ЦИФРОВИЗАЦИЯ-ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

С мая 1999 года член Международной ассоциации Global Standard 1

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

ШТРИХОВЫЕ КОДЫ В АУДИТЕ

В последнее время в Общество GS1 Azerbaijan увеличились обращения местных аудиторских компаний с просьбами провести консультации по новым технологиям автоматической идентификации, позволяющим проводить инвентаризацию основных средств на предприятиях республики с использованием штриховых кодов и радиочастотной идентификации. Этим компаниям, среди которых были «Azintellektservis» Consulting Company, «UHY»MMC, фирма «Bilendər» и др., были предложены готовые проекты,облегчающие процессы при проведении инвентаризации. При этом значительно сокращается времяна проведение инвентаризации и уменьшается влияние человеческого фактора.

ОНЛАЙН СЕМИНАР-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЛЯ НОВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ GS1

17 июля 2020 года Обществом автоматической идентификации GS1 Azerbaijan была организована в онлайн-режиме на платформе Zoom Pro презентация для товаропроизводителей Азербайджана, ставших пользователями системы GS1. Проводившая презентацию руководитель Депозитария штриховых кодов GS1 Azerbaijan Г.Расулова ознакомила участников с основными правилами работы с товарными кодами GS1. Подробно были рассмотрены вопросы распределения штриховых кодов GTIN, нанесение их на упаковку, выбора размеров и цвета. Особое внимание было уделено разбору типичных ошибок при печатании этикеток. В онлайн режиме был показан порядок удалённой работы пользователей системы GS1 через их Личные кабинеты на сайте www.gs1az.org. Общество GS1 Azerbaijan с учётом карантинных условий в ближайшее время планирует продолжить практику проведения подобных онлайн мероприятий.

УЧАСТИЕ В АКЦИИ СОЮЗА СВОБОДНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНА

В конце августа 2020 года Союзом свободных потребителей Азербайджана при участии общества GS1 Azerbaijan в нескольких супермаркетах г.Баку были проведены акции по предоставлению жителям нашего города достоверной информации о местных производителях и их товаров. Покупателям, пришедшим в этот день за покупками дарились тканевые сумки многоразового использования, проводиласьреклама мобильного приложения GS1 AZE Barcode, размещенного на базе платформ Android и IOS. С помощью этого приложения при сканироваништрихкода местных товаров можно получить информацию о товаре, производителе, посмотреть фото.Наличие несоответствия является предупреждением покупателю и может предостеречь его от сомнительной покупки.

ПОСЕЩЕНИЯ СОТРУДНИКАМИ ОБЩЕСТВА GS1 AZERBAIJAN МЕСТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

После ослабления карантинных ограничений возобновились посещения сотрудниками GS1 Azerbaijan местных предприятий с целью пропаганды технологий автоматической идентификации и расширения внедрения этой технологии. Среди них Qardaşlar Mebel MMC, Mobitek Azerbaijan, Bakı Tikiş Fabriki, SR Group Co,»Tehran» Clinic, Lovely Dent clinic. Во время таких посещений местным предпринимателям рассказывалось о преимуществах системы штрихового кодирования, демонстрировалось оборудование автоматической идентификации, процесс проведения операций с применением технологии радиочастотной идентификации. В ближайшее время планируется продолжить подобные встречи.

ОНЛАЙН СЕМИНАР НА ТЕМУ GPC – ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКТОВ

3 августа 2020 года Общество автоматической идентификации GS1Azerbaijan организовало очередной онлайн-семинар посредством платформы Zoom Pro для местных товаропроизводителей- пользователей системы GS1. Семинар был посвящен теме GPC (Глобальный классификаторпродуктов) – нового атрибута, который является обязательным при описании продукта при получении товарного кода GTIN. Этот классификатор описывает товары, группируя по категориям на основе их основных характеристик, а также описывает их связи с другими продуктами. Ведущая семинара руководитель Депозитария штриховых кодов GS1 Azerbaijan Г. Расулова рассказала о структуре и принципах поиска нужной информации в классификаторе GPC. В конце семинара были представлены примеры проведения классификации по стандарту GPC некоторых видов продуктов, используя личный кабинет пользователя системы GS1, который открыт на сайте www.gs1az.org.

