

АТОЛ

АТОЛ Mark.Scan

Программное обеспечение
терминала сбора данных



Руководство
пользователя

2024

Содержание

Содержание	3
О продукте	6
Условные обозначения	6
Используемые сокращения	6
Лицензирование ПО Mark.Scan	7
Описание системы лицензирования	7
Типы лицензий.....	8
Покупка лицензии	8
Продление лицензии	9
Основные требования	10
Основной функционал	13
Краткое содержание разделов	14
Подготовка к работе	15
Настройка ТСД.....	15
Настройка по QR-коду	17
Настройка ТУС	21
Вход в обработку.....	21
Установка драйвера ODBC	24
Очистка кэша 1С	24
Добавление пользователей ТСД	27
Добавление ТСД.....	29
Дополнительные настройки	33
Настройка терминалов через 1С.....	38
Подключение к серверу	38
Прямое подключение к ТСД по Wi-Fi.....	42
Файловый обмен с ТСД	43
Виды цен по складам	45
Настройки создания номенклатуры.....	46
Создание шаблонов для весового товара	46
Тип ШК неизвестен.....	47
Уточнение типа ШК при помощи Barcode Service	48
Создание шаблона для внутреннего штрихкодирования	49
Фильтр магазина/склада.....	51
Настройки фильтра выгрузки цен на ТСД.....	52
Сброс настроек.....	54
Настройка Mark.Scan	56
Авторизация в приложении.....	56

Авторизация через стартовый экран приложения	56
Авторизация через QR-код	57
Проверка лицензии.....	58
Подключение к 1С	59
Подключение к серверу	59
Подключение напрямую через Wi-Fi	61
Включение файлового обмена	61
Настройка ПО Mark.Scan на ТСД через 1С.....	64
Логирование	68
Проверка версионности	71
Авторизация по штрихкоду	72
Настройка принтера	74
Подготовка к работе ПО и принтера	74
Запуск ПО Atol Printer Utility	76
Работа с приложением	77
Окно основного меню	77
Окно бокового меню	78
Общие настройки	78
Настройки принтера.....	79
Информация о приложении	80
Последовательность подключения принтера к ПО.....	81
Настройка данных для печати	83
Выгрузка шаблонов для печати из 1С	83
Работа с ПО.....	88
Документы ТУС.....	88
Поступление	88
Поступление в 1С: Розница 2.3/3.0	88
Поступление в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5.....	115
Поступление в 1С: Управление нашей фирмой 1.6/3.0	134
Поступление с расхождением	134
Поступление с добавлением нового товара на ТСД	136
Отгрузка.....	142
Отгрузка в 1С: Розница 2.3/3.0.....	142
Отгрузка в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5	144
Инвентаризация	147
Инвентаризация в 1С: Розница 2.3/3.0	147
Инвентаризация в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5	156
Перемещение	159
Перемещение в 1С: Розница 2.3/3.0	159

Перемещение в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5	160
Групповая работа с документами в 1С	160
Удаление документов в 1С	167
Работа с ПО Mark.Scan.....	168
Переоценка	168
Печать этикеток в документе «Переоценка»	170
Идентификация товара. Проверка цен и остатков	171
Печать этикеток в «Быстрой проверке»	173
Удаление документов на ТСД.....	173
Восстановление документов на ТСД.....	174
Приложение А	177
Параметры шаблонов для весового товара.....	177
Параметры шаблонов для внутренних ШК	178

О продукте

ПО Mark.Scan - программное обеспечение терминалов сбора данных для оптимизации товаручета и организации мобильного рабочего места.

Работает с ключевыми бизнес-процессами:

- Приемка
- Инвентаризация
- Отгрузка
- Перемещения
- Сбор заказов
- Возврат
- Переоценка
- Идентификация товаров
- Получение актуальных цены и складских остатков.

Условные обозначения



Информация, выделенная таким образом, является важной и требует обязательного прочтения и/или выполнения.



Информация, выделенная таким образом, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.

Используемые сокращения

API	Интерфейс прикладного программирования (Application Programming Interface)
БД	База данных
МДЛП	Мониторинг движения лекарственных препаратов
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ТСД	Терминал сбора данных
ТУС	Товароучетная система
ТТН	Товарно-транспортная накладная
ШК	Штрихкод
SKU	Stock keeping unit (единица складского учёта)

Лицензирование ПО Mark.Scan

Описание системы лицензирования

При получении лицензии она привязывается к серийному номеру устройства. Перенос лицензии на другое устройство невозможен.

Войти в приложение Mark.Scan можно двумя способами:

- вручную ввести логин и пароль, выданный пользователю Партнером;
- через приложение АТОЛ ОС отсканировать QR-код, выданный пользователю Партнером.



Терминал сбора данных должен быть подключен к сети для входа в приложение Mark.Scan!

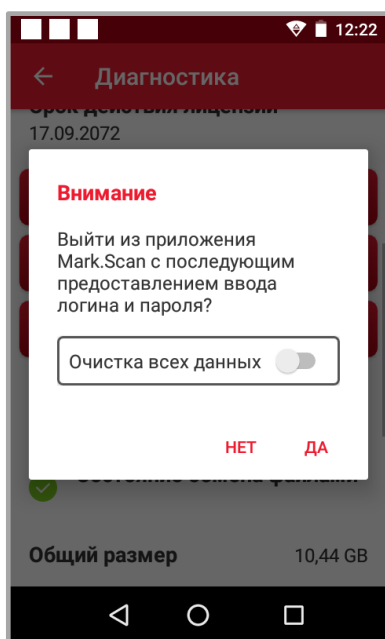


Необходимо, чтобы у терминала сбора данных не реже чем раз в 30 дней был доступ к сети Интернет для верификации лицензии. Верификация лицензии автоматически проводится каждые 30 дней, вне зависимости от типа лицензии!

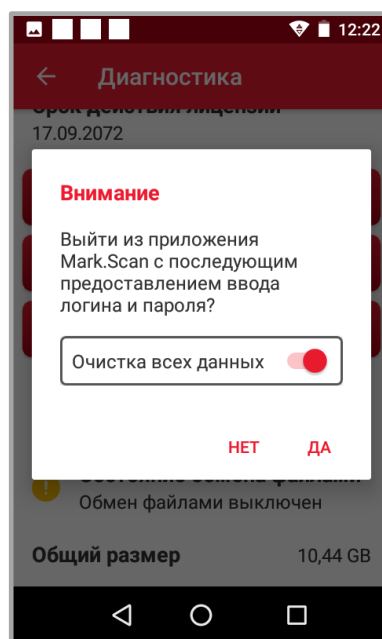
Для выхода из аккаунта Mark.Scan (например, для смены пользователя) нужно перейти в меню «Диагностика» и нажать на кнопку **Выход из аккаунта**.



Обращаем Ваше внимание, что можно как просто выйти из аккаунта, оставив всю ранее сохраненную информацию в Mark.Scan, так и выйти с очисткой всех данных (в таком случае Mark.Scan откатывается к состоянию при первом запуске, стирая всю имеющуюся в нём информацию).



а)



б)

Рисунок 1. а) окно выхода из приложения с сохранением информации;
б) окно выхода из приложения с очисткой всей информации

Типы лицензий

- Mark.Scan (Free) без срока¹;
- Mark.Scan (Trial) 30 дней;
- Mark.Scan (SAAS) 12 месяцев;
- Mark.Scan (Lifetime) пожизненная лицензия.



Лицензия Mark.Scan (Trial) 30 дней бесплатно активируется при первом запуске ПО Mark.Scan на устройстве и не может быть продлена. По истечении срока действия лицензии необходимо обратиться к Вашему Партнеру АТОЛ для приобретения коммерческой лицензии.

Покупка лицензии

Покупка лицензий осуществляется следующими способами:

- создать заказ на сайте <https://tsd-atol.ru/software/atol-mark-scan/>;
- найти Партнера через <https://tsd-atol.ru/where-buy/> или обратиться к Вашему Партнеру АТОЛ.

¹ - Лицензия Mark.Scan (Free) имеет ограниченный функционал.

Продление лицензии

Продление лицензии осуществляется через Вашего Партнера АТОЛ.

Основные требования

Для корректной работы ПО Mark.Scan совместно с ТУС должны быть соблюдены требования, которые приведены в таблице ниже.

Инфраструктура			ТСД	ТУС	
Прошивка АТОЛ ОС для ТСД	Версия Mark.Scan	Версия обработки		1С	Конфигурация
Не ниже версии 1.0.4	Не ниже версии 2.2.5.2190	Не ниже версии 0.2.1.113	Smart.Lite	1С: Предприятие не ниже версии 8.3 (8.3.20.2180)	Розница, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
					Управление торговлей, не ниже редакции 11 (11.4.14.64/11.5.10.84)
					Управление нашей фирмой, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
Не ниже версии 1.0.4	Не ниже версии 2.2.5.2190	Не ниже версии 0.2.1.113	Smart.Lite Full	1С: Предприятие не ниже версии 8.3 (8.3.20.2180)	Розница, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
					Управление торговлей, не ниже редакции 11 (11.4.14.64/11.5.10.84)
					Управление нашей фирмой, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)

Инфраструктура			ТСД	ТУС	
Прошивка АТОЛ ОС для ТСД	Версия Mark.Scan	1С		1С	Конфигурация
Не ниже версии 1.0.5	Не ниже версии 2.2.5.2190	Не ниже версии 0.2.1.113	Smart.Slim	1С: Предприятие не ниже версии 8.3 (8.3.20.2180)	Розница, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
					Управление торговлей, не ниже редакции 11 (11.4.14.64/11.5.10.84)
					Управление нашей фирмой, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
Не ниже версии 1.0.7	Не ниже версии 2.2.5.2190	Не ниже версии 0.2.1.113	Smart.Slim Plus	1С: Предприятие не ниже версии 8.3 (8.3.20.2180)	Розница, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
					Управление торговлей, не ниже редакции 11 (11.4.14.64/11.5.10.84)
					Управление нашей фирмой, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
Не ниже версии 1.0.3	Не ниже версии 2.2.5.2190	Не ниже версии 0.2.1.113	Smart.Prime	1С: Предприятие не ниже версии 8.3 (8.3.20.2180)	Розница, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
					Управление торговлей, не ниже редакции 11 (11.4.14.64/11.5.10.84)
					Управление нашей фирмой, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)

Инфраструктура			ТСД	ТУС	
Прошивка АТОЛ ОС для ТСД	Версия Mark.Scan	1С		1С	Конфигурация
Не ниже версии 1.0.2	Не ниже версии 2.2.5.2190	Не ниже версии 0.2.1.113	Smart.Pro	1С: Предприятие не ниже версии 8.3 (8.3.20.2180)	Розница, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)
					Управление торговлей, не ниже редакции 11 (11.4.14.64/11.5.10.84)
					Управление нашей фирмой, не ниже редакции 3.0 (3.0.2.193)

Основной функционал

При использовании ПО Mark.Scan будут доступны:

- Работа по документам 1С;
- Интеграции с популярными товароучетными системами;
- Коллективная/групповая работа с документом;
- Поддержка работы с маркированной и табачной продукцией;
- Поддержка работы с алкогольной продукцией;
- Работа с номенклатурой на ТСД: загрузка из ТУС, создание новой номенклатуры на ТСД;
- Печать ценников и этикеток;
- Поддержка работы с весовым товаром и внутренним штрихкодированием;
- Массовая настройка ПО на ТСД при помощи конфигурационных файлов и/или через 1С;
- Ролевая модель доступа для сотрудников (с индивидуальной настройкой прав);
- Выбор удобного способа обмена данными: *online/offline/cloud*.



Работа в режиме сбора кодов алкогольной продукции: для работы по ТТН может потребоваться доработка внешней обработки 1С. Зависит от настроек Вашей товароучетной системы.



Печать ценников осуществляется по шаблонам 1С, также возможен режим работы: печать через 1С и печать на мобильный принтер АТОЛ ХР-323 (требуется установка утилиты PrinterUtility на ТСД).

Краткое содержание разделов

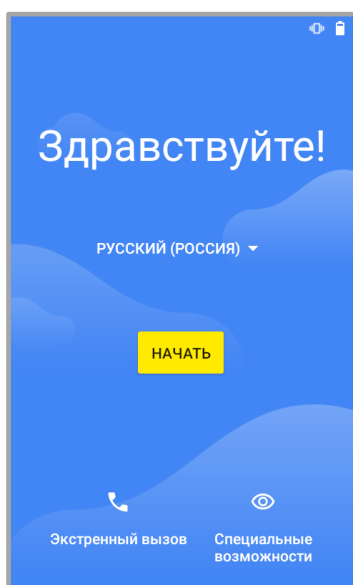
Наименование раздела	Краткое содержание
Подготовка к работе	В разделе описаны шаги для настройки и подготовки к работе оборудования и ПО: ТСД, ТУС, Mark.Scan и принтера этикеток
Настройка ТСД	В разделе описаны способы настройки ТСД при первом включении
Настройка ТУС	В разделе описана настройка обработки 1С для обмена данными между товароучетной системой пользователя и терминалом сбора данных
Настройка Mark.Scan	В разделе описана настройка ПО Mark.Scan для корректной работы с товароучетной системой пользователя
Настройка принтера	В разделе описана настройка принтера для корректной работы с товароучетной системой пользователя через приложение Mark.Scan
Работа с ПО	В разделе изложена информация о работе с ПО Mark.Scan совместно с товароучетной системой пользователя
Документы ТУС	В разделе описана работа с такими видами операций как: Поступление, Отгрузка, Инвентаризация, Перемещение, а также изложено о групповой работе с документами.
Работа с ПО Mark.Scan	В разделе описана работа с ПО Mark.Scan: рассмотрены случаи идентификации товара, переоценки, удаление и восстановление документов на ТСД

Подготовка к работе

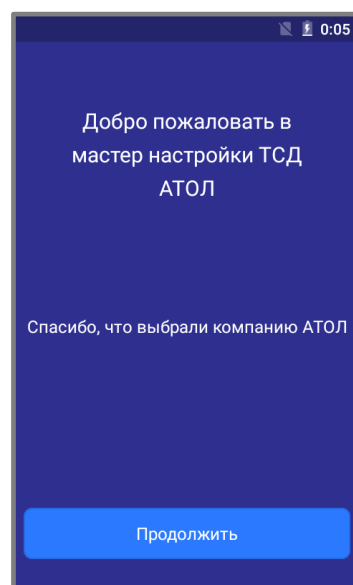
Настройка ТСД

При первом включении разные модели ТСД ведут себя следующим образом:

- Smart.Pro – при включении запускается Мастер настройки Google;
- Smart.Slim Plus – при включении запускается Мастер настройки Google;
- Smart.Prime - при включении запускается Мастер настройки Google;
- Smart.Lite – при включении запускается Мастер настройки ТСД АТОЛ;
- Smart.Slim - при включении запускается Мастер настройки ТСД АТОЛ.



а)



б)

Рисунок 2. а) начальный экран мастера настройки Google;
б) начальный экран мастера настройки АТОЛ ОС



Мастер настройки Google в данном руководстве не рассматривается.

В Мастере настройки ТСД АТОЛ необходимо нажать на кнопку **Продолжить** и после этого на экране появляется информация о предустановленном ПО для работы.



Рисунок 3. Предустановленное ПО для работы на ТСД АТОЛ

После ознакомления с информацией нужно снова нажать на кнопку **Продолжить**, и на экране появится выбор варианта настройки для ТСД.

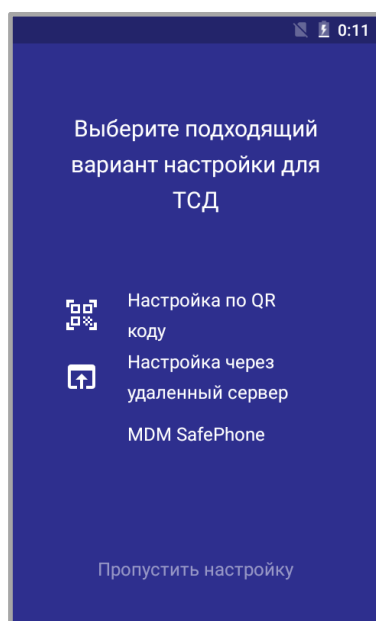


Рисунок 4. Настройки ТСД АТОЛ



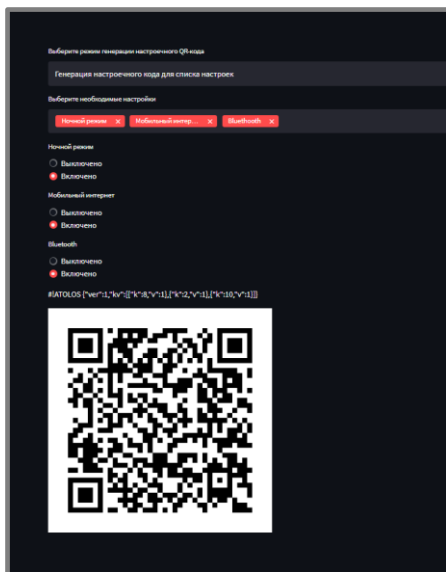
Настройку ТСД можно пропустить, нажав внизу на надпись «Пропустить настройку».

Настройка по QR-коду

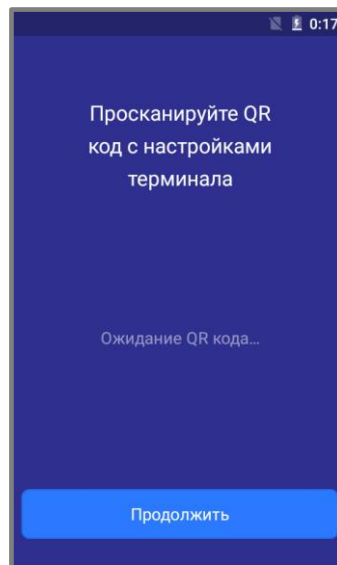
1. При выборе варианта «Настройка по QR-коду» Мастер настройки ТСД АТОЛ предложит просканировать QR-код с настройками терминала.



QR-код генерируется в специальном сервисе АТОЛ: <http://94.103.84.136:8018/>.



а)



б)

Рисунок 5. а) пример сгенерированного настроечного QR-кода;
б) окно «Просканируйте QR-код с настройками терминала»

2. После сканирования QR-кода с настройками на экране отобразится количество примененных и не примененных настроек.



Рисунок 6. Настройки ТСД АТОЛ

- Далее необходимо нажать на кнопку **Продолжить**. После этого откроется окно выбора способа подключения к сети. Если в пунктах 1 и 2 не был сгенерирован QR-код, содержащий в себе настройки сети Wi-Fi, то необходимо выбрать вариант подключения вручную.



Если QR-код, содержащий настройки Wi-Fi сети был сгенерирован, и настройка была применена, то при прохождении экрана из пункта 3, и при выборе варианта «Wi-Fi» там уже будут введены данные сети из настроечного QR-кода.

- При выборе варианта «Wi-Fi» откроется окно с выбором доступных сетей. После выбора нужной сети необходимо ввести пароль и нажать на кнопку **Подключить**.

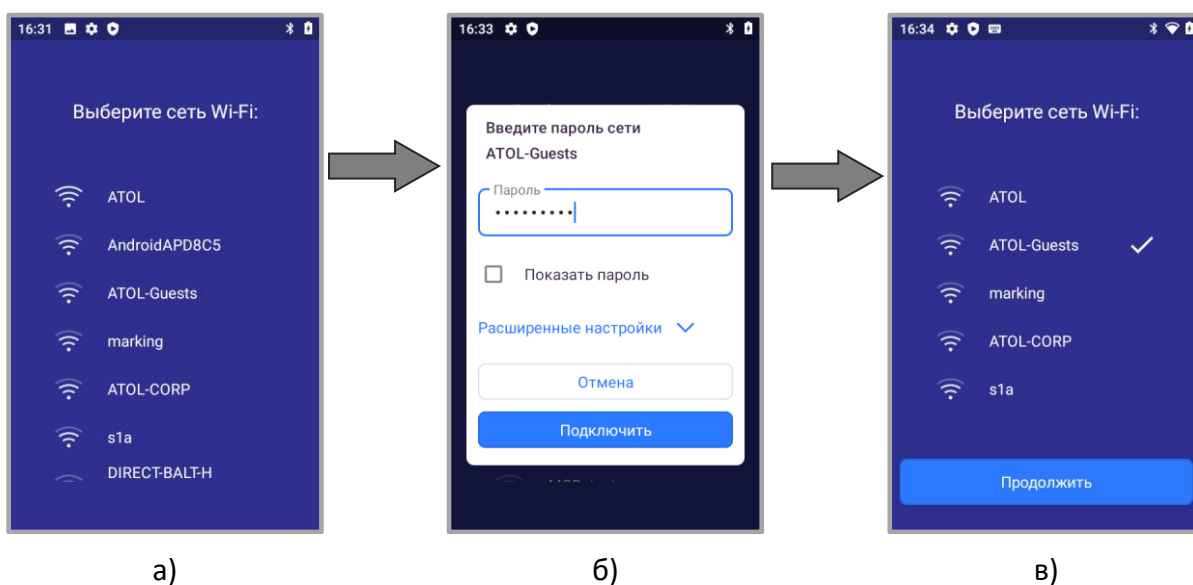


Рисунок 7. а) список доступных сетей Wi-Fi;
б) поле ввода пароля выбранной сети Wi-Fi;
в) выбранная сеть Wi-Fi

5. При выборе варианта «Мобильный интернет» откроется окно с выбором варианта подключения: «Автоматически» или «Вручную».

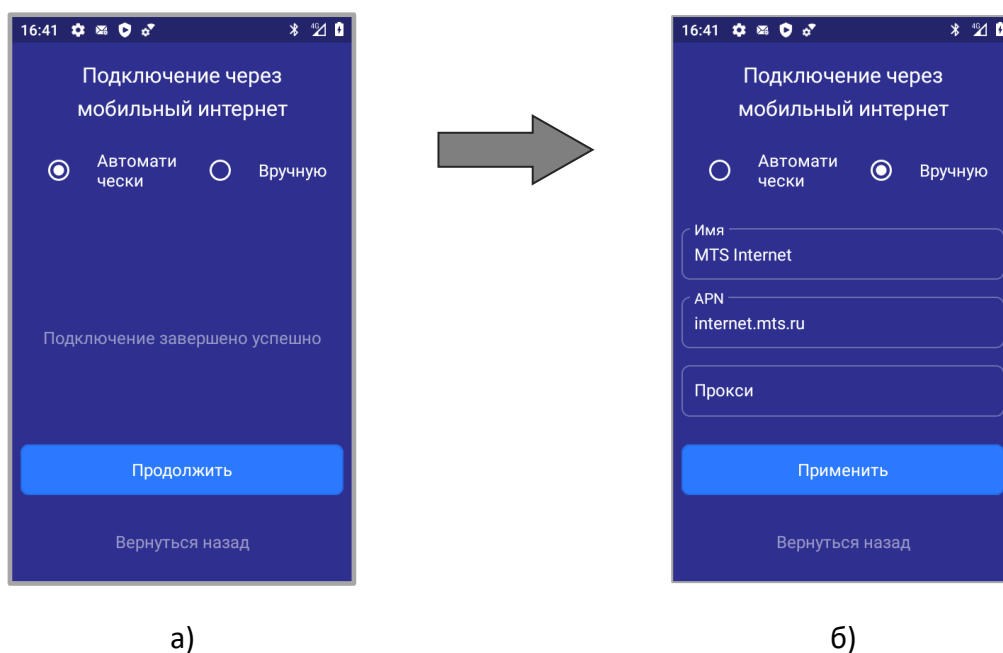


Рисунок 8. а) автоматическое подключение через мобильный интернет;
б) подключение через мобильный интернет вручную

6. В конце пунктов 4 или 5, нажимая на кнопку **Продолжить**, откроется выбор часового пояса.

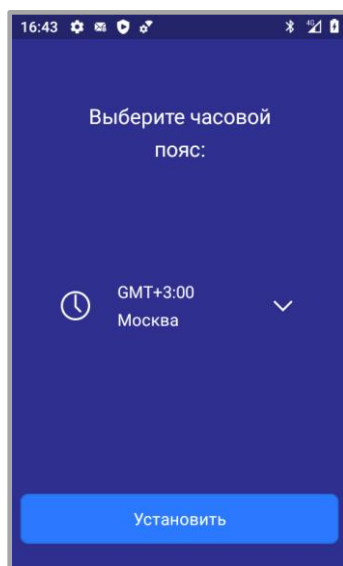


Рисунок 9. Выбор часового пояса

7. Далее необходимо нажать на кнопку **Установить**. Если будут отсутствовать обновления для текущей прошивки ТСД, откроется экран, где будет написано: **Ваш ТСД готов к работе**.

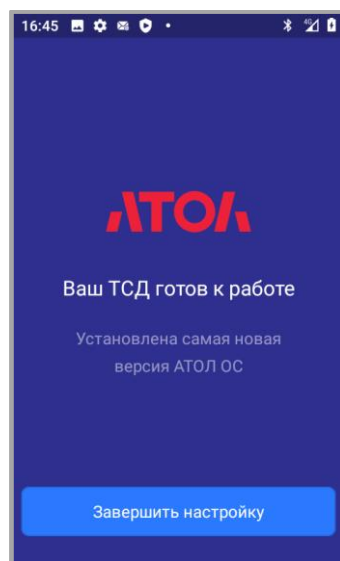


Рисунок 10. Экран «Ваш ТСД готов к работе»

8. Далее нужно нажать на кнопку **Завершить настройку**, после этого откроется главный экран ТСД. Можно приступать к работе.

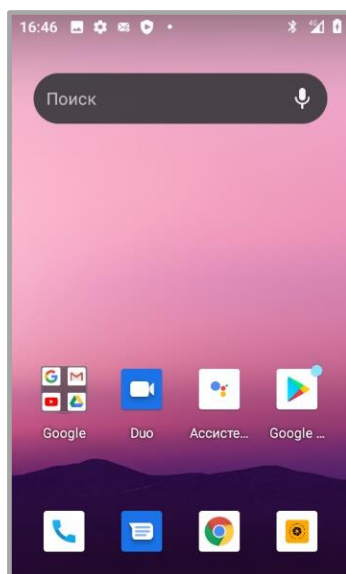


Рисунок 11. Главный экран ТСД

Настройка ТУС

Настройка товароучетной системы (ТУС) будет рассмотрена на примере конфигурации 1С УТ 11.4.



Пользователь может скачать последнюю версию обработки 1С на сайте fs.atol.ru в папке: Программное обеспечение/АТОЛ Mark.Scan/.

Вход в обработку

Для запуска обработки «Обмен с ТСД» необходимо выполнить следующие действия:

1. На начальной странице в вертикальном меню выбрать раздел «НСИ и администрирование».
2. В блоке «Администрирование» выбрать раздел «Печатные формы, отчеты и обработки».

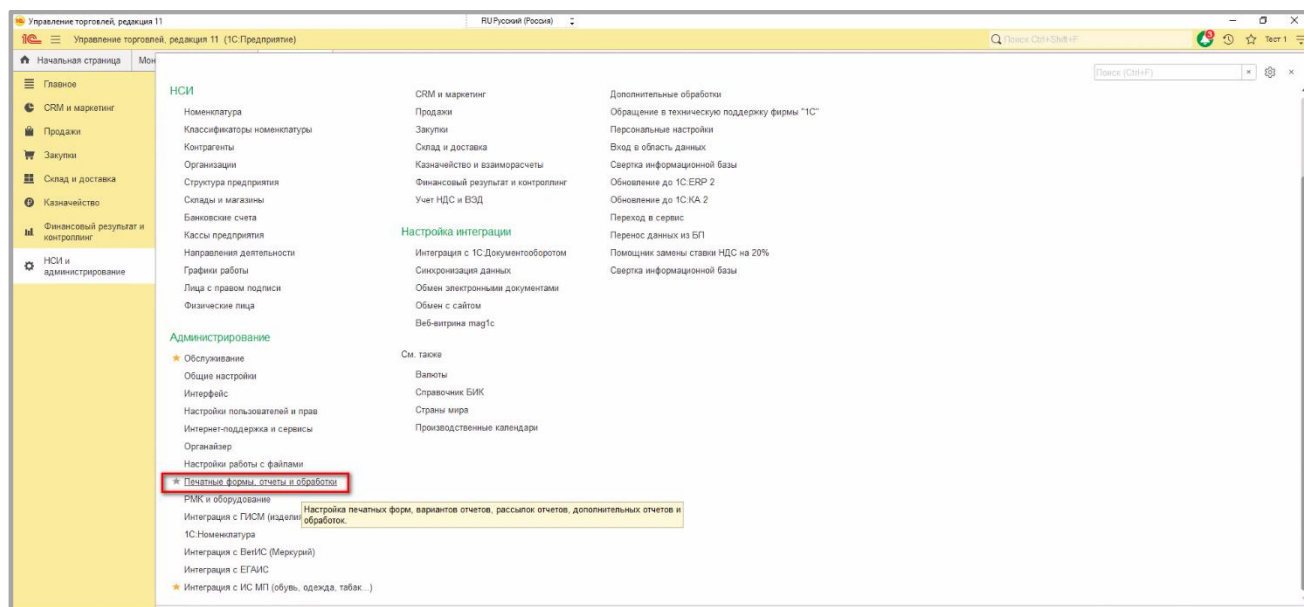


Рисунок 12. Раздел «НСИ и администрирование»

3. Затем выбрать подраздел «Дополнительные отчеты и обработки».

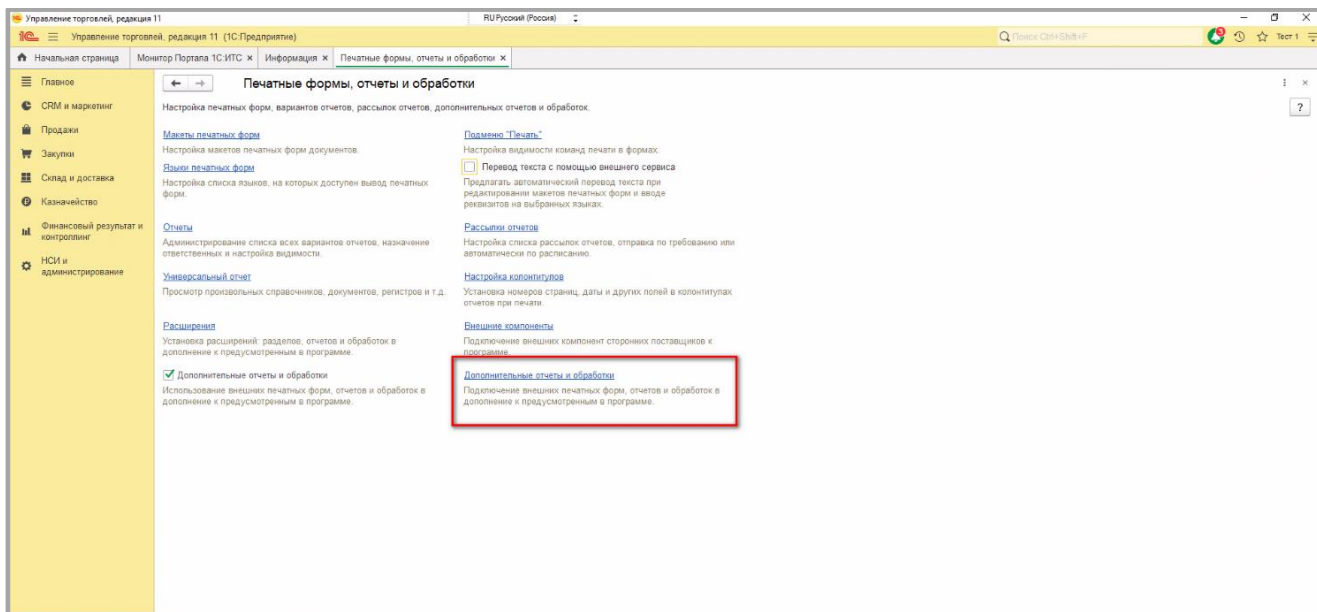


Рисунок 13. Раздел «Печатные формы, отчеты и обработки»

4. Далее необходимо нажать на кнопку **Добавить из файла**.

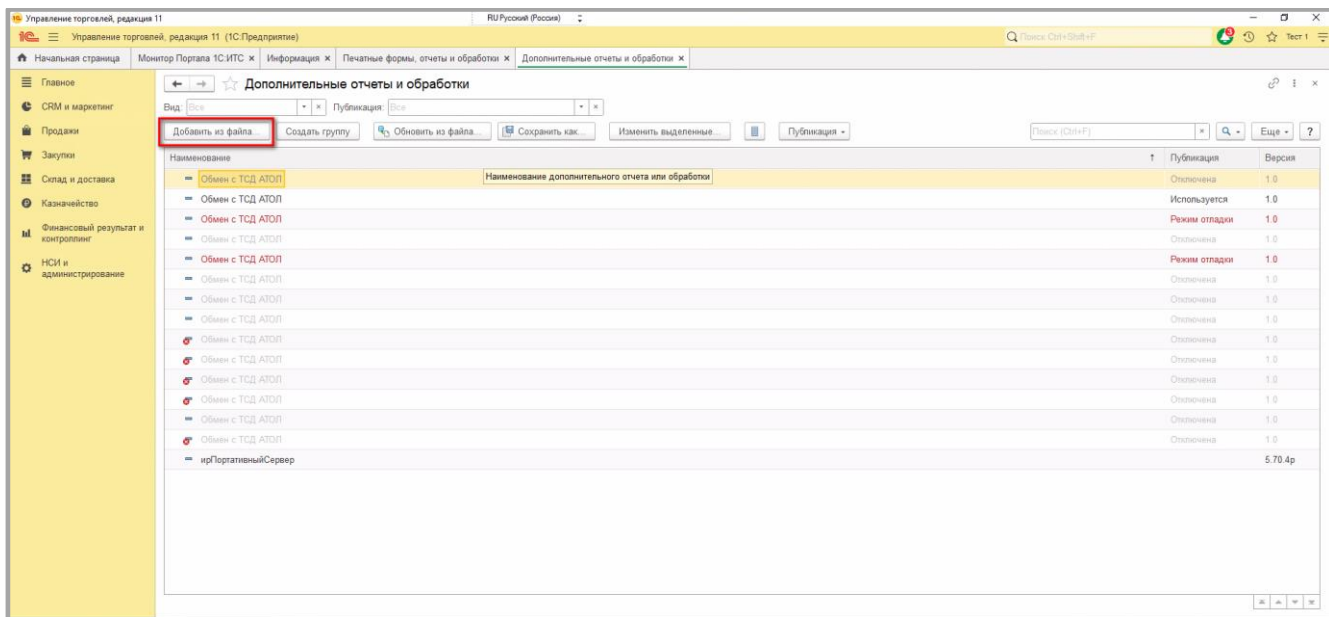


Рисунок 14. Подраздел «Дополнительные отчеты и обработки»

5. После этого появится всплывающее окно с предупреждением безопасности. Далее нужно нажать на кнопку **Продолжить**.

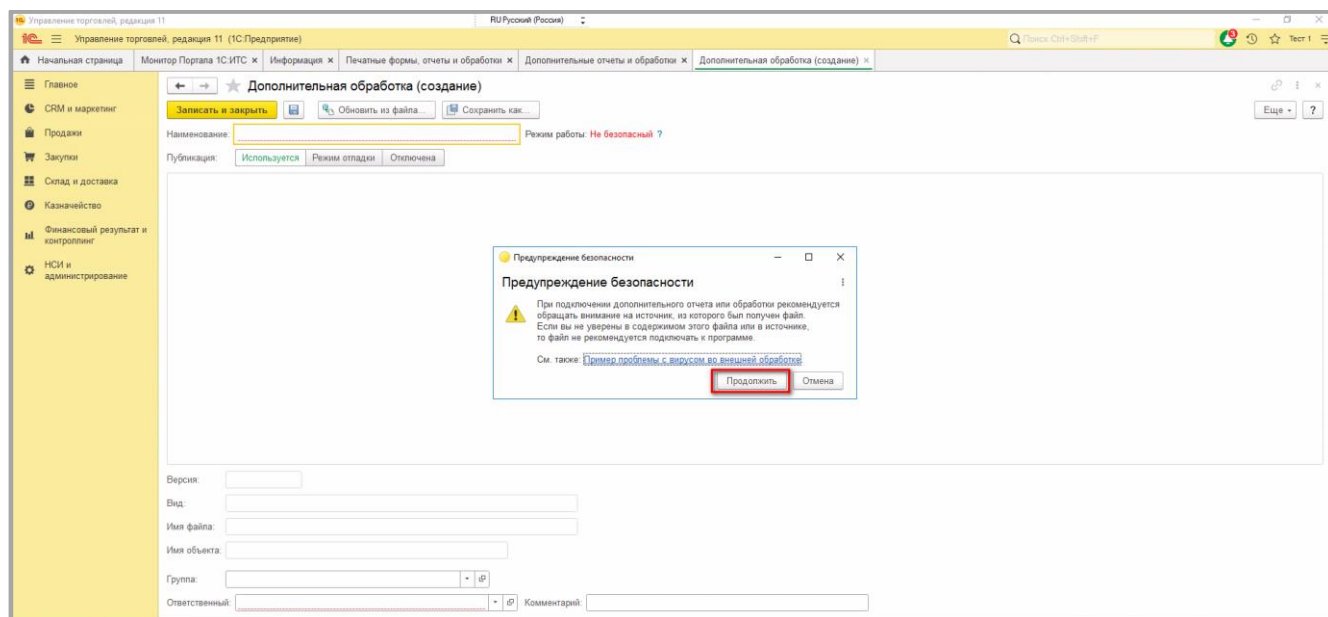


Рисунок 15. Всплывающее окно безопасности

6. В файловой системе необходимо найти и выбрать файл обработки (предоставляется Вашим партнером АТОЛ).

