

# Изменения в системе маркировки

---

Пронин Алексей



ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК



центр развития  
перспективных технологий



# Что такое ТС ПИюТ

## Защищенная доверенная среда при работе с ГИС МТ / ФГИС

- За счет **ФН организует доверенный канал**
- Защищает **от утечек криптографию кодов маркировки**
- **Идентифицируется экземпляр ТС ПИюТ, УОТ и разработчика ТС ПИюТ**

## Мониторинг целостности

- **Неизменность ТС ПИюТ**
- **Изменения состава ТС ПИюТ и его компонент**



## Роль ТС ПИюТ

- **Выполнение логик работы с РР**
- **Поддержка изменений НПА**
- **Управление функциями ТС ПИюТ, перевод кассовой зоны в аварийный/типовой режим работы, получение конфигурации работы с ГИС**
- **Отсутствие скрытого функционала**
- **Мониторинг компонент кассовой зоны (идентификация драйверов, ПО) и предоставление данной информации о работе узла ТС ПИюТ – участнику**

**Важно!** ТС ПИюТ затрагивает только тех участников оборота кто работает с разрешительным режимом

# Предпосылки появления ТС ПИот

1

Ошибки в реализации программ работающих с маркировкой, в том числе кассового ПО (ПО кассира) и товаро-учетного софта

2

Ошибки при работе с разрешительным режимом

3

Фиксация большого количества нарушений из-за: неправильно настроенного программного обеспечения, не использование локального модуля, возможность продать товар не прошедшего проверку

4

Неверная интерпретация методических рекомендаций разрешительного режима

5

Отсутствие понимания кто является разработчиком программного обеспечения установленного в полях

# Изменения в 303 ППРФ

## 303 ППРФ от 19.03.2020 – «Об утверждении требований к техническим средствам, используемым участниками оборота товаров»

**Добавлено понятие технического средства получения информации о товаре (далее ТС ПИIoT)** – п.3 абзац 3 - вошли программные и (или) программно-аппаратные средства, которые получают информацию о товаре.

**Сформированы требования к ТС ПИIoT** – пп. 5, 7(1):

- ✓ Требования по аутентификации лица работающего с ТС ПИIoT и взаимная аутентификация ТС ПИIoT с техническими средствами Оператора;
- ✓ Требования к мониторингу, в том числе фиксацию сбоев и отказов ТС ПИIoT;
- ✓ Требования по безопасности к передаваемой Оператору информации о коде маркировке содержащей код проверки (криптографию кода маркировки);
- ✓ Исполнение требований, заложенных в ППРФ о маркировке;
- ✓ Функции работы с распознаванием и определением кодов идентификации и кодов маркировки;
- ✓ Наличие ключа идентификации ТС ПИIoT, прошедшего процедуру оценки совместимости у Оператора.

