

Складская логистика.
Мобильное приложение для ТСД
Руководство пользователя

Авторы: Мещеряков В.Н., Савельев А.С.

ООО «Отель Сервис»

г. Челябинск, 2026

1. Назначение документа
2. Назначение приложения
3. Условия применения
4. Установка приложения
5. Первый запуск и настройка
6. Вход в приложение
7. Основной порядок работы
8. Действия пользователя в приложении
9. Возможные ситуации при работе
10. Ограничение документа
11. Настройка сканера ТСД
 - 11.1. Настройка сканера ТСД Атол SmartLite
 - 11.2. Настройка сканеров ТСД других производителей

1. Назначение документа

Настоящий документ содержит минимально необходимые сведения для установки, первичной настройки и работы с мобильным приложением «Складская логистика» в on-line режиме.

Документ относится только к мобильному приложению под Android и не описывает off-line режим работы.

2. Назначение приложения

Мобильное приложение предназначено для выполнения складских операций на терминале сбора данных или смартфоне под управлением Android с использованием совместимого серверного API товароучетной системы.

Приложение позволяет:

- подключаться к серверу системы;
- получать доступные режимы работы;
- получать задачи и документы для обработки;
- сканировать штрихкоды;
- выполнять поиск товара вручную;
- вводить фактическое количество товара;
- передавать результаты обработки в серверную систему.

3. Условия применения

Для работы приложения необходимы:

- мобильное устройство с Android;
- установленный APK-файл приложения;
- доступ к сети передачи данных;
- параметры подключения к совместимому серверу;
- код пользователя или иные учетные данные, выданные для работы.

4. Установка приложения

Установка выполняется в следующем порядке:

1. Откройте ссылку на страницу загрузки приложения или перейдите по QR-коду, предоставленному администратором.
2. Скачайте APK-файл приложения на устройство.
3. Если браузер выводит предупреждение «Файл может быть опасным», нажмите «Всё равно скачать» - источником файла является официальный сайт приложения.
4. Откройте скачанный APK-файл из списка загрузок.
5. В диалоге «Установить приложение? Складская логистика» нажмите «Установить».
6. Если Google Play Защита выводит предупреждение «Подозрительное приложение заблокировано», нажмите «Всё равно установить» - приложение распространяется вне Google Play, что является штатной ситуацией для корпоративного ПО.
7. После завершения установки нажмите «Открыть».

