы заявителям - резидентам Республики Казахстан без проведения испытаний и необходимых процедур подтверждения соответствия [6].

Также, по данным уполномоченного органа в области технического регулирования и метрологии, в Казахстане участились случаи появления расклеенных по регионам объявлений о предоставлении срочных услуг по выдаче сертификатов соответствия, деклараций о соответствии, в том числе Евразийского Экономического союза (пример: ООО

«Сертификация-ПТС», ООО «ЭТАЛОН-ТЕСТ», ИЛ «ТЕСТ-ЭКСПРЕСС», АНО «ЦЕНТРОТЕСТ», ООО «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»). Такие организации выдают сертификаты на фальсифицированную, некачественную, не соответствующую требованиям технических регламентов и стандартов, и просто опасную для здоровья потребителя продукцию [5].

В Республике Казахстан ответственность за выпуск или продажа товаров, выполнение работ либо оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, а равно неправомерная выдача или использование официального документа, удостоверяющего соответствие указанных товаров, работ или услуг требованиям безопасности установлены в Уголовном кодексе и Кодексе об административных правонарушениях РК в виде штрафа, с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью либо свободы[2]. Но, несмотря на такие жесткие меры, факт выдачи фиктивных сертификатов имеется. Следовательно, необходимо усилить ответственность именно экспертов – аудиторов, так как решение о выдаче или об отказе выдачи принимается именно экспертами – аудиторами.

2017 году в Евразийском Экономическом союзе для выработки специальной процедуры реагирования на заведомо недостоверные сертификаты соответствия, выданные в одной стране заявителям из другой страны-члена Евразийского Экономического союза на базе союза создана новая структура для борьбы с поддельными (фиктивными) сертификатами соответствия. Новая созданная структура будет стремительно реагировать на все действия со стороны органов по аккредитации, и принимать соответствующие меры по устранению нарушений. Также, она будет корректировать процедуру выдачи сертификатов соответствия, которые должны соблюдаться согласно техническим регламентам таможенного союза (ТР ТС). В новой структуре под управлением ЕЭК создан специальный комитет по общим вопросам аккредитации, который существенно ужесточит критерии включения аккредитованных лиц в реестры стран таможенного союза. Будет создана единая оценка соответствия с необходимыми обязательными процедурами, которые будут едины для всех органов сертификации. Таким образом, формы сертификатов будут усовершенствованы. В частности, в сертификаты будет внесена информация, которая точно свидетельствует о том, что сертифицируемый орган при оценке соответствия сумел соблюсти необходимые процедуры в полной мере [6].

В соответствии с названным принципом, главное должно заключаться в профилактических мероприятиях. Как в Европейском союзе наши потребители должны быть требовательны к качеству и безопасности продукции, который приобретается для личного пользования.

Не следует дожидаться чрезвычайных ситуаций, чтобы потом со всей энергией устранять их последствия. По практике после того как происходит чрезвычайное событие, следует оперативная реакция: наказываются виновные, разрабатываются мероприятия по устранению недостатков и др. Но, к сожалению, не выявляются и не устраняются коренные причины происходящего. В связи с этим необходимо сформировать систему стандартизации и оценки соответствия как в Европейском союзе и создать единую систему оповещения потребителей и уполномоченных органов о фиктивных сертификатах и о недобросовестных органах по подтверждению соответствия, который позволит оперативно отслеживать фиктивно сертифицированную продукцию, не отвечающую требованиям безопасности и изымать их из обращения.

Вопрос предотвращения поступления на рынок опасной продукции – это в первую очередь вопрос национальной безопасности. И без принятия комплексных мер со стороны законодательной, исполнительной власти, правоохранительных органов и взаимодействия с общественными организациями решение этой проблемы не существует. А значит, угрозы для жизни из здоровья граждан будут возрастать. Так как сертификация и лабораторные испытания – гарантия безопасности продукции.

Список использованных источников:

1. Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Әділет».
2. «Об административных правонарушениях» Кодекс Республики Казахстан от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Әділет».
3. Версан В.Г., Тавер Е.И. Сертификация. Отечественная и зарубежная практика. М.:МП Агро-принт, 1994. 132 с.
4. Официальный сайт уполномоченного органа в области технического регулирования и метрологии РК <http://memst.mid.gov.kz>.
5. Официальный сайт органа по аккредитации РК ТОО «Национальный центр аккредитации» www.nca.kz.
6. Михайловский В.В. «Фиктивная сертификация. Система распространения опасной, контрафактной и фальсифицированной продукции на рынок ЕАЭС» // «Антиконтрафакт-2015»: Матер. Междунар. Конф., Москва, Россия, 2015.

УДК 380.13

О ТЕХНИЧЕСКИХ БАРЬЕРАХ ПРИ ПРОДВИЖЕНИИ ЗЕРНОВОЙ И ЗЕРНОБОБОВОЙ ПРОДУКЦИИ КАЗАХСТАНА НА МИРОВОМ РЫНКЕ

Баянова Аяна Бериковна

ayanchik_93@mail.ru

Магистрант кафедры «Стандартизация и сертификация» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева,
Астана, Казахстан

Научный руководитель –Б.У. Байхожаева

Состояние зернового рынка характеризует как мировую, так и национальную безопасность. Казахстан входит в первую семёрку ведущих стран – экспортеров зерновой и зернобобовой продукции.

Природно-климатические условия северных регионов страны благоприятны для выращивания продовольственной пшеницы, которая пользуется повышенным спросом на мировых рынках. Высокие качественные характеристики отечественной пшеницы позволяют позиционировать Казахстан как одного из ведущих мировых экспортеров пшеницы.

После распада СССР, наша страна являлась основным экспортером зерна пшеницы. Однако географическая отдаленность РК от Европы, а также конкуренция со стороны других стран сильно ограничивают экспортный потенциал казахстанских зерновых компаний.

Из 138 опрошенных компаний, занимающихся торговлей сельхозпродукцией, 37% (51 компания) сообщили о препятствиях на пути торговли. Впоследствии, 32 из этих затронутых компаний были подробно проинтервьюированы о проблемах, с которыми они столкнулись. Из 151 нетарифных мер 62% применялись странами-партнерами, 35% применялись Казахстаном и 3% применялись транзитными странами. Со стороны экспортирующих организаций, около 88% нетарифных мер имели место в странах-партнерах и транзитных странах. Доля продукции, затрагиваемой нетарифными мерами, которые применяются странами-партнерами, достигает 43% от всего казахстанского экспорта сельхозпродукции.[1]

В условиях вступления Казахстана во Всемирную торговую организацию, в качестве ограничителей на пути движения товаров и услуг остаются нетарифные барьеры. Они снижают тот положительный эффект, который возник в результате либерализации торговли между странами.