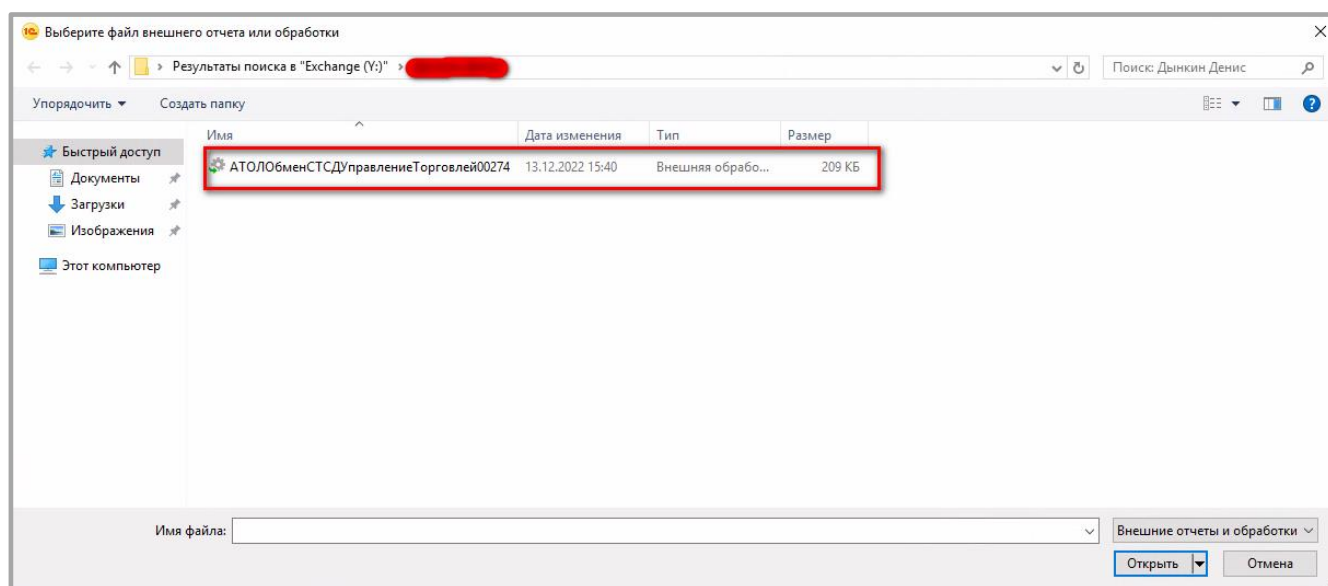


Рисунок 16. Файловая система

7. Затем необходимо сохранить добавленную обработку.
8. После этого нужно выбрать пункт «Обмен с ТСД АТОЛ» и нажать на кнопку **Выполнить**.

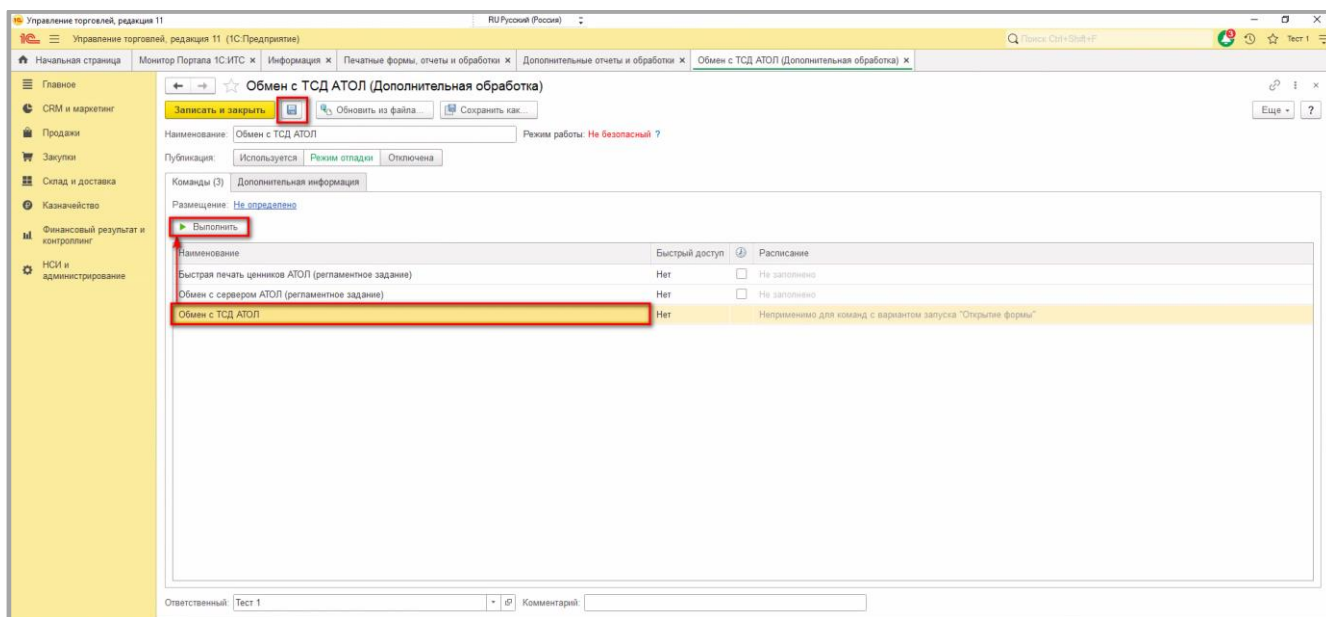


Рисунок 17. Подраздел «Обмен с ТСД АТОЛ (Дополнительная обработка)»

Установка драйвера ODBC

Драйвер ODBC необходим для корректной работы обработок 1С. В большинстве случаев данный драйвер установлен на ПК.

Если драйвер отсутствует, то обработка 1С при запуске предложит установить данный драйвер. Для этого необходимо перейти на сайт и скачать установочный файл. После этого нужно запустить скачанный файл и следовать инструкции по установке.

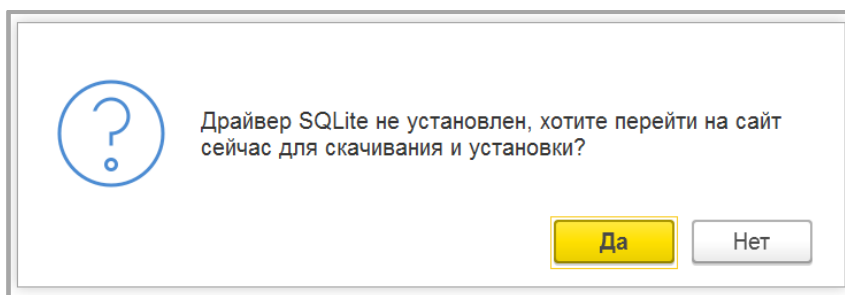


Рисунок 18. Сообщение о выборе скачивания установочного файла драйвера

Очистка кэша 1С

В случае, если обработка не ставится корректно или происходят частые зависания программы 1С, то возможно проблема с кэшем 1С. Для очистки кэша необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть проводник Windows и выбрать диск, на который установлена операционная система (обычно это диск C).

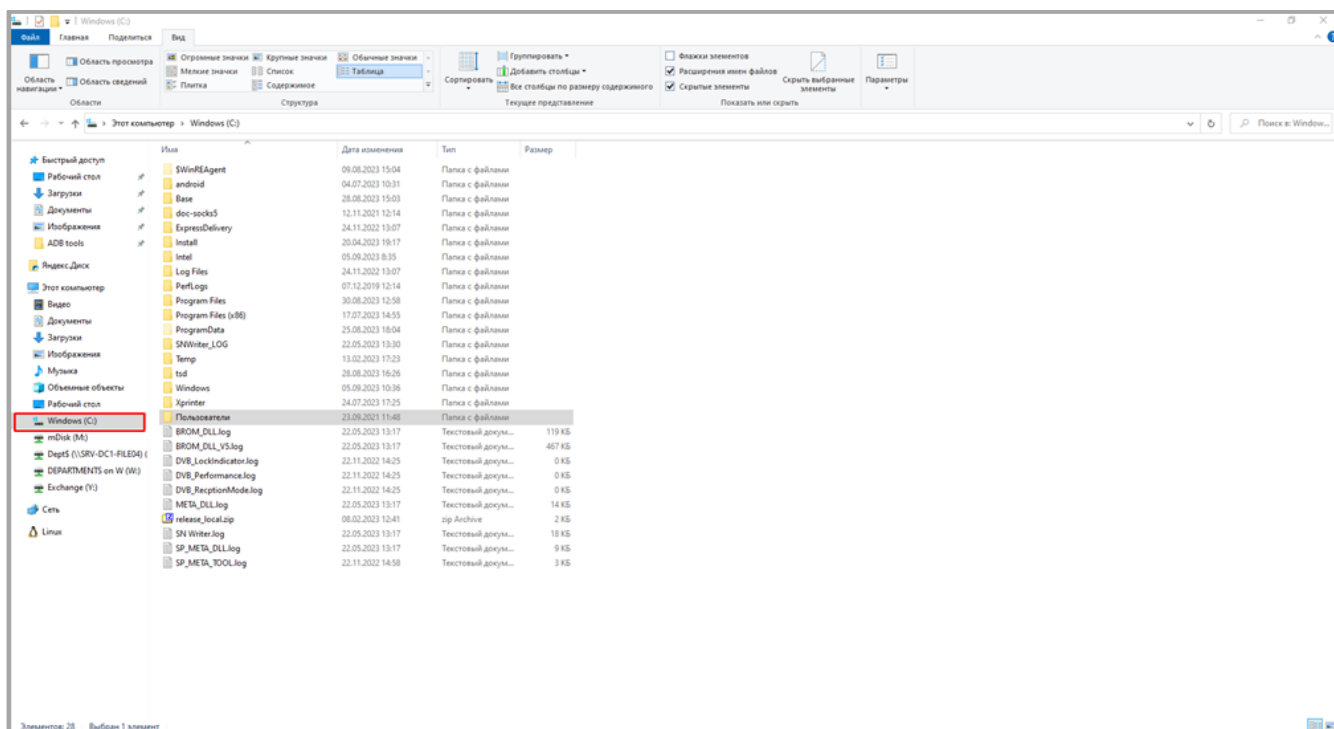


Рисунок 19. Проводник Windows

2. Далее необходимо убедиться, что отображаются «Скрытые элементы».

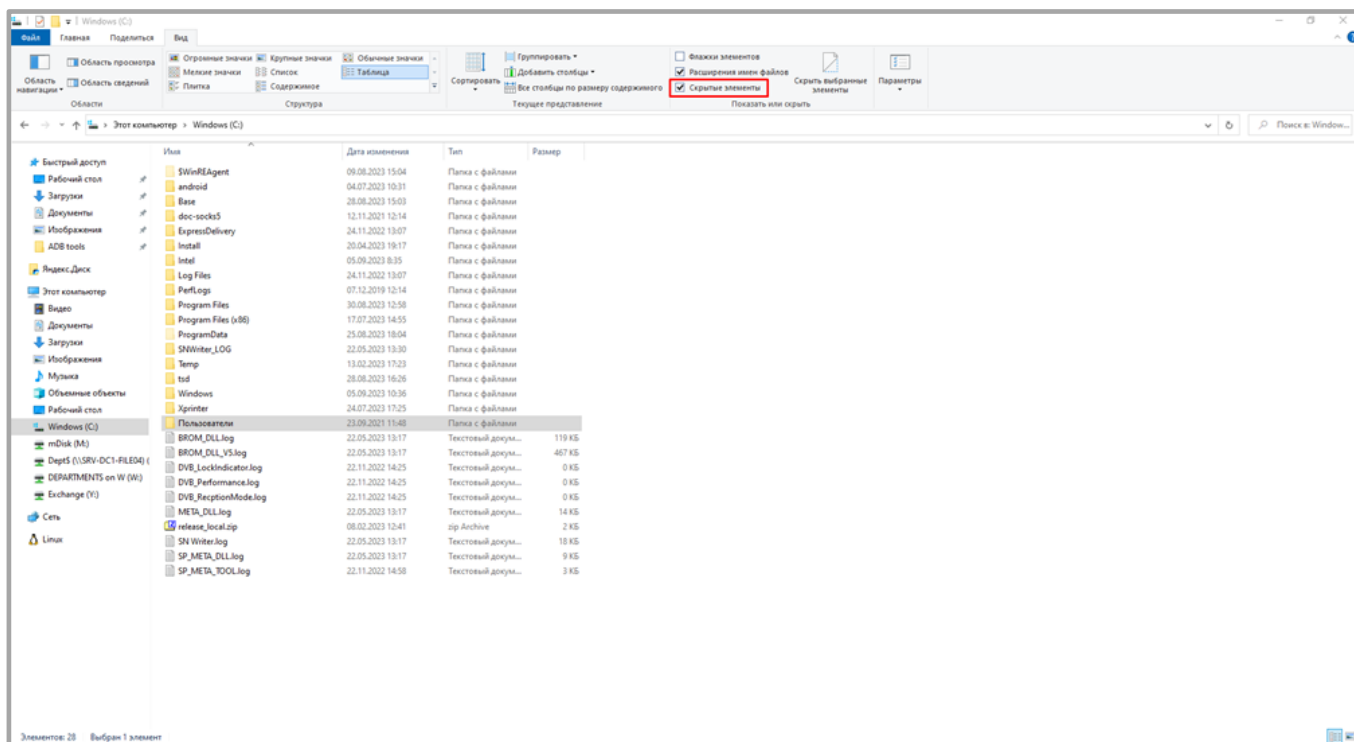


Рисунок 20. Проводник Windows

3. Затем нужно перейти по следующему пути: **C:\Users\<имя пользователя>\AppData\Local\1C\1cv8.**

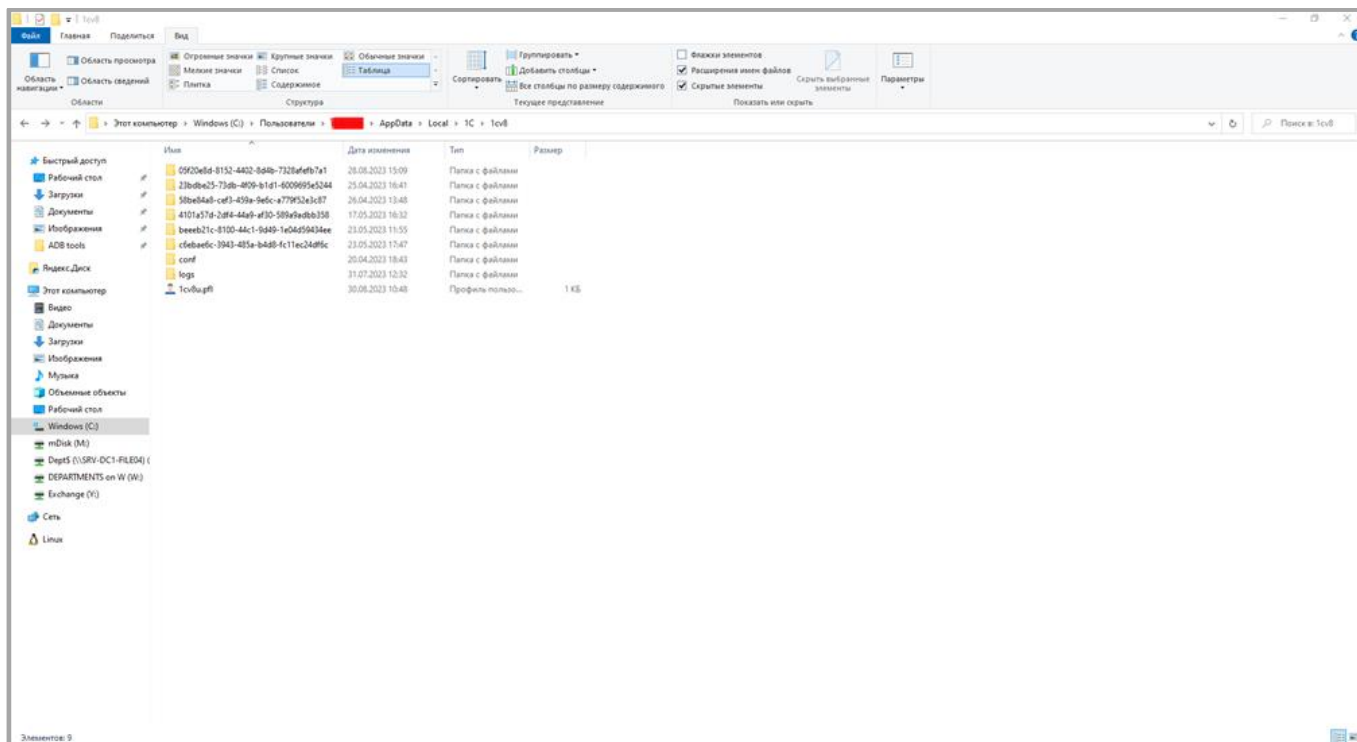


Рисунок 21. Проводник Windows

4. В директории нужно удалить все папки с аналогичными названиями, которые показаны на рисунке ниже. Перед удалением необходимо убедиться, что система 1С выключена.

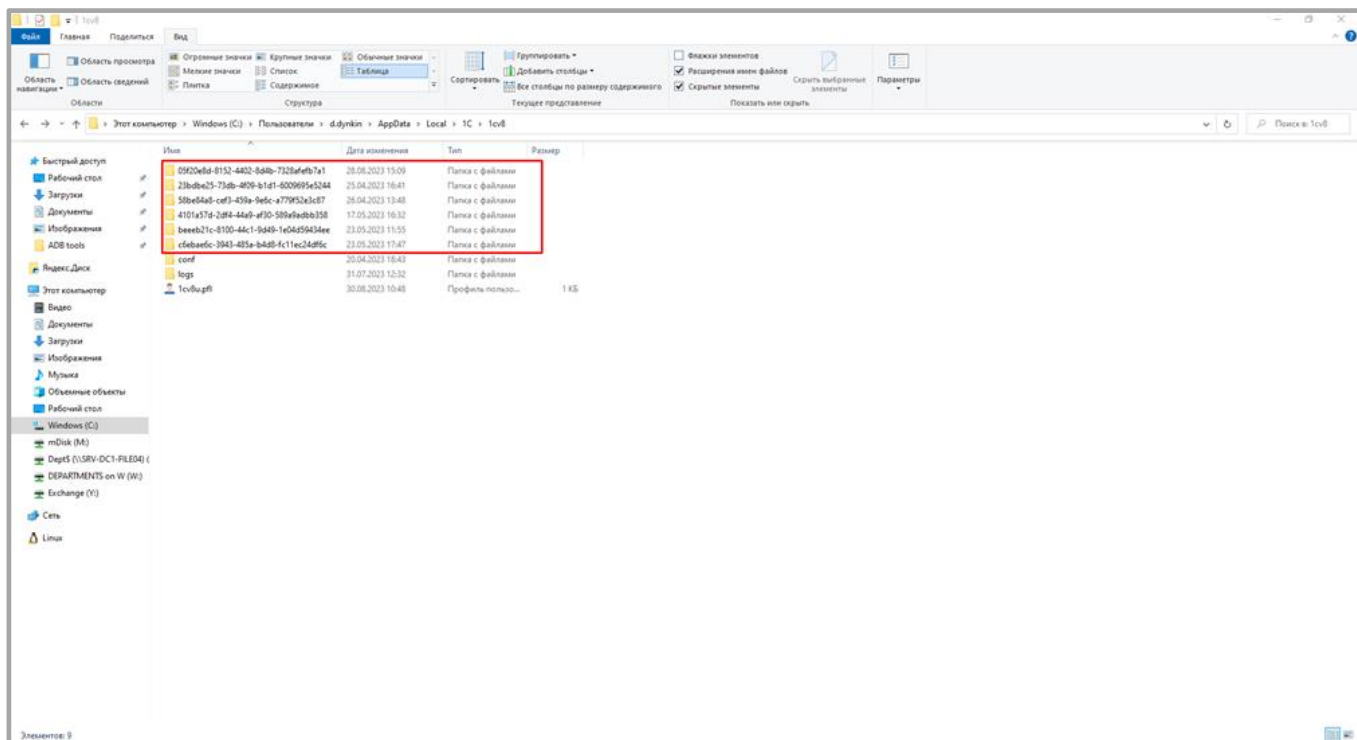


Рисунок 22. Проводник Windows

5. После удаления папок нужно запустить 1С. Если проблема была связана с кэшем, она не повторится.

Добавление пользователей ТСД

Для добавления пользователей ТСД необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти во вкладку «Настройки».

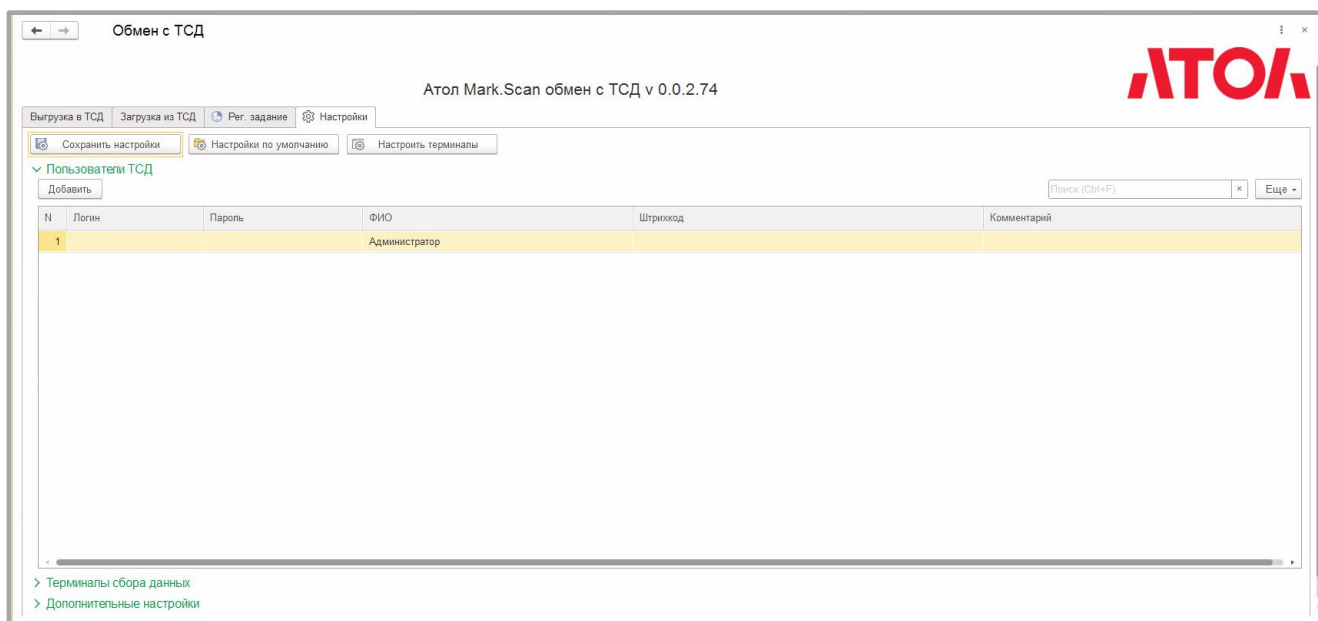


Рисунок 23. Настройки ТСД

2. Далее нажать на кнопку **Добавить** в разделе «Пользователи ТСД».

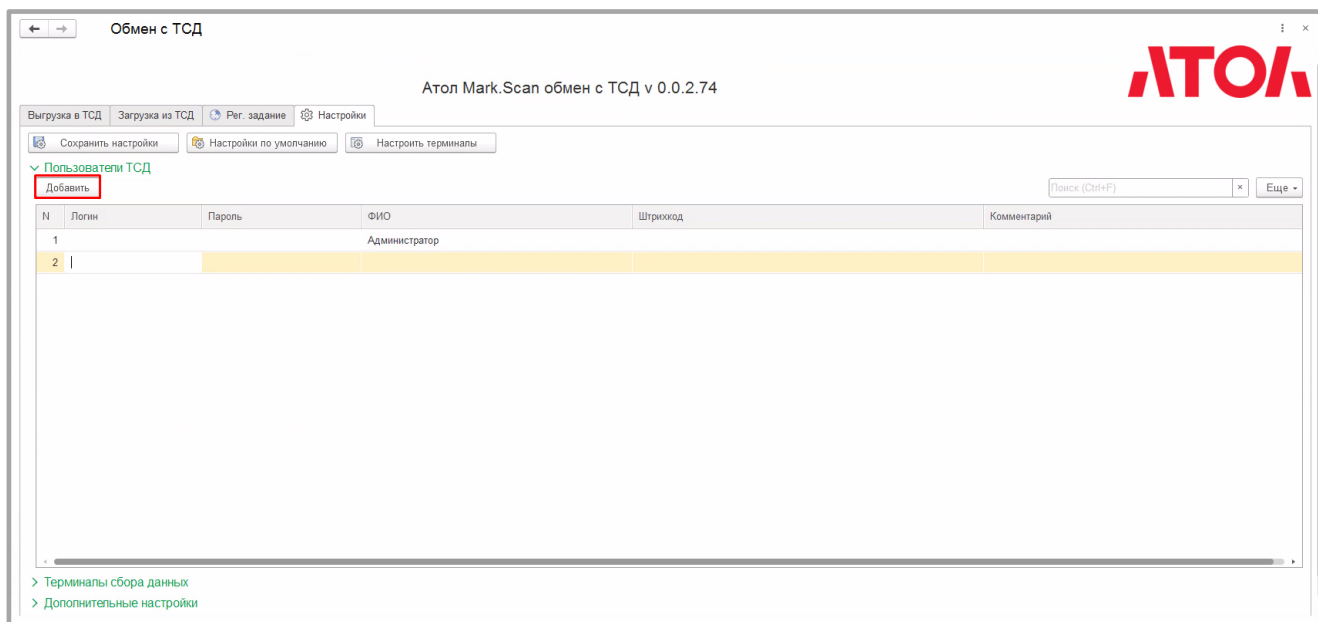


Рисунок 24. Настройки ТСД

Появится новый пользователь со следующими полями в табличной части:

Логин – имя (идентификатор) учётной записи пользователя в приложении Mark.Scan. Можно использовать разные варианты: адрес электронной почты (например, ivan-ivanov@mail.ru), уникальное имя, придуманное пользователем (например, ivan-ivanov, Кладовщик №1 и т.д).

Пароль – пароль для входа в аккаунт пользователя на ТСД.

ФИО – Фамилия Имя и Отчество пользователя.

Штрихкод – штрихкод (обычно EAN-13), который пользователь может отсканировать для входа в приложение, без ввода логина и пароля (см. раздел «[Авторизация по штрихкоду](#)»).

Комментарий – комментарий к созданному пользователю. Возможные варианты: «в отпуске», «на больничном», «работает» и т.д.

3. Ввести информацию в обязательные поля: «Логин» и «ФИО».

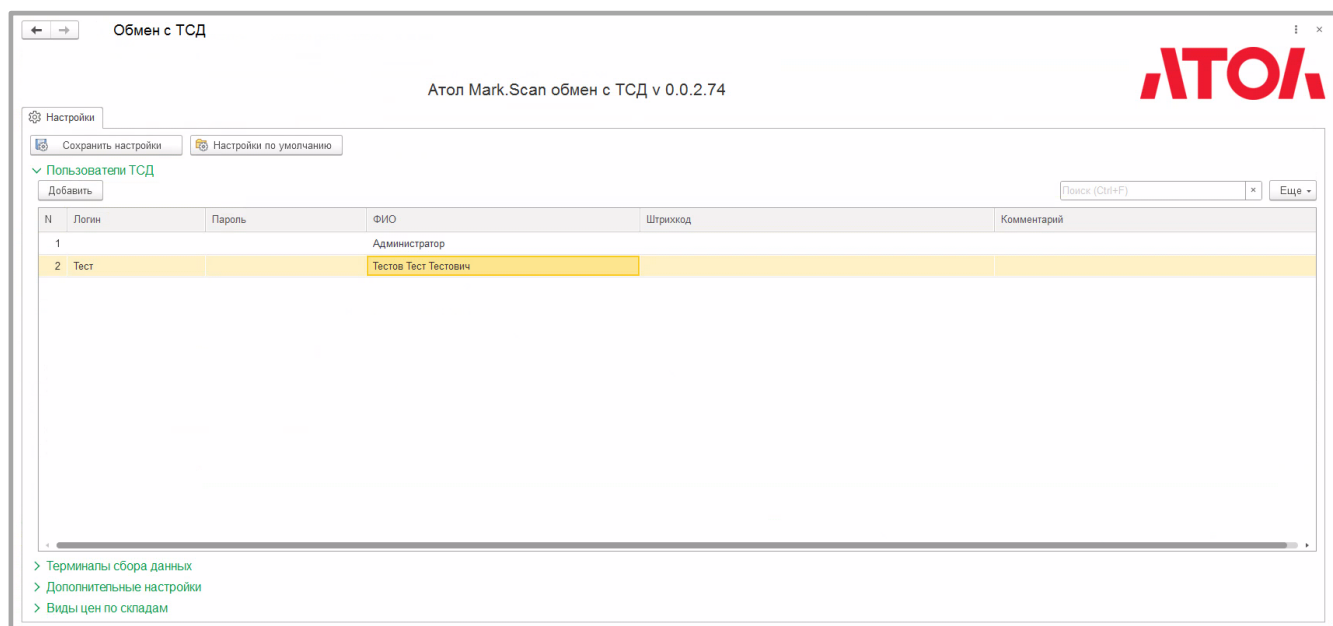


Рисунок 25. Настройки ТСД

4. При необходимости нужно ввести информацию в необязательные поля: «Пароль», «Штрихкод» и «Комментарий».



Рисунок 26. Настройки ТСД

5. Далее нажать на кнопку **Сохранить настройки**.



В этом разделе и далее: при сохранении настроек в обработке внизу экрана может появиться окно-предупреждение с требованиями, необходимыми для применения настроек. Например: «Не заполнена группа новой номенклатуры!». Для применения настроек нужно будет выполнить все требования!



Пользователь «Администратор» всегда будет присутствовать в табличной части раздела «Пользователи ТСД». Его нельзя удалить или переименовать. Единственное доступное поле ввода у пользователя «Администратор» - это «Комментарий»!

Добавление ТСД

Для добавления ТСД необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти во вкладку «Настройки».

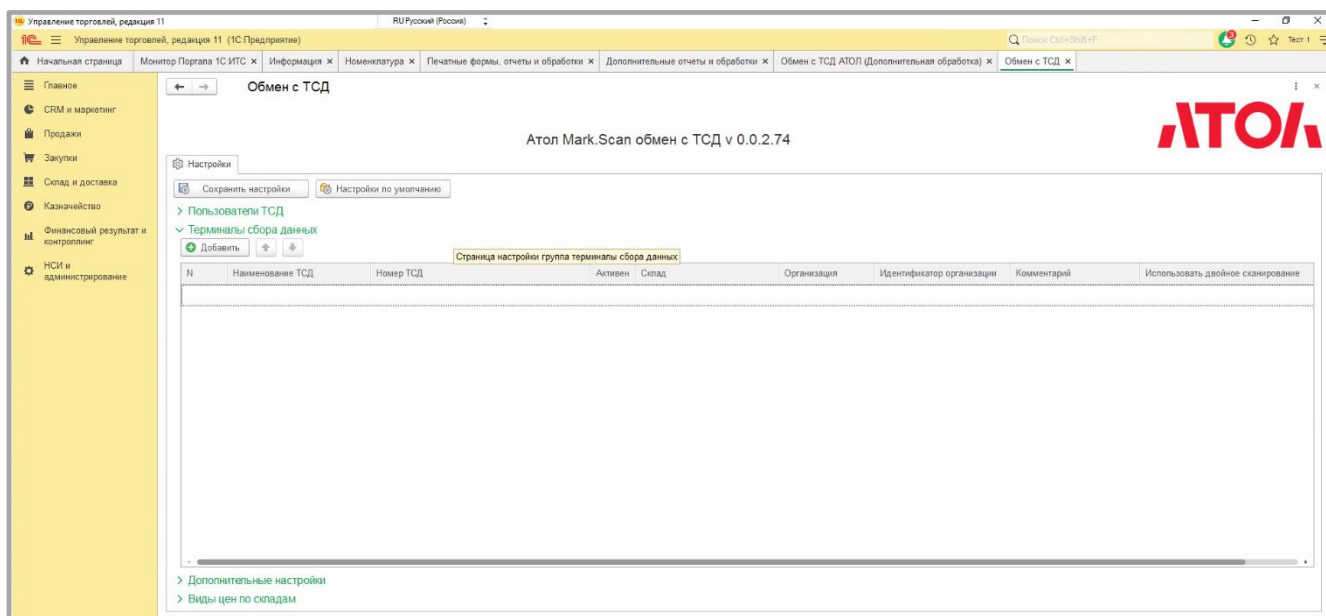


Рисунок 27. Вкладка «Настройки»

2. Далее нажать на кнопку **Добавить** в разделе «Терминалы сбора данных».

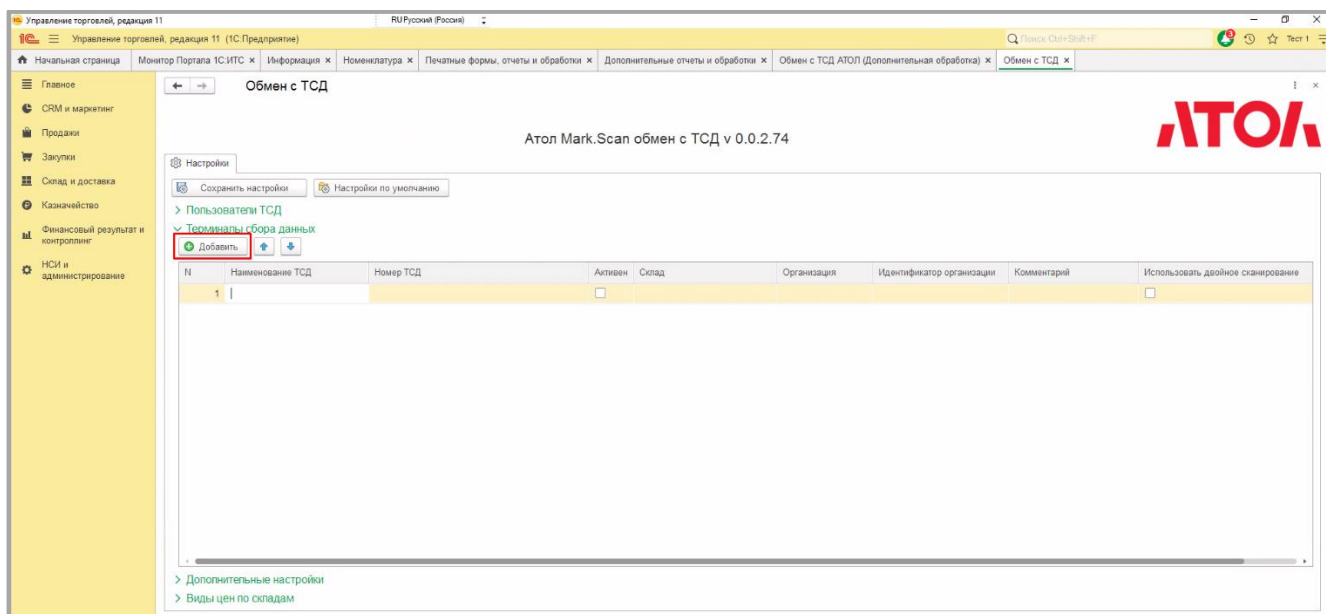


Рисунок 28. Вкладка «Настройки»

- Затем нужно ввести информацию в обязательные поля: «Наименование ТСД», «Номер ТСД», «Организация».



Наименование ТСД может выбрать сам пользователь. Номер ТСД можно посмотреть в ПО Mark.Scan в меню «Диагностика» - «Уникальный номер устройства», при нажатии на который выводится сгенерированный QR-код, содержащий уникальный номер устройства. С помощью сканера его можно отсканировать в ТУС в поле «Номер устройства».

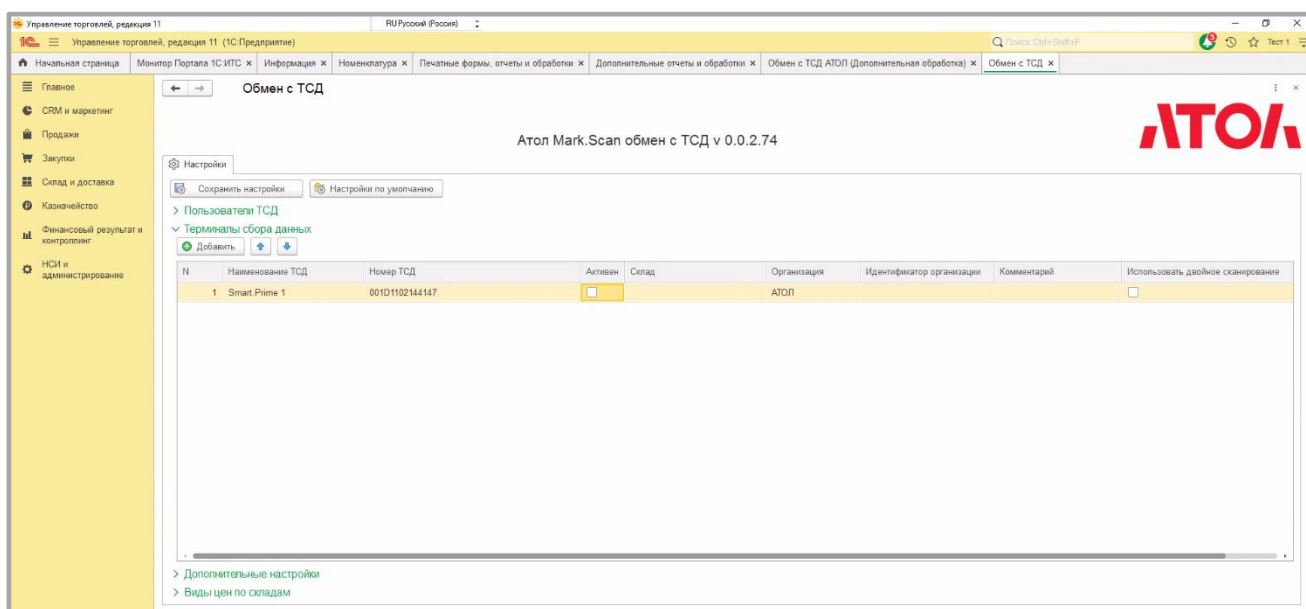
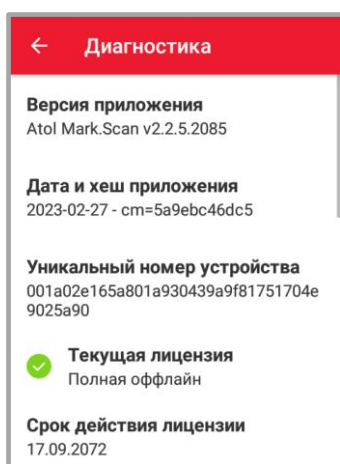
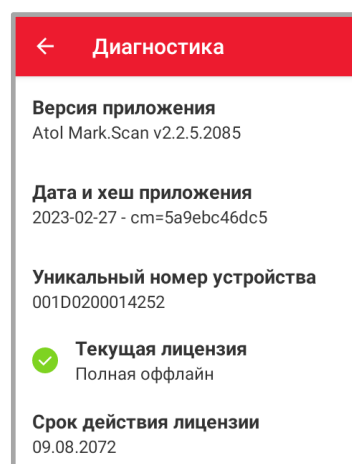


Рисунок 29. Вкладка «Настройки»



а)



б)

Рисунок 30. а) уникальный номер устройства модели Smart.Lite;
б) уникальный номер устройства остальных моделей ТСД

4. При необходимости, нужно ввести информацию в необязательные поля: «Склад», «Идентификатор организации», «Комментарий».

