



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОСЛЕЖИВАНИЕ И СТАНДАРТЫ GS1

Использование стандартов GS1 и штриховых кодов в программе продовольственной безопасности в свете Указов Президента Азербайджанской Республики

Европейский Комитет по стандартизации (CEN) выбрал GS1 SSCC для отслеживания грузов



СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ GS1

Очередная ежегодная Генеральная Ассамблея Международной ассоциации GS1 состоялась в Лондоне 15-18 мая 2017 г. В работе Ассамблеи приняли участие 395 делегатов – представителей из 85 стран, что свидетельствует о неуклонном повышении интереса со стороны сообществ. На Ассамблее было отмечено, что большое значение приобретает разработка единых глобальных стандартов и решений, создание условий для взаимодействия между всеми участниками цепей поставок. С целью закрепления своей ведущей роли в указанных процессах GS1 утвердил проект под названием «Глобальное видение» (The Big Picture), результатом которого должно стать формирование нового комплексного подхода к предоставлению стандартов и сервисов. В работе Ассамблеи приняла участие исполнительный директор общества GS1 Azerbaijan Нигяр Назарова.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОФИСА GS1 AZERBAIJAN

С начала 2017 года в офисе GS1 Azerbaijan проведено более 50 консультаций, семинаров, презентаций, встреч, основной темой которых были вопросы использования штриховых кодов и стандартов GS1 в различных отраслях экономики республики. В офисе посетители знакомят с различными типами и марками оборудования штрихового кодирования, расходных материалов, демонстрируется работа сканеров штриховых кодов, принтеров этикеток, терминалов сбора данных, считывателей радиочастотных меток (RFID) и др. За последние 6 месяцев количеством местных товаропроизводителей, использующих маркировку своей продукции штриховыми кодами, увеличилось более чем на 100. Отмечается рост интереса к технологии радиочастотной идентификации (RFID). В офисе GS1 Azerbaijan создан специальный стенд, демонстрирующий возможности этой прогрессивной технологии. Ежемесячно офис GS1 Azerbaijan посещает более 200 человек.

ЗАПУСК НОВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ

В ближайшее время планируется запуск новой системы электронного учета пользователей системы GS1 и идентификационных номеров производимой продукции. Новая программа более функциональна и надежнее в плане обеспечения уникальности идентификационных штриховых номеров. Учитывая современный ритм жизни, в новой программе решены возможности пользователей для удаленного доступа в систему GS1 Azerbaijan. Если ранее требовалось присутствие товаропроизводителя в офисе GS1 Azerbaijan с представлением документов, заключением договоров, то сейчас пользователь, находясь на своем рабочем месте, может посредством сайта обратиться в GS1 Azerbaijan, и, пользуясь личным кабинетом, получить штриховые коды на свою продукцию. На сайте www.gs1az.org размещен публичный договор оферты на оказание услуг в международной системе GS1. Это позволяет обходиться без составления и подписания традиционных бумажных договоров, что облегчает и ускоряет процесс получения штриховых кодов.

УЧАСТИЕ В ГРАНТОВОМ КОНКУРСЕ

GS1 Azerbaijan принимает участие в конкурсе в рамках грантовой поддержки IT-проектов Государственного фонда развития информационных технологий Азербайджана. По условиям конкурса претендовать на финансовую поддержку Фонда смогут проекты, направленные на создание сетевой инфраструктуры, построенной на базе современных технологий, а также проекты, направленные на расширение услуг, базирующихся на сети интернет. Темой представленного проекта на получение гранта является разработка мобильного бизнес-приложения для брендовых товаров «Made in Azerbaijan», имеющих штриховые коды. Проект нацелен на повышение прозрачности продовольственного рынка и конкурентноспособности добросовестного производителя. Планируется создание базы данных брендовых продуктов питания, произведенных в Азербайджане, с описанием в соответствии с международными классификаторами, с фотографиями, привязкой к актуальным ценам и месторасположению. Предполагается, что функциональные возможности бизнес-приложения позволят потребителям на веб-странице получать информацию о брендовых товарах, их качестве и ценах, делать свой осознанный выбор, общаться, оставлять отзывы, обсуждать и т.п. Приложение будет функционировать на 3 языках: азербайджанском, русском и английском.

Вся цепь движения того или иного продукта включает в себя информацию о складировании, транспортировке и производстве. И поэтому должна быть создана такая система, которая давала бы возможность доступа ко всем данным об истории продукта от «поля до стола».



Глобализация торговли, усложнение процессов производства и цепей поставок, работающих по принципу «just in time» (точно в назначенное время), требуют фундаментального пересмотра отношения к вопросам прослеживаемости. Прослеживаемость сегодня – абсолютно законное требование, и для компаний, чтобы быть конкурентоспособными, не осталось выбора: следовать новым требованиям или нет.

В последнее десятилетие для отслеживания в цепи поставок пищевой продукции в развитых странах мира стали широко использоваться стандарты глобальной универсальной системы GS1 с применением штрихового кодирования. Стандарты GS1 дают возможность отслеживания маршрутов движения, мест происхождения пищевой продукции, кормов, животных и пр.