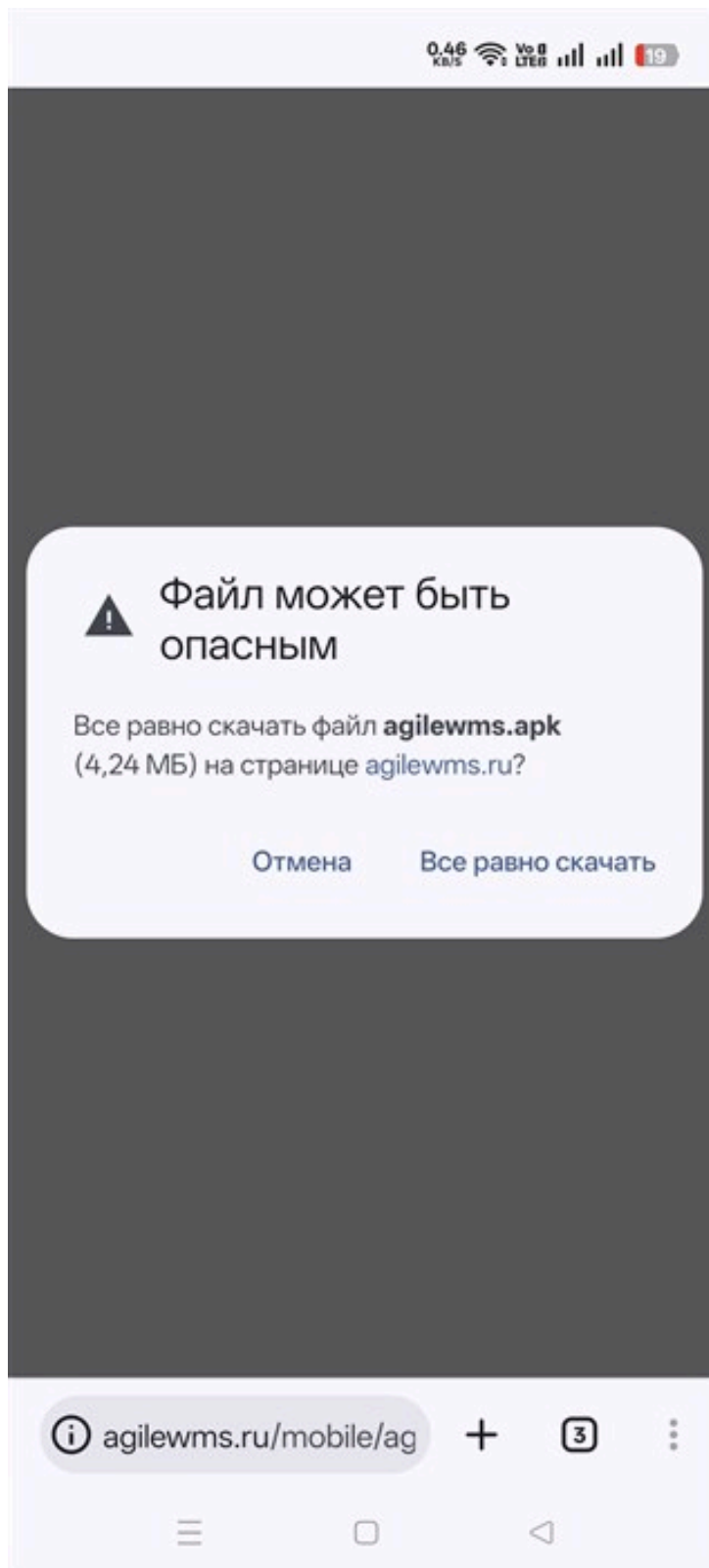


Рисунок 1. Скачивание APK-файла из браузера

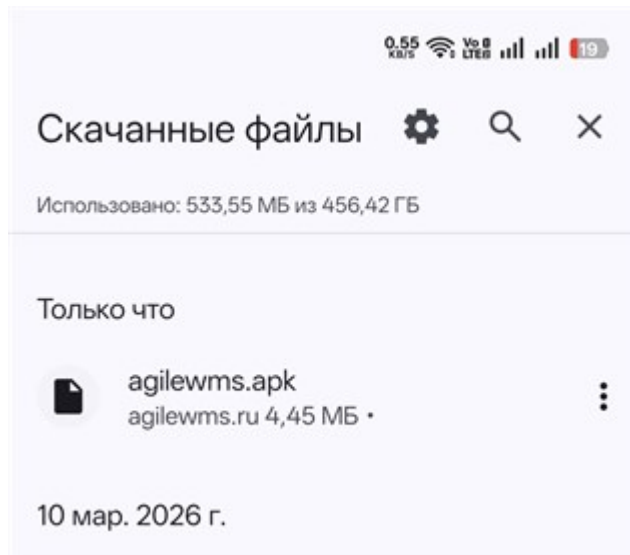


Рисунок 2. Скачанный файл приложения в списке загрузок устройства

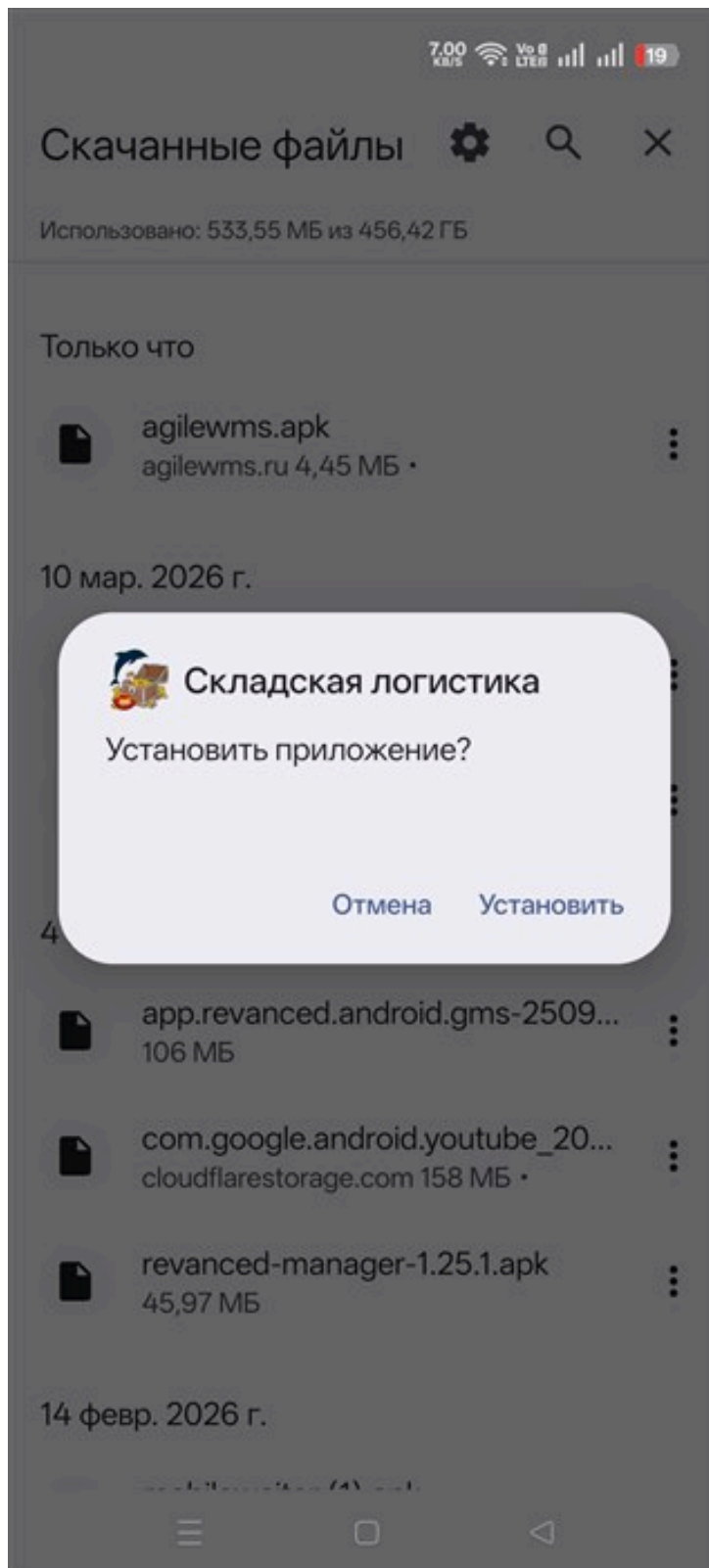


Рисунок 3. Подтверждение установки приложения

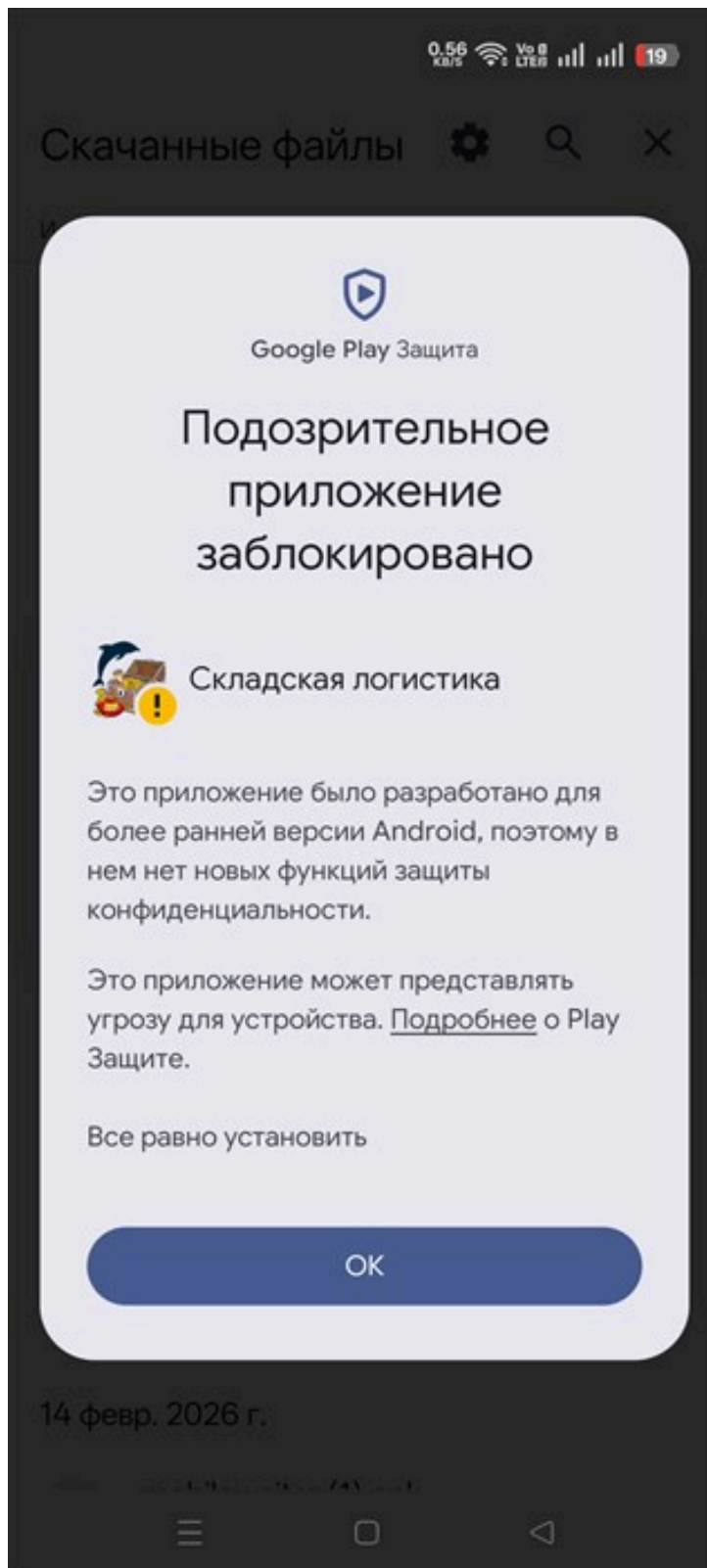


