

Инструкция пользователя

Настройка и работа в мобильном
приложении Mobile Mark

Оглавление

Оглавление	2
1. Перечень принятых терминов и сокращений	4
2. Введение	5
3. Назначение системы	6
4. Начало использования	7
5. Настройки	8
5.1 Настройка подключения Mobile Mark к Total Mark	8
5.2 Инструкция по проверке лицензии в Mobile Mark	19
6. Маркировка «Online»	23
6.1 Маркировка «Online»	23
6.2 Повторная печать этикеток	30
6.3 Отмена проклейки	31
7. Упаковка	35
8. Формирование групповых упаковок	40
9. Наборы	48
Формирование наборов	50
Расформирование наборов	55
10. Перемаркировка	57
11. Отгрузка	59
11.1 Создание документа в системе Total Mark	60
11.2 Создание Отгрузки на терминале сбора данных	66
12. Приемка	68
13. Инвентаризация	72
14. Сбор КМ и КА	75
15. Валидация	80
16. Отчеты	83
17. Настройка ТСД	86
17.1 Настройка Zebra	86

17.1	Настройка Mindeo	89
17.2	Настройка Honeywell	92
17.3	Настройка CIPHERLAB	94
17.4	Настройка PointMobile	97
17.5	Настройка SEUIC.....	100
17.6	Настройка MEFERI	102
17.7	Настройка MERTECH MovFast	105

1. Перечень принятых терминов и сокращений

Перечень принятых терминов и сокращений представлены в таблице.

Термин или сокращение	Описание
КМ	Коды маркировки
КА	Код агрегации
ТСД	Терминал сбора данных
ШК	Штрихкод
ПО	Программное обеспечение

2. Введение

В этом документе представлено:

- описание подключения Mobile Mark к Total Mark;
- работа в мобильном приложении Mobile Mark.

3. Назначение системы

Mobile Mark предназначен для организации быстрой маркировки продукции кодами маркировки (КМ) на производстве или удаленном складе.

Использование Mobile Mark позволяет:

- **Произвести маркировку** продукции с помощью мобильного или стационарного принтера этикеток:
 - *При этом для того, чтобы распечатать этикетку с КМ, необходимо просто отсканировать кода товара (GTIN);*
 - *Операция сопровождается изменением статуса КМ на "Проклеен".*
- **Зафиксировать использование свободного КМ** при предварительной маркировке продукции:
 - *Операция позволяет произвести проверку маркировки продукции с помощью сканирования КМ кода и GTIN кода;*
 - *При определении корректного выполнения связки система меняет статус КМ кода на "Проклеен".*
- **Произвести агрегацию КМ:**
 - *При этом в системе зафиксируется состав КМ кодов формате SSCC.*

Интеграция Mobile Mark происходит только с программой Total Mark.

4. Начало использования

Для начала использования мобильного приложения Mobile Mark необходимо:

1. Приобрести лицензию на сайте;
2. Выполнить настройку в соответствии с инструкцией.
3. ММ может быть установлен на ТСД следующих марок:
 - UROVO;
 - Zebra;
 - Mindeo;
 - Honeywell;
 - CIPHERLAB;
 - PointMobile

5. Настройки

5.1 Настройка подключения Mobile Mark к Total Mark

Для подключения Mobile Mark к Total Mark необходимо:

1. Если приобретена локальная поставка, то опубликовать базу Total Mark любым удобным способом (http-сервисы должны быть обязательно опубликованы). [Ссылка](#) на описание публикации базы.
2. Установить мобильное приложение Mobile Mark на терминал сбора данных (ТСД) (<https://mark-solutions.ru/mobile-mark/>) (Рис. 5.1) и выполнить настройку. Настройка может быть произведена непосредственно в Total Mark или в Mobile Mark.

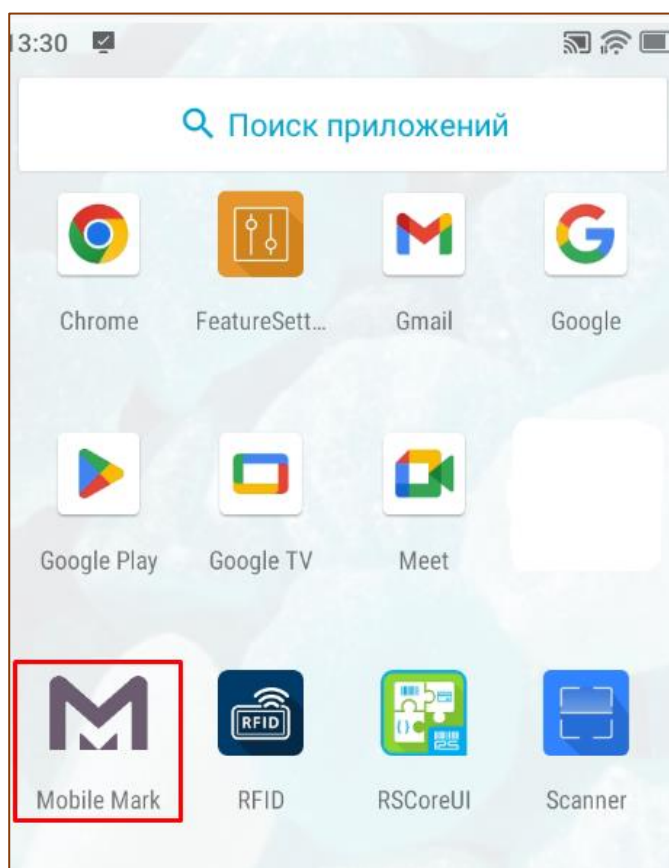


Рис. 5.1 – Настройка подключения

Если при скачивании версии с сайта на устройстве возникает ошибка о блокировке подозрительного приложения (Рис. 5.2), необходимо выполнить следующие действия:

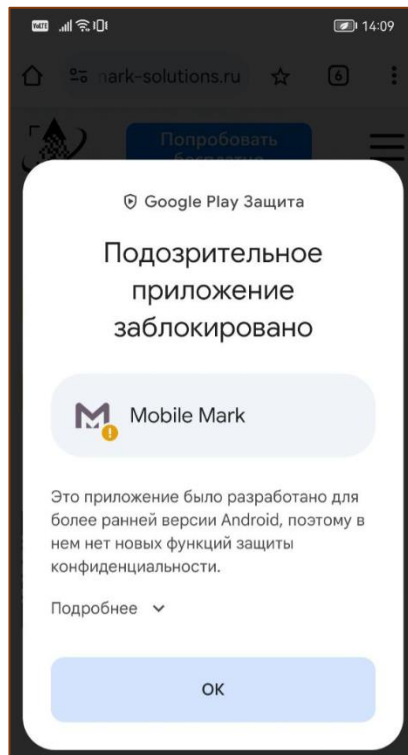


Рис. 5.2 – Блокировка приложения

- Открыть приложение Google Play;
- В правом верхнем углу экрана нажать на значок профиля;
- Выбрать пункт Play Защита;
- В открывшемся окне **отключить** опцию «Сканирование приложений с помощью Play Защиты» (Рис. 5.3).

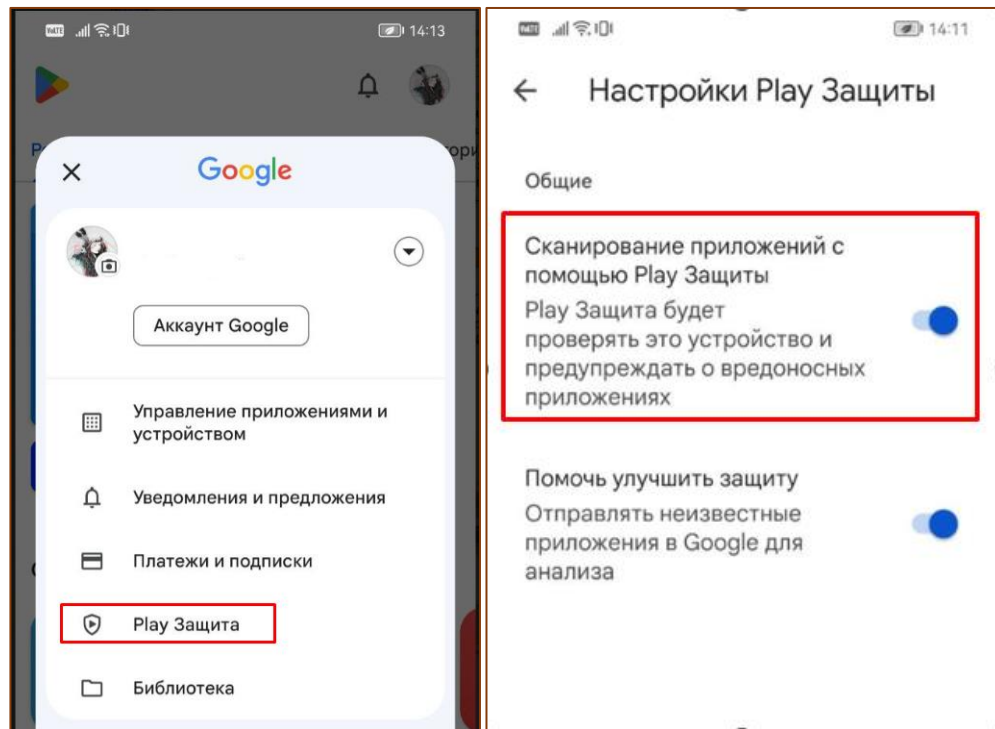


Рис. 5.3 – Отключение защиты

После этого найти установочный файл и установить приложение на устройство.

Когда установка будет завершена, можно вернуться в настройки Google Play и активировать защиту.

Для того чтобы настроить работу непосредственно в Mobile Mark необходимо открыть приложение и зайти в раздел «Настройки» (Рис. 5.4).

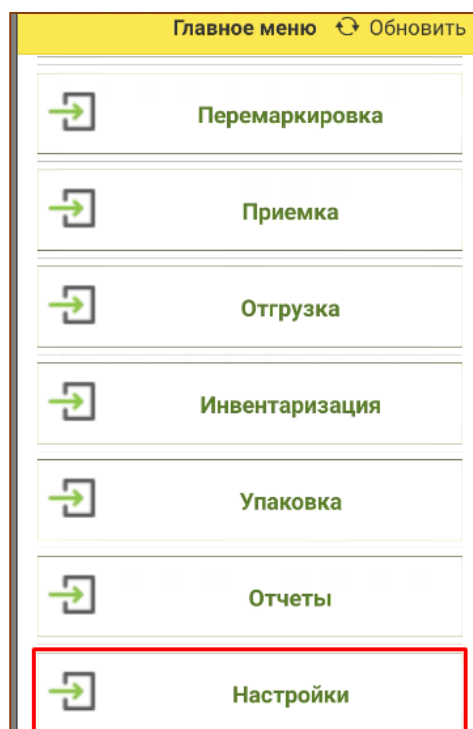
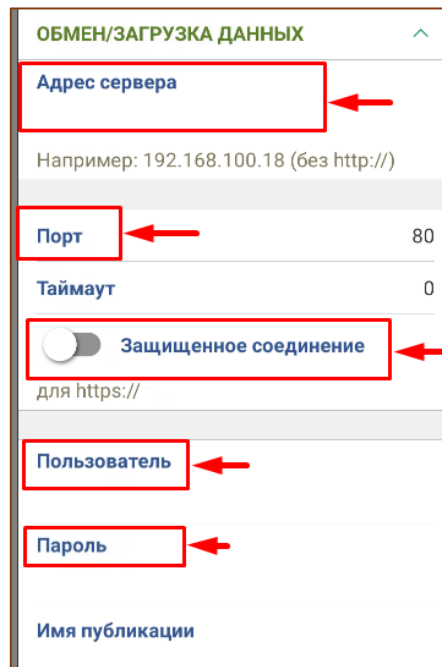


Рис. 5.4 - Настройки в приложении "Маркировка"

1. В настройках заполнить поля (Рис. 5.5):

- **Адрес сервера** = Адрес сервера, на котором опубликована база;
- **Порт** = Идентификатор, привязанный к IP-адресу;
- **Таймаут** = Временной промежуток, в течение которого система ожидает ответа сервера на собственный отправленный запрос;
- **Пользователь** = Логин пользователя базы;
- **Пароль** = Пароль пользователя базы;
- **Имя публикации** = Имя публикации. Учитывается верхний и нижний регистры (Необходимо вводить как в 1с);
- В зависимости от подключения к серверу включить признак **«Защищенное соединение»** (Рис. 5.3):
 - ✓ если база размещена в облаке, необходимо установить данный признак;

- ✓ если база опубликована на сервере, признак включать не нужно.



ОБМЕН/ЗАГРУЗКА ДАННЫХ

Адрес сервера

Например: 192.168.100.18 (без http://)

Порт 80

Таймаут 0

☐ Защищенное соединение для https://

Пользователь

Пароль

Имя публикации

Рис. 5.5 – Настройка параметров загрузки

2. Также в настройках нужно указать параметры учета:

- **Склад;**
- **Организация.**

Данные для заполнения берутся из справочников. Для того, чтобы была возможность выбрать значения из справочника, их необходимо загрузить в мобильное приложение (Рис. 5.6).

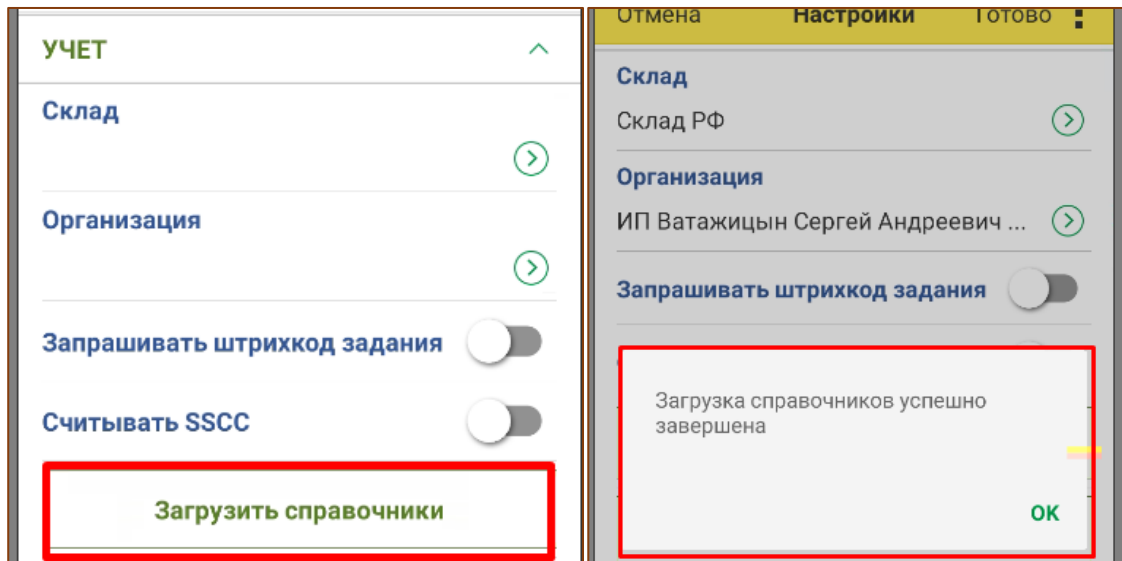


Рис. 5.6 - Загрузка справочников

- **Автопечать** = Автоматическая печать;
- **Адрес принтера** = Адрес принтера в сети;
- **Модель принтера** = Модель принтера;
- **Ширина этикетки** = Указать параметр этикетки;
- **Высота этикетки** = Указать параметр этикетки (Рис. 5.7).

Для того чтобы проверить вывод на печать этикеток необходимо использовать функции:

- «Тестовая печать КМ»;
- «Тестовая печать КА» (Рис. 5.8).

Данные функции предназначены для предварительной проверки печати этикеток.

Рис. 5.7 - Настройка параметров печати

Рис. 5.8 - Тестовая печать

Для тестовой печати этикеток необходимо:

- В разделе «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки»/ «Мобильное приложение «Mobile Mark» активировать опцию «Использование шаблонов этикеток для печати» (Рис. 5.9).

Рис. 5.9 – Использование шаблонов этикеток для печати

- Для отображения данной опции в общих настройках необходимо обратиться в службу технической поддержки.
- В полях «Шаблон этикетки кода маркировки для тестовой печати» и «Шаблон этикетки кода упаковки для тестовой печати»

печати» указать или создать соответствующие шаблоны этикеток (Рис. 5.10).

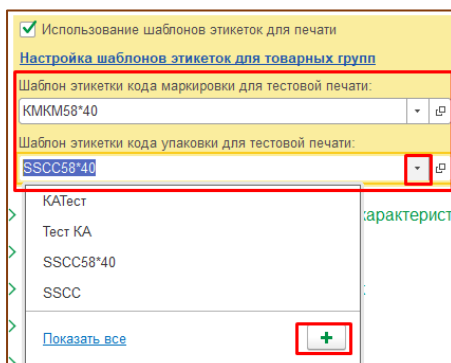


Рис. 5.10 – Указание шаблонов этикеток для тестовой печати

Важно!

В самом шаблоне обязательно должно быть заполнено поле «Печать образца» (Рис. 5.11).

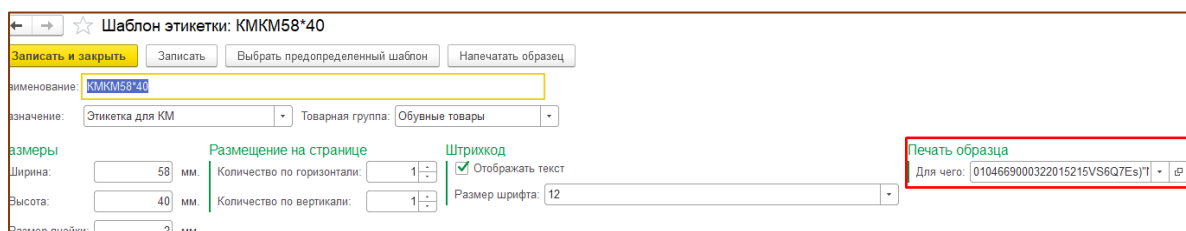


Рис. 5.11 – Заполнение поля «печать образца» в шаблоне этикетки

- Если одно из условий не будет выполнено, при попытке тестовой печати система сообщит об ошибке (Рис. 5.12).

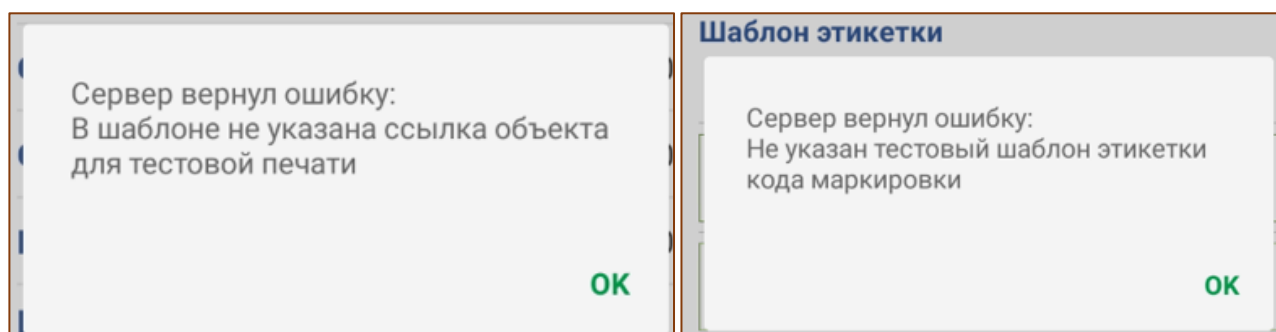


Рис. 5.12 – Ошибки тестовой печати этикеток

- Существует возможность сканирования с помощью камеры. Включить данную настройку можно в разделе «Сканер» (Рис. 5.13).

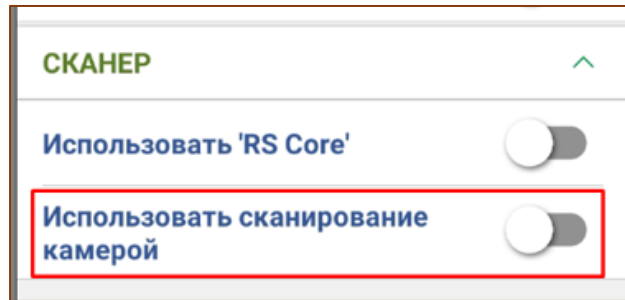


Рис. 5.13 - Использовать сканирование камерой

После включения данной функции в документах появится значок, нажатие на который позволит использовать камеру для сканирования (Рис. 5.14).

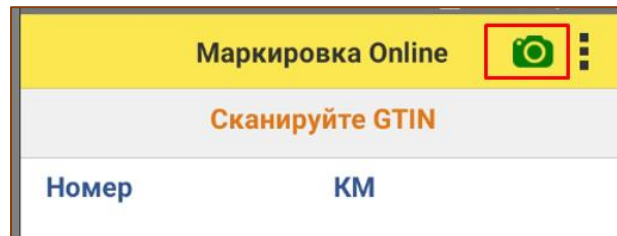


Рис. 5.14 - Сканирование камерой

В поле «Тип устройства» необходимо выбрать марку ТСД/ нажать «Готово» (Рис. 5.15).

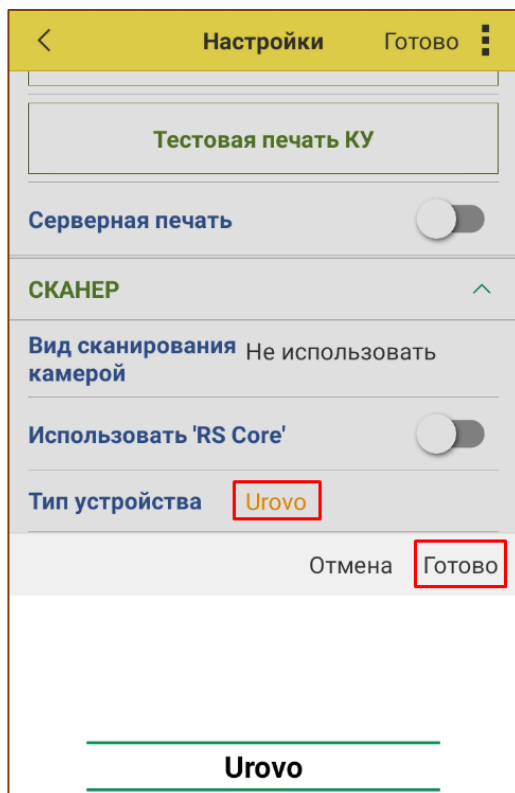


Рис. 5.15 – Выбор типа устройства

Также можно произвести настройку Mobile Mark в Total Mark. Для этого необходимо в базе открыть меню «Цифровая маркировка»/ «Формирование QR-кода настроек Mobile Mark» (Рис. 5.16).

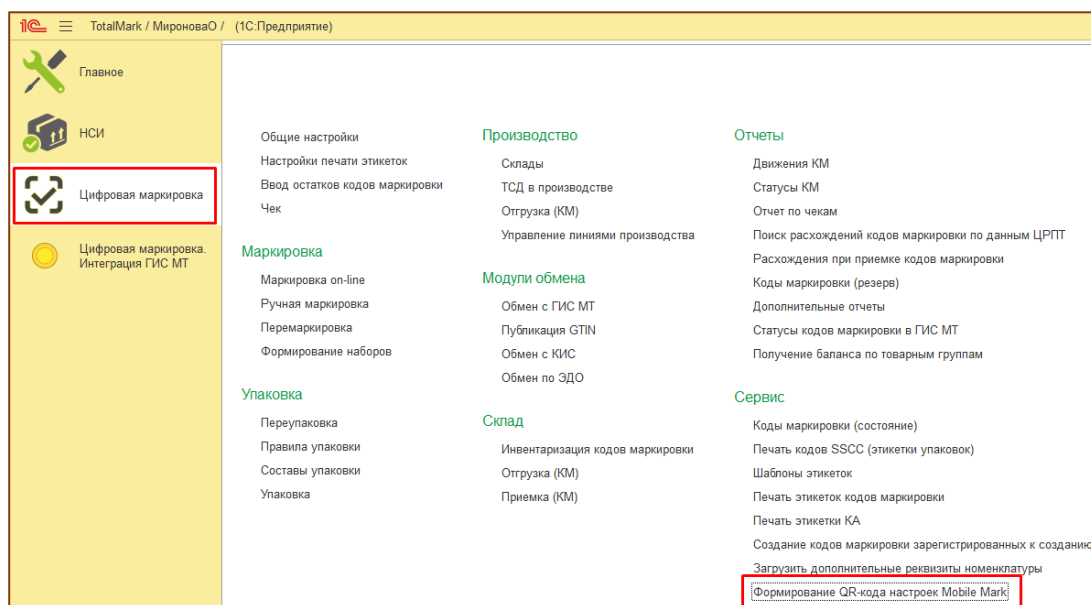


Рис. 5.16 - Формирование QR-кода настроек Mobile Mark

Откроется окно, в котором необходимо заполнить учетную информацию и сформировать QR-код. Сформированный QR-код нужно отсканировать с помощью ТСД, и в настройках заполнятся введенные ранее данные (Рис. 5.17).

Формирование QR-кода настроек Mobile Mark

Сформировать QR-код

Настройки подключения

Адрес сервера: | Порт: 0

Имя публикации:

Пользователь: ▾ □

Пароль:

Защищенное соединение: ☐

Учетные данные

Организация: ▾ □

Склад: ▾ □

Шаблон этикетки: ▾ □

Адрес принтера:

Модель принтера: ▾

Рис. 5.17 - Формирование QR-кода настроек Mobile Mark

Для локализации текста при использовании ТСД необходимо следующее:

- В ТМ в настройках Пользователя, который будет работать в ММ, в поле «Язык интерфейса» выбрать нужный, далее «Записать и закрыть» (Рис. 5.18).

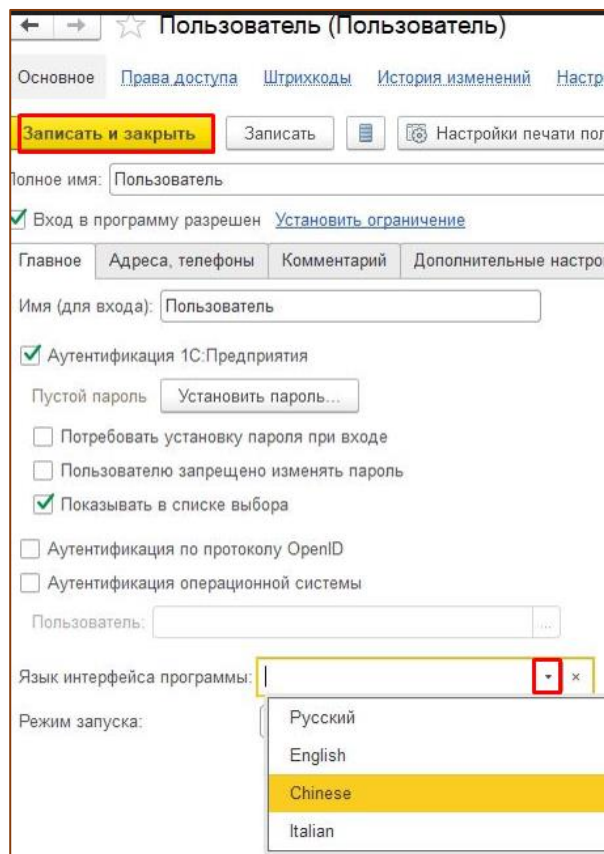


Рис. 5.18 – Выбор языка интерфейса программы

Для ряда ТСД может потребоваться дополнительная настройка для возможности сканирования кодов маркировки. Подробнее в Настройка ТСД.

5.2 Инструкция по проверке лицензии в Mobile Mark

Проверять лицензию можно только после того, как заданы настройки подключения в соответствии с п. 5.1.

Для проверки лицензии не требуется наличие на ТСД соединения с сетью Интернет, необходимо соединение с программой Total Mark.

