

 **НИСИДОМА**

Национальная система дополнительной маркировки

Невидимая маркировка и единый реестр учёта позволяют быстро отличить подлинный объект от подмены — в интересах собственников, финансовых институтов и государства.



Проблемы идентификации: ключевые риски для бизнеса и государства

Без независимой идентификации актив уязвим на всём жизненном цикле.

Что происходит сегодня:

- Соккрытие, изменения или повреждение заводских идентификационных признаков;
- Хищения;
- Подмена комплектующих и узлов;
- Мошенничество с документами и подделка данных;
- Риски, связанные со сложностью идентификации при банкротстве и судебных спорах;
- Сложности с возвратом имущества и реализацией залога;
- Отказы в страховых выплатах.

Последствия:

- Финансовые убытки;
- Судебные разбирательства;
- Потеря контроля над имуществом.

Проблемы в финансовой сфере: лизинг, банки, страхование

Одни и те же риски быют по трём ключевым сегментам с разными последствиями. Одна система решает их одновременно.

Проблема	Лизинг	Банк	Страховщик
Утрата идентификационных признаков	Затруднён возврат объекта, отказы в страховых выплатах	Затруднено взыскание залога, споры о праве собственности	Затруднена проверка на двойное страхование, отказ в выплате
Подмена комплектующих и узлов	Снижение стоимости, потеря качества объекта лизинга	Снижение стоимости обеспечения, трудности реализации	Завышенная стоимость ремонта, невозможность подтвердить объект
Мошенничество с документами	Имущество без прав, убытки и суды	Кредит без реального обеспечения, невозврат средств	Страхование несуществующего имущества, прямые убытки
Банкротство контрагента	Отказ суда, невозможность вернуть имущество	Исключение объекта из конкурсной массы	—
Реализация и возврат	Трудности при изъятии и идентификации	Невозможность оформить объект на нового собственника	—
Страховые выплаты	Отказ при несоответствии данных	Отказ при несоответствии данных	Двойное страхование, завышение суммы, расследования

Общие риски и последствия

Сквозные риски, которые проявляются у всех держателей неидентифицированных активов.



Невозможность доказать право собственности при возврате похищенных активов



Подмена комплектующих и узлов



Признание объекта «бесхозным»



Подделка документов и мошенничество



Отказ во включении в опись активов при банкротстве



Сложности идентификации при повреждении традиционных признаков



НИСИДОМА закрывает
все шесть точек одним
инструментом —
независимым цифровым
профилем актива

Как это работает

На объект наносятся микроточки — частицы размером менее миллиметра с уникальным кодом. Несколько сотен точек распределяются по поверхности и в скрытых местах, формируется карта маркировки и фиксируются формы «пятен».

Эта информация используется для формирования уникального цифрового кода. Код связан с цифровым профилем в реестре НИСИДОМА: идентификатор, документация, история актива.

Удалить все физически крайне сложно — для подтверждения подлинности достаточно одной микроточки.

Маркировка наносится один раз — проверяется неограниченное число раз на любом этапе жизненного цикла актива.



1. Нанесение

Невидимая без спецтехники маркировка наносится на объект маркировки уполномоченной организацией. Проводится фотофиксация мест нанесения.



2. Регистрация

Параметры маркированного объекта и метаданные маркировки вносятся в Реестр в личном кабинете уполномоченной организации.



3. Проверка

По уникальному коду, нанесённому на микроточке, и по другим параметрам объекта. 24/7 через веб-интерфейс или мобильное приложение. Все обращения фиксируются.

Алгоритм проверки

Три шага – от идентификатора до карточки объекта.

Найти маркировку

UV-подсветка показывает зоны нанесения микроточек и форму «пятен».

1

Считать идентификатор

Микроскоп позволяет считать уникальный код на микроточке.

2

Запросить реестр

Полученные данные сравниваются с карточкой объекта в Реестре.

3

Реестр находит объект по любому идентификатору:

QR-код маркировки, уникальный код микроточки, заводской идентификационный номер объекта и другие идентификаторы.

В карточке объекта хранится карта нанесения маркировки, фото «пятен» и другая значимая идентификационная информация.

Оборудование:

Достаточно недорого карманного микроскопа со встроенной UV-подсветкой (60–100х), стоимость которого начинается от 600 ₽ за штуку. Это разовая трата против постоянных рисков подмены, споров и отказов в выплатах.

Почему это надёжное решение?

1. Избыточность

На объект наносится несколько сотен микроточек. Для подтверждения подлинности достаточно одной. Потеря части точек на проверку не влияет.

2. Скрытое размещение

Точки наносятся в защищённые, скрытые зоны, не подверженные прямому механическому воздействию.

3. Стойкий защитный слой

Микроточки фиксируются адгезивом, рассчитанным на весь срок службы объекта; маркировка не требует ухода.

4. Доказательная база — заводские испытания

Испытания были произведены на базе производителя.

