

# Электронный документооборот Экземплярная прослеживаемость

---



ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ



## Требования к указанию сведений в УПД КИ

КИ товаров в потребительской упаковке (единицы товара, комплекты, наборы) могут быть указаны в элементе <КИЗ> (контрольный идентификационный знак)

```
<ДопСведТов НаимЕдИзм="шт">
  <НомСредИдентТов>
    <КИЗ>010467001728001421vxT+JuAt6Gq=N</КИЗ>
    <КИЗ>010465006531289921jBSgd(43ajh8c</КИЗ>
    <КИЗ>010465006531290521p9YjRk;IhdmjT2Witlgr</КИЗ>
    <КИЗ>010462233231289921jBSgd5678jh9d</КИЗ>
  </НомСредИдентТов>
</ДопСведТов>
```

Блоки, потребительские наборы, прочие групповые упаковки (КИГУ, КИН) могут быть указаны в элементе <НомУпак> (уникальный идентификатор вторичной (потребительской) / третичной (заводской, транспортной) упаковки).

```
<ДопСведТов НаимЕдИзм="шт">
  <НомСредИдентТов>
    <НомУпак>0104650117240408211cFzFFxHspcjF</НомУпак>
    <НомУпак>010466006407043021bcFH,-nH(BPI,</НомУпак>
    <НомУпак>010466006407043021qKsgm*raE1Rb=</НомУпак>
  </НомСредИдентТов>
```

Значения КИТУ для паллет, контейнеров и коробов могут быть указаны в элементе <ИдентТрансУпак> (уникальный идентификатор транспортной упаковки).

```
<ДопСведТов НаимЕдИзм="шт">
  <НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="78993217777553455"/>
  <НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="68763217777553465"/>
  <НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="56785217777555456"/>
</ДопСведТов>
```



## Рекомендации при указании в документе сведений по кодам идентификации

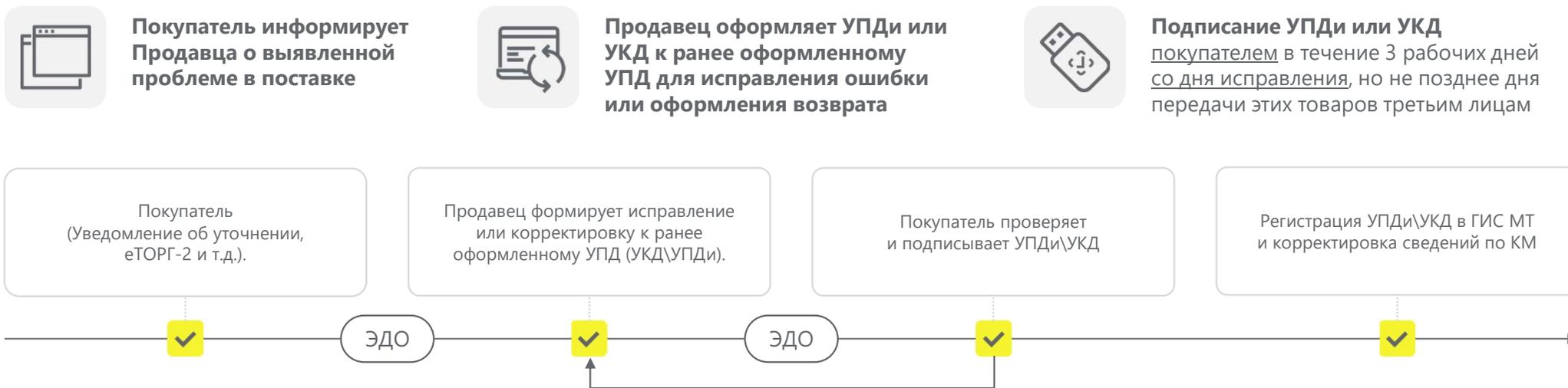
- ✓ При передаче сведений в УПД / УПД(и) о групповой упаковке не требуется указание КИ товаров, входящих в групповую упаковку;
- ✓ При передаче сведений в УПД / УПД(и) о транспортной упаковке не требуется указание КИ товаров и / или КИГУ и КИТУ, входящих в эту упаковку. Указывается только КИТУ верхнего уровня;
- ✓ В УПД / УПД(и) одновременно могут быть поданы сведения о транспортных, групповых и потребительских упаковках маркированного товара.