Для проверки лицензии в Mobile Mark требуется:

1. В меню «Настройки» перейти в пункт меню «Проверка лицензии» (Рис. 5.19);

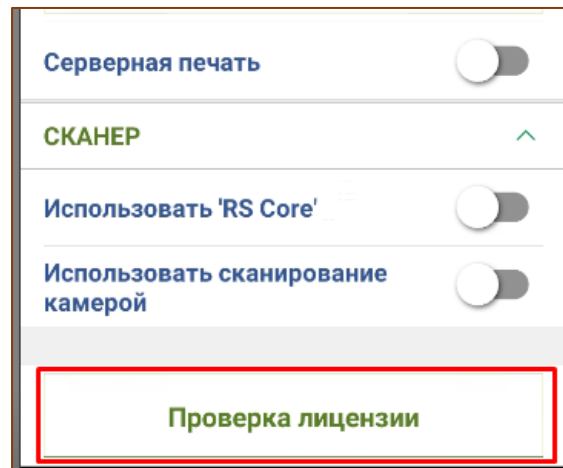


Рис. 5.19 - Проверка лицензии

2. Ввести ключ лицензии в поле «Аккаунт». Как правило, это ИНН организации, оплатившей лицензию. Проверить, чтобы не было лишнего пробела (Рис. 5.20);

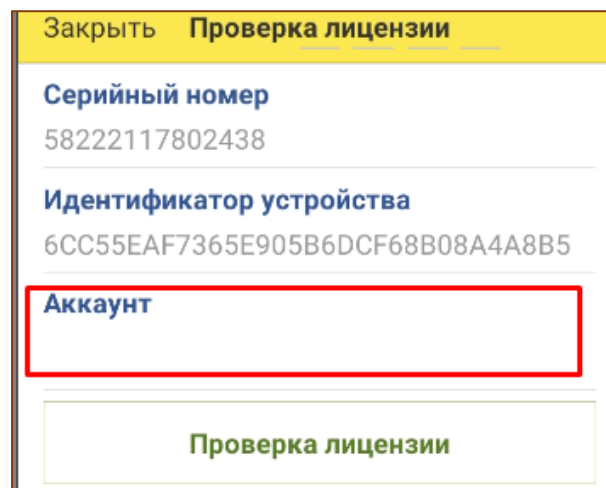


Рис. 5.20 – Ввод ключа

3. Нажать кнопку «Проверка лицензии». Появится уведомление «Лицензия получена» (Рис. 5.21);

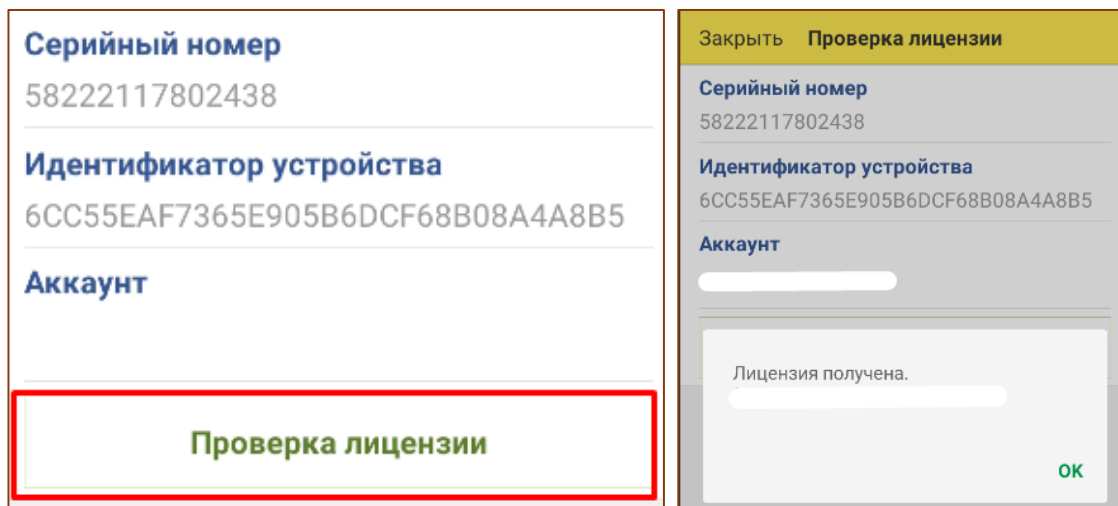


Рис. 5.21 - Проверка лицензии

4. Выйти в главное меню. Проверить, что все функции доступны. После заполнения всех полей нажать «Готово» (Рис. 5.22).

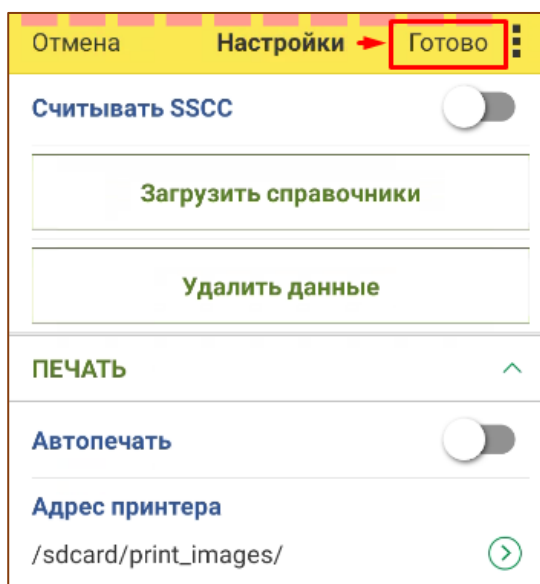


Рис. 5.22 - Сохранение настроек

Для того чтобы очистить справочники в настройках предусмотрена кнопка «Удалить данные». После её нажатия очистится информация по организациям и складам (Рис. 5.23).

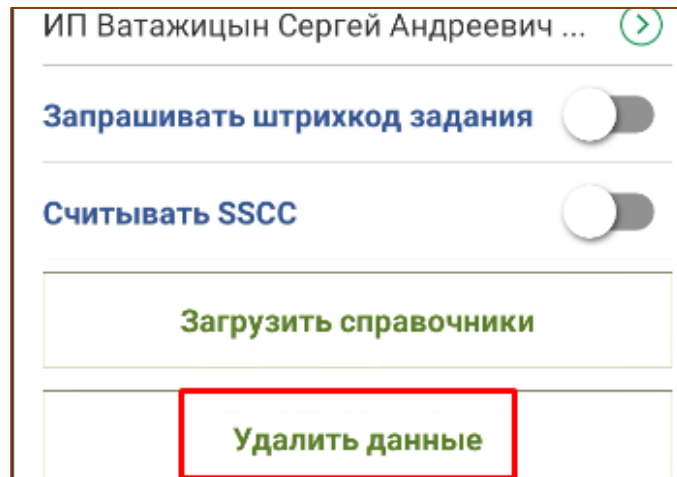


Рис. 5.23 - Удаление данных

6. Маркировка «Online»

В данном разделе описан алгоритм маркировки товара с использованием ТСД. Код маркировки должен быть в статусе «Эмитирован».

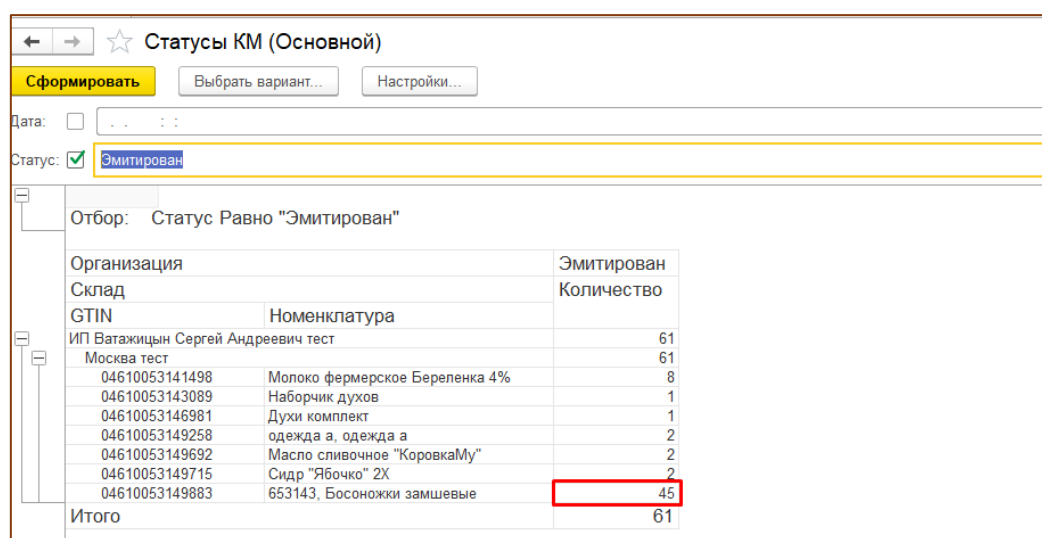
6.1 Маркировка «Online»

Требования:

- **Функционал доступен с использованием устройств ТСД с операционной системой Android (версии 6.0 и выше);**
- **Перед маркировкой продукции необходимо убедиться, что подключен принтер для печати этикеток.**

Отчет:

Количество эмитированных КМ можно посмотреть в отчете «Статусы КМ» в Total Mark (Рис. 6.1).



Статусы КМ (Основной)		
Сформировать		
Выбрать вариант... Настройки...		
Дата:		
Статус: ☒ Эмитирован		
Отбор: Статус Равно "Эмитирован"		
Организация	Эмитирован	
Склад	Количество	
GTIN	Номенклатура	
ИП Ватажицын Сергей Андреевич тест		61
Москва тест		61
04610053141498	Молоко фермерское Береленка 4%	8
04610053143089	Наборчик духов	1
04610053146981	Духи комплект	1
04610053149258	одежда а, одежда а	2
04610053149692	Масло сливочное "КороваМу"	2
04610053149715	Сидр "Яблочко" 2Х	2
04610053149883	653143, Босоножки замшевые	45
Итого		61

Рис. 6.1 - Отчет "Статусы КМ"

Работа с приложением:

Для начала работы необходимо:

1. Открыть мобильное приложение «Маркировка» на ТСД;
2. Перейти в раздел «Маркировка Online» (Рис. 6.2);

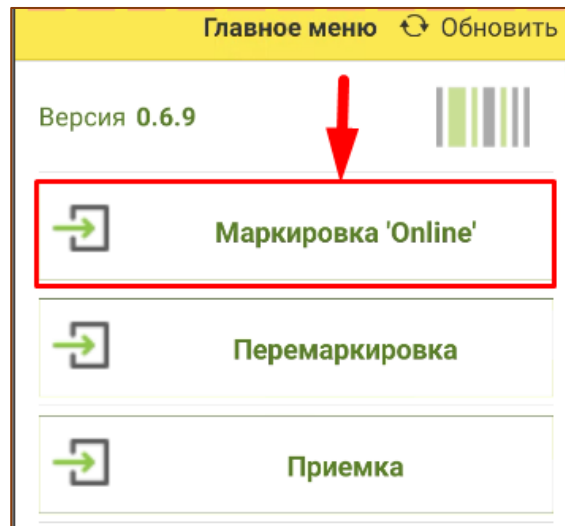


Рис. 6.2 - Создание документа

3. Выбрать вариант маркировки:

- Ввезен в РФ;
- Производство в РФ;
- Маркировка остатков (Рис. 6.3)

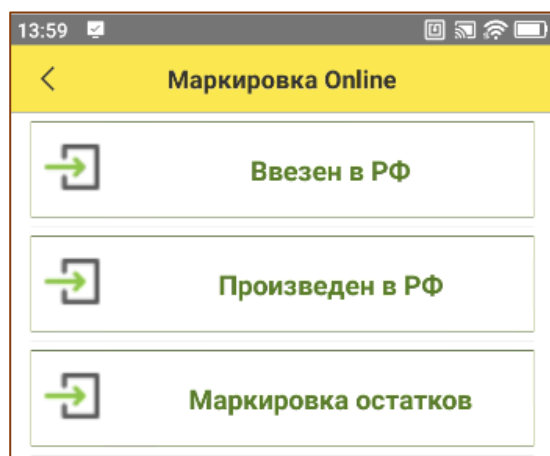


Рис. 6.3 - Способ выпуска

4. Выбрать способ упаковки:

- С упаковкой;
- Без упаковки;
- Просмотр данных (Рис. 6.4).

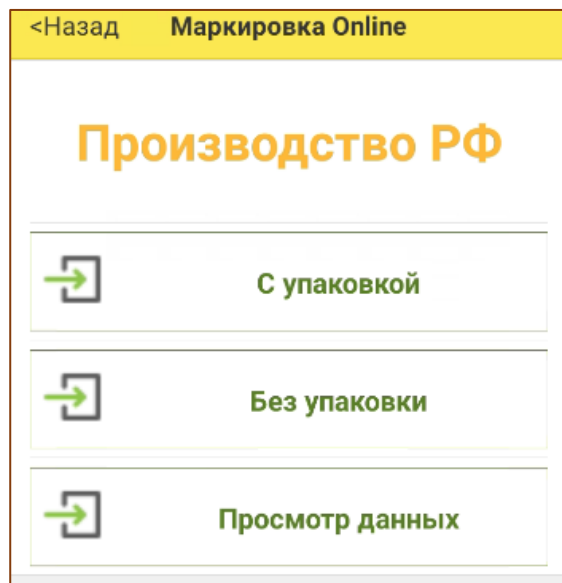


Рис. 6.4 - Вариант упаковки

5. Отсканировать штрихкоды с товаров. В момент сканирования на терминале происходит распознавание и проверка штрихкода (Рис. 6.5).

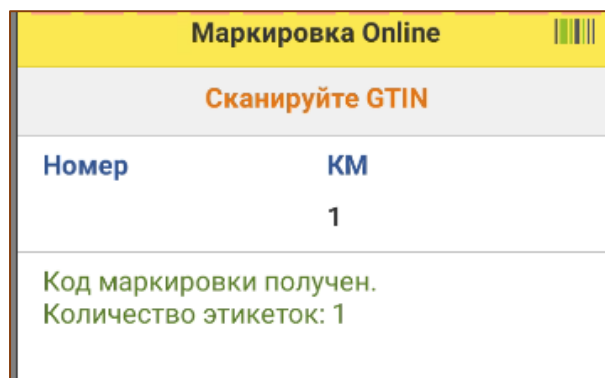


Рис. 6.5 - Процесс сканирования штрихкодов с товара

Сканирование происходит до последнего КМ, имеющегося на остатке:

- ✓ В результате сканирования сверх доступных для маркировки КМ, на дисплее терминала появится ошибка (Рис. 6.6);
- ✓ Параллельно с процессом сканирования происходит печать кодов Data Matrix с этикеткой для наклейки на потребительскую упаковку.

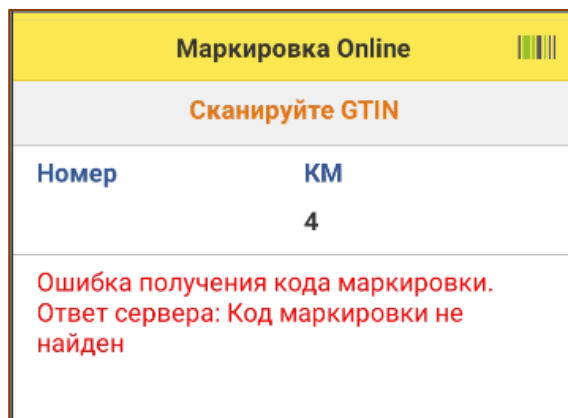


Рис. 6.6 - Ошибка получения кода маркировки

Печать этикетки

Возможно распечатать последнюю этикетку повторно при помощи кнопки “Печать этикетки”, в следующих случаях:

- ✓ Закончилась лента на принтере этикеток;
- ✓ Неровная печать;
- ✓ Неправильное размещение текста (Рис. 6.7).

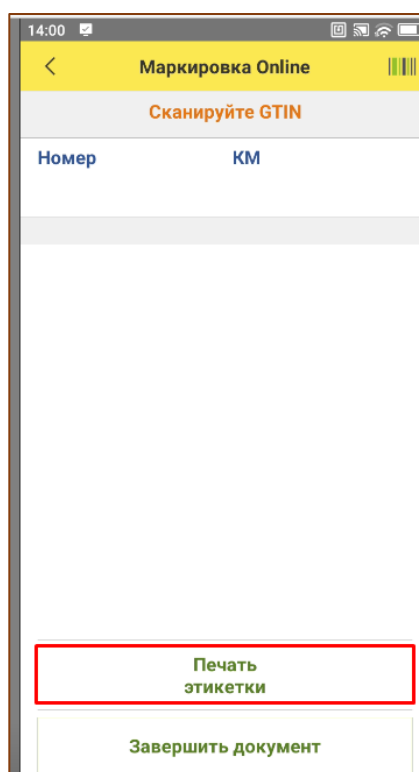


Рис. 6.7 – Печать этикетки

6. В отчете «Статусы КМ» отображается количество проклеенных КМ (Рис. 6.8);

Статусы КМ (Основной)

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Дата:

Статус: ☒ Проклеен

Отбор: Статус Равно "Проклеен"

Организация	Проклеен		
Склад	Количество		
GTIN	Номенклатура	Характеристика	
ИП Ватажицын Сергей Андреевич тест			
			30
Склад РФ			
			30
04610053141481	Сыр Береленка Традиционный 50%		10
04610053147698	Кеды джинсовые	37	10
04610053147704	Кеды тканевые	38	10
Итого			30

Рис. 6.8 - Статусы КМ

7. По завершению сканирования необходимо завершить документ (Рис. 6.9).

Вопрос

Завершение документа.

Завершить текущий документ?

Да Нет

Рис. 6.9 - Завершение документа

8. В системе автоматически создался документ «Маркировка online» (Рис. 6.10).

Маркировка on-line

Создать | Создать на основании

Дата	Номер	Автор	Комментарий	Организация
30.07.2019 14:50:27	000000001	Администратор	ТСД	Фишер Импорт
30.07.2019 15:05:14	000000002	Администратор	ТСД	Фишер Импорт
30.07.2019 15:08:18	000000003	Администратор	ТСД	Фишер Импорт
30.07.2019 15:10:10	000000004	Администратор	ТСД	Фишер Импорт

Рис. 6.10 - Создание документа Маркировка Online

- При активной опции «Считывать SSCC» в настройках, если выбрано создание документа Маркировка Online с упаковкой, для сборки агрегата необходимо сначала отсканировать код упаковки (Рис. 6.11, Рис. 6.12).

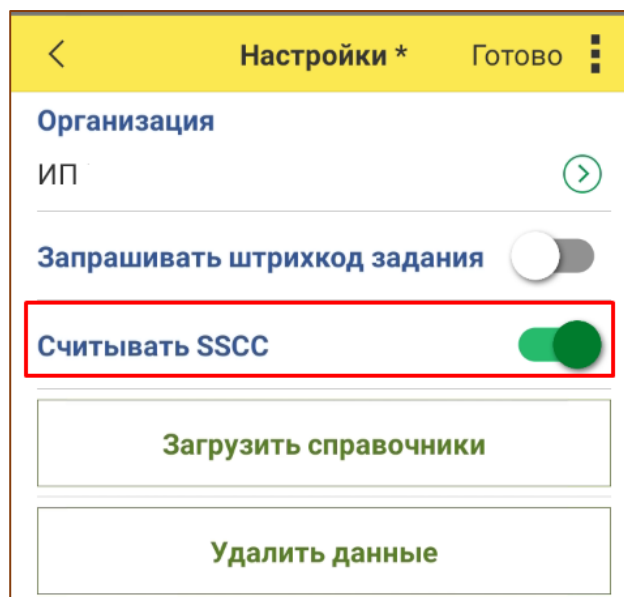


Рис. 6.11 – Считывать SSCC

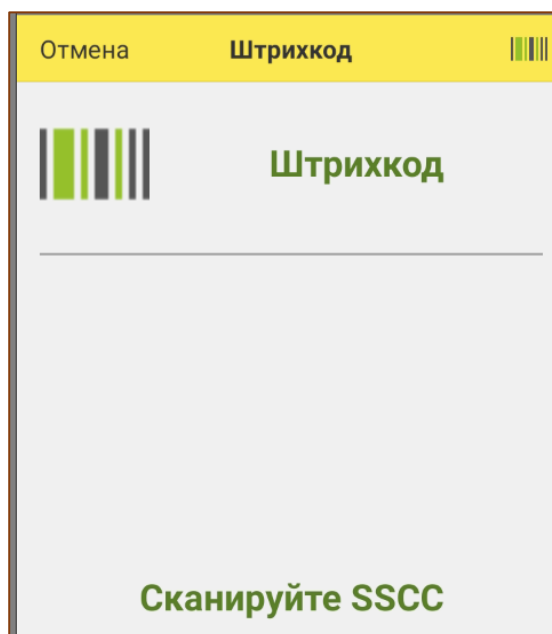


Рис. 6.12 – Сканируйте SSCC

- При активной опции «Запрашивать штрихкод задания» появляется возможность распечатать КМ из конкретного заказа, предварительно отсканировав его штрихкод (поле

«Номер Заказа» в документе «Групповой заказ кодов»/ «Заказ кодов» в ТМ).

Для включения функционала на стороне ТМ необходимо обратиться в службу техподдержки (Рис. 6.13,Рис. 6.14).

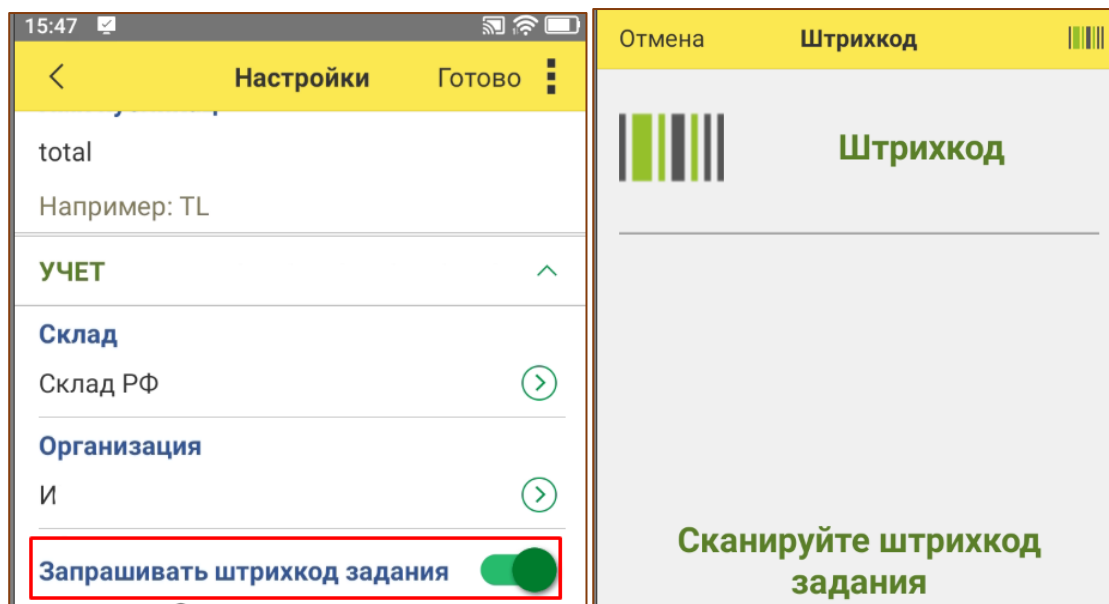


Рис. 6.13 – Запрашивать штрихкод задания

Рис. 6.14 – Номер заказа

При данной опции в созданном документе Маркировка online будет отражена информация о документе-основании, номере заказа контрагенте (заказчике).

← → ☆ Маркировка on-line 000000035 от 02.10.2023 11:58:08

Основное [Коды маркировки \(состояние\)](#) [Коды маркировки в резерве](#) [Связанные документы](#) [Состояние товарных упаковок](#)

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: Завершено

Основное **План** Товары (1) Дополнительно

Основание: Групповой заказ кодов 00000001061 от 02.10.2023 11:27:03

Номер: 000000035 от: 02.10.2023 11:58:08

Организация: Тест ИП Способ выпуска: Произведен в РФ

Склад: Склад РФ Товарная группа: Обувные товары

Номер заказа: 12365

Контрагент:

Рис. 6.15 – Заполнение документа

6.2 Повторная печать этикеток

В документе существует возможность перепечатать этикетки, если это необходимо. Для этого открыть меню «Просмотр данных», выбрать документ из открывшегося списка (Рис. 6.16, Рис. 6.17).

<Назад **Маркировка Online**

Производство РФ

С упаковкой

Без упаковки

Просмотр данных

Рис. 6.16 - Просмотр данных

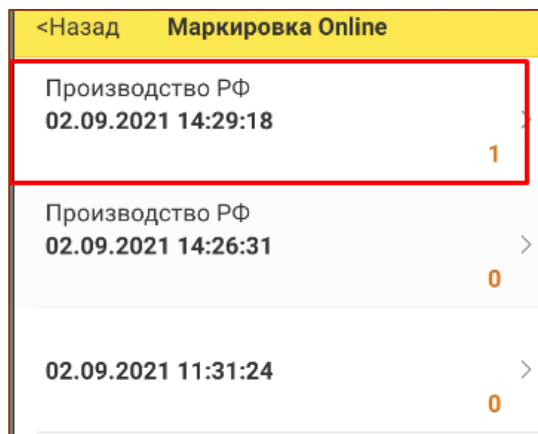


Рис. 6.17 - Повторная печать этикеток

Далее требуется провести по документу в левую сторону и нажав кнопку «Повторная печать кодов маркировки». Откроется список КМ. Из него можно либо выбрать вручную, какие коды маркировки необходимо перепечатать, либо проставить признак на всех КМ, либо отсканировать КМ и признак проставится автоматически. После чего нажать кнопку «Распечатать» (Рис. 6.18).

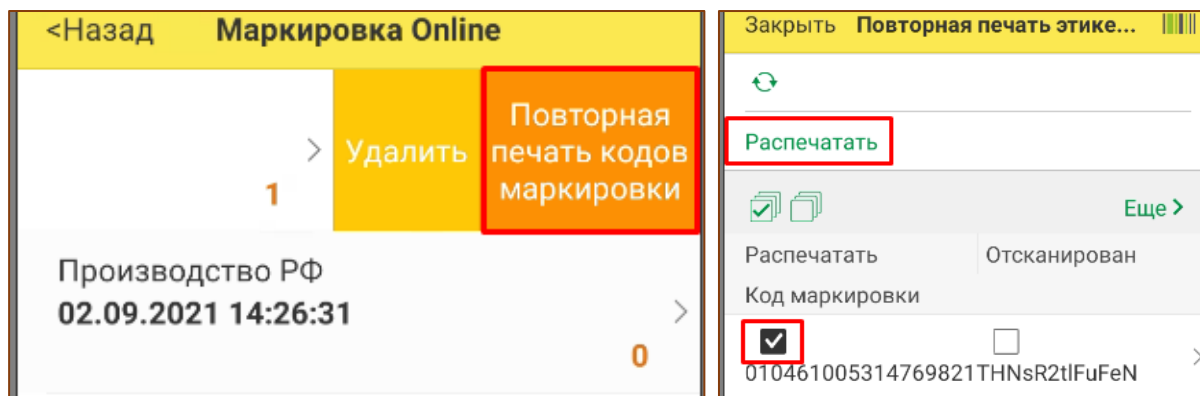


Рис. 6.18 - Повторная печать кодов маркировки

6.3 Отмена проклейки

Данная функция возвращает статус КМ с «Проклеен» на «Эмитирован». Для включения данной операции необходимо включить ее в настройках мобильного приложения в Total Mark. Для этого требуется зайти в раздел «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки»/ «Настройки мобильного приложения» (Рис. 6.19).

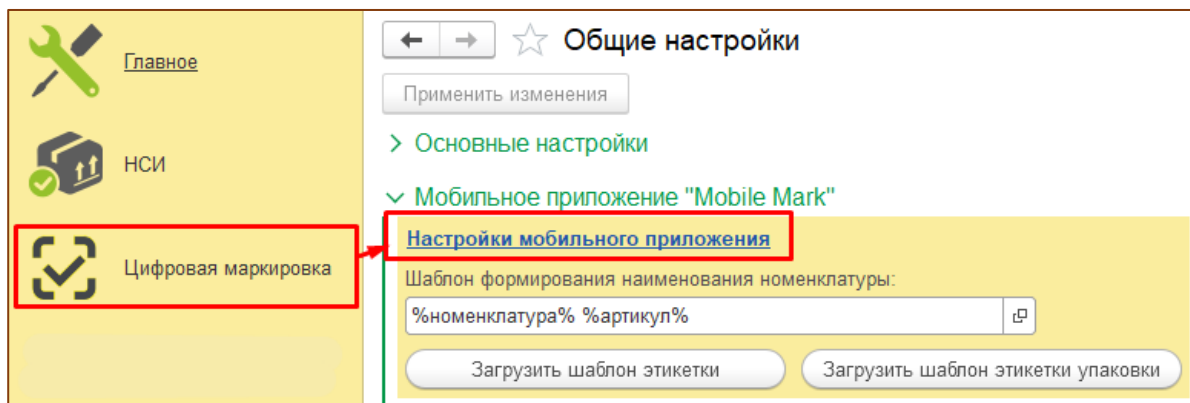


Рис. 6.19 - Включение опции

В открывшемся окне поставить галочку в чекбоксе «Отмена проклейки» и нажать «Записать и закрыть» (Рис. 6.20).

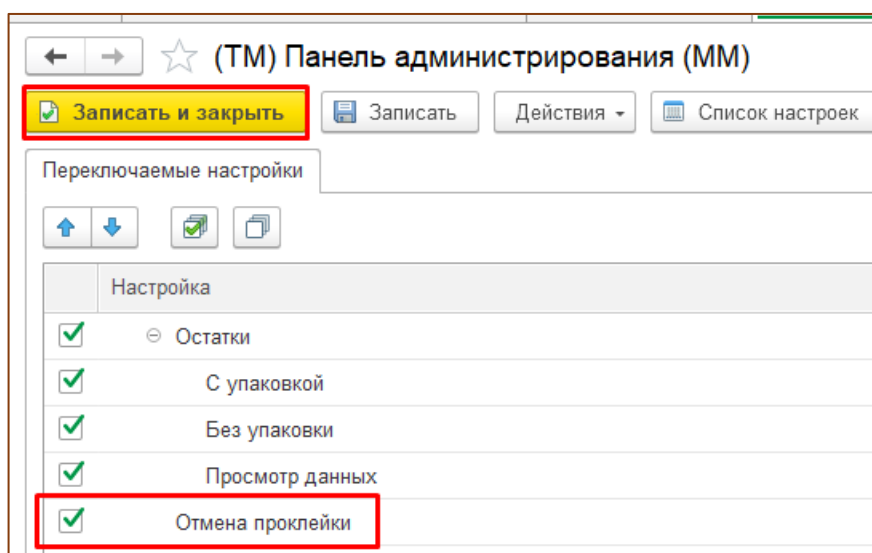


Рис. 6.20 - Включение опции

Для отображения данной операции в Mobile Mark необходимо перезайти в программу.

Производить отмену проклейки возможно только до отправки отчета о нанесении (требуется для определенных ТГ). Необходимо зайти в раздел «Маркировка «Online»/ «Отмена проклейки» и начать сканировать коды маркировки в нужном статусе (Рис. 6.21).

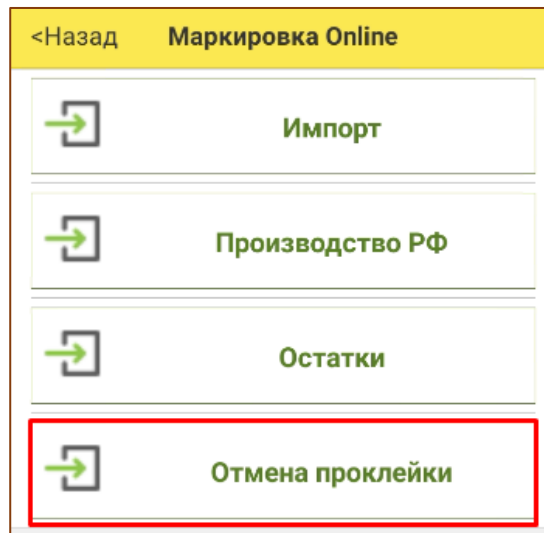


Рис. 6.21 - Отмена проклейки

При сканировании кодов маркировки на экране отобразится количество отсканированных кодов (Рис. 6.22).