Рисунок 4. Предупреждение системы защиты Android и разрешение на продолжение установки

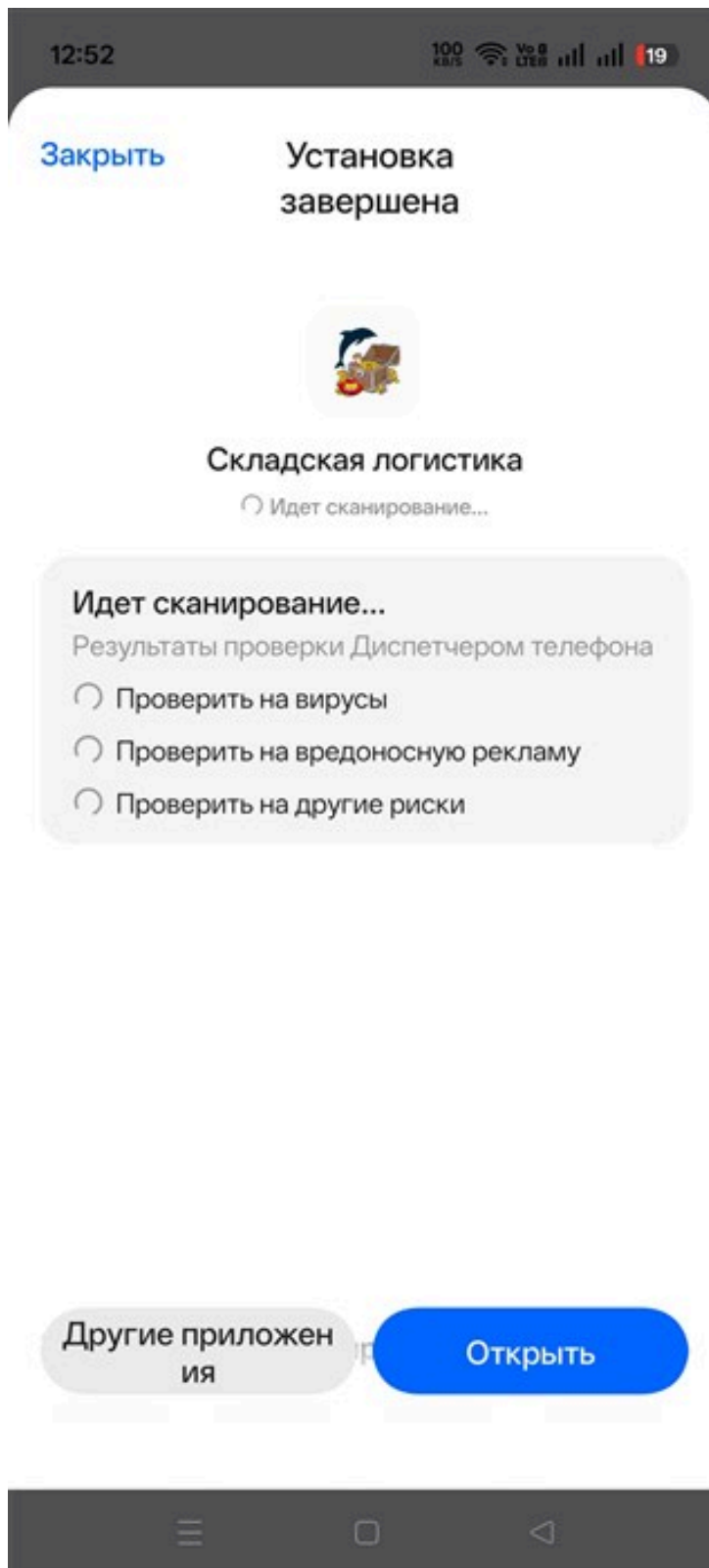


Рисунок 5. Завершение установки приложения

5. Первый запуск и настройка

При первом запуске приложения:

1. На стартовом экране выберите режим работы «Онлайн».

