

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ



# НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ и прослеживания товаров

**Александр Смирнов**  
Заместитель главного  
конструктора ЦРПТ





**ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК**

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА  
ЦИФРОВОЙ  
МАРКИРОВКИ

# Национальная система цифровой маркировки и прослеживания товаров в РФ

Александр Смирнов



центр развития  
перспективных технологий

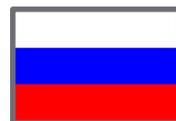
## Доля незаконного оборота продукции

<b>35%</b>	Легкая промышленность
<b>20%</b>	Парфюмерия и косметика
<b>8%</b>	Табачная продукция
<b>До 10%</b>	Лекарственные препараты

## Внедрение систем прослеживания



Для борьбы с незаконным оборотом продукции во всем мире запускаются системы прослеживания товаров: США (лекарства), ЕС (лекарства, табачная продукция (отдельные страны), Турция, Аргентина и Бразилия (лекарства, табачная продукция, напитки), и др.



В декабре 2017 г. Президент РФ Владимир Путин одобрил создание Единой системы сплошной маркировки и прослеживаемости товаров



24 апреля Правительство РФ утвердило модель функционирования системы и перечень из 10 товарных групп, подлежащих обязательной маркировке

# Принято решение о создании единой системы маркировки и прослеживаемости товаров в РФ



По поручению Председателя Правительства РФ Дмитрия Медведева к 2024 году должна быть создана сквозная система маркировки товаров контрольными идентификационными знаками

1

## Существующие системы

Табачная продукция



Алкоголь



Меховые изделия



1 июня 2019 года

3

## Подготовка проектов

Одежда, шины, духи  
Фотоаппараты



Ювелирные изделия



2

## Пилотные проекты

Лекарственные препараты



Обувь



Продукция животного происхождения



Древесина





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**

**О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» и статьи 4<sup>4</sup> и 4<sup>5</sup> Федерального закона «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации»**

Принят Государственной Думой

19 декабря 2018 года

Одобен Советом Федерации

21 декабря 2018 года

## **Внесены изменения в ФЗ № 381**

«Об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ»

## **и с.4.4 и 4.5 в ФЗ № 54**

«О применении ККТ при расчетах в РФ»

## **Распоряжение Правительства РФ N 2963-р**

«Об утверждении Концепции создания и функционирования в Российской Федерации системы маркировки товаров средствами идентификации и прослеживаемости движения товаров»

## **Распоряжение Правительства РФ N 2828-р**

Определяющее, ЦРПТ оператором системы мониторинга движения лекарственных препаратов

## **Постановление правительства №224 от 28 февраля 2019 года.**

Утверждены правила маркировки табачной продукции.

# Принятые решения о подходах к созданию единой системы маркировки



Единый оператор маркировки для всех товарных групп, созданный на базе государственно-частного партнерства



Использование технологии цифрового кода



Оператор отвечает также за единый каталог товаров, подлежащих маркировке



Интеграция с онлайн-кассами для контроля выбытия товара



Продвижение системы в ЕАЭС и других странах



Централизованное формирование кодов маркировки с использованием криптографической защиты



Минимальная дополнительная нагрузка на бюджет



Регистрация всех этапов оборота товаров в информационной системе



Бизнес-модель оператора – взимание платы за услугу прослеживаемости выпускаемого кода