**Пример:** передаётся 1 транспортная упаковка (состав агрегата не указывается), 2 групповые упаковки (состав агрегата не указывается) и 3 товара в потребительской упаковке.

```
<ДопСведТов НаимЕдИзм="шт">  
  
<НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="146700165600000008"/>  
<НомСредИдентТов>  
  <НомУпак>0104650117240408211cFzFFxHspcjF</НомУпак>  
  <НомУпак>010466006407043021bcFH,-nH(BPI,</НомУпак>  
</НомСредИдентТов>  
<НомСредИдентТов>  
  <КИЗ>010466006407043021PzV:/imi9C_.L</КИЗ>  
  <КИЗ>010466006407043021qKsgm*raE1Rb=</КИЗ>  
  <КИЗ>010466006407043021J3S&amp;Ypm8%3jTs</КИЗ>  
</НомСредИдентТов>
```

## Подача сведений об обороте в эдо

### СХЕМА ВОЗВРАТА ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК



**УКД**

оформляется при изменении количества товаров в поставке и\или стоимости товаров.

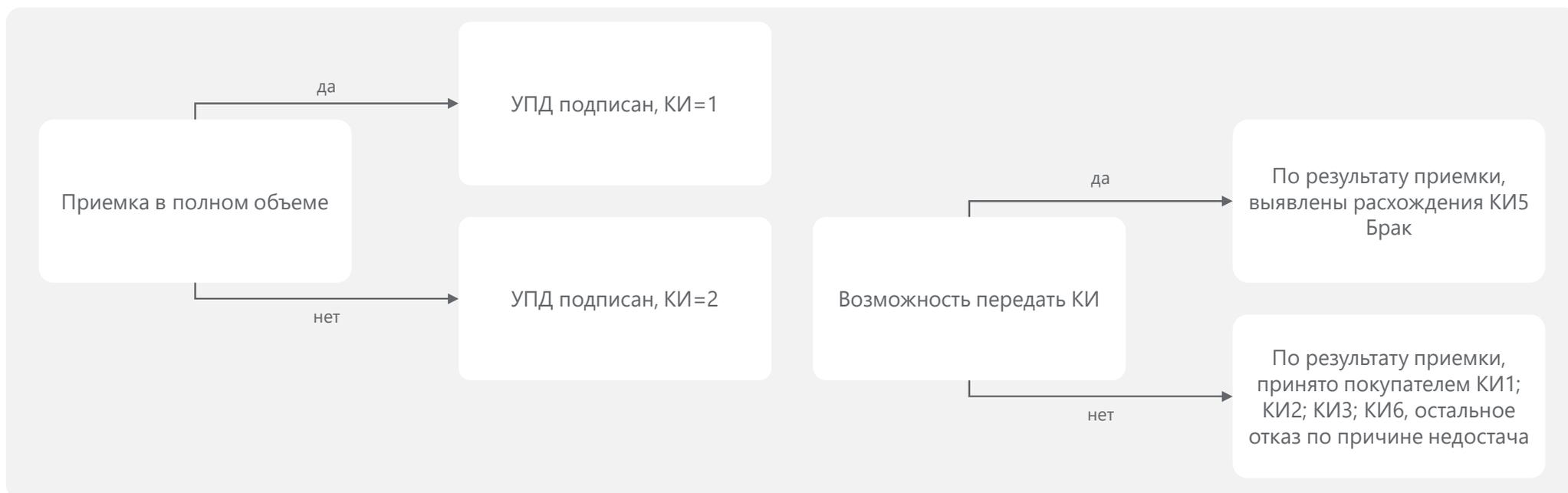
**УПДи**

оформляется для исправления обнаруженных ошибок в т.ч. инф. о кодах маркировки (пересорт по КМ, неверный формат кода и т.д.). Оформляется в случае когда количество и стоимость товаров не меняется.