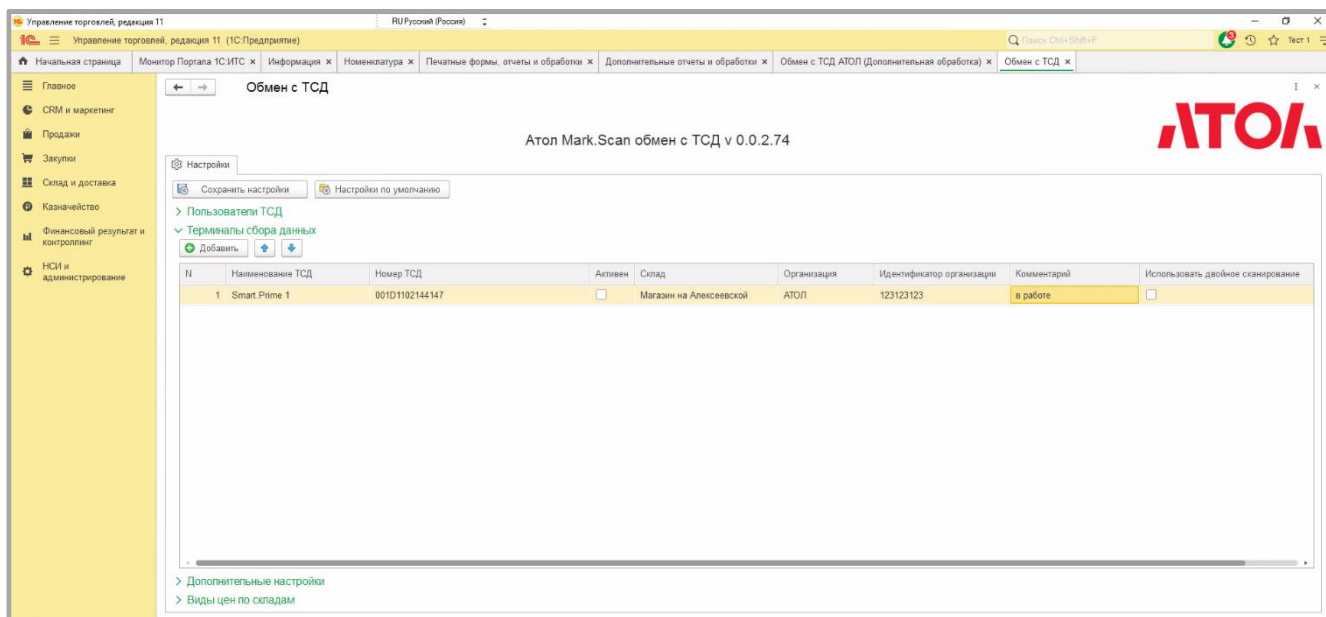


Рисунок 31. Вкладка «Настройки»

5. Установить флаг на активных терминалах, которые будут использоваться для работы.

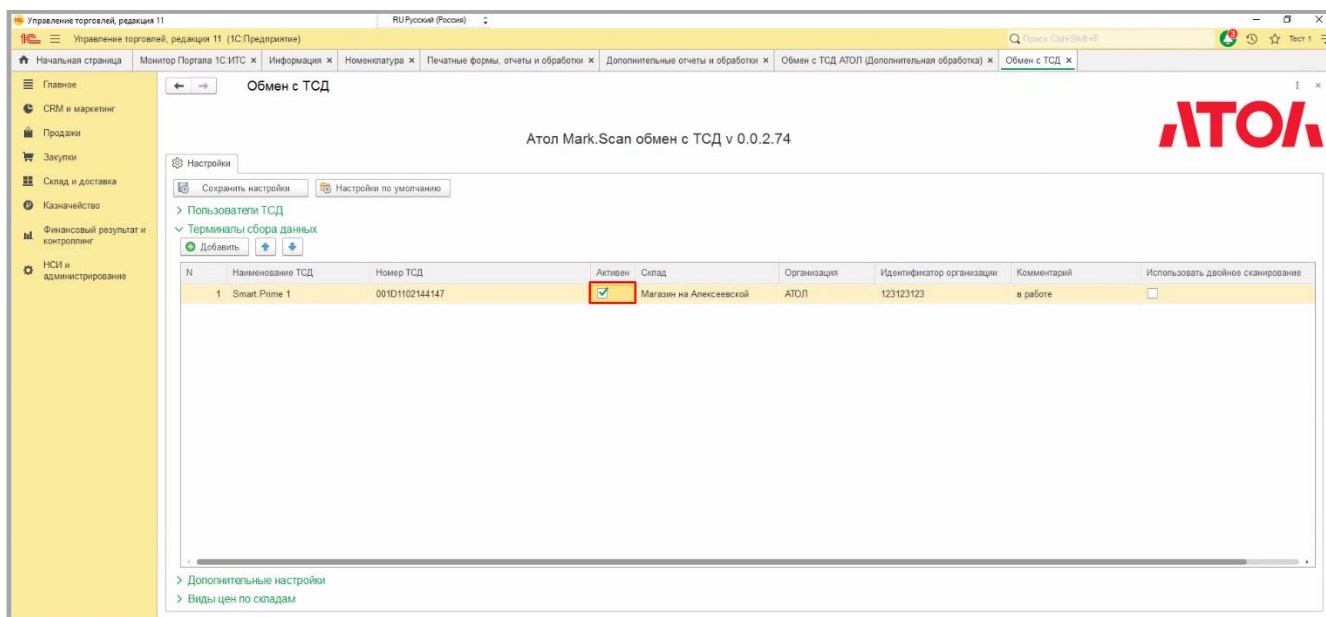


Рисунок 32. Вкладка «Настройки»

6. Если необходимо, то установить флаг в столбце «Использовать двойное сканирование».

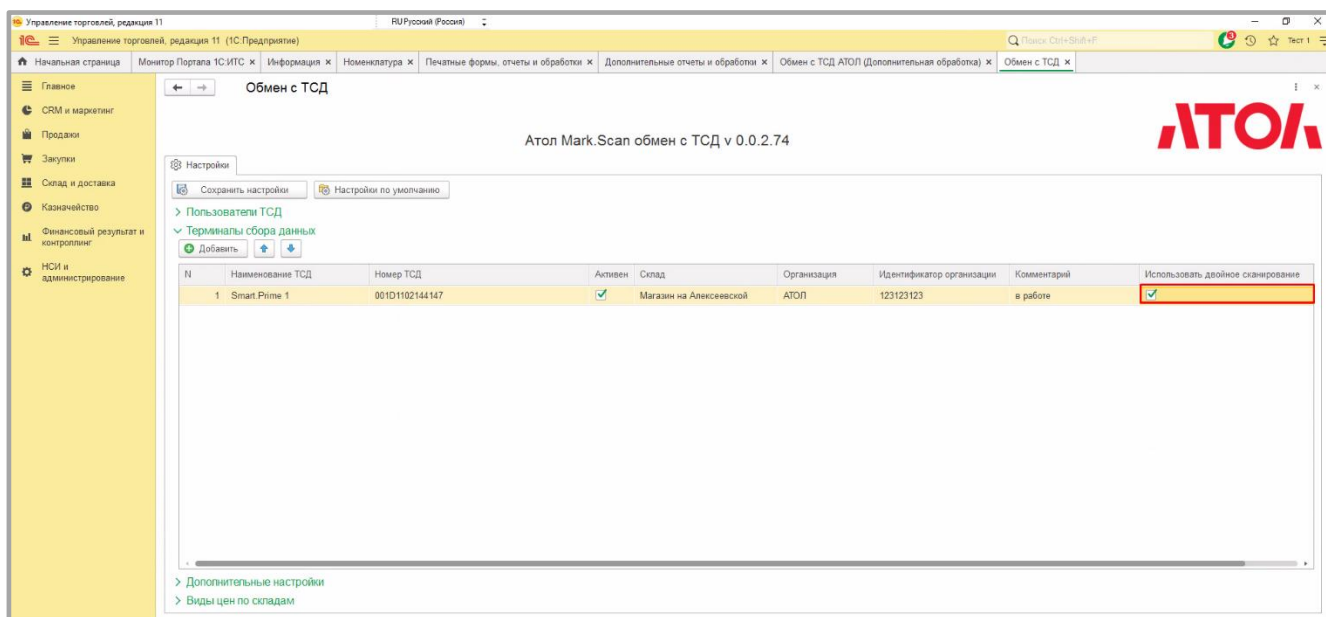


Рисунок 33. Вкладка «Настройки»

Если включена настройка «Использовать двойное сканирование», то при сканировании маркированного товара на этом ТСД нужно будет сканировать штрихкод и марку для добавления товара в документ.

7. Далее нажать на кнопку **Сохранить настройки**.

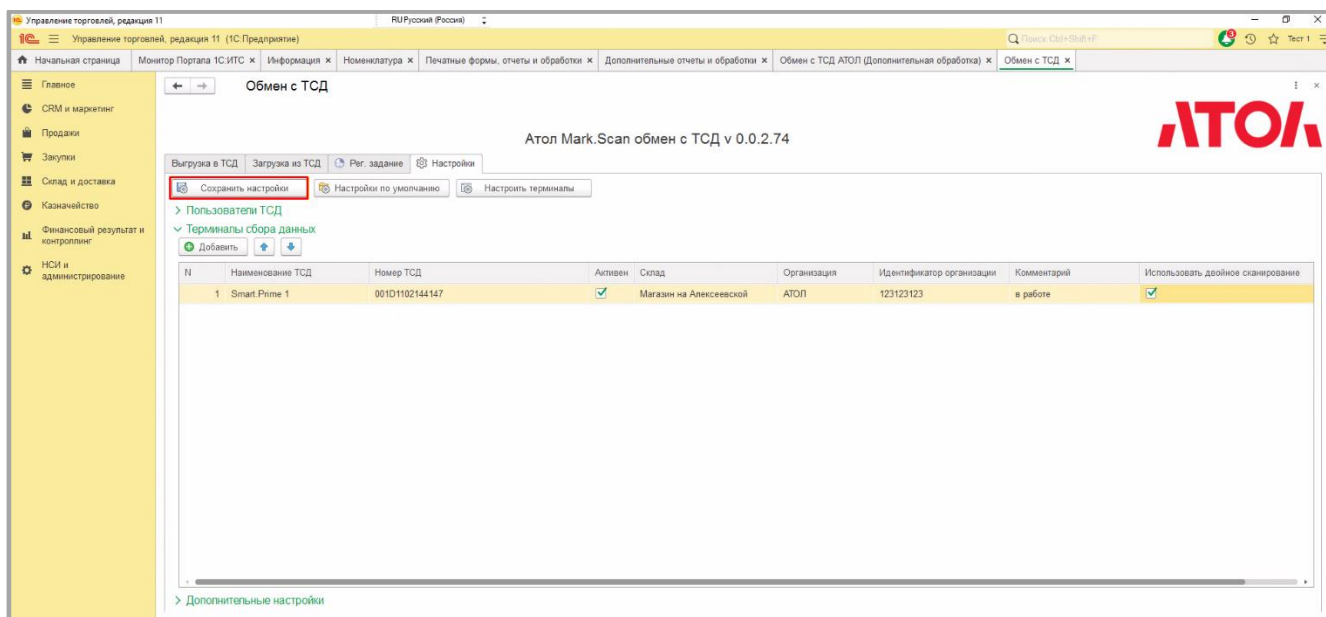


Рисунок 34. Вкладка «Настройки»

Дополнительные настройки

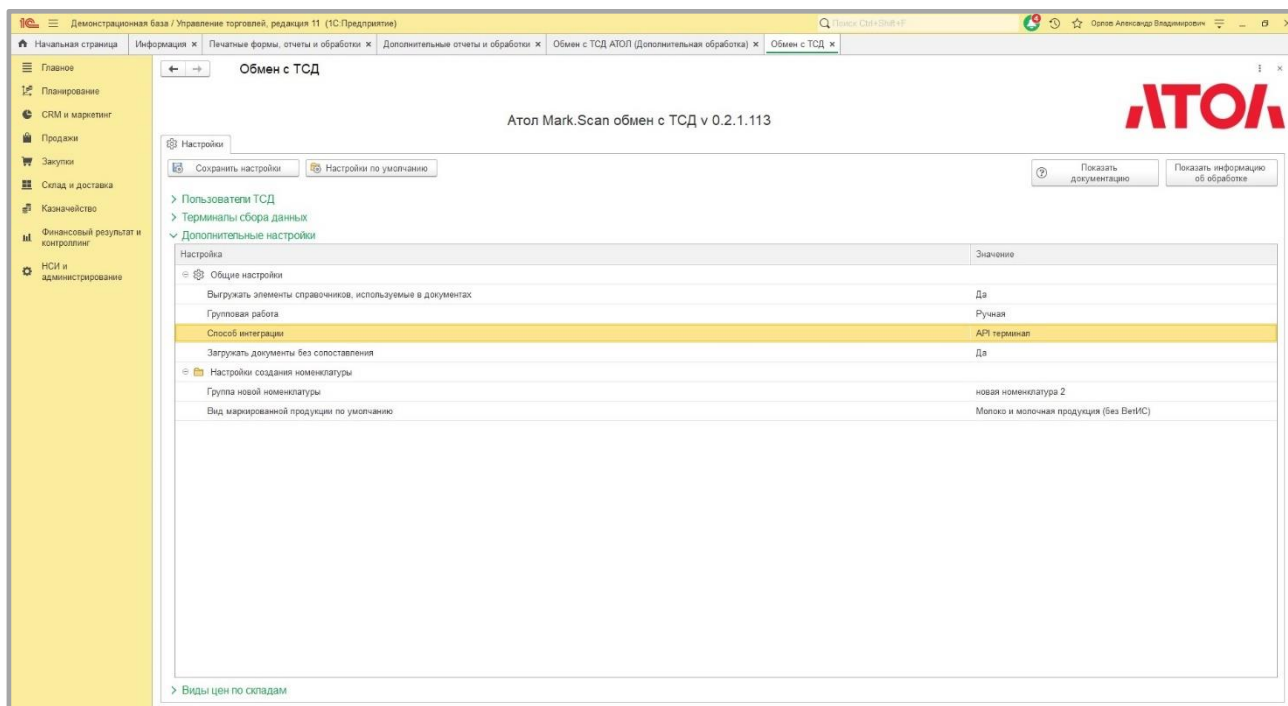


Рисунок 35. Вид дополнительных настроек при способе интеграции «Файл»

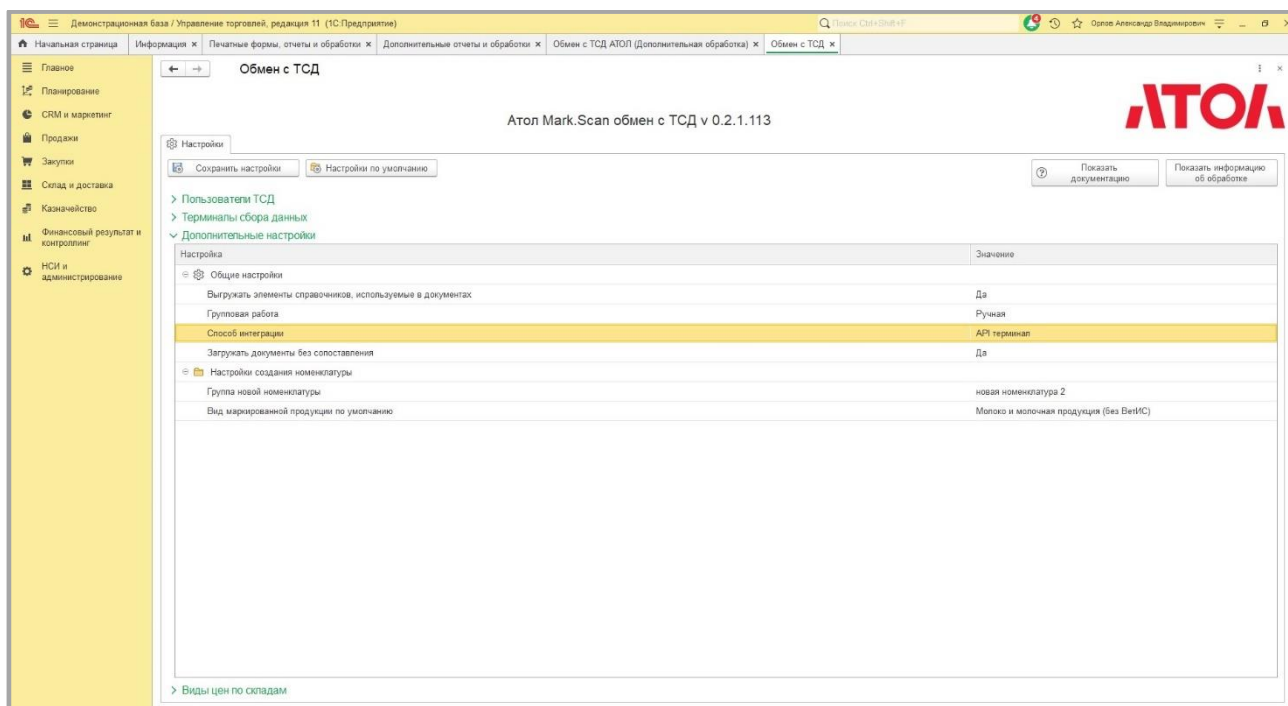


Рисунок 36. Вид дополнительных настроек при способе интеграции «API-терминал»

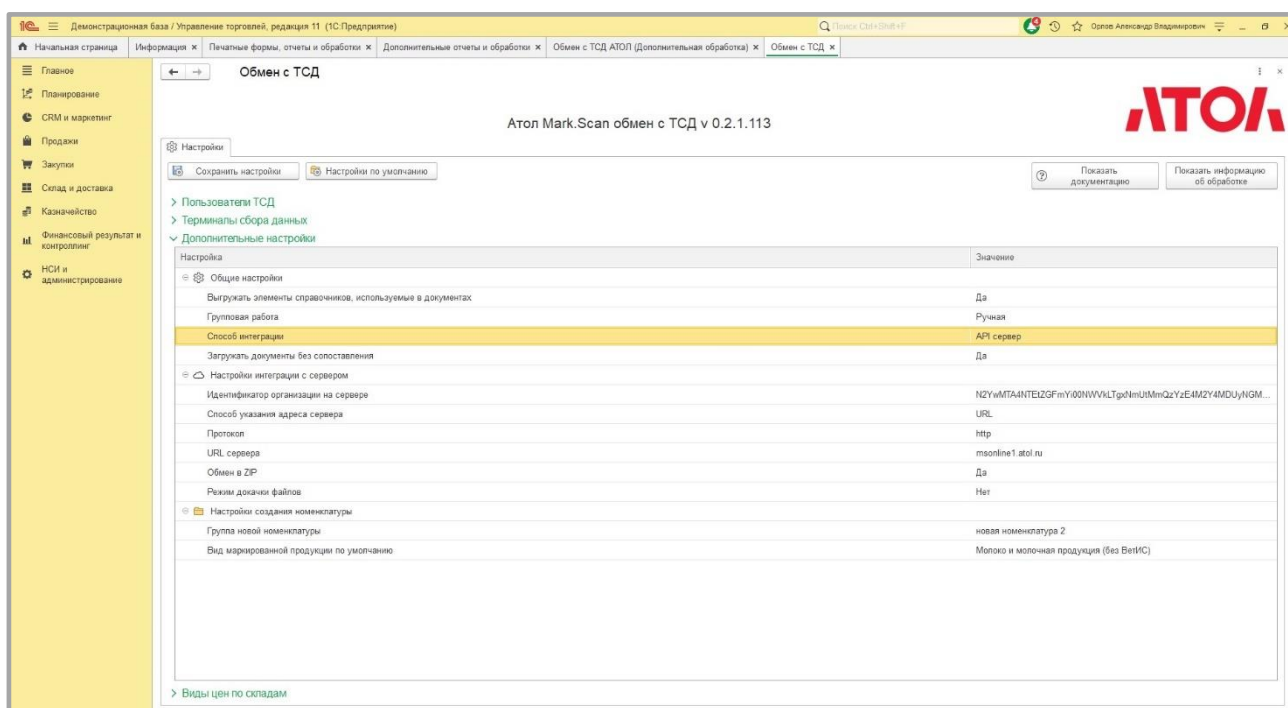


Рисунок 37. Вид дополнительных настроек при способе интеграции «API-сервер»

В дополнительных настройках нужно выбрать и заполнить информацию по обмену с ТСД. Дополнительные настройки состоят из трёх разделов: «Общие настройки», «Настройки создания номенклатуры» и «Настройки интеграции с сервером» (данный раздел появляется при выборе интеграции через API сервер):

Выгружать элементы справочников, используемые в документах. Настройка с выбором «Да» или «Нет», подтверждающая необходимость выгрузки справочных данных в документе,

на случай если они не были заранее загружены на ТСД (подробнее изложено в разделе [«Идентификация товара. Проверка цен и остатков»](#)).

Групповая работа. Настройка с выбором «Ручная» или «Автоматическая».

При выборе варианта «Ручная» для загрузки документов необходимо будет вручную сопоставить каждый из них через форму детализации.

При выборе варианта «Автоматическая» во всех загружаемых документах автоматически будет выбран вариант «Объединить все». Подробнее о групповой работе с документами можно ознакомиться в разделе [«Групповая работа с документами в 1С»](#).

Создавать акт расхождения. Настройка с выбором «Да» или «Нет», подтверждающая создание акта расхождения при загрузке документа из ТСД в 1С (настройка отсутствует в конфигурациях 1С: Розница 2.3 и 1С: УНФ).

Способ интеграции. Настройка с выбором способа интеграции 1С и ТСД.

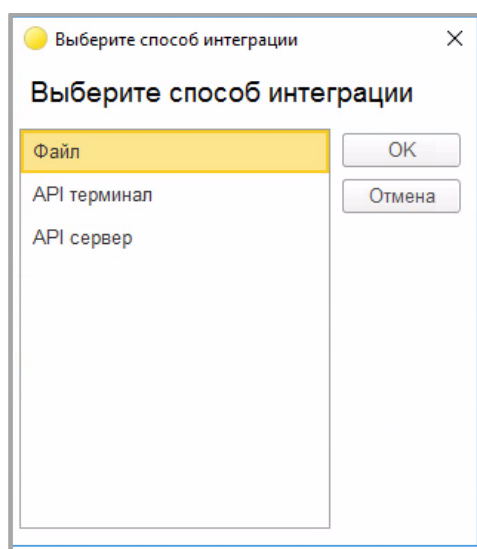


Рисунок 38. Окно выбора способа интеграции

Загружать документы без сопоставления. При загрузке документа, созданного на ТСД, если включена данная настройка, то в 1С создается новый документ на основе загруженного. Если настройка выключена, то необходимо сопоставить загруженный из ТСД документ с имеющимся в базе 1С.



Обратите внимание, что при загрузке в 1С документа без сопоставления, созданного на ТСД, работа с маркированной продукцией не предусмотрена.



Для корректной работы с созданным на ТСД документом, в котором содержатся маркированные позиции товара, его необходимо сопоставить с существующим документом в 1С.

Путь к каталогу на пользовательском компьютере. Путь к каталогу на ПК при файловом обмене с ТСД. Может быть как локальной папкой, так и сетевой папкой.

Дополнительные настройки	
Настройка	Значение
Общие настройки	
Выгружать элементы справочников, используемые в документах	Да
Путь к каталогу на пользовательском компьютере	Y:\TestersDev
Создавать акт расхождения	Да
Способ интеграции	Файл
Настройки создания номенклатуры	
Группа новой номенклатуры	<>

Рисунок 39. Путь к каталогу на пользовательском компьютере

Идентификатор организации на сервере. Уникальный идентификатор базы 1С, получаемый на сервере при регистрации базы через веб-интерфейс или API сервера.

Дополнительные настройки	
Настройка	Значение
Общие настройки	
Выгружать элементы справочников, используемые в документах	Да
Групповая работа	Ручная
Способ интеграции	API сервер
Загружать документы без сопоставления	Да
Настройки интеграции с сервером	
Идентификатор организации на сервере	N2YwMTA4NTFzGFmYi00NWVklTg0NmUzMmQzYzE4M2Y4MDUyNGM...
Способ указания адреса сервера	URL
Протокол	http
URL сервера	msonline1.atol.ru
Обмен в ZIP	Да
Режим докачки файлов	Нет
Настройки создания номенклатуры	
Группа новой номенклатуры	новая номенклатура 2
Вид маркированной продукции по умолчанию	Молоко и молочная продукция (без BetiIC)

Рисунок 40. Идентификатор организации на сервере

Способ указания адреса сервера. Настройка с выбором способа указания адреса сервера.

- IP - адрес сервера – IP - адрес и порт сервера, через который осуществляется обмен с ТСД.
- URL сервера – URL сервера, через который осуществляется обмен с ТСД.

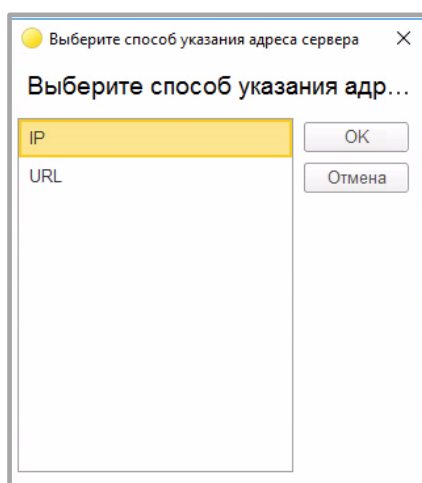


Рисунок 41. Окно выбора способа указания адреса сервера

Протокол. Выбор протокола *http* или *https* для подключения к серверу. Сервер работает с протоколом *https*, но при доступе через прокси может потребоваться протокол *http*.

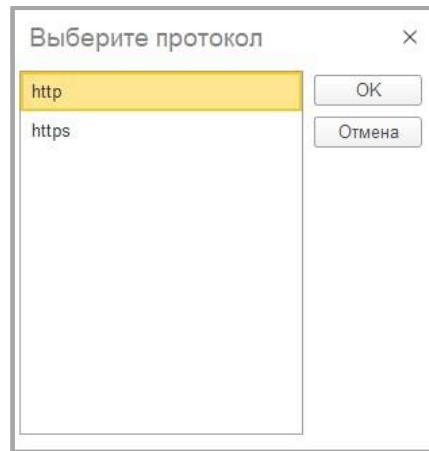


Рисунок 42. Окно выбора протокола

Вид маркированной продукции по умолчанию. При загрузке маркированного товара, в случае если у товара не указан вид маркируемой продукции, то подставляется выбранный в данной настройке.

Настройка терминалов через 1С

Виды подключения ТСД к 1С:

- Подключение через сервер;
- Подключение через Wi-Fi;
- Файловый обмен.

Подключение к серверу

При выборе способа интеграции «API-сервер» все документы, которые были выгружены из 1С будут передаваться на сервер Mark.Scan Online, и оттуда будут загружаться на ТСД в Mark.Scan.

Регистрация и переход к веб-интерфейсу сервера могут быть выполнены:

- через Вашего Партнера АТОЛ;
- через Telegram-бот (будет реализовано в следующем релизе).

Для подключения обработки 1С к серверу необходимо сделать следующие действия:

1. Зарегистрировать базу 1С на сервере при помощи веб-интерфейса.

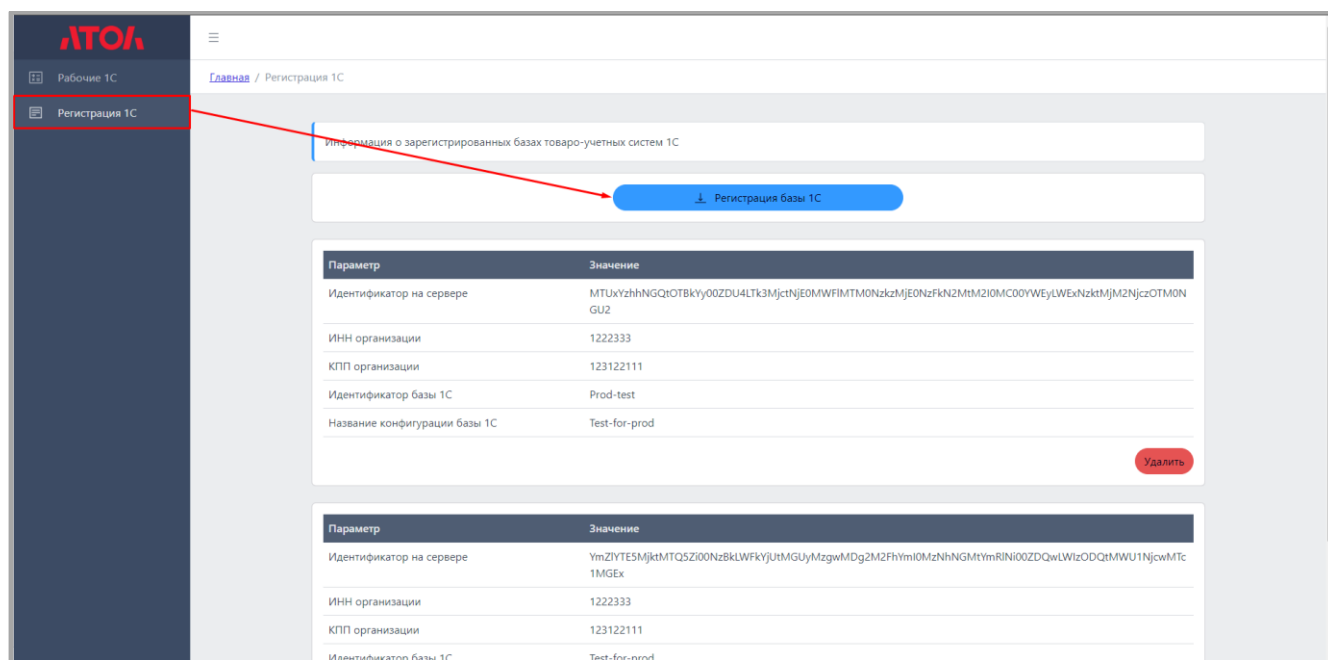


Рисунок 43. Регистрация 1С

Информация о зарегистрированных базах товаро-учетных систем 1С

Регистрация базы 1С

ИНН организации

КПП организации

Название конфигурации базы 1С

Идентификатор базы 1С

Регистрация

Параметр	Значение
Идентификатор на сервере	MTUxYzhhNGQ0OTBkYy00ZDU4LTk3MjctNjE0MWFIMTM0NzgzMjE0NzFkN2MmM2I0MC00YWVlWEExNzktMjM2Njc0OTM0NGU2
ИНН организации	1222333
КПП организации	123122111
Идентификатор базы 1С	Prod-test
Название конфигурации базы 1С	Test-for-prod

Удалить

Рисунок 44. Регистрация 1С

2. После ввода информации о базе 1С необходимо нажать на кнопку **Регистрация**.

Информация о зарегистрированных базах товаро-учетных систем 1С

Регистрация базы 1С

ИНН организации
123123123

КПП организации
123123123

Название конфигурации базы 1С
TestTest

Идентификатор базы 1С
1С-testTest

Регистрация

Параметр	Значение
Идентификатор на сервере	MTUxYzhhNGQ0OTBkYy00ZDU4LTk3MjctNjE0MWFIMTM0NzgzMjE0NzFkN2MmM2I0MC00YWVlWEExNzktMjM2Njc0OTM0NGU2
ИНН организации	1222333
КПП организации	123122111
Идентификатор базы 1С	Prod-test
Название конфигурации базы 1С	Test-for-prod

Удалить

Рисунок 45. Регистрация 1С

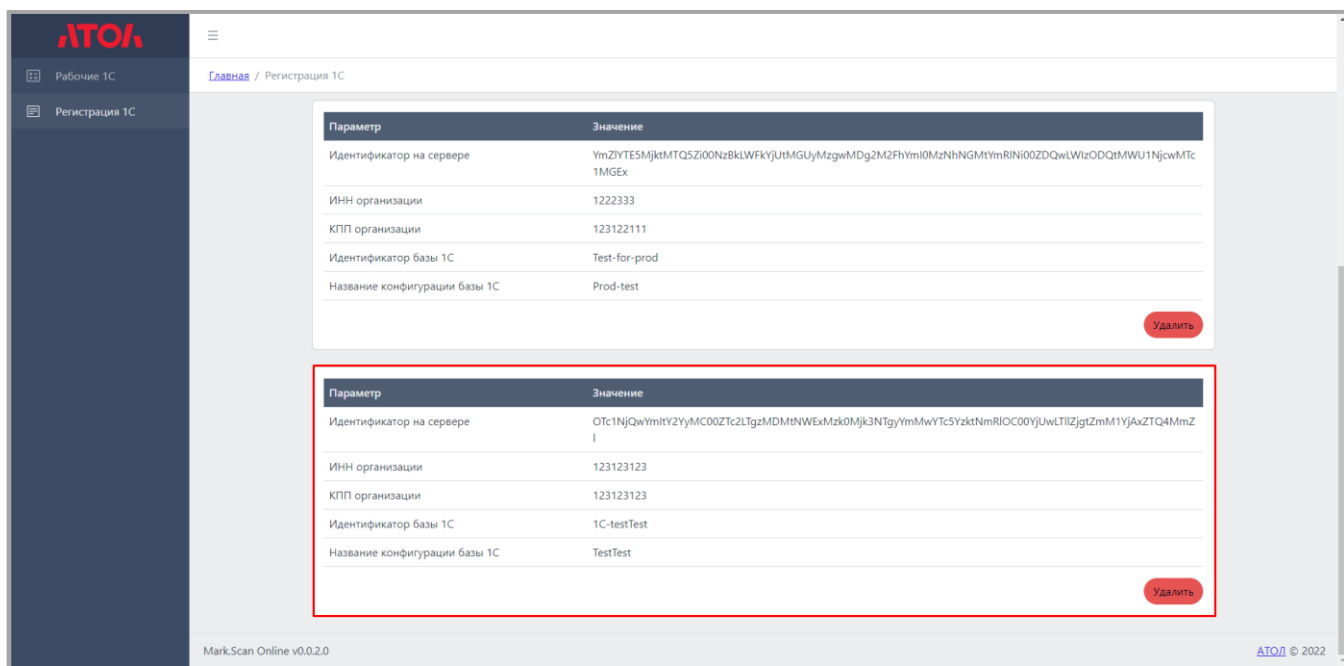


Рисунок 46. Регистрация 1С

- Далее в обработке 1С, во вкладке «Настройки» необходимо выбрать подраздел «Дополнительные настройки». В нём нужно выставить настройку «Способ интеграции» - «API сервер».

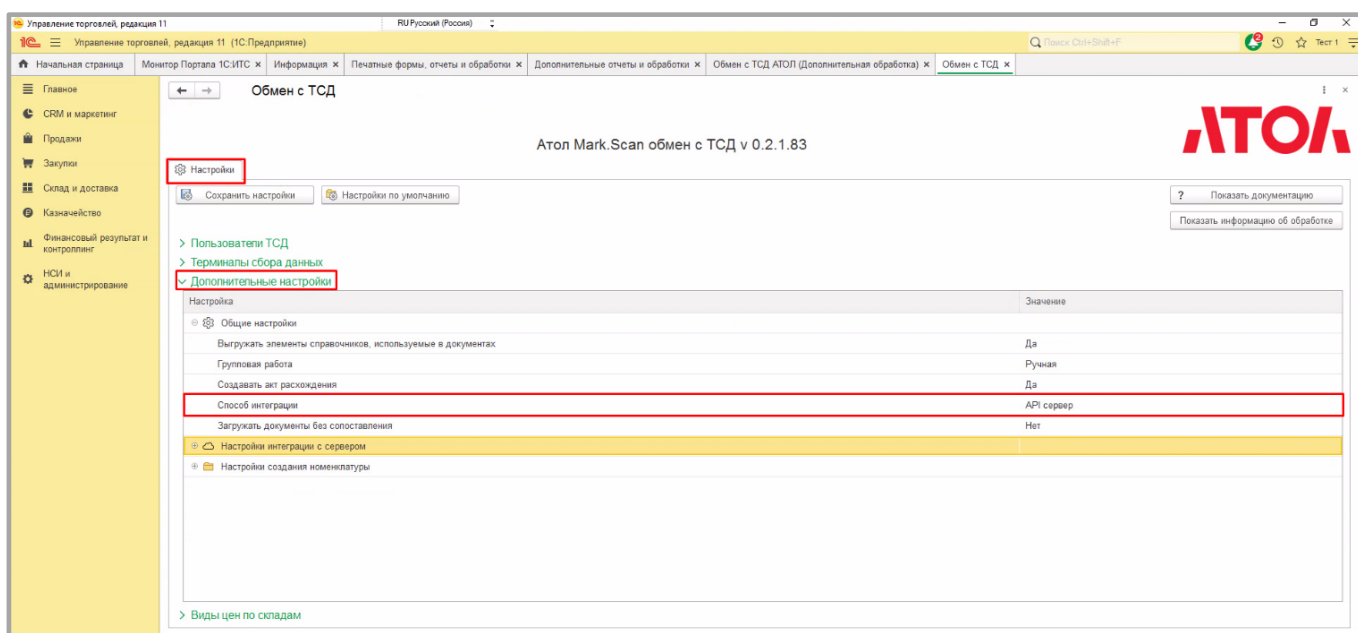


Рисунок 47. Вкладка «Дополнительные настройки»

- После этого указать «Идентификатор организации на сервере» в «Настройках интеграции с сервером».