Общественный контроль для предотвращения реализации контрафактных товаров



центр развития  
перспективных технологий



Команда и опыт

@mail.ru  
group

МЕГАФОН

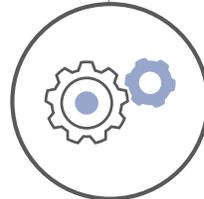
[ONE] FACTOR

АТЛАСКАРТ  
Защита информации



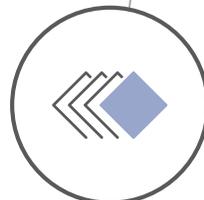
Финансовые  
ресурсы

USM

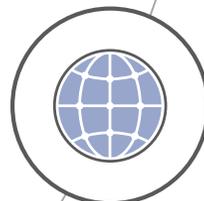


Производственные  
ресурсы

Ростех



Проекты в ЕАЭС



Экспортный потенциал

# Цели и задачи создания системы маркировки и прослеживаемости товаров



## Цифровая платформа

- **Сервис и услуги**  
(лизинг, факторинг, страхование и т.д.)
- **Открытые данные и интерфейсы**  
(оценка рисков, проверка контрагентов, мониторинг рынка и т.д.)
- **Новые возможности для бизнеса**  
(подключение финансовых, транспортных, страховых, сервисных компаний и их услуг)

## Бизнес

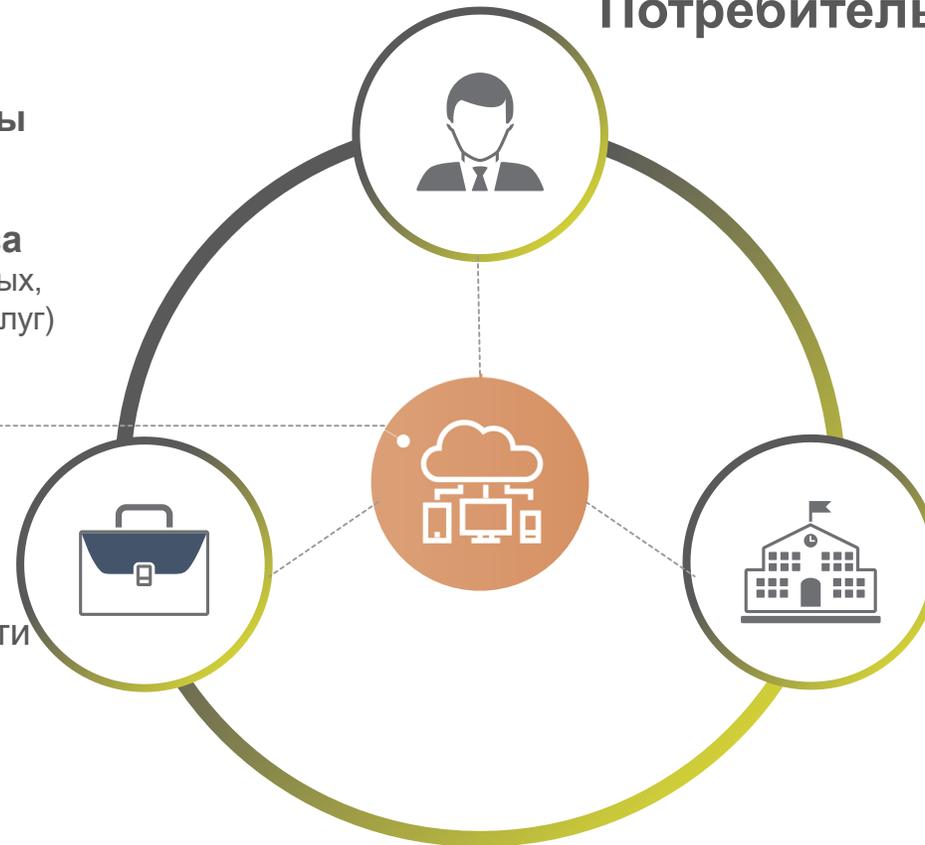
- Повышение конкурентоспособности “белых” участников рынка за счет сокращения доли незаконного оборота
- Доступ к данным о движении продукции по логистической цепи в режиме реального времени

## Потребитель

- Защита жизни и здоровья граждан
- Общественный контроль
- Защита прав потребителей

## Государство

- Сокращение нелегального оборота товаров
- Повышение собираемости таможенных и налоговых, в т.ч. акцизных платежей
- Повышение прозрачности товарных рынков и качества инструментов государственного контроля, в т.ч. экономия затрат бюджета на контроль
- Статистика в масштабе всей страны в режиме реального времени