## Рекомендации по работе с расхождениями и возвратами

### Расхождения выявлены при приемке:

- ✓ Покупатель информирует продавца о характере брака, количестве и коды маркировки ( либо по которым приемка состоялась, либо которые необходимо вернуть)
- ✓ Информирование выполняется способом, согласованным между участниками в индивидуальном порядке. Для данных целей может применяться уведомление об уточнении, электронный ТОРГ-2



# Подача сведений об обороте в эдо

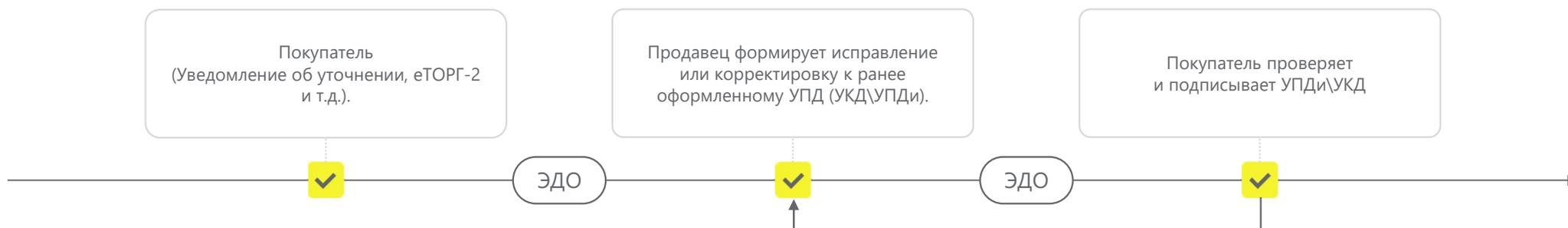
## АННУЛИРОВАНИЕ РАНЕЕ ПОДАННЫХ СВЕДЕНИЙ



Одна из сторон сделки информирует другую о необходимости аннулирования ранее оформленного документа



Вторая сторона подписывает запрос или отклоняет его



Аннулирование электронного документа, ранее поданного в ГИС МТ, возможно при условии, что аннулируемый документ является последним в хронологии событий по КИ, КИТУ (т.е. КИ, указанные в документе не были перемещены далее другому участнику оборота товаров, реализованы в розницу, перемаркированы, КИТУ не были расформированы).

# Подача сведений об обороте в эдо

## СХЕМА РАБОТЫ ПО ПЕРЕДАЧЕ МАРКИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ С ВЫВОДОМ ИЗ ОБОРОТА:



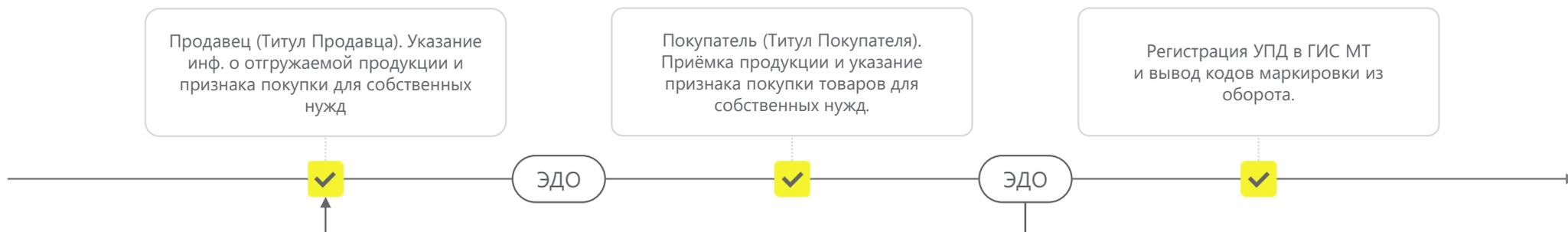
**Формирование УПД (СЧФДОП,ДОП)**



**Передача УПД**  
через оператора  
ЭДО покупателю



**Подписание УПД**  
покупателем в течение 3 рабочих дней со дня приемки,  
но не позднее дня передачи этих товаров третьим лицам



## Статус обработки документов

Проверить статус обработки документов в ГИС МТ можно в разделе «**Документы**».

