

Национальная система Цифровой маркировки

Индустриальная маркировка

Игорь Замешаев
Руководитель проектов

i.zameshaev@crpt.ru

Владимир Боряев
Архитектор индустриальной маркировки

vl.boryaev@crpt.ru



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Покрытие проекта цифровой маркировки товаров

ТОВАРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ МАРКИРОВКЕ:



МОЛОКО



ЛЕКАРСТВА



ОБУВЬ



ЛЕГПРОМА



ШУБЫ



ШИНЫ



ДУХИ



ФОТО



ТАБАК



ВОДА



ПИВО

СТАРТ МАРКИРОВКИ В 2023г.



СЛАДКАЯ ВОДА



ДЕТСКАЯ ВОДА



АНТИСЕПТИКИ



МЕД. ИЗДЕЛИЯ



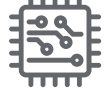
БАДЫ



КРЕСЛА-КОЛЯСКИ

ЭКСПЕРИМЕНТЫ

ПРОХОДИТ



РАДИО-
ЭЛЕКТРОНИКА

ЗАВЕРШЕН



ОПТОВОЛОКНО

ПРОХОДИТ



ТИТАН



6 стран

География покрытия системы



11 млн

Пользователей мобильного приложения



650 000

Компаний в маркировке



16 ведомств

В РФ интегрированы с системой



Все кассы в РФ

Подключены к системе



Новые возможности аналитики

Дашборд АП РФ, СУН, СУР *, данные для бизнеса

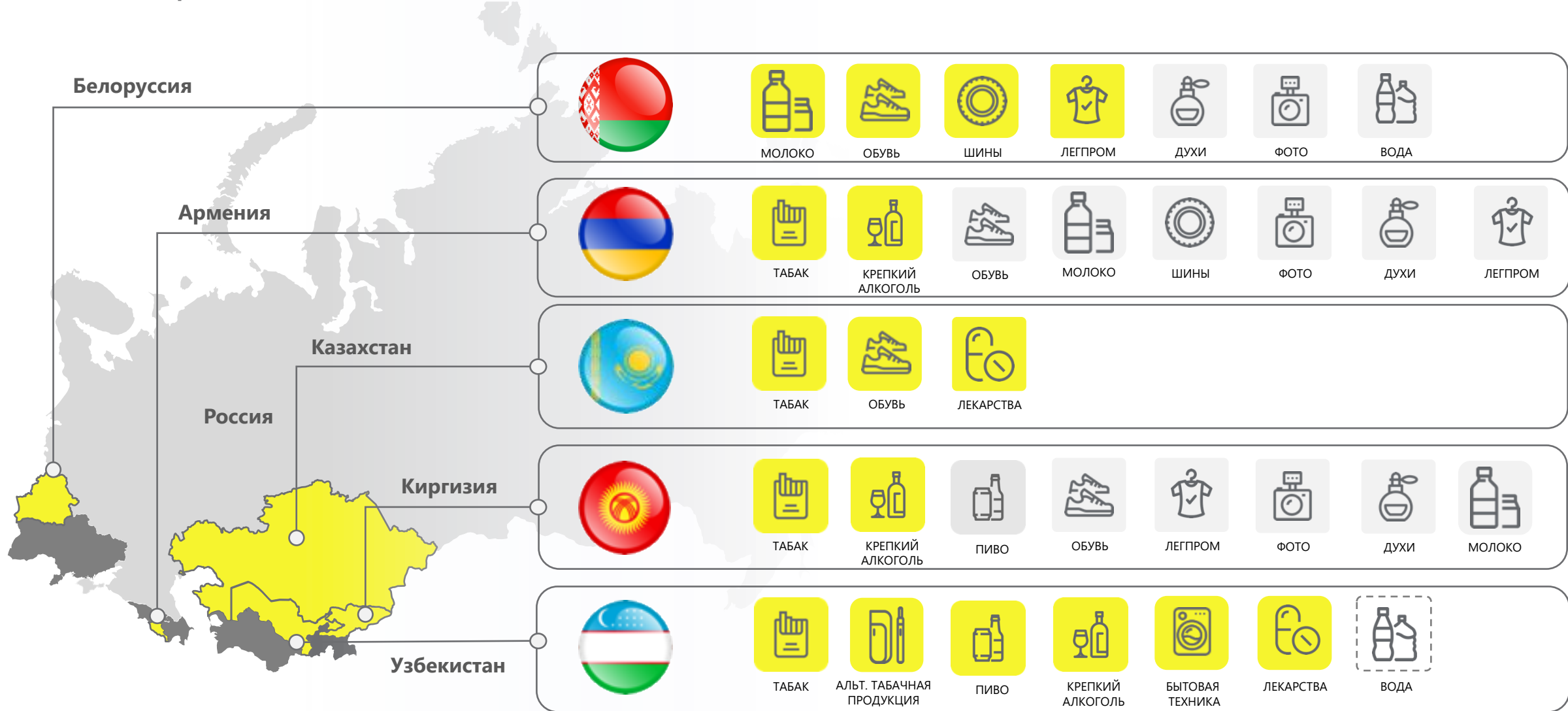


150 интеграторов и 120 типографий

Вовлечены и работают в проекте

Маркировка запущена и работает в ЕАЭС и Республике Узбекистан

На базе российских технологий



ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА



ЗАКАЗ КОДОВ МАРКИРОВКИ В РФ



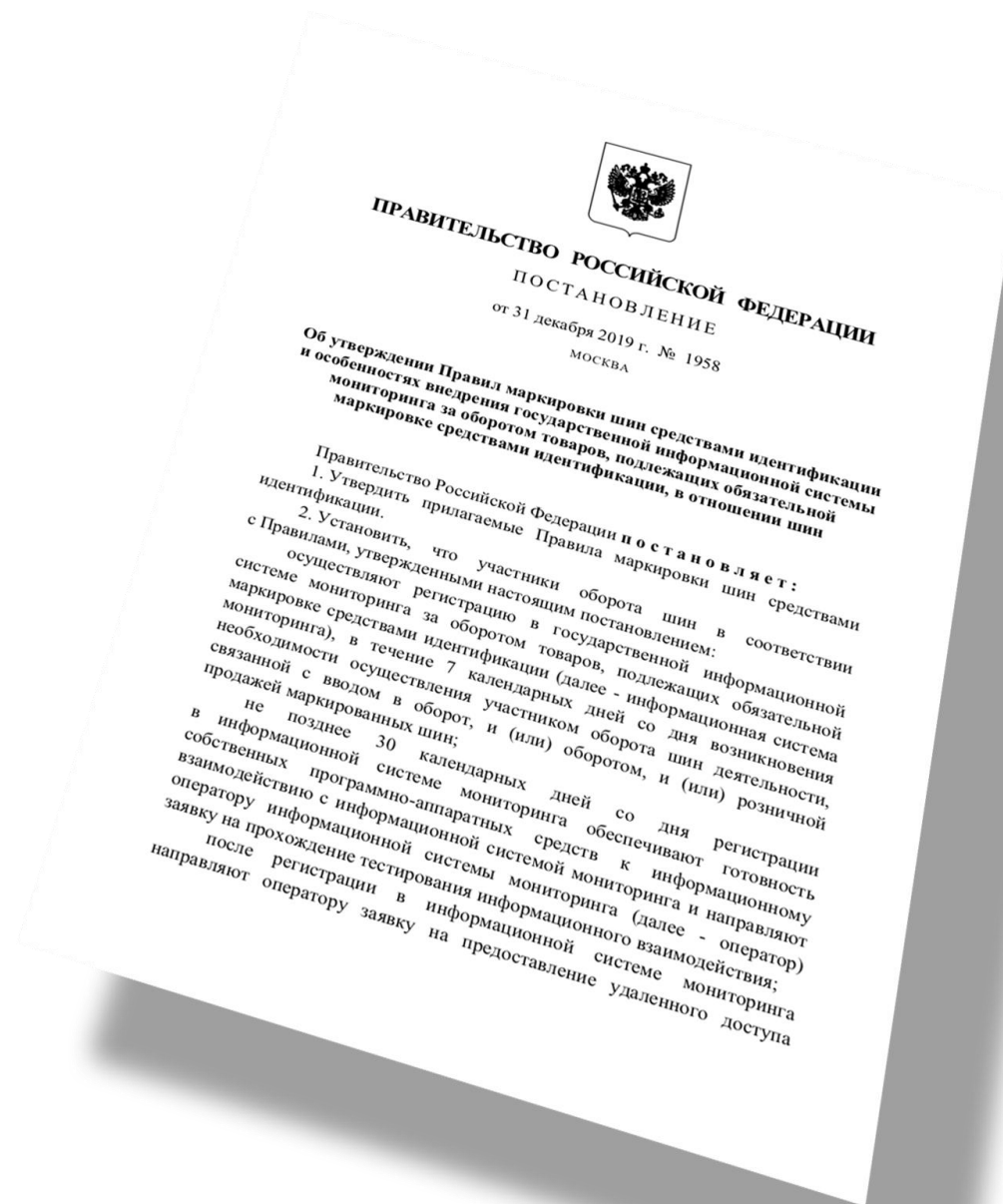
ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

