

СТАНДАРТЫ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Уразова Диана Мынжасаровна

diana.razova79@gmail.com

Студент 3 курса, группы СиС-32, кафедры «ССиМ»

ЕНУ Л.Н. Гумилева, Астана

Научный руководитель - Б.У. Байхожаева

Разработка и внедрение стандартов играют важную роль в современном мире, особенно в контексте быстрого развития технологий и международной торговли. Стандарты помогают обеспечить качество продукции, безопасность потребителей, снизить издержки и повысить эффективность производства. Актуальность разработки и внедрения стандартов неоспорима, поскольку они способствуют улучшению жизни людей, развитию бизнеса и экономическому росту.

Пищевые продукты и органическая продукция имеют значительное влияние на окружающую среду. Вот несколько ключевых аспектов, которые следует учитывать:

Использование пестицидов и химических удобрений: У обычного сельского хозяйства, производящего неорганические продукты, часто есть негативное воздействие на окружающую среду из-за широкого применения химических веществ. Их использование может загрязнять почву, воду и воздух, что негативно сказывается на биоразнообразии и здоровье животных.

Ресурсоемкость и выбросы парниковых газов: Производство пищевых продуктов из обычных культур часто требует больших объемов воды, энергии и других ресурсов, что может приводить к истощению природных ресурсов и увеличению выбросов парниковых газов, усиливающих изменение климата.

Уход за почвой и биоразнообразием: Органическое земледелие, производящее органическую продукцию, обычно осуществляется с учетом более бережного отношения к почве и биоразнообразию. Это способствует сохранению здоровья почвы, дикой природы и поддержанию экосистем в целом.

Современные методы упаковки и переработки: Также следует обращать внимание на выбор упаковочных материалов и методы переработки пищевых продуктов. Использование устойчивых материалов и энергоэффективные методы производства могут уменьшить вредное влияние на окружающую среду.

В целом, переход к органическому земледелию и производству органической продукции может помочь уменьшить негативное воздействие на окружающую среду и способствовать устойчивому использованию природных ресурсов. Разумное потребление пищевых продуктов и поддержка устойчивых методов производства могут быть ключевыми шагами к устойчивому будущему для нашей планеты.

В 2023 году были разработаны следующие стандарты:

СТ РК 3455-2023 «Производство органической продукции. Термины и определения»

СТ РК 3110-2023 «Оценка соответствия. Требования к органам по подтверждению соответствия производства органической продукции»

СТ РК ISO 22003-1-2023 «Безопасность пищевых продуктов. Часть 1. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасностью пищевых продуктов»

СТ РК ISO 22003-2-2023 «Безопасность пищевых продуктов. Часть 2. Требования к органам, обеспечивающим оценку и сертификацию продуктов, процессов и услуг, включая аудит системы безопасности пищевых продуктов»

СТ РК ISO 19036-2023 «Микробиология пищевой цепи. Оценка неопределенности измерений при количественных определениях»

Данные стандарты могут быть использованы в различных сферах пищевой промышленности и производства органической продукции. Ниже приведены области, в которых могут быть применены указанные стандарты:

Производство органической продукции: СТ РК 3455-2023, СТ РК 3111-2023, СТ РК 3942

Эти стандарты регламентируют требования к процессу производства органической продукции, переработке, маркировке и реализации таких продуктов.

Оценка соответствия органов по подтверждению производства органической продукции: СТ РК 3110-2023.

Данный стандарт устанавливает требования к оценке соответствия органов, занимающихся подтверждением соответствия производства органической продукции.

Безопасность пищевых продуктов: СТ РК ISO 22003-1-2023, СТ РК ISO 22003-2-2023.

Эти стандарты определяют требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов, а также оценке и сертификации продуктов, процессов и услуг в области безопасности питания.

Микробиология пищевой цепи: СТ РК ISO 19036-2023.

Данный стандарт устанавливает требования к оценке неопределенности измерений при количественных определениях в контексте микробиологии пищевой цепи.

Производство консервов и мясных продуктов: СТ РК 3936-2023.

Этот стандарт устанавливает технические условия для мясных консервов, включая мясо сайги тушеное.

Продукты кондитерские: СТ РК 3855-2023.

Данный стандарт определяет метод определения синтетических красителей в суфле с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Таким образом, данные стандарты могут быть применены в различных сферах пищевой промышленности, включая производство органической продукции, безопасность пищевых продуктов, микробиологию пищевой цепи, консервы, мясные продукты и кондитерские изделия.

Стандарт СТ РК ISO 19036-2023 является важным инструментом для обеспечения качества и безопасности продукции в экономике Республики Казахстан. Этот стандарт устанавливает требования к системам управления качеством и безопасностью продукции на базе международного стандарта ISO 19036. Его внедрение позволит компаниям соответствовать международным стандартам качества и обеспечить высокий уровень доверия со стороны потребителей.

Для успешного внедрения стандарта СТ РК ISO 19036-2023 в экономику Казахстана можно предложить следующие пути:

- Проведение информационных кампаний о важности стандартизации и сертификации продукции по ISO 19036.

- Организация обучающих семинаров и тренингов для компаний по внедрению стандарта и разработке соответствующих систем управления.

- Создание стимулов и поощрений для компаний, которые успешно внедряют и соблюдают стандарт ISO 19036.

- Установление партнерств с международными организациями и ассоциациями для обмена опытом и передачи лучших практик по внедрению стандартов качества.

Эти меры помогут ускорить процесс внедрения стандарта СТ РК ISO 19036-2023 в экономику Республики Казахстан и способствуют улучшению качества производства и конкурентоспособности компаний на рынке, что повысит экономический рост страны.