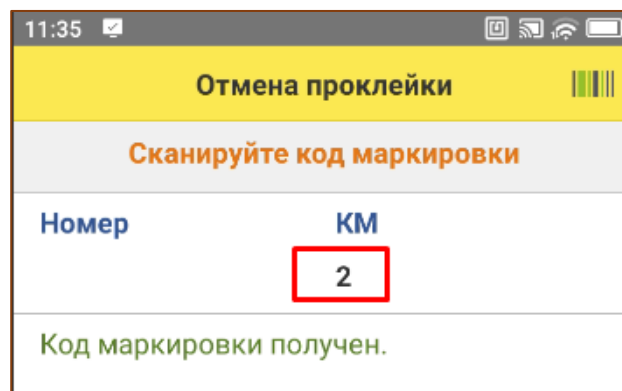


Рис. 6.22 - Сканирование кода маркировки

При повторном сканировании ранее отсканированного кода программа выдаст ошибку (Рис. 6.23).

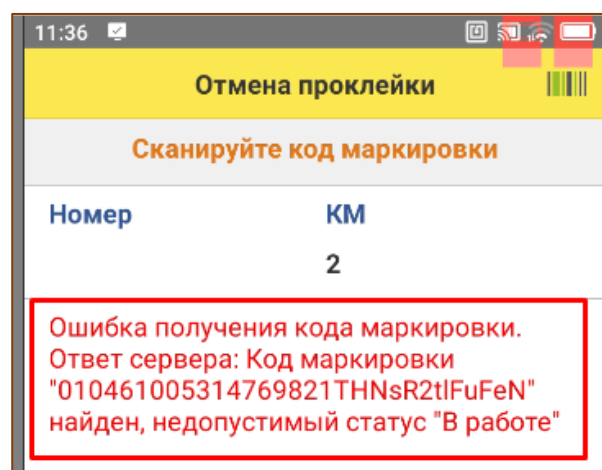


Рис. 6.23 - Ошибка при повторном сканировании

По завершению сканирования КМ необходимо нажать кнопку «Завершить документ» (Рис. 6.24).

Рис. 6.24 - Завершение документа

В системе автоматически создается документ «Отмена проклейки» (Рис. 6.25).

← → ☆ Отмена проклейки				
Создать  				
Дата	Номер	Статус	Организация	Склад
 02.09.2021 11:31:16	000000001	Отработан	ИП Ватажицын Сергей Андреевич тест	Склад РФ

Рис. 6.25 - Документ "Отмена проклейки" в ТМ

7. Упаковка

Для создания Упаковки необходимо:

1. На терминале выбрать соответствующий раздел и нажать «Создать» (Рис. 7.1);

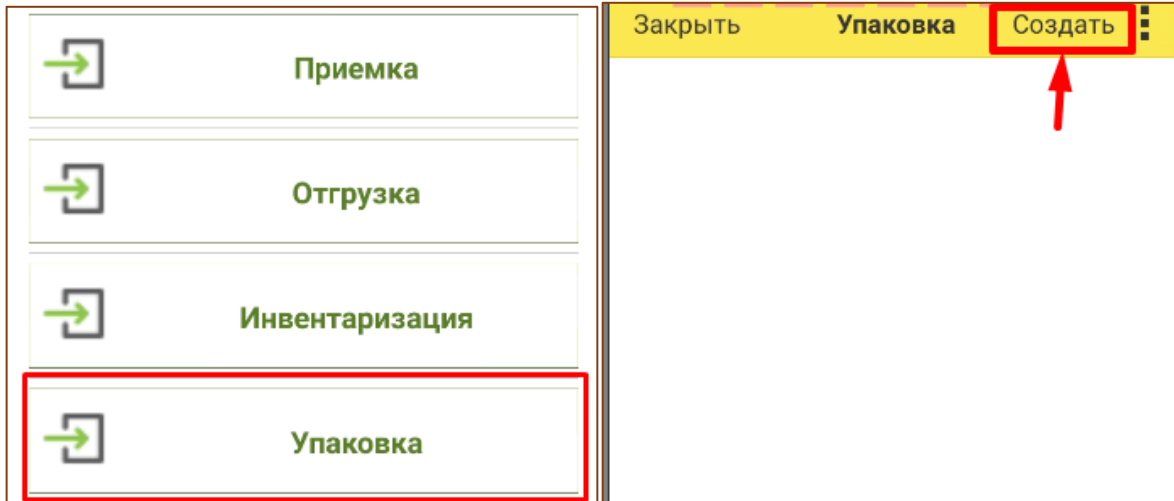


Рис. 7.1 - Создание документа "Упаковка"

Создать документ можно двумя способами:

- ✓ отсканировать код агрегации (короб/палету/контейнер) (Рис. 7.2).

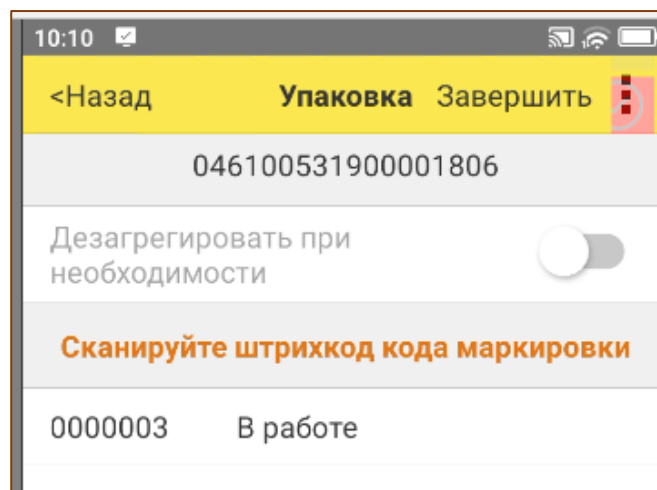


Рис. 7.2 - Создание упаковки

- ✓ сгенерировать код агрегации непосредственно на ТСД;

Для генерации кода агрегации в меню справа выбрать «Сгенерировать код агрегации» и в новом окне выбрать уровень агрегации: короб, палета, контейнер (Рис. 7.3)

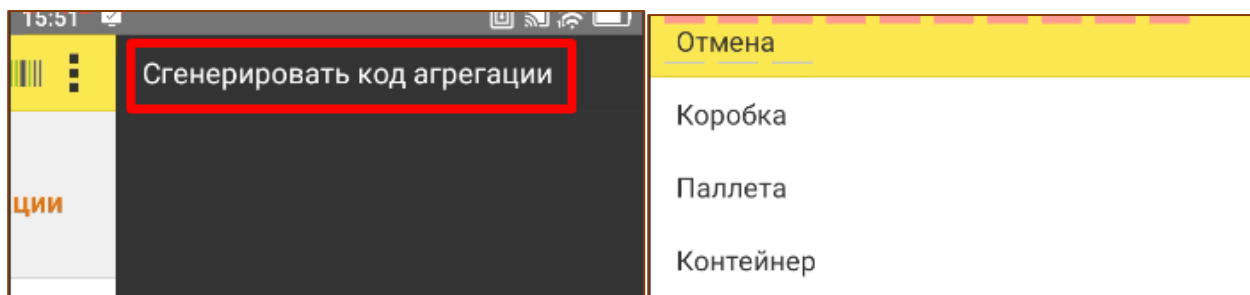


Рис. 7.3 - Генерация кода агрегации

2. Будет создан новый документ со статусом «В работе»;
3. Если необходимо чтобы происходила автоматическая дезагрегация, то перед созданием упаковки требуется установить признак «Дезагрегировать при необходимости» (Рис. 7.4);

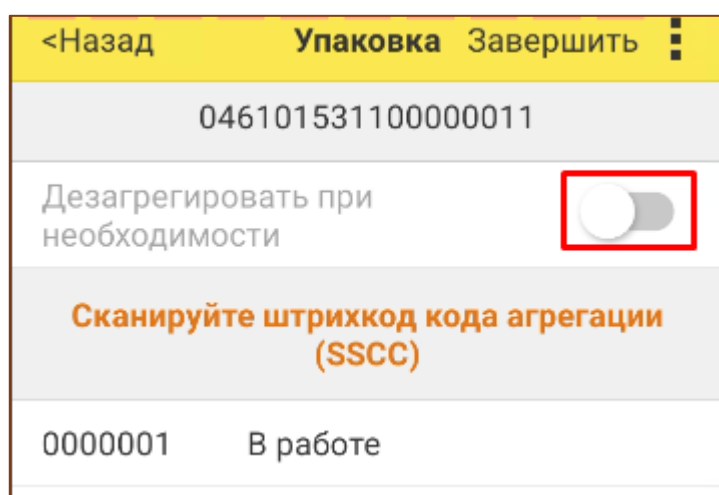


Рис. 7.4 - Дезагрегация кодов

4. Далее сканировать коды маркировки/коды упаковок, входящих в данную упаковку/короб/палету (Рис. 7.5);

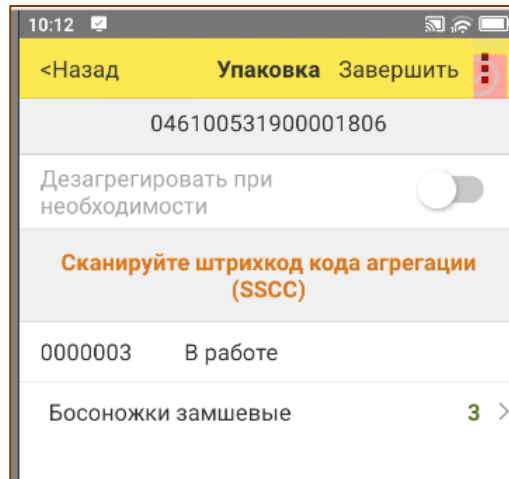


Рис. 7.5 - Сканирование КМ

5. Когда сканирование будет окончено, завершить документ (Рис. 7.6);

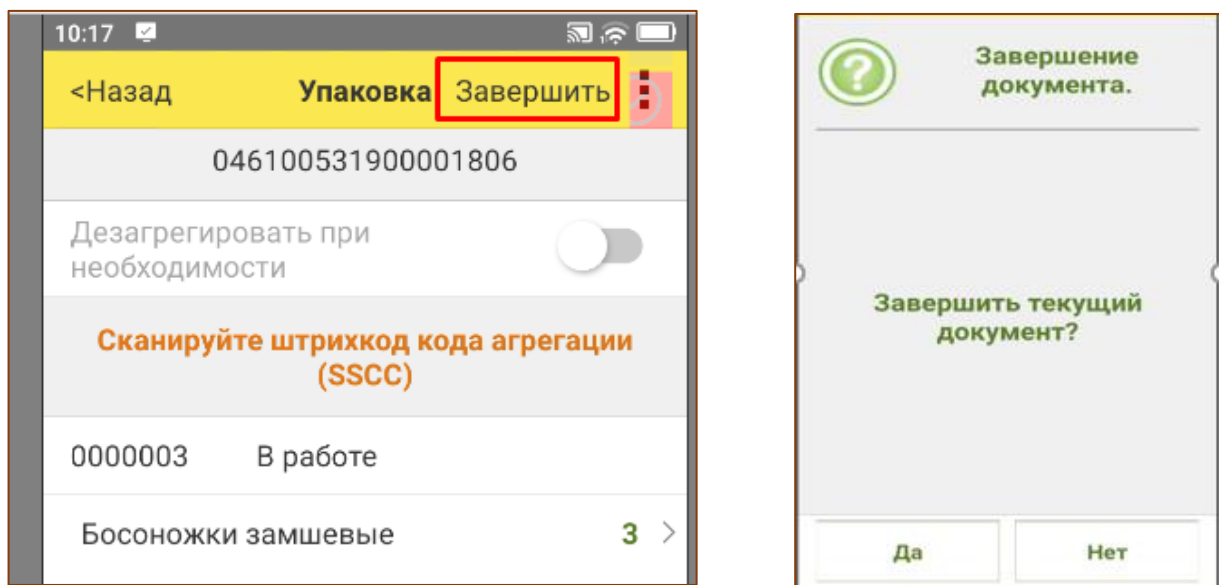


Рис. 7.6 – Завершение документа

Упаковка отобразится в списке со статусом «Завершен» с указанием количества сагрегированного товара (GTIN) и количеством входящих в упаковку КМ (Рис. 7.7).

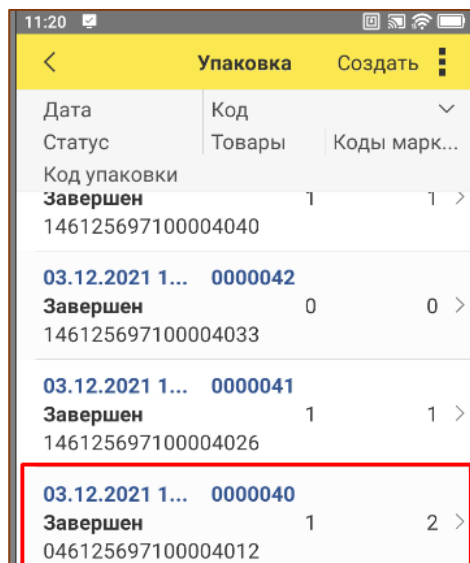


Рис. 7.7 - Документ Упаковка

После завершения документа в системе Total Mark появится созданный документ «Упаковка».

После того как документ будет в статусе «Завершен», с помощью кнопки «Печать кода агрегации» код упаковки можно распечатать с ТСД (Рис. 7.8).

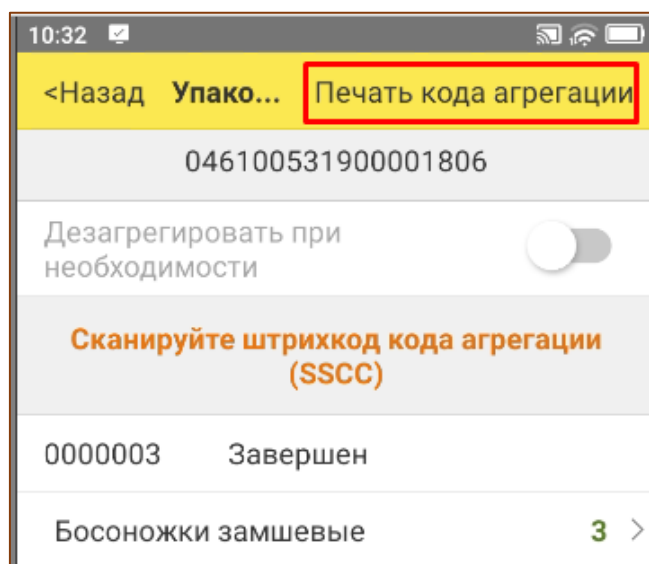


Рис. 7.8 - Печать кода агрегации

Если требуется переупаковка, в меню «Упаковка» необходимо выбрать нужный тип операции – Добавление или Изъятие (Рис. 7.9).

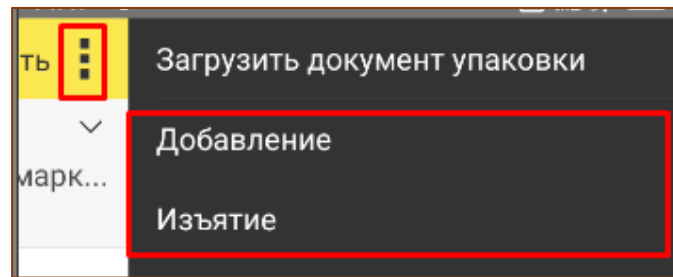


Рис. 7.9 - Переупаковка

Далее необходимо либо отсканировать код упаковки, которую необходимо переформировать либо указать код упаковки путем ручного ввода (Рис. 7.10).

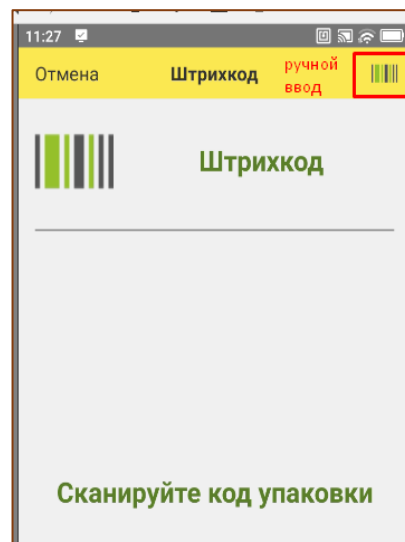


Рис. 7.10 - Операции добавления или изъятия

Следующим шагом необходимо отсканировать коды маркировки или коды упаковки, которые нужно добавить/изъять (Рис. 7.11).

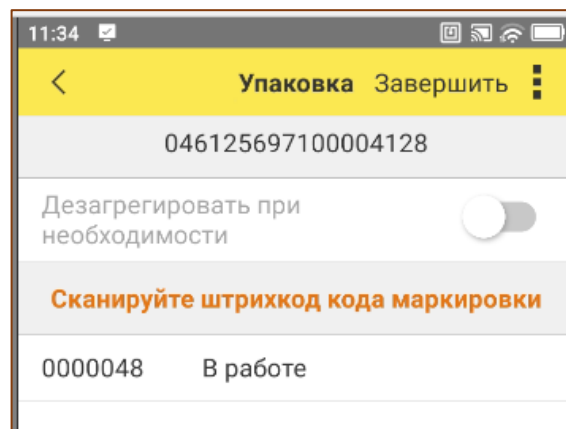


Рис. 7.11 - Операции добавления или изъятия

По окончании сканирования нажать «Завершить».

8. Формирование групповых упаковок

Для включения функционала формирования групповых упаковок необходимо активировать соответствующую настройку в программе Total Mark в разделе «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки»/ «Мобильное приложение "Mobile Mark"»/ «Настройки мобильного приложения» (Рис. 8.1).

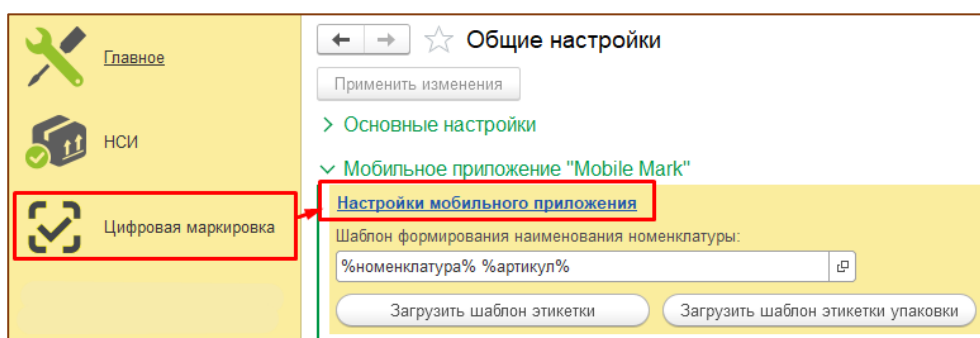


Рис. 8.1 – Настройки мобильного приложения

- В открывшемся окне поставить галочку в чекбоксе «Формирование групповых упаковок» и нажать «Записать и закрыть» (Рис. 8.2).

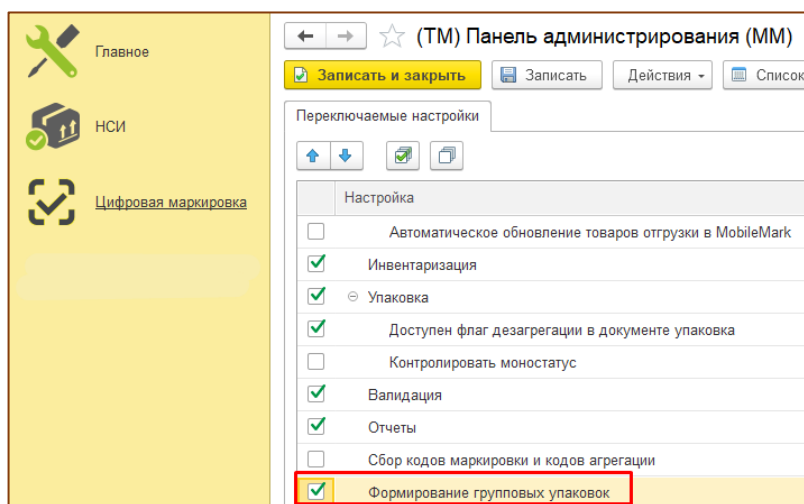


Рис. 8.2 – Формирование групповых упаковок

Для отображения данной операции в Mobile Mark необходимо перезайти в программу (Рис. 8.3).

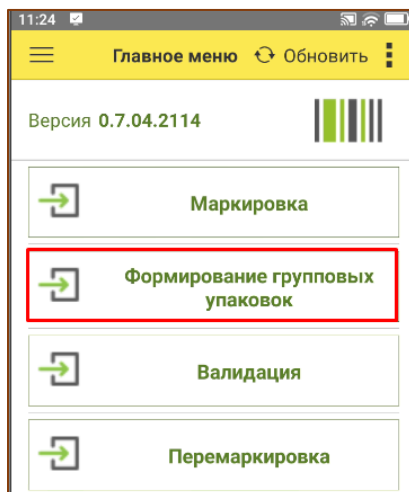


Рис. 8.3 – Формирование групповых упаковок

- Создать документ можно по соответствующей кнопке (Рис. 8.4).

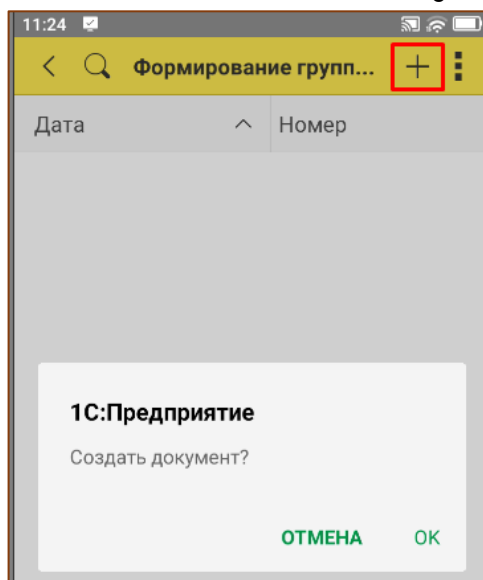


Рис. 8.4 – Создание документа в ММ

В документ добавляются КИГУ и КМ со статусами «Проклеен» или «Отгрузка импорт». Для ряда ТГ возможно добавление кодов со статусом «В обороте».

- Также возможен перенос документа, созданного в ТМ. Для этого нужно зайти в дополнительное меню и выбрать пункт «Открыть документ по коду упаковки» (Рис. 8.5).

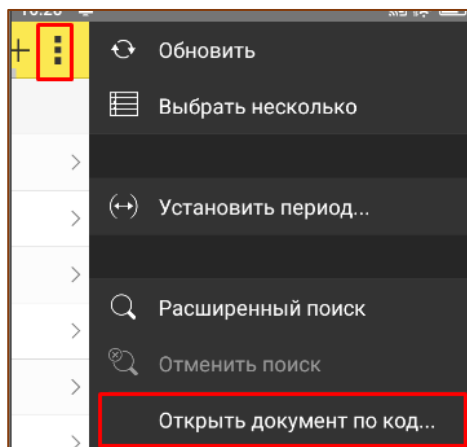


Рис. 8.5 – Открыть документ по коду упаковки

Важно!

Документ должен быть в статусе «В работе» и содержать хотя бы один код групповой упаковки с вложенным в него кодом маркировки (Рис. 8.6).

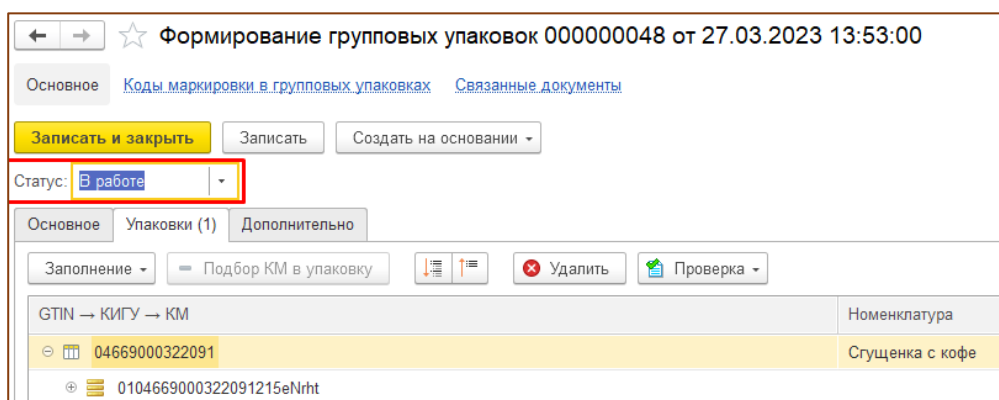


Рис. 8.6 – Перевод документа в статус «В работе»

- Далее необходимо отсканировать любой КИГУ из документа и подтвердить факт его загрузки на ТСД (Рис. 8.7).

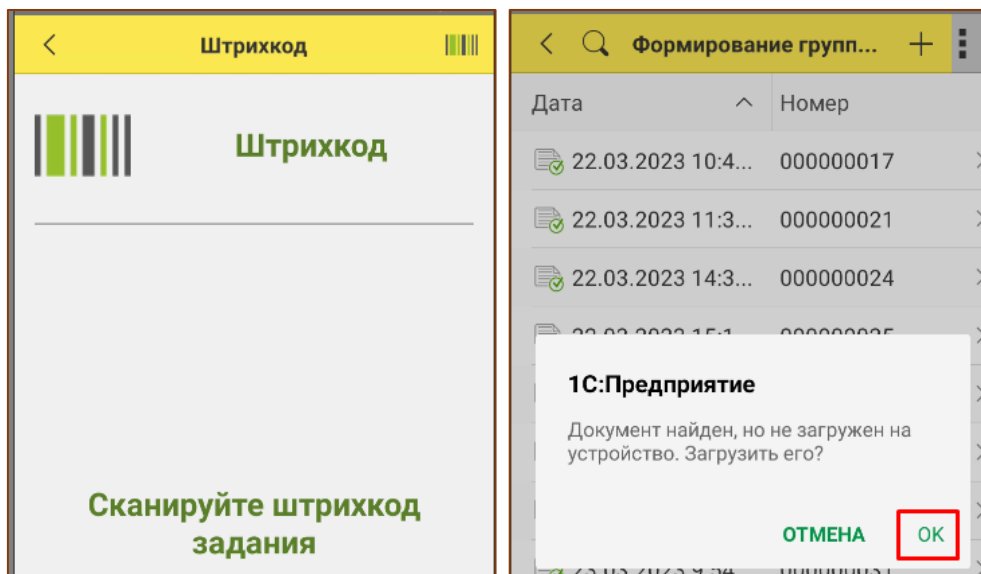


Рис. 8.7 – Загрузка документа на ТСД

Документ откроется на ТСД и с ним можно начать работу (Рис. 8.8).

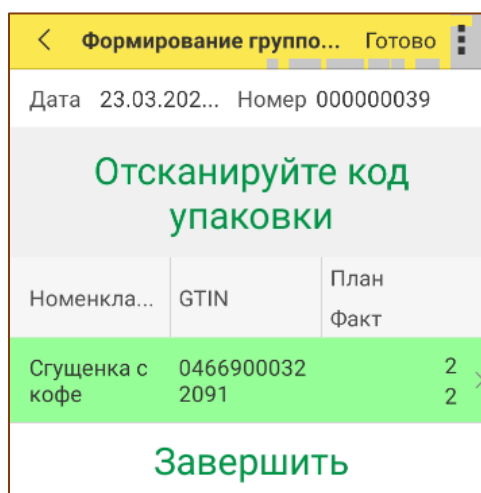
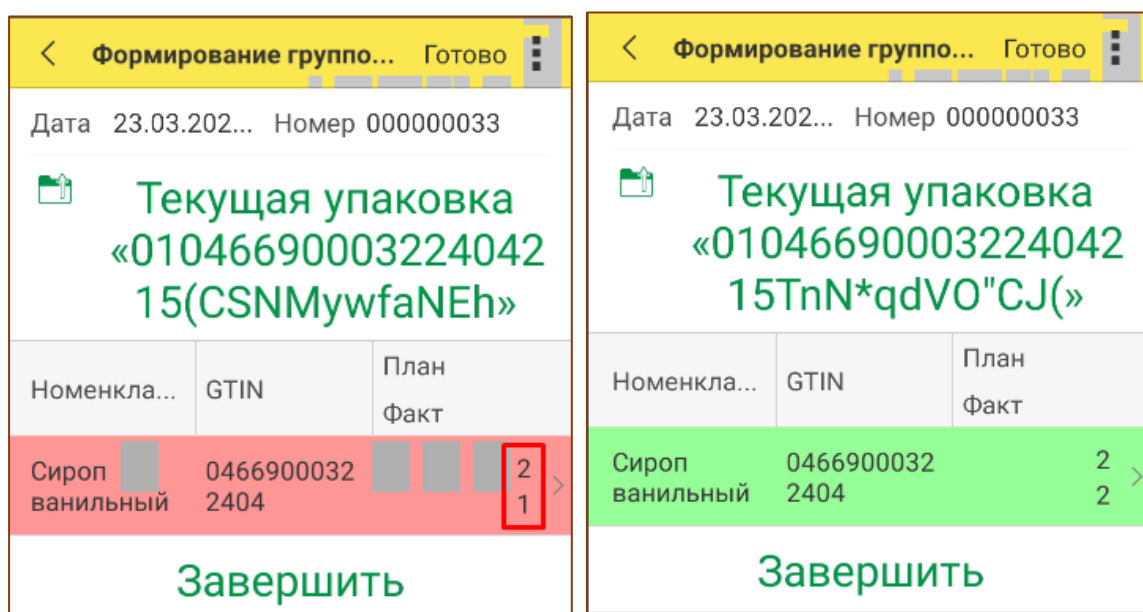


Рис. 8.8 – Открытие документа на ТСД

- Для начала работы с документом, созданным в ММ, необходимо отсканировать КИГУ и далее начать сканирование КМ. В поле «Факт» будет отображаться количество отсканированных в указанную групповую упаковку кодов маркировки. В поле «План» - количество КМ, необходимых для заполнения выбранной упаковки. При достижении планового количества упаковку можно закрыть документ либо продолжить

наполнение документа новыми упаковками, отсканировав следующий КИГУ (Рис. 8.9).