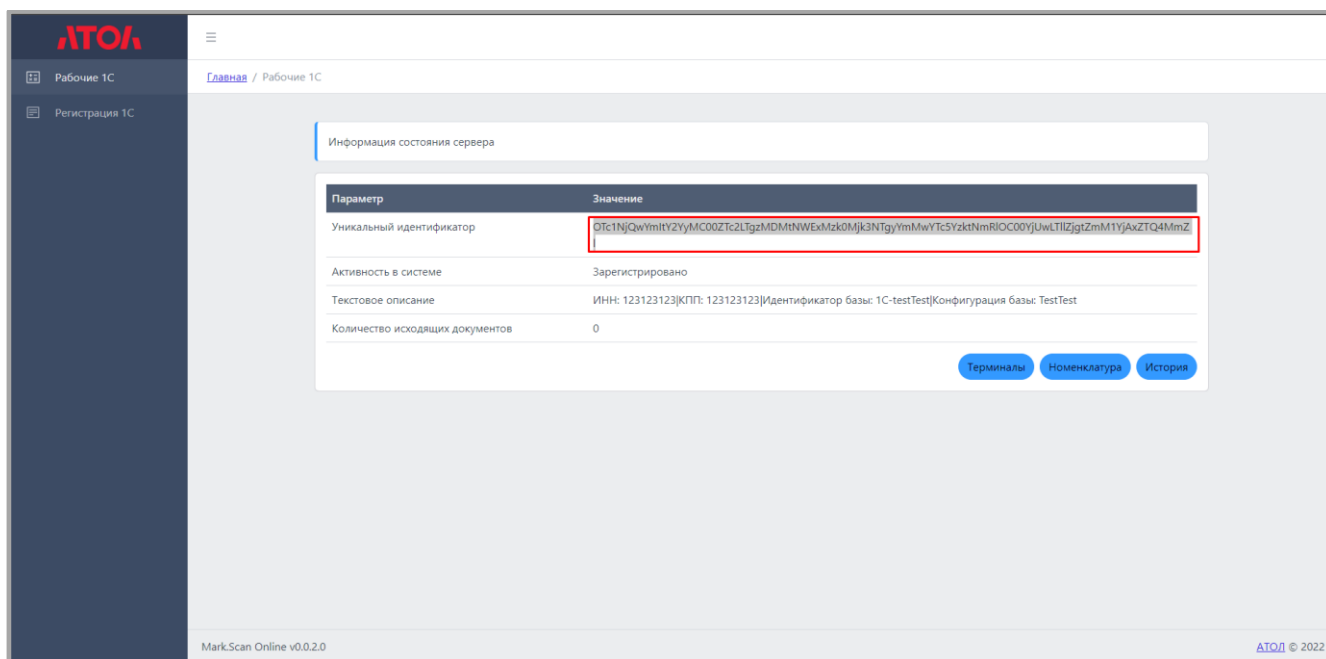


Рисунок 48. Регистрация 1С

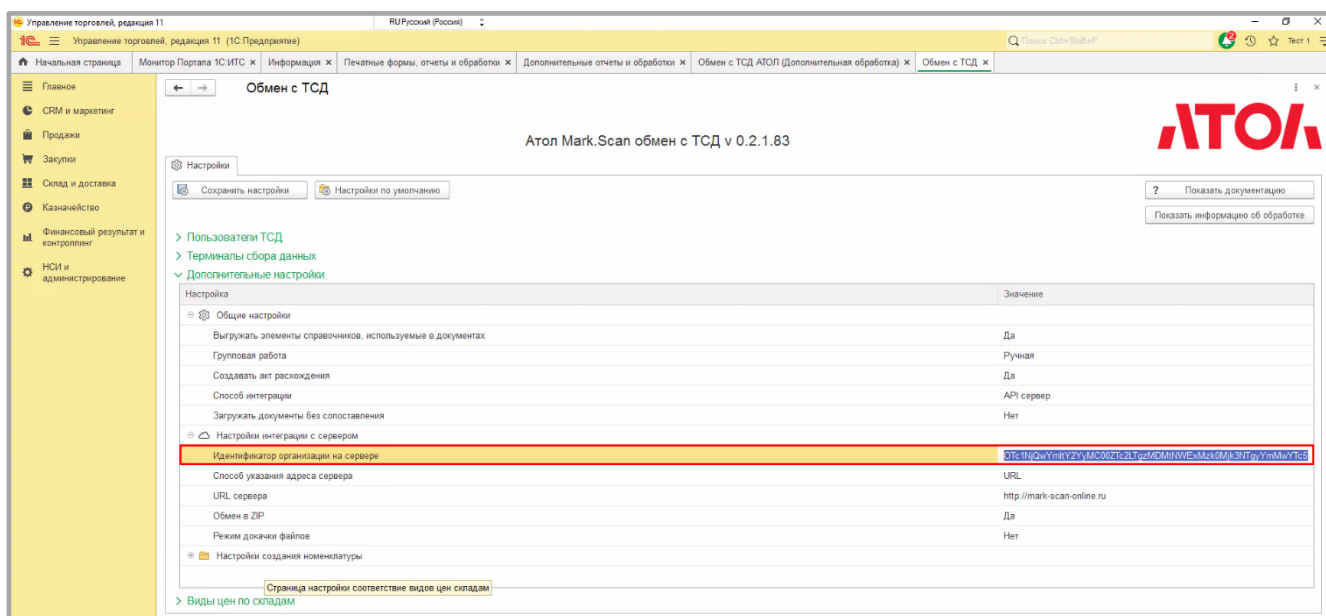


Рисунок 49. Подраздел «Дополнительные настройки»

- В зависимости от выбранной настройки «Способ указания адреса сервера» необходимо указать IP или URL сервера.
- При необходимости нужно изменить настройку «Протокол», если подключение к серверу не проходит по протоколу *https*.
- Нажать на кнопку **Сохранить** настройки. В табличной части «Терминалы сбора данных» у всех ТСД изменится статус на «Зарегистрирован на сервере».



Все активные ТСД в результате выполнения вышеуказанных действий регистрируются в базе 1С.

Прямое подключение к ТСД по Wi-Fi

При выборе способа интеграции «API терминал» все документы выгруженные из 1С будут сразу отправлены на ТСД в Mark.Scan.

Для прямого подключения к ТСД по Wi-Fi необходимо выполнить следующие действия:

1. В обработке 1С, во вкладке «Настройки» необходимо выбрать подраздел «Дополнительные настройки». В нём нужно выставить настройку «Способ интеграции» - «API терминал».

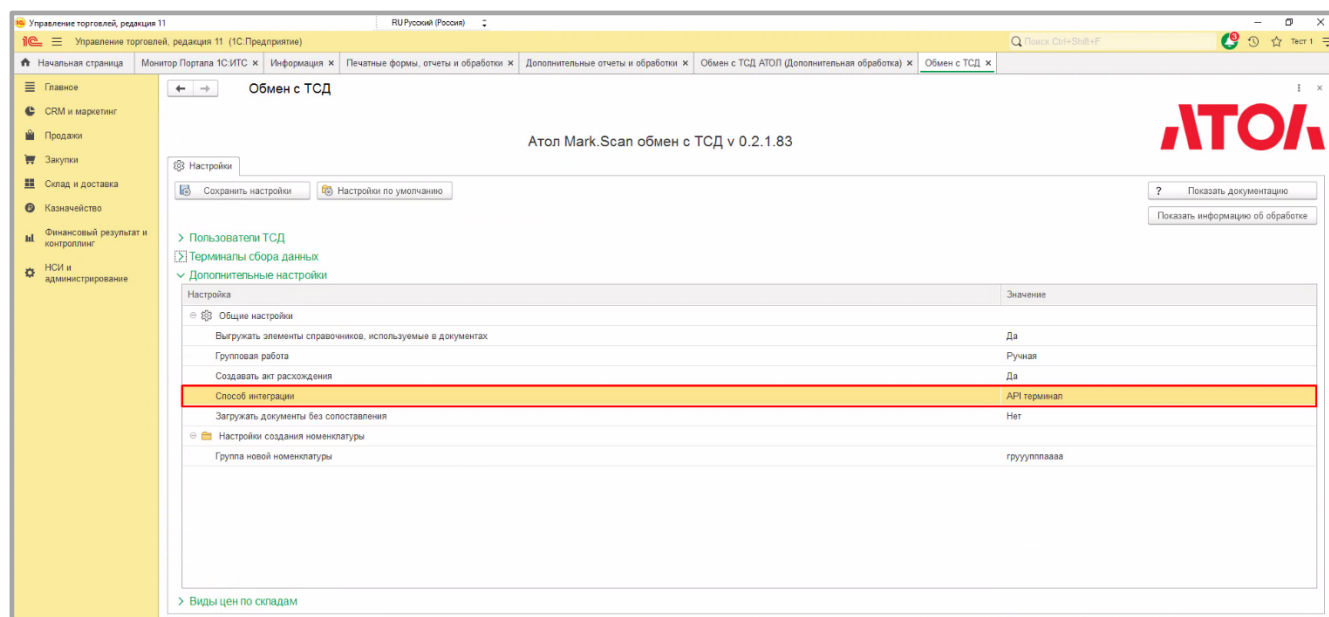


Рисунок 50. Подраздел «Дополнительные настройки»

2. В табличной части «Терминалы сбора данных» должна появиться дополнительная колонка «IP адрес». В неё необходимо ввести IP-адрес ТСД. IP-адрес ТСД можно посмотреть через приложение Mark.Scan в меню «Диагностика» в разделе «Адрес API».



ТСД и ПК, на котором установлена 1С, должны находиться в одной сети!



На ТСД в ПО Mark.Scan должен быть *выключен* Режим клиента, находящийся в «Настройках/Обмен»!

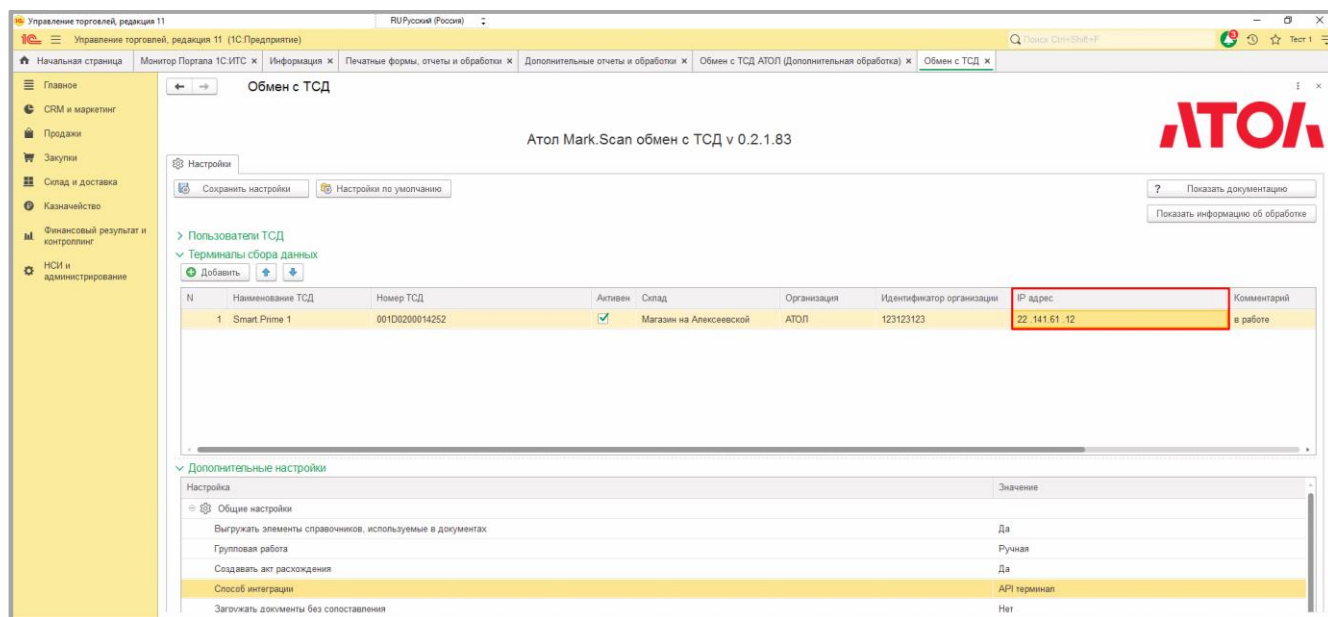


Рисунок 51. Раздел «Настройки»

- После заполнения IP - адреса ТСД в табличной части необходимо нажать на кнопку **Сохранить настройки**.



После работы в режиме «API Терминал», если требуется переключиться для дальнейшей работы на режим «API Сервер», рекомендуется сбросить настройки, нажав на кнопку «Настройки по умолчанию», для избежания конфликтов между документами, отправленными из ТСД через Wi-Fi и через сервер.

Файловый обмен с ТСД

При выборе способа интеграции «Файл», все документы, выгруженные из 1С, будут сохраняться в директории на ПК, из которой их можно будет вручную загрузить на ТСД в Mark.Scan.

Для настройки файлового обмена с ТСД необходимо выполнить следующие действия:

- В обработке 1С, во вкладке «Настройки» необходимо выбрать подраздел «Дополнительные настройки». В нём нужно выставить настройку «Способ интеграции» - «Файл».

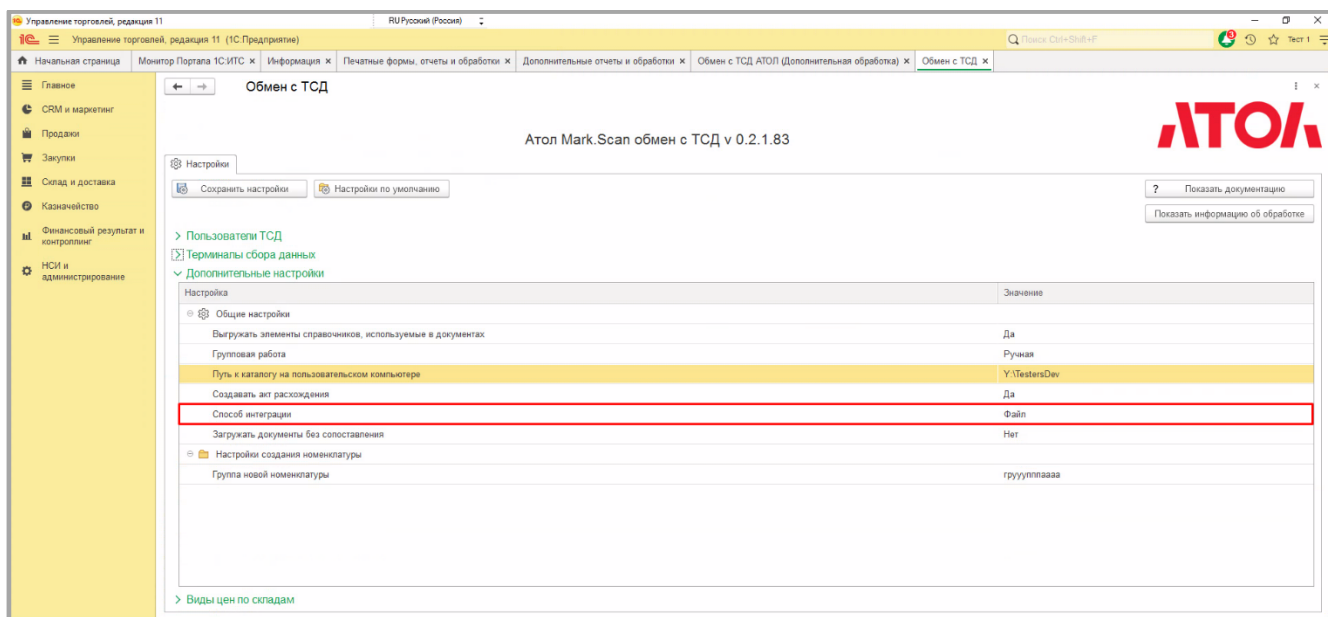


Рисунок 52. Подраздел «Дополнительные настройки»

- Далее в настройке «Путь к каталогу на пользовательском компьютере» нужно выбрать путь к каталогу, в котором будут сохраняться выгруженные из 1С документы.

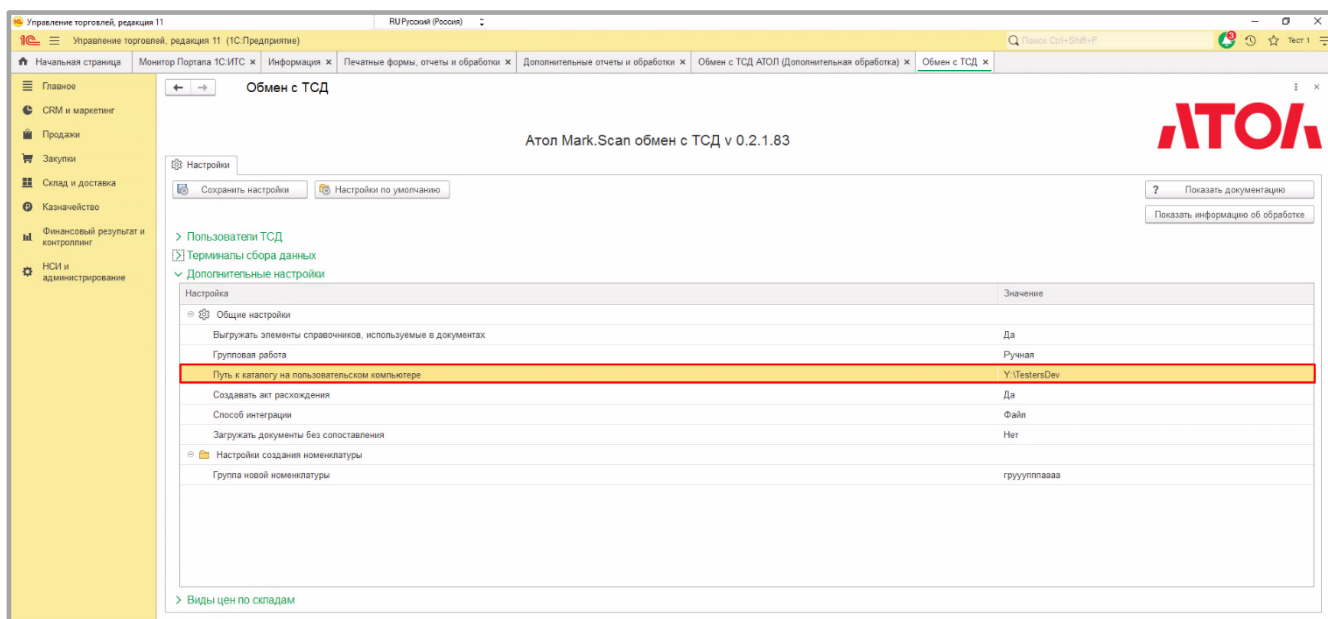


Рисунок 53. Подраздел «Дополнительные настройки»

При первой загрузке документов на ТСД в каталоге автоматически будут созданы папки для каждого терминала. Внутри каждой папки будет директория «1с_to_pdt», в которой будут лежать документы из 1С.

Имя	Тип	Размер	Дата	Атриб
[..]	<Папка>		07.03.2023 16:01	----
[001D0200014252]	<Папка>		07.03.2023 16:02	----

Рисунок 54. Каталог директории ТСД

Имя	Тип	Размер	Дата	Атриб
[..]	<Папка>		07.03.2023 16:02	----
[1c_to_pdt]	<Папка>		07.03.2023 16:02	----

Рисунок 55. Каталог директории ТСД

Имя	Тип	Размер	Дата	Атриб
[..]	<Папка>		07.03.2023 16:02	----
14a03f9f-fb21-4224-b351-1b31e80318a9	json	8 532	17.02.2023 11:42	-a--

Рисунок 56. Каталог директории ТСД

После того как документы будут загружены на ТСД, обработаны и выгружены обратно, внутри директории с папкой «1c_to_pdt» необходимо **вручную создать папку «pdt_to_1c»**. Перемещенные документы в эту папку будут отображаться в 1С.

Имя	Тип	Размер	Дата	Атриб
[..]	<Папка>		07.03.2023 16:04	----
[1c_to_pdt]	<Папка>		07.03.2023 16:02	----
[pdt_to_1c]	<Папка>		07.03.2023 16:04	----

Рисунок 57. Каталог директории ТСД

- После выбора пути к каталогу необходимо нажать на кнопку **Сохранить настройки**.

Виды цен по складам

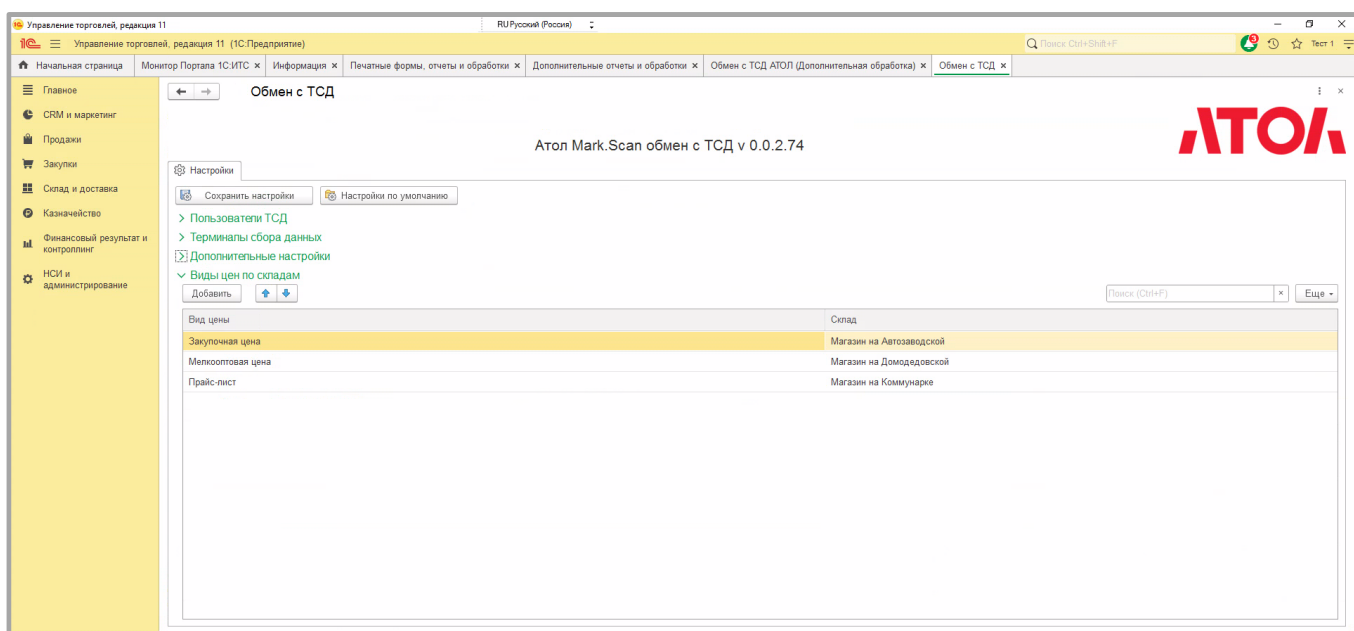


Рисунок 58. Вкладка «Виды цен по складам»

В табличной части видов цен по складам указывается привязка определенного вида цены к определенному складу/магазину.



Один вид цены может быть привязан только к одному складу, так же, как и один склад может быть привязан только к одному виду цены!

Настройки создания номенклатуры

Создание шаблонов для весового товара

В этом подразделе будет описан принцип работы и способ создания шаблонов для весового товара.

Данные шаблоны можно передать в качестве одной из настроек (подробнее про передачу шаблонов изложено в разделе «Настройка ПО Mark.Scan на ТСД через 1С»).

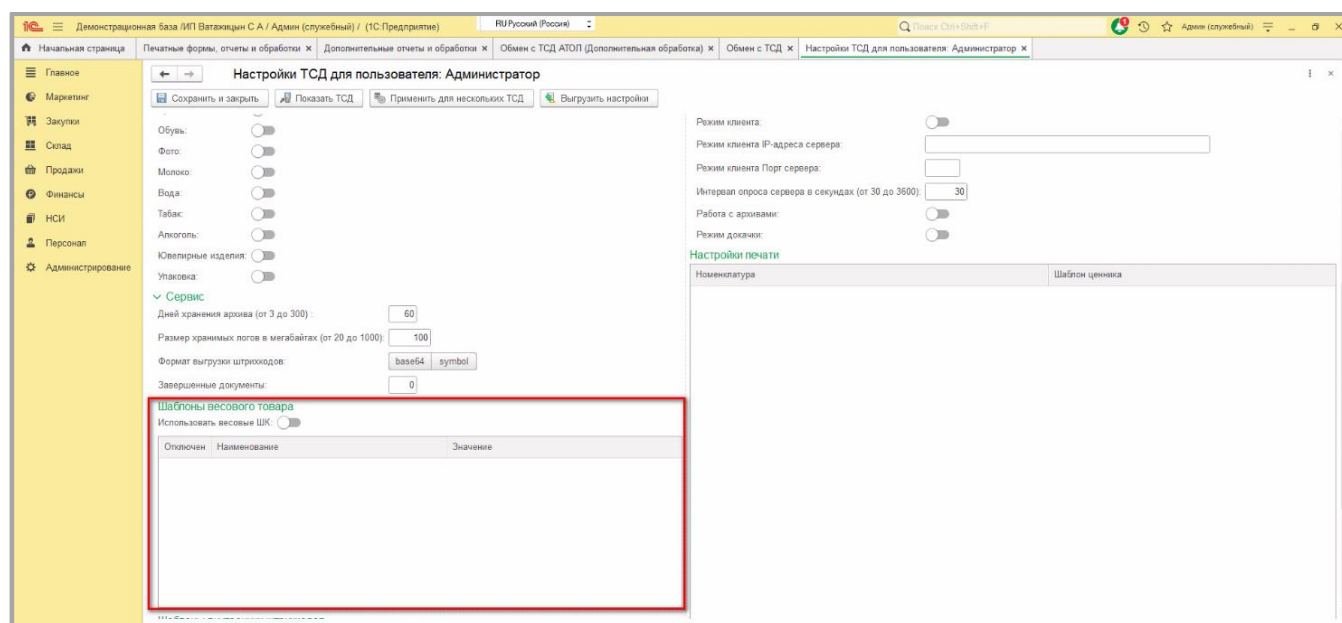


Рисунок 59. Настройки ТСД для пользователя (Шаблоны весового товара)

В отличие от ШК формата GS1-DataBar у других форматов штрихкодов нет тэгов, благодаря которым можно было бы автоматически декодировать всю необходимую информацию, поэтому для учета весового товара применяются шаблоны.



Подробнее с форматом GS-1 и возможными тегами, можно ознакомиться по ссылке:
<https://gs1md.org/wp-content/uploads/2016/06/IP.pdf>.

В данном пункте будут представлены два примера типов весового ШК:

- простой EAN13;
- более сложный Code128.



Рисунок 60. Пример весового EAN13 Сыр «Маасдам»

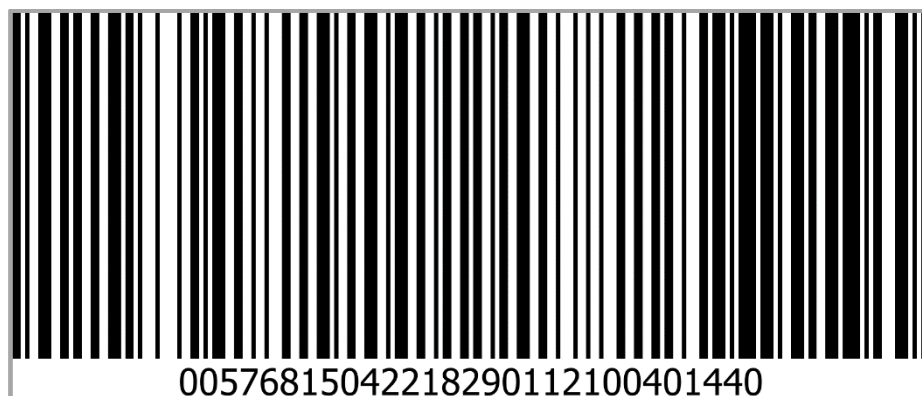


Рисунок 61. Пример весового ШК типа Code128



Таблица с подробным описанием параметров шаблона находится в приложении А.

Структура ШК типа EAN-13:

«20» - признак внутреннего ШК и префикс штрихкода;

«00220» - ШК/SKU весового товара;

«07» - целая часть массы;

«095» - дробная часть массы;

«9» - контрольное число.

На основе разбора структуры можно создать шаблон для весового ШК типа EAN13:

$EAN13\%20\%2-5s\%7-2i\%9-3p\%13l\%c\%2f$, где

EAN13 – тип штрихкода, для которого применим шаблон;

20 – признак внутреннего ШК и префикс штрихкода (передается непосредственно значение из самого ШК);

2-5s – ШК/SKU весового товара, который начинается со второй позиции (отсчет позиций у символов в ШК начинается с нуля);

7-2i – целая часть массы, которая начинается с седьмой позиции;

9-3p – дробная часть массы, которая начинается с девятой позиции;

13l – длина штрихкода;

c – контрольное число, последний символ ШК;

2f – алгоритм поиска по SKU.

Тип ШК неизвестен

Структура ШК типа Code128:

«0» – префикс штрихкода;

«05» - целая часть массы;

«768» - дробная часть массы;
«1504221829» - дата и время изготовления;
«0112100» - ШК/SKU товара;
«40» - упаковщик;
«144» - партия;
«0» - контрольное число.

В данном примере предполагается, что пользователь не будет знать тип штрихкода и у него не будет уверенности в том, что на следующей коробке префикс штрихкода будет тот же. В таком случае можно создать шаблон для весового ШК типа Code128:

ALL%%16-7s%1-2i%3-3p%29l%c%3f, где

ALL – шаблон применяется для всех типов штрихкодов;

16-7s – ШК/SKU товара, который начинается с 16 позиции;

1-2i – целая часть массы, которая начинается с первой позиции;

3-3p – дробная часть массы, которая начинается с третьей позиции;

29l – длина штрихкода;

c – контрольное число, последний символ ШК;

3f – алгоритм поиска по штрихкоду номенклатуры и по SKU.

Уточнение типа ШК при помощи Barcode Service

В случае, если нужно уточнить тип сканируемого штрихкода, то можно будет воспользоваться утилитой Barcode Service. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. В основном меню открыть утилиту Barcode Service.

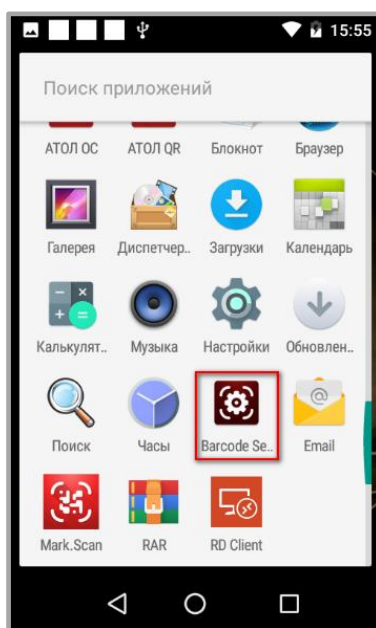
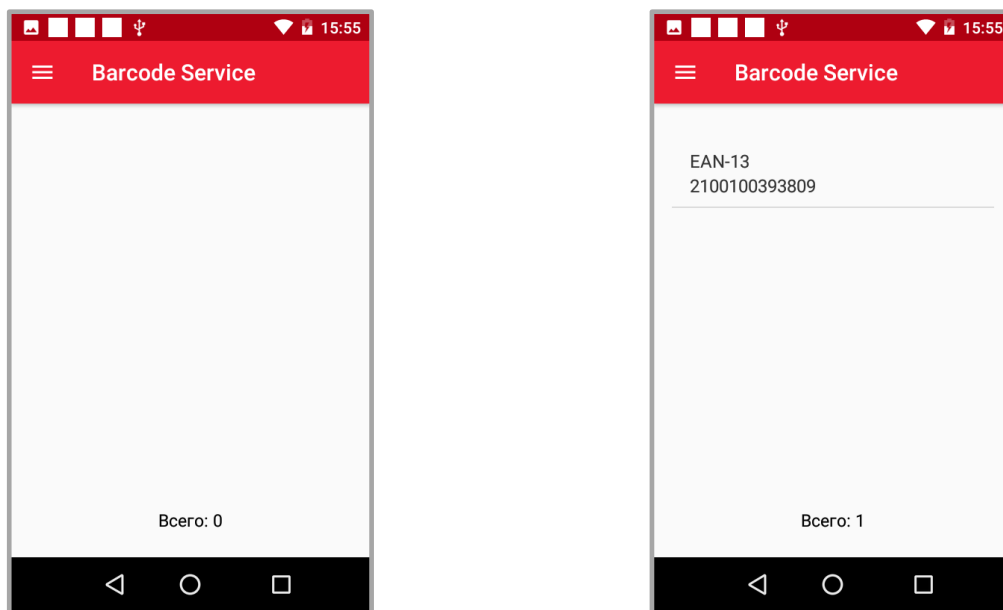


Рисунок 62. Основное меню ТСД (вызов приложения Barcode Service)

2. Отсканировать штрихкод.



а)

б)

Рисунок 63. а) утилита Barcode Service; б) отсканированный ШК

Создание шаблона для внутреннего штрихкодирования

Если у не весового товара есть SKU или неизменяемая часть штрихкода, то распознавание таких ШК можно проводить так же через шаблоны. Принцип построения внутренних ШК схож с шаблонами весовых ШК.

На рисунке 59 представлен пример внутреннего ШК.



Рисунок 64. Пример внутреннего ШК

Для того чтобы сделать шаблон для внутреннего ШК необходимо разобрать его структуру:

- «20» – признак внутреннего ШК и префикс штрихкода;
- «11241» - SKU/штрихкод товара;
- «00001» - количество товара в упаковке (либо любая другая информация);
- «6» - контрольное число.

На основе разбора структуры можно создать шаблон для весового ШК:

ALL%20%2-5d%c%3f, где

ALL – шаблон применяется для всех типов штрихкодов;

2-5d - ШК/SKU товара, который начинается со второй позиции;

c – контрольное число, последний символ ШК;

3f – алгоритм поиска по штрихкоду номенклатуры и по SKU.

В целом, шаблон внутреннего ШК отличается от шаблона весового ШК тем, что у него нет позиций, обозначающих вес, а есть только позиция, обозначающая SKU.



Подробнее о структуре внутреннего ШК изложено в приложении А.

Можно проверить, корректно ли составлен шаблон весового или не весового товара. Для этого необходимо перейти в раздел «Настройки», затем на вкладке «Общие» нажать на шаблон. Если шаблон составлен некорректно, то на экране будет сообщение: **Шаблон не соответствует формату**.

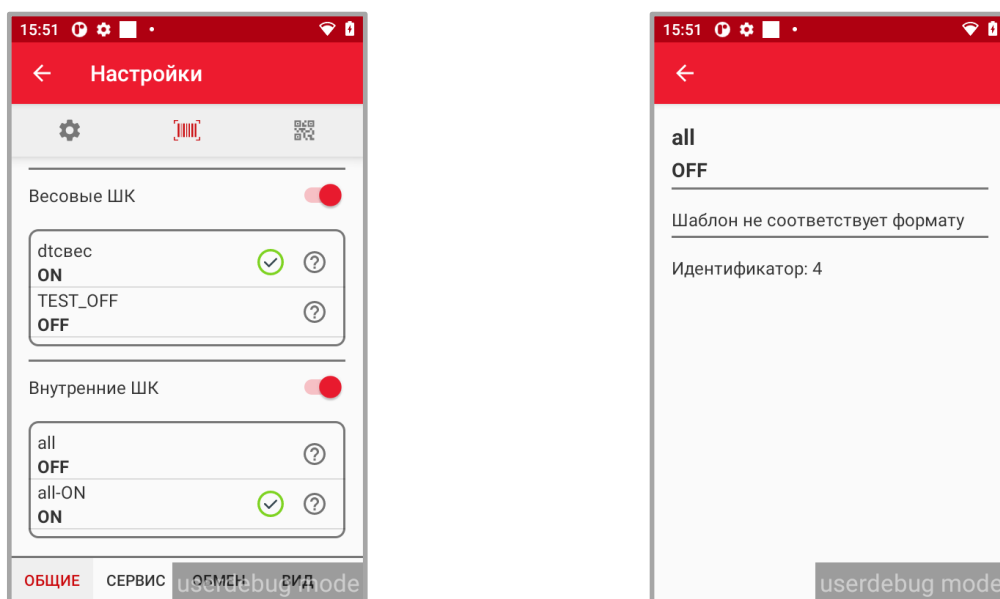


Рисунок 65. Раздел «Настройки». Вкладка «Общее»

Фильтр магазина/склада

В обработке «Обмен с ТСД» имеется возможность сортировать/выгружать/загружать документы, привязанные к определенному магазину/складу. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. На вкладке «Выгрузка на ТСД» или «Загрузка из ТСД» (в зависимости от вида выполняемой операции) необходимо установить «Фильтр по складу».

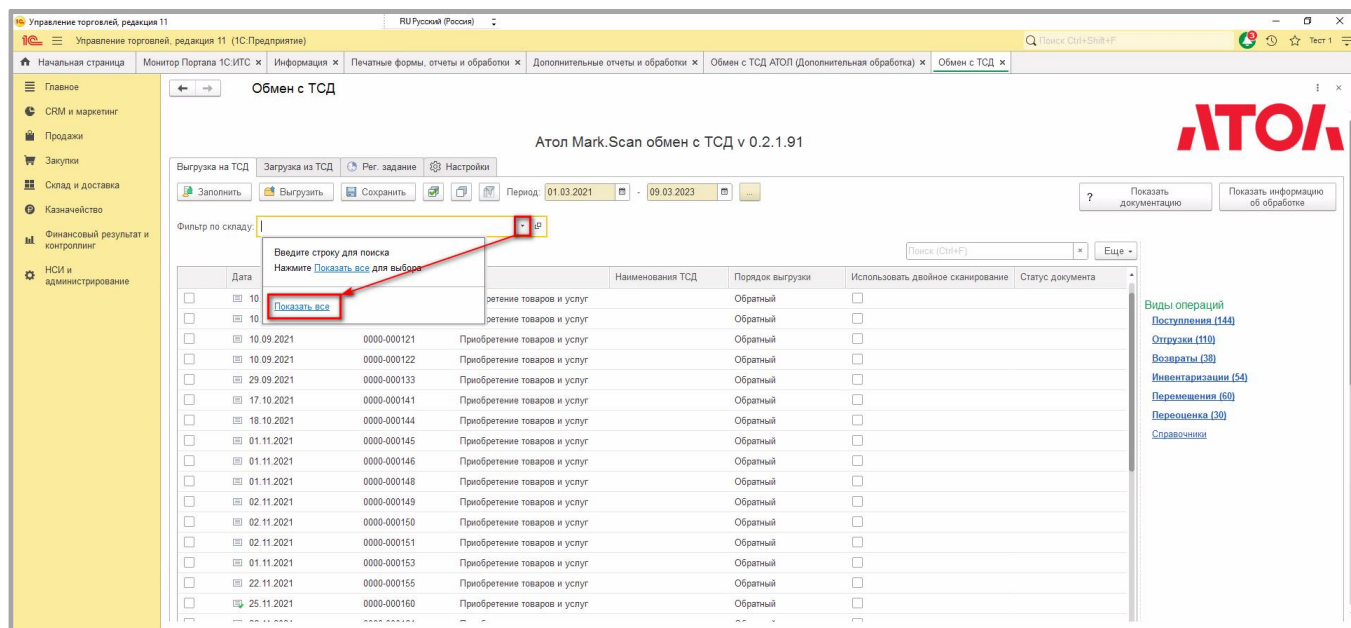


Рисунок 66. Вкладка «Выгрузка на ТСД»

2. Далее выбрать Склад/Магазин, по которому будет установлен фильтр. Для этого нужно нажать на название склада/магазина, а затем необходимо нажать на кнопку **Выбрать**.