Стандарты GS1 в мировом бизнесе

Уже более 40 лет на упаковках большинства потребительсьских товаров печатается штриховой код. В мире ежедневно сканируется более 5 млрд штриховых кодов, которые автоматизируют процесс продажи и учёта,помогая «привязывать» штрихкод товара к базам данных торгового объекта.Но сегодня, когда на повестку дня встала проблема обеспечения продовольственной безопасности, потребовались новые решения.

Одним из таких решений можно считать появление так называемой «подключенной упаковки», на которую наносится уникальный код, являющийся индивидуальным для каждой упаковки или партии товара. Наличие такого кода позволяет отслеживать и контролировать местонахождение и движение любого продукта: от производителя до потребителя. Это особенно важно для потребителя: он может сравнить информацию, напечатанную на самой упаковке, с той информацией, которая имеется в базе данных производителя. Для этого достаточнососканировать смартфоном код и получить информацию о продукте на дисплее своего телефона.

Возможности подобного решения уже реализуются, так как все больше производителей используют потенциал подключения с помощью цифровизации. Благодаря наличию уникального сканируемого кода на упаковке, продукты мгновенно преобразуются в интерактивные медиа-каналы. Уникальный идентификатор упаковки открывает возможности общения через упаковку.

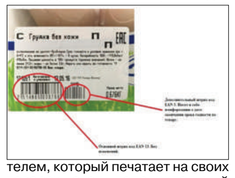
Уникальный код позволяет отслеживать движение продукции напо всей цепи поставок.К примеру, использование контейнерного кода GS1-SSCC 128 позволяет отслеживать и контролировать движение и местонахождение любого продукта. Аналогичным образом, розничные сети смогут повысить прозрачность цепи поставок и получать данные в режиме реального времени.

При совместном использовании номеров и электронных бизнес-транзакций информация о продуктах, содержащихся в конкретной коробке, паллете или грузовике, связывается с SSCC, а затем принимающей стороной сканируются штриховые коды, отображающие SSCC и нанесенные на логистические единицы, что ускоряет перемещение предметов торговли по цепи поставки.

Логистические единицы, маркируемые номерами SSCC, могут содержать как однородные предметы торговли, так и самый разный их набор. Кроме того, SSCC может использоваться для идентификации и прослеживания как одного грузовика, так и целого товаропотока продуктов по цепи поставки.

Нанесение на этикетку товара двумерного кода серийного номера в виде GS1 DataMatrix позволяет с помощью мобильных приложений на любом этапе сбытовой цепочки оперативно устанавливать подлинность продукции.

Использование кода EAN-13+5 на продуктах питания производи-



телем, который печатает на своих товарах этот дополнительный штриховой код, даёт возможность автоматизировать контроль в точках продаж на POS-терминалах о дате окончания срока годности товара.

Цифровизацию и стандарты GS1 можно распространить для адресной идентификации фермеских хозяйств путём создания их электронного каталога. Для этих целей в мире уже имеются примеры использования такого стандарта как GLN (Global Location Number). С помощью такого каталога заинтересованные потребители могли бы связаться с любым производителем продуктов. Сегодня в Азербайджане насчитываются тысячи фермерских хозяйств. Однако конкретная информация об их продукции и местонахождении, доступной потребителю, отсутствует. Нет сомнения, что наличие такого ресурса и обеспечение свободного доступа к нему, вызовет большой интерес со стороны потребителей, которые хотят покупать продукты у местных фермеров, а также знать историю происхождения того, что попадает к ним на стол.

Стандарты GS1 могут сыграть не последнюю роль в создании в Азербайджане системы отслеживания произведённой продукции. Здесь можно предложить использование так называемых SGTINсериализационные номера (Serial Global Trade Item Number).

Маркировка продукции,особенно скоропортящейся,кодами SGTIN поможет уменьшить случаи попадания фальсифицированных товаров в легальные торговые сети. Такой опыт уже имеется в ряде государств мира.

Думаю, что в республике назрела необходимость выполнения хотя бы пилотного проекта на базе одной торговой сети с лояльными поставщиками.

По итогам выполнения пилотного проекта потребуется создание нормативно-правовой базы, связанной с требованиями обязательности функционирования подобной системы в Азербайджане.

Сегодня в Азербайджане актуальной является задача создания централизованного информационного ресурса, содержащего описание товаров в формате, соответствующем международным стандартам электронной торговли. Схематически принцип его действия можно представить таким образом:

Описания товаров поступают на этот ресурс от первоисточников – производителей и импортеров. В дальнейшем описания товаров передаются участникам цепей поставок для использования в системах автоматизации бизнес-процессов. Это позволит, в частности: устранить затраты на многократный ручной ввод данных о товаре в информационные системы; исключить ошибки и обеспечить единообразие информации о товаре по всей цепи поставок.

