



СТАНДАРТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ GS1 В ЛОГИСТИКЕ



СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ ИНТЕГРИРУЮТ БАЗЫ ДАННЫХ С ДЕПОЗИТАРИЕМ ШТРИХОВЫХ КОДОВ GS1 AZERBAIJAN

GS1 Azerbaijan продолжает предпринимать шаги по пропаганде и продвижению стандартов GS1 в Азербайджане. В течение 2023-2024 г. Объединение проводило встречи и переговоры с различными государственными структурами для установления новых связей с целью внедрения системы прослеживаемости в различных отраслях экономики. Согласно подписанному с Государственной Налоговой Службой при Министерстве экономики Азербайджанской Республики Соглашению о сотрудничестве предусмотрено использование в электронных счетах-фактурах глобального номера товара GTIN и автоматическое использование при регистрации новых пользователей системы GS1 данных ИНН налогоплательщиков. По итогам очных и онлайн-встреч со специалистами Агентства продовольственной безопасности Азербайджанской Республики (AQTA) получены положительные отзывы для обеспечения двусторонней интеграции. В ближайшее время планируется начать работу в сфере информационного обмена. Со специалистами Министерства Здравоохранения Азербайджанской Республики обсуждались пути участия Общественного Объединения GS1 Azerbaijan в реализации Закона Азербайджанской Республики об отслеживании особых групп лекарств, который вступил в силу в 2024 году. Одним из этапов этой системы отслеживания, является проверка подлинности GTIN, нанесенных на медицинские препараты. На этом этапе будет использоваться база данных GS1 Azerbaijan и данные международного сервиса Verified by GS1. Разработка этой и других подобных интеграций, которые планируется реализовать в ближайшем будущем, ставит перед собой задачу более полного информирования государственных структур о возможностях системы GS1.

YENI ÜZVLƏR ÜÇÜN SEMINAR-PREZENTASIYA

09.02.2024 tarixində «Global Standart 1 Beynəlxalq Sisteminin Təbliği» IB-nin ofisində yeni üzv-istifadəçilər üçün GS1 sisteminə ştrixkodların istifadə qaydalarına aid seminar-prezentiya təşkil olunmuşdur. Seminar-20-yə yaxın müxtəlif istehsal şirkətlərinin nümayəndələri iştirak etdi. Tədbirdə praktiki məsələlər müzakirə olunmuş və metodik — informasiya materialları paylanılmışdır.

«GS1 QLOBAL FORUM 2024»-DƏ İŞTİRAK

2024-cü il fevral ayının 19-dan 22-dək Belçikanın paytaxtı Brüsseldə GS1 beynəlxalq təşkilatı tərəfindən hibrid formada təşkil olunan «GS1 Qlobal Forum 2024» keçirilib. Forumda 110 ölkədən 2,5 mindən çox iştirakçı: sənaye və ticarət nümayəndələri, GS1 qlobal ofisinin əməkdaşları, GS1 beynəlxalq təşkilatının milli üzv-təşkilatlarının nümayəndələri, həmçinin «GS1 Azerbaijan»-in əməkdaşları iştirak etmişdir. Forum çərçivəsində əsas GS1 layihələrinin uğurlu həyata keçirilməsinə yönəlmiş plenar və regional sessiyalar, işçi qruplarının görüşləri, təlim seminarları və digər tədbirlər keçirilib. GS1 Türkiyə, GS1 Türkmənistan, GS1 İspaniya, GS1 İtaliya, GS1 İsveçrə, GS1 Almaniya, GS1 Qazaxıstan və s. kimi təşkilatların, həmçinin GS1 qlobal ofisinin əməkdaşları ilə işgüzar söhbətlər və görüşlər aparılmışdır. Söhbət əsasında müzakirə edilən əsas mövzulardan biri də yeni istifadəyə verilmiş «GS1 Azerbaijan» mobil tətbiqinin digər GS1 ölkələrində istifadəsinin elçətan edilməsi və funksiyalarının genişləndirilməsi olmuşdur.

О GS1

GS1 — это добровольная некоммерческая Ассоциация, представляющая национальными организациями во многих странах мира. GS1 управляет международной многоотраслевой системой товарной нумерации и стандартов штрихового кодирования, позволяющей идентифицировать и передавать информацию о продукции, услугах, предприятии, транспортных единицах, адресных данных.

- 116 стран являются членами ассоциации GS1
- более 2 миллионов компаний используют стандарты GS1
- 1 миллиард продуктов по всему миру имеют штрихкоды
- 10 миллиардов штрихкодов сканируются каждый день

Более детальную информацию об организации GS1 можно найти на сайте www.gs1.org.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИДЕНТИФИКАТОРОВ СИСТЕМЫ GS1 В ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУРАХ



Сегодня система GS1 является наиболее широко используемой в мире системой стандартов в цепях поставок. В транспортно-логистических процессах участвуют самые разные стороны, такие как грузоотправитель и грузополучатель, экспедиторы и перевозчики, таможенные органы. В системе GS1 имеется стандарт, позволяющий упростить и ускорить логистические процессы, не снижая при этом уровень качества логистических услуг. Таким стандартом является серийный код транспортной упаковки SSCC (Serial Shipping Container Code).



