



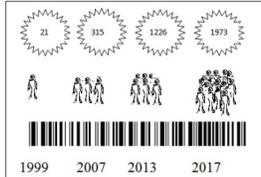
# ШТРИХКОДЫ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ В ЦЕПИ ПОСТАВОК



СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

## РОСТ ЧИСЛА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ШТРИХОВЫМИ КОДАМИ

В конце 2016 года Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев подписал Указ о широкомасштабном продвижении не нефтяной продукции на внешних рынках под брендом «Made in Azerbaijan». В результате в 2017 году более 12000 наименований местной продукции получили международные штриховые коды и вместе с ними возможность доступа на внешние рынки. С начала этого года свыше 200 товаро-производителей Азербайджана стали пользователями международной системы GS1. Приведены данные по числу пользователей системы GS1 в Азербайджане.



## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «BARCODE MADE IN AZERBAIJAN»

При финансовой поддержке Европейского Банка развития и реконструкции начата работа по созданию мобильного приложения для смартфонов. В мобильном приложении будет использоваться база данных товарной продукции, имеющих штриховые коды, полученные в GS1 Azerbaijan. Сегодня в этой базе около 90000 штриховых кодов. Потребитель, сфотографировав штриховой код своим телефоном, получит информацию о товаре и его производителе.



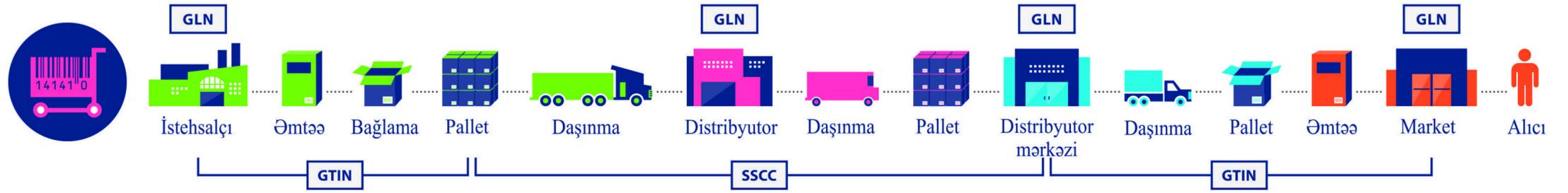
## ПОВЫШЕНИЕ ЗНАНИЙ ПО RFID ТЕХНОЛОГИИ

В ноябре текущего года в городе Москва интернет-порталом ID Expert и компанией ID-Nano Tech был организован семинар «Внедрение RFID-систем: что необходимо знать, начиная проект», на котором приняли участие представители GS1 Azerbaijan. Двухдневный семинар был полезен компаниям, собирающимся внедрять RFID, интеграторам, реализующим проекты с использованием RFID технологий, а также специалистам, которые хотят пополнить свои знания в области радиочастотной идентификации. Команда профессионалов, имеющих опыт и уникальные экспертные практические знания, рассказали об основных элементах любой RFID системы, поделились опытом внедрения RFID в различных отраслях, рассказали, как оценить целесообразность и эффективность внедрения RFID. Прямо на семинаре была возможность получить консультацию и методику оценки стоимости и окупаемости проекта RFID.



## КАК ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ШТРИХОВЫМИ КОДАМИ?

Общество GS1 Азербайджан в течение года провело цикл обучающих семинаров для местных товаропроизводителей, решивших использовать штриховые коды на своём производстве. Для них специалистами GS1 Azerbaijan подготовлены презентации по тематике с видеоматериалами, пакеты информационно-методических материалов. Тематика обучающих программ и период проведения размещаются на сайте GS1 Azerbaijan в начале каждого года. Какие выгоды дает пользователям система автоматической идентификации и штриховые коды, какой код необходимо выбрать для своей продукции, каким его напечатать на упаковке, как не ошибиться при выборе оборудования – на эти и другие вопросы можно получить ответы на семинарах. В течение 2017 года были проведены 5 презентаций и более 100 индивидуальных консультаций для более чем 200 человек.



## Стандарты GS1 – надёжный инструмент прослеживаемости товарной продукции



Сегодня всё более высокие требования предъявляются к гарантиям качества и безопасности на протяжении всей цепи поставок пищевых продуктов, как отечественных, так и импортных. Потребителям нужны питательные и безопасные продукты. Они вправе рассчитывать, что все участники цепи поставки продукции обладают эффективными способами, позволяющими быстро идентифицировать место производства и распределения продуктов.

**Актуальность создания системы прослеживаемости**  
Обеспечение безопасности пищевой продукции никогда еще не была столь высокой, как в настоящее время. Значительные кризисы в сфере безопасности и качества производства продуктов питания в мире, произошедшие за последние десятилетия, не всегда вызывают доверие к продуктам, поставляемым на рынок. Невозможность вовремя предупредить или своевременно устранить источник заражения наносит ощутимый удар по экономике. В связи с этим многие страны начали вводить в своё законодательство требование об обязательности наличия систем прослеживаемости на протяжении всей пищевой цепи.