Конечно, разработка и внедрение стандартов играют важную роль в современной экономике. Регулирование и унификация процессов помогают улучшить качество продукции и услуг, снизить издержки, повысить конкурентоспособность компаний.

Стандарты СТ РК 3936-2023 и СТ РК 3455-2023 имеют большое значение для экономики Республики Казахстан. СТ РК 3936-2023 устанавливает общие требования к системам менеджмента качества и обеспечивает их совместимость с международными стандартами. А СТ РК 3455-2023 касается систем экологического менеджмента, что актуально в контексте повышения экологической ответственности предприятий.

Для успешного внедрения этих стандартов я предлагаю следующие пути:

1. Проводить обучающие семинары и тренинги для предпринимателей и специалистов по вопросам внедрения стандартов.

2. Создать программы по сертификации компаний по соответствию стандартам, чтобы повысить интерес к их внедрению.

3. Проводить информационные кампании о преимуществах стандартизации и сертификации продукции.

Эти меры помогут повысить осведомленность бизнес-сообщества о важности использования стандартов, а также способствуют эффективному и успешному внедрению стандартов СТ РК 3936-2023 и СТ РК 3455-2023 в экономику РК.

Для успешного внедрения стандарта СТ РК 3111-2023 можно предложить следующие пути:

- Проведение информационных кампаний и обучающих семинаров для предприятий и специалистов по вопросам применения стандарта.

- Содействие в создании методологий и руководств по применению стандарта в конкретных сферах деятельности.

- Поддержка государственных программ и инициатив, направленных на стимулирование внедрения стандартов качества.

- Установление партнерских отношений с международными организациями и партнерами для обмена опытом и передачи передовых практик.

- Проведение аудитов и мониторинга для контроля за соблюдением стандарта и его эффективности.

Таким образом, внедрение стандарта СТ РК 3111-2023 требует комплексного подхода и совместных усилий со стороны государства, бизнес-сообщества и специалистов в области стандартизации и качества.

Стандарт СТ РК 3855-2023 имеет значительное значение для экономики Республики Казахстан. Этот стандарт предназначен для регулирования определенной области или процесса и обеспечивает единые требования к продукции или услугам. Внедрение данного стандарта способствует улучшению качества продукции, повышению безопасности потребителей, а также позволяет улучшить конкурентоспособность казахстанских предприятий на рынке.

Для успешного внедрения стандарта СТ РК 3855-2023 можно предложить следующие пути:

- Проведение обучающих семинаров и консультаций для предприятий и специалистов по вопросам применения стандарта.

В целом, внедрение стандарта СТ РК 3855-2023 требует комплексного подхода, включающего в себя обучение, консультации, партнерство и поддержку со стороны государства и бизнес-сообщества. Важно совместными усилиями создавать благоприятные условия для успешного применения стандарта и достижения его целей.

Список использованных источников

1. Климов Е.В. Рекомендации по переходу на органическое производство (практическое пособие), Астана, 2017.
2. Григорук В.В., Акимбекова Ч.У., Климов Е.В., Иброхимов Ф.Т. Тренинговое пособие: Органическое сельское хозяйство – Алматы, 2017.
3. Йоахим Ленц, Клаудия Нойманн. Отчёт о ситуации развития органического сельского хозяйства и пищевой промышленности в Казахстане. Дрезден, 2021г.

УДК 677

СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ТЕКСТИЛЯ: ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И ДОВЕРИЯ

Шапенов Нурболат Амангельдинович

shapenov2011@gmail.com

Студент 3 курса группы СиС-32, кафедры "Стандартизация, сертификация и метрология"
ЕНУ имени Л. Н. Гумилёва, Астана, Казахстан
Научный руководитель - Б.У. Байхожаева

На современном этапе развития экономики стандартизация является одним из важнейших элементов технического регулирования, а стоящие перед ней цели не только в нашей стране, но и в других странах, перекликаются с целями технического регулирования.

Важной целью технического регулирования и стандартизации является создание механизмов, стимулирующих конкурентоспособность продукции отечественных производителей. С точки зрения экономики - это одна из первостепенных задач, а стандартизация и техническое регулирование являются эффективнейшим механизмом ее реализации, показавшим себя во всем мире именно как механизм повышения конкурентоспособности продукции.

В наше время особенно важна, так как текстильные изделия являются неотъемлемой частью повседневной жизни человека. Качественные текстильные товары обеспечивают комфорт и удобство при использовании, а также сохраняют свой вид и свои свойства на протяжении длительного времени.

Кроме того, качество текстильных изделий влияет на здоровье человека, так как низкокачественные материалы могут вызывать аллергические реакции и раздражение кожи. Поэтому важно обращать внимание на состав и производителя текстильной продукции, чтобы быть уверенными в ее безопасности и качестве.

Также актуальность качества текстильной продукции связана с экологическими проблемами, так как производство некачественных искусственных материалов может наносить вред окружающей среде. Поэтому важно выбирать текстильные товары, изготовленные из натуральных и экологически чистых материалов.

Таким образом, важно обращать внимание на качество текстильной продукции, чтобы обеспечить себе комфорт, безопасность и сохранность окружающей среды.

Стандартизация тканей имеет целью дальнейшее повышение их качества и улучшение формирования ассортимента.

Стандартизация изделий текстильной промышленности развивалась одновременно с государственной системой стандартизации. В первые стандарты на изделия текстильной промышленности многие показатели, имеющие значение при оценке качества тканей, не были включены.

При дальнейшей разработке стандартов был введен целый ряд показателей, позволивших повысить уровень качества выпускаемой продукции. Большое значение для