



СТАНДАРТЫ GS1 – ЗАЛОГ УСКОРЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ GTIN В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



На прошедшей неделе сотрудники GS1 Azerbaijan провели встречу в отделе инвестиций Министерства экономики Азербайджана и представили свои предложения по использованию международных кодов GTIN для идентификации производимых в республике и ввозимых из-за рубежа строительных материалов и оборудования. В соответствии с решением Кабинета министров Азербайджана должна быть создана единая номенклатурная база строительных материалов, изделий и оборудования. GS1 Azerbaijan присвоит в этой базе каждому виду товара уникальный штриховой код системы GS1. Удаленный доступ к этой базе могут иметь все заинтересованные организации и структуры. В этой базе можно будет фильтровать информацию по видам и стоимости продукции или оборудования.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ О СТАНДАРТАХ GS1 В ЛОГИСТИКЕ



В середине октября текущего года в офисе GS1 Azerbaijan для сотрудников отдела транспортной политики Министерства цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики была проведена презентация материалов о практике использования стандартов системы GS1 на транспорте и логистике. Были показаны образцы международных логистических этикеток, используемых некоторыми местными компаниями при отправке своей продукции зарубежным заказчикам. Достигнута договоренность о продолжении консультаций для активизации использования цифровых технологий на транспорте и логистике.

ГОЛОВНОЙ ОФИС GS1 ОЦЕНИВАЕТ БАЗУ ДАННЫХ GS1 AZERBAIJAN НА «ОТЛИЧНО»



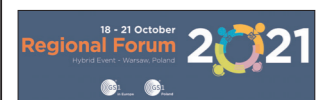
Все организации из 113 стран мира, входящих в международную ассоциацию GS1, ежедневно отправляют в Глобальную базу данных пользователей системы автоматической идентификации информацию о компаниях и товарах, использующих GLN и GTIN. При этом оцениваются такие показатели как полнота, своевременность и точность предоставляемых данных. По всем этим трём критериям организация GS1 Azerbaijan весь 2021 год получает оценку «отлично».

DQ licence assessment report for GS1 Azerbaijan

This information was generated on 06-Oct-2021 14:22.

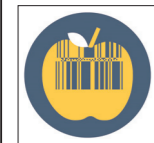
Licence data quality score	Current	Previous
Accuracy i	5	5
Timeliness i	5	5
Completeness i	5	5
Overall Score i	5.0	5.0

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ GS1 IN EU



С 18 по 21 октября 2021 года в городе Варшава состоялся Региональный форум GS1 in EU. Подобные форумы являются основой сотрудничества между 49 организациями - членами GS1 in EU. На форуме были обсуждены такие темы как: прослеживаемость в цепи поставок, глобальные модели данных, инновации, цифровизация и другие. В этом году Региональный форум прошел в гибридном формате.

УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО КОМПАНИЙ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ШТРИХКОДАМИ



Несмотря на сохраняющуюся сложную эпидемиологическую обстановку в Азербайджане, за 10 месяцев этого года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года почти на треть увеличилось количество компаний-местных товаропроизводителей, начавших маркировать свою продукцию международными штриховыми кодами GS1. Среди таких компаний можно назвать производителей сельхозпродукции BQ Aqro MMC, Baku Agro Fruits MMC, Baku Agropark MMC, Qrant Garden MMC, производителя виноводочной продукции Traubenfeld MMC, Qafqaz-18 MMC, RS Agsu Group MMC и др. Причиной такого роста является то, что крупные торговые сети отказываются принимать на реализацию товары без штрихового кода. Кроме того с лета этого года экспорт продукции в Российскую Федерацию невозможен без наличия GLN – идентификационного номера места расположения компании-отправителя продукции, который выдает общество GS1 Azerbaijan.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА GS1 И ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ



Уже более 40 лет GS1 занимается разработкой и внедрением международных стандартов для цепей поставок. Эти стандарты объединяют участников цепи поставок – производителей, дистрибьюторов, розничных продавцов, транспортников, таможенные службы, разработчиков программного обеспечения, локальные и международные регулирующие органы, и др. Стандарты GS1 сегодня в мире используются миллионными компаниями в практически во всех отраслях, включая здравоохранение, перевозку и логистику, авиацию, оборонную и химическую промышленность, приборостроение, розничную сеть.

Система GS1 – это глобальная универсальная система, принятая потребителями, бизнес-сообществом и правительствами, закладывает уникальный фундамент для обеспечения работы в системах прослеживаемости. Обладая возможностью глобальной уникальной идентификации торговых и логистических единиц, участников и местоположений, система GS1 наилучшим образом подходит для организации бизнес-процессов.

Глобальные стандарты GS1 обеспечивают однозначную идентификацию и передачу информации о физических местах нахождения, продуктах, активах, услугах и др. элементах товаропроводящей цепи. Стандарты идентификации GS1, известные как идентификационные номера или «ключи» GS1, используют штрихкоды, RFID-метки и электронные сообщения.

