

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.



Одним из показательных примеров переработки органических отходов на высококачественное минерализованное органическое удобрение и органическое топливо является внедрение биогазовой установки марки УПН-70 на животноводческом хозяйстве «Надежда», расположенного в Восточно-Казахстанской области. Хозяйство содержит 155 голов КРС, 100 голов МРС и за сутки накапливает около 2850 кг навоза. Данный проект демонстрирует использование биогаза, как альтернативного бесперебойного источника энергии.

Таким образом, потенциал газообразования из отходов сельской промышленности существенно выше, чем таковой муниципальных отходов свалок ТБО ввиду большей калорийности отходов, а биогаз полученный из органических отходов может полностью удовлетворить всю потребность сельского предприятия в электрической и тепловой энергии.

Список использованных источников

1. Выступление на открытии первой сессии Парламента *VII созыва*, от 15 января 2021 года Президента Республики Казахстан К. К. Токаева
2. Бурга Г. Биогаз на основе возобновляемого сырья / Г. Бурга. – М. Мир. 2007. – 217 с.
3. Послание Президента Республики Казахстан К.К. Токаева от 26 мая 2021 года
4. Перзадаева А. А. Виды отходов и пути их утилизации / А. А. Перзадаева. – Астана: КАТУ, 2006. – 107 с.
5. Садовников Л. К. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении / Л. К. Садовников, Д. С. Орлов, И. Н. Лозановская– М.: Высшая школа, 2007. – 323 с.

УДК 658.511.2

КОНТРОЛЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЫНКОВ РК ПО БЕЗОПАСНОСТИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Абseitов Ерболат Тлеусейтович

erbolat_1962@mail.ru

к. т. н., ассоциированный профессор (доцент) кафедры
«Стандартизация, сертификация и метрология»

Уразова Диана Мынжасаровна

dianaurazova79@gmail.com

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

Продовольственная безопасность Республики Казахстан является одним из главных условий обеспечения национальной безопасности страны и формирования сильного государства, его успешного долгосрочного развития и экономического роста. В Послании Президента Республики Казахстан – Лидера нации Касым-Жомарт Токаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан – 2050 – новый политический курс состоявшегося государства» угроза глобальной продовольственной безопасности определена в числе десяти глобальных вызовов XXI века для Республики Казахстан. Особую актуальность вопрос продовольственной безопасности приобретает в условиях развития процессов глобализации – вступления в Таможенный Союз, Евразийский экономический Союз, вступления Казахстана во Всемирную торговую организацию.

Сегодня все мы живем в условиях рыночной экономики, где разделение труда и его специализация делает нас, в одно и то же время, производителями и потребителями товаров и услуг.

Современная рыночная экономика предъявляет иные требования к качеству труда и выпускаемой продукции. Чем это было в эпоху всеобщего дефицита и в период насыщения рынка, поскольку потребитель стал ведущей фигурой рынка. Приобретая товары по собственному желанию, он определяет, что следует производить, в каких количествах и с каким качеством. И создает при этом конкуренцию между производителями. Рассматривая проблему качества, следует всегда помнить, что за этим стоит потребитель.

На базе глубоких исследований всех факторов, влияющих на параметры выпускаемой продукции, следует создать эффективную систему управления качеством выпуска высококачественной продукции, которая будет реализовываться с помощью стратегического и долгосрочного планирования, характеризующихся рядом моментов:

- обеспечения качества понимается не как техническая функция, реализуемая каким-то одним подразделением, а как систематический процесс, пронизывающий всю структуру предприятия;
- новому понятию качества должна отвечать соответствующая структура фирмы;
- вопросы качества актуальны не только в рамках производственного цикла, но и в процессе разработок конструирования, маркетинга и после продажного обслуживания;
- качество должно быть ориентировано на удовлетворение требований потребителя, а не изготовителя;
- повышение качества продукции требует применения новой технологии производства, начиная с автоматизации проектирования и заканчивая автоматизированным измерением в процессе контроля качества;
- всеобъемлющее повышение качества достигается только заинтересованным участием всех работников.

Вышеперечисленное осуществимо лишь при четко организованной системе управления качеством, направленной на интересы потребителей, затрагивающей все подразделения и приемлемой для всего персонала.

Весь мировой опыт по формированию системы управления качеством аккумулировали в себя стандарты ИСО серии 9000, которые получили широкое распространение в последние годы. В соответствии с этими документами определяется политика в области качества, включающее совершенствование управления качеством продукции, его обеспечение и формулируется в виде принципа деятельности предприятия, включающего в себя:

- улучшения экономического положения предприятия;
- расширение или завоевание новых рынков сбыта;
- достижение технического уровня продукции, превышающего уровень конкурирующих фирм;
- ориентацию на удовлетворение требований потребителя;
- освоение изделий, функциональные возможности которых, реализуются на новых принципах;
- улучшение важнейших показателей качества продукции;
- снижение уровня дефектности продукции;
- увеличение сроков гарантии продукции;
- развитие сервиса;

Во многом это легко в основу стратегии национальной политики Казахстана в области качества продукции и услуг. Она подчеркивает, что главная задача отечественной экономики в 21 веке является рост конкурентоспособности за счет роста качества.