Данная концепция получила название «от поля до стола». Внедрение «прослеживаемости» в пищевой сектор – это новое направление, которое набирает силу в странах Северной Америки и Европы. Система прослеживаемости позволяет обеспечить доступность информации о продукте, связать данные обо всех его истории от «поля» до «стола» и на этой основе определить его происхождение, оценить риски, способные повлиять на пищевую безопасность.

По мнению специалистов система прослеживаемости должна охватывать:  
– способы прослеживания от фермера или перерабатывающего предприятия до торговой сети и точки продажи потребителю.  
– все уровни иерархии пищевых продуктов, включая контей-

неры, коробки и потребительскую тару.  
– все звенья цепи поставок, включая поставщиков, оптовиков, дистрибуторов и предприятия розничной торговли.

**Выбор стандарта прослеживаемости**  
Международной Ассоциацией GS1 удалось найти общий способ описания процесса прослеживаемости.

Обладая возможностью глобальной уникальной идентификации торговых и логистических единиц, участников и местоположений, платформа GS1 наилучшим образом подходит для организации прослеживаемости. GS1 определил прослеживаемость как бизнес-процесс и на этой основе создал Глобальный Стандарт прослеживаемости, описывающий процесс прослеживаемости независимо от выбора обеспечивающих технологий.

Прослеживаемость наилучшим образом достигается при использовании единого языка делового общения – системы GS1. Эта глобальная универсальная система закладывает уникальный фундамент для обеспечения работы всех необходимых процессов в системах прослеживаемости.



**Какую информацию можно занести в штрих код DataBar?**  
Развитие технологий штрихового кодирования сегодня позволяет нанести на упаковку товара не только идентификатор товара в виде привычного линейного кода, но и значительно расширить объем информации, автоматически считываемой с упаковки. Существует международный стандарт на логистическую этикетку. Считывание информации происходит также путем размещения новых многослойных кодов GS1 DataBar или матричных кодов, обеспечивающих хранение больших объемов информации.

Например, в код GS1 DataBar в виде штрихового кода можно вложить не только идентификационный номер товара, но и данные о наличии сертификата соответствия, срока годности товара, номера партии, весе и т.д. С 2014 года в Европейском Союзе семейство этих кодов вводится как ос-

новная система маркировки. Экспортно-ориентированные предприятия Азербайджана должны быть готовыми выполнять данные требования.



**Штриховые коды в логистике**  
Номер SSCC – это один из идентификационных ключей Системы GS1. Это своеобразный «номерной знак» для идентификации логистических единиц, как короба, паллеты или даже трейлеры, загруженные, в свою очередь, предприятием торговли. Применение маркировки с использованием SSCC приводит к сокращению затрат, связанных с отгрузкой, движением и получением продуктов.

Номер SSCC является одним из ключевых элементов при построении системы прослеживаемости. Он уникальным образом идентифицирует КАЖДУЮ логистическую единицу и ее содержимое. Используя номер SSCC, вы всегда будете знать, в каком месте в цепи поставок находится ваш товар. Это и есть прослеживаемость.

**Вафа АЛИЕВ, генеральный директор GS1 Azerbaijan.**



Хочу рассказать о проблеме, имеющей отношение к доверию потребителей к продукции, реализуемой в республике. Исследование местного рынка, проводимое нашим Союзом свободных потребителей Азербайджана (ССП), показывает, что, при приеме товара на реализацию, торговые сети не придают особого значения инфор-



мации и знакам, нанесённым на упаковку потребительского товара. Этот могут пользоваться недобросовестные производители и поставщики. Имеются многочисленные примеры использования чужих товарных знаков, географических указателей, ложных ГОСТ и AZS, штриховых кодов, неправильного указания страны происхождения товара и пр. Вот один свежий пример. В супермаркете «Fresco» по ул. Низами продаются упаковки очищенных каштанов «Soyulmuş şabalıd». Первое впечатление у покупателя, что продается продукт

## Норматив sənədlərin olması vacibdir



Ərzaq məhsullarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsində ən mühüm şərtlərdən biri həmin məhsulların normativ sənədlərinin olmasıdır. Çünki məhsulların fiziki-kimyəvi və təhlükəsizlik göstəriciləri həmin sənədlərdə göstərilir. Bu sahədə görülməsi işlər çoxdur. Hələ indiyədək ərzaq məhsulları sahəsində Azərbaycan dilində normativ sənədlər toplusu yaradılmayıb. Azərbaycan dili haqqında

## Этикетка должна защищать потребителя

Азербайджана. Мы заинтересовались этим товаром и внимательно изучили этикетку. Оказалось, что информация на этом продукте практически вся ложная и вводит покупателя в заблуждение. И таких примеров продукции с некорректной информацией можно назвать большое количество. Разве такая ситуация с маркировкой может вызвать доверие к продуктам в местной торговой сети? Почему это происходит? Причина в том, что торговая сеть, принимая товар на реализацию, зачастую не интересуется тем, насколько надписи на