Скриншоты интерфейса приложения Mobile Mark, показывающие процесс формирования группы документов. В обоих скриншотах отображены следующие данные:

- Дата: 23.03.202...
- Номер: 000000033
- Текущая упаковка: «01046690003224042 15(CSNMywfaNEh»
- Текущая упаковка: «01046690003224042 15TnN*qdVO"CJ(»

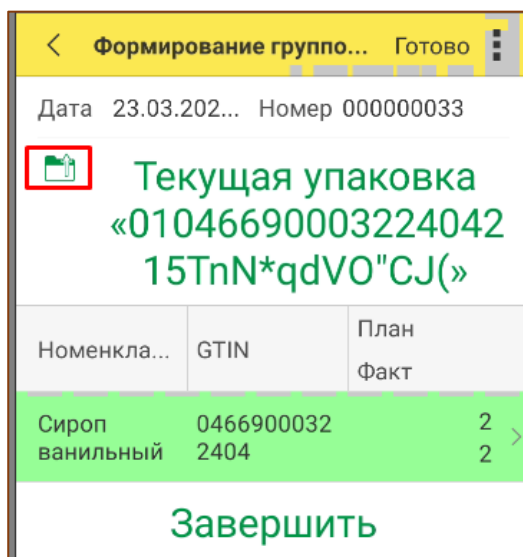
В таблице ниже представлены данные, отображаемые в нижней части экрана:

Номенкла...	GTIN	План	Факт
Сироп	0466900032	2	1
ванильный	2404	2	2

В обоих скриншотах внизу экрана находится кнопка «Завершить».

Рис. 8.9 – План-факт

- В одном документе может быть сформировано несколько упаковок. Для переключения между ними необходимо воспользоваться соответствующей кнопкой (Рис. 8.10).



Скриншот интерфейса приложения Mobile Mark, показывающий процесс формирования группы документов. В данном скриншоте отображены следующие данные:

- Дата: 23.03.202...
- Номер: 000000033
- Текущая упаковка: «01046690003224042 15TnN*qdVO"CJ(»

В таблице ниже представлены данные, отображаемые в нижней части экрана:

Номенкла...	GTIN	План	Факт
Сироп	0466900032	2	2
ванильный	2404	2	2

Внизу экрана находится кнопка «Завершить».

Рис. 8.10 – Переход от групповой упаковки в документ

- В документе будет отображена общая информация по отсканированным КМ в разрезе GTIN (Рис. 8.11).

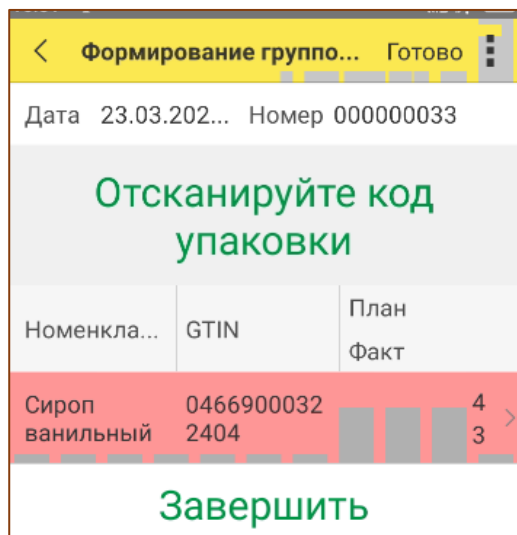


Рис. 8.11 – Отображение в разрезе документа

- Для возобновления работы с нужной упаковкой необходимо отсканировать КИГУ данной упаковки.
- При необходимости можно изъять из упаковки КМ. Для этого в дополнительном меню необходимо выбрать пункт «Изъять» и отсканировать изымаемый код маркировки (Рис. 8.12).

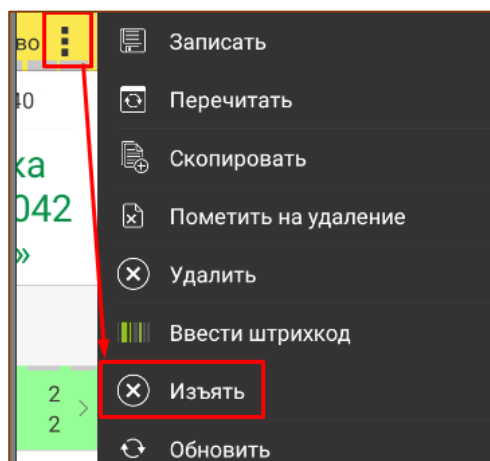


Рис. 8.12 – Изъятие КМ из групповой упаковки

- Произойдет уменьшение значения «Факт». Для сохранения изменений в данной упаковке необходимо нажать «Готово» (Рис. 8.13).

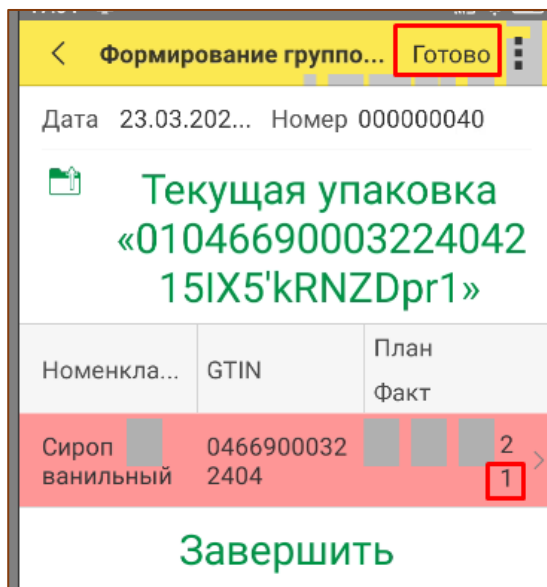


Рис. 8.13 – Сохранение изменений после изъятия КМ

- Изъятый КМ можно отсканировать в новую групповую упаковку.
- При попытке сканирования КИГУ или КМ, находящегося в упаковке, программа выдаст ошибку (Рис. 8.14).

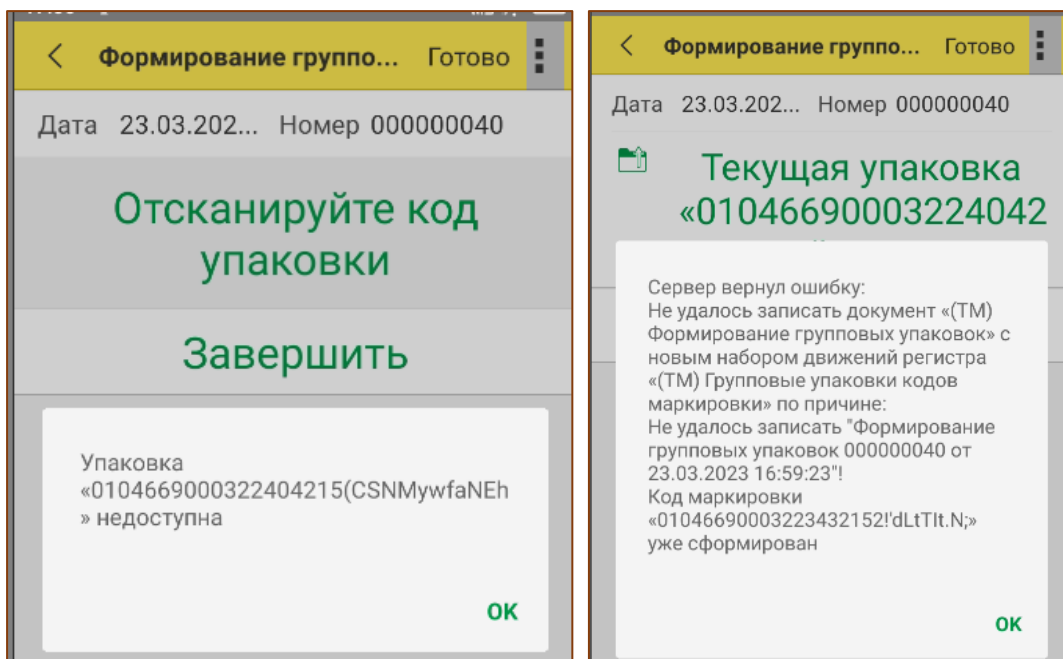


Рис. 8.14 – Сканирование КМ, вложенного в другую упаковку

- По окончании формирования документа необходимо нажать «Завершить»

Номенкла...	GTIN	План	Факт
Сироп	0466900032	2	
ванильный	2404		2

Рис. 8.15 – Завершение документа

- В случае, если факт не равен плану, документ закрыт не будет (Рис. 8.16).

Рис. 8.16 – Завершение документа при несовпадении План-Факт

В случае успешного завершения документа в ТМ он изменит статус на «Выполнено» (Рис. 8.17).

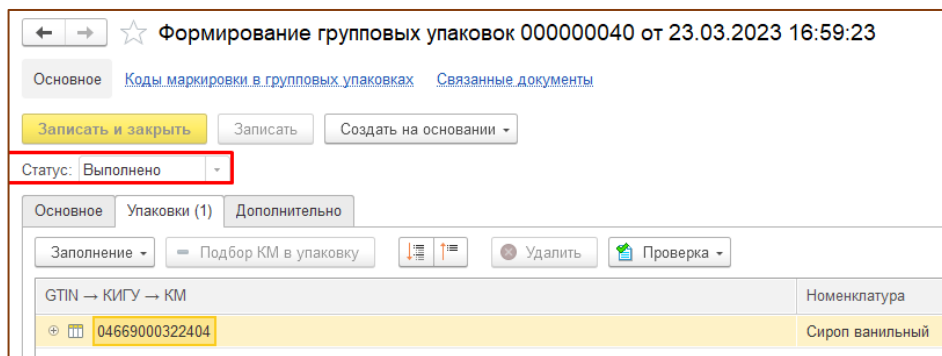


Рис. 8.17 – Закрытие документа

9. Наборы

Для включения функционала формирования наборов необходимо активировать соответствующую настройку в программе Total Mark в разделе «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки»/ «Мобильное приложение "Mobile Mark"»/ «Настройки мобильного приложения» (Рис. 9.1).

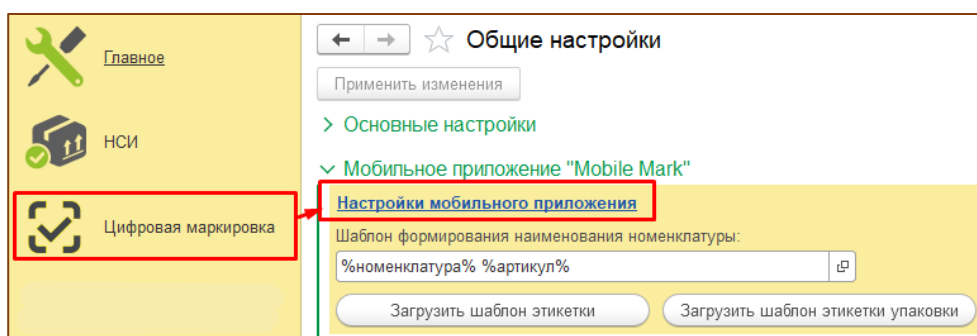


Рис. 9.1 – Настройки мобильного приложения

- В открывшемся окне поставить галочку в чекбокс «Формирование наборов» и нажать «Записать и закрыть» (Рис. 9.2).

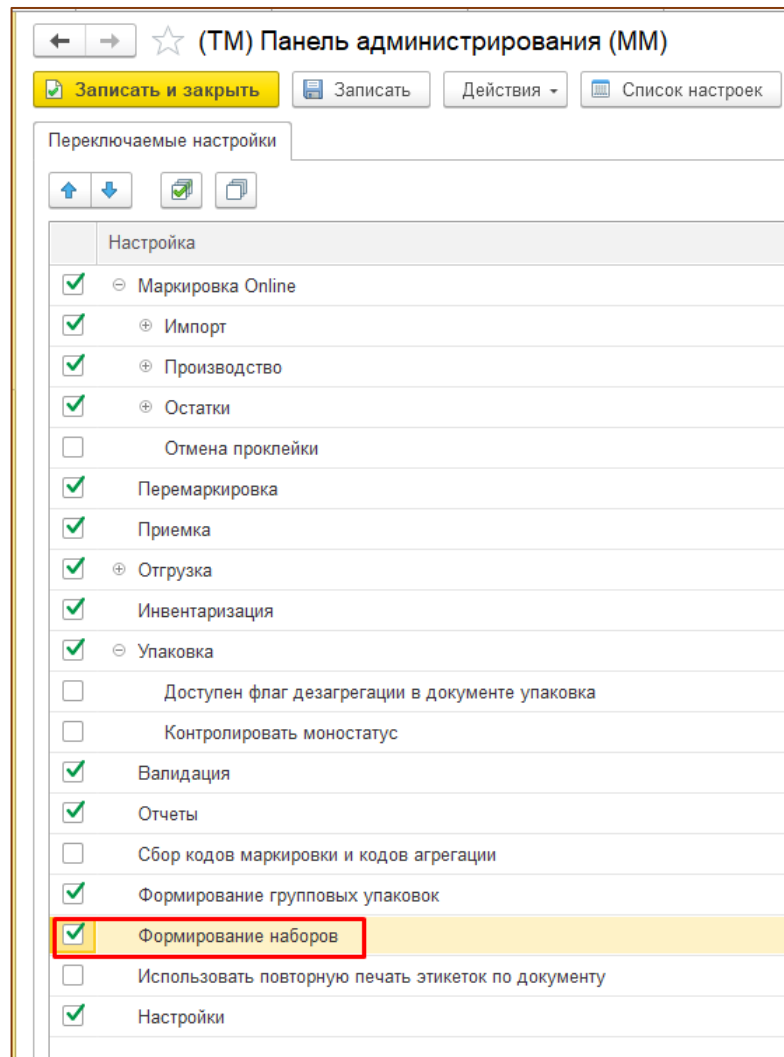


Рис. 9.2 – Формирование наборов

- Для отображения данной операции в Mobile Mark необходимо перезайти в программу (Рис. 9.3).

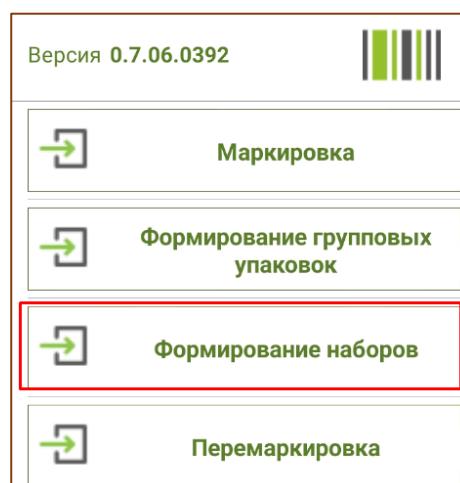


Рис. 9.3 – Формирование наборов в меню

- Создать документ можно по соответствующей кнопке (Рис. 9.4).

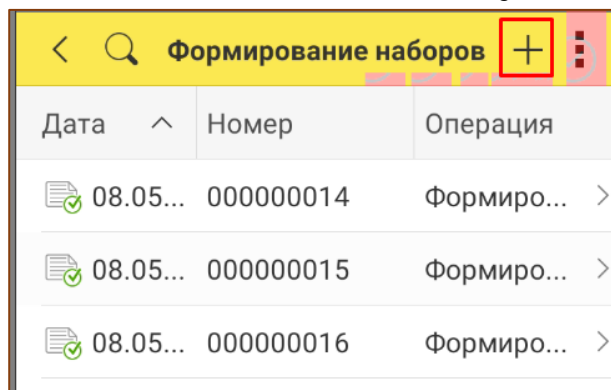


Рис. 9.4 -Создание документа

- Далее необходимо выбрать тип операции – «Формирование наборов» либо «Расформирование наборов».

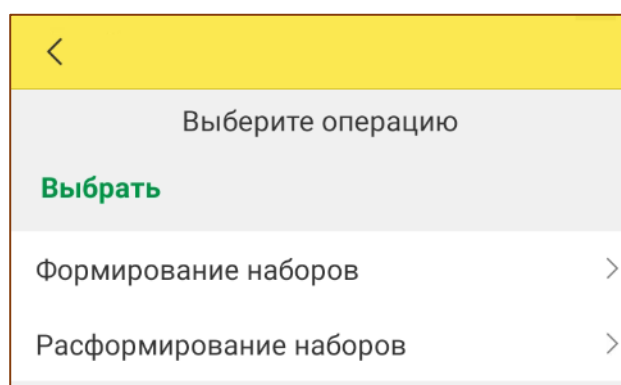


Рис. 9.5 – Выбор операции

Формирование наборов

В документ добавляются коды маркировки (далее – КМ) со статусами «Проклеен» или «Отгрузка импорт». Для ряда ТГ возможно добавление кодов со статусом «В обороте». Код идентификации набора (далее – КИН) должен быть в статусе «Проклеен» либо «Отгрузка импорт».

Важно!

В документ должны добавляться наборы, принадлежащие одной товарной группе.

- Для начала работы с документом, созданным в ММ, необходимо отсканировать КИН и далее начать сканирование КМ, входящих в состав набора (Рис. 9.6).

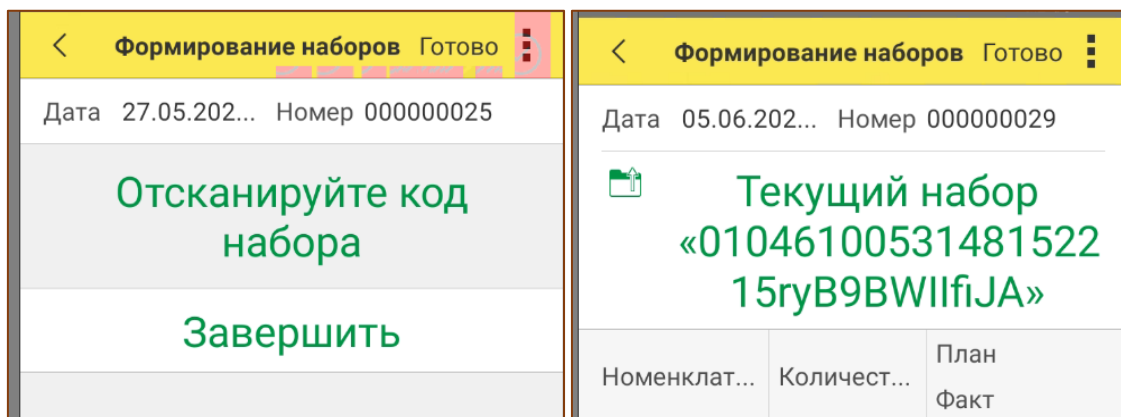


Рис. 9.6 – Формирование набора

- В поле «Факт» будет отображаться количество отсканированных в указанный набор кодов маркировки. В поле «План» - количество КМ, необходимых для заполнения выбранного набора. В поле «Количество» отображается количество собранных наборов в рамках документа.

В нижней таблице отображен состав набора. При достижении планового количества можно закрыть документ либо продолжить наполнение документа новыми наборами, отсканировав следующий КИН (Рис. 9.7).

15:04

< **Формирование наборов** Готово

Дата 05.06.202... Номер 000000029

Текущий набор
«01046100531481522
15ryB9BWIfiJA»

Номенклат...	Количеств...	План Факт
Набор духов ассорти	1	2 1
Клеопатра, Духи		1 1
Духи Береленка		1 0

Завершить

Рис. 9.7 – Сканирование кодов в набор

- В одном документе может быть сформировано несколько наборов. Для переключения между ними необходимо воспользоваться соответствующей кнопкой (Рис. 9.8).

< **Формирование наборов** Готово

Дата 27.05.202... Номер 000000025

Текущий набор
«01046690003221832
15oMT/h<dSSkBC»

Номенкла...	GTIN	План Факт
Наборчик духов	0466900032	3
Набор духов	2183	1

Завершить

< **Формирование наборов** Готово

Дата 05.06.202... Номер 000000023

Отсканируйте код набора

Номенклат...	Количеств...	План Факт
Наборчик духов	1	5 5
Набор духов ассорти	1	2 2

Завершить

Рис. 9.8 – Помещение нескольких наборов в документ

- Для возобновления работы с нужным набором, если он еще не собран, необходимо отсканировать КИН данной упаковки.
- При необходимости можно изъять из упаковки КМ. Для этого в дополнительном меню необходимо выбрать пункт «Изъять» и отсканировать изымаемый код маркировки (Рис. 9.9).

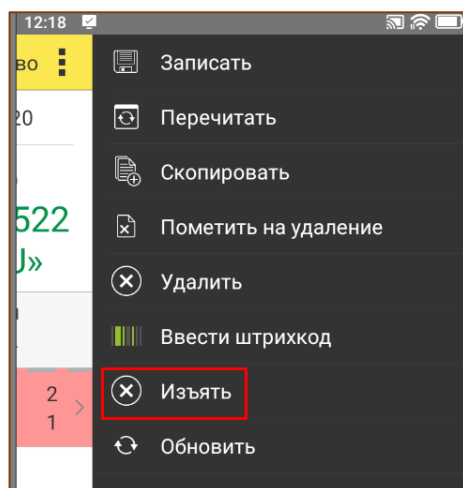


Рис. 9.9 – Изъятие кода из набора

- Произойдет уменьшение значения «Факт» (Рис. 9.10).

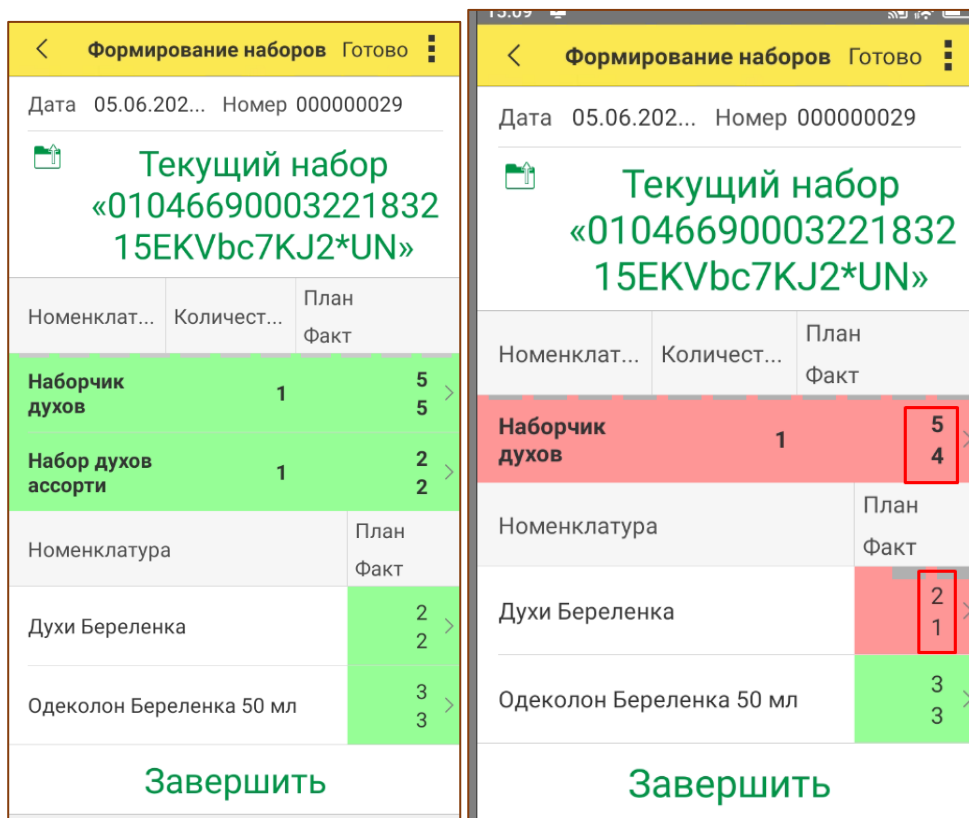


Рис. 9.10 – Изъятие кодов из маркировки

Изъятый КМ можно отсканировать в новый набор.

- При попытке сканирования КИН или КМ, находящегося в другом наборе, программа выдаст ошибку (Рис. 9.11).

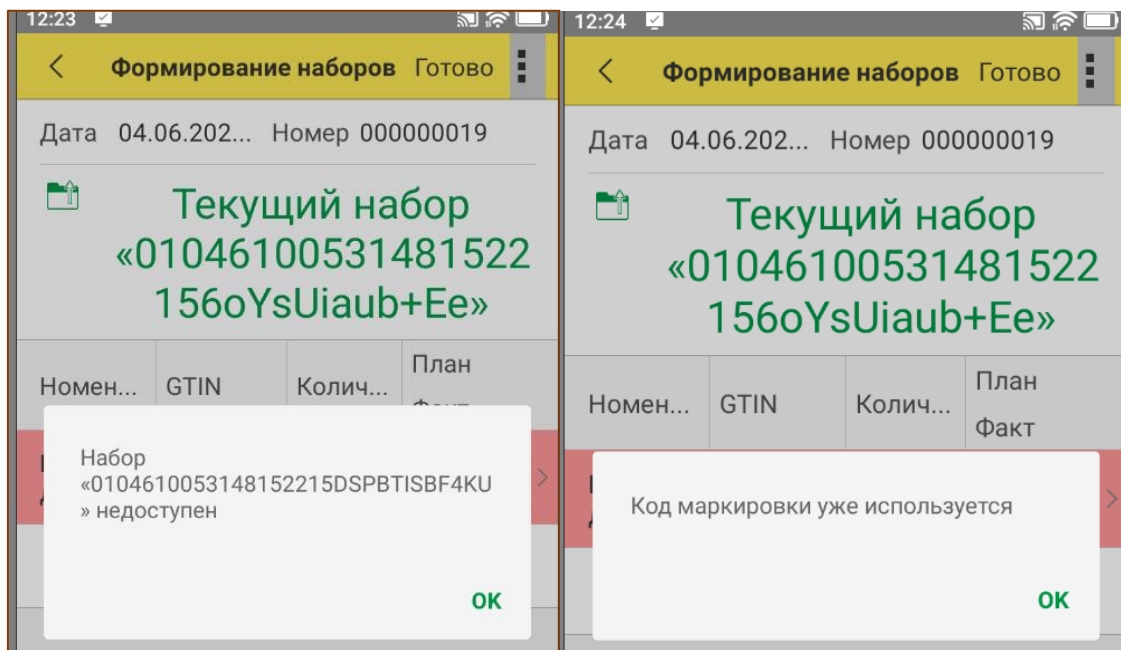


Рис. 9.11 – Пример ошибок

- По окончании формирования документа необходимо нажать «Завершить» (Рис. 9.12).

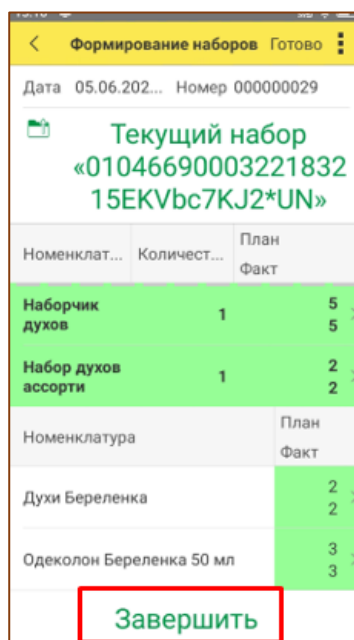


Рис. 9.12 – Завершение документа

- В случае, если факт не равен плану, документ закрыт не будет.

- В случае успешного завершения документа в ТМ он изменит статус на «Выполнено»

Расформирование наборов

- При выборе данной операции необходимо отсканировать КИН в документ. В один документ отсканировать несколько ранее сформированных наборов (Рис. 9.13).

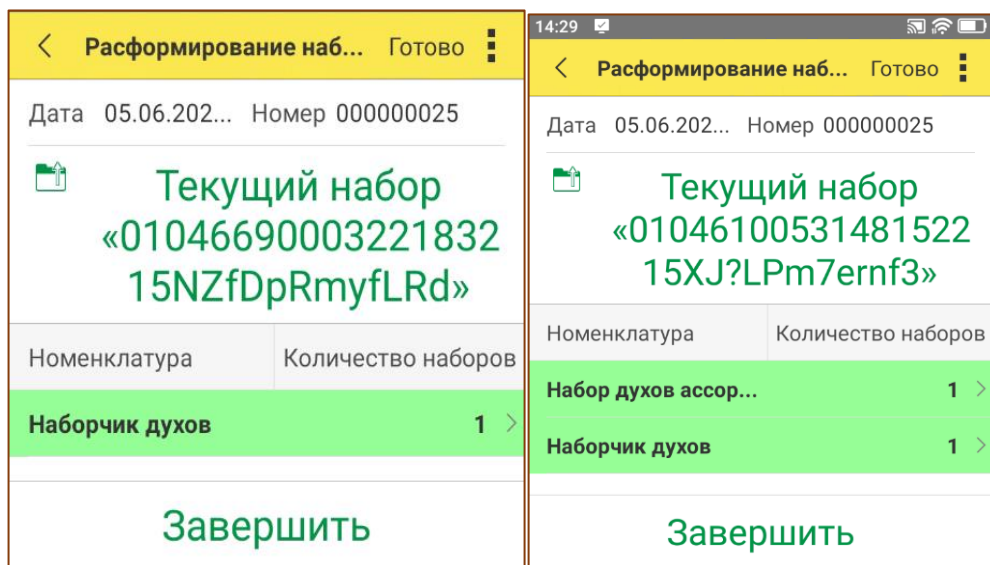


Рис. 9.13 – Сканирование КИН в документ

- В случае, если в документ будет отсканирован КМ состава набора либо КМ, еще не собранный в набор, появится сообщения вида (Рис. 9.14).