Сведения могут быть приняты к учету только для документов со статусом «Обработан успешно».

Документы отображаются в ГИС МТ только после подписания с обеих сторон.

При работе в ЭДО Лайт, дополнительно, отображается промежуточный статус документа ([Инструкции - ЭДО «Лайт»](#))

🔒	Главная	Коды маркировки	Товары	Склад	<b>Документы</b>	ЭДО Лайт	Отчеты	Выгрузки	Помощь
ДОКУМЕНТЫ	ЧЕКИ	ЧЕРНОВИКИ							
ДОБАВИТЬ	ЗАГРУЗИТЬ								
НОМЕР ДОКУМЕНТА	ДАТА	ТИП ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ	ПОЛУЧЕНО ОТ	СТАТУС ЗАГРУЗКИ	ДОП. СВЕДЕНИЯ		
ON_NSCHFDOPPRMARK_2Aha1f7dd...11000e	28.07.2022	Входящий	Отгрузка (УГД)	ЭДО	ООО "Радуга"	Обработан успешно	—		
ON_KORSCHFDOPPR_2LHCE0FCF2...7df1ab	13.04.2020	Входящий	Отгрузка (УГД)	ЭДО	ООО РАДУГА	Обработан с ошибк...	—		

### Отчет об ошибках

- Статус Кода Маркировки 0104660115800160215/VWZc+ZEkkkN не соответствует выполняемой операции
- Статус Кода Маркировки 0104660115800160215yPTIMP\*z,+?v не соответствует выполняемой операции
- Статус Кода Маркировки 0104660115800139215gGzCVIVWvlyS не соответствует выполняемой операции
- Статус Кода Маркировки 0104660115800160215=3.J6AlllnG не соответствует выполняемой операции
- Статус Кода Маркировки 0104660115800177215jvM2IGWOir4 не соответствует выполняемой операции

Для просмотра полного списка скачайте отчет

Скачать отчет

## Как использовать форматы ЭДО для работы с кодами маркировки

На сайте Честный Знак опубликованы [методические рекомендации по работе с ЭДО](#), содержащие следующую информацию:

- ✓ Правила указания КМ и заполнение доп. сведений в ЭДО (УПД, УКД, УПДи, УКДи)
- ✓ Описание требований к ОСУ
- ✓ Описание формата КМ
- ✓ Описание кодов ошибок при обработке документов
- ✓ Рекомендации по указанию инф. о маркированных товарах в eТОРГ-2 (не передается в ГИС МТ)
- ✓ Рекомендации по указанию вида оборота
- ✓ Рекомендации по указанию причин выбытия

**Документ разработан совместно с Операторами ЭДО, регулярно обновляется по мере изменений в НПА Маркировки и ЭДО, а также развития функциональности ГИС МТ**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