В заключение отмечу, что Стандарты GS1 по всему миру объединяют компании, работающие на всех этапах цепи поставок: производителей, дистрибьюторов, розничных продавцов, транспортные компании, таможенные организации и многих других.Наша задача – способствовать их более широкому внедрению в Азербайджане.

Вафа АЛИЕВ
Генеральный директор Общества GS1 Azerbaijan

Проверка легальности штриховых кодов мобильным приложением «GS1 AZE Barcode»

Мобильное приложение даёт возможность использовать базу данных товарной продукции, произведённой в Азербайджане и зарегистрированной в Депозитарии штриховых кодов в обществе GS1 Azerbaijan. На сегодняшний день в этом Депозитарии насчитывается около 100000 GTÍN – товарных штриховых кодов.

Мобильное приложение обеспечивает доступ к информации о товаре и контактным данным местных производителей, являющихся пользователями системы GS1. В этой системе используется глобальная уникальная нумерация GS1 для идентификации своей продукции, физических мест и нахождения логистических единиц.

Для того чтобы увидеть, как это работает, надо в зависимости от модели смартфона в Google Play или Apple-Store в разделе «Поиск»

написать GS1 Azerbaijan и после появления этого мобильного приложения загрузить его на телефон.

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Ticarət şəbəkələrinin məlumat bazaları ilə əmtəələrin ştrixkod Depozitariyası arasında sinxronizasiya məsələsi

Məlum olduğu kimi, qloballaşan dünyada istehsal olunan məhsulların eksəriyyəti «GS1» beynəlxalq əmtəə nömrələnməsi və ştrixli kodlaşdırma sistemində qeydiyyatdan keçirilir. Bu sistemdə məhsullara ticarət predmetinin GTIN (Global Trade Item Number) unikal qlobal nömrəsi verilir.Həmin GTİN nömrəsiməhsulun etiketində ştrixkod şəklində əksini tapır.Biz bunu demək olar ki marketlərdən gündəlik aldığımız yüzlərlə müxtəlif çeşidin üzərionda görə bilirik. Çox təəssüf ki, ictimai rəydə belə bir məlumat var ki, bu kodlar yalnız kassa aparatlarından məhsulun elektron oxunması üçün keçərlidir. Amma bu təkcə belə deyildir, bu kod vasitəsilə məhsul haqqında məlumat əldə etmək mümkün olur. Bu isə əlbəttə ki, şəffaflığa, rəqabətə, keyfiyyətə, bir sözlə bir çox innovativ suallara aydınlıq gətirən müasir əmttə aləti kimi istifadə edilir.

Nəzərə alsaq ki, yerli istehsalçılarticarət şəbəkələri vasitəsilə ayda minlərlə, on minlərlə yeni adda məhsul çeşidi bazara təqdim edir, mövcud vəziyyətdə bazara buraxılan bu məhsulları ticarət şəbəkələri də daxil olmaqla istehsalçılar öz məlumat bazalarına daxil etməlidir. Əlbəttə ki, məlumat bazalarının fərqli olması və yaxud da eyni kodların fərqli analayışlarla fərqli sistemlərə işlənilməsi nəticəsində istehlakçıda tam məlumat yaratmır, eyni zamanda ştrix kodların tətbiqinin düzgün analaşılmamasına gətirib çıxarır.

Yaxşı olardı ki, məhsul barədə dəqiq məlumat əldə etmək üçün ticarət şəbəkələri məlumat bazası ilə Azərbaycan ştrixkod əmtəə depozitariyası arasında inteqrasiya mexanizmi yaradılsın.Şəffaflaşan iqtisadiyyatımız üçün bu sistem həm də vahid məlumat bazasının yaradılması ilə nəticələnmiş olar. Bu inteqrasiya mexanizminin yaradılması nəticəsində bazara məhsul təqdim edən istehsaçılar öz məhsulları haqqında daha geniş məlumat əldə etmək və etdirmək imkanı da qazanmış olacaqlar. Eyni zamanda istehlakçılar da istehlak etdiyi mal və məhsullar barədə mövcud onlayn sistemdən açıq məlumatlar əldə edə biləcəklər.