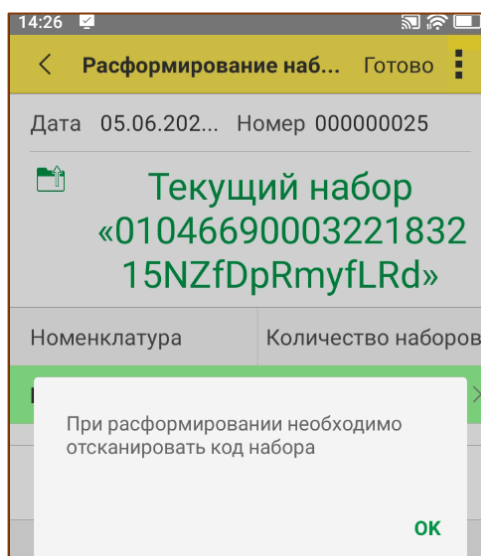


Рис. 9.14 – Ошибка при сканировании КМ

- При повторном сканировании КИН или КИН, который еще не был собран, появится сообщение вида (Рис. 9.15).

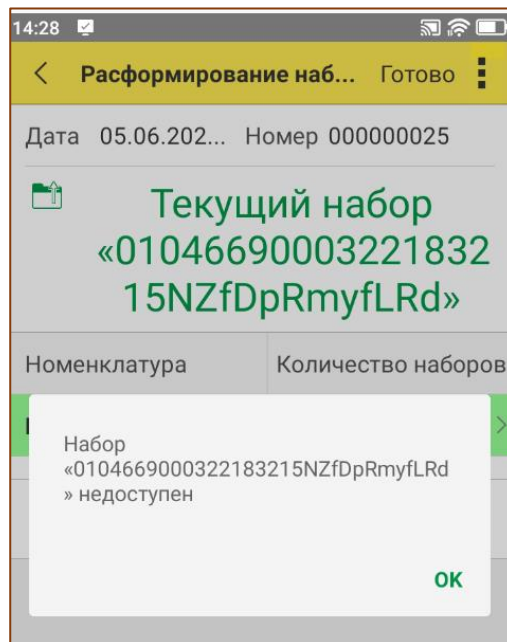


Рис. 9.15 – Ошибка при повторном сканировании КИН

- После сканирования необходимого количества КИН в документ необходимо нажать кнопку «Завершить» (Рис. 9.16).

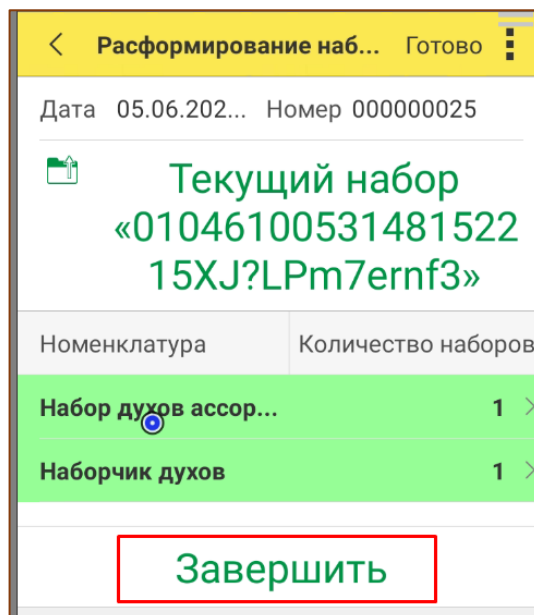


Рис. 9.16 – Завершение документа

10. Перемаркировка

Для создания документа Перемаркировка необходимо зайти в одноименный раздел (Рис. 10.1).

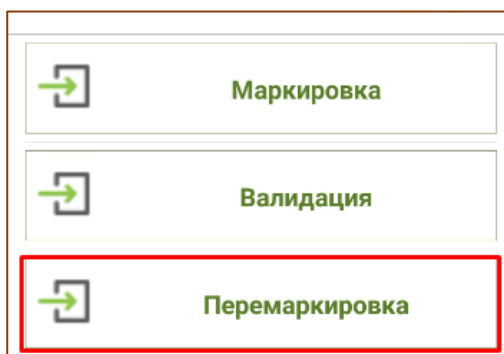


Рис. 10.1 – Создание документа Перемаркировка

Через кнопку **+** выбрать в списке причину перемаркировки (Рис. 10.2).

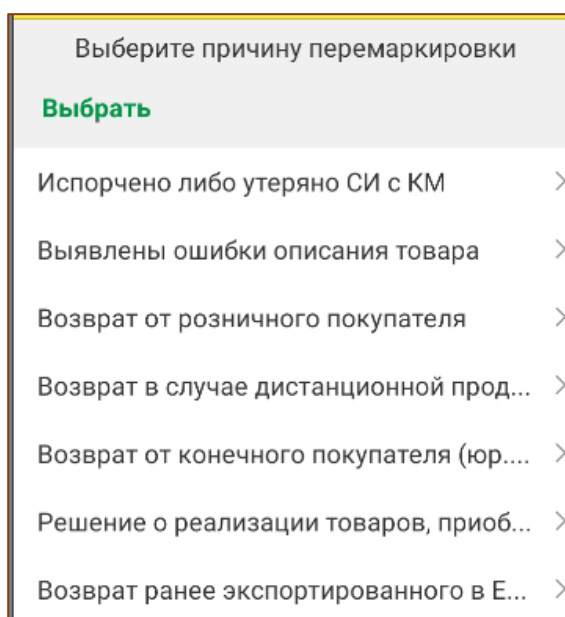


Рис. 10.2 – Выбор причины перемаркировки

По всем причинам, кроме «Выявлены ошибки описания товара» возможно включение опции по указанию старого кода маркировки. После активации необходимо сначала отсканировать старый КМ, затем новый (Рис. 10.3).

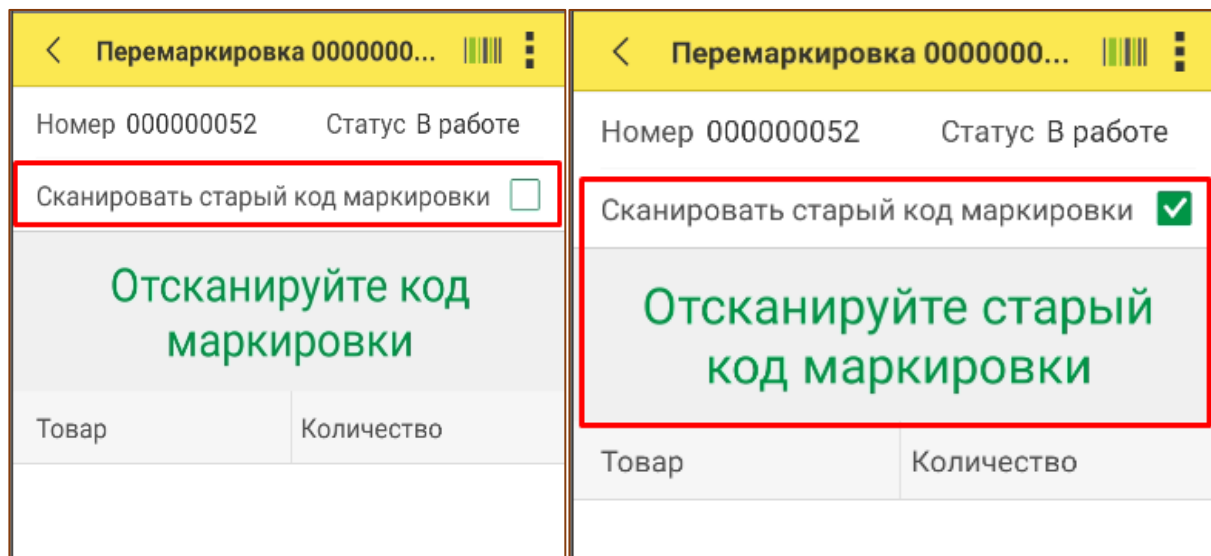


Рис. 10.3 – Активация опции «Сканировать старый код маркировки»

После сканирования нового КМа в таблице будет отображен товар (согласно заданным настройкам отображения) и количество (Рис. 10.4).

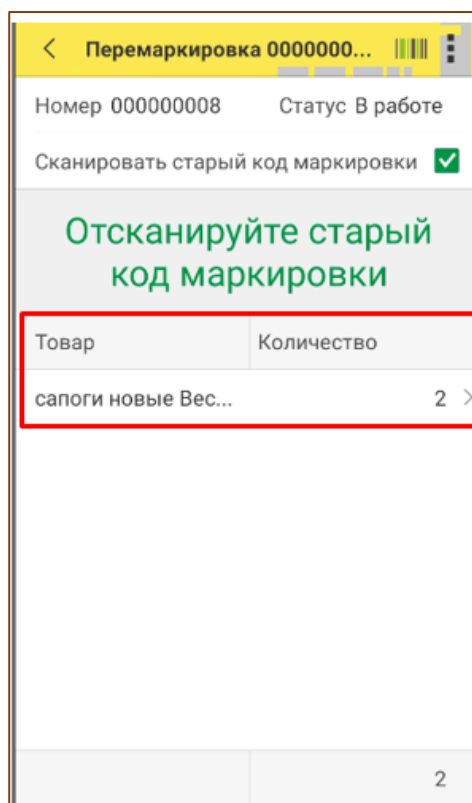


Рис. 10.4 – Отображение отсканированного нового КМа

После окончания сканирования КМ нажать на кнопку «Завершить документ» (Рис. 10.5).

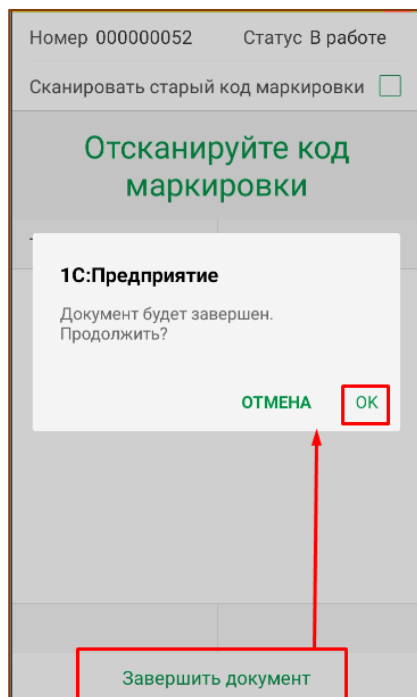


Рис. 10.5 – Завершение документа

Документ сменит статус на «Принят» и исчезнет из списка документов (Рис. 10.6).

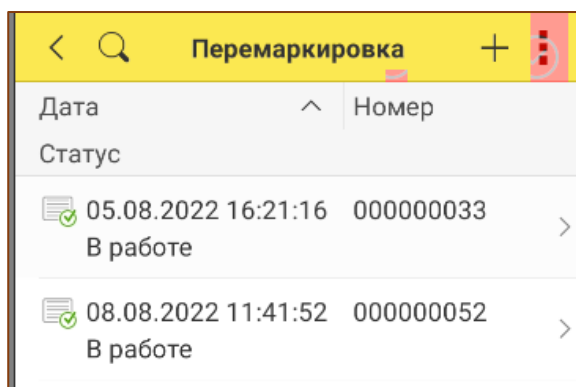


Рис. 10.6 – Отображение документов в списке

11. Отгрузка

Если необходимо осуществлять контроль отгрузки товара с производства или со склада, должна быть включена соответствующая опция в системе 1С: Total Mark: «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки». Также в данном меню

включается настройка для автоматического обновления товаров отгрузки (Рис. 11.1).

← → ☆ Общие настройки

Применить изменения

✓ Основные настройки

Формат кода идентификации товарной упаковки:

Серийный код транспортной упаковки (SSCC)

По умолчанию в системе используется формат серийного кода транспортной упаковки (SSCC). Автоматически генерируется код упаковки исключительно в формате SSCC.

☐ Использовать прикладной идентификатор
Application identifier или AID. В SSCC-кодах он имеет вид (00).

☐ Произвольные КИТУ в мобильном приложении "Mobile Mark"

Настройки пакетной печати

☒ Отгрузка кодов маркировки с производства

☐ Приемка кодов маркировки с производства

☐ Валидация кодов маркировки
Механизм проверки кодов маркировки на валидность

☒ Приемка кодов маркировки через сервис-провайдера
В документе "Приемка КМ" появляется возможность выбора сервис-провайдера для создания новых кодов маркировки и перевода их в статус "Проклеен"

☒ Документ "Отмена проклейки кодов маркировки"

✓ Мобильное приложение "Mobile Mark"

Настройка доступности команд главного меню мобильного приложения

Шаблон формирования наименования номенклатуры:

Например, "%номенклатура%"

Загрузить шаблон этикетки

Загрузить шаблон этикетки упаковки

☐ Отгрузка с планом по штрих-коду

☐ Автоматическое обновление товаров отгрузки

Рис. 11.1 - Включение Отгрузки с производства

Задание на отгрузку может быть создано двумя способами:

- ✓ В Total Mark;
- ✓ На ТСД.

11.1 Создание документа в системе Total Mark

Рассмотрим вариант отгрузки с типом операции **«Отгрузка с производства»**:

1. После создания документа «Отгрузка» в 1С: Total Mark и установки статуса «В работе» (Рис. 11.2) на ТСД будет создано задание на отгрузку с тем же номером, как у документа в системе (Рис. 11.3);

Рис. 11.2 - Создание документа «Отгрузка с производства» в 1С: Total Mark

Рис. 11.3 – Отгрузка с производства по плану

2. В описании указано плановое количество товара. Необходимо открыть документ на терминале и начать сканирование кодов маркировки. В процессе сканирования автоматически будет проставляться значение «Факт» (Рис. 11.4).

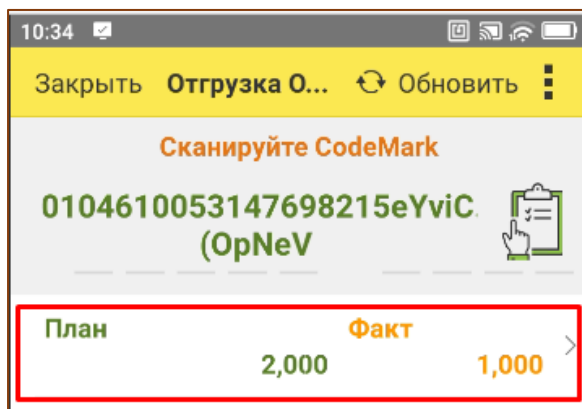


Рис. 11.4 - Сканирование КМ в документ Отгрузка

В случае, если будет превышено плановое количество отсканированных кодов маркировки, программа выдаст соответствующее сообщение (Рис. 11.5):

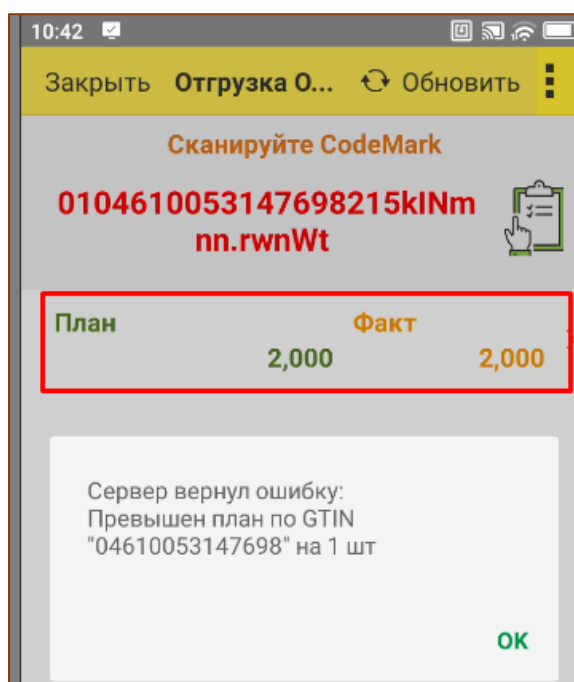


Рис. 11.5 - Превышение плана

При сканировании Кодов упаковки количество товаров в них не обновляется. Чтобы обновилось количество, нужно перезайти в документ либо нажать кнопку "Обновить" в документе "Отгрузка".

Обновление сделано принудительным для увеличения скорости работы при сканировании. Для включения опции

автоматического обновления необходимо зайти в Total Mark/Общий настройки (Рис. 11.6)

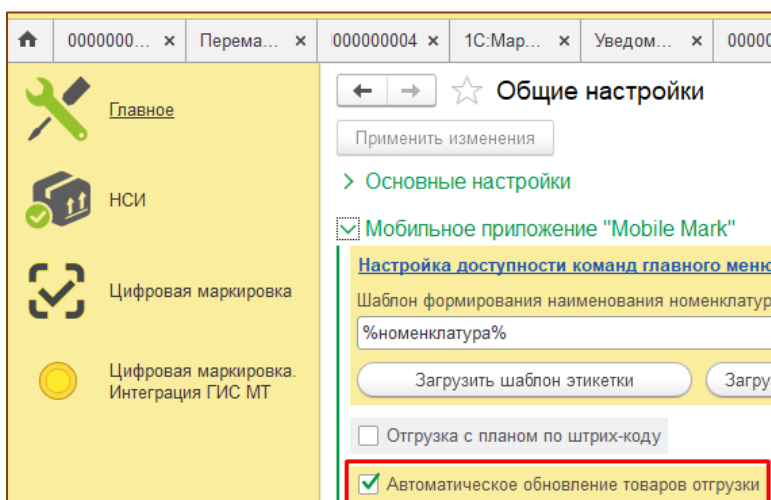


Рис. 11.6 – Автоматическое обновление товаров отгрузки

При большом количестве строк в документе > 1000 - запись данных будет занимать продолжительное время, что будет мешать следующему сканированию.

3. После окончания сканирования оператору склада необходимо перевести документ отгрузки в 1С: Total Mark в статус «Отработан» (Рис. 11.7).

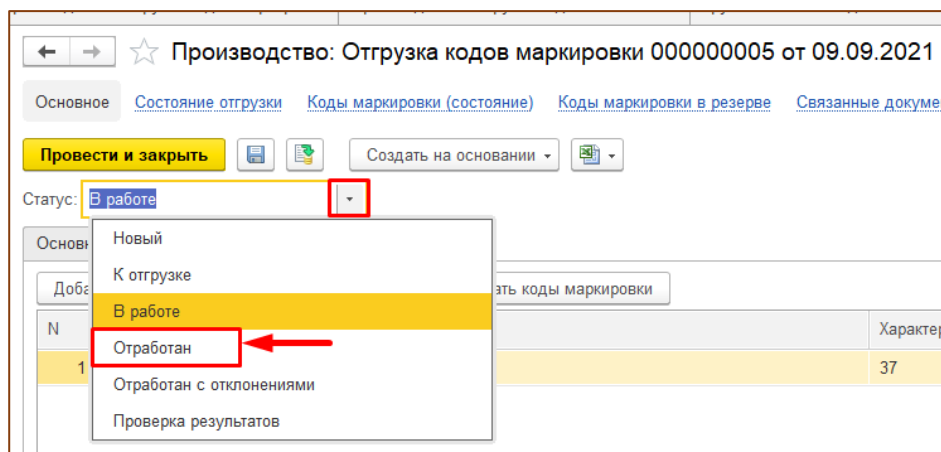


Рис. 11.7 - Перевод документа в статус "Отработан"

Состояние отгрузки возможно отслеживать по соответствующей кнопке (Рис. 11.8):

Документ	Статус	Организация	Склад	Доступно	План	Факт
GTIN	Номенклатура	Характеристика				
Отгрузка кодов маркировки 000000005 от 09.09.2021 10:31:42	Отработан	Ватажицын Сергей Андреевич	Склад РФ	29	2	2
Итого	Кеды джинсовые	37		29	2	2

Рис. 11.8 - Состояние отгрузки

В случае, если выбрана отгрузка с типом операции **«Отгрузка с производства по факту»**, в документе не нужно заполнять вкладку «Товары» (Рис. 11.9, Рис. 11.10).

Рис. 11.9 - Отгрузка по факту

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика

Рис. 11.10 - Отгрузка по факту

1. После проведения документа и установки статуса «К отгрузке» (Рис. 11.9) на ТСД появится документ «Отгрузка с производства по факту» (Рис. 11.11):

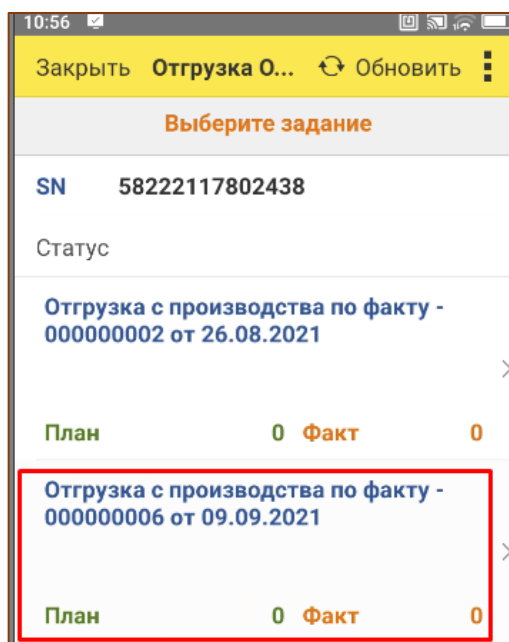


Рис. 11.11 - Документ отгрузка с производства по факту

2. Необходимо открыть документ и начать сканирование КМ товаров. В поле «Факт» будет отображаться количество отсканированных КМ (Рис. 11.12). По окончании сканирования закрыть документ на ТСД.

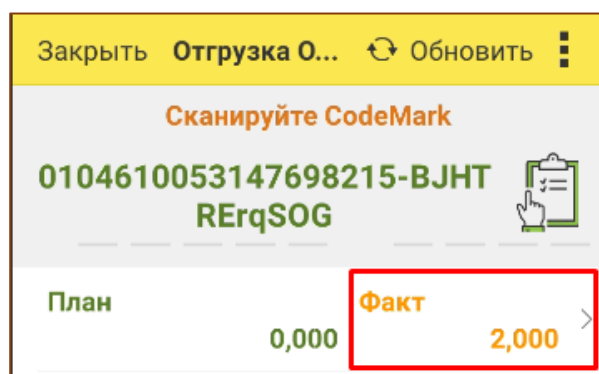


Рис. 11.12 - Документ отгрузки на ТСД

3. Зайти в Total Mark и перевести документ в статус «Отработан», после этого вкладка «Товары» будет сформирована автоматически. (Рис. 11.13).

← → ☆ Производство: Отгрузка кодов маркировки 000000006 от 09.09.2021 10:48:48

Основное Состояние отгрузки Коды маркировки (состояние) Коды маркировки в резерве Связанные документы

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: **Отработан**

Основное Товары Дополнительно

Добавить ↑ ↓ Сканирование № Указать коды маркировки

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика
1	12-15	Кеды джинсовые	37

Рис. 11.13 - Перевод документа в статус "Отработан"

На вкладке «Состояние отгрузки» будет отображаться информация об отгруженных товарах (Рис. 11.14).

← → ☆ Производство: Отгрузка кодов маркировки 000000006 от 09.09.2021 10:48:48

Основное **Состояние отгрузки** Коды маркировки (состояние) Коды маркировки в резерве Связанные документы

Состояние отгрузки КМ (Установлен дополнительный отбор)

Сформировать Выбрать вариант... Настройки...

Документ	Статус	Организация	Склад	Доступно	План	Факт
GTIN	Номенклатура	Характеристика				
Отгрузка кодов маркировки 000000006 от 09.09.2021 10:48:48	Отработан	Ватажцын Сергей Андреевич	Склад РФ	27	2	2
04610053147698	Кеды джинсовые	37		27	2	2
Итого				27	2	2

Рис. 11.14 - Состояние отгрузки

11.2 Создание Отгрузки на терминале сбора данных

Для создания документа необходимо:

1. Выбрать соответствующий раздел на ТСД, далее нажать «Создать отгрузку из производства» (Рис. 11.15);

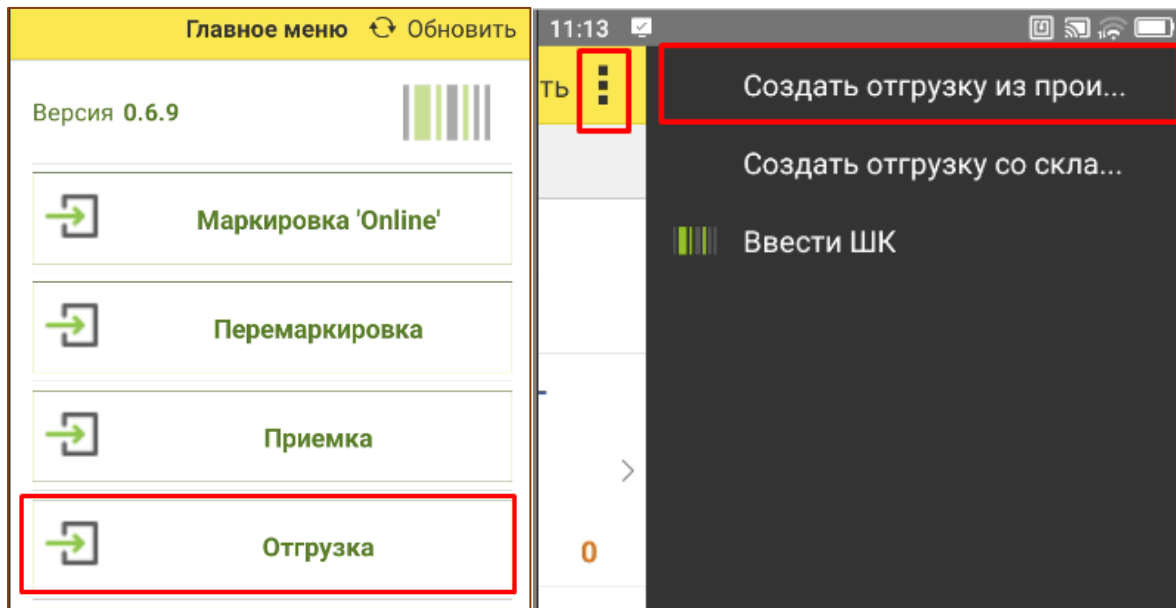


Рис. 11.15 - Создание документа Отгрузки на ТСД

2. Начать сканирование товаров (Рис. 11.16);

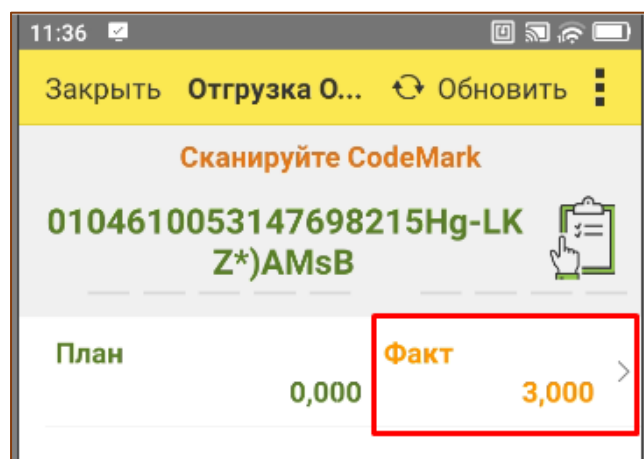


Рис. 11.16 - Сканирование КМ в документ "Отгрузка"

3. После окончания сканирования нажать «Заккрыть» (Рис. 11.17);

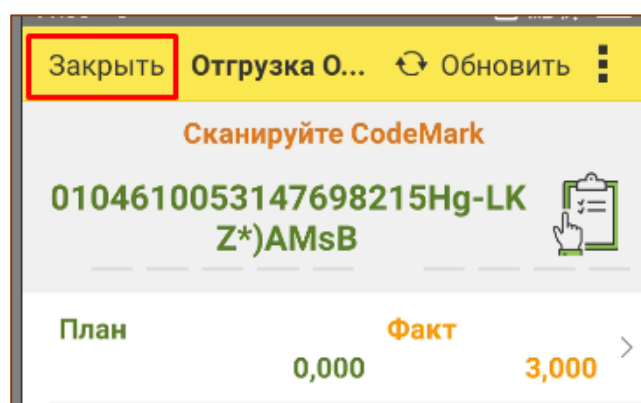


Рис. 11.17 - Заккрытие документа

4. Документ отобразится в списке (Рис. 11.18);

Рис. 11.18 - Документ Отгрузки

5. В системе Total Mark появится документ «Отгрузка» с таким же номером (Рис. 11.19).

Дата	Номер	Номер заказа	Организация	Склад	Статус	Режим заполнения	Операция
26.08.2021 15:14:59	000000002		Ватажицын Сергей ...	Склад РФ	К отгрузке	Поштучно	Отгрузка с произво...
06.09.2021 17:42:51	000000003		Ватажицын Сергей ...	Склад РФ ИП Вата...	Отработан	Поштучно	Отгрузка с произво...
09.09.2021 10:31:42	000000005		Ватажицын Сергей ...	Склад РФ	Отработан	Поштучно	Отгрузка с произво...
09.09.2021 10:48:48	000000006		Ватажицын Сергей ...	Склад РФ	Отработан	Поштучно	Отгрузка с произво...
09.09.2021 11:35:25	000000007		Ватажицын Сергей ...	Склад РФ	В работе	Поштучно	Отгрузка с произво...

Рис. 11.19 - Документ Отгрузки в Total Mark

6. Необходимо установить статус документа «Отработан».