Общие сведения по эксперименту



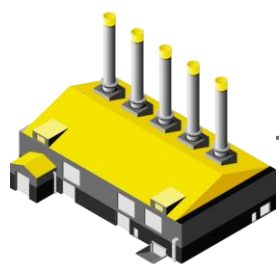
Кабельно-проводниковая продукция

- ✓ Нормативные документы:
 - Постановление правительства Российской Федерации
 - Методические рекомендации
 - Доклад Правительству Российской Федерации
- ✓ Участники эксперимента:
 - Участники оборота товаров
 - Федеральные органы исполнительной власти (МПТ, ФТС и другие)
 - Оператор маркировки
- ✓ Форматы взаимодействия:
 - ПЭГ – проектно-экспертная группа
 - РГ – рабочая группа
 - Испытания – проектные команды

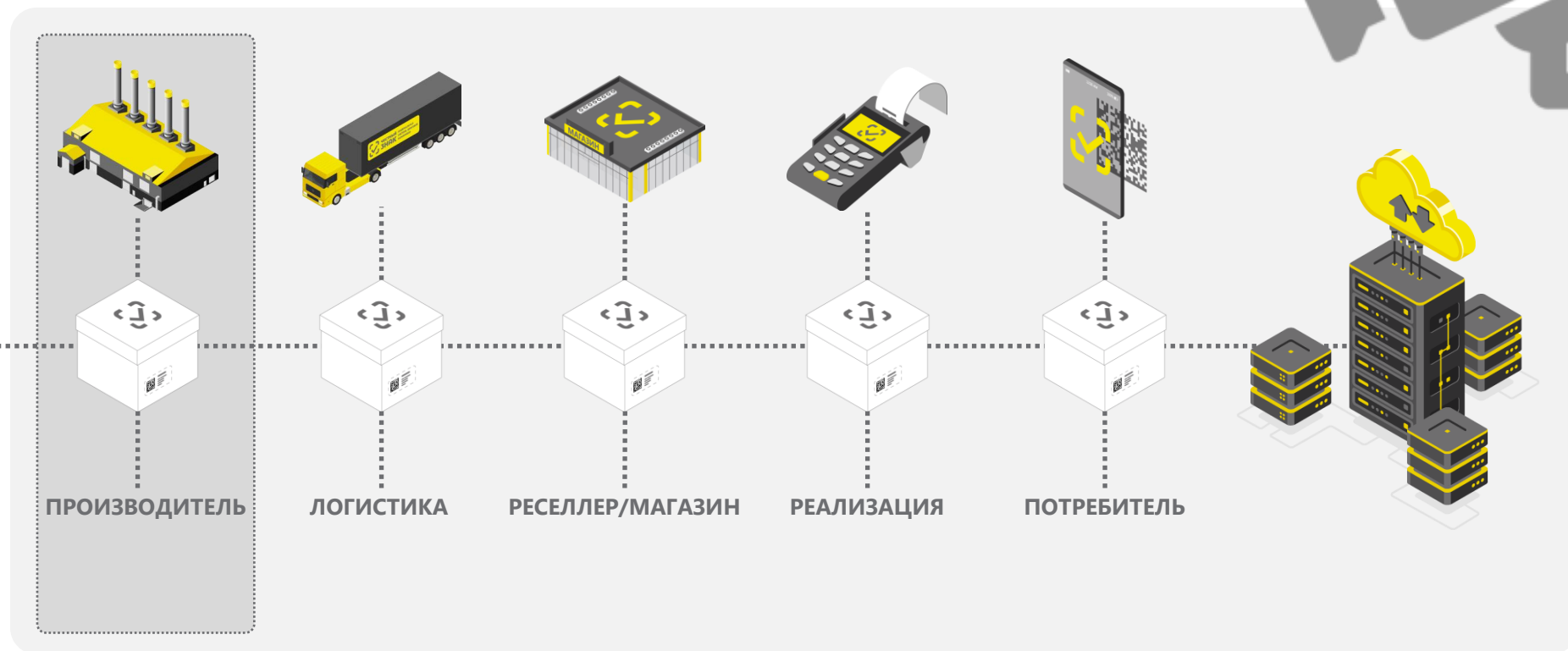


Особенности индустриальной маркировки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ИМПОРТЕР