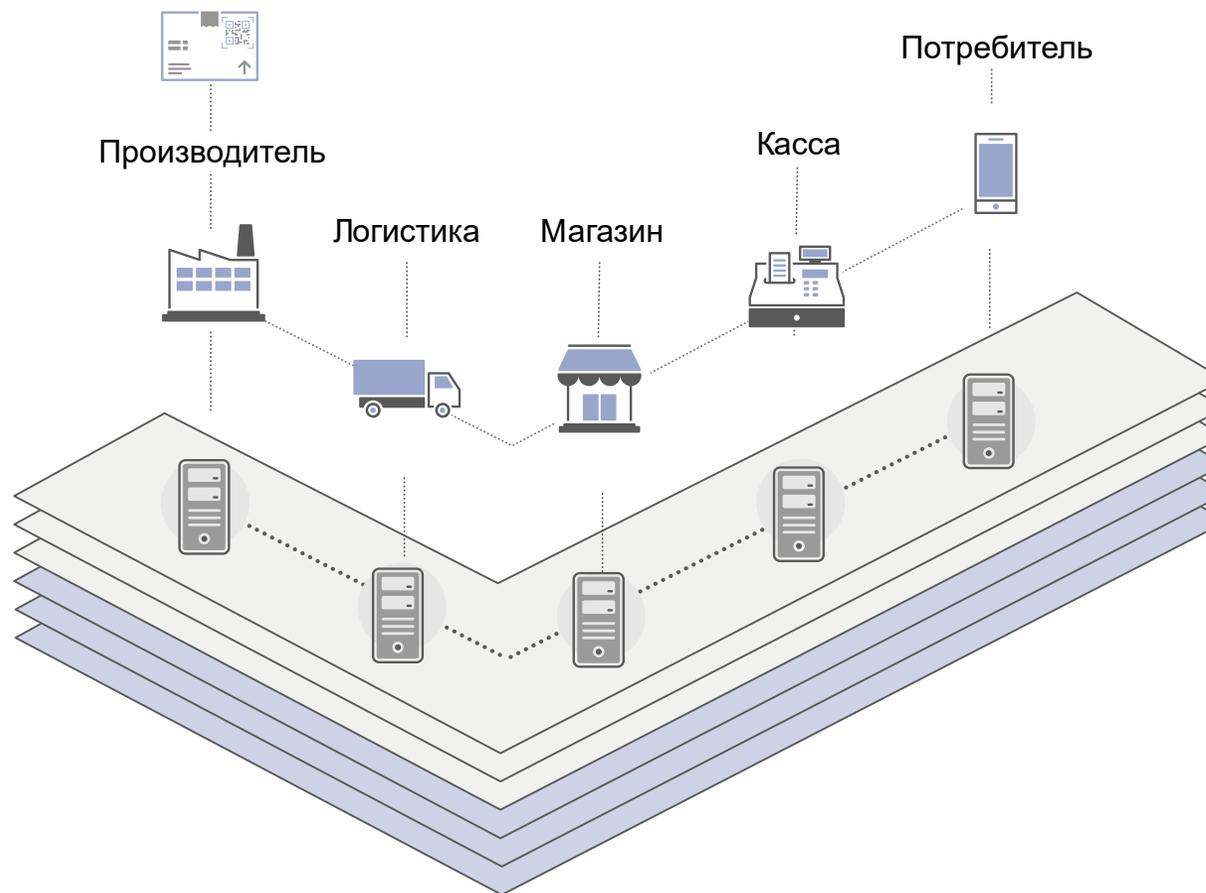
# Работа системы маркировки и прослеживаемости товаров основана на присвоении товарам уникального цифрового кода