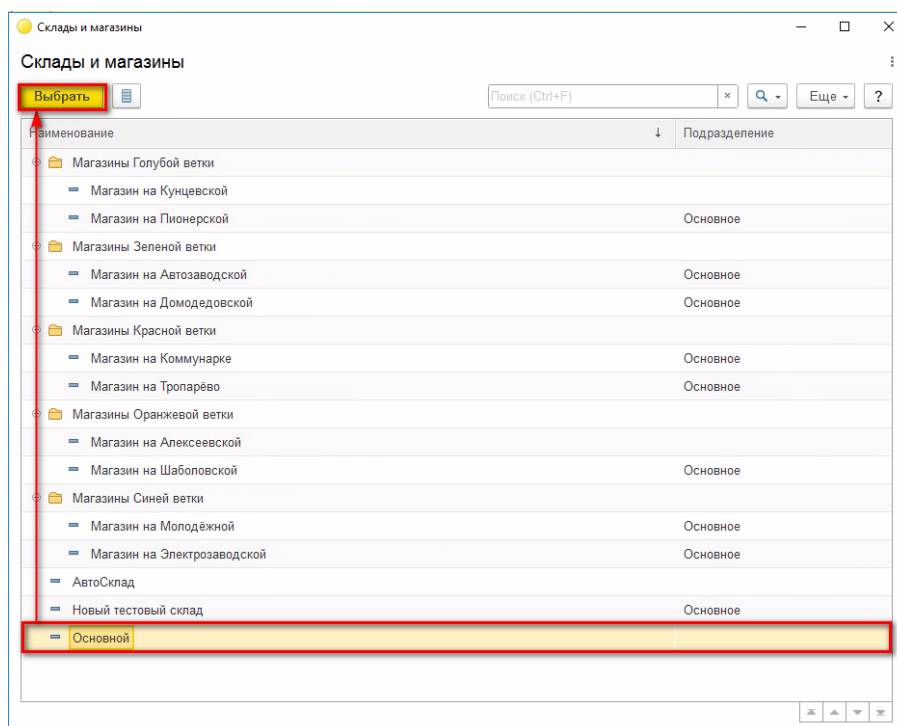


Рисунок 67. Список складов и магазинов

3. Необходимо убедиться, что нужный склад/магазин появился в строке «Фильтр по складу», и затем нажать на кнопку **Заполнить**. После этого будут подобраны документы, связанные только с данным складом/магазином.

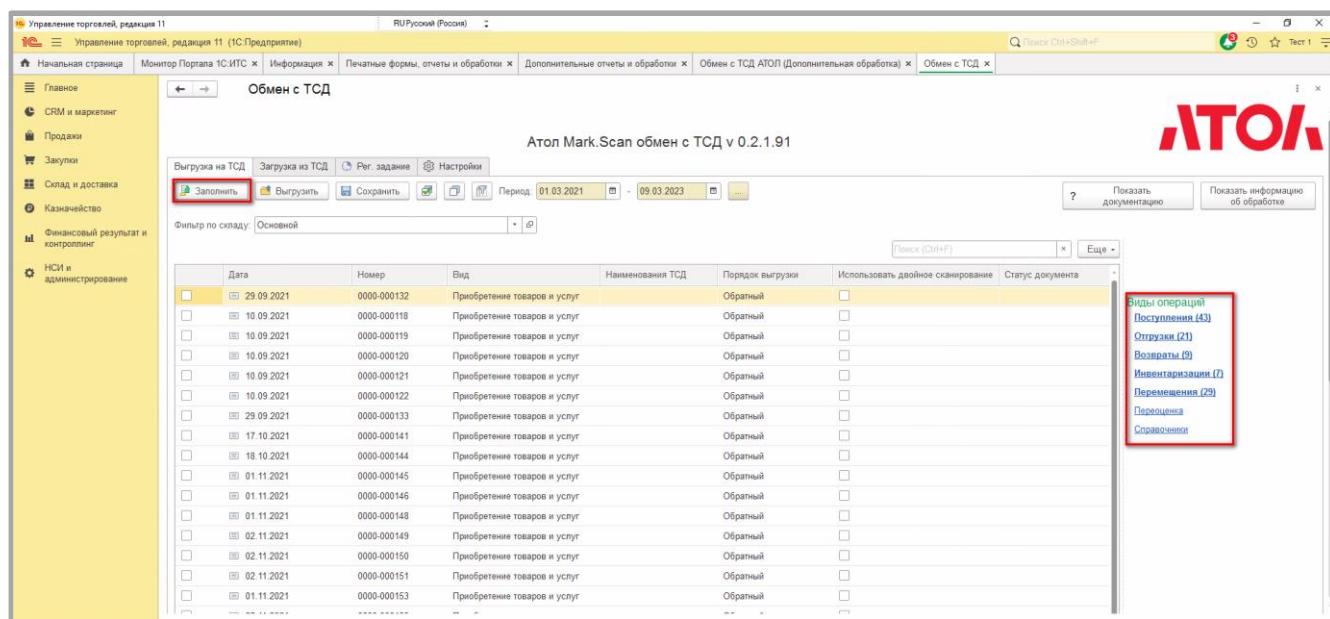


Рисунок 68. Вкладка «Выгрузка на ТСД»



Нужно обратить внимание, что фильтр, который применён на вкладке «Выгрузка на ТСД», будет так же применён и для вкладки «Загрузка из ТСД».

Настройки фильтра выгрузки цен на ТСД

В обработке «Обмен с ТСД» имеется возможность сортировать/выгружать документы типа «Переоценка», привязанные к определенному типу цены. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. На вкладке «Выгрузка на ТСД» необходимо в правом меню переключиться на тип документа «Переоценка» и установить «Фильтр по виду цены».

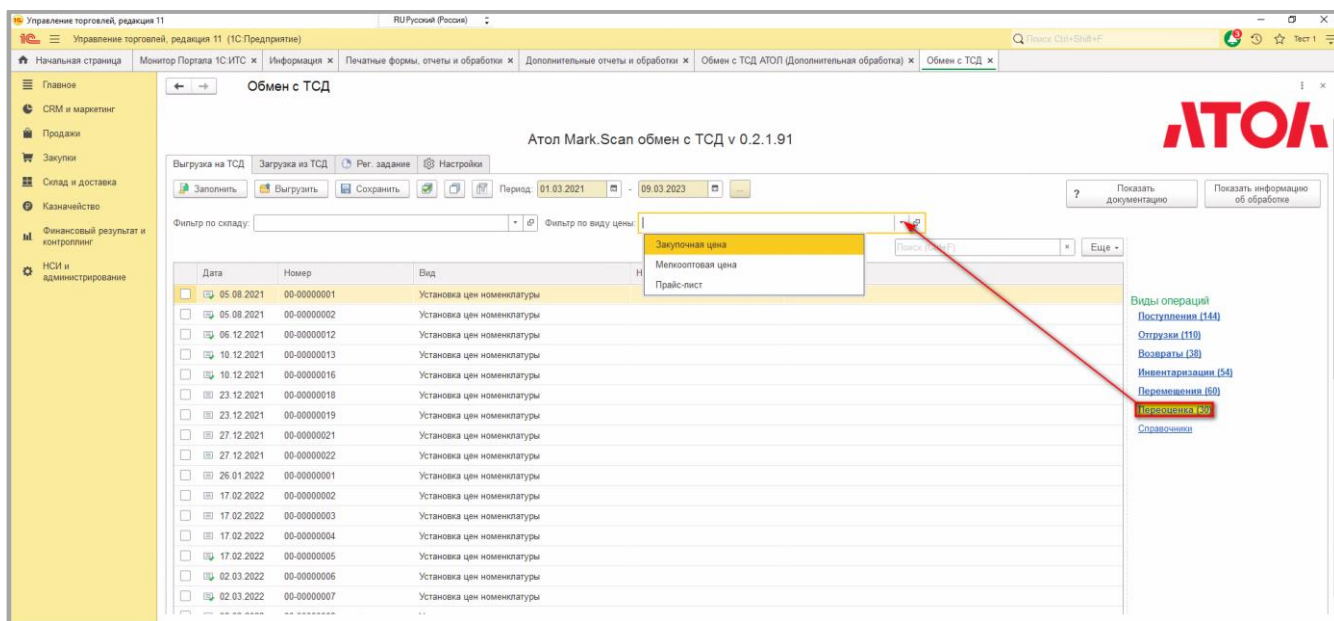


Рисунок 69. Вкладка «Выгрузка на ТСД»

2. Затем необходимо нажать на кнопку **Заполнить**. После этого будут подобраны документы, в которых выставлен выбранный вид цены.

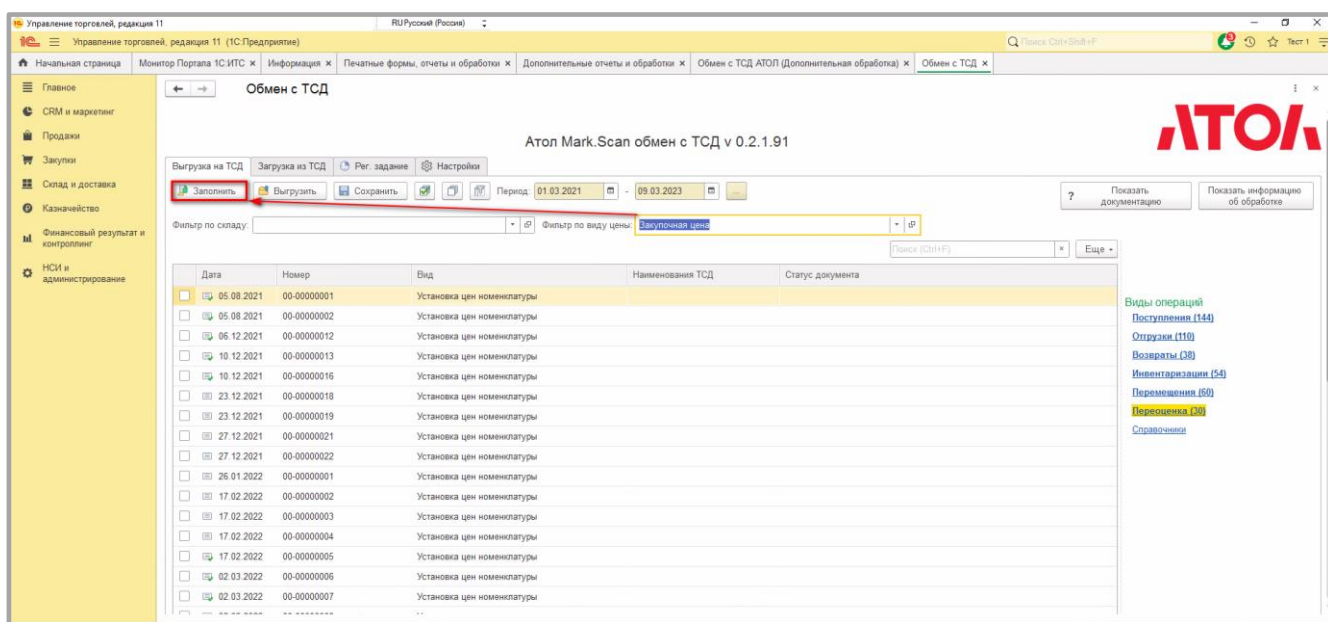


Рисунок 70. Список документов по фильтру закупочной цены

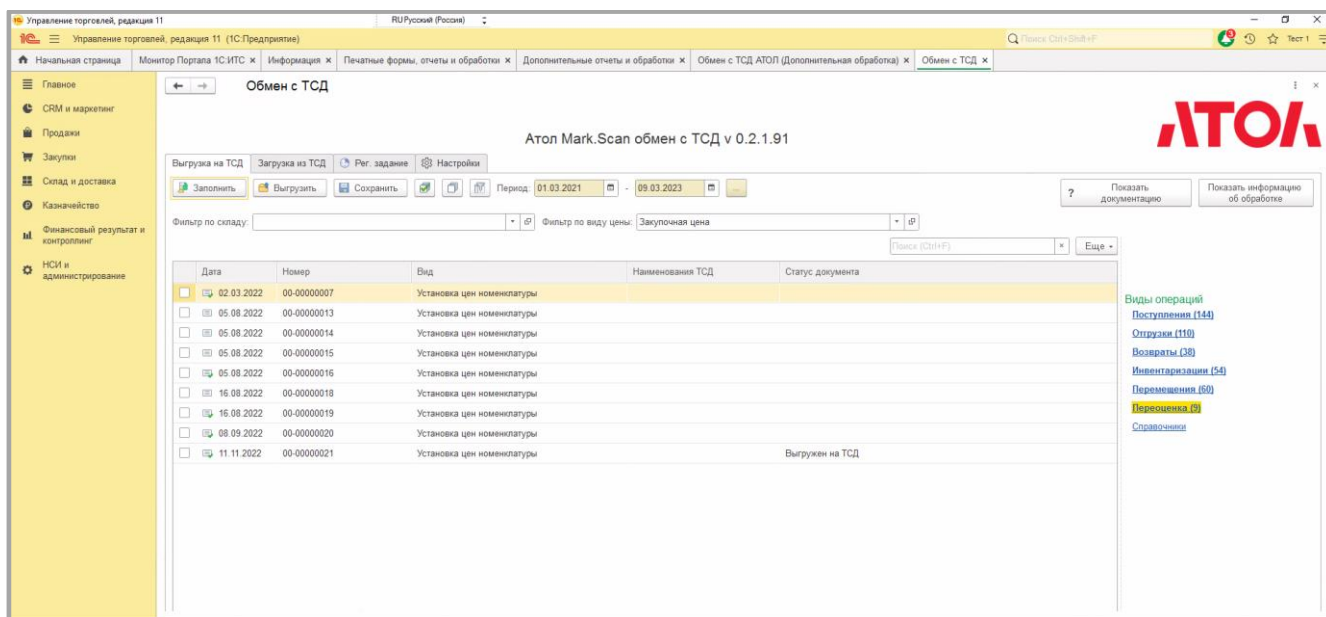


Рисунок 71. Список документов по фильтру закупочной цены

Сброс настроек

При необходимости можно сбросить все настройки для 1С.

Для этого во вкладке «Настройки» нажать на кнопку **Настройки по умолчанию**. После этого будут сброшены все настройки в разделе «Дополнительные настройки», «Виды цен по складам», а также настройки терминалов.



Будьте внимательны, при нажатии на кнопку «Настройки по умолчанию» настройки сбрасываются моментально, вывод дополнительного окна для подтверждения сброса настроек не предусмотрен.

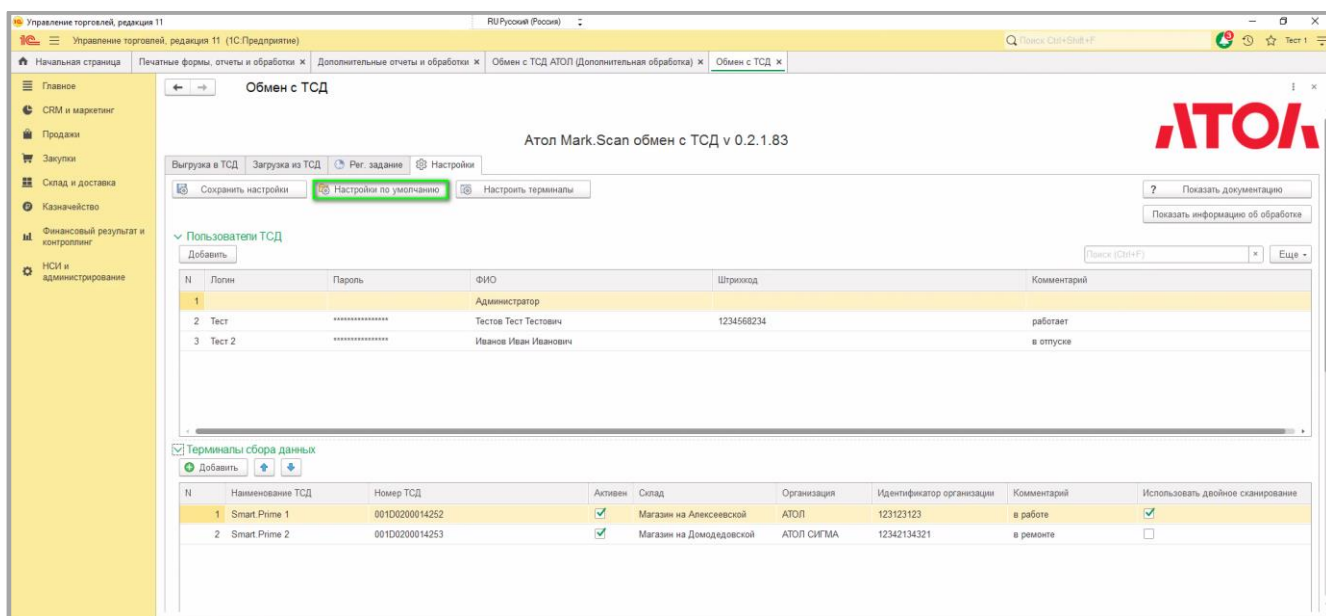


Рисунок 72. Вкладка «Настройки»

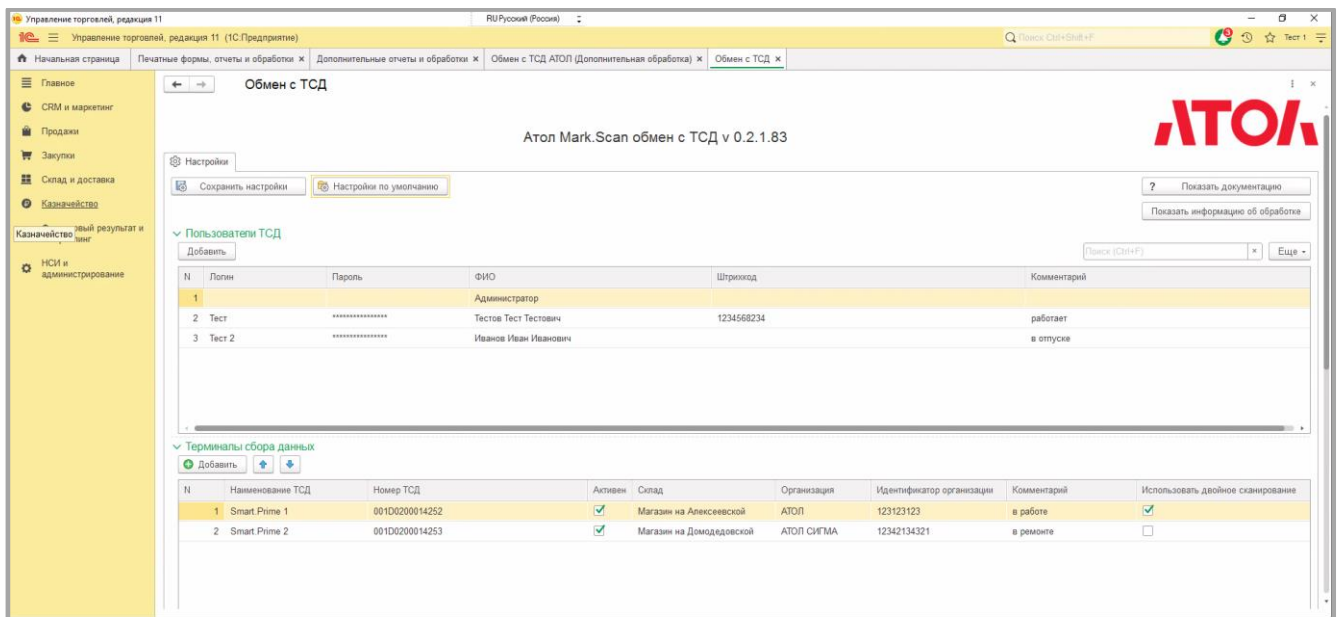


Рисунок 73. Вкладка «Настройки»



Данные в разделах «Пользователи ТСД», «Терминалы сбора данных» и «Виды цен по складам» не сбрасываются до исходных настроек!

Настройка Mark.Scan

Авторизация в приложении

Существует два способа авторизации в приложении Mark.Scan:

- Авторизация через стартовый экран приложения;
- Авторизация через QR-код.

Авторизация через стартовый экран приложения

При первом запуске приложения Mark.Scan необходимо ввести данные авторизации пользователя (логин и пароль).

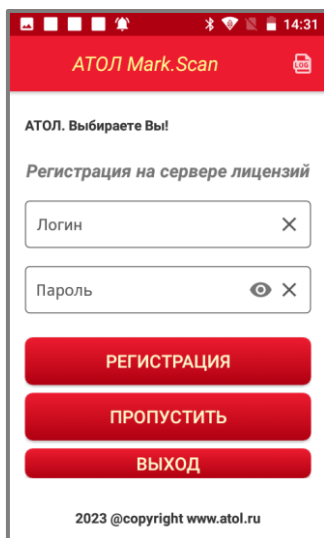


Рисунок 74. Авторизация в приложении Mark.Scan

После ввода логина и пароля необходимо нажать на кнопку **Регистрация**.



Логин и пароль предоставляется Вашим Партнером АТОЛ.



Для регистрации ТСД должен быть подключен к сети Интернет!



Чтобы ознакомиться с демоверсией ПО Mark.Scan, необходимо нажать на кнопку «Пропустить». В таком случае, Mark.Scan запустится с бесплатной лицензией с ограниченным функционалом.



С бесплатной лицензией можно перейти на временную с полным функционалом или же приобрести полную лицензию без ограничения по времени использования. Подробнее можно узнать у Вашего партнера АТОЛ.

Авторизация через QR-код

При сканировании настроечного QR-кода через приложение АТОЛ ОС авторизация в Mark.Scan происходит автоматически, если Ваш Партнер добавил данные авторизации в QR-код.

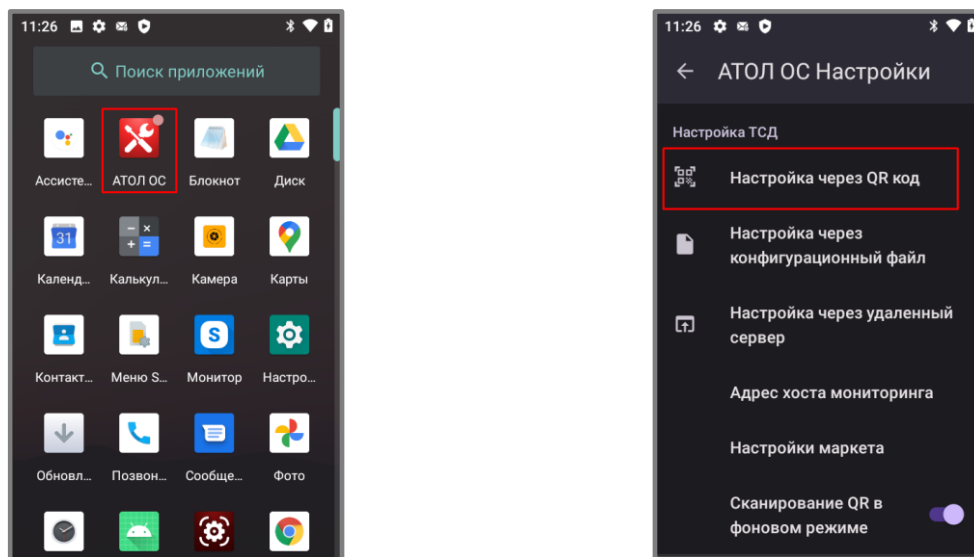


Рисунок 75. Авторизация в приложении АТОЛ ОС



Для корректного применения настроек, при сканировании QR-кода приложение Mark.Scan должно быть закрыто!

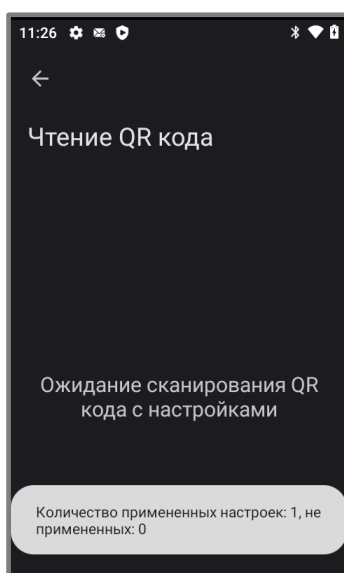


Рисунок 76. Авторизация в приложении АТОЛ ОС

После сканирования QR-кода с данными авторизации и успешном применении настроек в АТОЛ ОС, при входе в приложение Mark.Scan экран авторизации пользователя (логин и пароль) будет пропущен. Пользователь сразу перейдет на главный экран приложения Mark.Scan.

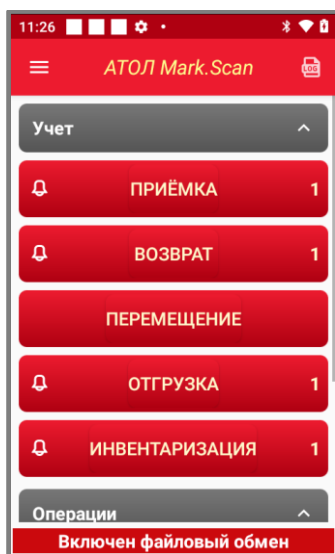


Рисунок 77. Главный экран приложения Mark.Scan

Проверка лицензии

Для проверки текущего состояния лицензии приложения Mark.Scan необходимо выполнить следующие действия:

1. Для перехода к основному меню Mark.Scan нужно нажать на кнопку , после этого откроется меню приложения.
2. В основном меню выбрать пункт **Диагностика**, где будет информация о текущей лицензии.

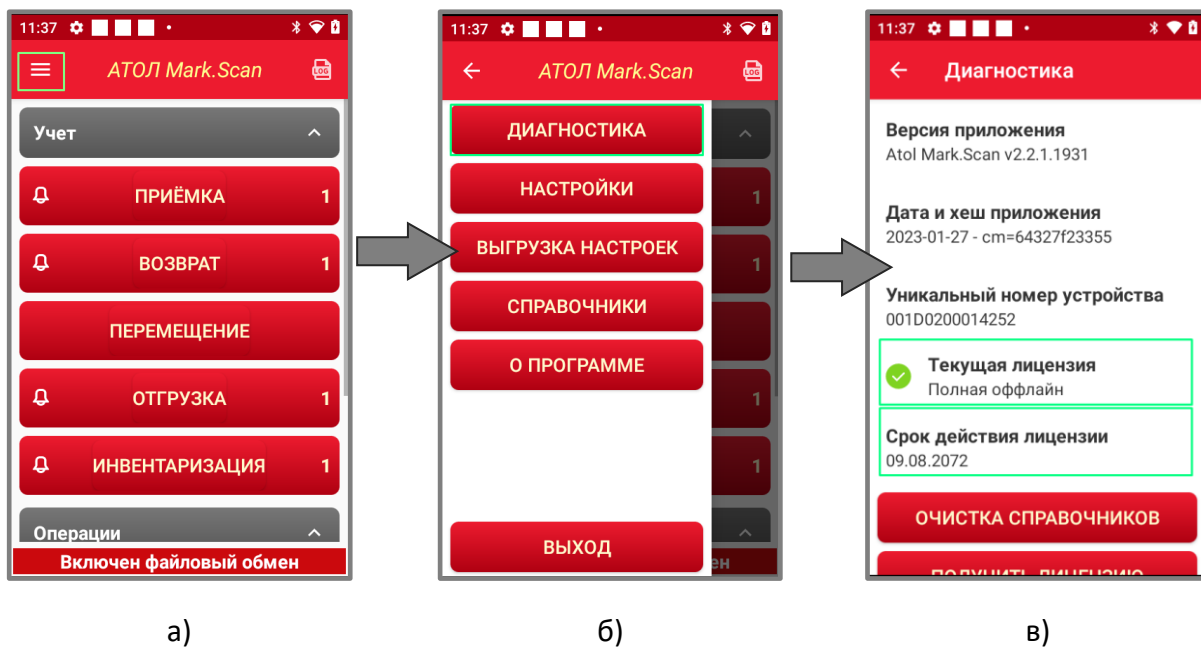


Рисунок 78. Проверка лицензии: а) главный экран приложения Mark.Scan;
б) основное меню Mark.Scan; в) меню «Диагностика»

Подключение к 1С

Возможные варианты подключения ПО Mark.Scan к обработке 1С будут рассмотрены ниже:

- Подключение к серверу;
- Подключение напрямую через Wi-Fi;
- Включение файлового обмена.

Подключение к серверу

Для подключения к серверу ТСД должен быть зарегистрирован в базе 1С и отмечен как активный.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Для перехода к основному меню Mark.Scan нужно нажать на кнопку , после этого откроется меню приложения.
2. В основном меню выбрать пункт **Настройки**.
3. Далее перейти во вкладку «Обмен» и включить настройку «Режим клиента».

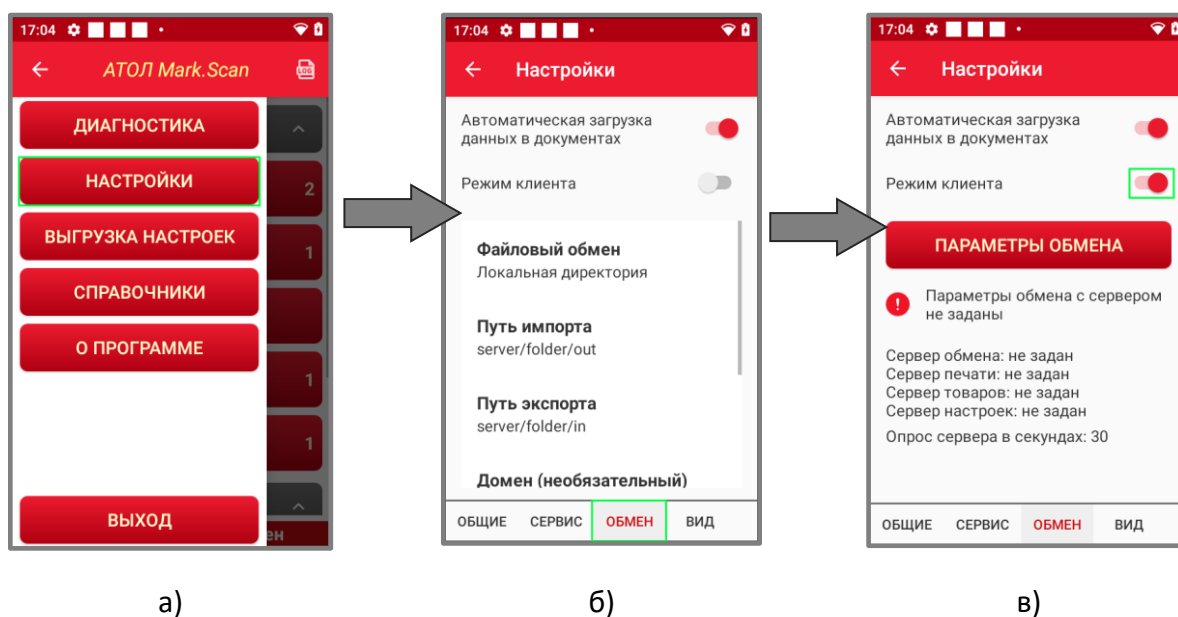


Рисунок 79. а) основное меню Mark.Scan;

б) меню «Настройки»;

в) меню «Настройки» (включение настройки «Режим клиента»)

4. Нажать на кнопку **Параметры обмена** и ввести в поля данные серверов Mark.Scan Online:

Сервер:	https:// msonline1.atol.ru
Документы	api/v1
Печать	api-print/v1
Товары	api-goods/v1
Настройки	api-settings/v1
Уведомления	api-notification/v1

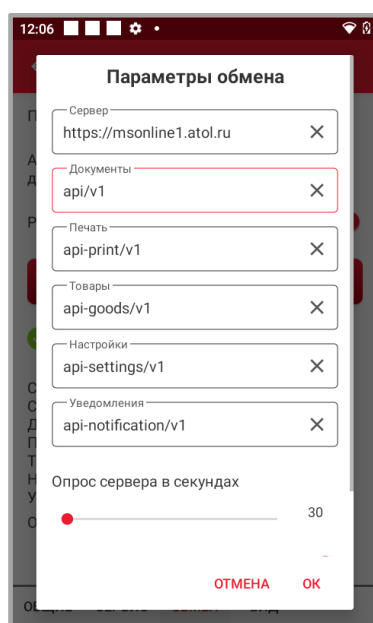


Рисунок 80. Введенные данные серверов Mark.Scan Online

5. В случае корректного соединения с сервером Mark.Scan Online отобразится статус «Соединение установлено!». Необходимо подождать около 15-30 секунд. Если в течение этого времени статус не изменится, значит соединение установлено корректно.

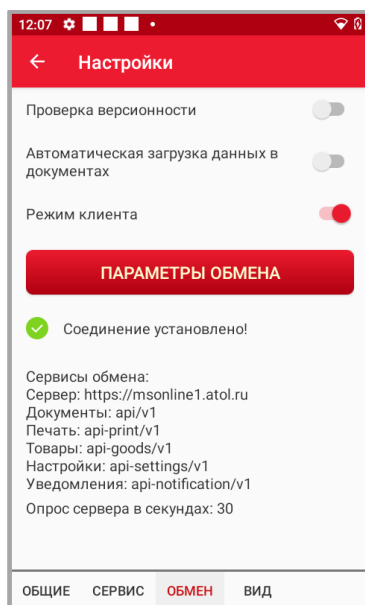


Рисунок 81. Меню настройки (статус корректного соединения с сервером)

Подключение напрямую через Wi-Fi

Для подключения через Wi-Fi должен быть выключен «Режим клиента», а в обработке 1С выставлен способ обмена API-терминал (подробнее изложено в разделе [«Настройка терминалов через 1С»](#) в главе [«Прямое подключение к ТСД по Wi-Fi»](#)). При передаче документов они автоматически будут загружаться/выгружаться на/с ТСД.

Включение файлового обмена

При включении файлового обмена в файловой системе ТСД создается директория «МаркСкан» с подпапками «Импорт» и «Экспорт». Из этих папок Mark.Scan загружает и выгружает документы.

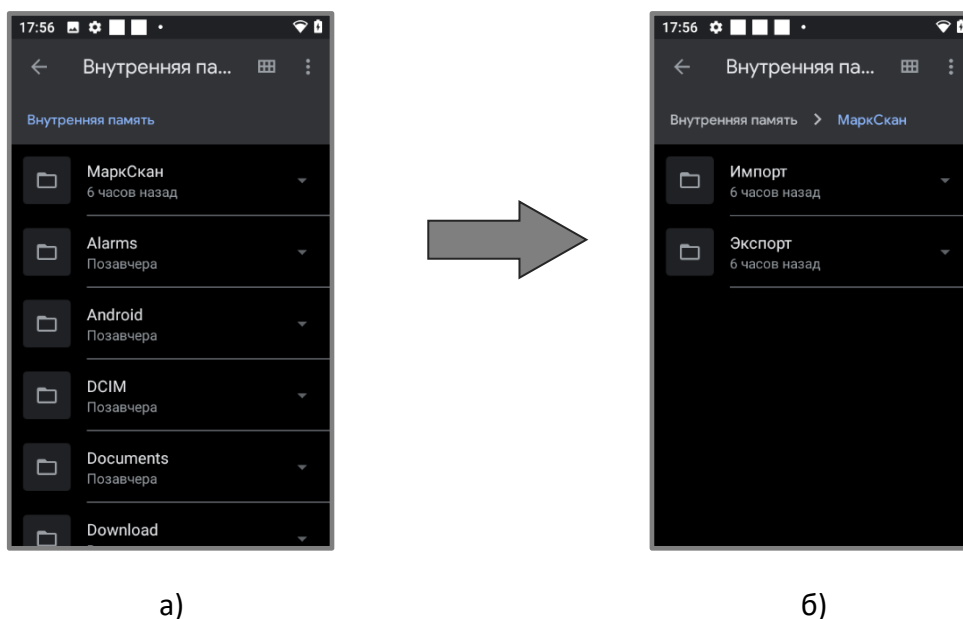


Рисунок 82. а) внутренняя память ТСД;
б) подпапки директории «МаркСкан»

Для включения файлового обмена необходимо выполнить следующие действия:

1. Для перехода к основному меню Mark.Scan нужно нажать на кнопку , после этого откроется меню приложения.
2. В основном меню выбрать пункт **Настройки**.
3. Далее перейти во вкладку «Обмен» и выключить настройку «Режим клиента», если она включена.