---

Техническая поддержка  
8 (800) 222-15-23

[support@crpt.ru](mailto:support@crpt.ru)  
<https://support.crpt.ru>



**ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК**



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ



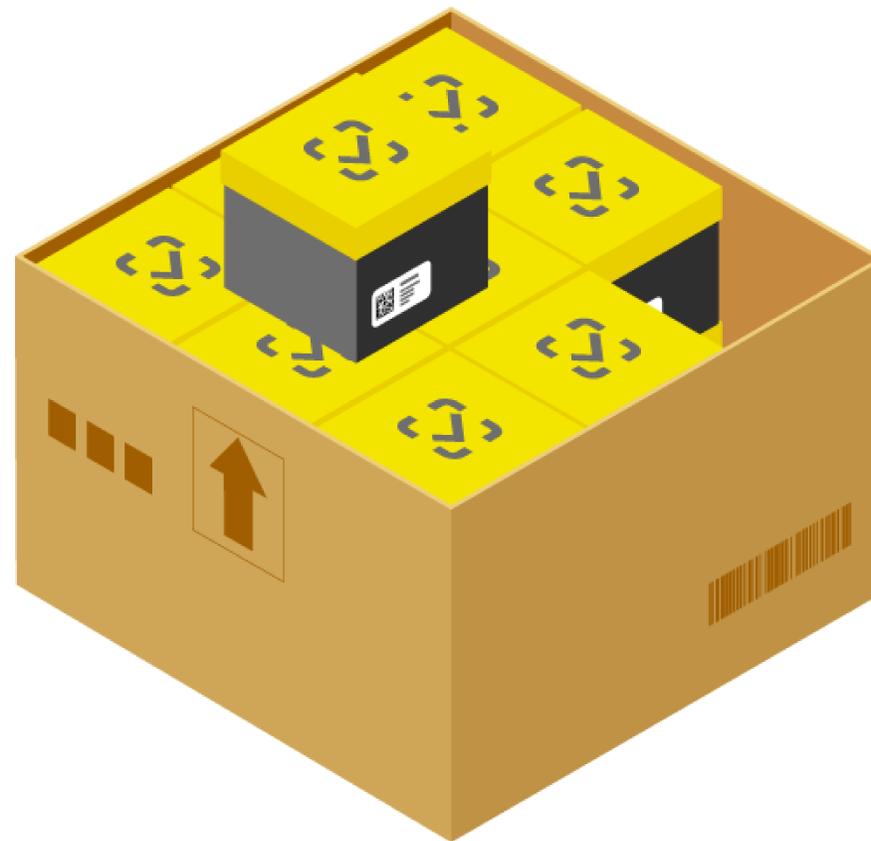
# Агрегация маркированного товара

---

Севостьянов Данила  
Технический руководитель проектов



центр развития  
перспективных технологий



# Агрегирование

## Агрегирование

объединение потребительских упаковок продукции в упаковку вышестоящего уровня



КИТУ

**КИТУ** — код идентификации транспортной упаковки



КИГУ

**КИГУ** — код идентификации групповой упаковки

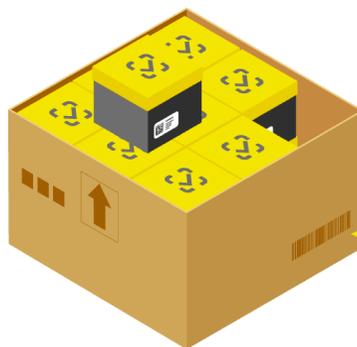


# Процессы агрегирования



1

Агрегация



2

Разагрегация

3

Изъятие



4

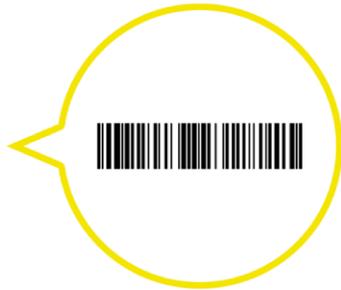
Перекладка

5

Переформирование

# Код идентификации транспортной упаковки

КИТУ



- ✓ линейный либо двумерный штриховой код
- ✓ формируется УОТ самостоятельно для логистических целей
- ✓ не требует оплаты
- ✓ возможно агрегировать в КИТУ
- ✓ КМ должны быть в одном статусе: «Эмитирован.Получен» или «В обороте»
- ✓ возможно включение товаров нескольких GTIN
- ✓ от 18 до 74 символов A-Z a-z 0-9%&'()\*+,-\_./:;<=>?!



# Формат КИТУ

ГОСТ ISO 15394-2013 "Упаковка. Линейные символы штрихового кода и двумерные символы на этикетках для отгрузки, транспортирования и приемки. Общие требования»

Использование линейного штрихового кода в форматах SSCC, GS1-128, DataBar

Предусмотрено использование двумерных символов, но при соблюдении ряда условий:

а) Обычные или специальные двумерные символы подлежат использованию на основе согласования требований между торговыми партнерами

б) Пользователи должны удостовериться в том, что выбранные ими сканирующие средства будут способны считывать символы