2. Откроется экран настроек подключения.
3. Заполните поля, предоставленные администратором:
 - **Псевдоним** - произвольное название подключения;
 - **Адрес** - адрес сервера;
 - **Порт** - порт сервера;
 - **Терминал** - идентификатор терминала;
 - **Пароль** - числовой пароль в поле под «Терминал», выдаётся администратором.
4. Нажмите кнопку **«Сохранить и скачать настройки»**.
5. Убедитесь, что в верхней части экрана появился зелёный баннер:
«Параметры устройства установлены с сервера WMS».

Параметры подключения задаются для конкретного внедрения и не фиксируются в настоящем документе. Приложение работает с сервером, реализующим совместимый API.



Рисунок 6. Выбор on-line режима работы

6.00 KB/S Vo LTE 19

Псевдоним Любимый магазин

Адрес 83.142.160.56

Порт 3145

ВАРИАНТЫ

Терминал 1

2041

СОХРАНИТЬ И СКАЧАТЬ НАСТРОЙКИ

ОБНОВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

КРАШ

Лицензия
Код: fa90a3ecca6b5ca17fcc910306a65c2d
Тип:
Действует до:



Рисунок 7. Экран ввода параметров подключения



Рисунок 8. Подтверждение получения настроек с сервера

6. Вход в приложение

После сохранения параметров подключения:

1. На экране входа введите код пользователя вручную или отсканируйте его

штрихкод.

2. Дождитесь получения от сервера списка доступных режимов работы.
3. Выберите нужный режим.
4. При наличии списка задач выберите документ или задачу для обработки.