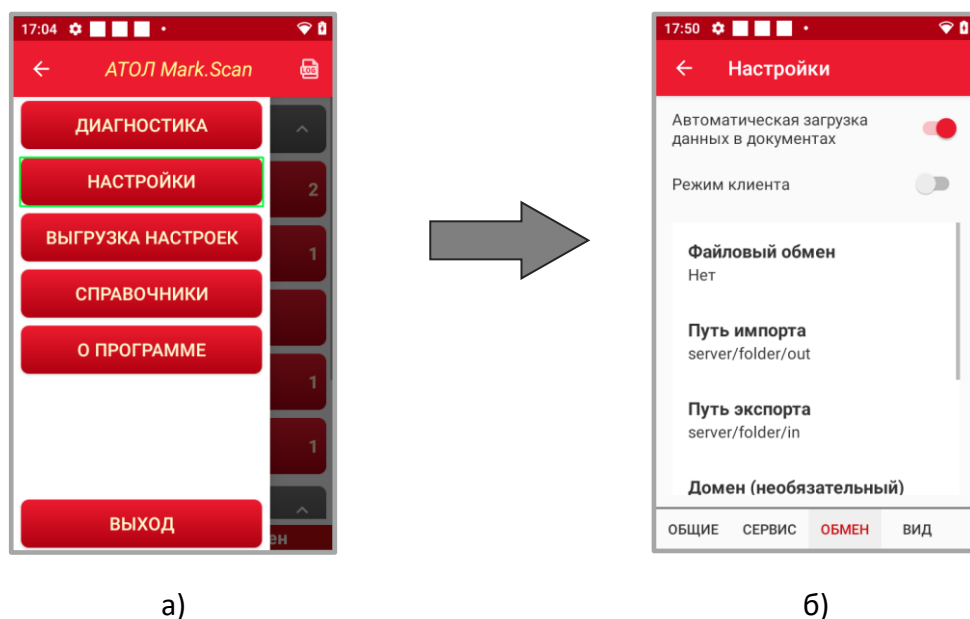
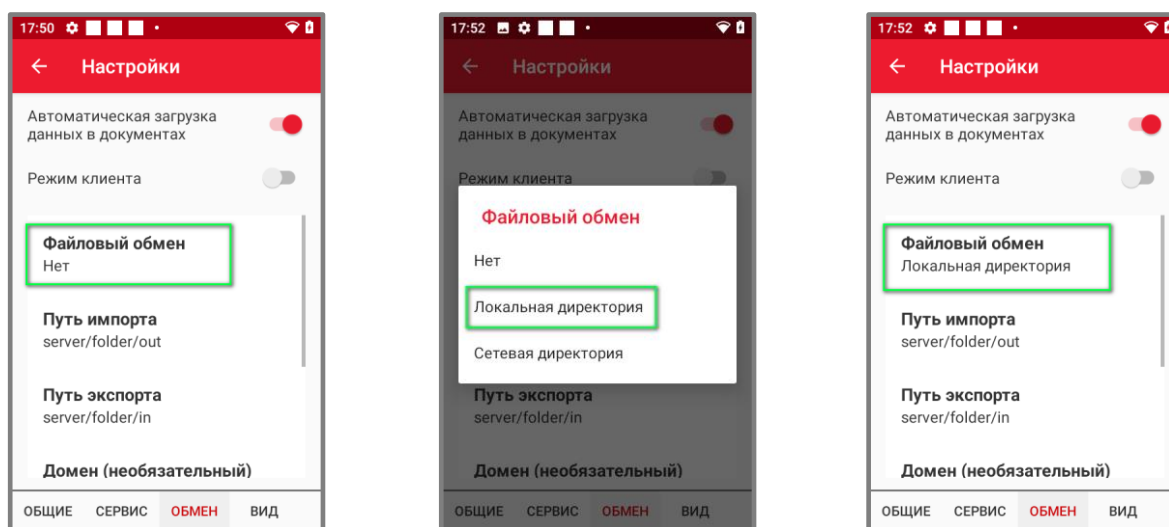


Рисунок 83. а) основное меню Mark.Scan;
б) меню «Настройки» (выключение настройки
«Режим клиента»)

4. Далее выбрать настройку «Файловый обмен».
5. После выбора отображается окно с перечнем возможных значений, где необходимо выбрать «Локальная директория».



а)

б)

в)

Рисунок 84. а) меню «Настройки»;

б) окно с перечнем возможных значений файлового обмена;

в) меню «Настройки» (после выбора файлового обмена «Локальная директория»)

6. После этих действий на главном экране Mark.Scan внизу появится информационное сообщение: Включен файловый обмен.

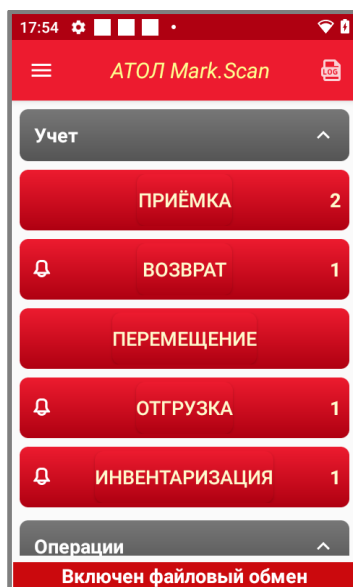


Рисунок 85. Основное меню Mark.Scan с информационным сообщением

Настройка ПО Mark.Scan на ТСД через 1С

В обработке имеется возможность для каждого пользователя устанавливать и применять индивидуальные настройки для ПО Mark.Scan.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать пользователя, для которого будет осуществляться настройка.

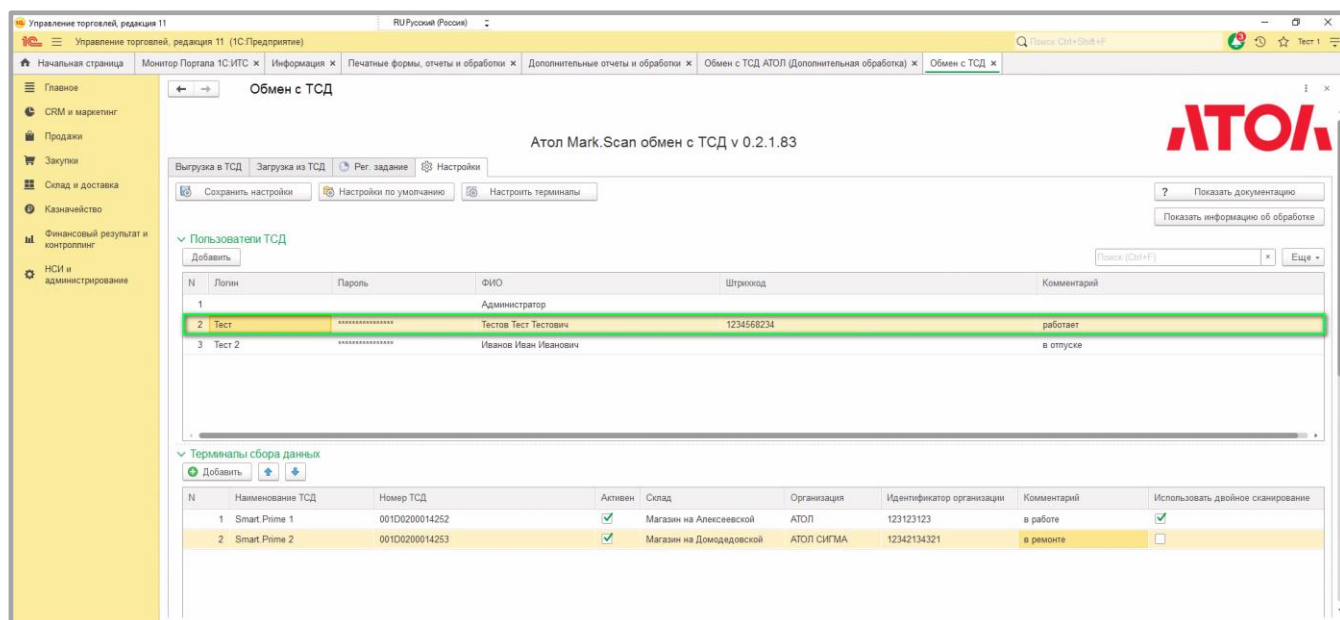


Рисунок 86. Подраздел «Пользователи ТСД»

2. Далее нажать на кнопку **Настроить терминалы**.

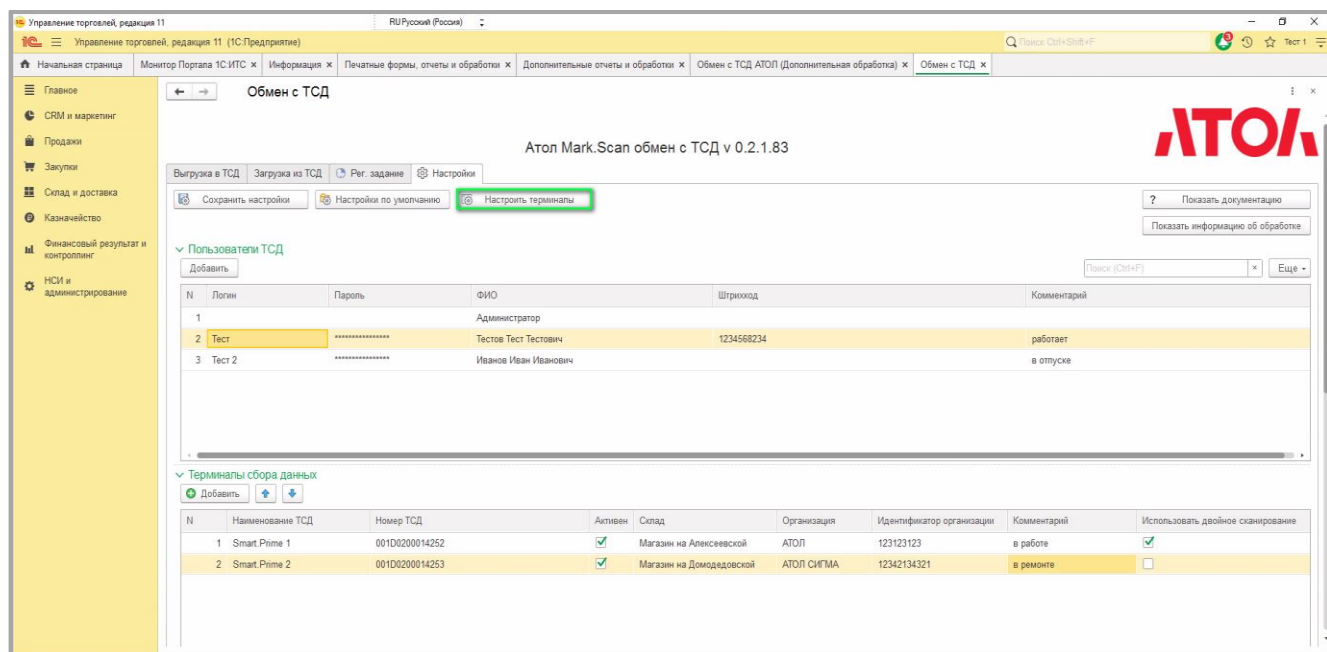


Рисунок 87. Подраздел «Пользователи ТСД»

3. После этого нажать на кнопку **Показать настройки**.



Отображаются только те ТСД, которые отмечены как активные!



Надпись «Настройки ТСД для пользователя: Имя пользователя» помогает определить, для кого будут применены настройки!

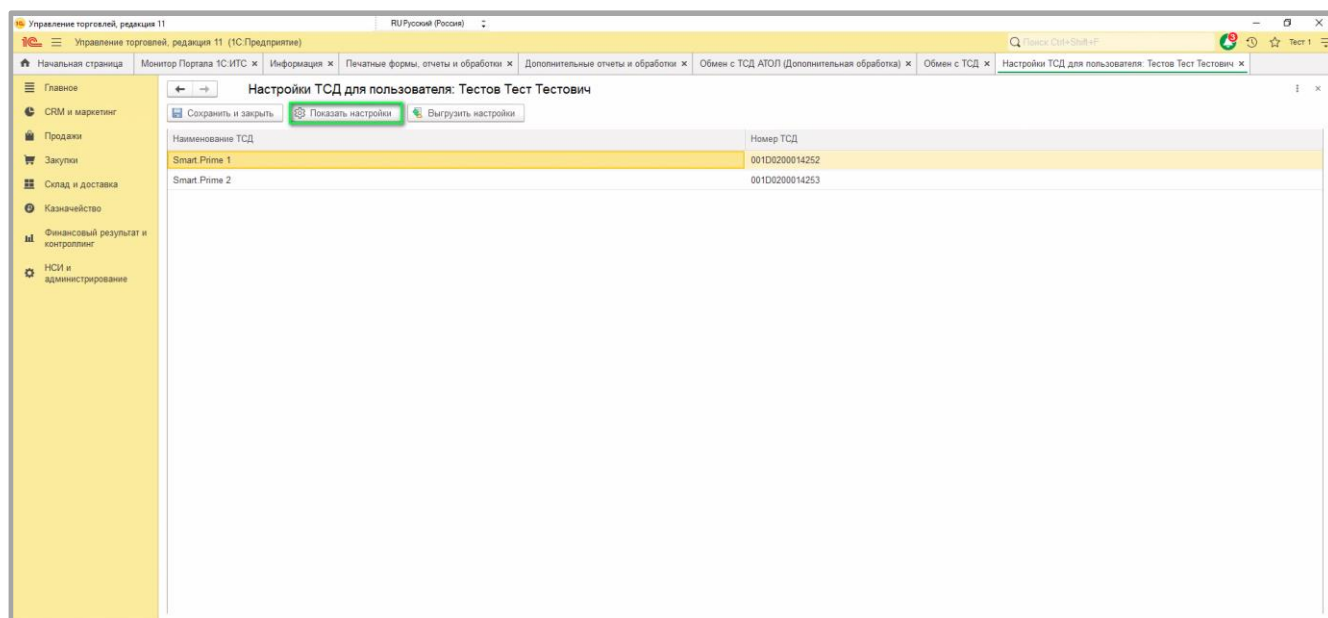


Рисунок 88. Настройки ТСД для пользователя

4. Настройки, которые находятся на вкладке «Показать настройки», аналогичны тем, что имеются в приложении Mark.Scan. Необходимо выставить нужные настройки, далее нажать на кнопку **Применить для нескольких ТСД**. Напротив нужных ТСД, для которых будут применены изменения, нужно поставить флаги. Далее нажать на кнопку **Подтвердить выбор**.

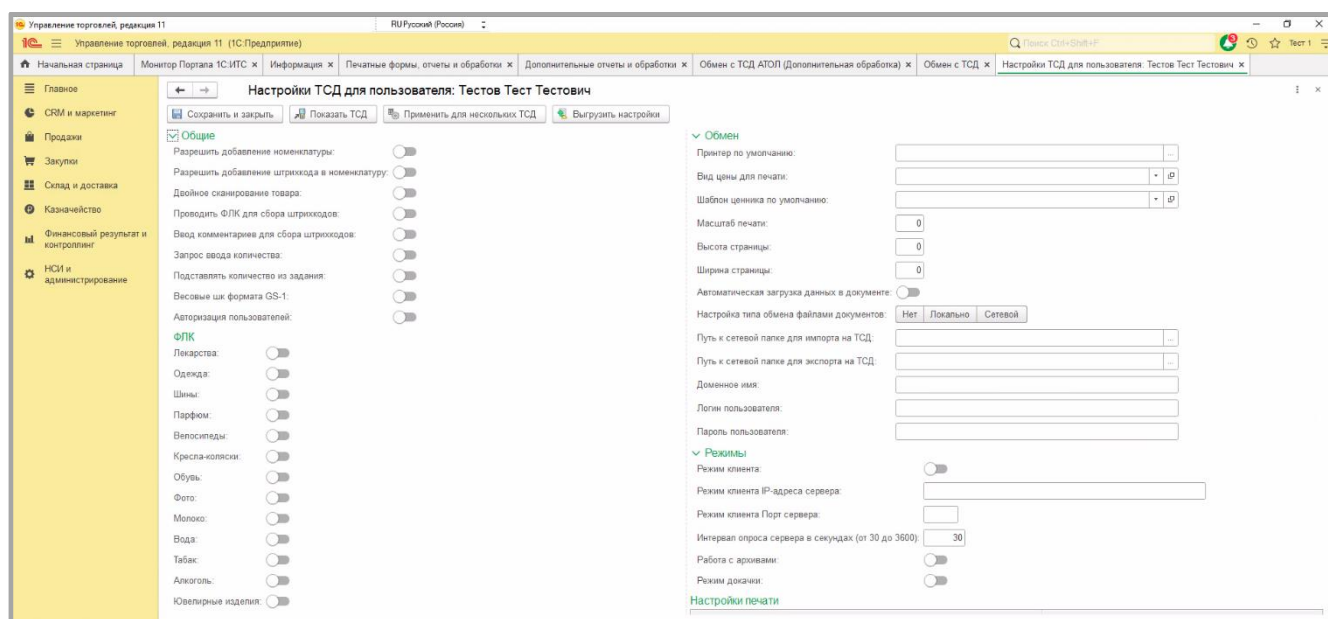


Рисунок 89. Настройки ТСД для пользователя

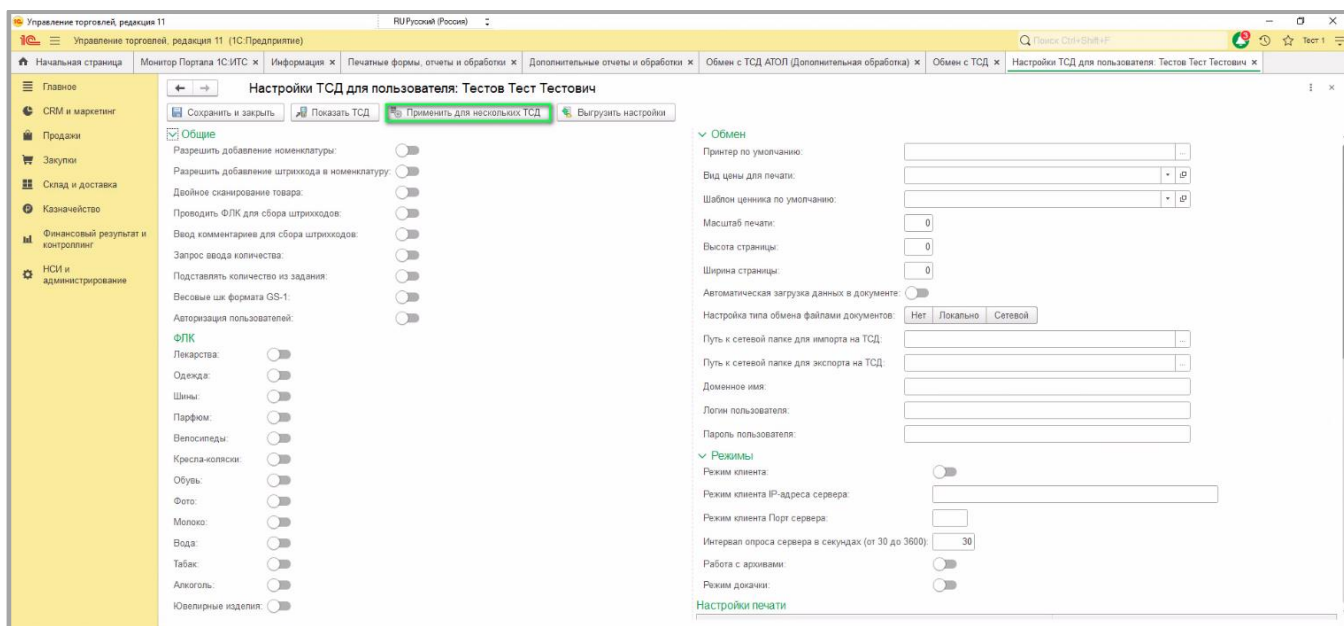


Рисунок 90. Настройки ТСД для пользователя

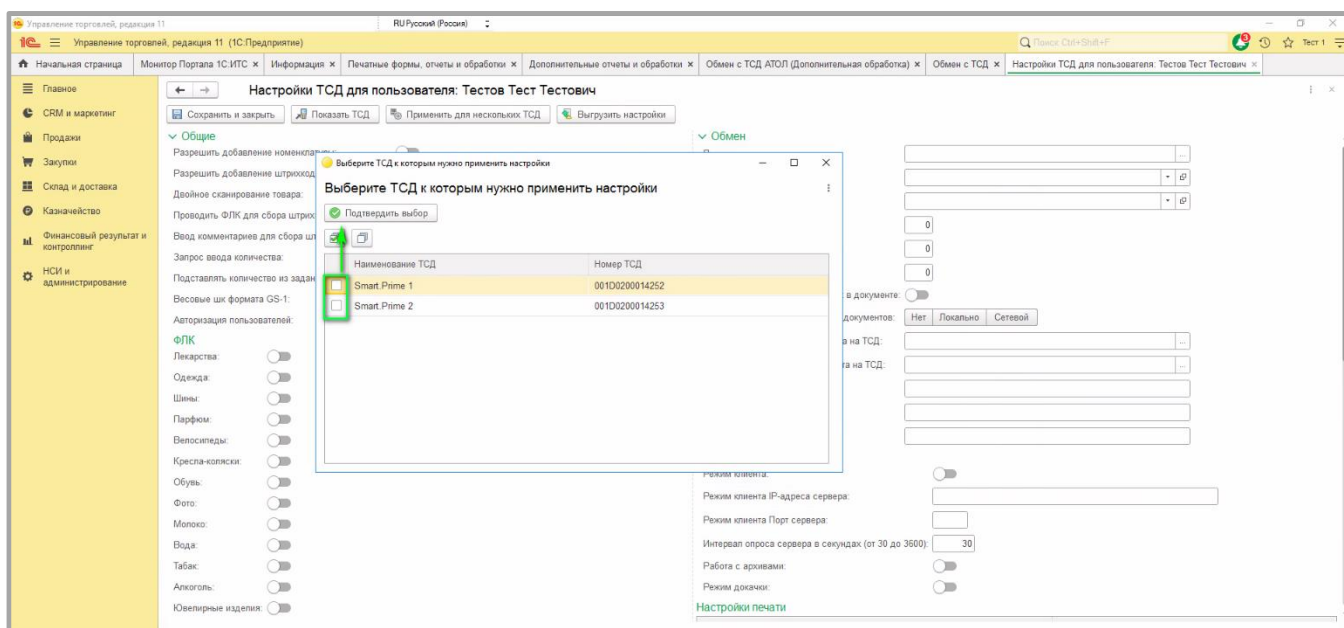


Рисунок 91. Настройки ТСД для пользователя

- Если нажать на кнопку **Выгрузить настройки**, то появится окно с выбором ТСД, для которых будут применены выставленные настройки.

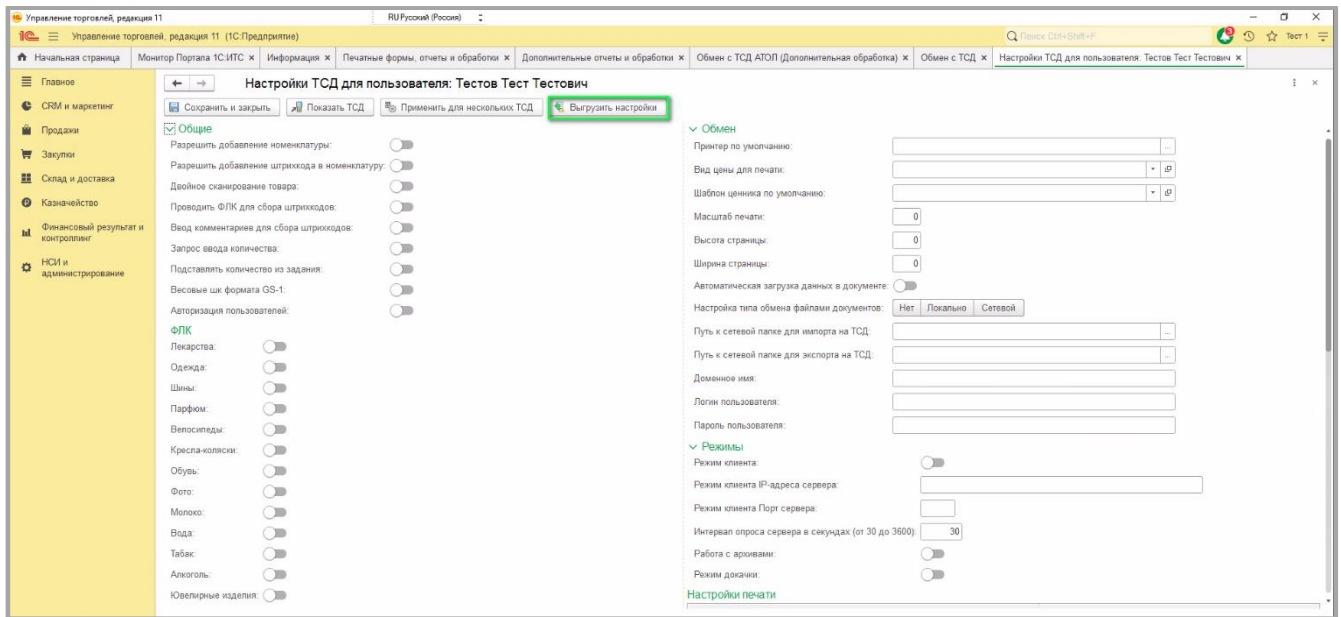


Рисунок 92. Настройки ТСД для пользователя

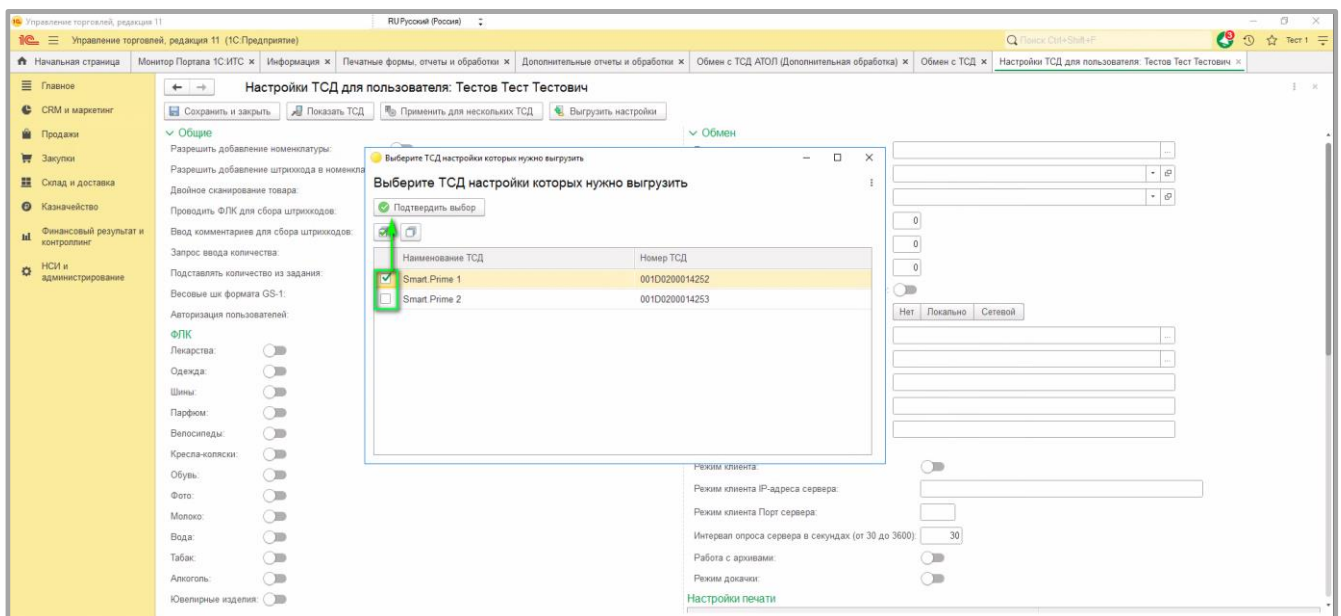


Рисунок 93. Настройки ТСД для пользователя

Логирование

В случае возникновения проблем с ПО Mark.Scan Ваш Партнер АТОЛ может попросить выгрузить логи. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Для перехода к основному меню Mark.Scan нужно нажать на кнопку , после этого откроется меню приложения.
2. В основном меню выбрать пункт **Диагностика**.

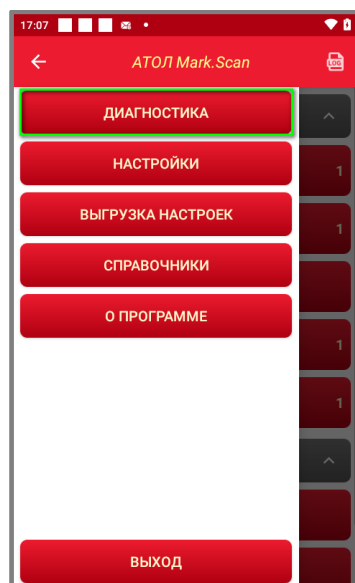


Рисунок 94. Основное меню Mark.Scan

3. В меню «Диагностика» необходимо прокрутить окно до конца вниз.
4. Далее нужно нажать на кнопку **Экспортировать БД и логи**.
5. После этого появится окно с сообщением: **БД и логи экспортированы в каталог Download** и нажать на кнопку **ОК**.

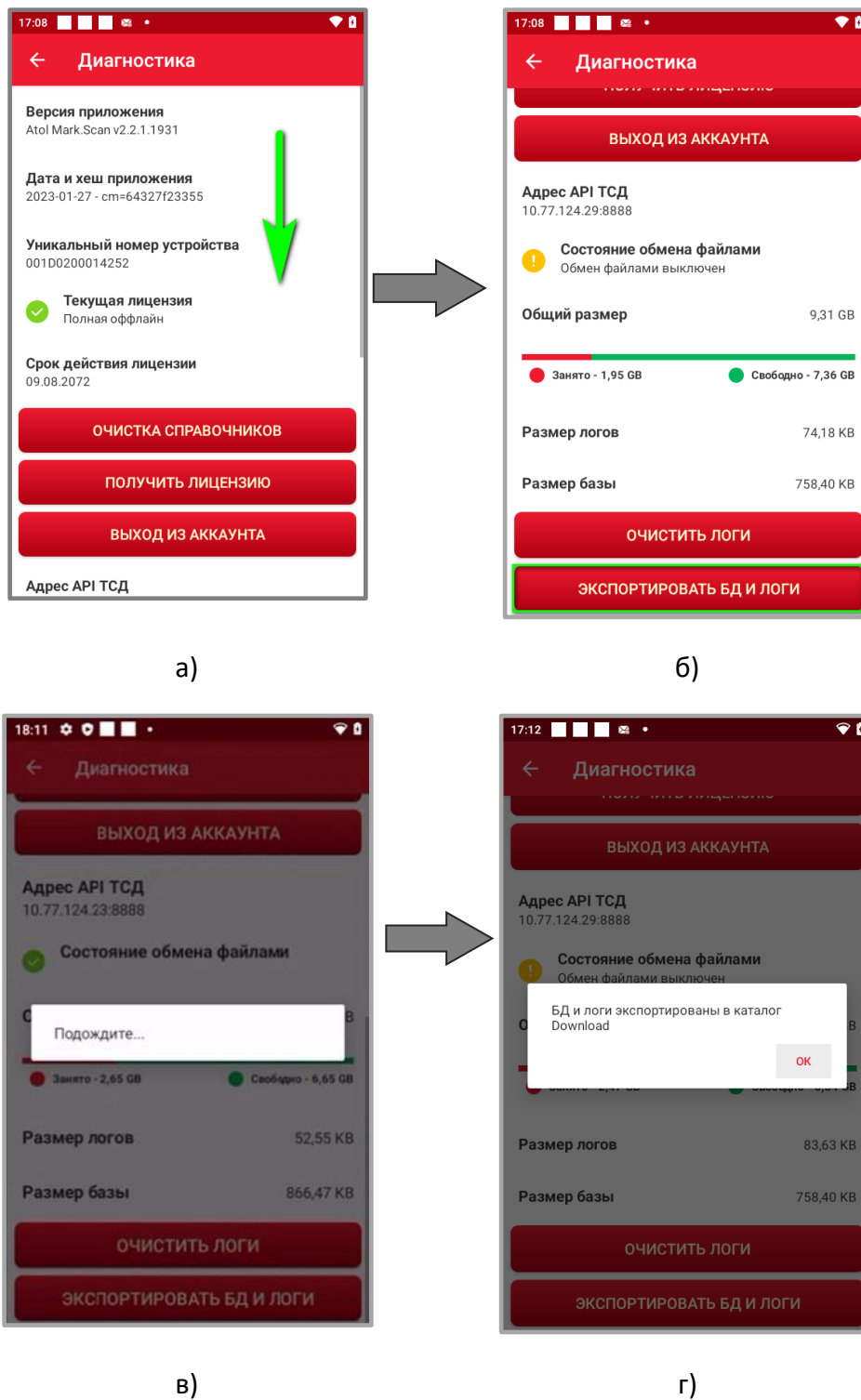


Рисунок 95. а) меню «Диагностика»;
б) меню «Диагностика»;
в) процесс экспорта БД и логов;
г) сообщение при экспортировании БД и логов

6. Выгруженные логи можно найти во внутренней файловой системе устройства.



Рисунок 96. а) список папок внутренней памяти;
б) пример архива с логами

Проверка версионности

В разделе меню «Настройки» на вкладке «Обмен» можно включить и выключить проверку версионности.

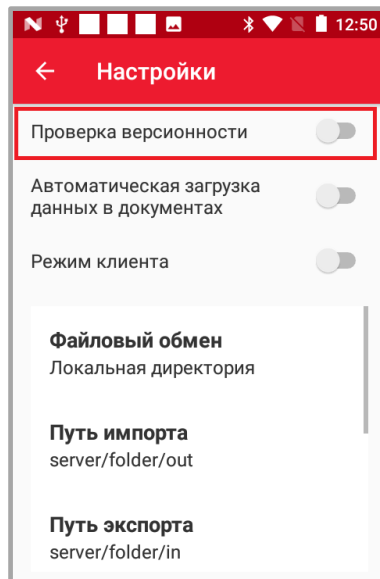


Рисунок 97. Раздел «Настройки» (настройка «Проверка версионности»)

Данная настройка необходима для того, чтобы при загрузке документов появлялось информационное сообщение, когда Ваша версия ТУС не соответствует текущей версии Mark.Scan.

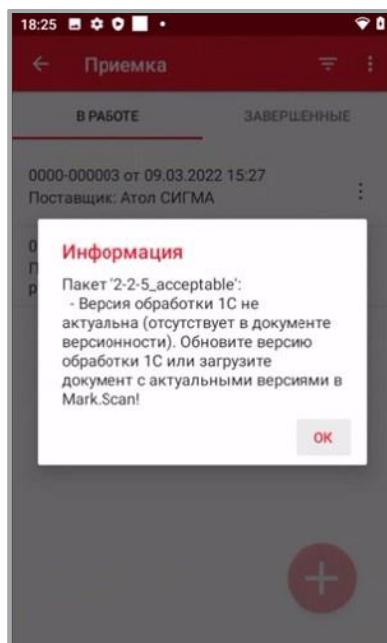


Рисунок 98. Информационное сообщение о несоответствии версии

Авторизация по штрихкоду

После выгрузки справочника пользователей из ТУС в Mark.Scan у пользователя есть возможность пройти авторизацию под пользователем с помощью сканирования штрихкода, если заполнено поле «Штрихкод» в ТУС (подробно изложено в разделе [«Добавление пользователей ТСД»](#)). Для того чтобы авторизоваться под пользователем, выгруженным из ТУС, необходимо выбрать раздел «Настройки», перейти во вкладку «Общие» и далее включить настройку «Авторизация пользователей».

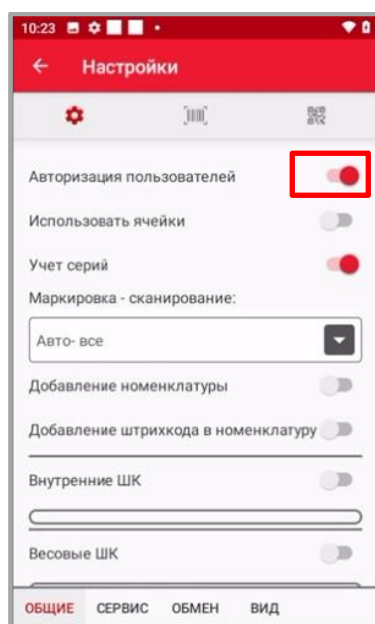


Рисунок 99. Настройка «Авторизация пользователей»



Настройка «Авторизация пользователей» будет доступна к работе только после выгрузки справочника пользователей из ТУС.

После включения настройки «Авторизация пользователей» необходимо перейти на главный экран ПО Mark.Scan. После этого внизу экрана всплывет информация, которая сообщает о включенном режиме авторизации пользователей. Для авторизации пользователя необходимо нажать на «Выход».

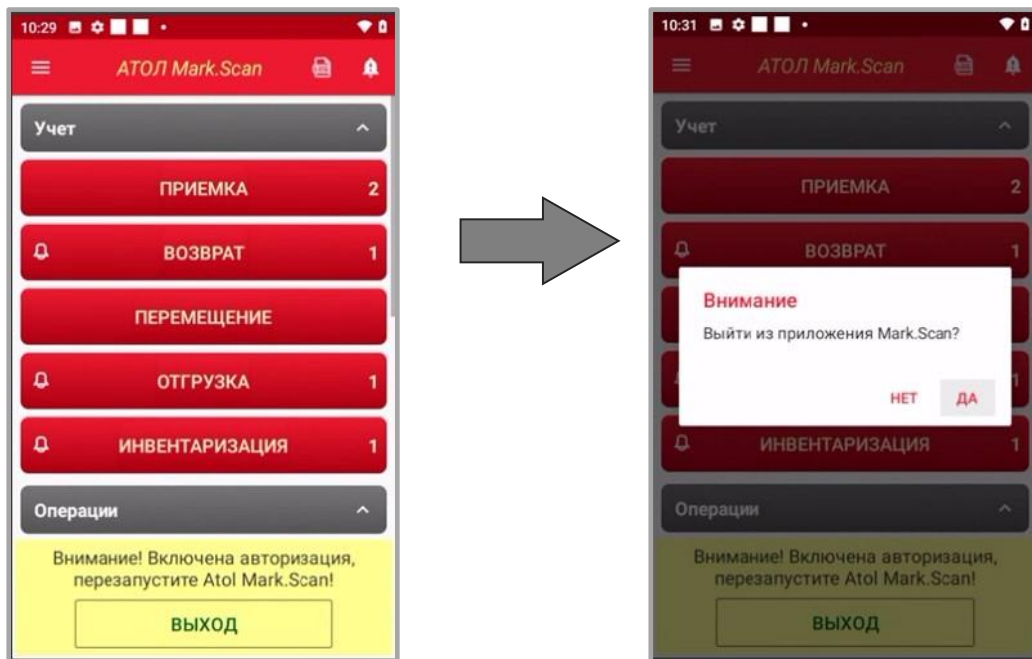


Рисунок 100. Выход из ПО Mark.Scan для авторизации пользователей

Затем необходимо повторно открыть ПО Mark.Scan. После открытия откроется окно авторизации для пользователей. Для авторизации нужно выбрать пользователя из выпадающего списка и ввести пароль, заданный в ТУС, либо отсканировать штрихкод, заданный пользователю в ТУС (подробно изложено в разделе [«Добавление пользователей ТУС»](#)).