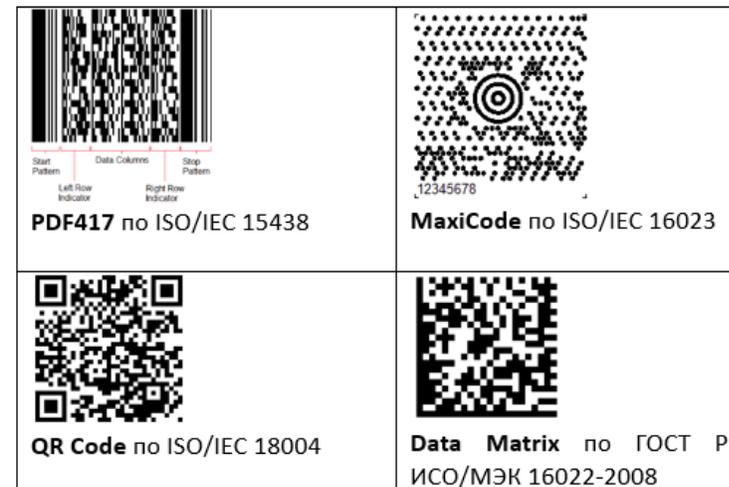
в) Двумерные символы могут быть использованы для обеспечения дополнительной передачи больших объемов данных, которые содержат транспортные этикетки, или данных, передаваемых отправителем получателю путем электронного обмена данными.

Рекомендуется:

**MaxiCode** по ISO/IEC 16023 или символы

**QR Code** по ISO/IEC 18004, что должно быть согласовано между торговыми партнерами (грузоотправителями, перевозчиками, грузополучателями), в применениях перевозчика для сортировки и отслеживания движения и мест нахождения грузов, а символы

**PDF417** по ISO/IEC 15438 или QR Code - для иных применений, предусмотренных настоящим стандартом.



# Код идентификации групповой упаковки

КИГУ



- ✓ Data Matrix код
- ✓ формируется УОТ в СУЗ ГИС МТ для возможности реализации через контрольно-кассовую технику
- ✓ стоимость кода - 50 копеек без НДС
- ✓ возможно агрегировать в КИТУ
- ✓ КМ должны быть в одном статусе: «Эмитирован.Получен» или «В обороте»
- ✓ возможно включение товаров только одного GTIN



# Агрегирование. Итог

**Агрегирование** – дополнительный, но необязательный инструмент для удобства работы участников оборота.

**КИТУ** используется для логистики, что позволяет:

- ✓ в 1 клик передать информацию обо всех КМ в транспортной упаковке (короб или спайка/паллет);
- ✓ упростить взаимодействие с контрагентами при указании КИТУ в УПД.



**КИГУ** используется в рамках прослеживаемости на кассе, что позволяет:

- ✓ в 1 клик вывести на кассе КМ в групповой упаковке (короб или спайка);
- ✓ в 1 клик передать информацию обо всех КМ в групповой упаковке;
- ✓ упростить взаимодействие с контрагентами при указании КИГУ в УПД.



\* **КИТУ** — код идентификации транспортной упаковки  
**КИГУ** — код идентификации групповой упаковки

# Запрос и получение кодов маркировки



Стоимость услуги  
по генерации кода маркировки  
— **50 копеек без НДС\***



Участник оборота — **собственник  
товара** — **запрашивает коды  
в системе** и наносит их на товар



«Срок жизни» кода **не ограничен**  
после оплаты услуги по его  
формированию и направлению в  
ГИС отчета о нанесении\*\*

\* До начала обязательной маркировки коды предоставляются бесплатно.

\*\* при нанесении кода на производстве срок жизни кода без отчета о нанесении составляет 30 дней;

\*\* при нанесении кода на типографии срок жизни кода без отчета о нанесении составляет 365 дней.