Под определением SSCC понимается стандарт шифрования логистических сведений, по которому можно получить всю нужную информацию о текущем статусе перевозки. Каждый, кто участвует в логистической цепи, может иметь доступ к уникальному SSCC-коду, который получает груз, подготовленный к отправке. В последнее десятилетие ши-

рокое применение по всему миру находят логистические этикетки SSCC. Применение логистических этикеток способствуют повышению прозрачности, эффективности и безопасности перемещения грузов через границу, оптимизации процесса таможенного контроля. Этикетки SSCC представляют собой глобальный стандарт для идентификации логистических единиц, таких как грузовые контейнеры, паллеты, поддоны. Этикетки SSCC, имеющие уникальный серийный номер, облегчают отслеживание и управление логистическими единицами на протяжении всей цепи поставок.

SSCC-коды и электронный обмен данными

Электронный обмен данными, представляющий собой конструкцию и эффективную передачу цифровой информации, закрепленную официальными стандартами, помогает добиться от применения SSCC формата максимальной выгоды и пользы для всех участников логистической сделки.

Структурированная система управления перевозками играет роль дополнительного инструмента для упорядочивания процесса транспортировки на каждом ее этапе от поступления соответствующего заказа и его первоначального оформления в системе до того, как клиент получит персональный для своего товара SSCC-код и начнет приемку своего заказа.

При электронном обмене данными заказчик получает всю необходимую полную информацию о своем грузе, включая SSCC-коды, в виде предварительного электронного уведомления о его отправке.

Эффективность и экономическая выгода

Использование этикеток SSCC значительно сокращает время на осмотр и связанные с

ним расходы. Использование логистических этикеток для отслеживания контейнеров, паллет, поддонов и других логистических единиц является эффективной и важной частью управления цепочкой поставок. Логистические этикетки GS1 позволяют



представлять информацию в стандартном формате, признанном на международном уровне.



Он использует штрих-коды GS1-128 для представления SSCC, а также определенных типов информации о содержимом логистической единицы.

Международный опыт



Во многих странах, в частности таких как Германия, США и Китай, система SSCC успешно используется таможенными службами. В Европейском Союзе применение SSCC позволило сократить время на таможенный досмотр, повысить точность идентификации грузов и улучшить взаимодействие между таможенными органами и участни-

ками внешнеэкономической деятельности.

В странах ЕС логистические этикетки широко используются для упрощения таможенных процедур, особенно в контексте Системы Транзитной Таможни (NSTI). Примером эффективного использования SSCC служит опыт Нидерландов, где внедрение этих этикеток позволило сократить время обработки грузов на таможне на 30%.

Таможенная и пограничная служба США (CBP) использует этикетки SSCC для эффективной обработки и отслеживания импортируемых грузов, уменьшая время на проверку и увеличивая точность данных.

В Сингапуре и Японии SSCC используется для ускорения таможенного оформления и повышения прозрачности международных грузоперевозок.

Также стоит отметить опыт Южной Кореи, где благодаря использованию SSCC была достигнута почти полная автоматизация таможенных процедур, что существенно снизило затраты и повысило безопасность.

Здесь этикетки SSCC стали незаменимым инструментом в международной торговле, играя ключевую роль в таможенном оформлении.

Преимущества использования этикеток SSCC:



- Улучшение Точности и Эффективности: Этикетки SSCC позволяют автоматизировать сбор данных, минимизируя человеческий фактор и время на обработ-

ку грузов. Этикетки SSCC позволяют автоматически считывать информацию о грузе, уменьшая вероятность ошибок и ускоряя процесс таможенного досмотра.

• Безопасность и Слежение за грузами: Уникальные серийные номера обеспечивают точное отслеживание каждой единицы груза, упрощая процедуры проверки и повышая безопасность. С помощью SSCC таможенные службы могут быстрее и точнее отслеживать и проверять грузы, сокращая время ожидания на границе. Этикетки SSCC позволяют отслеживать перемещение груза на каждом этапе логистической цепочки, увеличивая безопасность и снижая риски потери или повреждения груза.

• Соответствие Международным Стандартам: SSCC универсален и широко используется в международной логистике, что облегчит взаимодействие с международными партнерами.

• Облегчить Электронное Декларирование: Использование SSCC упрощает процесс электронного декларирования, поскольку все необходимые данные уже закодированы в этикетке.

Заключение

Учитывая вышеизложенное, мы убеждены, что внедрение идентификаторов GS1 при грузоперевозках и в логистической сфере Азербайджана принесет значительные преимущества, включая повышение эффективности таможенных процедур, обеспечение безопасности грузоперевозок и улучшение контроля за перемещением товаров.