В настоящее время в организации цепей поставок между компаниями и потребителем значительную долю составляют бумажные технологии и непосредственное участие человека в процессах поставки, движения, хранения и сбыта продукции. Такая ситуация затрудняет автоматизацию в системах прослеживаемости в цепях поставок. Как решение проблем прослеживаемости предлагается использование

глобальных стандартов GS1. Подходы и технологии, применяемые в основе стандартов GS1, могут снизить случаи продажи контрафактного товара в цепях поставок, решить проблему срочного отъезда с рынков сбыта некачественной продукции.

Главным достоинством стандартов GS1 и, применяемых на их основе технологий, является возможность уникальной идентификации объектов.

Международные стандарты прослеживаемости системы GS1 дают возможность компаниям совершать бизнес-процессы и выйти на глобальный уровень.

Они определяют правила и минимальные требования, которым должны следовать участники рынка. В этих стандартах идентификационные номера GS1 – это возможность получать доступ к информации о своих товарах и делиться этой информацией со своими торговыми партнерами. Идентификационные номера применяются в качестве стандартных идентификаторов для продуктов, документов, физических мест нахождения и др. эле-

ментов товаропроводящей цепи. Эти номера имеют свойство уникальности и неповторяемости в глобальном масштабе, благодаря этому их можно использовать в информационном обмене между компаниями и увеличении прозрачности цепи поставок.

Чтобы создать идентификационный номер GS1, компания должна быть зарегистрированным пользователем системы GS1. В Азербайджане такую регистрацию проводит общество GS1 Azerbaijan. После регистрации пользователь получает номер GCP – регистрационный номер компании в системе GS1. На основе этого номера-префикса формируются все остальные идентификационные номера GS1.

Для участников цепи поставок идентификационные номера GS1 – это возможность получать доступ к информации о своих товарах и делиться этой информацией со своими торговыми партнерами.

Идентификационные номера GS1 имеют свойство уникальности в глобальном масштабе, благодаря этому их можно использовать в информационном обмене между компаниями, и таким образом, они играют важную роль в достижении прозрачности в цепях поставок.

Глобализация торговли, увеличение товаропроводящих потоков, работающих по принципу маркированных товаров и оборотов от них, а также взаимодействие участников бизнес-процессов. Для участников цепи поставок идентификационные номера GS1 – это возможность получать доступ к информации о своих товарах и делиться этой информацией со своими торговыми партнерами.

Идентификационные номера применяются в качестве стандартных идентификаторов для продуктов, документов, физических мест нахождения и др. эле-

Вафа АЛИЕВ
Генеральный директор
Общества GS1 Azerbaijan

ТАБЛИЦА ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ НОМЕРОВ GS1

Ключевым элементом идентификации является глобальный уникальный номер предприятия – GCP (Global Company Prefix), на основе которого формируются идентификаторы GS1. В системе GS1 существуют 12 идентификационных номеров, представленных ниже.

Идентификационный номер	Что идентифицирует
Глобальный номер предмета торговли (Global Trade Item Number, GTIN)	Продукты и услуги
Глобальный номер места нахождения (Global Location Number, GLN)	Участники и места нахождения
Серийный код транспортной упаковки (Serial Shipping Container Code, SSCC)	Логистические единицы
Глобальный идентификатор возвратных активов (Global Returnable Asset Identifier, GRAI)	Возвратные активы
Глобальный идентификатор индивидуальных активов (Global Individual Asset Identifier, GIAI)	Имущество/активы материальные
Глобальный номер услуг (Global Service Relation Number, GSRN)	Отношения между провайдером услуги и ее получателем
Глобальный идентификатор типа документа (Global Document Type Identifier, GDTI)	Документы
Глобальный идентификационный номер партии грузов (Global Identification Number for Consignment, GINC)	Партии грузов
Глобальный номер для идентификации отгрузки (Global Shipment Identification Number, GSIN)	Отгрузка
Глобальный номер купона (Global Coupon Number, GCN)	Купоны
Идентификатор компонента/запчасти (Component/Part Identifier, CPID)	Компоненты и запчасти
Глобальный номер модели (Global Model Number, GMN)	Медицинские устройства

СТАНДАРТЫ GS1 НА ТРАНСПОРТЕ И ЛОГИСТИКЕ



Многообразие параметров, характеризующих товарные потоки в логистике (номенклатура товаров, ассортимент, габаритные и весовые характеристики, потребительские свойства, виды применяемой тары и упаковки и т.д.), вызывают необходимость использования автоматической идентификации продукции, упаковок, грузовых единиц и т.п.. Сегодня для этого используется технология штриховых кодов.