Azərbaycan ştrixkod əmtəə depozitariyası və ticarət şəbəkələri, topdansatıcılar, bir sözlə məhsuluun satışını təşkil edən ticarət şəbəkələri mübadilə mexanizmin reallaşdığı halda aşağıdakı xidmətlər və üstünlüklər təmin olunacaqlar:

•GTİN nömrəsini daxil etməkləəmtəə Depozitariyasından məhsul haqqında məlumatların əldə edilməsi;

•Depozitariya və ticarət müəssisəsinin məlumat bazalarında informasiyaların müqayisə edilməsivə avtomatik sinxronlaşdırma imkanı;

•Ticarət müəssisələrinin uçot sistemindəki məlumat bazasında olmayan əmtələr haqqında informasiyanın avtomatik sistemə daxil edilməsi;

•Ticarət obyektinin əmtələr və istehsalçılar haqqında aktual informasiyanı operativ əldə etmək imkanına malik olması;

•Təchizatçının təqdim etdiyi məlumatlarla avtomatik müqayisəsi yolu ilə ticarət şəbəkəsinə saxta ştrixkodlu malların daxil olunmasının qarşısının alınması.

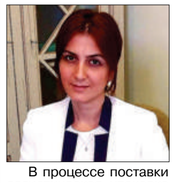
Bütün bunlara uyğun olaraq, düşünürəm ki, əmtələr haqqında məlumatların sinxronizasiya mexanizminin tətbiqi və onların GTİN nömrələrinə uyğunluğu, Azərbaycanda sivil bazarın yaranma prosesini və onun beynəlxalq inteqrasiyasını, eyni zamanda ticari etimadını daha da sürətləndirəcək.

Nadir ADİLMAN
Biznes inkişaf yazarı

Heyvandarlıq təsərrüfatının innovativ sürü idarəetmə sistemi

Son illər heyvandarlıq təsərrüfatlarının sürətli inkişafı, sürü idarəetmə sisteminin təkmilləşdirilməsini ön plana çıxartdı. Sürü idarəetmə sisteminin yenilənməsi, köhnə qulaq nişanlarının dəyişilərək RFİD radiodalğalı qulaq nişanlarına keçid dövrü başladı. Radiodalğalı qulaq nişanları birdəfəlik olmadığı üçün istənilən heyvandarlıq təsərrüfatında qulaq nişanlarının təkrar istifadə edilməsinə də təmin edir. Bu qulaq nişanları ilə heyvandarlıq təsərrüfatında sürətli olaraq 50 baş heyvanın bir dəqiqə ərzində 3-4 metr məsafədən tanınmasına yol açdır. RFİD sistemli qulaq nişanları heyvandarlıq təsərrüfatında sürətli statistik uçotun aparılmasından əlavə olaraq, müəyyən xərclərin azaldılmasına da gətirib çıxardır. Belə qulaq nişanları baytar nəzarətinin həyata keçirilməsi, ümumi təsərrüfatdakı heyvan sayını, yerləşdiyi sektoru, dinamik tərəzi ilə heyvanların çəkilməsinin sürətləndirilməsini təmin etmək mümkündür. Bundan əlavə olaraq müəyyən bir məlumatların artıq qulaq nişanlarında toplanması və məlumat serveri ilə mübadiləsini avtomatlaşdırılmış rejimdə həyata keçirir. Qulaq nişanlarının yaddaşı EPC-128 bit həcmdə olmağına baxmayaraq, ayrı ayrılıqda heyvanların tanınması üçün nömrələmə, doğum tarixi, baytar tədbirlərini öz yaddaşında saxlaya bilir. RFİD sistemli qulaq nişanları ilə heyvanların günlük qəbul etdiyi qidanın miqdarı, təsərrüfatdakı hərəkəti ölçülə bilməkdədir. Bu üsulla təsərrüfatlarda işçilik xərclərinin bir qismindən, insan faktorundan yaranmış nöqsanlardan azad olmaq mümkün sayılır. Məlumat mübadiləsini sürətləndirməklə, istənilən analizin daha tez əldə edilməsi ilə heyvandarlıq təsərrüfatında qarşıda olacaq maddi ziyanlardan daha tez xəbərdar olaraq zərərin qarşısını almaq üçün daha operativ tədbirlərin görülməsinə yardımçı olacaq. RFİD sistemi iqtisadiyyatın rəqəmsallaşması üçün istifadə olunan innovativ bir texnalogiyadır.