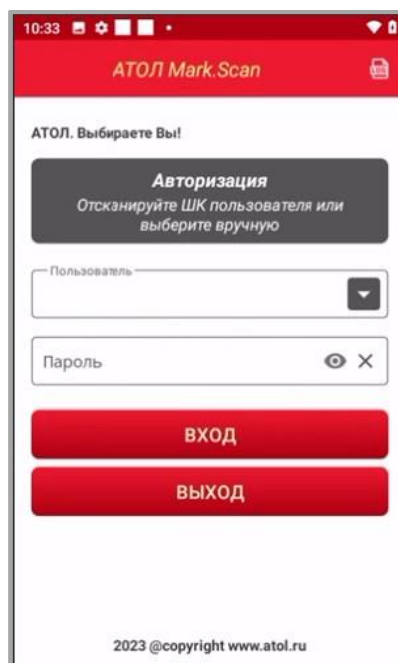


Рисунок 101. Окно авторизации пользователей

Настройка принтера

Терминал сбора данных с установленным ПО Printer Utility предназначен для работы с принтером этикеток XP-P323B (в дальнейшем и с другими принтерами). При помощи терминала осуществляют подключение к принтеру через Bluetooth или USB, а также передачу данных в принтер для печати этикеток.

Подготовка к работе ПО и принтера

Перед запуском ПО Printer Utility необходимо связать терминал и принтер через Bluetooth. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. В основном меню устройства перейти на страницу «Настройки» и выбрать пункт **Bluetooth**.

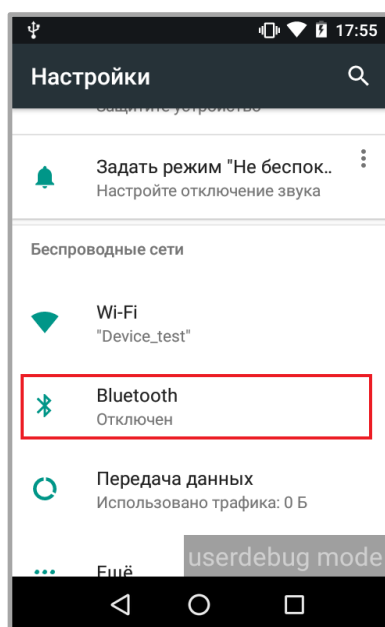


Рисунок 102. Настройки ТСД. Bluetooth

2. Если в открывшейся вкладке Bluetooth выключен, то необходимо его включить, сместив переключатель вправо.
3. После этого должен появиться список доступных устройств для подключения (сопряжения), далее необходимо выбрать нужный принтер (например: XP-P323B-22FA - выделен на рисунке красной рамкой). Затем нажать на выбранное устройство для подключения.

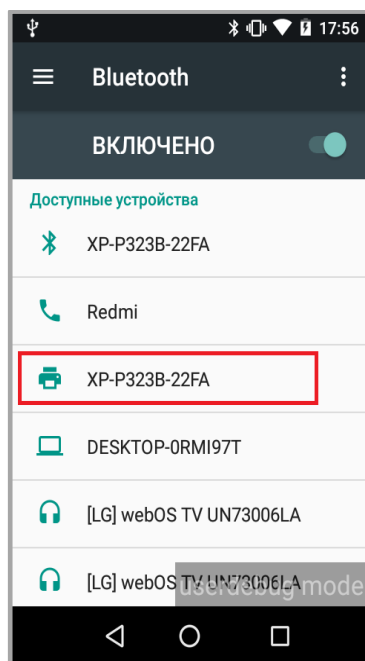


Рисунок 103. Поиск принтера через настройки ТСД. Bluetooth

- Далее откроется сообщение о вводе PIN-кода для подключения принтера (PIN-код может содержать буквы или символы).

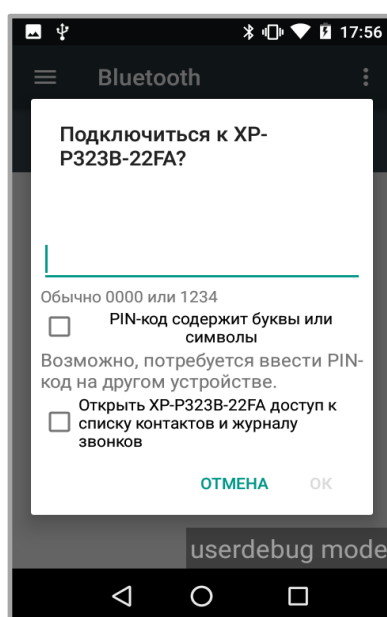


Рисунок 104. Всплывающее окно при подключении к принтеру через Bluetooth

- После успешного ввода PIN-кода устройство должно подключиться к принтеру и отобразиться в списке **Подключенные устройства**.

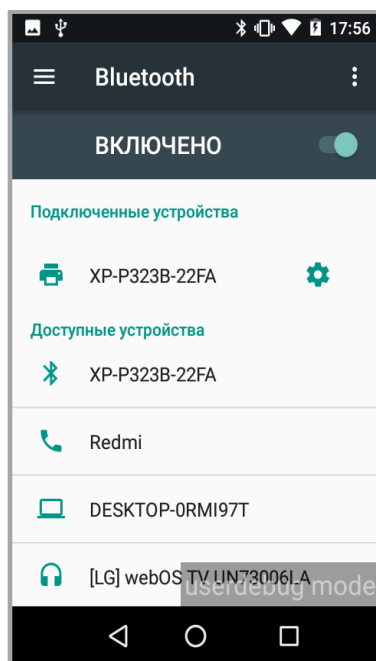


Рисунок 105. Отображение принтера, подключенного к ТСД через Bluetooth



Подключение нужно осуществлять только к устройству, около названия которого стоит значок принтера, а не значок Bluetooth!

Запуск ПО Atol Printer Utility

Для вызова программы необходимо в основном меню ТСД выбрать приложение Atol Printer Utility.

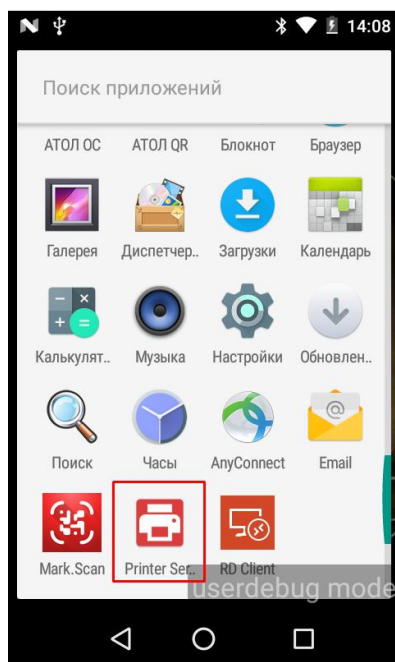


Рисунок 106. Основное меню ТСД (вызов приложения Atol Printer Utility)

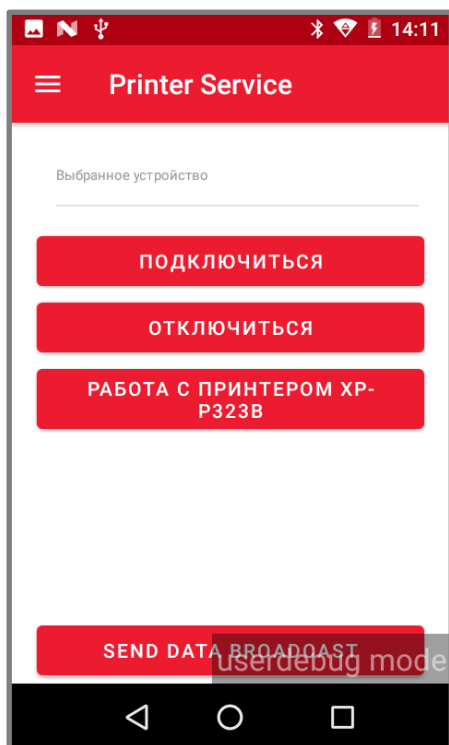
При первом запуске приложения необходимо предоставить требуемые разрешения приложению:

- доступа к фото, мультимедиа и файлам на устройстве.

Работа с приложением

Окно основного меню

При запуске приложения и подтверждения доступа к фото, мультимедиа и файлам на устройстве появится основное меню приложения, в котором отображаются: выбранное устройство, кнопка подключения, кнопка отключения, кнопка работы с принтером XP-P323B. Окно основного меню имеет следующий вид:



→ Наименование приложения;

→ Кнопка подключения;

→ Кнопка отключения;

→ Кнопка работы с принтером XP-P323B.

Окно бокового меню

В окне основного меню необходимо нажать на кнопку  в верхней левой части экрана, после этого откроется боковое меню.

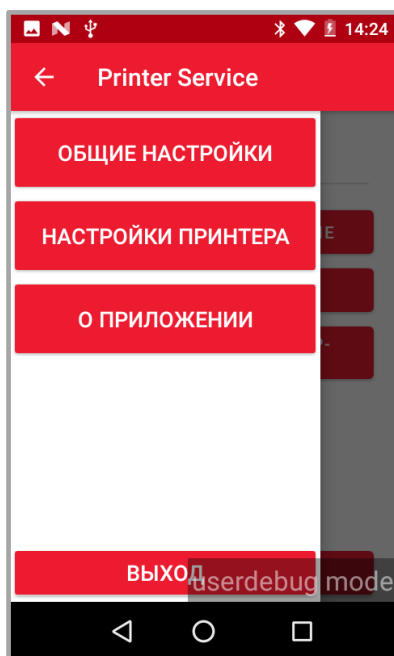


Рисунок 107. Боковое меню приложения

Общие настройки

Для доступа к настройкам приложения необходимо нажать на кнопку  в верхней левой части экрана и выбрать в основном меню раздел «Общие настройки».

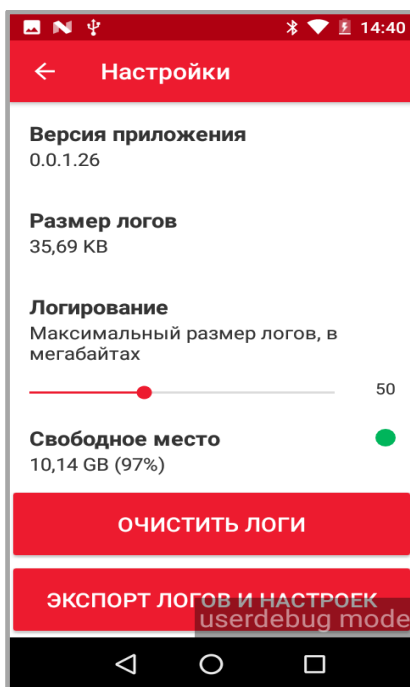


Рисунок 108. Информация о приложении. Общие настройки

В данном разделе можно увидеть следующую информацию:

Версия приложения. Отображается версия приложения Printer Utility.

Размер логов. Указывается общий размер всех сохраненных логов приложения Printer Utility.

Логирование. Настройка максимального размера логов файлов приложения в мегабайтах на локальном хранилище.

Свободное место. Информация о свободном месте на внутреннем накопителе ТСД (за исключением памяти, занимаемой файлами системы), цвет индикатора показывает объем свободной памяти в процентах:

- **зеленый индикатор** ● – свободно более 60%;
- **желтый индикатор** ● – свободно более 30%;
- **красный индикатор** ● – свободно менее 30%.

Кнопка «Очистить логи». Удаление старых файлов с логами, хранящихся на устройстве более 8 дней.

Кнопка «Экспорт логов и настроек». Архивирование и сохранение в папке «Download» (внутренняя память устройства) всех логов и настроек приложения.

Настройки принтера

Для доступа к настройкам принтера необходимо нажать на кнопку  в верхней левой части экрана и выбрать в основном меню пункт **Настройки принтера**.

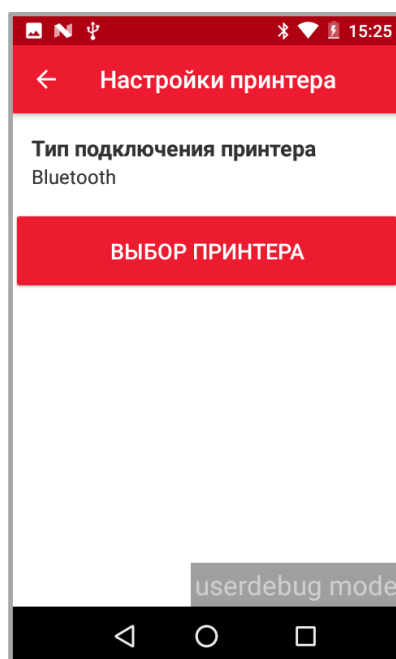


Рисунок 109. Информация о приложении. Настройки принтера

В данном разделе можно увидеть следующую информацию:

Тип подключения принтера. Выбор типа подключения к принтеру: Bluetooth или USB.

Кнопка «Выбор принтера». Выбор принтера, к которому будет подключено устройство

Информация о приложении

Для получения информации о приложении необходимо нажать на кнопку  в верхней левой части экрана и выбрать в основном меню пункт **О приложении**. В открывшемся окне отображается информация о версии приложения, номер приложения и дата сборки.

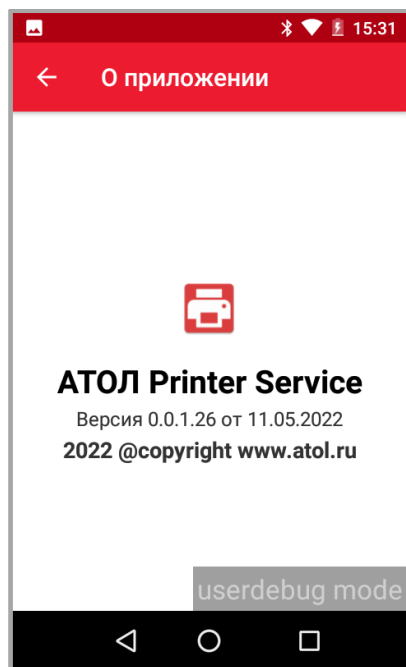
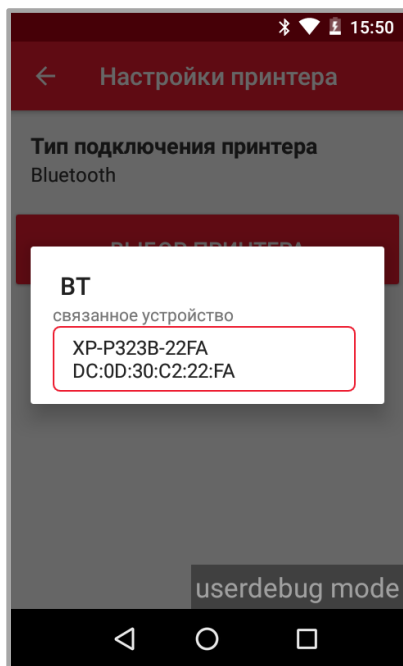


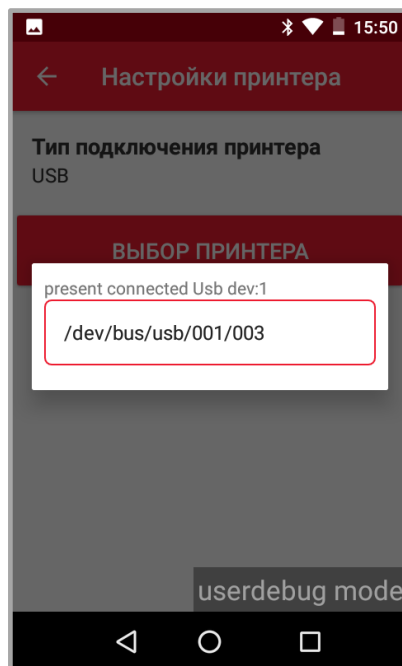
Рисунок 110. Информация о приложении

Последовательность подключения принтера к ПО

1. Для доступа к настройкам принтера необходимо нажать на кнопку  в верхней левой части экрана и выбрать в основном меню пункт **Настройки принтера**.
2. Далее нужно выбрать тип подключения к принтеру: Bluetooth или USB.
3. После этого необходимо нажать на кнопку **Выбор принтера** и выбрать из списка устройство (принтер), с которым можно установить соединение.



а)



б)

Рисунок 111. Настройки принтера. Типы подключения: а) тип подключения через Bluetooth;

б) тип подключения через USB

4. После выбора устройства в открывшемся окне при подключении через Bluetooth в строке отобразится MAC адрес, а через USB отобразится имя устройства.

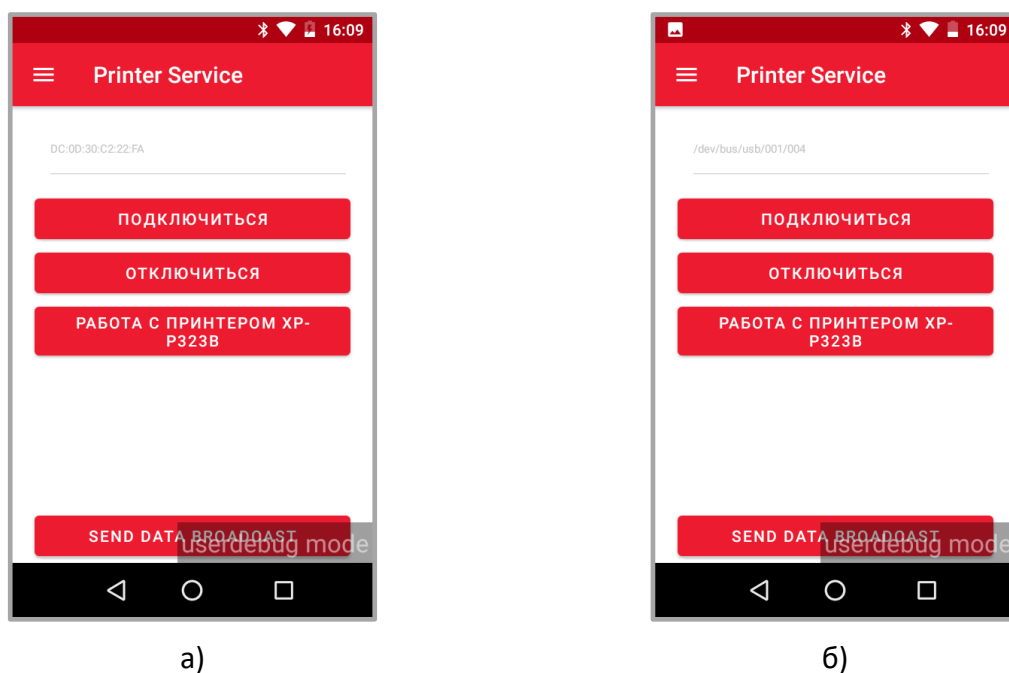


Рисунок 112. Настройки принтера. Типы подключения: а) окно подключения через Bluetooth; б) окно подключения через USB



Если во время работы принтера Bluetooth выключен, то приложение запросит разрешение о подключении!

5. Далее необходимо нажать на кнопку **Подключиться**.
6. После завершения процесса подключения кнопка **Подключиться** изменит свое название на **Успешное подключение**. И снизу экрана должно появиться сообщение об успешном подключении.

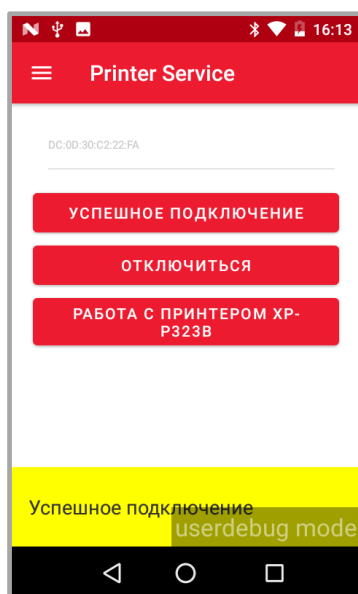
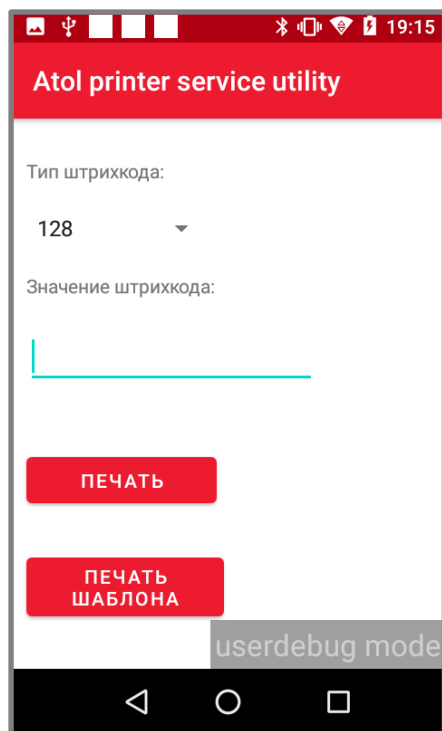


Рисунок 113. Настройки принтера. Успешное подключение принтера

7. После успешного подключения можно начать работу с принтером, при этом нажать на кнопку **Работа с принтером ХР-Р323В**.

Настройка данных для печати

После нажатия на кнопку **Работа с принтером XP-P323B** в открывшемся окне появятся настройки данных для печати.



- Тип штрихкода. Выбор типа ШК при печати (например: Code 128, Code 93, EAN8, EAN13, EAN14, ITF14 (лучше не использовать, добавлен как тестовый вариант));
- Значение штрихкода. Возможность ввода меняется в зависимости от выбранного типа ШК;
- Кнопка печати выбранного ШК;
- Кнопка печати шаблона.



При печати шаблона, его данные необходимо перенести в папку Templates внутреннего накопителя.

Выгрузка шаблонов для печати из 1С



Пример рассмотрен для конфигурации 1С: Розница.

Шаблоны для печати позволяют печатать этикетки в заранее настроенном формате, наиболее подходящим для пользователя.



Для корректной работы на ТСД в Mark.Scan должна быть выключена настройка «Печать через 1С» !

Если нужна печать напрямую из ТСД на принтер (не используя 1С) по определенному шаблону, то ниже описан способ выгрузки шаблонов для печати из 1С.

1. В вертикальном меню выбрать раздел «Администрирование», затем в блоке «Подключаемое оборудование» выбрать пункт **Печатные формы, отчеты и обработки**.

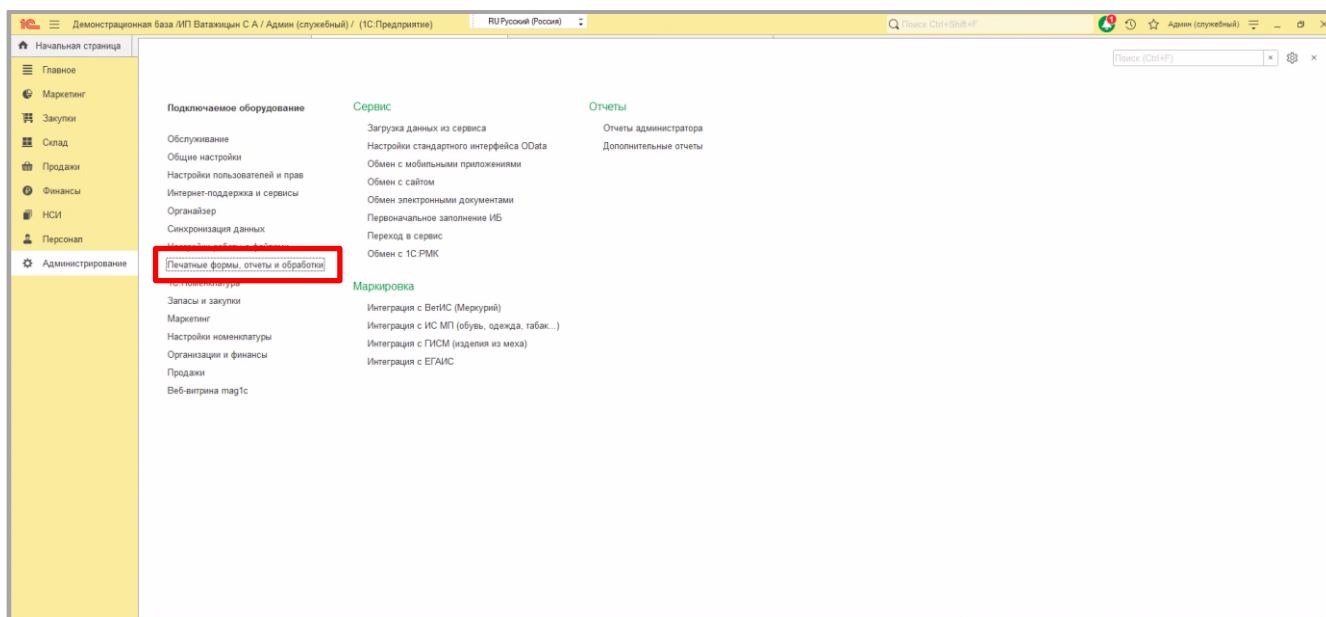


Рисунок 114. Раздел «Администрирование»

- В открывшейся форме «Печатные формы, отчеты и обработки» выбрать пункт **Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ.**

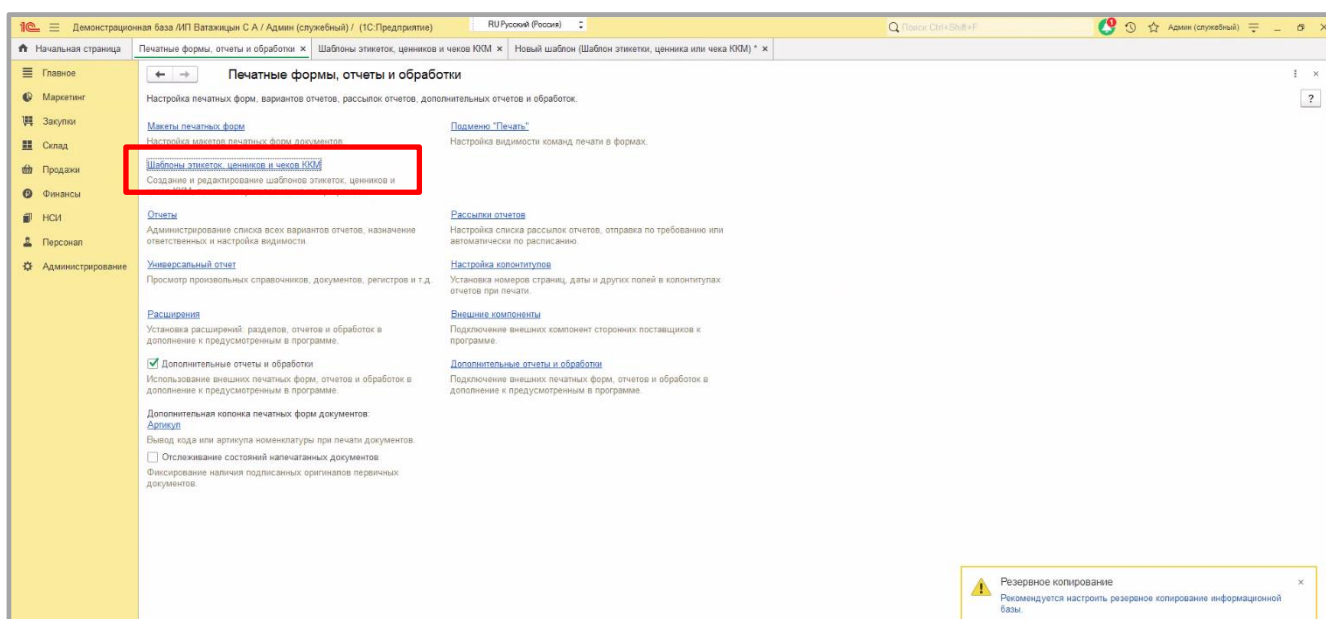


Рисунок 115. Блок «Печатные формы, отчеты и обработки»

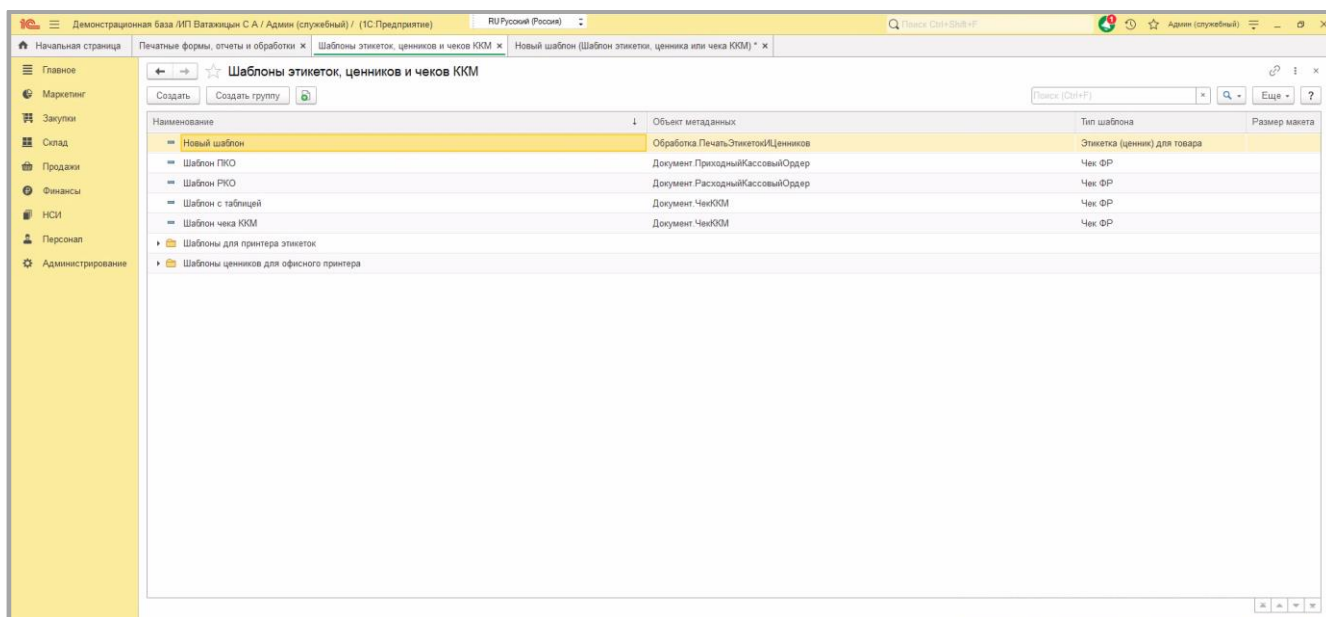


Рисунок 116. Раздел «Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ»

3. Далее необходимо открыть существующий или создать новый шаблон.

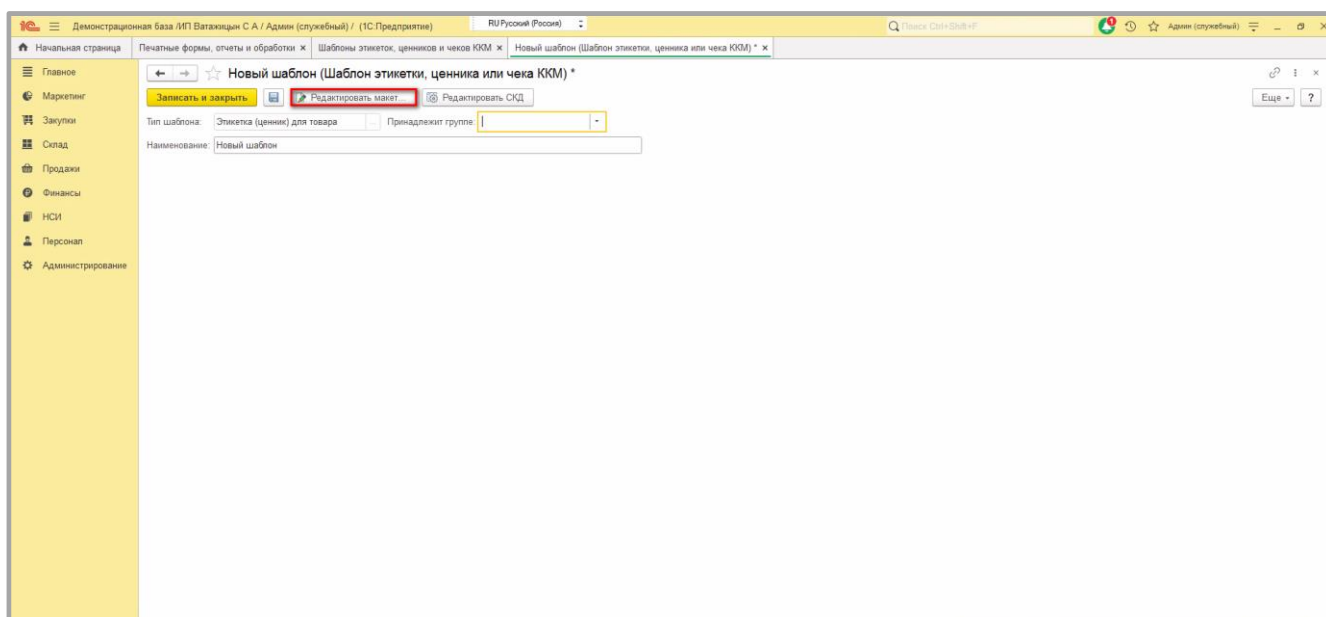


Рисунок 117. Раздел «Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ»

4. После этого нажать на кнопку **Экспортировать**.

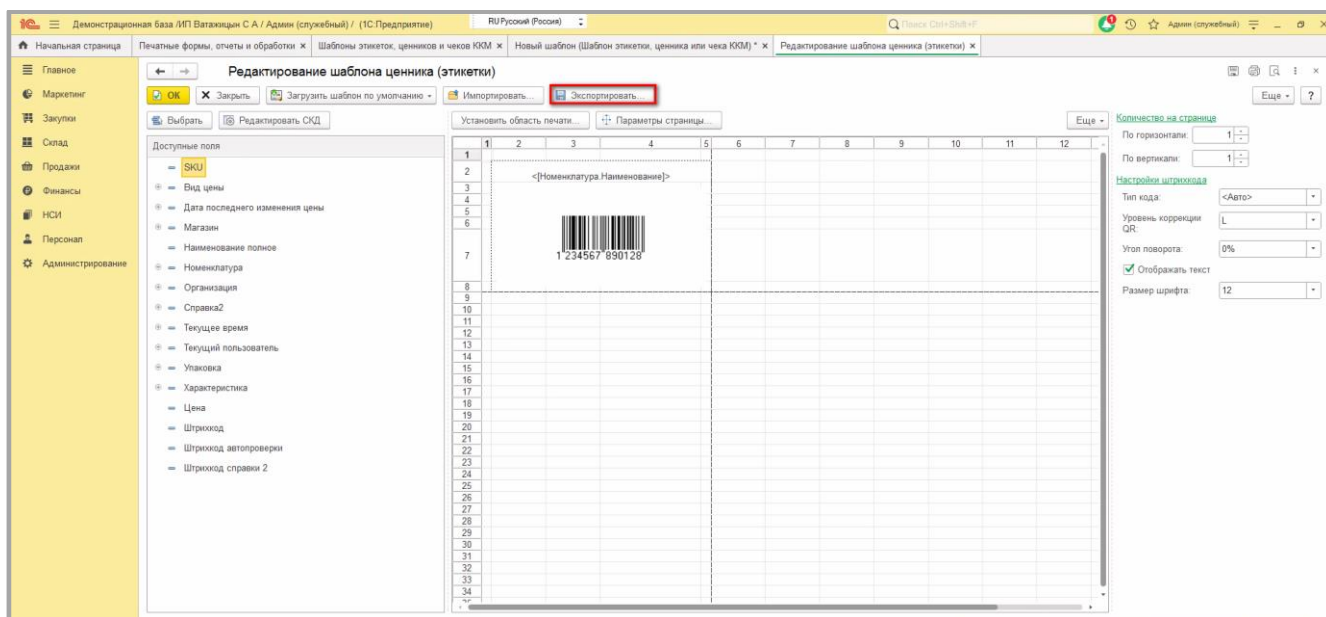


Рисунок 118. Раздел «Редактирование шаблона ценника (этикеток)»

5. Выбрать директорию для сохранения шаблона.

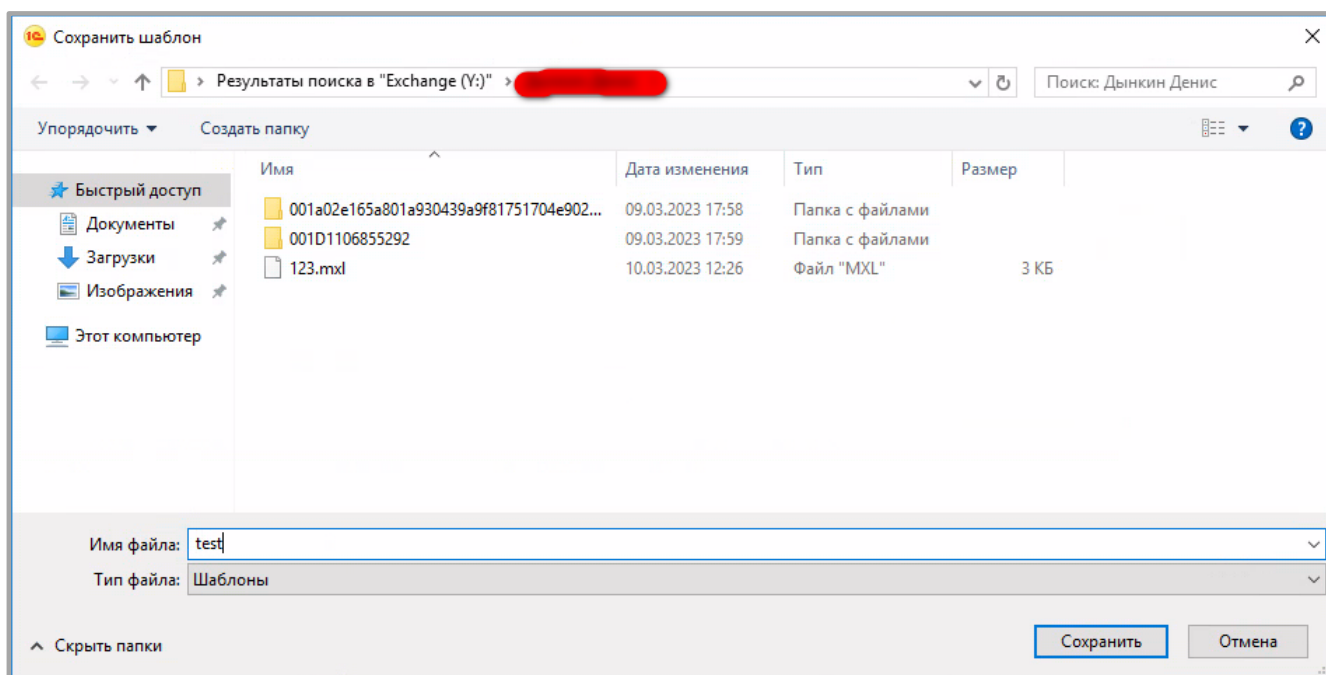


Рисунок 119. Окно с выбором директории

6. В выбранной директории должен появиться файл формата **mxl*.