Решения по безопасности продуктов питания с использованием стандартов GS1 имеются у наших коллег в Голландии, Ирландии и др. странах. Подготовлены рекомендации по отслеживанию мяса животных и птиц, рыбы, вина и др. **Что конкретно предлагается?**

1. Любой продукт, который в цепи поставок необходимо найти и отследить, должен быть однозначно идентифицирован. При наличии стандартных штриховых кодов можно автоматически получать информацию об идентификации на протяжении всего пути продукта по цепи поставок вплоть до стола потребителя, что обеспечивает его прослеживаемость и может гарантировать безопасность.

Для эффективного решения проблем безопасности продуктов предлагаем принять соответствующий регламент об обязательности использования штриховых кодов при поставках продовольственных товаров на потребительский рынок.

В системе GS1 уникальная идентификация продукта обеспечивается присвоением Глобального Номера Предмета Торговли (GTIN) каждому продукту (потребительской единице). Для прослеживаемости и идентификации конкретной продукции этот номер GTIN должен использоваться вместе с Номером Партии (Lot). Идентификация и прослеживаемость паллет обеспечивается присвоением Серийного Номера Транспортной Упаковки (SSCC).

«Azərbaycan Respublikasında Qida təhlükəsizliyi sisteminin təkmilləşdirilməsi ilə bağlı əlavə tədbirlər haqqında»

...Görülmüş tədbirlərin davamı olaraq, ölkədə əhalini təhlükəsiz və keyfiyyətli qida məhsulları ilə təmin etmək, qida məhsullarının təhlükəsizliyinə nəzarət sisteminin səmərəliliyini daha da artırmaq qarşısında dövr üçün də əsas vəzifələrdən biri kimi müəyyən edilmişdir.

İLHAM ƏLİYEV
Azərbaycan Respublikasının Prezidenti

Bakı şəhəri, 10 fevral 2017-ci il.

достоинство использовать для целей идентификации.



3. Следующим шагом могло быть принятие государственного стандарта идентификации, безопасности поставок и прослеживаемости, регламентирующей процедуру получения товаропроизводителями идентификационных номеров и маркировки транспортных упаковок продукции на всех этапах поставок. По такому стандарту производитель будет обязан идентифицировать каждый производственный этап и иметь документированную запись каждого этапа в цепи поставок. Сегодня существует Глобальный Стандарт Прослеживаемости GS1.



4. Актуальность внедрения систем Прослеживаемости в Азербайджане обусловлена увеличением числа местных предприятий, производящих продукцию на экспорт.

В случае экспорта продукции на внешний рынок должны быть выполнены, как минимум, следующие условия:

- товар должен иметь уни-

кальный код системы GS1, однозначно определяющий его во всех информационных системах, в которых ведется его автоматизированный учет;

- товар должен иметь полное описание, оформленное в соответствии с требованиями международных стандартов, и быть доступным в реальном режиме времени для информационных систем;
- товар должен быть классифицирован в соответствии с общепринятыми международными требованиями и национальными стандартами.

Для того, чтобы продукция предприятия-экспортёра соответствовала вышеуказанным требованиям, в республике целесообразно на базе 3-4 предприятий организовать выполнение пилотного проекта как базы для последующего распространения опыта.

5. Внедрение системы прослеживаемости в цепи поставок требует от всех участников систематического объединения физического потока материалов, полуфабрикатов и готовых продуктов с информационным потоком, описывающим их. Чтобы гарантировать непрерывность информационных потоков, каждый участник цепи поставок должен обмениваться определенными данными, необходимыми для организации системы прослеживаемости.

Сегодня такой обмен осуществляется с использованием электронного обмена данными EDI (Electronic Data Interchange).

Операции по обмену данными выполняются между участниками в формате, определенных международных требованиями и стандартами.

6. Торговому партнеру нужен общий язык для единообразной группировки продуктов во всем мире в целях обеспечения глобального поиска, ссылки, позиционирования, анализа категориального и глобальной синхронизации данных.

В настоящее время в мировой торговле в качестве элемента управления и отбора товаров используется товарная классификация GPC (Global Product Classification), позволяющая определить товар и его свойства с различной степенью детализации.

Классификатор преследует три главные цели:

- поддерживать программы закупок, позволяя покупателям предварительно выбрать группы необходимой продукции;
- обеспечивать общий язык для анализа категорий;
- быть ключом к процессу синхронизации данных.

На наш взгляд, классификатор должен стать основой при создании базы данных местных товаров на портале Azerport, что даст возможность вхождения в так называемые международные сети синхронизации данных о продуктах и коммерческих партнеров GDSN (Global Data Synchronization Network).

Если местные производители и их коммерческие партнеры будут вносить в банк данных товаров на портале Azerport соответствующие сведения, это позволит выстраивать бизнес-отношения по международным правилам.

В связи с этим считаем важным организацию перевода глобального классификатора продукции GPC (Global Product Classification) на азербайджанский язык и его утверждение в качестве национального стандарта.