12. Приемка

Если необходимо осуществлять контроль приемки товара, должна быть включена соответствующая опция в системе 1С: Total Mark: «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки» (Рис. 12.1):

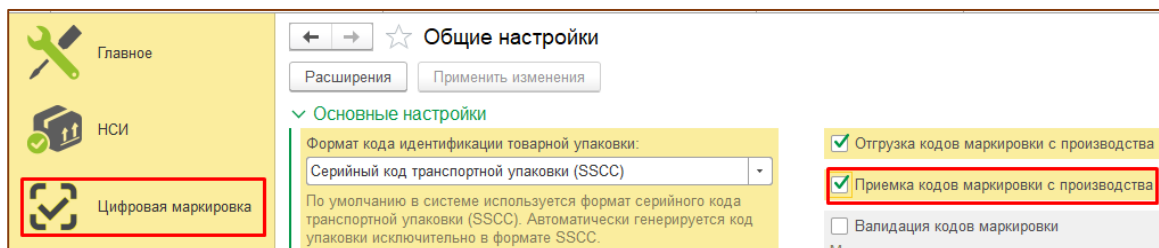


Рис. 12.1 - Включение опции "Приемка с производства"

В отличие от документа Отгрузки, документ Приемки может быть создан только в Total Mark.

При создании доступно 2 вида операций – Приемка по плану или по факту (Рис. 12.2):

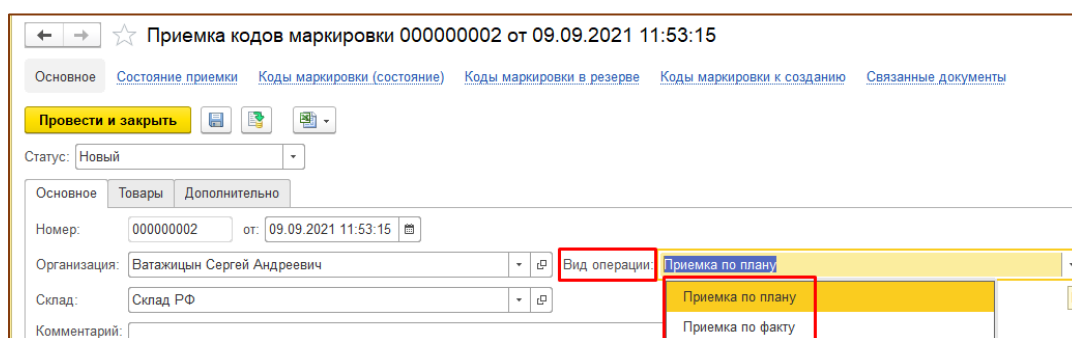


Рис. 12.2 - Виды операций в документе "Приемка"

После создания «Приемки» в программе Total Mark и переводе его в статус «В работе» документ с таким же номером появится на терминале (Рис. 12.3).

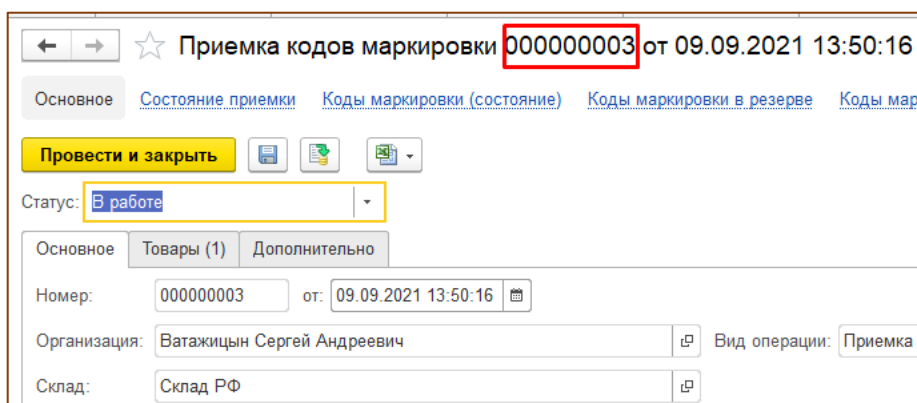


Рис. 12.3 - Документ «Приемка» в системе Total Mark

Для работы с документом «Приемка» на ТСД необходимо:

1. Выбрать соответствующий раздел на ТСД.

В списке документов выбрать нужную приемку (Рис. 12.4):

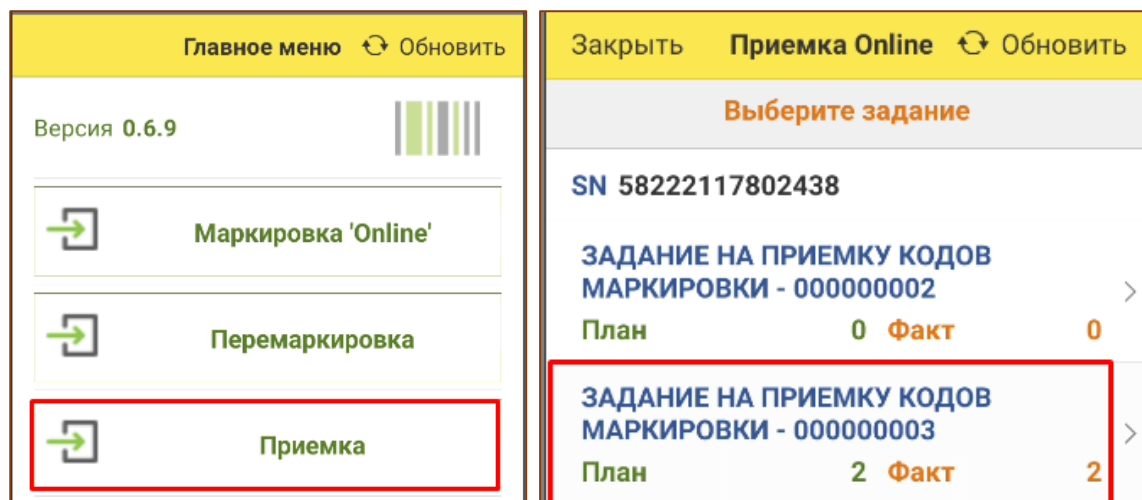


Рис. 12.4 - раздел "Приемка" на ТСД

Для обновления списка заданий на приемку можно воспользоваться кнопкой «Обновить» (Рис. 12.5):

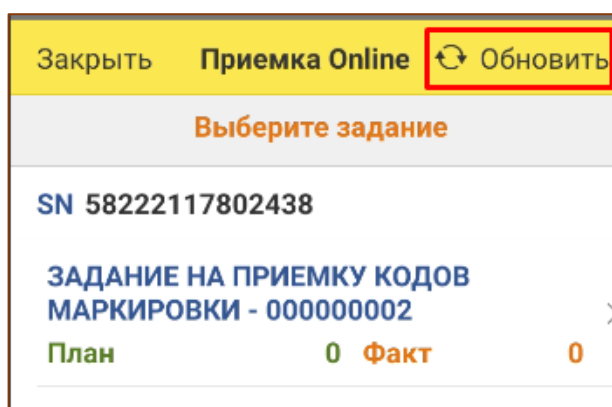


Рис. 12.5 - Обновление списка заданий на приемку

2. Далее необходимо произвести сканирование КМ товаров, которые принимаются на склад. После сканирования будет отображено количество товаров к приемке (Рис. 12.6):

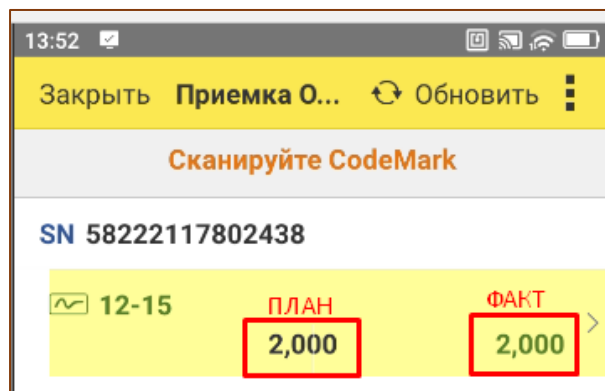


Рис. 12.6 - Сканирование КМ в документ "Приемка"

3. После окончания сканирования необходимо закрыть документ.

4. Для завершения процесса приемки в программе Total Mark документу необходимо изменить статус на «Отработан» (Рис. 12.7).

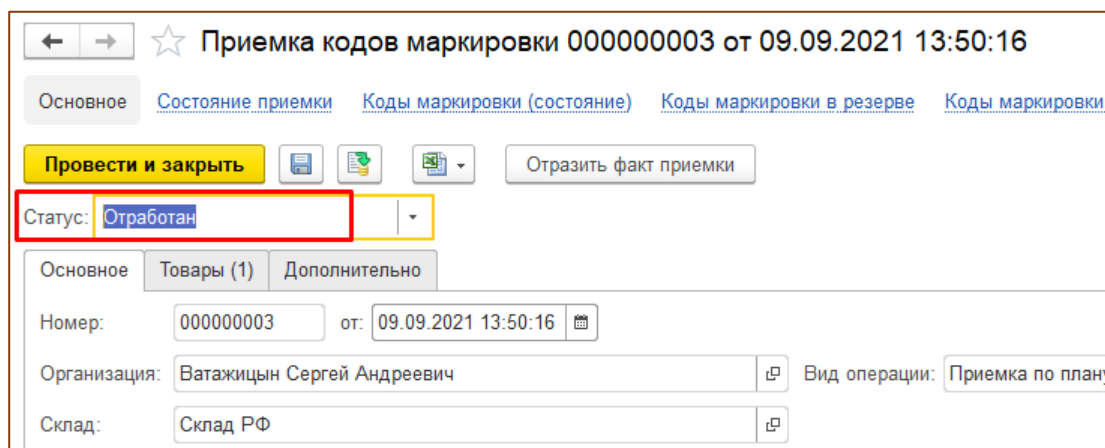


Рис. 12.7 - Установка статуса "Отработан"

На вкладке «Состояние приемки» можно увидеть статус документа и количество товара (Рис. 12.8).

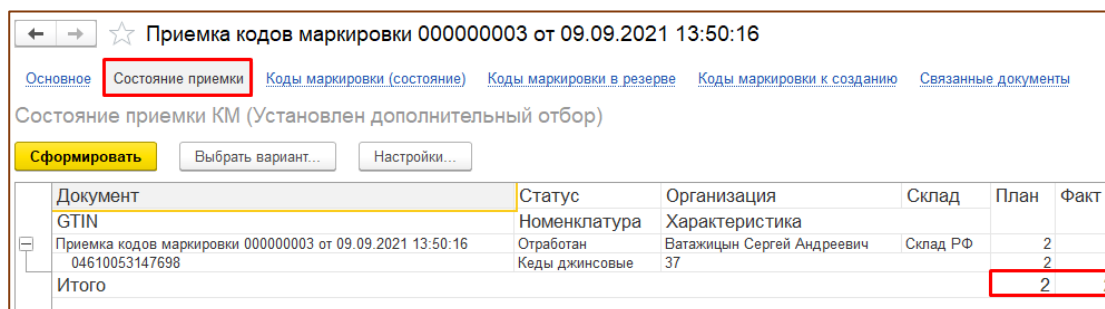


Рис. 12.8 - Состояние приемки

13. Инвентаризация

Для проведения инвентаризации в Total Mark создается соответствующий документ и переводится в статус «В работе». После чего данный документ становится доступным на ТСД (Рис. 13.1).

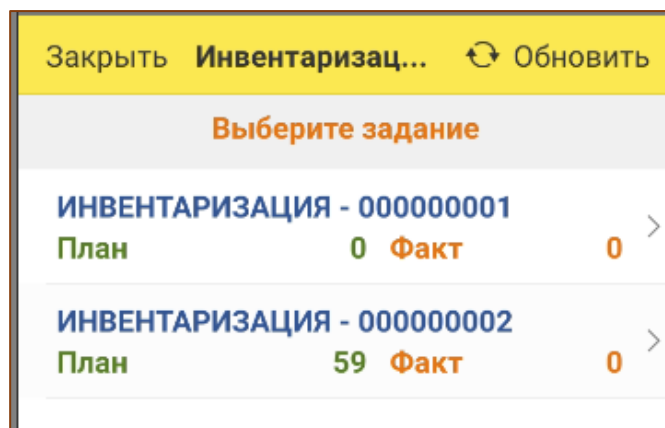


Рис. 13.1 – Инвентаризация

При сканировании КМ, не относящихся к выбранным GTIN для проведения, инвентаризация программа выдаст сообщение (Рис. 13.2).

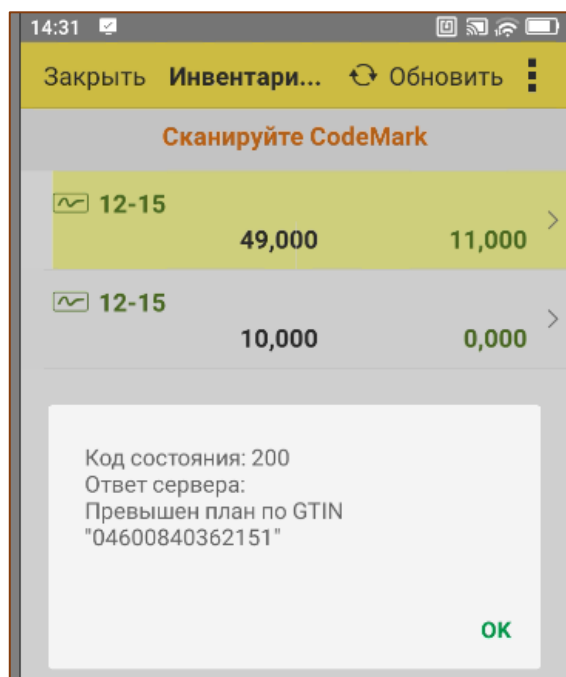


Рис. 13.2 - Ошибка

При повторном сканировании кода маркировки программа также выдаст сообщение о том, что такой код уже был отсканирован ранее (Рис. 13.3).

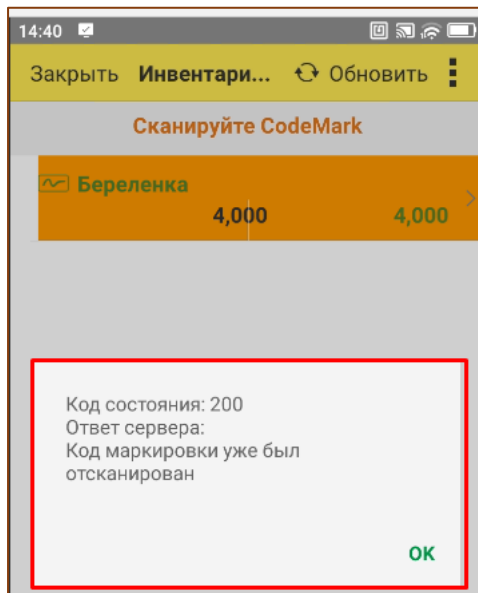


Рис. 13.3 - Ошибка при повторном сканировании КМ

После сканирования необходимо перевести документ в статус «Проверка результатов». Данные по документу отобразятся на ПК в программе Total Mark (Рис. 13.4).

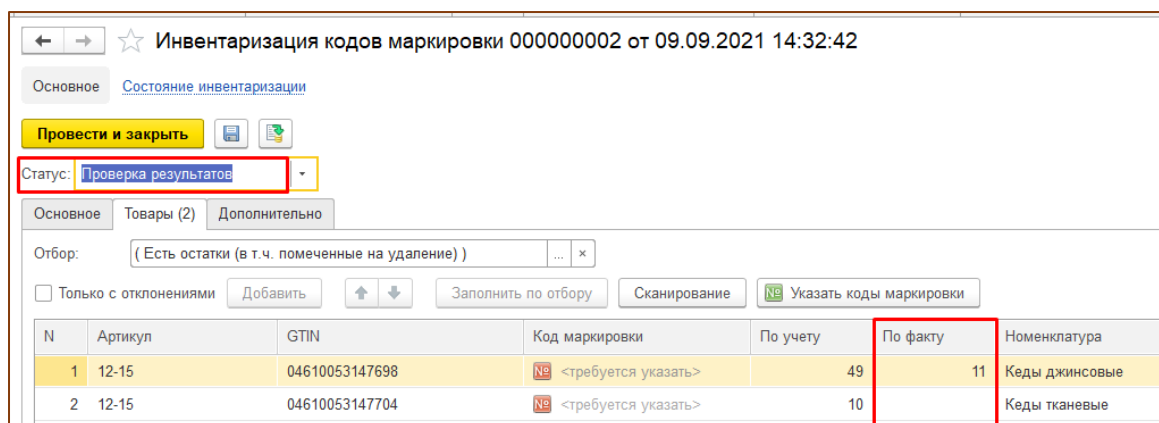


Рис. 13.4 - Проверка результатов инвентаризации

14. Сбор КМ и КА

Данная операция позволяет сохранить и выгрузить список КМ и КА в формате csv и txt из ТСД. Для этого необходимо:

1. Зайти в меню «Сбор КМ и КА» (Рис. 14.1);

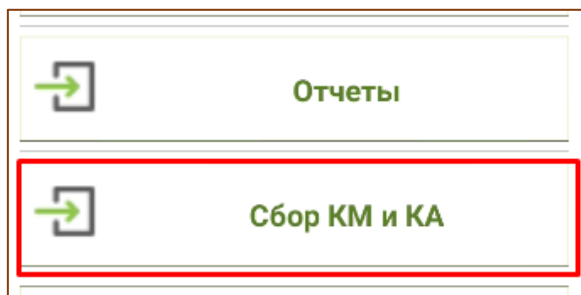


Рис. 14.1 - Сбор КМ и КА

2. Отсканировать КМ, по которым нужна выгрузка или которые необходимо упаковать в КА. Количество отсканированных КМ будет отображать в поле «Количество кодов маркировки» (Рис. 14.2);

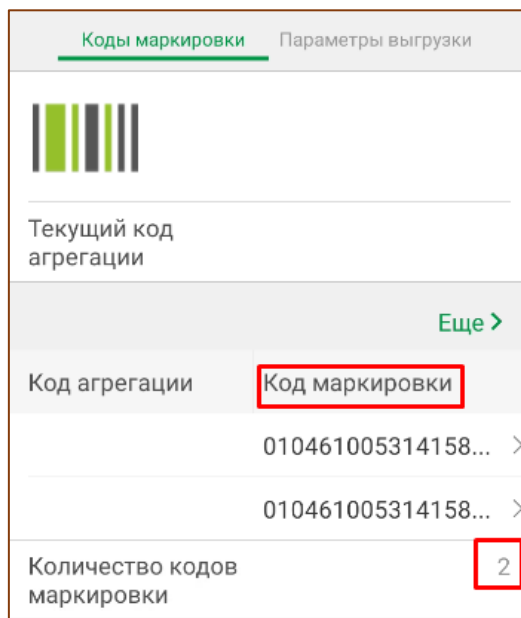


Рис. 14.2 – Количество КМ

В случае если КМ будет отсканирован дважды, то отобразится соответствующая ошибка (Рис. 14.3);

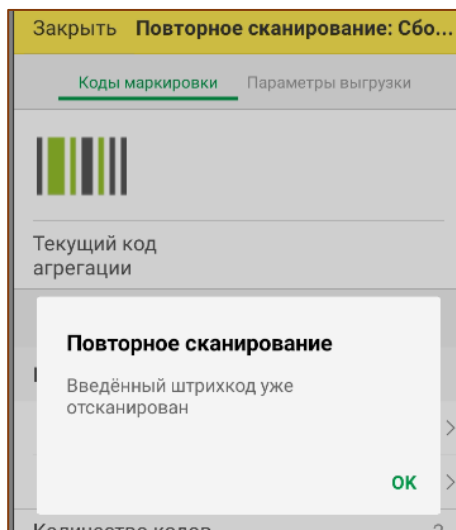


Рис. 14.3 - Ошибка при повторном сканировании

Если необходимо упаковать КМ в КА, то сканируется сначала КА, а после КМ (Рис. 14.4).

В поле «Текущий код агрегации» будет указана та упаковка, в которую на данный момент производится сканирование. Для смены упаковки необходимо нажать на данное поле и сменить упаковку или удалить, если упаковка не нужна (Рис. 12.5). В случае переупаковки появится новое окно с уточняющим вопросом о переупаковке КМ (Рис. 12.6, Рис. 12.7).

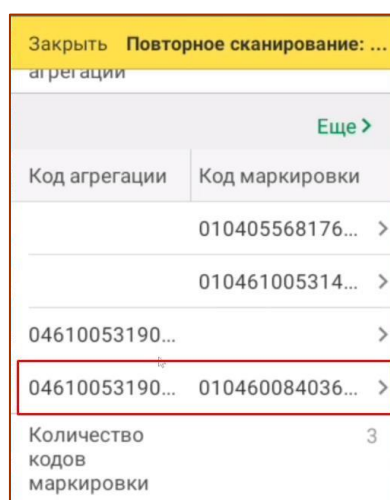


Рис. 14.4 – Упаковка КМ в КА

Закреть Повторное сканирование: ...

Коды маркировки Параметры выгрузки

Ввести штрихкод

Текущий код агрегации 0461005319001... ✕

Еще >

Код агрегации	Код маркировки
	010405568176... >
	010461005314... >
	04610053190... >

Рис. 12.5 - Текущий код агрегации

Закреть Повторное сканирование: ...

Ввести штрихкод

Текущий код агрегации 0461005319001... ✕

Отмена Готово

046100531900194263

046100531900194287

Рис. 12.6 - Переупаковка

Закреть Вопрос переупаковки: Сбо... агрегации

Еще >

Вопрос переупаковки

Введённый код маркировки уже упакован. Переупаковать его?

ОТМЕНА ОК

04610053190...	010460084036... >
Количество кодов маркировки	3

Рис. 12.7 - Переупаковка

3. После того как будут отсканированы КМ и КА необходимо перейти в пункт «Параметры выгрузки» (Рис. 12.8).

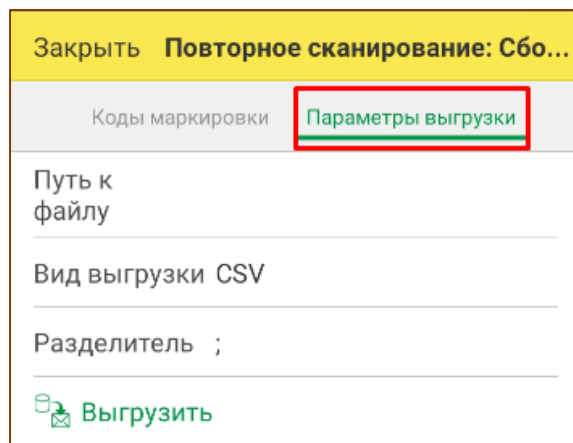


Рис. 14.8 - Параметры выгрузки

4.Выбрать в поле «Путь к файлу» ту папку на ТСД, в которую необходимо сохранить данные. В поле «Вид выгрузки» выбрать формат сохранения: csv или txt. указать знак разделителя (по умолчанию указан знак – «;») и нажать кнопку «Выгрузить» (Рис. 12.9).

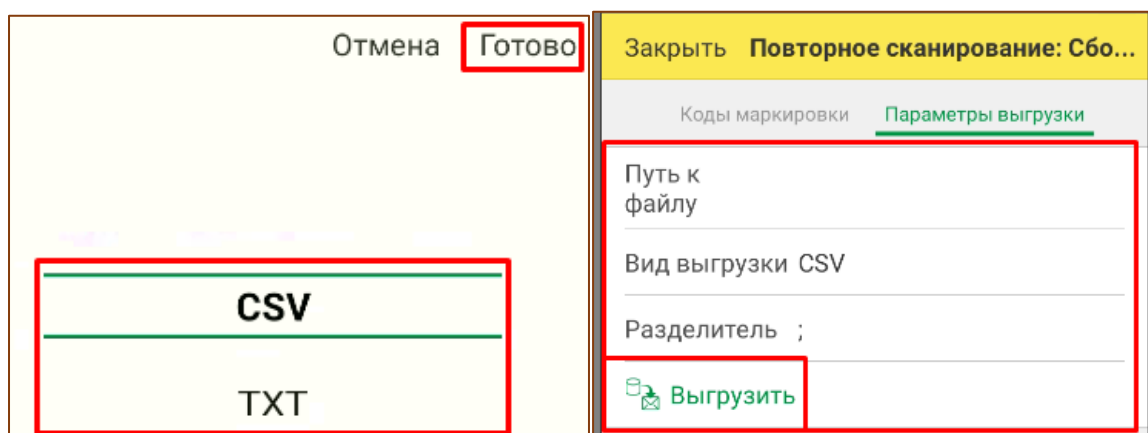


Рис. 14.9 - Установка параметров выгрузки

5.Появится новое окно с сообщением об успешной выгрузке данных (Рис.12.10).

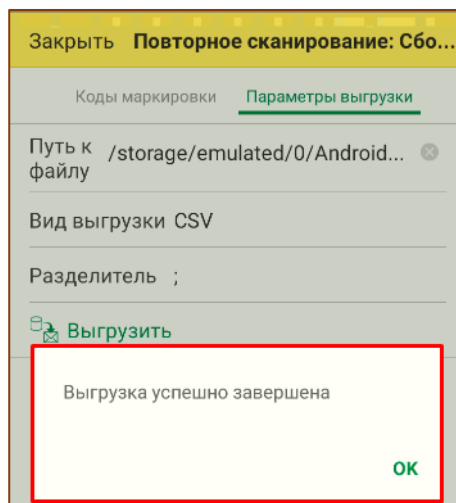


Рис. 14.10 - Успешная выгрузка

При переходе в папку выгрузки, которая ранее была указана, будет находиться файл с отсканированными КМ и КА (Рис.12.11).

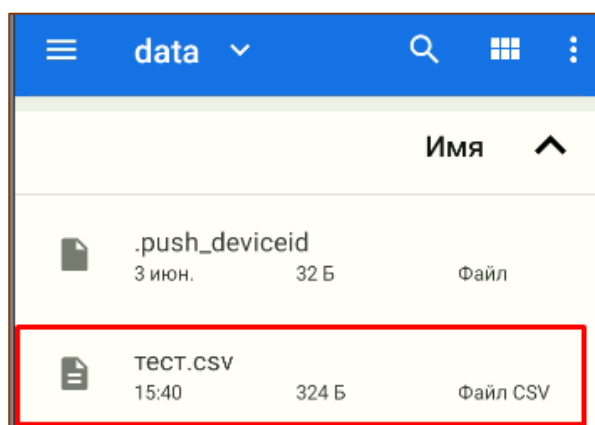


Рис. 14.11 - Папка с файлом выгрузки

15. Валидация

Для проведения документа «Валидация» на ТСД необходимо включить видимость раздела в программе Total Mark. Для этого требуется зайти в раздел «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки»/ «Мобильное приложение «Mobile Mark»/ «Настройка доступности команд главного меню мобильного приложения»/ «Валидация» (Рис. 15.1).

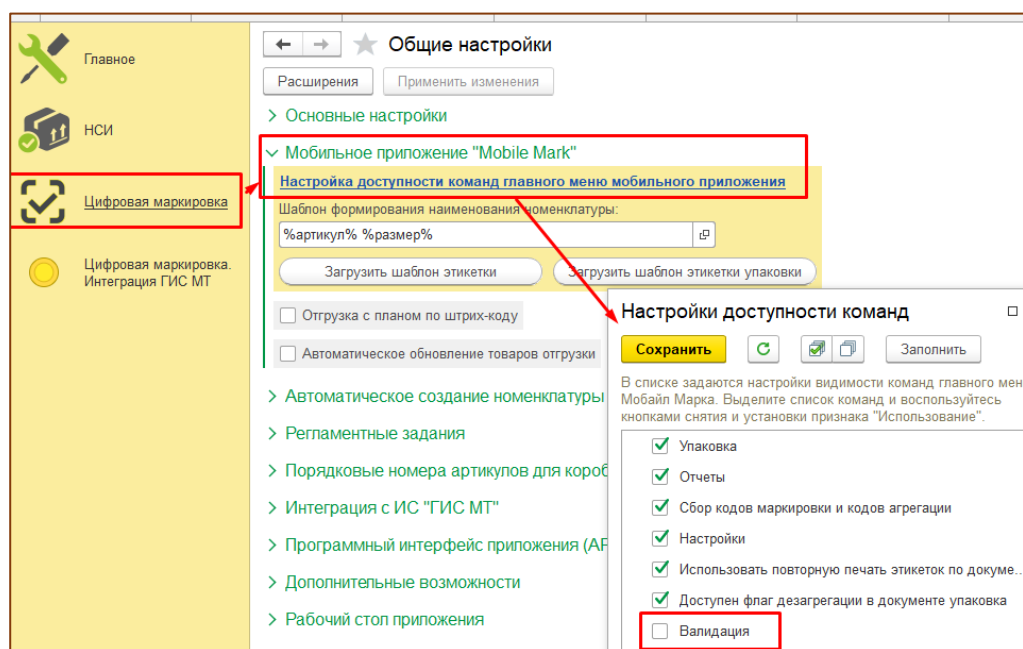


Рис. 15.1 - Включение доступности команды

Кроме того, должна быть включена функция «Валидация» в программе Total Mark. Проверить, активна ли данная настройка, можно в разделе «Цифровая маркировка»/ «Общие настройки»/ «Основные настройки» (Рис. 15.2).

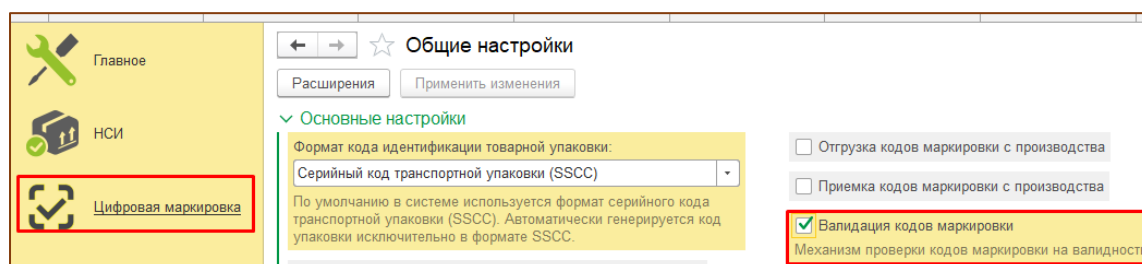


Рис. 15.2 - Включение Валидации

Если хотя бы одна из настроек будет неактивна, раздел «Валидация» не будет виден на ТСД.