Уникальный функционал системы маркировки

Для Потребителя



ЗАЩИТА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ
ГРАЖДАН



ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Для Бизнеса



СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМА
КОНТРОФАКТА И НЕЛЕГАЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА



ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕМА
ПРОДАЖ



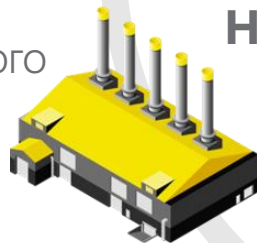
ОПТИМИЗАЦИЯ
ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА



**ЦИФРОВАЯ
МОДЕЛЬ ОТРАСЛИ**



**ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА
И ПРОДАЖ, ЗАПАСЫ И
НАЦЕНКИ ПО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ**



Для Государства



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ
ДЕФИЦИТА



ЗАЩИТА ОТ
СПЕКУЛЯЦИИ



ПОЛНОТА УПЛАТЫ
АКЦИЗОВ



СНИЖЕНИЕ
НЕЛЕГАЛЬНОГО ОБОРОТА



СКОРОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ РЫНКОВ

Доступ к данным в режиме онлайн – не имеет аналогов с доступными сейчас статистическими отчетами

Достигнутые эффекты от внедрения маркировки (1/2)



ТАБАК

- ✓ -26% СНИЖЕНИЕ ДОЛИ НЕЛЕГАЛЬНОГО ОБОРОТА с 2019 по 2021 год
- ✓ +18 ЛЕГАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
- ✓ -26 НЕЛЕГАЛЬНЫХ ФАБРИК
- ✓ НАЧИСЛЕНИЯ АКЦИЗОВ :
 - +8% (45 МЛРД. РУБ.) В 2020 ГОДУ ПО СРАВНЕНИЮ С 2019 ГОДОМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ВВЕДЕНИЯ МАРКИРОВКИ (РОСТА НАЛОГОВОЙ БАЗЫ) – НА 6 МЛРД. РУБ.
 - +20,9% (121,6 МЛРД. РУБ.) В 2021 ГОДУ ПО ДАННЫМ ФНС РОССИИ (ФОРМА 5-ТИ)
- ✓ +80% ИЗЪЯТО ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА В 2021 В СРАВНЕНИИ С 2020
- ✓ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КНД РПН ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2022 ПО ТАБАЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ВЫРОСЛА НА 52% В СРАВНЕНИИ С 9 МЕСЯЦАМИ 2021



ФАРМА

- ✓ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДЕФИЦИТА
- ✓ В 10 РАЗ МЕНЬШЕ КОНТРАФАКТА ОНКОПРЕПАРАТОВ
- ✓ КОНТРОЛЬ ВЫБЫТИЯ ВАКЦИН ПРОТИВ COVID-19: РАСХОЖДЕНИЕ ДАННЫХ МАРКИРОВКИ И РЕЕСТРА ВАКЦИНИРОВАННЫХ НА УРОВНЕ 1-1.5%
- ✓ КОНТРОЛЬ РОЗНИЧНЫХ ЦЕН – РЗН ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕШЕЛ НА ДАННЫЕ МДЛП
- ✓ ~60 ТЫС. АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫГРУЗОК ИЗ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЫНКА ЕЖЕНЕДЕЛЬНО
- ✓ ВЫЯВЛЕНЫ ХИЩЕНИЯ НА 200 МЛН РУБ.
- ✓ РЕАЛИЗОВАН ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО ДОСТАВКЕ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬГОТНЫХ РЕЦЕПТУРНЫХ ПРЕПАРАТОВ В Г.БЕЛГОРОД



МОЛОКО

- ✓ ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» И «МЕРКУРИЙ» СПОСОБСТВУЮТ СНИЖЕНИЮ ДОЛИ НАРУШЕНИЙ
- РЕЗУЛЬТАТЫ СВЕРКИ ДАННЫХ ЗА ОКТЯБРЬ 2022 :
 - 13-15% ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ДОПУСКАЮТ НАРУШЕНИЯ (в т.ч. производство фальсификата)
 - В ИЮНЕ БЫЛО 17% В МАРТЕ - 30%
- ✓ 355,5 МЛН ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЯВЛЕНО СИСТЕМОЙ ЗА 11 МЕС. 2022, СУММА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ШТРАФОВ ОТ 355,5 МЛРД РУБ.
- ✓ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КНД РПН ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2022 ПО МОЛОКУ ВЫРОСЛА НА 5% В СРАВНЕНИИ С 9 МЕСЯЦАМИ 2021