Заключение.

Уверены, что в случае использования стандартов GS1, можно будет значительно эффективнее проводить работы по созданию системы прослеживаемости качества и безопасности пищевых продуктов от «поля до стола» и тем самым обеспечить выполнение известных Указов Президента Азербайджанской Республики. В случае необходимости готовы поделиться своими информационными ресурсами, которые могли бы быть полезны в процессе создания Агентства продовольственной безопасности.

Вафа АЛИЕВ,
Генеральный директор Общества GS1 Azerbaijan.

местных, локальных, национальных регламентов и стандартов, затрудняющих работу для электронной онлайн-торговли. Эту проблему лучше всего решить использование единых правил и стандартизированных логистических этикеток на почтовых отправлениях, которые включают в себя идентификационный номер GS1. Такая этикетка эффективна для однозначной идентификации грузов и обеспечивает возможность отслеживания в логистической цепи на пути от отправителя к потребителю.

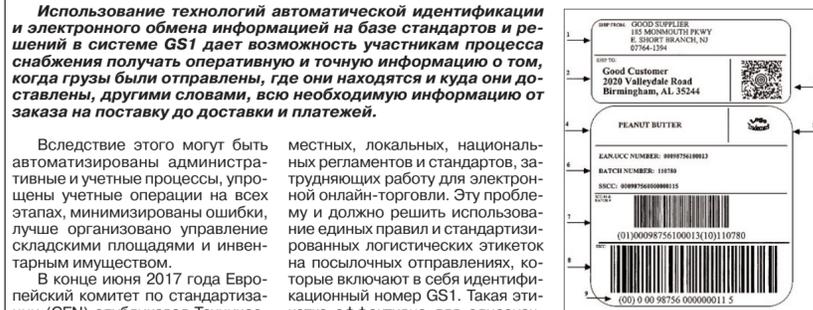
ПРЕИМУЩЕСТВА

Номер SSCC — это один из идентификационных ключей Системы GS1. Это своеобразный «номерной знак» для идентификации логистических единиц, таких как: коробка, паллеты или даже трейлеры, загруженные в свою очередь предметами торговли.

Применение маркировки с использованием SSCC приводит к сокращению затрат, связанных с отгрузкой, движением и получением грузов.

Номер SSCC является одним из ключевых элементов при построении системы прослеживаемости. Он уникальным образом идентифицирует КАЖДЮЮ логистическую единицу, таких как: коробка, паллеты или даже трейлеры, загруженные в свою очередь предметами торговли.

Применение маркировки с



использованием SSCC приводит к сокращению затрат, связанных с отгрузкой, движением и получением грузов.

Номер SSCC является одним из ключевых элементов при построении системы прослеживаемости. Он уникальным образом идентифицирует КАЖДЮЮ логистическую единицу, таких как: коробка, паллеты или даже трейлеры, загруженные в свою очередь предметами торговли.

Применение маркировки с

Актуальность проводимых реформ в области пищевой безопасности



Проблема безопасности продуктов питания – сложная комплексная проблема, требующая многочисленных усилий для ее решения, как со стороны ученых – биохимиков, микробиологов, токсикологов и др., так и со стороны производителей, санитарно-эпидемиологических служб, государственных органов и, наконец, потребителей.

Понд безопасностью продуктов питания следует понимать отсутствие опасности для здоровья человека при их употреблении, как с точки зрения острого негативного воздействия (пищевые отравления и пищевые инфекции), так и с точки зрения опасности отдаленных последствий (канцерогенное, мутагенное и тератогенное действие). Иными словами, безопасными можно считать продукты питания, не оказывающие вредного, неблагоприятного воздействия на здоровье настоящего и будущих поколений.

С развитием пищевой технологии, химии, микробиологии и биотехнологии появилось огромное количество новых пищевых добавок, а также начало расти

загрязнение окружающей среды, что вызывает необходимость создания национального пищевого законодательства, ужесточающего требования к безопасности продуктов питания.

С увеличением количества предприятий, производящих пищевую продукцию, у потребителя появилась возможность выбора и коммерческих партнеров GDSN (Global Data Synchronization Network).

Если местные производители и их коммерческие партнеры будут вносить в банк данных товаров на портале Azerport соответствующие сведения, это позволит выстраивать бизнес-отношения по международным правилам.

В связи с этим считаем важным организацию перевода глобального классификатора продукции GPC (Global Product Classification) на азербайджанский язык и его утверждение в качестве национального стандарта.

Заключение.

Уверены, что в случае использования стандартов GS1, можно будет значительно эффективнее проводить работы по созданию системы прослеживаемости качества и безопасности пищевых продуктов от «поля до стола» и тем самым обеспечить выполнение известных Указов Президента Азербайджанской Республики. В случае необходимости готовы поделиться своими информационными ресурсами, которые могли бы быть полезны в процессе создания Агентства продовольственной безопасности.

Вафа АЛИЕВ,
Генеральный директор Общества GS1 Azerbaijan.