В меню «Валидация» будет находиться документ, в который сканируются коды маркировки, и при успешной валидации будет отображаться количество отсканированных КМ и статус «Код маркировки валиден» (Рис. 15.3).

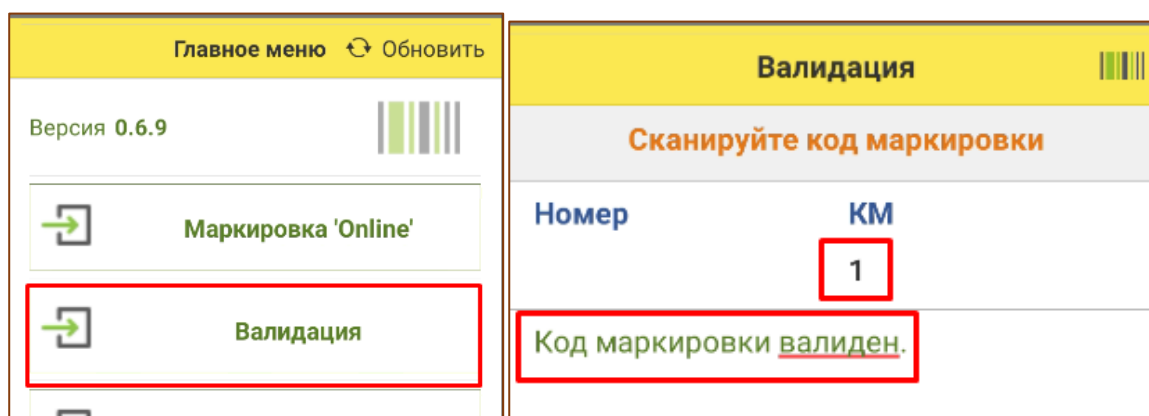


Рис. 15.3 - Сканирование КМ в документе "Валидация"

По окончании сканирования необходимо нажать кнопку «Завершить документ» (Рис. 15.4).

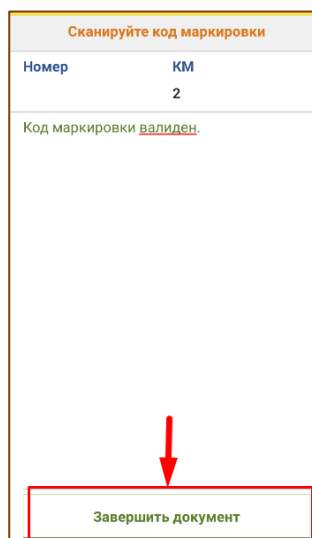


Рис. 15.4 - Завершение документа валидации

В программе Total Mark будет создан документ «Валидация кодов маркировки» (Рис. 15.5).

← → ☆ Валидация кодов маркировки						
Создать 📄						
Дата ↓	Номер	Организация	Склад	Автор	Статус	
📄 09.09.2021 16:09:09	000000001	Ватажицын Сергей Андреевич	Склад РФ	МироноваО	Утвержден	
📄 09.09.2021 16:10:50	000000002	Ватажицын Сергей Андреевич	Склад РФ	МироноваО	Утвержден	
📄 09.09.2021 16:12:11	000000003	Ватажицын Сергей Андреевич	Склад РФ	МироноваО	Утвержден	

Рис. 15.5 - Документ валидации в Total Mark

В случае, если документ будет завершен досрочно (без сканирования КМ в него), в программе Total Mark такой документ автоматически будет отмечаться на удаление.

16. Отчеты

Данный раздел позволяет проверить статусы кода маркировки/кода упаковки, а также факт его нахождения в программе. Необходимо открыть раздел «Отчеты» в «Главном меню» приложения (Рис. 16.1).

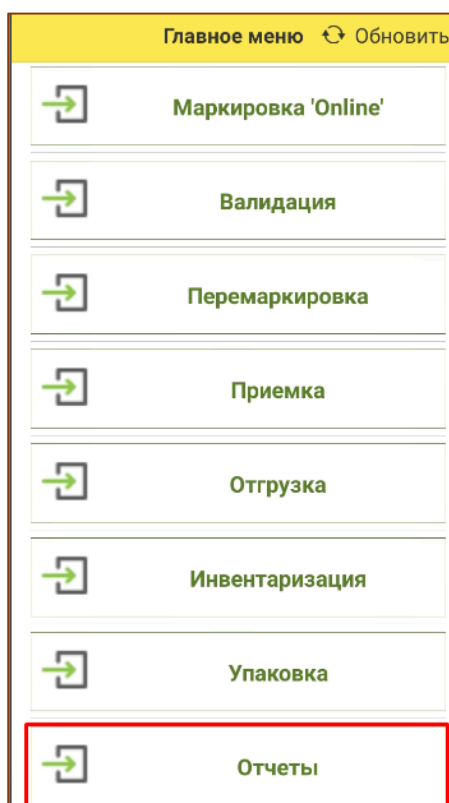


Рис. 16.1 - раздел "Отчеты"

В данном разделе доступны следующие отчеты (Рис. 16.2):

- Проверка кода маркировки;
- Проверка кода упаковки.

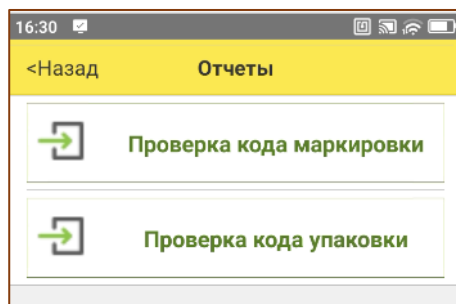


Рис. 16.2 - Варианты отчетов

Проверка кода маркировки – с помощью данного отчета возможно проверить статус КМ. Для этого необходимо открыть отчет и ввести КМ. Ввести КМ можно отсканировав его либо ввести вручную, используя кнопку «Ввести ШК». После чего откроется окно ввода (Рис. 16.3).

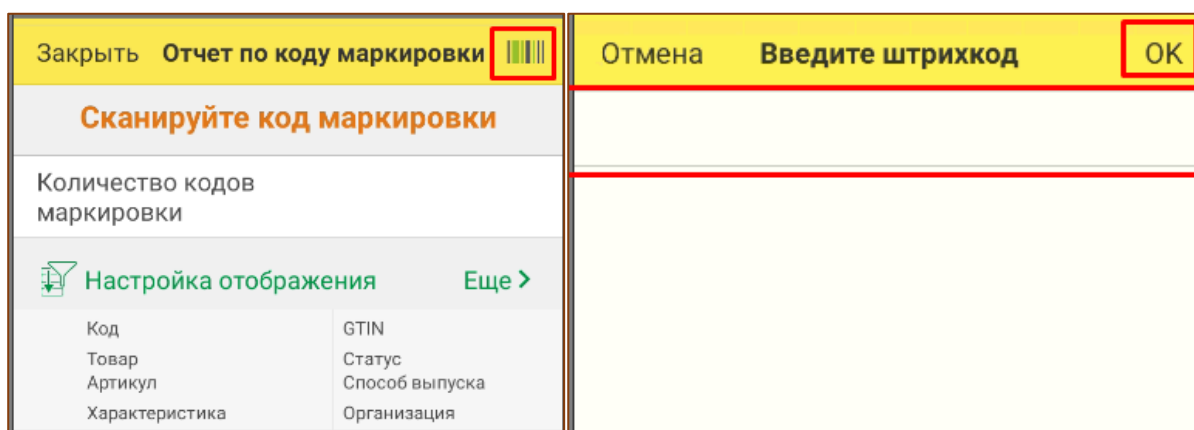


Рис. 16.3 - Кнопка ввода ШК

После того как КМ будет введен вручную или отсканирован, на экране появится информация о КМ (Рис. 16.4). Из данного отчета можно узнать о наименовании товара, его характеристике, статусе. В случае, если КМ находится в Упаковке, данный факт также отразится в отчете (отчет отобразит все уровни агрегации).

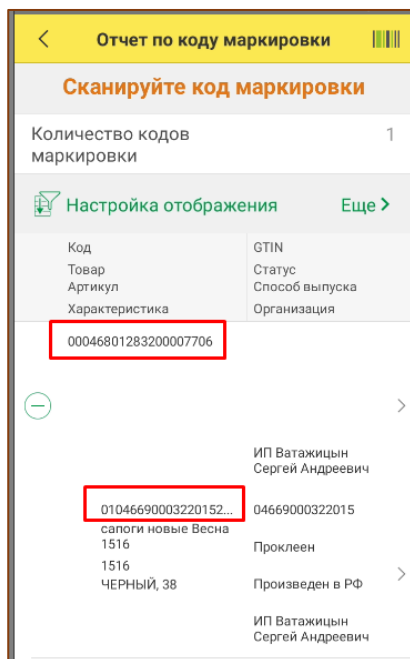


Рис. 16.4 - Отчет о КМ

В случае, если будет отсканирован код КМ, которого нет в программе, на ТСД появится соответствующее сообщение (Рис. 16.5).

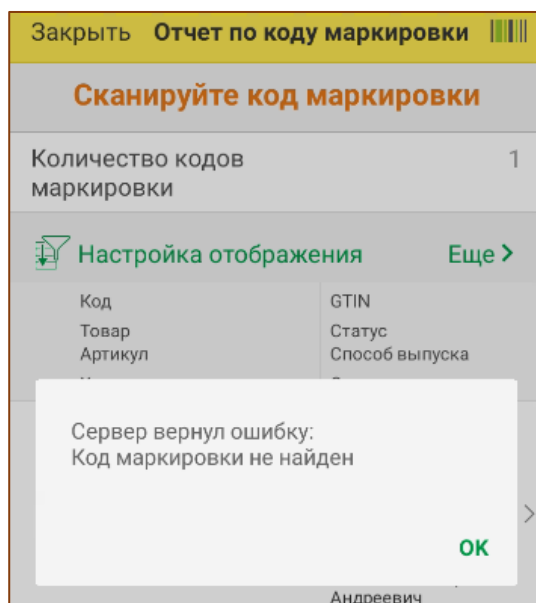


Рис. 16.5 - Ошибка "Код маркировки не найден"

Проверка кода упаковки – данный отчет позволяет вывести информацию по Коду упаковки. Для этого необходимо открыть отчет «Проверка кода упаковки» и ввести код. Ввести возможно двумя способами, аналогично описанным способам выше для

кода маркировки (вручную или путем непосредственного сканирования).

После того как Код упаковки будет введен или отсканирован, на экране появится информация по данной упаковке (Рис. 16.6). Из данного отчета можно получить информацию о том, какие КМ и в каком количестве находятся в данной упаковке. Отчет отобразит все уровни агрегации (как выше-, так и нижестоящие).

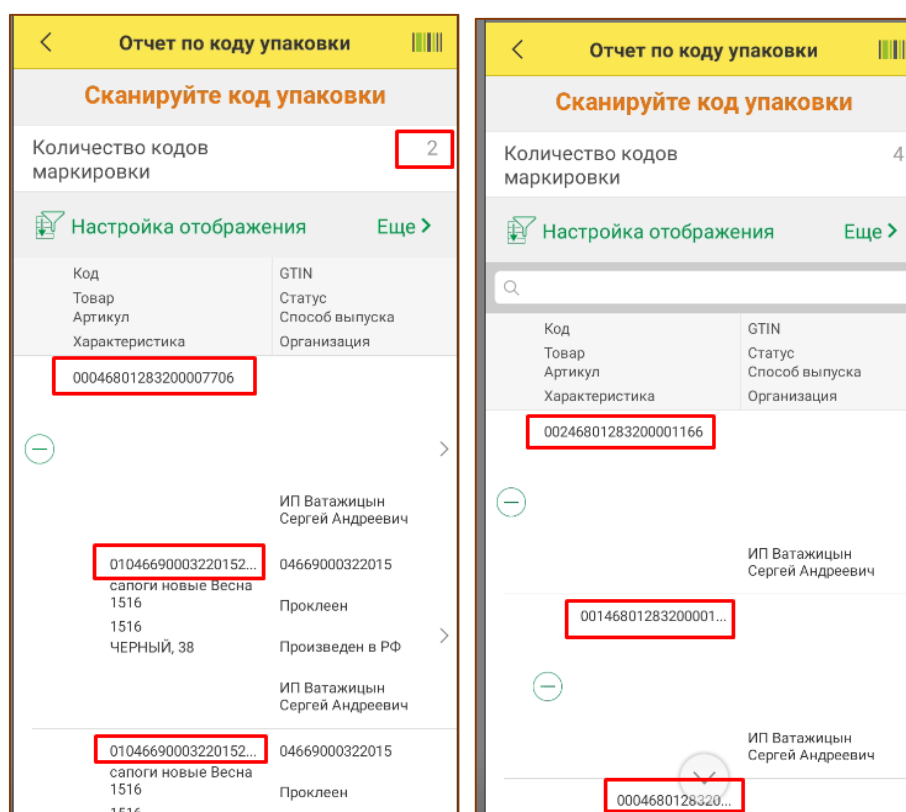


Рис. 16.6 – Отчет по КА

17. Настройка ТСД

Для вызова меню приложений для настройки сканирования на большинстве ТСД необходимо встать на нижнюю границу экрана и потянуть пальцем вверх.

17.1 Настройка Zebra

Необходимо пройти в меню приложений найти пункт «**DataWedge**» (Рис. 17.1).

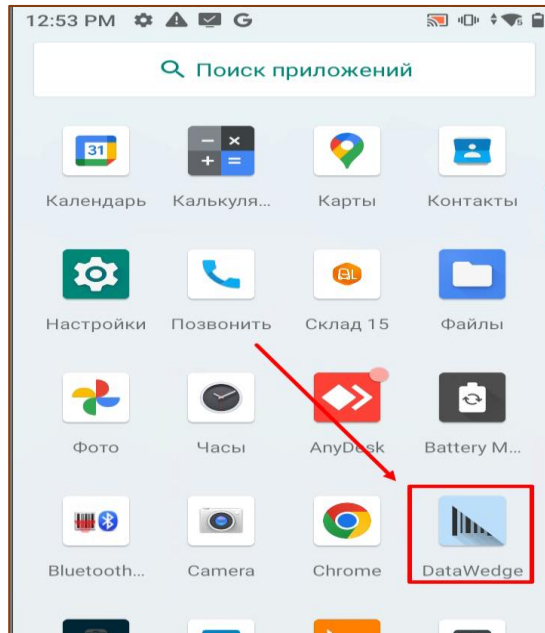


Рис. 17.1 - Настройка Zebra

В открывшемся окне в списке требуется выбрать пункт «**Profile0 (default)**».

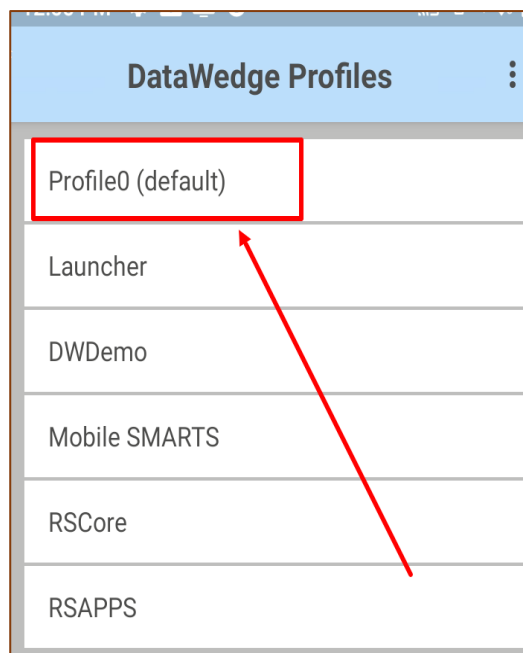


Рис. 17.2 - Настройка Zebra

Далее откроется окно настройки сканнера, здесь необходимо найти пункт «**Intent output**» и заполнить параметры «**Intent action**» и «**Intent category**» (Рис. 17.3).

Intent output

Enabled
Enable/disable output via intent

1 Intent action

2 Intent category
Specify the intent category name

Intent delivery
Broadcast intent

Component Information
Specify component info for secure intent delivery

Рис. 17.3 - Настройка Zebra

В «Intent action» требуется прописать «**com.symbol.datawedge.data_string**» (Рис. 17.4).

Enter intent action name

com.symbol.datawedge.data_string

ОТМЕНА ОК

Рис. 17.4 - Настройка Zebra

В «**Intent category**» нужно прописать «com.dwbasicintent1.ACTION» (Рис. 17.5).

Enter intent category name

com.dwbasicintent1.ACTION

ОТМЕНА ОК

Рис. 17.5 - Настройка Zebra

17.1 Настройка Mindeo

Для настройки ТСД в меню приложений найти пункт «Настройки». Само меню вызывается смахиванием шторки вниз (Рис. 17.6).

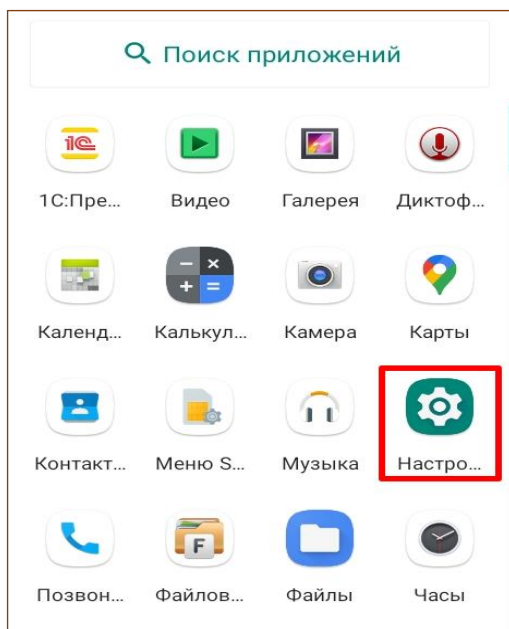


Рис. 17.6 – Настройка Mindeo

В открывшемся окне найти пункт настройки «**Scanner**» (Рис. 17.7).

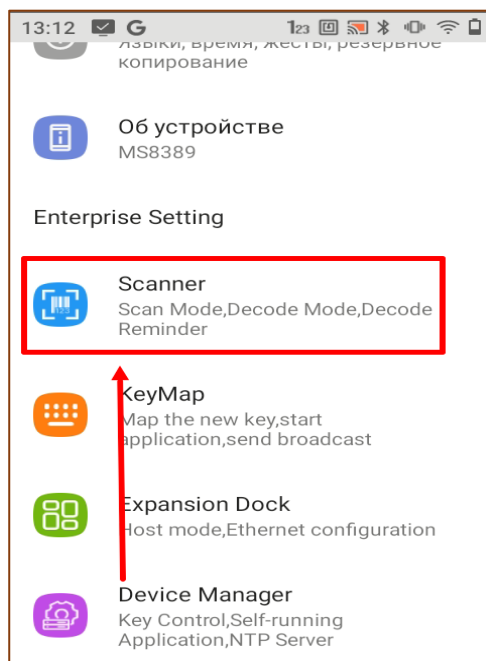


Рис. 17.7 - Настройка Mindeo

Далее откроется окно настройки сканнера, здесь из списка выбираем «**Decode Mode**» (Рис. 17.8).

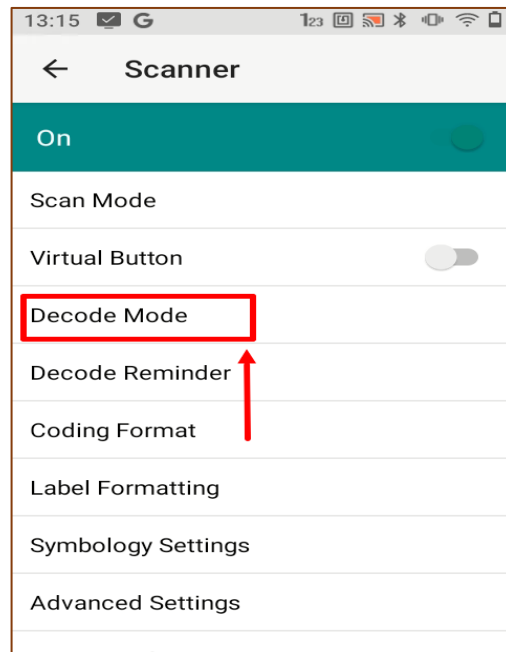


Рис. 17.8 - Настройка Mindeo

В открывшемся окне из списка выбрать в «**Decode Mode**» параметр «**Intent Output**» (Рис. 17.9).

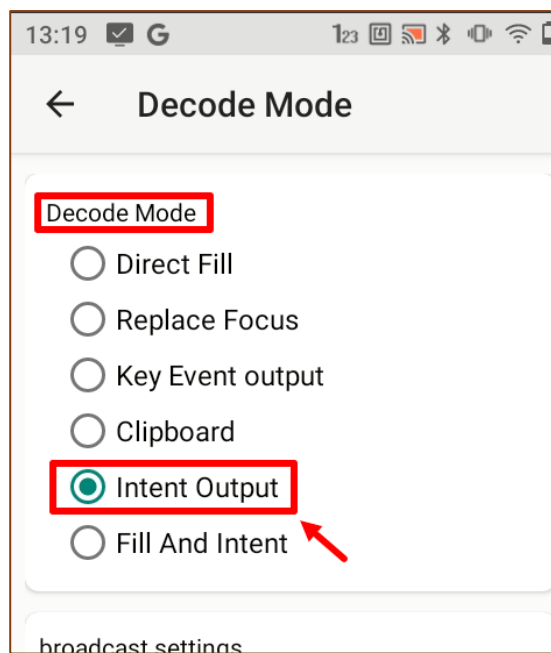


Рис. 17.9 - Настройка Mindeo

Далее в разделе Broadcast Intent Action заполнить параметры и нажать «**ОК**» (Рис. 17.10).

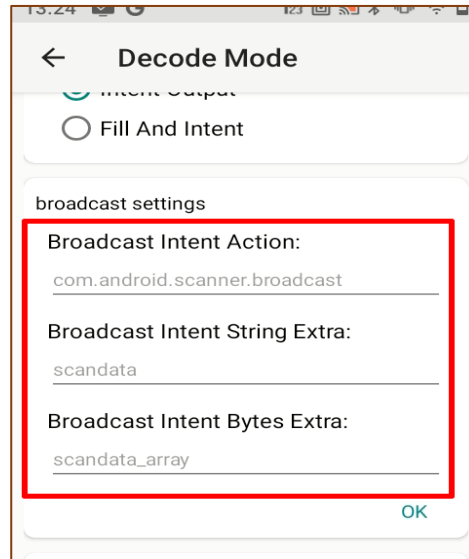


Рис. 17.10 - Настройка Mindeo

В поле **«Broadcast Intent Action»** прописать **«com.android.scanner.broadcast»**.

Broadcast Intent Action:
com.android.scanner.broadcast

В поле **«Broadcast Intent String Extra»** прописать **«scandata»**.

Broadcast Intent String Extra:
scandata

В поле **«Broadcast Intent Bytes Extra»** прописать **«scandata_array»**.

Broadcast Intent Bytes Extra:
scandata_array

Далее в этом же окне прокрутить бегунок вниз и в списке **«Barcode end character»** выбрать параметр **«ENTER»** (Рис. 17.12).

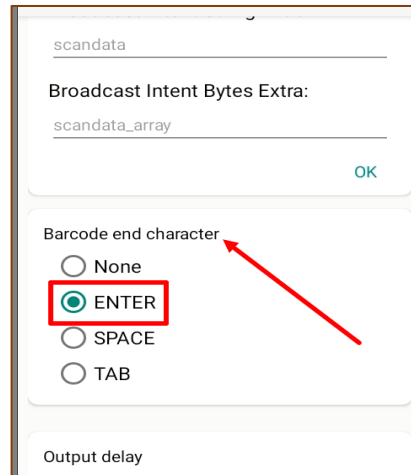


Рис. 17.11 - Настройка Mindeo

17.2 Настройка Honeywell

Для настройки ТСД Honeywell в меню приложений необходимо выбрать пункт **«Enterprise Settings»** (Рис. 17.12).

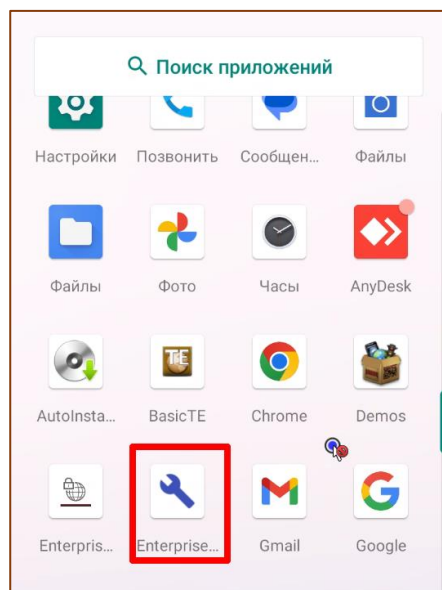


Рис. 17.12 – Настройка Honeywell

В открывшемся окне выбрать настройку сканнера **«Scan settings»** (Рис. 17.13).

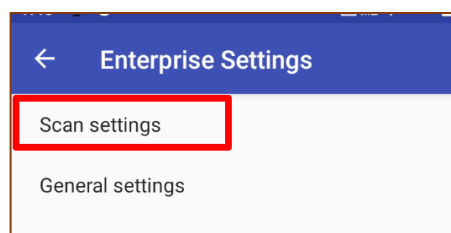


Рис. 17.13 - Настройка Honeywell

Далее откроется окно настройки сканнера «**Scan settings**», необходимо заполнить параметры «**Scan result broadcast action**» и «**Scan result broadcast key**» (Рис. 17.14).

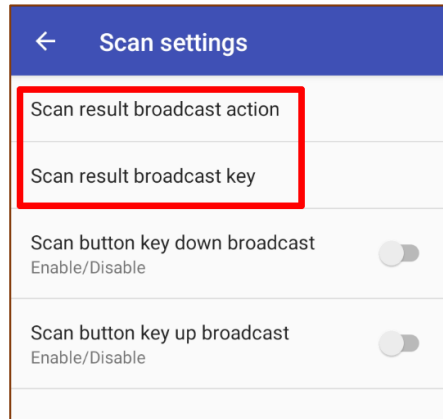


Рис. 17.14 - Настройка Honeywell

В «**Scan result broadcast action**» нужно прописать «com.honeywell.BARCODE» и нажать «ОК» (Рис. 17.15).

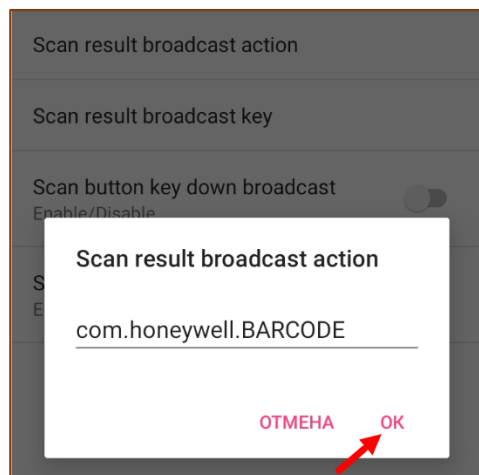


Рис. 17.15 - Настройка Honeywell

В «**Scan result broadcast key**» требуется нажать «**Select key**» и выбрать пункт «**data**» (Рис. 17.16).

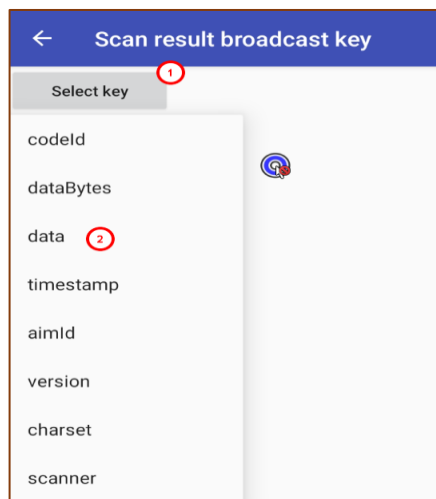


Рис. 17.16 - Настройка Honeywell

17.3 Настройка CIPHERLAB

В меню приложений выбрать пункт **«ReaderConfig»** (Рис. 17.17).

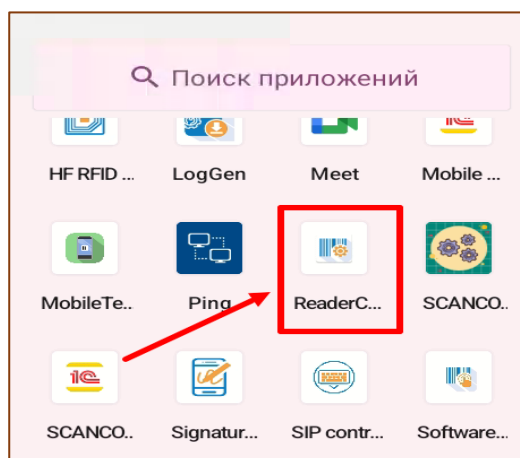


Рис. 17.17 – Настройка CIPHERLAB

В открывшемся окне нажать на Default (Рис. 17.18).

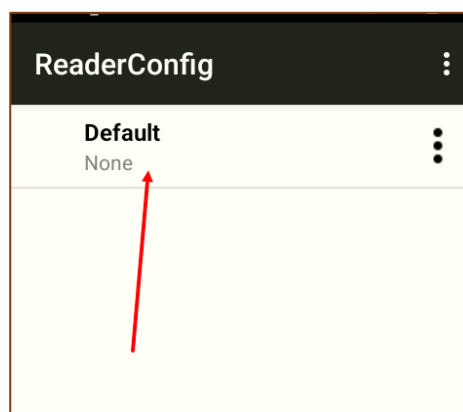


Рис. 17.18 - Настройка CIPHERLAB

Далее откроется окно настройки, здесь из списка выбрать **«Data Output»** (Рис. 17.19).