## Этапы процесса



## Процесс движения товаров



# Внедрение системы маркировки и прослеживаемости товаров создает предпосылки для экономического роста в России и ЕАЭС



Сокращение доли теневой экономики на 50-60%

**Сокращение доли контрафактной продукции на 50-60%**, что приводит к росту выручки легальных производителей:

- от 50-100 млрд руб. на отрасль (при доле контрафакта 5-10%)
- до 200-250 млрд руб. (при доле контрафакта 45-50%)

**При маркировке >10 товарных групп суммарный эффект > 1 трлн руб.**

**Рост собираемости акцизов на 20-40%** за 1-2 года после внедрения (26-40 млрд руб. только по табачным изделиям)

Рост эффективности на 6-7%

**Рост эффективности участников рынка и государства**

- **Для участников рынка: позволяет сократить издержки на персонал, управление запасами, логистику, обмен и возврат товаров на 6-7% в каждой отрасли**
- **Для государства: позволяет кардинально повысить эффективность контрольно-надзорной деятельности**

Углубление интеграции ЕАЭС

**Углубление интеграции ЕАЭС**

- Позволяет избежать "арбитража" регулирования между странами и **ликвидирует большую часть "серого" оборота**
- Повышает **прозрачность торговых потоков** внутри ЕАЭС
- Позволяет **координировать деятельность надзорных органов стран-участниц ЕАЭС**
- Способствует **росту товарооборота** за счет унификации регулирования и информации о товарах в едином каталоге

# Обязательная маркировка товаров



\*Согласно Распоряжению Правительства РФ от 28.04.2018 № 792-р

- ❖ молочная продукция
- ❖ готовые продукты из мяса и рыбы
- ❖ пиво
- ❖ крупы, рис, макароны, чай, кофе, консервированные фрукты и овощи
- ❖ минеральная и бутилированная вода
- ❖ безалкогольные напитки, включая соки и нектары, растительные масла
- ❖ бытовая химия
- ❖ парфюмерные и косметические средства
- ❖ цемент, трубы, кабель
- ❖ осетровые и икра осетровых
- ❖ лес

## Для каждой товарной группы будет учитываться специфика бизнес-процессов отрасли



Проводятся рабочие встречи с участниками отраслей



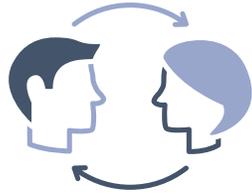
Формируются составы рабочих групп по введению маркировки по данным товарным группам для определения подходов, планируемых к использованию при проведении добровольных экспериментов



## Система онлайн функционирования



# Национальный каталог – инструмент унификации данных и контроля за соблюдением правил маркировки товаров



Каталог можно реализовать только в качестве общего продукта участников оборота и его оператора

Каталог – необходимое условие для реализации цифровой маркировки и прослеживаемости

Участники  
товарооборота

Ассоциация участников  
товарооборота



Информация  
о товарах

Правила  
работы  
с каталогом



Оператор



- Поддержание в актуальном состоянии
- Эксплуатация и доработка
- Контроль качества данных
- Обучение участников

Снижения объема контрафакта нельзя добиться без **единого источника верифицированных данных**

- Необходим ключ, позволяющий правильно агрегировать информацию об обращении товаров
- Без корректно собранной информации нельзя эффективно проводить контрольные мероприятия

Каталог – единая структура данных, которая позволяет:

- Эффективно осуществлять КНД, находить источники контрафакта и других нарушений законодательства
- Собирать своевременную и достоверную аналитику для государства и участников рынка, корректировать стратегию развития маркировки
- Облегчать внутренние бизнес-процессы участников рынка



- Барьер на пути нелегального оборота
- Максимальный охват населения
- На всей территории России
- Бонусы за активность
- Возможность подачи жалобы прямо из приложения



**ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК**

НАЦИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА  
ЦИФРОВОЙ  
МАРКИРОВКИ

Спасибо!



центр развития  
перспективных технологий