# Особенности уровней вложенности



# Необходимое оборудование для ручной агрегации

## ТИПЫ ОБОРУДОВАНИЯ

- ✓ Принтер этикеток
- ✓ Ручной сканер или ТСД
- ✓ Ручной аппликатор

## ОПИСАНИЕ

- ✓ Маркировка продукции осуществляется вручную
- ✓ Печать этикеток происходит на настольном термотрансферном принтере
- ✓ Сканирование нанесенных средств идентификации и кодов групповой упаковки осуществляется беспроводным сканером или терминалом сбора данных

## ПРИМЕНИМО

Микро и малые предприятия с ручными производственными процессами



# Честный Знак. Бизнес

**Честный ЗНАК.Бизнес** – бесплатное мобильное приложение для работы с маркированными товарами через мобильные устройства на платформах iOS и Android.

## Функциональные возможности:

### Работа с документами

- ✓ Ввод в оборот
- ✓ Вывод из оборота
- ✓ Агрегирование
- ✓ Расформирование
- ✓ УПД (отгрузка)
- ✓ УПД (приёмка и формирование акта о расхождении)

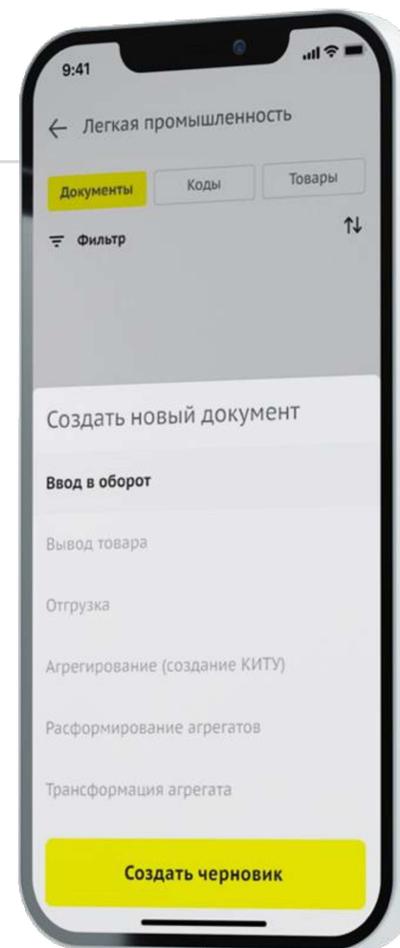
### Подсказки на основных этапах работы с приложением

### Универсальный сканер

- ✓ Информация о товаре или агрегате, в том числе о владельце
- ✓ Просмотр состава агрегата

### Взаимодействие со службой поддержки

### Справочная информация



# Необходимое оборудование для автоматической агрегации

## ТИПЫ ОБОРУДОВАНИЯ

- ✓ Принтер этикеток промышленный
- ✓ Аппликатор или принтер-аппликатор
- ✓ Терминал сбора данных
- ✓ Смотчик этикеток
- ✓ Камеры технического зрения для считывания группы кодов маркировки и группового кода

## ОПИСАНИЕ

- ✓ Маркировка группы продукции осуществляется с помощью автоматического аппликатора/принтер-аппликатора, который устанавливается на конвейер
- ✓ В случае использования аппликатора потребуется принтер этикеток для предварительной печати группового кода. Формирование рулона этикеток происходит с использованием автоматического смотчика этикеток
- ✓ Сканирование группы нанесенных средств идентификации и группового кода происходит в автоматическом режиме камерами технического зрения
- ✓ Маркировка палеты осуществляется с помощью принтера-аппликатора
- ✓ Для ручной отбраковки и работе на складе предусмотрен терминал сбора данных