Hikmət MƏMMƏDLİ
«GOLD-VİNE» MMC İcraçı Direktor



Серийный код транспортной упаковки

В процессе поставки логистическая упаковка может переходить от перевозчика к перевозчику, перегружаться с одного вида транспорта на другой. И в этом процессе невозможно обойтись без уникальной идентификации такого груза. Логистической упаковкой может быть паллета, ящик, контейнер и т.п. Для идентификации логистической единицы создан специальный код SSCC (Serial Shipping Container Code). Этот код состоит из 18 разрядов и содержит ссылку на информацию о грузе, хранимую в базе данных электронного обмена

В цепочках поставок неукоснительно соблюдается правило: одна логистическая единица кодируется одним, уникальным кодом SSCC. Этот код одновременно используется в сообщениях электронного обмена данными. Доступ к этой информации могут иметь все участники цепи поставки. Прогрессивность подхода, реализованного в SSCC, заключается в том, что этот код позволяет разделить информационные и транспортные потоки в цепях поставок, то есть одновременно с грузом отправить электронные транспортные документы. Во многих странах это позволяет построить «таможенные транспортные коридоры», что сокращает формальности до нескольких минут.

В марте месяце 2020 года у нас была отгрузка продукции в Хорватию, и так как во многих европейских странах широко применяется система GS1, соответственно наш клиент также попросил нас присвоить серийный код каждой паллете, что мы и сделали, обратившись в организацию GS1 Azerbaijan.

Стоит отметить, что получение серийных номеров на паллеты имеет свои плюсы среди которых:

•Возможность легко идентифицировать товар и отслеживать его перемещение

•Возможность ускорить процесс приема товара на складе покупателя

•Облегчение процедур выписки счетов

•Автоматизация административных процессов, позволяющая минимизировать ошибки

•Организация управления складскими площадями и инвентарным имуществом.

Нармина Имамгулиева
Экспорт менеджер Gazelli Group

ИНТЕРЕСНЫЙ ОПЫТ

СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО КАТАЛОГА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ

Национальный каталог– это важная составляющая национальной системы цифровой маркировки Цифровая маркировка сможет защитить потребителей от контрафакта и фальсификата. В каталоге будет собрана информация обо всех товарах на местном рынке. У каждого наименования продукции появится свой унифицированный профайл, в котором также будет храниться разрешительная и сопроводительная документация, необходимая, например, для продажи лекарств и продуктов животного происхождения. Система цифровой маркировки исключает появление двойников товаров на всех этапах движения продукции так как:

— производители наносят на свой товар уникальный цифровой код;

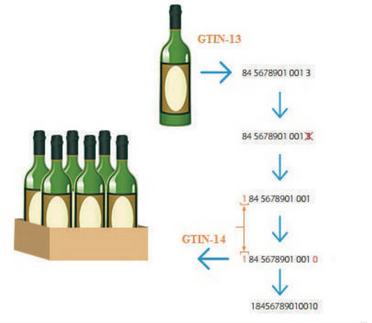
— весь путь товара по логистической цепи контролируется;

— при выводе товара из оборота его легальность подтверждается на онлайн-кассе.

— синхронизация данных систем маркировки и Национального каталога не позволяет продать нелегальную продукцию.

Стандартизированный справочник товаров позволит бизнесу сократить издержки, которые сейчас идут на многократное описание товаров для разных организаций. Бесплатный и свободный доступ к каталогу получат все участники товарооборота. В Национальном каталоге предлагается в качестве элемента управления и отбора товаров использовать товарный классификатор GPC (Global Product Classification), позволяющий определить товар и его свойства с различной степенью детализации. Торговым партнерам нужен общий язык для единообразной группировки продуктов в целях обеспечения глобального поиска, ссылок, позиционирования, анализа категории и глобальной синхронизации данных. На наш взгляд, классификатор должен стать основой при создании базы данных местных товаров, что даст возможность вхождения в так называемые международные сети синхронизации данных о продукции и коммерческих партнеров GDSN (Global Data Synchronization Network).Если местные производители и их коммерческие партнеры будут вносить в банк данных товаров 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.

УЧИМСЯ СОСТАВЛЯТЬ ГРУППОВУЮ УПАКОВКУ



Адрес GS1 Azerbaijan:
Баку, ул. Хагани, 90А.
Телефоны: *498 74 05, 498 10 58.*
e-mail: *ean@gs1az.org* **www.gs1az.org**

Подготовили А.ЭЙВАЗОВ, исполнительный директор GS1 Azerbaijan С. АЛИЕВА