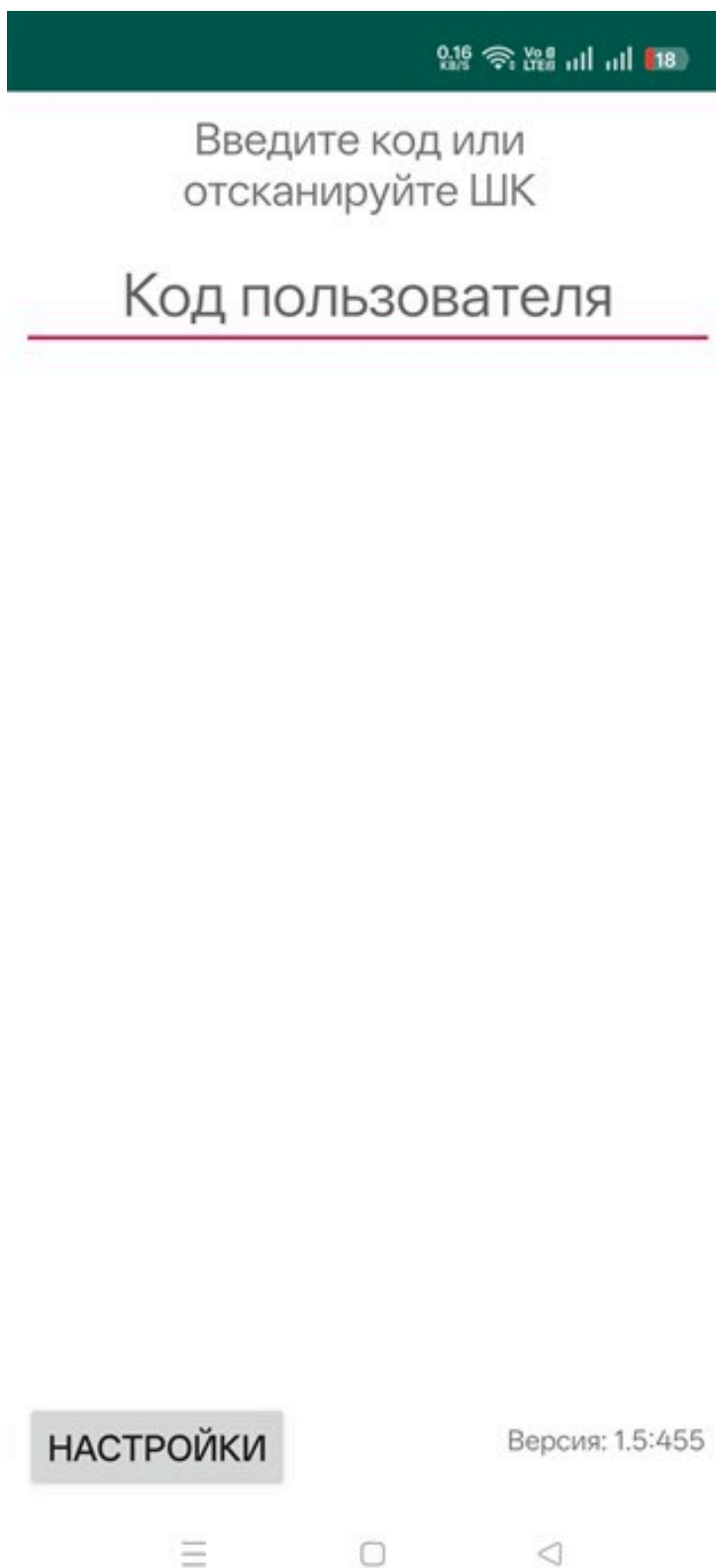


Рисунок 9. Экран ввода кода пользователя

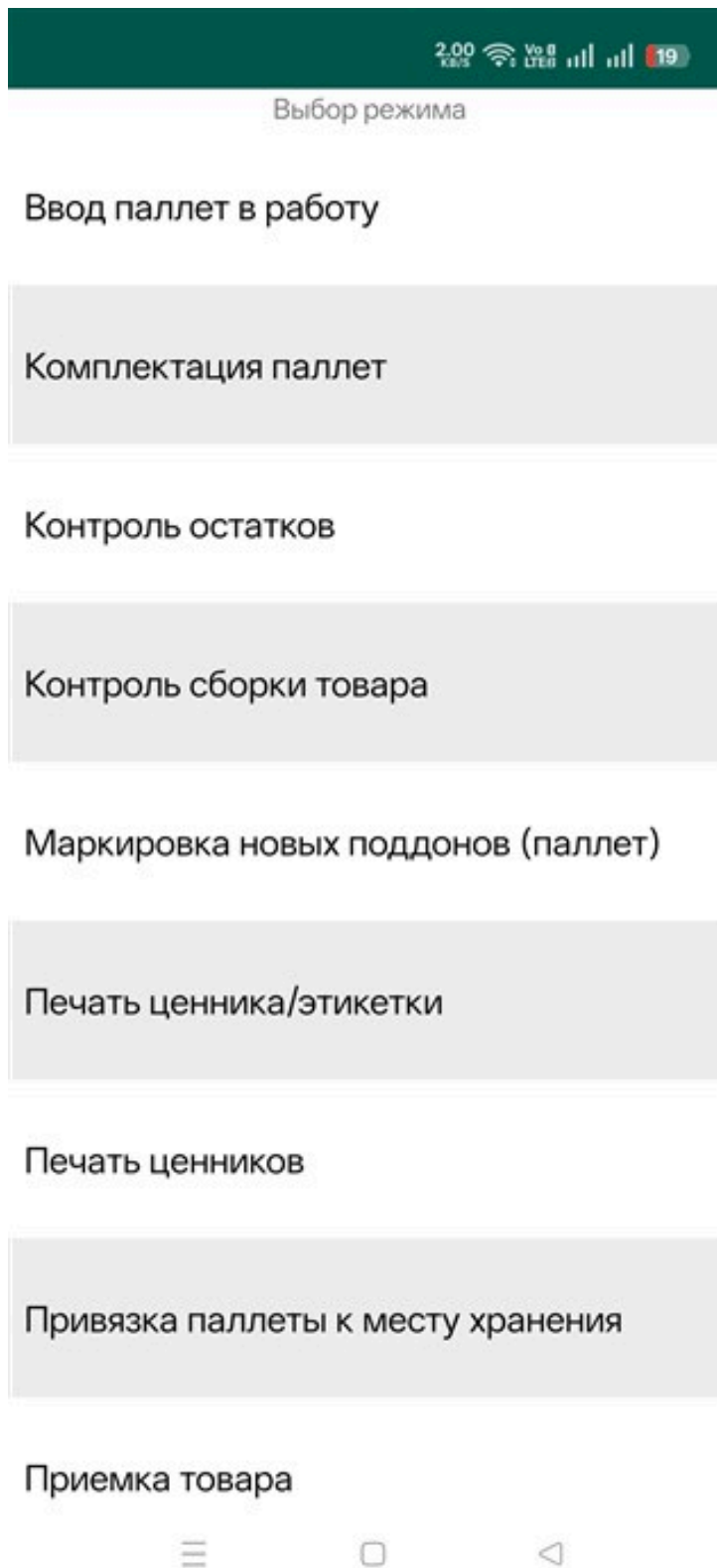


Рисунок 10. Список режимов работы, полученных с сервера

Выбор задачи		
Вид	№	Дата
Контроль сборки товара 3209 15-ОГПС УВД Пермской области	000000 1134	09.01.20 26

Рисунок 11. Список задач или документов для выбора

7. Основной порядок работы

Общий порядок работы пользователя в on-line режиме следующий:

1. Открыть нужный режим работы.

2. Выбрать документ или задачу, полученную с сервера.
3. Найти товар одним из способов:
 - сканированием штрихкода;
 - ручным поиском по штрихкоду, коду товара, артикулу или наименованию.
4. Открыть найденную строку товара.
5. Ввести фактическое количество.
6. При необходимости указать дополнительные данные, требуемые сценарием работы:
 - дату годности;
 - маркировку (коды маркировки вводятся сканированием; при отсутствии - нажать «Пропустить»);
 - иные реквизиты товара.
7. Подтвердить ввод данных кнопкой **«Добавить»**.
8. Повторять действия до завершения обработки документа.
9. При выходе из документа приложение сообщит о наличии или отсутствии расхождений и предложит **«Подтвердить закрытие»** или вернуться к документу.

15.0 KB/S VoIP LTE 18

Контроль сборки товара строки документа 5

Наименование	К-во факт.
Пример заголовка:9-JAN-2012 0:48:45.6120	
Антистатик Ленор Альп. луг.1л Flatel 0 4604594000017	3 0 (упаковки 10 кг)
Платки Носовые mola mila C'amelion 0 590605 4630024420476	1 1 (упаковки 10 кг)
Антистатик Ленор Альп. луг.1л Flatel 0 4604594000017	1 0 (упаковки 10 кг)