## ПРИМЕНИМО

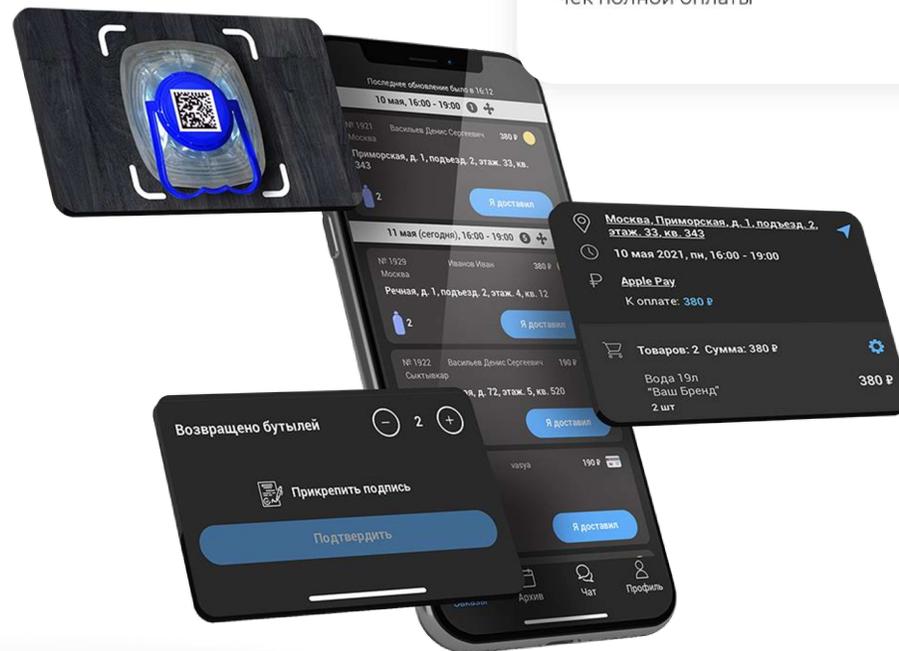
Малые, средние и крупные предприятия с автоматическими линиями



# Мобильные решения для доставки

Подключить приложение, где водители:

1. Принимают заказ на складе
2. Приезжают на указанный адрес
- 3. Сканируют маркированные товары через приложение**
4. Принимают оплату от клиента (если не онлайн-оплата)
5. Передают товары клиенту
6. Переводят заказ в статус "Доставлено"



## Чек с кодом в приложении

### Чеки

Чек полной предоплаты



Чек полной оплаты



## Кассовый чек / Приход

[Скачать квитанцию](#)

ФИСКАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ	#2822
ДАТА ВЫДАЧИ	03.09.23 09:51
АДРЕС РАСЧЕТОВ	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	
КАССИР	СИС. АДМИНИСТРАТОР
НОМЕР СМЕНЫ	#99
ДОКУМЕНТ В СМЕНЕ	#7
ЭП. АДР. ПОКУПАТЕЛЯ	
Версия ФФД	1.2
Признак ККТ для расчетов только в Интернет	Да
Адрес электронной почты отправителя чека	noreply@ofd.ru
адрес сайта ФНС	nalog.gov.ru
РН 0001234564567218	
ФН 5786218953214586	ФГД 4458115745
ОФД	ООО ПС СТ
Адрес проверки чека в ОФД	check.ofd.ru

Вода	1 X 190.00
	в т.ч. НДС НЕ ОБЛАГАЕТСЯ = 190.00
	= 190.00

ПРИЗНАК СПОСОБА РАСЧЕТА	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
ПРИЗНАК ПРЕДМЕТА РАСЧЕТА	ТОВАР
размер НДС за единицу предмета расчета	0.00
Код товара	157176171115476lyz5JyibNs WY
Результат проверки сведений о товаре	[M*]
Мера кол-ва предмета расчета	шт.

<b>ИТОГ</b>	<b>190.00</b>
Наличными	0.00
Безналичными	190.00
в т.ч. налоги	
НДС НЕ ОБЛАГАЕТСЯ	190.00
Система налогообложения	УСН доход



# Готовность к Разрешительному Режиму с 1 сентября 2024 г.

- Отсутствие в системе маркировки «Честный знак» информации о коде; маркировки на товаре;
- Отсутствие информации о нанесении кода маркировки на товар, а также о вводе в оборот;
- Наличие информации, что товар с таким кодом маркировки ранее уже был выведен из оборота;
- Истек срок годности товара;
- Товар заблокирован по решению органа государственной власти;
- Некорректный результат проверки криптографической подписи (кода проверки).

Проверка корректности кодов в приложении до отгрузки



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

---

Техническая поддержка  
**8 (800) 222-15-23**

[support@crpt.ru](mailto:support@crpt.ru)  
[Честныйзнак.рф](https://www.chestnyy-znak.rf)



**ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК**



**ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