Качество—задача номер один в условиях рыночной экономики, его повышение несет поистине колоссальные возможности. Повышение качества способствует повышению эффективности производства, приводит к снижению затрат и в значительной мере определяет выживаемость предприятий в современных условиях.

Контроль качество занимает особое место в управлении качеством продукции. Именно контроль является одним из эффективных средств достижения намеченных целей и важнейшей

функцией управления. Он способствует правильному использованию объективно существующих, а также созданных человеком предпосылок и условий выпуска продукции высокого качества. От степени совершенства контроля качества, его технического оснащения и организации во многом зависит эффективность производства в целом.

В настоящее время функции государственного контроля и надзора за качеством и безопасностью пищевых продуктов осуществляется разными государственными подразделениями, такими как, государственная санитарно-эпидемиологическая служба, государственная ветеринарная служба и комитет технического регулирования и метрологии, министерства здравоохранения и другие. 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. В целях обеспечения безопасности и качества продуктов питания следует создать централизованный орган государственного контроля за качеством и безопасностью пищевых продуктов.

Проведен анализ деятельности в области контроля за продовольственным рынком в РК (таблица 1). Для ее разработки использован метод стратегического планирования, заключающийся в выявлении факторов внутренней и внешней среды организации и разделении их на четыре категории: Strengths (преимущества), Weaknesses (недостатки), Opportunities (возможности) и Threats (угрозы).

Таблица 1. SWOT- анализ контроля за продовольственным рынком РК

Преимущества	Недостатки
Наличие государственного фонда технических регламентов и стандартов	Отсутствие государственного контроля и надзора за продовольственным рынком
Наличие современной эталонной базы и испытательного центра	Отсутствие взаимодействия между изготовителем, поставщиком и реализатором пищевой продукции в соответствии с требованиями технических регламентов
Наличие органов по подтверждению соответствия испытательных лабораторий	Формальное внедрение систем контроля на предприятиях республики
Сотрудничество с международными и региональными организациями в области технического регулирования и метрологии	Зависимость от импортных поставок продовольственных товаров из зарубежных стран
Наличие Премии Президента «За достижения в области качества» республиканского конкурса-выставки «Алтын сапа»	Слабая заинтересованность организаций в участии в конкурсе на соискание премии Президента РК «Алтын сапа»
Возможности	Угрозы
Создание эффективной системы контроля за продовольственным рынком	Высокая заболеваемость от недоброкачественной продукции
Создание инфраструктуры для производства качественной и конкурентоспособной продукции	Несовершенство законодательства в области технического регулирования
Подготовка и повышение квалификации персонала в соответствии с международными требованиями	Фальсификация продукции

Ограничение доступа на отечественный рынок некачественной и опасной продукции посредством технических регламентов	Неконкурентоспособность отечественной продукции
Стимулирование предприятий для участия в международных и региональных конкурсах в области качества	Непризнание результатов аккредитации, испытаний и результатов измерений международными и региональными организациями

Представленный SWOT – анализ проведен в целях определения стратегических направлений, целей и повышения развития качества контроля за продовольственным рынком в РК, при эффективном использовании имеющихся возможностей для развития за счет своих сильных сторон и нейтрализации существующих угроз. Таким образом, в целях обеспечения безопасности продукции и предупреждения практики обмана потребителей возникает необходимость в проведении ряда мероприятий, корректирующих существующую систему технического регулирования.

1) Усилить слабые стороны:

- Внедрить систему контроля на предприятиях республики;
- Ужесточить контроль взаимодействия между изготовителем, поставщиком и реализатором пищевой продукции в соответствии с требованиями технических регламентов.

2) Использовать возможности:

- Наиболее качественно использовать возможность создания эффективной системы контроля за продовольственным рынком РК, которая бы ограничила поступление к потребителю опасной недоброкачественной пищевой продукции;
- Использовать возможность создания инфраструктуры для производства качественной и конкурентоспособной продукции.

3) устранить угрозы:

- Устранять высокую заболеваемость от недоброкачественной продукции, не допускать фальсификацию продукции, путем повышения конкурентоспособности отечественной продукции.

На основе проведенного выше анализа можно сделать вывод о потенциале развития контроля за продовольственным рынком РК, кроющегося в устранении слабых сторон, умелом использовании возможностей и учете угроз. Они позволят системно решить проблемы, связанные с безопасностью и качеством конечной продукции, на основании четкого разграничения прав, обязанностей, и ужесточения ответственности участников рынка. Тем самым государство постепенно сможет передать рынку функцию контроля безопасности, в случае нарушения которой последуют жесткие меры ответственности участника рынка.

Список используемых источников

1. Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 396-VI «О техническом регулировании» (с измен. и дополнениями по состоянию на 27.06.2022 г.)
2. Постановление Правительства Республики Казахстан о Стратегии «Казахстан – 2050 – новый политический курс состоявшегося государства»
3. Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года № 301 «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.04.2016 г.)
4. Решение Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»». (в ред. решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 14.07.2021)
5. Официальный сайт Казахстанского института стандартизации и метрологии <http://www.ksm.kz>