ручной поиск 

Рисунок 12. Открытый документ с позициями товара

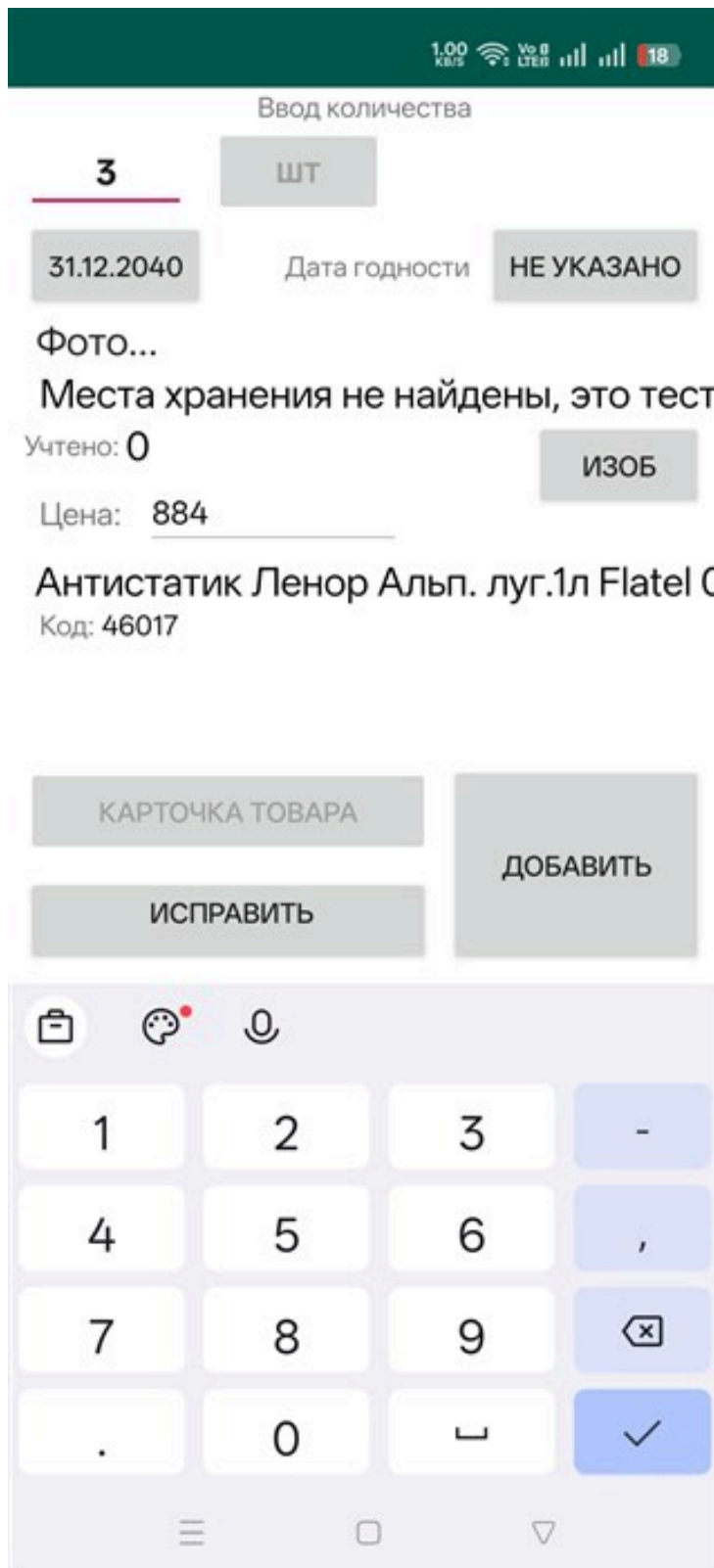


Рисунок 13. Экран ввода количества по выбранной позиции

0,44 KB/S VoIP LTE 18

Контроль сборки товара строки документа 5

Наименование	К-во факт.
Пример заголовка:9-JAN-2012 0:49:16.6020	
Антистатик Ленор Альп. луг.1л Flatel 0 4604594000017	3 3 (упаковки 10 кг)
Платки Носовые mola mila C'amelion 0 590605 4630024420476	1 1 (упаковки 10 кг)
Антистатик Ленор Альп. луг.1л Flatel 0 4604594000017	1 0 (упаковки 10 кг)

ручной поиск

Рисунок 14. Строка документа после ввода данных (выделена зелёным)



Рисунок 15. Подтверждение закрытия документа при отсутствии расхождений

8. Действия пользователя в приложении

В процессе работы пользователь может выполнять следующие действия:

- сканировать товар встроенным сканером ТСД, внешним сканером или

- камерой устройства;
- открывать документ, полученный с сервера;
- выбирать режим работы из списка, сформированного сервером;
- вводить количество товара;
- использовать ручной поиск по реквизитам товара (ШК, код товара, артикул, наименование);
- подтверждать завершение обработки документа;
- выходить из текущего режима или из приложения.

9. Возможные ситуации при работе

Если приложение не получает список режимов, задач или товаров, следует проверить:

- наличие сетевого соединения;
- корректность адреса и порта сервера;
- правильность параметров терминала;
- наличие доступа пользователя к соответствующему режиму работы;
- доступность совместимого серверного API.

Если зелёный баннер подтверждения настроек не появляется - проверьте адрес и порт сервера, убедитесь в доступности сети.

Если ошибка не устраняется, необходимо обратиться к администратору внедрения.

10. Ограничение документа

Настоящее руководство описывает только мобильное приложение в on-line режиме. Настройка, состав и поведение серверной части определяются в рамках конкретного внедрения в товароучетную систему заказчика.

11. Настройка сканера ТСД

11.1. Настройка сканера ТСД Атол SmartLite

Для корректной работы встроенного сканера штрихкодов с приложением необходимо настроить утилиту **Barcode Utility**.

Порядок настройки:

1. Открыть список приложений на устройстве, найти и запустить приложение **Barcode Utility**.