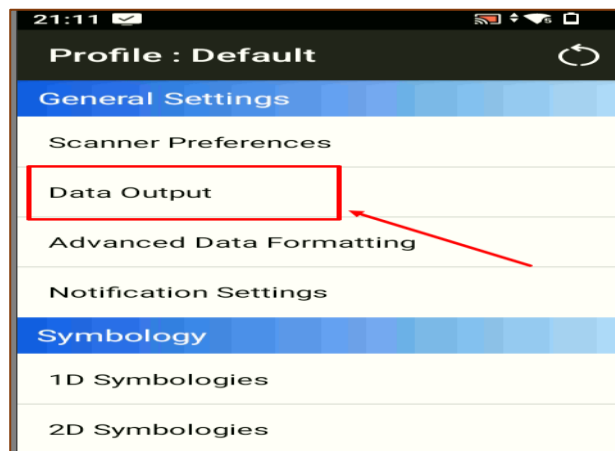


Рис. 17.19 - Настройка CIPHERLAB

В открывшемся окне из списка сначала выбираем «Default mode» параметр «Intent» (Рис. 17.20).

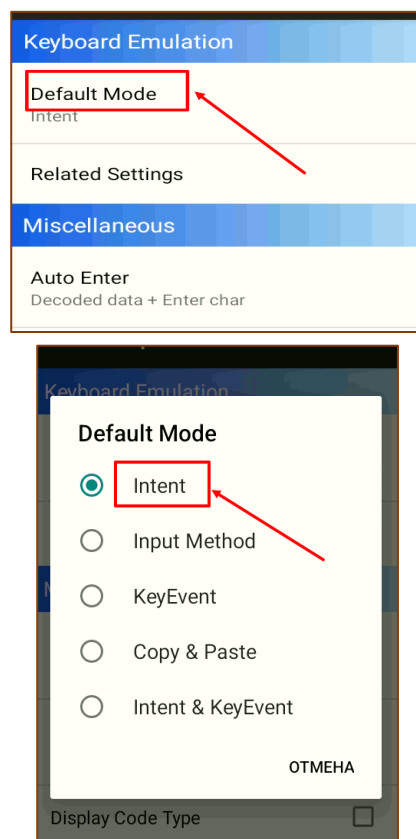


Рис. 17.20 - Настройка CIPHERLAB

Далее требуется выбрать **«Related Settings»** и заполнить параметры **«Intent Action»** и **«Intent Decode Data»** и нажать «ОК» (Рис. 17.21).

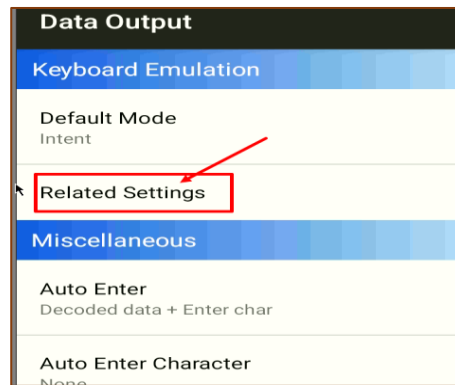


Рис. 17.21 - Настройка CIPHERLAB

В поле «**Intent Action**» прописать «**com.android.scanner.broadcast**» (Рис. 17.22).

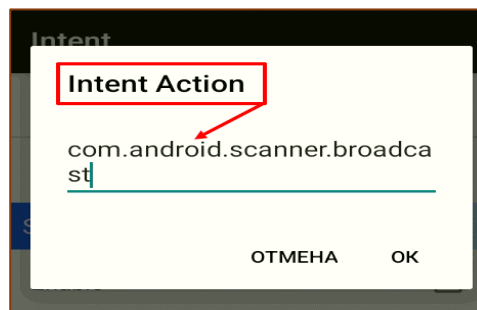


Рис. 17.22 - Настройка CIPHERLAB

В поле «**Intent Decode Data**» прописать «**scandata**» (Рис. 17.23).

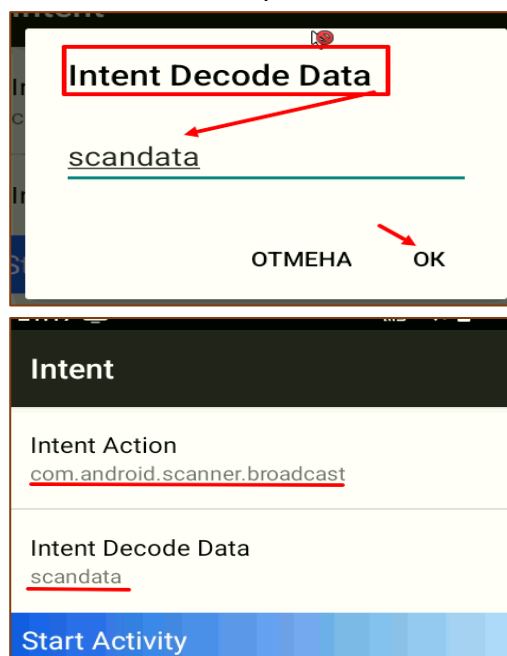


Рис. 17.23 - Настройка CIPHERLAB

17.4 Настройка PointMobile

В меню приложений (вызывается смахиванием пальцем вверх) выбрать «Настройки» (Рис. 17.24).

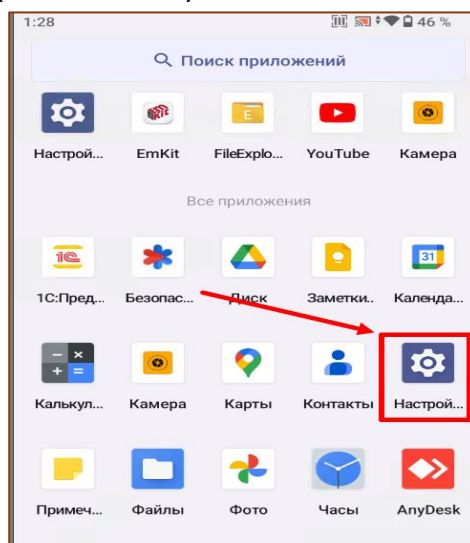


Рис. 17.24 – Настройка PointMobile

В открывшемся окне «**Настройки**» в самом низу и открыть настройку сканнера «**ScanSettings**» (Рис. 17.25).

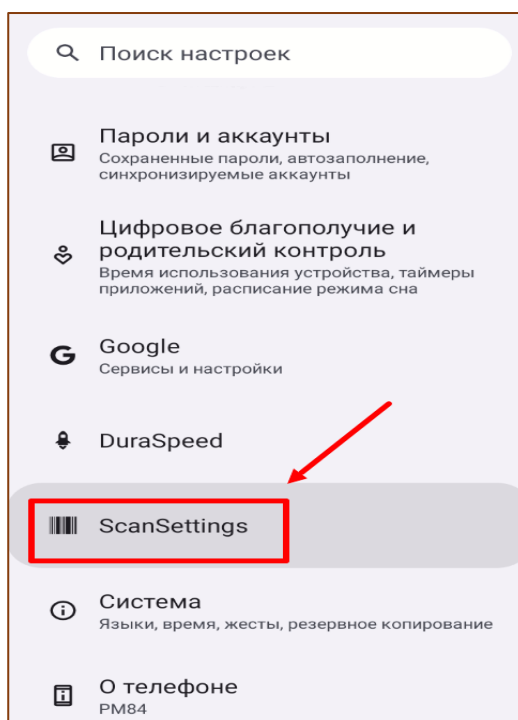


Рис. 17.25 - Настройка PointMobile

Далее откроется окно настройки сканера, из списка необходимо выбрать пункт «**Basic**» (Рис. 17.26).

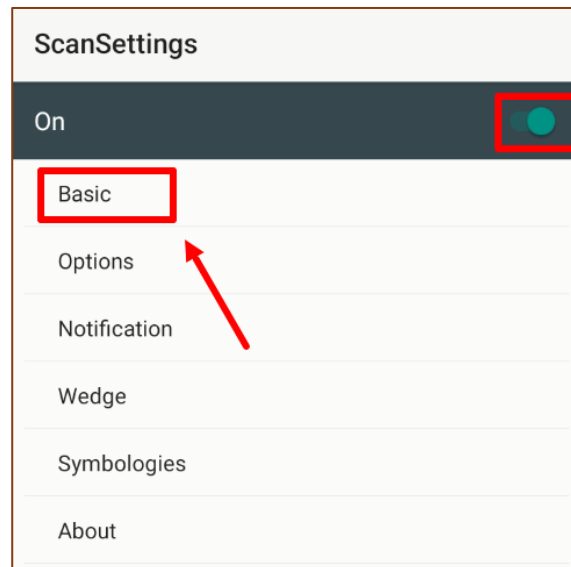


Рис. 17.26 - Настройка PointMobile

В открывшемся окне необходимо выбрать в «**Result type**» параметр «**Custom Intent**» (Рис. 17.27).

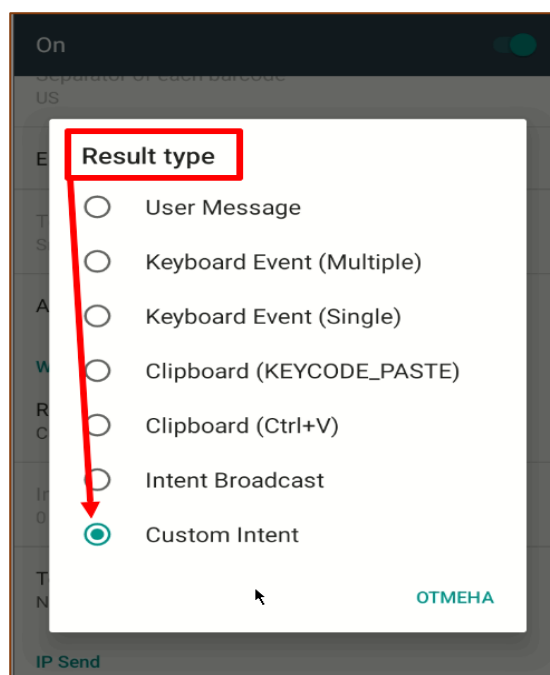


Рис. 17.27 - Настройка PointMobile

Далее требуется заполнить параметр **Intent action** «device.scanner.EVENT» (Рис. 17.28).

Basic

On

56060

Custom intent

Intent action
device.scanner.EVENT

Intent category

Extra decode result (Boolean)
EXTRA_EVENT_DECODE_RESULT

Extra decode bytes value (ByteArray)
EXTRA_EVENT_DECODE_VALUE

Рис. 17.28 - Настройка PointMobile

И параметр **Extra decode bytes value** «EXTRA_EVENT_DECODE_VALUE» (Рис. 17.29).

Basic

On

56060

Custom intent

Intent action
device.scanner.EVENT

Intent category

Extra decode result (Boolean)
EXTRA_EVENT_DECODE_RESULT

Extra decode bytes value (ByteArray)
EXTRA_EVENT_DECODE_VALUE

Extra decode string value (String)
EXTRA_EVENT_DECODE_STRING_VALUE

Extra decode length (Int)
EXTRA_EVENT_DECODE_LENGTH

Рис. 17.29 - Настройка PointMobile

Intent category должен быть пустым!

17.5 Настройка SEUIC

В меню приложений выбрать пункт **«Scan tool»** (Рис. 17.30).

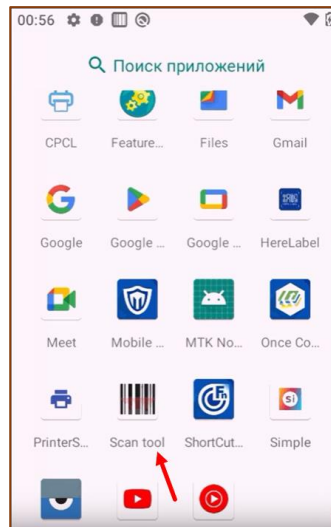


Рис. 17.30 - Меню

В открывшемся окне необходимо перейти в раздел Settings и задать параметры Scan_Settings (Рис. 17.31):

- Barcode Send Model
- Mode - Broadcast, для сохранения нажать Confirm.

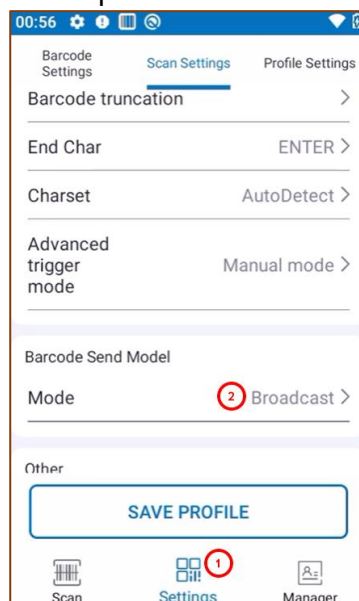


Рис. 17.31 – Настройки SEUIC

На вкладке Other необходимо нажать на Developer и ввести пароль (888888) для подтверждения и нажать «Confirm» (Рис. 17.32):

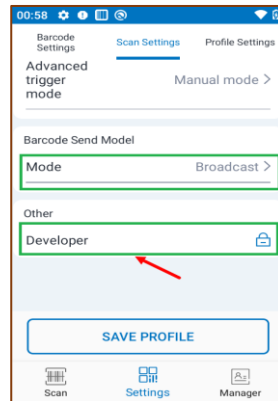


Рис. 17.32 -Настройки SEUIC

Далее откроется окно, где необходимо заполнить Broadcast name и Key name:

- Broadcast name - com.android.server.scannerservice.broadcast;
- Key name – scannerdata (Рис. 17.33).

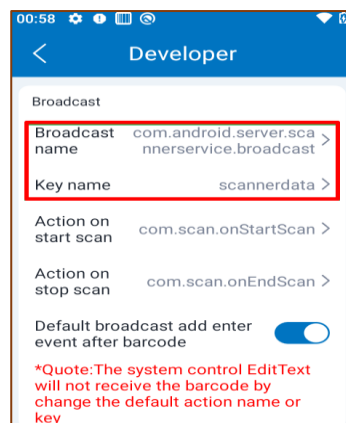


Рис. 17.33 – Настройки SEUIC

После этого промотать окно вниз до конца и нажать Save (Рис. 17.34).

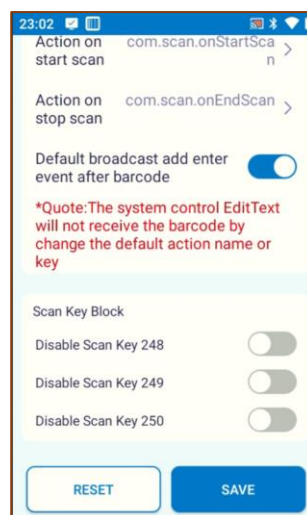


Рис. 17.34 - Настройки SEUIC

17.6 Настройка MEFERI

Для настройки ТСД MEFERI нужно пройти в меню (смахиванием пальцем вверх) и там выбрать «ScanEdge» (Рис. 17.35).

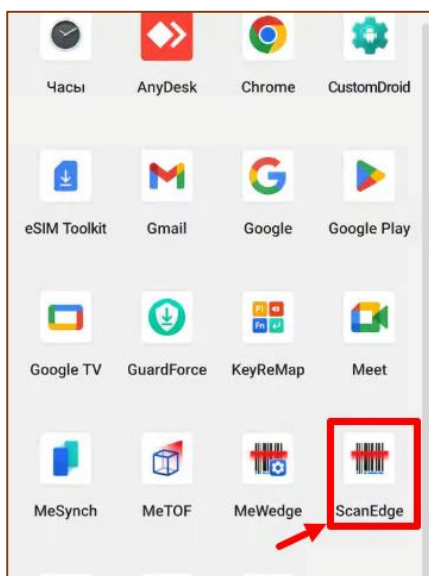


Рис. 17.35 – Настройки MEFERI

Откроется окно «**ScanEdge**». Перейдите на вкладку «**Settings**». Затем, в разделе «**OutputSettings**», нажмите на «**OutputMode**» и выберите «**BroadcastOutput**» (Рис. 17.36, Рис. 17.37).

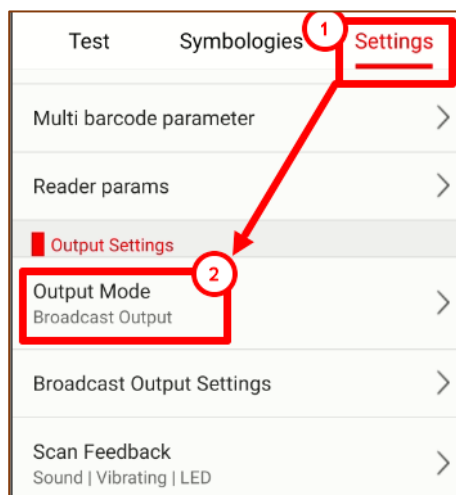


Рис. 17.36 - Настройки MEFERI

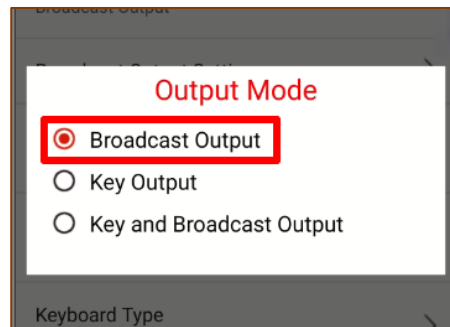


Рис. 17.37 - Настройки MEFERI

Далее перейти в раздел **«Broadcast output settings»** и заполнить данные **«Broadcast Action»** и **«Barcode Label»** (Рис. 17.38).

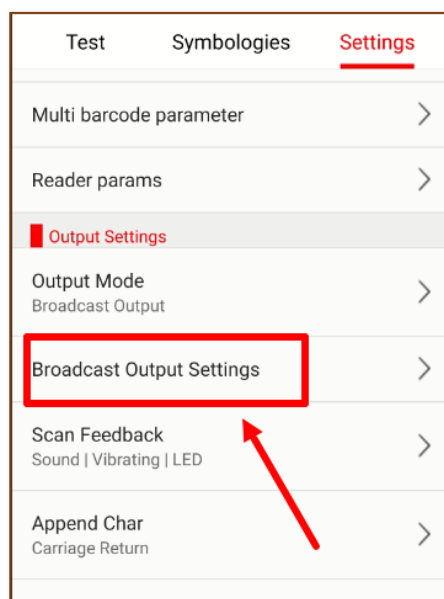


Рис. 17.38 - Настройки MEFERI

В **«Broadcast Action»** прописываем **«android.intent.action.MEF_ACTION»** и нажимаем **«OK»** (Рис. 17.39).

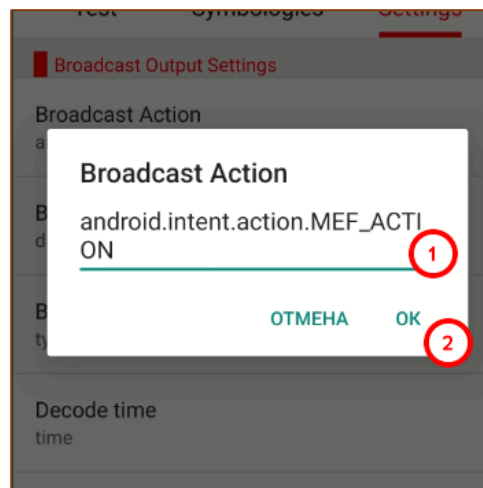


Рис. 17.39 - Настройки MEFERI

В «**Barcode Label**» прописываем «**data**» и нажимаем «**OK**» (Рис. 17.40Рис. 17.41).

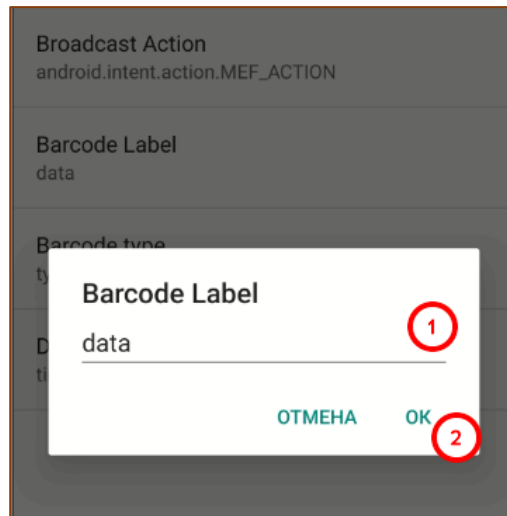


Рис. 17.40 - Настройки MEFERI

Далее заходим в приложение «**MobileMark**» и в настройках приложения выбираем тип устройства «**MEFERI**» (Рис. 17.41,Рис. 17.42,Рис. 17.43).

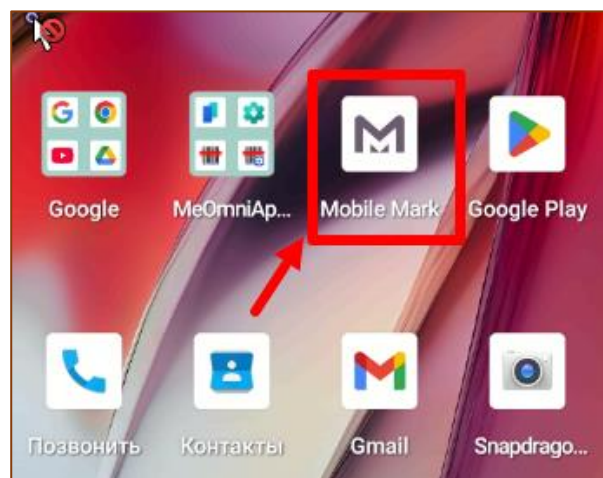


Рис. 17.41 - Настройки MEFERI

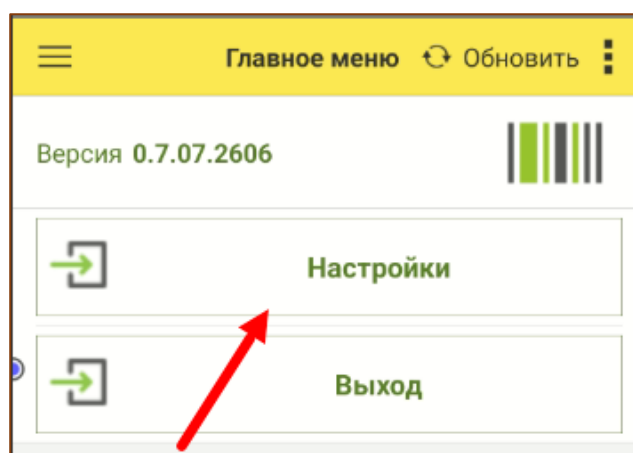


Рис. 17.42 - Настройки MEFERI

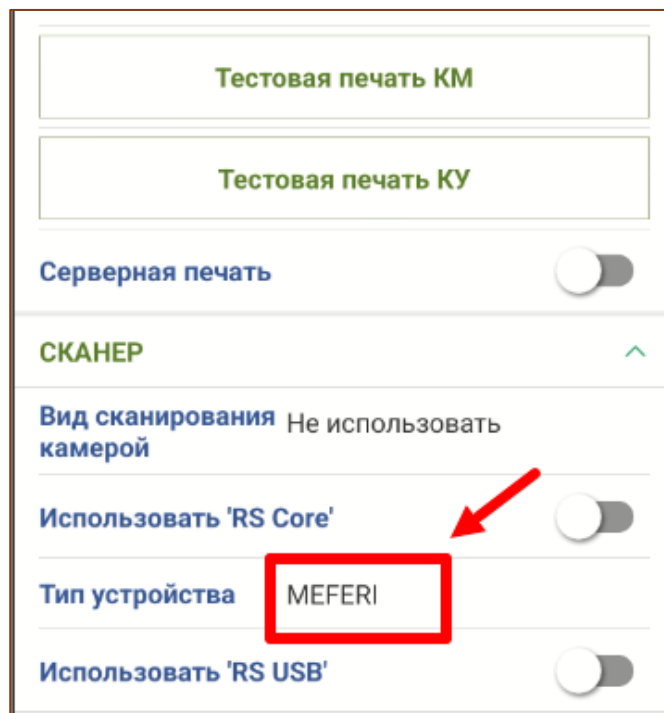


Рис. 17.43 - Настройки MEFERI

17.7 Настройка MERTECH MovFast

Для настройки сканирования кодов маркировки необходимо пройти в меню (смахиванием пальцев вверх) и выбрать настройки сканера **«SettingsAgent»** (Рис. 17.44).

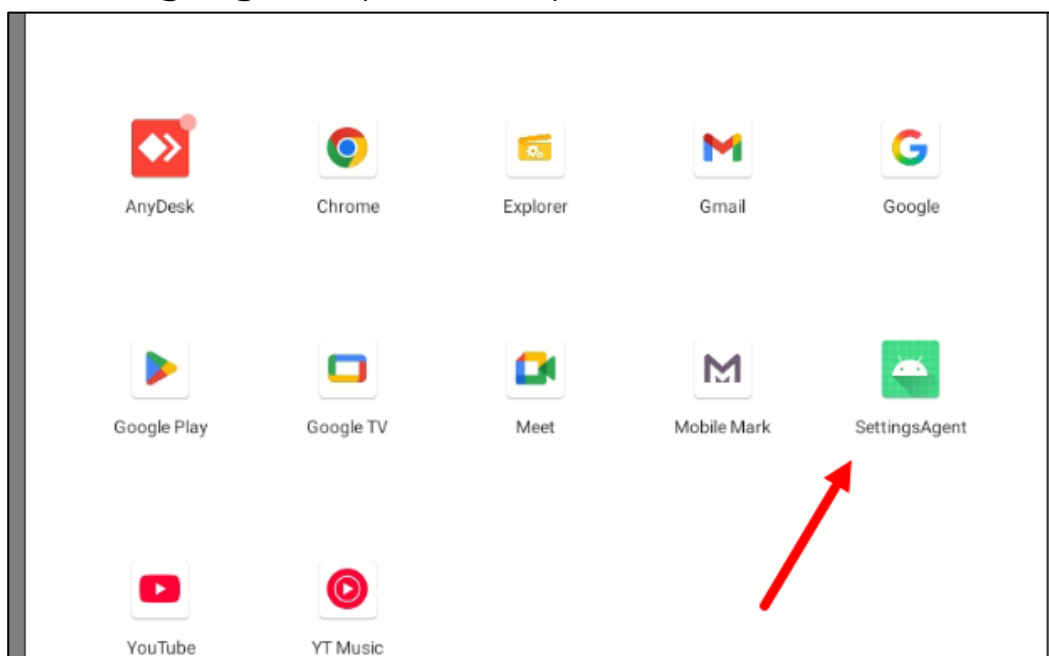


Рис. 17.44 – Настройки MERTECH MovFast

Далее откроется окно настройки сканнера, где необходимо заполнить **«Настройки Broadcast»**. В пользовательский **«Intent Action»** необходимо прописать

«com.xcheng.scanner.action.BARCODE_DECODING_BROADCAST»
(Рис. 17.45).

В пользовательский «**Intent Extra**» прописать
«**EXTRA_BARCODE_DECODING_DATA**».

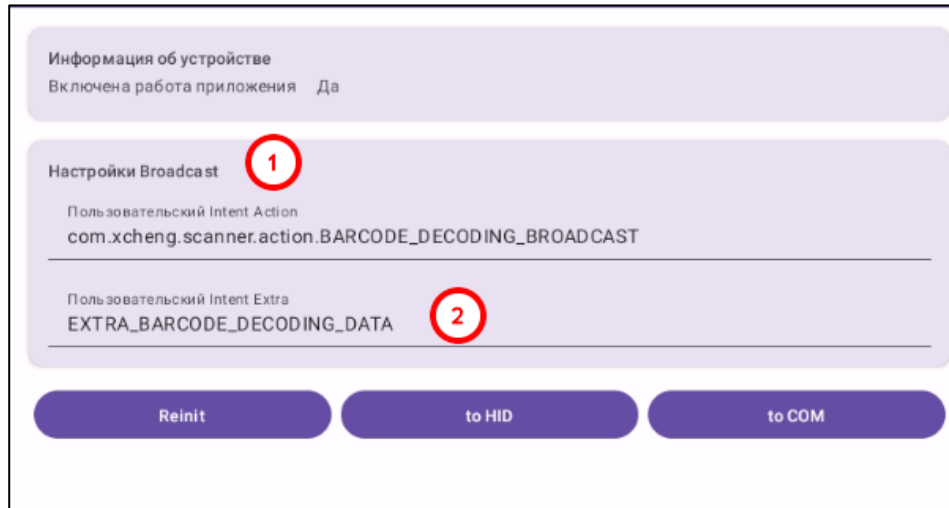


Рис. 17.45 - Настройки MERTECH MovFast

Далее зайти в приложение «**MobileMark**» и в настройках приложения выбрать тип устройства «**MERTECH MovFast**» (Рис. 17.46).

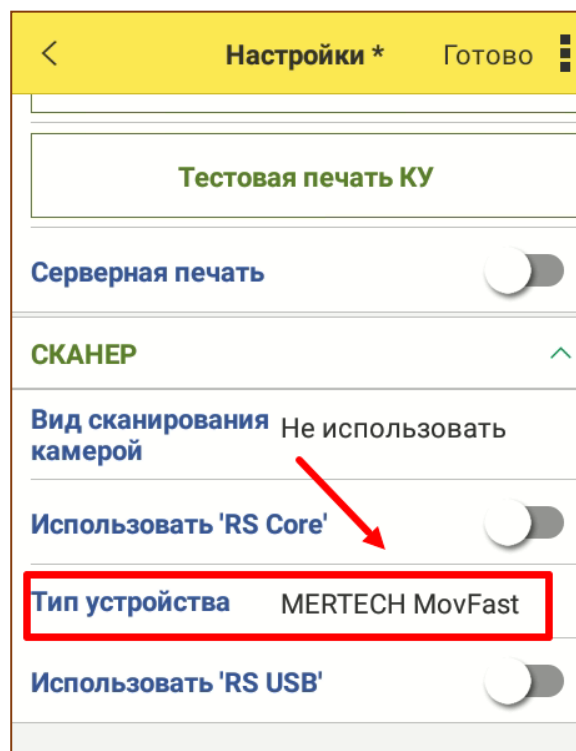


Рис. 17.46 - Настройки MERTECH MovFast