Достигнутые эффекты от внедрения маркировки (2/2)



ОБУВЬ

- ✓ ОБЕЛЕНИЕ РЫНКА НА 35%
- ✓ РПН ВЫЯВЛЕНО 889 ТЫС. ТОВАРОВ С НАРУШЕНИЯМИ НА СУММУ 746 МЛН РУБ.
- ✓ В 2.5 РАЗА МЕНЬШЕ НАРУШЕНИЙ
Фиксирует РПН с момента ввода маркировки
- ✓ 13,1 МЛН ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЯВЛЕНО СИСТЕМОЙ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2022, СУММА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ШТРАФОВ ОТ 13,1 МЛРД РУБ.



ШИНЫ

- ✓ РПН ВЫЯВЛЕНО ТОВАРОВ С НАРУШЕНИЯМИ НА СУММУ 12,9 МЛН РУБ.
- ✓ НА 12% СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ КОНТРАФАКТА
- ✓ 883 ТЫС. ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЯВЛЕНО СИСТЕМОЙ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2022, СУММА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ШТРАФОВ ОТ 883 МЛН. РУБ



ВОДА

- ✓ ОБЕЛЕНИЕ РЫНКА НА 15%
- ✓ +180 ЛЕГАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
- ✓ РЕЗУЛЬТАТЫ СВЕРКИ ДАННЫХ ИЗ СИСТЕМЫ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» И РОССТАТ ЗА 3 КВАРТАЛ 2022 ПО ОБЪЕМАМ ПРОИЗВОДСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ЛИТРАХ :
 - В ГИС МТ ЗАФИКСИРОВАНО НА 4% БОЛЬШЕ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ВОДЫ



ЛЕГПРОМ

- ✓ РПН ВЫЯВЛЕНО ТОВАРОВ С НАРУШЕНИЯМИ НА СУММУ 392 МЛН РУБ.
- ✓ 100,3 МЛН ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЯВЛЕНО СИСТЕМОЙ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2022, СУММА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ШТРАФОВ ОТ 100,3 МЛРД РУБ.



ДУХИ

- ✓ РПН ВЫЯВЛЕНО ТОВАРОВ С НАРУШЕНИЯМИ НА СУММУ 47,7 МЛН РУБ.
- ✓ 3 МЛН ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЯВЛЕНО СИСТЕМОЙ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2022, СУММА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ШТРАФОВ ОТ 3 МЛРД РУБ.

- ✓ 2,7 МЛН. ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЯВЛЕНО СИСТЕМОЙ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2022, СУММА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ШТРАФОВ ОТ 2,7 МЛРД РУБ.

Эксперимент



ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Эксперимент по маркировке кабельно-проводниковой продукции



Сроки проведения эксперимента: **20 мая 2024 г. по 28 февраля 2025 г.**

Постановление 582 от 4.05.24 г.

Кабели и провода на напряжение 1кВ. ТН ВЭД 8544 49 990 0

Плюсы вступления в эксперимент:



Понимание функционала системы



Участие в обсуждениях бизнес-процессов, уникальных для отрасли, которые будут служить основой функционирования системы для товарной группы радиоэлектроника



Апробация и выбор оптимального способа нанесения



Коммуникация с интеграторами



Участие во встречах рабочей группы, а также проектно-экспертной группы на базе Минпромторга России