Вафа АЛИЕВ
Председатель Правления
Общественного Объединения
«Пропаганда международной системы Global Standard 1»

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

УЧАСТВУЙ В АКЦИИ И ВЫИГРАЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН!

Общественное Объединение GS1 Azerbaijan с января 2024 года проводит акцию среди местных потребителей по пропаганде собственного мобильного приложения «GS1 Azerbaijan». Массовое использование возможностей этого приложения позволит выявить незарегистрированные штриховые коды на товарах в торговой сети, что является защитой прав потребителя. Участнику акции, который сможет сосканировать 1000 штриховых кодов и прислать информацию в офис GS1 Azerbaijan будет вручен мобильный телефон современной модели!

AKSIYA!
İSTEHLAKÇILARIN NƏZƏRİNƏ!

Azərbaycanda istehlak olunan məhsulların 1000 ŞTRIXKOD SKANINI bu məhsullarda ştrixkodun ilk 3 rəqəmi Honor 90 Lite 256 GB (məsələn: 476234567894) markalı mobil telefonu hədiyyə qazanın!

1. «GS1 Azerbaijan» mobil tətbiqini telefonunuza yükləyin;
2. Bu mobil tətbiqin istifadə qaydaları ilə tanış olun;
3. Fərqində satış səbəkələrinə olarkən, Azərbaycanı yerli məhsul istehsalçıların ştrixkodlarını skan etməyə başlayın.
Bu məhsullarda ştrixkodun ilk 3 rəqəmi Honor 90 Lite 256 GB (məsələn: 476234567894) markalı mobil telefonu hədiyyə qazanın!
4. Skan nəticələrini sorgu@gs1az.org e-mail ünvanına «AKSIYA» başlığı ilə göndərin;
5. Skandan sonra «əmtəə GS1 Azərbaycan məlumat bazasında mövcud deyil» mesajı görünərsə, siz bu məhsulun ştrixkodunu göndərən ilk sənə Honor 90 Lite 256 GB markalı mobil telefonu hədiyyə qazanacaqsınız!

Aksiyanın bütün şərtlərinə yerinə yetirən və 476 ilə başlayan 1000 yerli məhsulun ştrixkodunu göndərən ilk sənə Honor 90 Lite 256 GB markalı mobil telefonu hədiyyə qazanacaqsınız!

sorgu@gs1az.org
www.gs1az.org

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТОВ GS1 ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Отслеживание многих хирургических инструментов путем визуального осмотра представляло проблемы с точки зрения управления рисками и рабочей нагрузки. В больнице Токийского медицинского и стоматологического университета имеется около 40 000 хирургических инструментов. Отслеживание этого путем визуального осмотра представляло проблемы с точки зрения управления рисками и рабочей нагрузки. Больница приобрела собственный префикс компании GS1 и напрямую промаркировала GS1 DataMatrix, кодирующую глобальный индивидуальный идентификатор актива GS1 (GIAI), на всех 40 000 хирургических инструментов, включая стоматологическое оборудование, такое как зондировщики. Это позволило отслеживать и отследить предметы.

ДВУМЕРНЫЕ (2D) ШТРИХКОДЫ

В GS1 применяют стандарты для пяти двумерных символов штрихового кода, которые используются в различных отраслях. Наиболее широко известными являются QR Code, предназначенный для кодирования GS1 Digital Link URI - унифицированного идентификатора ресурса (URI) Цифровой ссылки GS1, и символ GS1 DataMatrix. Каждый из них может использоваться для хранения глобального номера предмета торговли (GTIN), а также даты окончания срока годности, серийного номера. GS1 DataMatrix уже широко применяется во многих секторах экономики. Символ QR Code (предназначенный для кодирования GS1 Digital Link URI - идентификатора URI Цифровой ссылки GS1) может быть использован для кодирования расширенной информации на упаковке продукции, выступающей для потребителя в качестве «шлюза» к онлайн-информации, такой как ингредиенты, аллергены и питательные вещества, информации о сбалансированности, рецептах или инструкциях по применению.



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.

Identify: GS1 Standards for Identification

GLN Global Location Number GTIN Global Trade Item Number SSCC Serial Shipping Container Code GRAI Global Returnable Asset Identifier GIAI Global Individual Asset Identifier GSRN Global Service Relation Number

GLN GTIN GTIN GTIN GIAI GLN GIAI SSCC GLN GIAI GTIN GTIN GLN GSRN

Manufacturer Item Case Pallet Transport Distributor Transport Pallet Distribution Centre Transport Case Item Retailer/Healthcare Provider/Operator Consumer/Patient Caregiver

Capture: GS1 Standards for Barcodes and EPC/RFID

GS1 Barcodes GS1 EPC/RFID

EAN/UPC GS1-128 ITF-14 GS1 DataBar GS1 DataMatrix GS1 QR Code GS1 Composite Barcode EPC HF Gen 2 EPC UHF Gen 2