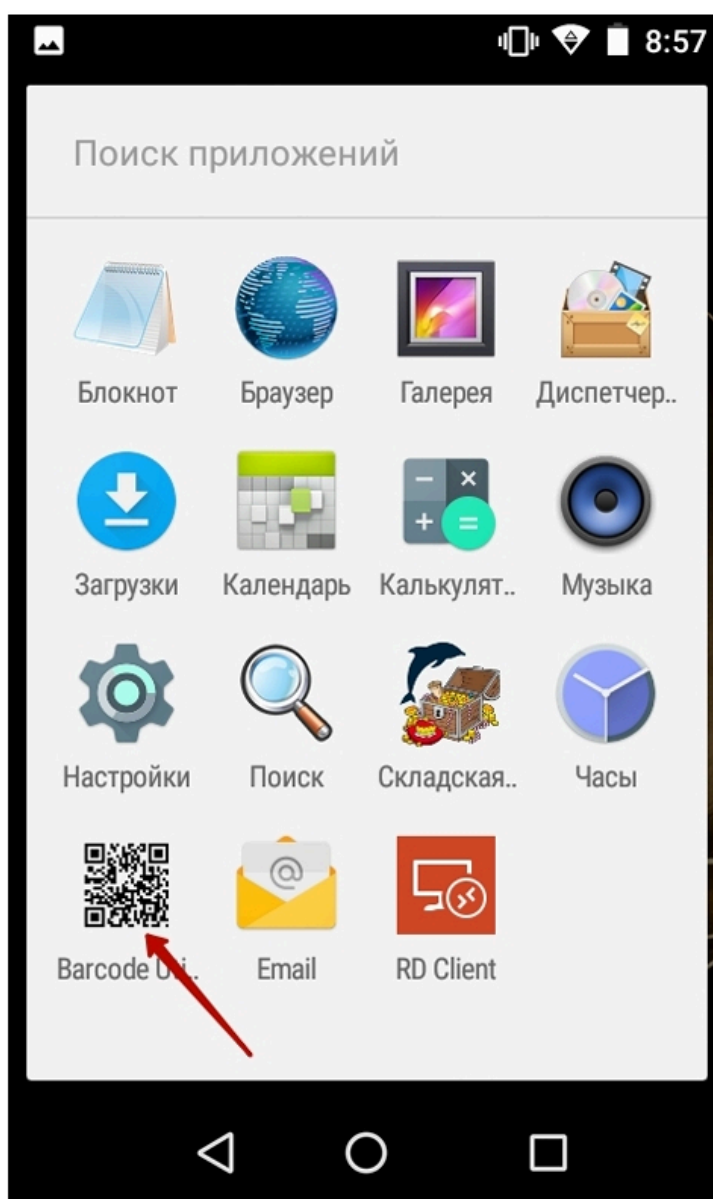


Рисунок А1. Приложение Barcode Utility в списке приложений

2. В меню выбрать пункт **Scan Setting**.

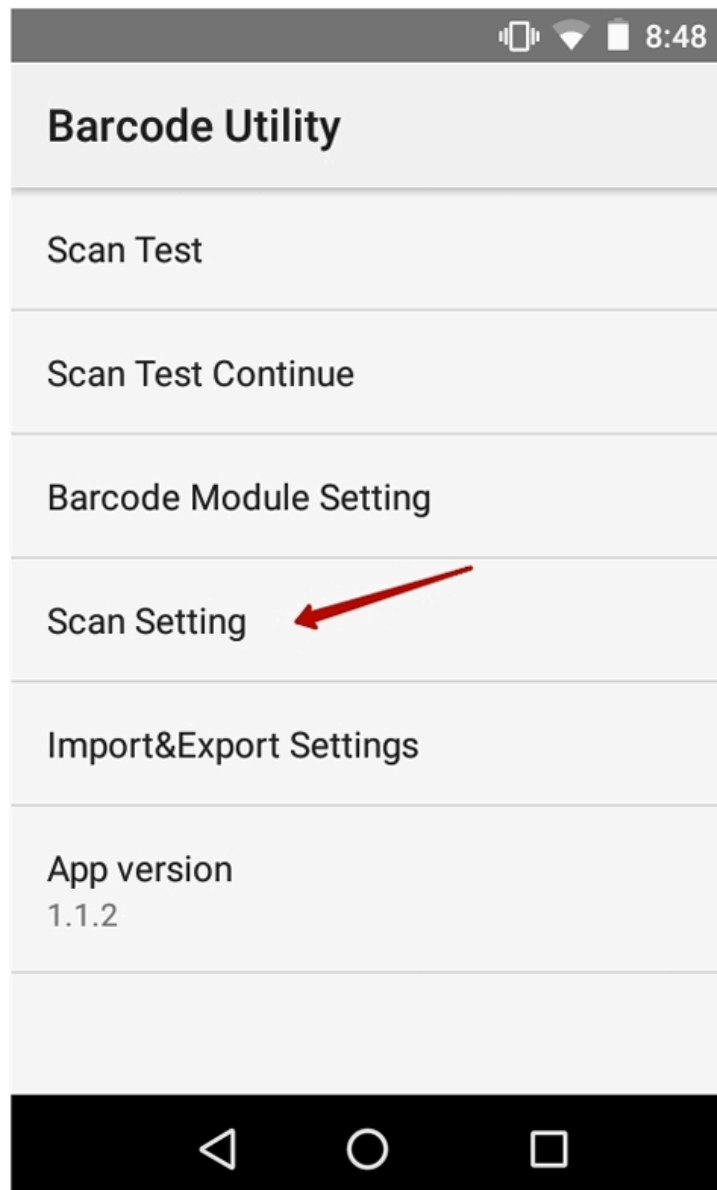


Рисунок А2. Меню Barcode Utility — выбор Scan Setting

3. В разделе **MAX SCAN TIME / DATA RECEIVE METHOD** установить параметр **Data Receive Method** = `BROADCAST_EVENT` .
4. В разделе **SCANKEY ENABLE** включить переключатель **Left ScanKey**.