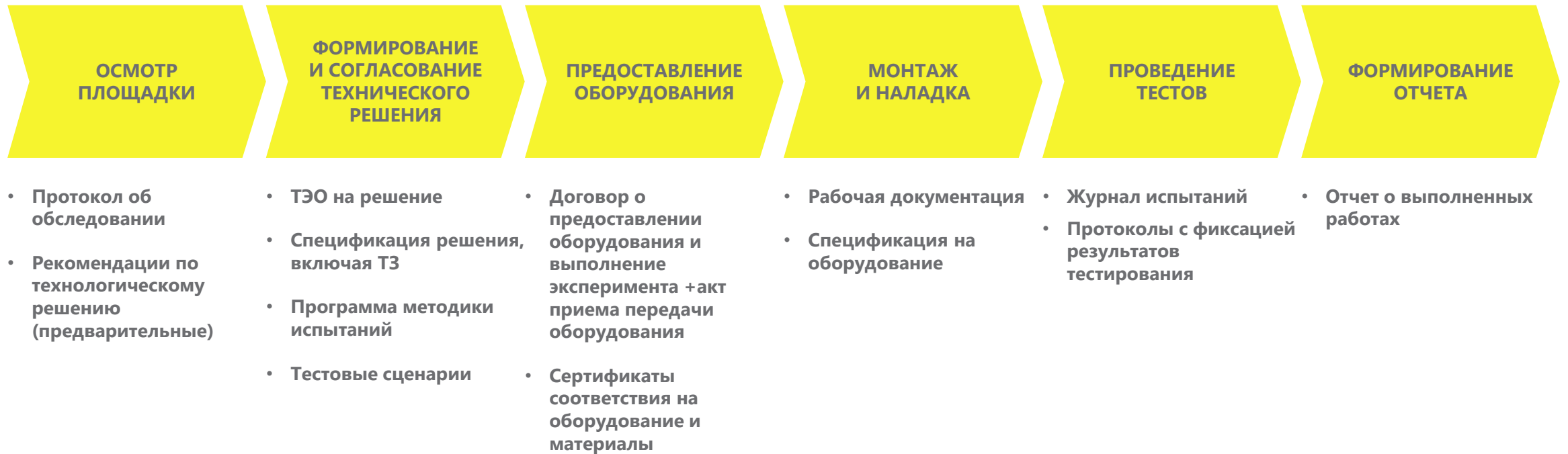


Своевременное информирование о законодательных инициативах по вопросу маркировке радиоэлектронной продукции



Получение бесплатных кодов в период проведения экспериментов.

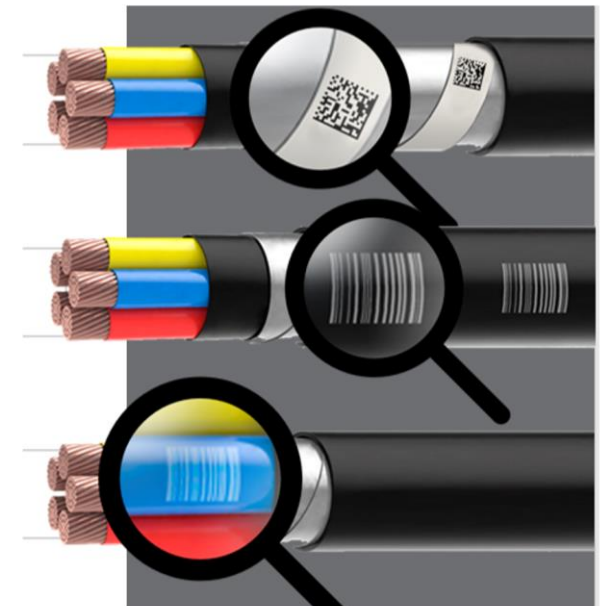
Технологическая проработка эксперимента



Технологии маркировки продукции

Способы маркирования кабельной продукции

1. Прямое нанесение, в т.ч.:
 - а. Лазерное нанесение;
 - б. Нанесение чернилами (каплеструйный и подобные методы);
 - с. Маркировка на внутренних элементах (встраиваемая лента и пр.элементы);
2. Эtiquетирование, в т.ч.:
 - а. Нанесение этикетки на бухту/катушку и т.п.
 - б. Нанесение этикетки на кабель (трубка, флажок, бирка, этикетка и т.п.);
 - с. Установка концевой капы;



Методологическая проработка эксперимента

- ✓ Типы участников оборота;
- ✓ Регистрация участников оборота товара в информационной системе;
- ✓ Порядок предоставления участниками оборота товаров информации в информационную систему, используемую в целях проведения эксперимента;
- ✓ Характеристики средства идентификации, в том числе структуры и формата кодов маркировки, кодов идентификации и кодов проверки;
- ✓ Порядок формирования и нанесения средств идентификации;
- ✓ Порядок представления участниками оборота товаров сведений оператору о вводе в оборот, обороте и выводе из оборота товаров;
- ✓ Порядок внесения изменений в сведения, содержащиеся в информационной системе;
- ✓ Порядок предоставления доступа к общедоступной информации, содержащейся в информационной системе.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Игорь Замешаев
Руководитель проектов

i.zameshaev@crpt.ru

Владимир Боряев
Архитектор промышленной маркировки

vl.boryaev@crpt.ru



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