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

этикетке соответствуют заявленному товарному знаку, номеру ГОСТа или сертификату соответствия, номеру штрихового кода и пр. А ведь это нарушение требований законов АР о недобросовестной конкуренции, о пищевых продуктах, о защите прав потребителей. В настоящее время в соответствии с Указом Президента АР создается база товаров, выпускаемых в Азербайджане. На наш взгляд, целесообразно при внесении данных о товаре обязательно проводить экспертизу маркировки товаров на предмет их соответствия

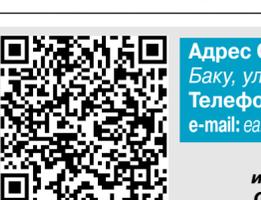
## Ştrixli kodların üstünlüyü



Dünya ticarət praktikasında məhsulun beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir. Ştrixkodla istehsalçı haqqında məhsulun beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır.

Bundan başqa, ştrixli kodlaşdırma sistemindən istifadə edərək, müəssisələrdə mallarınızın avtomatlaşdırılmış uçotunu da apara bilərsiniz. Ştrixli kodlar şirkətin anbarlarında və obyektlərində hər bir məhsul barədə operativ məlumat əldə edilməsinə imkan yaradacaq. Məhsullar ölkədən kənar ixrac olduğu halda ştrixkodun olmaması yerli malların nüfuzunu azaldır. Buna görə məhsulun üzərində ştrixkodun mövcudluğu məsləhətdir.

GS1 standartları dünyanın bir çox ölkələrində aməllərini, məlaxımının, obyektlərin yerləşməsinin avtomatik identifikasiyasında, təchizat silsiləsinin izləməsinə və s. identifikasiya həllərində geniş istifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır.



istifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır. Bundan başqa, ştrixli kodlaşdırma sistemindən istifadə edərək, müəssisələrdə mallarınızın avtomatlaşdırılmış uçotunu da apara bilərsiniz. Ştrixli kodlar şirkətin anbarlarında və obyektlərində hər bir məhsul barədə operativ məlumat əldə edilməsinə imkan yaradacaq. Məhsullar ölkədən kənar ixrac olduğu halda ştrixkodun olmaması yerli malların nüfuzunu azaldır. Buna görə məhsulun üzərində ştrixkodun mövcudluğu məsləhətdir. GS1 standartları dünyanın bir çox ölkələrində aməllərini, məlaxımının, obyektlərin yerləşməsinin avtomatik identifikasiyasında, təchizat silsiləsinin izləməsinə və s. identifikasiya həllərində geniş istifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır.

İstifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır. Bundan başqa, ştrixli kodlaşdırma sistemindən istifadə edərək, müəssisələrdə mallarınızın avtomatlaşdırılmış uçotunu da apara bilərsiniz. Ştrixli kodlar şirkətin anbarlarında və obyektlərində hər bir məhsul barədə operativ məlumat əldə edilməsinə imkan yaradacaq. Məhsullar ölkədən kənar ixrac olduğu halda ştrixkodun olmaması yerli malların nüfuzunu azaldır. Buna görə məhsulun üzərində ştrixkodun mövcudluğu məsləhətdir. GS1 standartları dünyanın bir çox ölkələrində aməllərini, məlaxımının, obyektlərin yerləşməsinin avtomatik identifikasiyasında, təchizat silsiləsinin izləməsinə və s. identifikasiya həllərində geniş istifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır.

İstifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır. Bundan başqa, ştrixli kodlaşdırma sistemindən istifadə edərək, müəssisələrdə mallarınızın avtomatlaşdırılmış uçotunu da apara bilərsiniz. Ştrixli kodlar şirkətin anbarlarında və obyektlərində hər bir məhsul barədə operativ məlumat əldə edilməsinə imkan yaradacaq. Məhsullar ölkədən kənar ixrac olduğu halda ştrixkodun olmaması yerli malların nüfuzunu azaldır. Buna görə məhsulun üzərində ştrixkodun mövcudluğu məsləhətdir. GS1 standartları dünyanın bir çox ölkələrində aməllərini, məlaxımının, obyektlərin yerləşməsinin avtomatik identifikasiyasında, təchizat silsiləsinin izləməsinə və s. identifikasiya həllərində geniş istifadə olunur. Məsələn, torpaq sahələrinin və kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarının (fermerlərin) identifikasiyası üçün unikal beynəlxalq Qlobal Yerləşmə Nömrəsindən istifadə edilir. Son illərdə inkişaf etmiş ölkələrdə qida məhsullarının təhlükəsizliyinə və bütün təchizat silsiləsi boyunca izləmə sistemlərinə böyük diqqət ayrılır. Bu istiqamət kəndlərdə məhsulün beynəlxalq standartlara tam uyğun olması üçün istehsalçıya bənzər GS1 sistemindən istifadə edilir, çünki ştrixkodla markalanmış mallar satış prosesini asanlaşdırır.

**Əsəd EYYUBOV, «ABAD» PHS İnformasiya Texnologiyaları Departamentinin müdiri.**  
**Podgotovili A.ƏYBAZOV və icraçı direktor GS1 Azerbaijan N.HAZAROVA**