Широкое применение штрихкодов обусловлено их неоспоримыми преимуществами в процессе выполнения логистических операций при движении товара в цепи поставок. Среди наиболее важных следует выделить такие как:

- возможность оперативного получения полной и достоверной информации о продукте (таре, упаковке, грузовой единице, единице хранения и т.п.);
- возможность получения полной информации о производителе товара, грузоотправителе, грузополучателе, логистических посредниках по всей цепи поставок;
- осуществление мониторинга за местонахождением, движением каждой единицы продукции на любом участке логистической цепи;
- осуществление автоматизированной электронной обработки товарно-транспортных, финансовых и других документов;

- ведение автоматизированного учета прихода, наличия, расхождения и движения продукции на складах, производственных подразделениях и других участках логистической системы;
- существенное снижение затрат при одновременном упрощении и ускорении сбора, обработки и выполнения заказов потребителями;
- обеспечение быстроты, точности и достоверности информации о материальных потоках;

По оценкам западных экспертов в области международной торговли и управления цепями поставок затраты, приходящиеся на обработку бумажной документации, составляют 3,5 – 15% от цены товара. Внедрение автоматизированной идентификации продукции на основе штрихового кодирования снижает эти затраты до 0,5–3%.

Отрасль транспорта и логистики предполагает перемещение товаров с использованием нескольких видов транспорта: автомобильного, железнодорожного, воздушного и морского. Также в этой отрасли задействованы такие стороны, как грузоотправитель и грузополучатель, экспедиторы и перевозчики, а также официальные органы, такие как таможенные и др. Использование стандартов GS1 позволяет упростить идентификацию перемещаемых товаров или активов и обмен информацией между всеми сторонами логистического процесса.

Огромное значение для логистики и управления цепями поставок в целом имеет идентификация с помощью штрих-кодов паллетов, пакетов, контейнеров и других логистических грузовых единиц. Для стандартизации этого процесса GS1 разработала унифицированную логистическую этикетку, так называемый Serial Shipping Container Code. Использование таких логистических этикеток со штрихкодами GS1–128

позволяет эффективно идентифицировать грузовые единицы в транспортировке, складировании и грузопереработке, и при этом почти полностью автоматизировать управление и мониторинг товарных потоков в логистических системах за счет одновременного применения системы EDI-электронного обмена данными.

Прогрессивность подхода, реализованного в SSCC, заключается в том, что этот номер позволяет разделить информационные и транспортные потоки в цепях поставок, то есть одновременно с грузом отправить электронные транспортные документы.

На основе кода SSCC построена логистическая этикетка GS1, которая в настоящий момент является добровольным стандартом для нумерации и кодирования логистических единиц. Этикетка разделена на 3 части и имеет информацию для автоматического и визуального считывания. Обязательным требованием для логистической этикетки является использование символики GS1-128 и идентификаторов применения.

Популярность кода SSCC и его соответствие стандарту ISO привело к тому, что применение логистических этикеток GS1 на базе SSCC было полностью гармонизировано в Европе. В частности, это позволяет строить специальные таможенные транспортные коридоры и существенно сокращать таможенные транспортные формальности. Всемирная таможенная организация (WCO) рекомендовала использовать подобную этикетку.

По этой причине в последние годы значительно усилилось внимание со стороны бизнес-сообщества к стандартам GS1, позволяющим сделать логистику цепей снабжения более эффективной. И идентификационные номера GS1 это основа для понятного обмена между компаниями во все возрастающей глобальной экономике.

кальности и однозначности идентификации в системе GS1. Таким образом, стандарты идентификации инвентарного имущества GRAI и GIAI могут быть прекрасной базой для выработки общих производственных решений.

В системе GS1 индивидуальный инвентарное имущество рассматривается как любой объект, который находится на балансе предприятия и имеет определенные характеристики. Глобальный индивидуальный идентификатор инвентарного имущества (GIAI) идентифицирует отдельную имуществовую единицу. Он не должен использоваться для любых других целей. Каждой имуществовой единице присваивается отдельный уникальный номер GIAI. Номер, присвоенный имуществовой единице, должен быть уникальным в течение всего цикла пребывания этой единицы на балансе предприятия.

Для представления номера GRAI в штриховом коде применяется только символика GS1-128. Номер GRAI всегда указывается с Идентификатором применения 8004.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

GS1 В ЦИФРАХ



6 billion

GS1 barcodes scanned daily



100 million

products carry GS1 barcodes



More than 2 million companies use GS1 standards

ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ О ПРОДУКЦИИ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНА

Все данные о товаропроизводителях и их штриховых кодах, внесённых в базу данных GS1 Azerbaijan, синхронизированы через глобальную поисковую сеть GEPiR (<https://gepir.gs1.org/index.php?search-by-gtin>) с данными остальных национальных организаций GS1 из 115 стран мира. Крупнейшие торговые сети используют этими данными.



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.