**Сформирован общий регламент проверки совместимости ТС ПИIoT** – пп. 7(2), 9-19

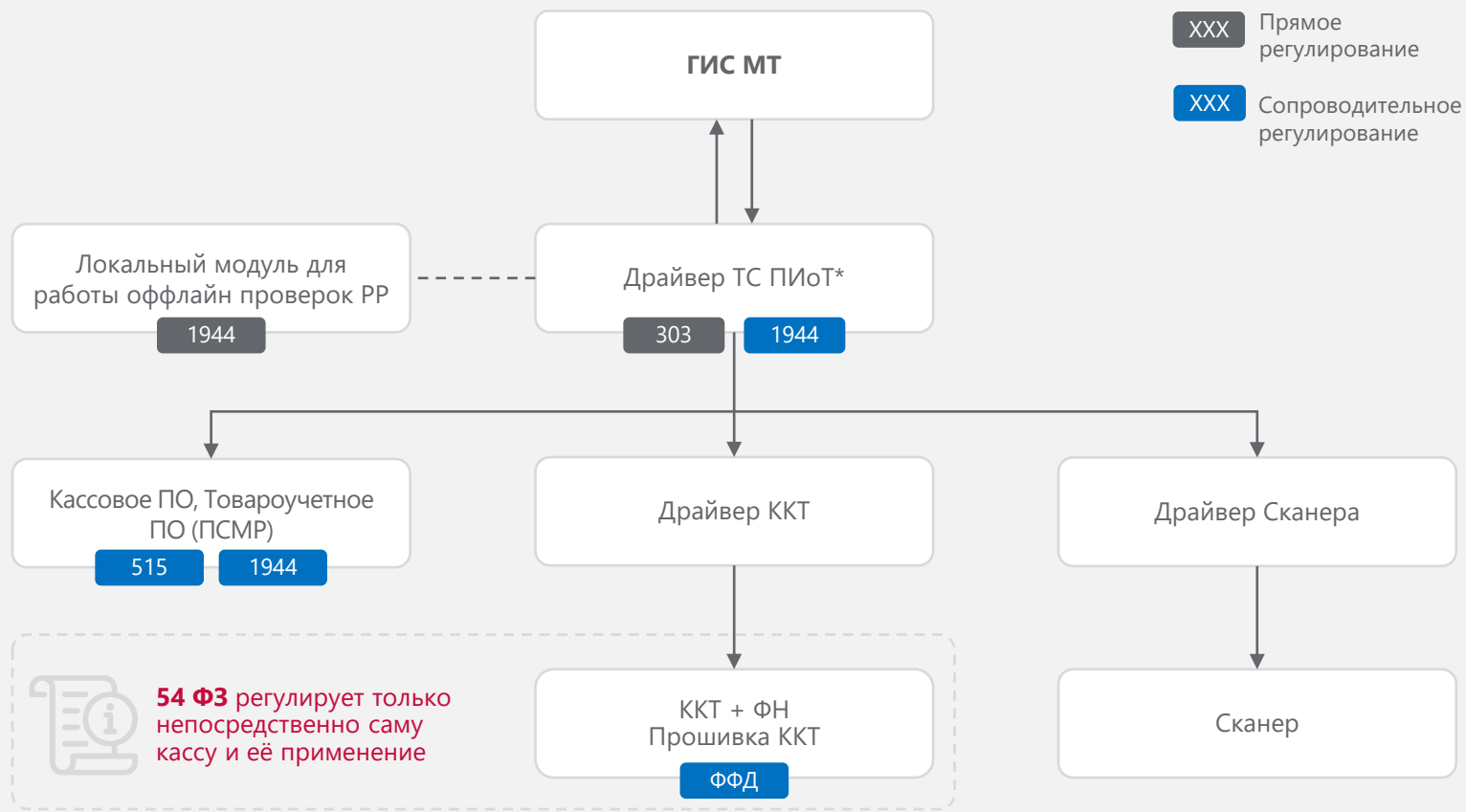
- ✓ Минпромторг утверждает правила обеспечения функциональной совместимости (Приказ МПТ № 2044 от 25.04.25, зарегистрирован 27.06.25).

**Ключевые изменения по сравнению с ранее обсуждаемым подходом:**

всем участникам оборота-торговым организациям необходимо осуществлять взаимодействие с ГИС МТ через доверенный шлюз – ТС ПИIoT – для запроса информации о товаре из ГИС МТ при его продаже на кассе

# Состав ТС ПИот.

## СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ КАССОВОЙ ЗОНЫ



\* требования к техническому средству получения информации о товаре

## НАПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В НПА

**303**

- Требования к ТС ПИот.
- Регламент прохождения оценки.
- Требования к Оператору.

**1944**

Требования к кодам товаров, не прошедшим проверку (РР)

**515**

Требования к использованию участником оборота техсредств, прошедших оценку у Оператора

**ФФД**

Передача информации в фискальных документах для пост-контроля использования участником оборота техсредств прошедших оценку у Оператора

# Что требуется от УОТ?

## ПОДГОТОВКА ВНЕДРЕНИЯ

- ✓ Уточнить у поставщика программного обеспечения о готовности решения или ознакомиться с реестром ТС ПИюТ по ссылке <https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/info/news/reestr-tekhnicheskikh-sredstv-polucheniya-informatsii-o-tovare-ts-piot/>
- ✓ Установить и настроить ТС ПИюТ
- ✓ Обновить и настроить кассовое программное обеспечение

**Важно! Все участники оборота должны использовать ТС ПИюТ с 28 декабря 2025 года**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

---



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

