



**Национальная система маркировки  
и прослеживаемости товаров**



## Создаваемая система маркировки и прослеживаемости NAQTY ONIM позволяет эффективно бороться с контрафактом и контрабандой, защищает легальный бизнес, бренд добросовестного производителя и потребителей

Благодаря внедрению системы маркировки и прослеживаемости товаров легальный бизнес получит защиту от контрафакта, а его честное имя на рынке будет ограждено от репутационных потерь, связанных с некачественной продукцией, реализуемой под его брендом.

Цифровая маркировка позволит бизнесу повысить производительность, совершенствовать логистические схемы, нарастить долю рынка и в конечном счете увеличить выручку:

-  За счет снижения доли контрабанды и контрафакта легальные производители увеличат долю рынка и объёмы производства на 5-50% в зависимости от товарной группы.

-  **Бизнес сможет перевести производство на работу по принципу Just-in-Time.** Получая в режиме онлайн данные о движении продукции, он будет оптимально планировать производство, снижать запасы и повышать оборачиваемость продукции
  
-  **Бизнес сможет существенно экономить на логистике:** при внедрении полного прослеживания получение производителем или логистической компанией актуального статистического материала о географии, интенсивности, сезонности продаж позволит перестроить логистические схемы, оптимизировать поставки и складские запасы
  
-  **Бизнес наладит учет.** Сейчас многие предприниматели не имеют собственных данных об остатках и кодах товаров на складах и в магазинах. Автоматизация поможет предпринимателям навести порядок в своем учете
  
-  **Бизнес перейдет на сервисы электронного документооборота NAQTY ONIM.** Сервисы ЭДО значительно сократят объем бумажных документов, снизят издержки бизнеса и повысят производительность труда

# Как работает система NAQTY ÓNIM



Национальная система маркировки и прослеживаемости присваивает каждому товару уникальный код Data Matrix, чтобы производитель или импортер разместил его на упаковке товара.

**Цифровой код** – это защищенный криптографией паспорт товара, который невозможно потерять или подделать. Он позволяет проследить весь путь товара на каждом этапе – от завода до потребителя. Система маркировки фиксирует переход товара по всей логистической цепи, включая проверку кода в магазине при размещении товара на полке и на онлайн-кассе во время продажи, что исключает возможность реализации подделки.

1



Производитель наносит цифровой код на товар

2



Весь путь товара фиксируется на каждом этапе

3



В магазине сканируют код товара и размещают его на полке

4



Товар продали на кассе – в системе «код вышел из оборота»

5



Вся правда о товаре в мобильном приложении

Национальная система предоставит каждому покупателю возможность не только проверять происхождение товара на полке в магазине, но и сообщать о выявленных нарушениях

## Бенефициары системы NAQTY ONIM

### Потребитель

- ✔ Приобретение только легального и качественного товара
- ✔ Защита жизни и здоровья
- ✔ Использование эффективного инструмента общественного контроля
- ✔ Повышение уровня жизни за счет использования только легальных товаров

### Бизнес

- ✔ Рост выручки за счет вытеснения нелегальной продукции с рынка
- ✔ Равные условия конкуренции
- ✔ Оптимизация процессов и снижение издержек
- ✔ Повышение качества бизнес-аналитики на основе данных системы
- ✔ Защита бренда добросовестного производителя

### Государство

- ✔ Повышение прозрачности рынков
- ✔ Снижение доли фальсифицированной и контрафактной продукции
- ✔ Повышение эффективности контроля
- ✔ Рост собираемости налогов и таможенных платежей
- ✔ Повышение производительности труда

# Цифровой код – гарантия подлинности

Размещение **Data Matrix** кода на упаковке товара позволяет эффективно бороться с контрафактом и контрабандой, защищает бренд добросовестного производителя, защищает легальный бизнес и потребителей товаров, позволяет государству повысить собираемость налогов



Защита маркировки от завода до потребителя с помощью криптографии



Цифровой код маркировки уникален, неповторим, непохищаем, легко нанести на любую упаковку



Единое решение для всех товарных групп

## Криптография = безопасность информации



Государственный контроль на всех этапах движения товара



Общественный контроль потребителями до и после покупки через мобильное приложение



Проверка на онлайн-кассе даже в режиме офлайн при выводе товара из оборота

**Data Matrix** код делится на две части: Код идентификации, который определяет позицию товара в системе и едином каталоге товаров, и Код проверки или крипто-хвост, который генерирует оператор с использованием технологий криптографии.