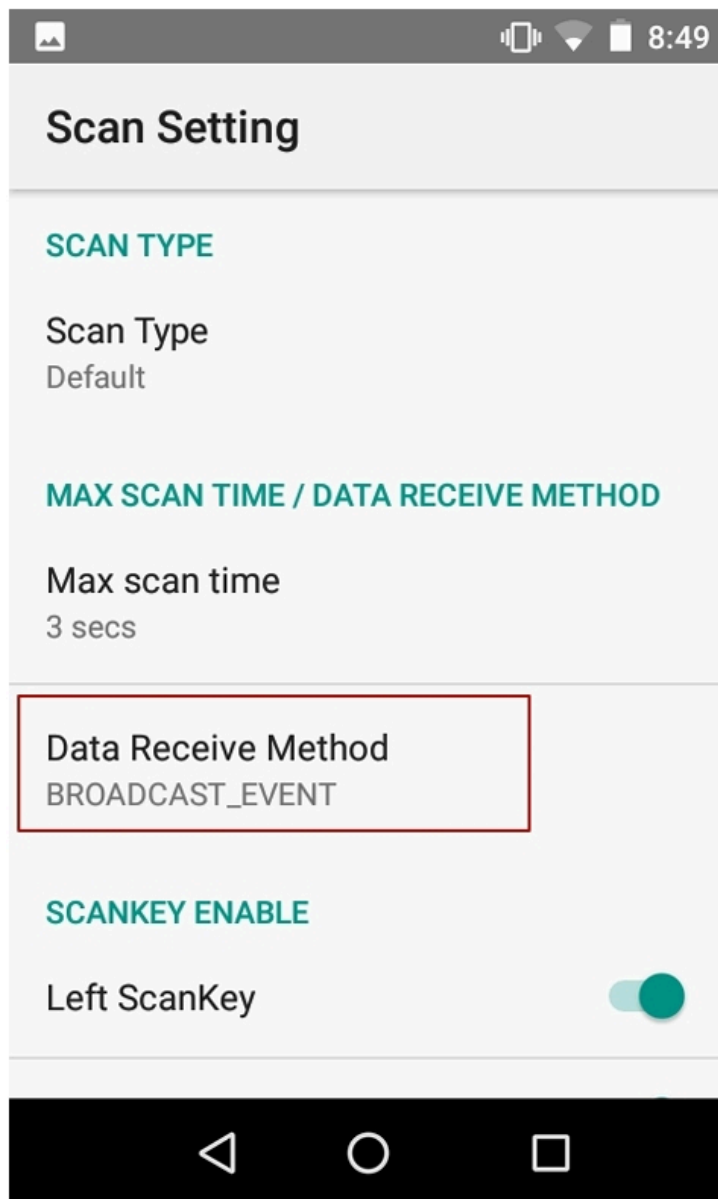


Рисунок А3. Настройка Data Receive Method и Left ScanKey

5. Прокрутить экран вниз до раздела **BROADCAST SETTING** и установить следующие параметры:

- **Action Name** = `com.delfin.intent.RECEIVE_SCAN`
- **Barcode Data** = `data`

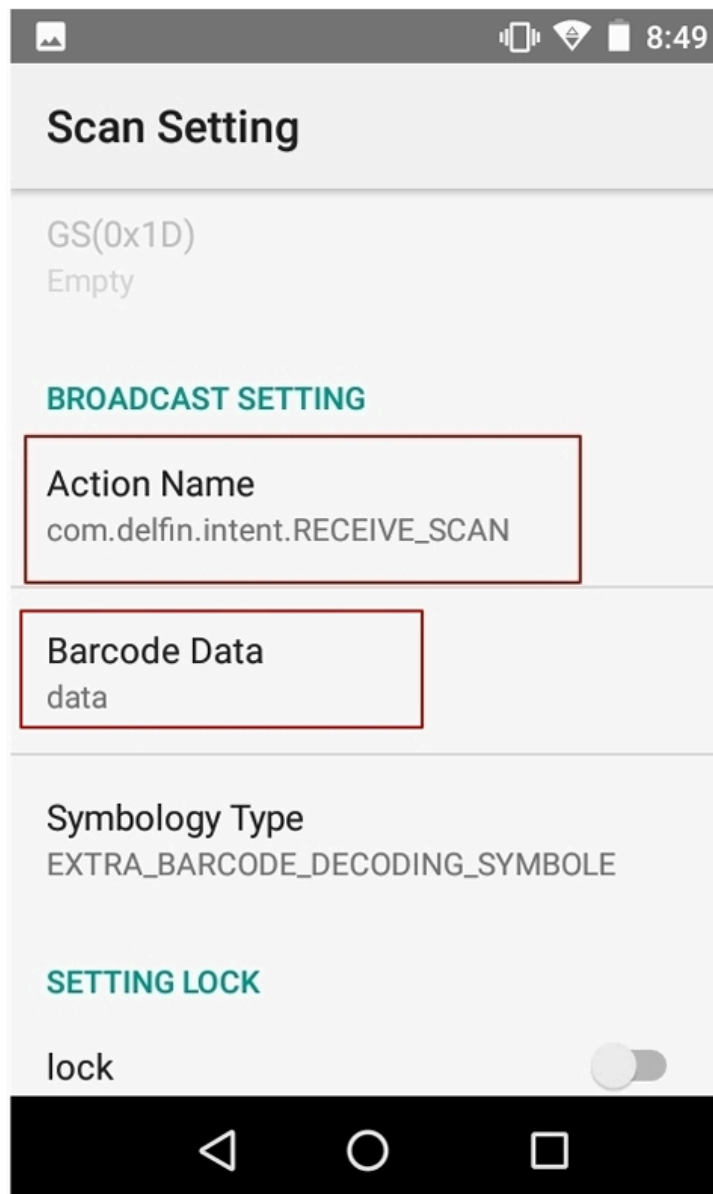


Рисунок А4. Настройка Action Name и Barcode Data

Важно: регистр букв в параметрах **Action Name** и **Barcode Data** обязателен. Значения должны быть введены точно как указано выше.

11.2. Настройка сканеров ТСД других производителей

Документация по настройке сканеров ТСД других производителей предоставляется по запросу.