Характеристика	Оборудование	Условия проведения испытания	Требования	Результат
Устойчивость к тепловому циклу	Экологическая камера	Изменение температуры от +90° С до – 40° С при относительной влажности 90%	3 цикла	Требования выполнены, незначительное изменение цвета
Водостойкость	Водяная баня	Маркированный объект помещён в резервуар с водой при температуре t + 40° С	240 часов	Требования выполнены
Химическая устойчивость	Духовой шкаф	Бензин, моторное масло, антифриз, омыватель стекла, тормозная жидкость	1 тепловой цикл с каждой жидкостью	Требования выполнены
Адгезия	Поперечный резак	На «пятно» маркировки были нанесены надрезы 10×10 с интервалом 1 мм. Наклеена лента с клеевым слоем и затем мгновенно снята	не более 10%	Требования выполнены
Устойчивость к соляному туману	Камера соляного тумана	Маркированный объект помещён в нейтральный солевой спрей	480 часов	Требования выполнены

НИСИДОМА и «Честный знак»: разные задачи, разные инструменты

Системы не конкурируют, они работают на разных объектах и дополняют друг друга.

Параметр	«Честный знак»	НИСИДОМА
Назначение	Государственный учёт оборота товаров для регулятора	Независимый слой достоверной идентификации актива на всём жизненном цикле
Кто заказчик	Государство: ЦРПТ, Минпромторг, ФНС	Собственники, производители, банки, лизингодатели, страховщики, госорганы
Объект	Массовая серийная продукция с GTIN (33 товарные группы)	Техника, оборудование, транспорт, культурные ценности, государственное имущество, имущество физических лиц, а также уникальные высокостоимостные активы
Режим	Обязательно по 487-ФЗ	Добровольно по решению владельца или заинтересованной стороны
Что закрывает	Легальность оборота, налоговую прозрачность, борьбу с контрафактом	Подмену комплектующих, хищения, мошенничество с документами, банкротство и судебные споры, возвраты имущества и реализацию залогов
Где применимо	Розничная цепочка от производителя до кассы	На любом этапе жизненного цикла объекта маркировки

«Честный знак» — государственный учёт массового оборота.
НИСИДОМА — независимая идентификация уникальных активов и дополнительная доказательная база для суда, экспертизы и страхового кейса.



Инструменты и этапы внедрения на жизненном цикле изделия

Маркировка наносится один раз, работает на всех этапах.
Каждый участник цепочки получает свою ценность.

Этап	Что делает НИСИДОМА	Инструмент внедрения / проверки	Ценность для участника
1. Производство	Защищённая метка с криптопривязкой к производителю; цифровой профиль изделия	Нанесение маркировки	Производитель: защита бренда, контроль серого канала, доказуемая подлинность, снижение стоимости продукции для конечного покупателя
2. Поставка и логистика	Подтверждение, что отгружено заявленное изделие; фиксация передачи	Нанесение маркировки/Сканирование на отгрузке и приёмке; запись в цифровой профиль	Поставщик и перевозчик: снятие споров о подмене в пути, ускорение приёмки
3. Входной контроль и монтаж	Проверка подлинности перед установкой; сверка с техдокументацией	Нанесение маркировки/Карманный микроскоп с UV-подсветкой и мобильное приложение	Заказчик / монтажник: исключение контрафакта и подмены компонентов
4. Эксплуатация	Привязка истории обслуживания, ремонтов, замен компонентов к цифровому профилю	Нанесение маркировки/Сканирование при каждом сервисном событии; защищённая история	Эксплуатант: достоверный сервисный паспорт, основа для гарантий и страхования
5. Вторичный рынок, залог, страхование	Независимое подтверждение идентичности и истории актива	Нанесение маркировки/Проверка метки + запрос истории через защищённый API	Покупатель, банк, лизинг, страховщик: достоверный объект сделки, снижение риска и финансовых издержек

Негосударственная маркировка: международная практика

Частные системы идентификации внедряются индустрией добровольно, потому что измеримо снижают потери и подмену.

SmartWater

Великобритания, полиция + страхование

Что внедрено: Криминалистическая маркировка имущества

Результат: — 85% бытовых краж в пилотных районах; более 1000 приговоров в судах

DataDot DNA

Австралия, автопром + NMVTRC

Что внедрено: Микроточечная маркировка ТС и компонентов

Результат: — 60–90% невозвращенных угонов на маркированных авто; вклад в — 75% угонов по стране за 20 лет

Aura Blockchain

LVMH, Prada, Cartier, Mercedes-Benz

Что внедрено: Отраслевые цифровые паспорта изделий

Результат: 60 млн маркированных изделий, 50+ брендов за 3 года без участия регулятора

Вывод: государство закрывает массовый оборот. Уникальные и высокостоимостные активы закрывает индустрия там, где это окупается через снижение убытков и доверие заказчика.

Каждый немаркированный актив — открытый риск

Контакты:

info@nisisidoma.ru

+7 921 916 65 62