За счет фиксации движения на каждом этапе, в системе **NAQTY ONIM** исключается появление «двойников» товара и возможность повторного вывода на рынок товаров, в том числе, с истекшим сроком годности.

## Общественный контроль – главный элемент системы NAQTY ONIM



- 1** После введения обязательной маркировки выбирайте товары с кодом Data Matrix
- 2** Сканируйте цифровой код для проверки Легальности товара
- 3** Получайте всю правду о товаре: название, происхождение, производитель, срок годности и много другое
- 4** Сообщайте о нарушениях и отслеживайте работу по вашему обращению
- 5** Покупайте легальные товары и улучшайте качество своей жизни

# Благодаря введению маркировки стоимость товаров может снизиться минимально на 10% от существующей

## Снижение нелегальной продукции

Снижение цены товара на 5-10%

Легальный производитель увеличит долю рынка и объёмы производства до 50% благодаря снижению доли нелегальной продукции на рынке. Следовательно, бизнес снизит себестоимость, и цена в среднем сократится на 5-10% от текущей стоимости товаров



## Прозрачная товаропроводящая сеть

Снижение цены товара на 2-10%

Повышение прозрачности товаропроводящей сети от склада производителя до полки магазина сокращает количество избыточных звеньев и необоснованных торговых наценок



Стоимость услуги прослеживаемости для производителей будет определена после проведения пилотного проекта по маркировке табачных изделий

## Планирование, запасы, оборачиваемость

Снижение цены товара на 1-2%

Доступность данных об остатках товаров даст бизнесу возможность оптимально планировать производство, снижать запасы и повышать оборачиваемость продуктов. Себестоимость снижается – цена на товар падает на 1-2 %

## Снижение ошибок персонала

Снижение затрат, связанных с ошибками персонала, на 5-10%

Сокращение затрат, связанных с ошибками персонала при сборке заказов клиента или подготовкой сопроводительной документации, составит до 90-95%



## Логистика

Экономия на операционных затратах на 20%

В логистике экономия на операционных затратах, связанных с процессом обработки грузов, составит до 20%



В случае отсутствия оборудования для печати и сканирования возможны затраты на его приобретение



**Внедрение системы маркировки и прослеживаемости товаров автоматизирует процессы всех участников оборота товаров, тем самым позволяя снизить цены на товары до 10%**





Легальность товаров также сможет проверить каждый человек, у которого на смартфоне установлено мобильное приложение **NAQTY ONIM**. В ближайшее время оно будет доступно в App Store и Google Play.

Приложение будет считывать цифровой код Data Matrix, нанесенный производителями на упаковку товара, и моментально выдавать результаты проверки.

Код **Data Matrix** – это электронный паспорт продукта, который даст потребителю возможность узнавать практически все о товаре – место, дату и время производства, срок годности, информацию о производителе товара, дату и место продажи.

Благодаря криптографическим технологиям цифровой код защищен от подделки и корректировки, а данные о товаре невозможно удалить из системы.

Ежеминутно на территории Казахстана будут выполняться тысячи мобильных проверок и, благодаря общественному контролю, рынок станет действительно прозрачным.



## Национальный каталог товаров

Национальный каталог товаров – важная составляющая системы **NAQTY ONIM**.

Новая система впервые будет содержать информацию о всех товарах, реализуемых на рынке, эти данные будут унифицированы, а бесплатный и свободный доступ к ним получат все участники товарооборота.

Производители, дистрибьюторы, оптовые и розничные сети не будут нести затраты на управление данными.

В отличие от аналогов, каталог будет интегрирован с государственными информационными ресурсами, и содержать информацию о разрешительной и сопроводительной документации, необходимой для продажи отдельных товаров.

Каталог будет работать с государственными классификаторами ТН ВЭД, КП ВЭД и системой GS1.

Каталог сформирует единую базу товарных групп и позволит производителям и импортерам добавлять в нее новые позиции.