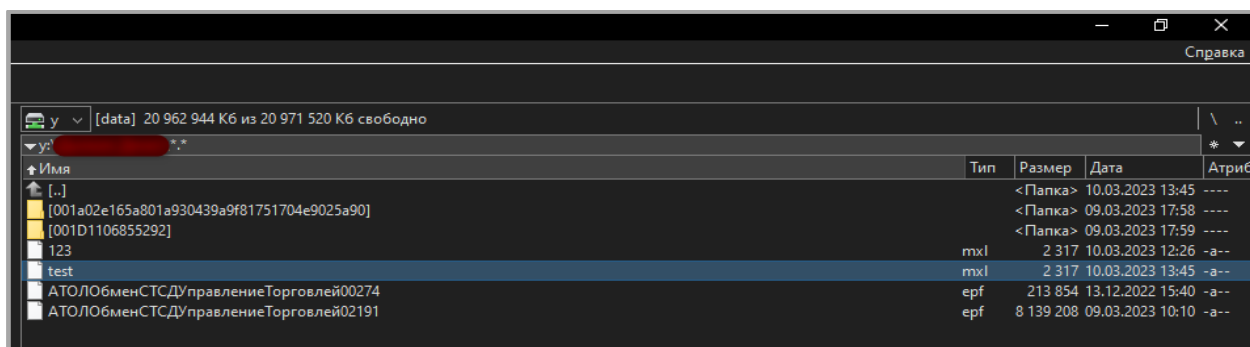


Рисунок 120. Директория ТСД на ПК

7. Выгруженный шаблон необходимо передать на ТСД, в папку:
Android/data/ru.atol.printer/files/templates.
8. В приложении АТОЛ Printer.Service в меню «Конфигурация» можно выбрать один из шаблонов, которые были переданы в папку:
Android/data/ru.atol.printer/files/templates. После этого все отправленные на печать этикетки будут печататься по данному шаблону.

Работа с ПО

Документы ТУС

Поступление

Поступление в 1С: Розница 2.3/3.0

Выгрузка на ТСД



Выгрузка на ТСД одинакова для всех конфигураций 1С и всех документов, поэтому она будет описана только в этом разделе, чтобы не дублировать информацию!

Для выгрузки на ТСД документов вида Поступления (Приобретение товаров и услуг) необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться, что ТСД и 1С связаны друг с другом одним из способов, описанных ранее в главе «Настройка терминалов через 1С».
2. Далее в обработке 1С перейти во вкладку «Выгрузка на ТСД» и выбрать период, за который необходимо найти документы для выгрузки, а затем нажать кнопку **Заполнить**.

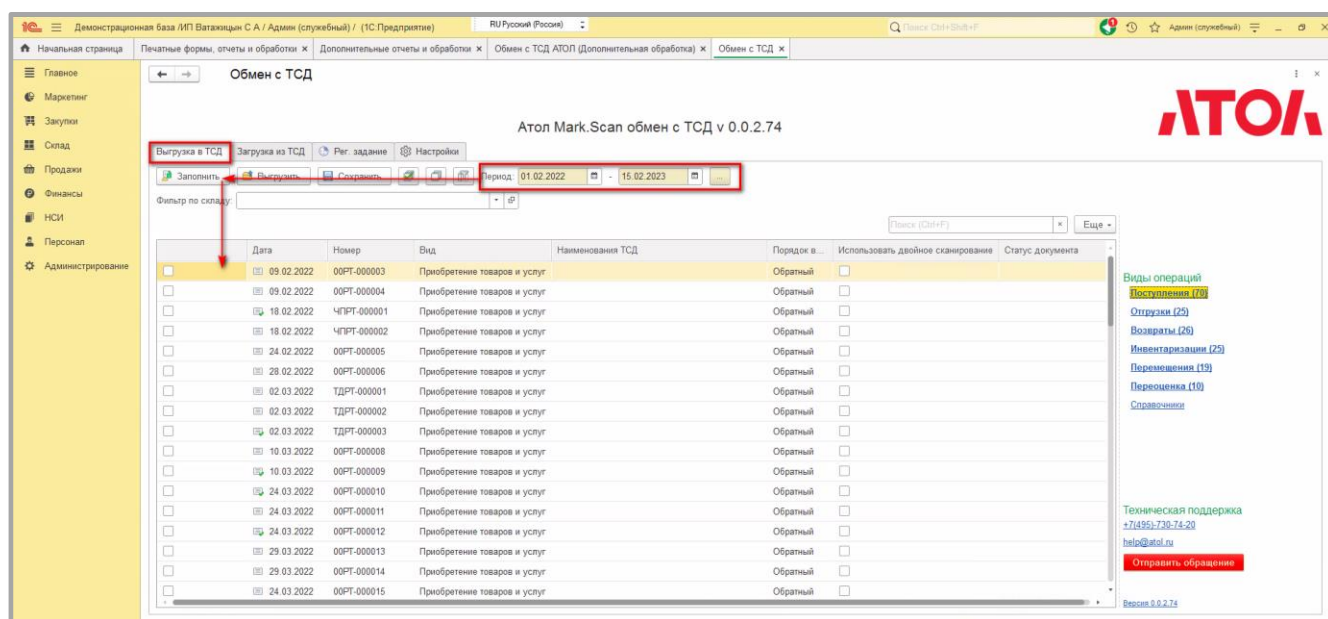


Рисунок 121. Вкладка «Выгрузка ТСД»

3. После этого нужно выбрать ТСД, на которые будут выгружаться документы.

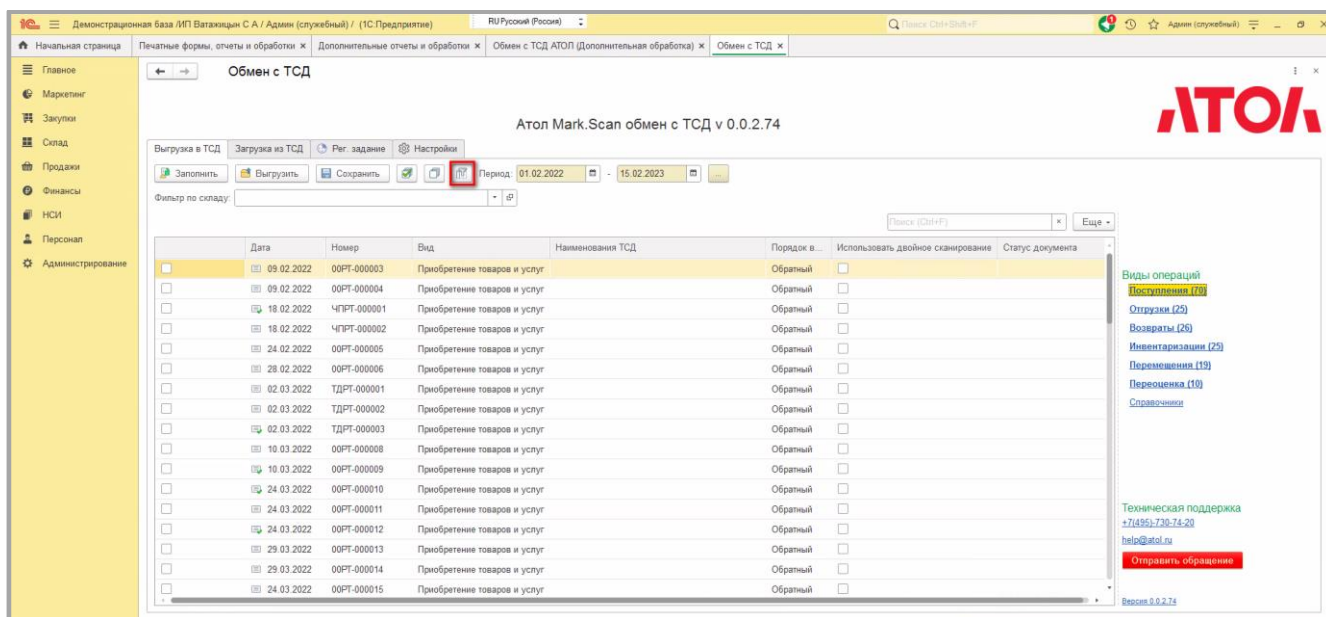


Рисунок 122. Вкладка «Выгрузка ТСД»

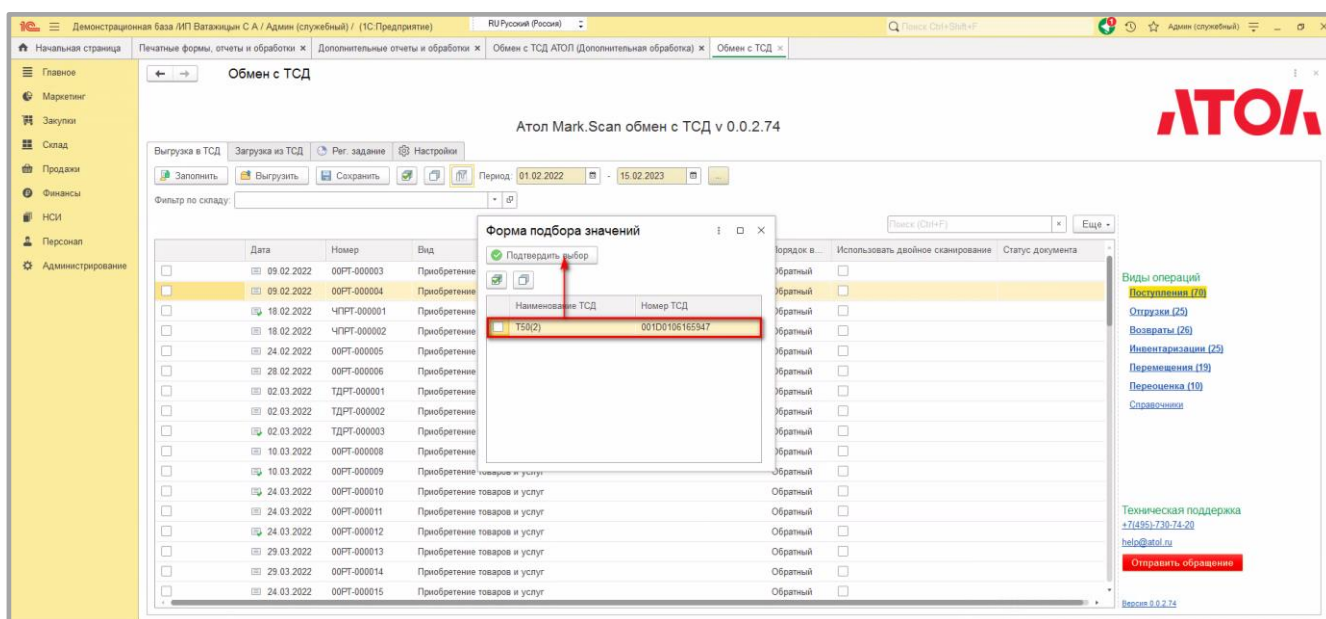


Рисунок 123. Вкладка «Выгрузка ТСД»



К выбору доступны только те ТСД, которые отмечены, как активные на вкладке «Настройки».

- Далее необходимо выбрать документы для выгрузки. Можно сделать это как индивидуально для каждого документа, так и выбрав все документы через кнопку.

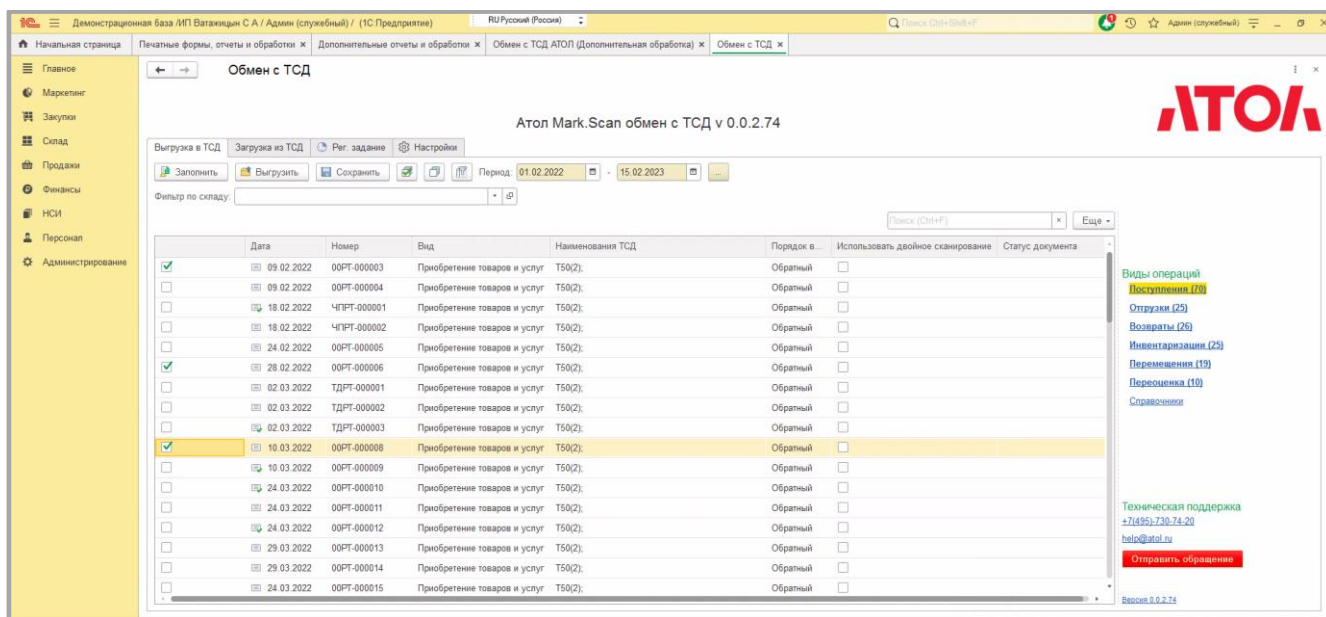


Рисунок 124. Вкладка «Выгрузка ТСД»

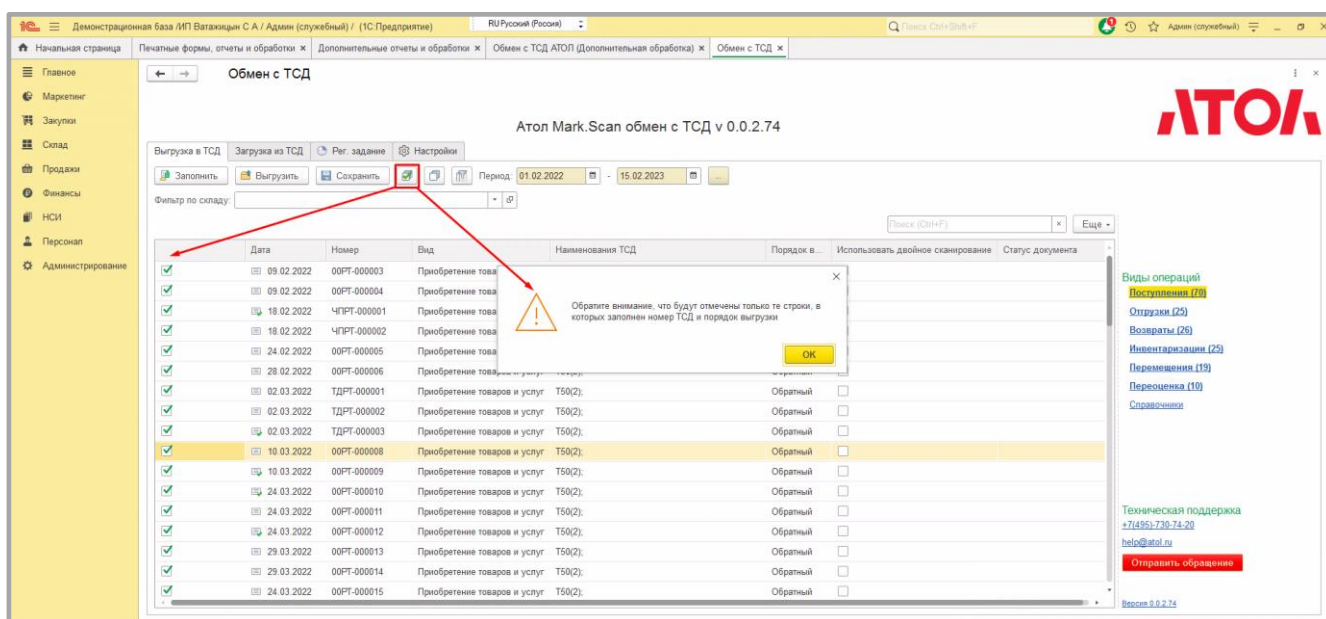


Рисунок 125. Вкладка «Выгрузка ТСД»

5. После выбора документов нужно нажать на кнопку **Выгрузить**.
6. Если всё корректно, то появится сообщение о количестве выгруженных документов.

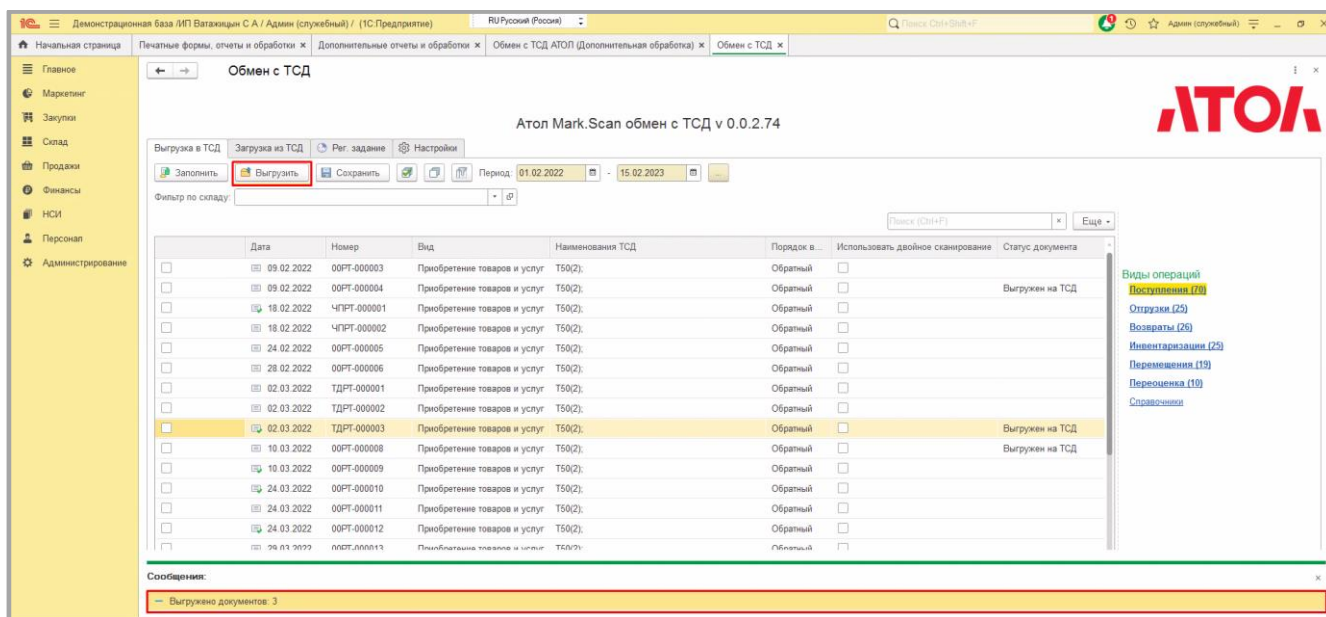


Рисунок 126. Вкладка «Выгрузка ТСД»

Загрузка из ТСД



Загрузка из ТСД одинакова для всех конфигураций 1С и всех документов, поэтому она будет описана только в этом разделе, чтобы не дублировать информацию!

Завершенные и выгруженные на ТСД документы можно загрузить в 1С. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Завершить документ в ПО Mark.Scan после работы с ним. Для этого необходимо в разделе «Приемка» выбрать нужный документ.

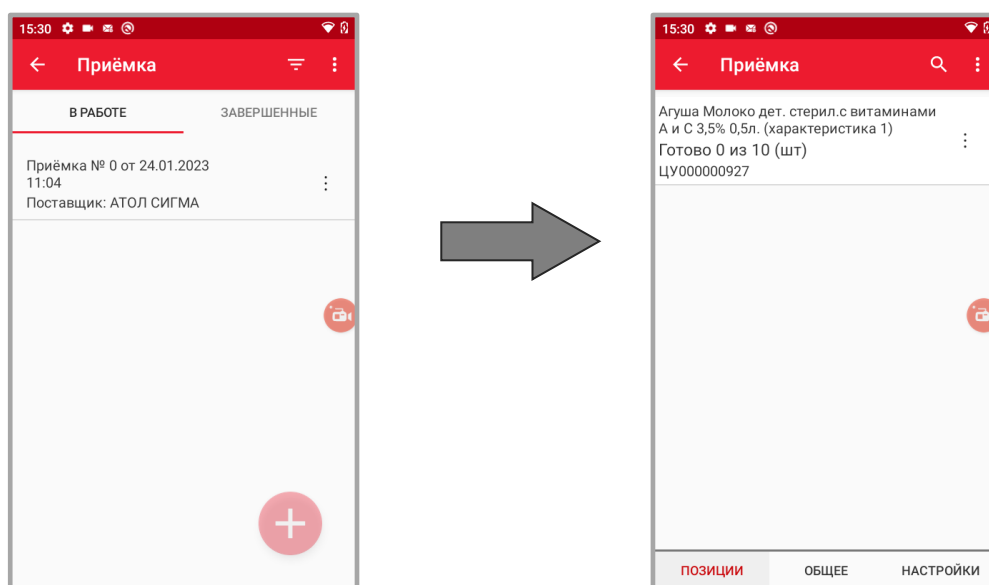


Рисунок 127. Раздел «Приемка»

- После выбора нужного документа необходимо нажать на кнопку **Завершить**. Появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

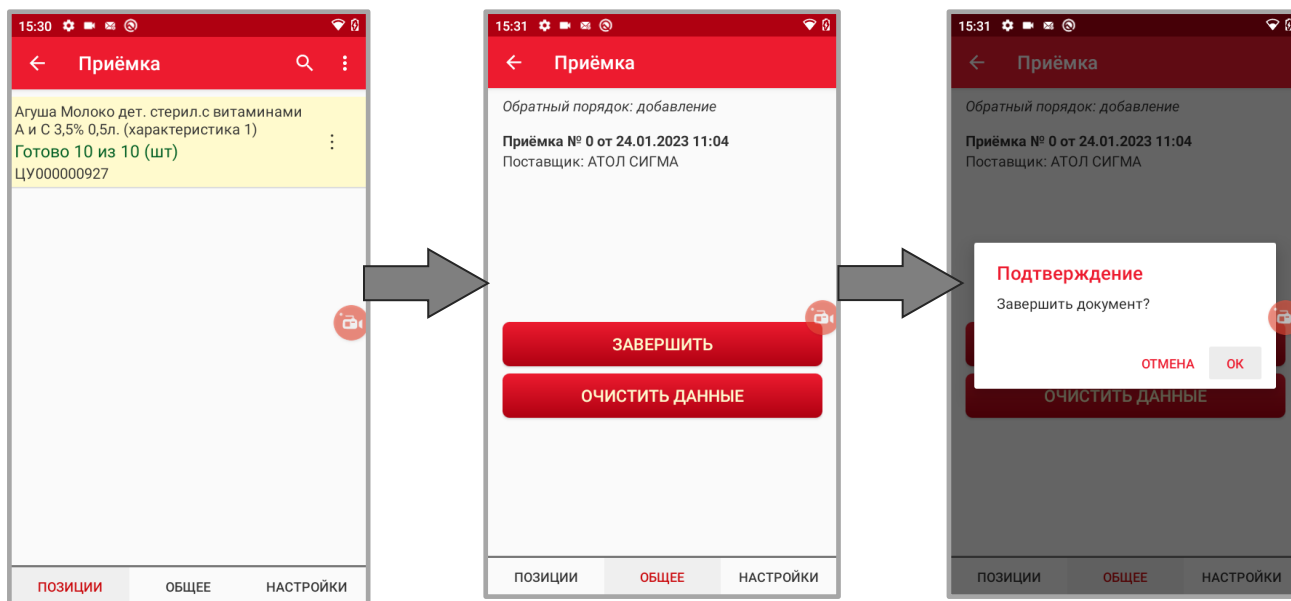


Рисунок 128. Раздел «Приёмка»(Завершение документа)

- После завершения документа на экране появится информация, когда был завершен документ.

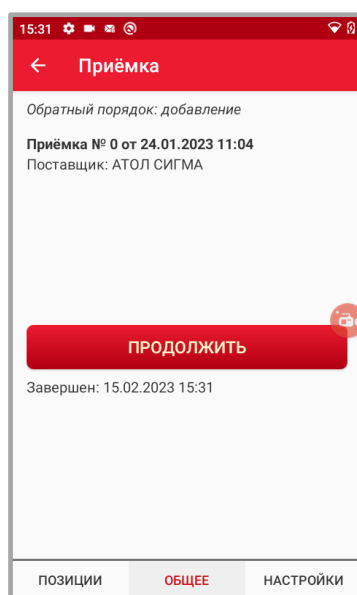


Рисунок 129. Раздел «Приёмка»(вкладка «Общее»)

- Далее на вкладке «Завершённые» нажать на контекстное меню напротив документа и выбрать вариант «Выгрузить».

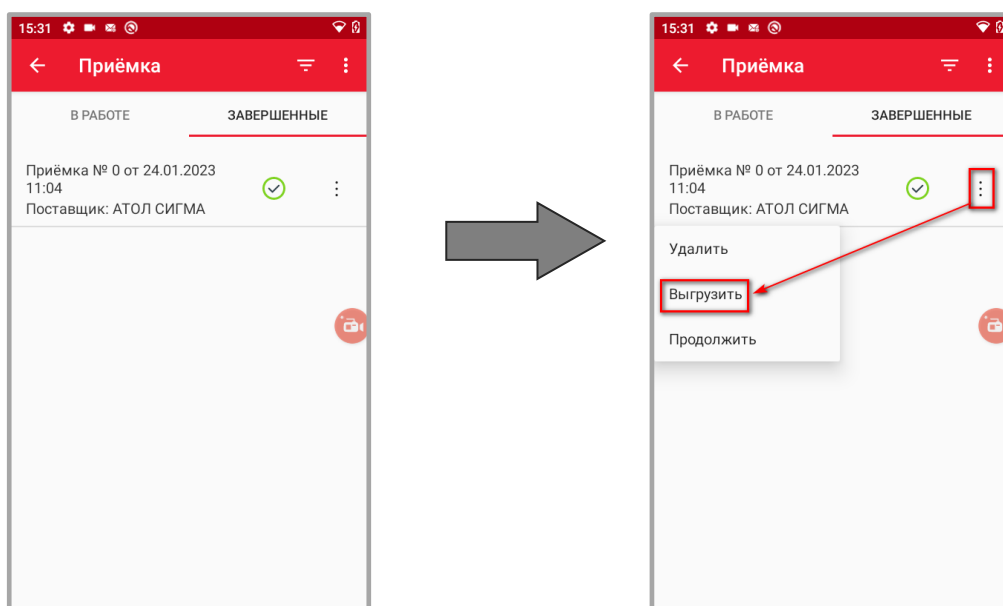


Рисунок 130. Вкладка «Завершённые»

5. После чего появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

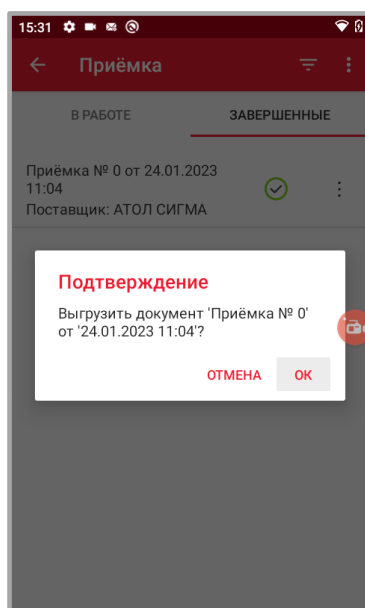


Рисунок 131. Окно подтверждения выгрузки документа

6. Далее после выгрузки документа появится окно с информацией, что документ был выгружен успешно.

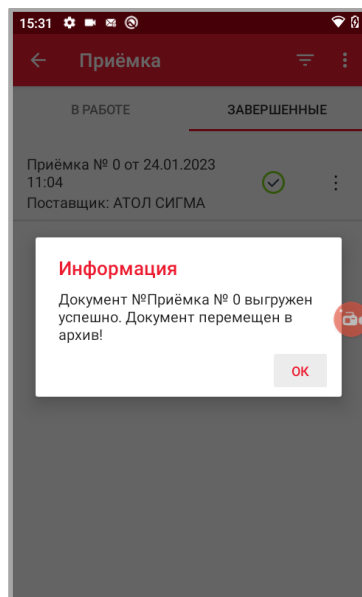


Рисунок 132. Окно с информацией об успешной выгрузке документа

7. После проделанных действий в обработке 1С перейти на вкладку «Загрузка из ТСД» и затем нажать на кнопку **Найти**.

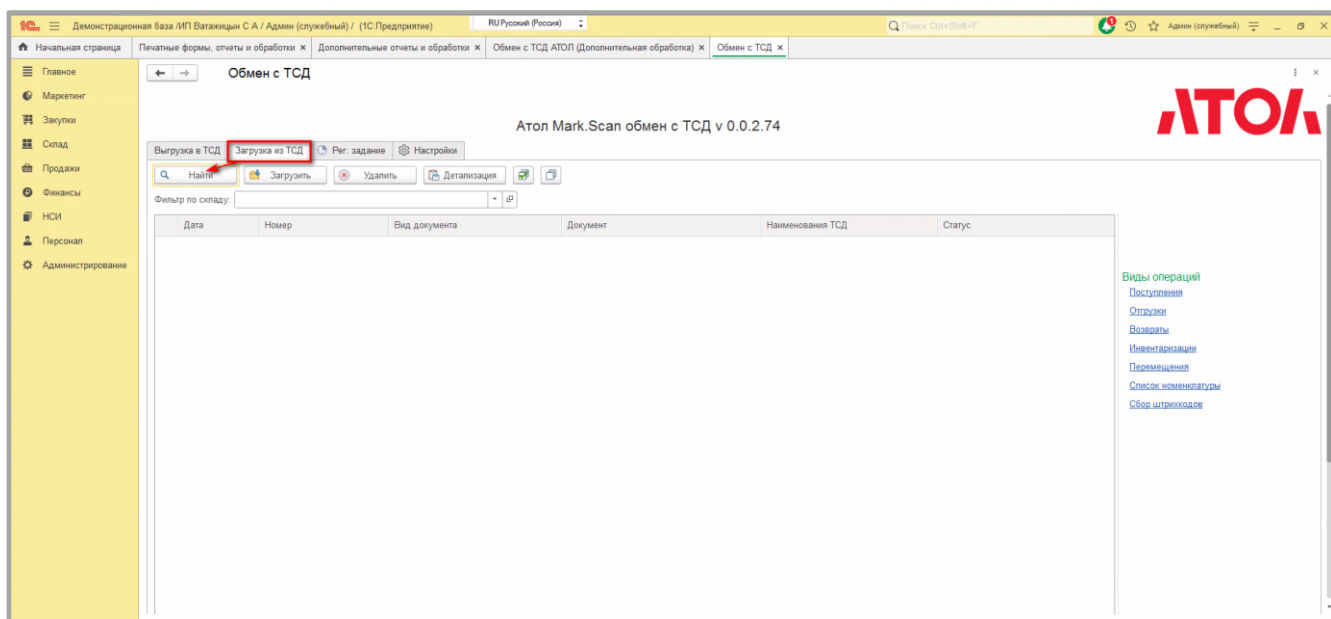


Рисунок 133. Вкладка «Загрузка из ТСД»

8. В табличной части вкладки появится загруженный из ТСД документ.

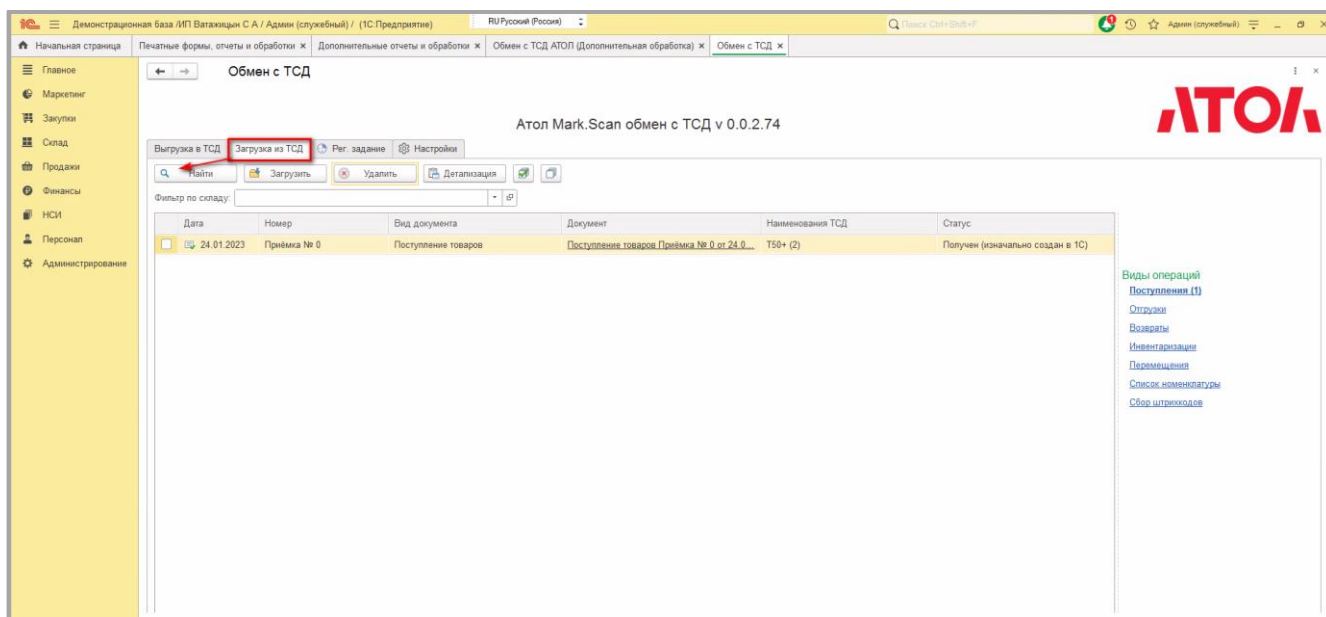


Рисунок 134. Вкладка «Загрузка из ТСД»

9. Далее, необходимо выделить загруженный документ. Для этого нужно поставить флаг напротив нужного документа и нажать на кнопку **Загрузить**.

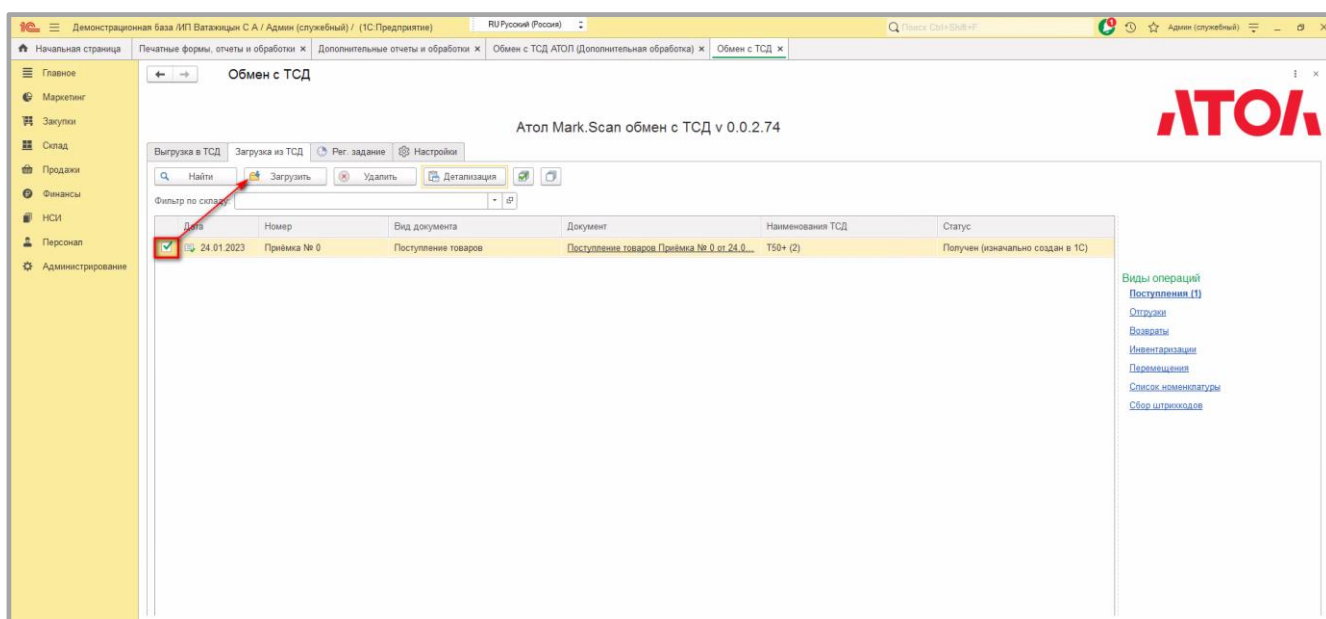


Рисунок 135. Вкладка «Загрузка из ТСД»

10. После этого внизу экрана появится сообщение: **Успешно загружено документов: <количество документов>**.

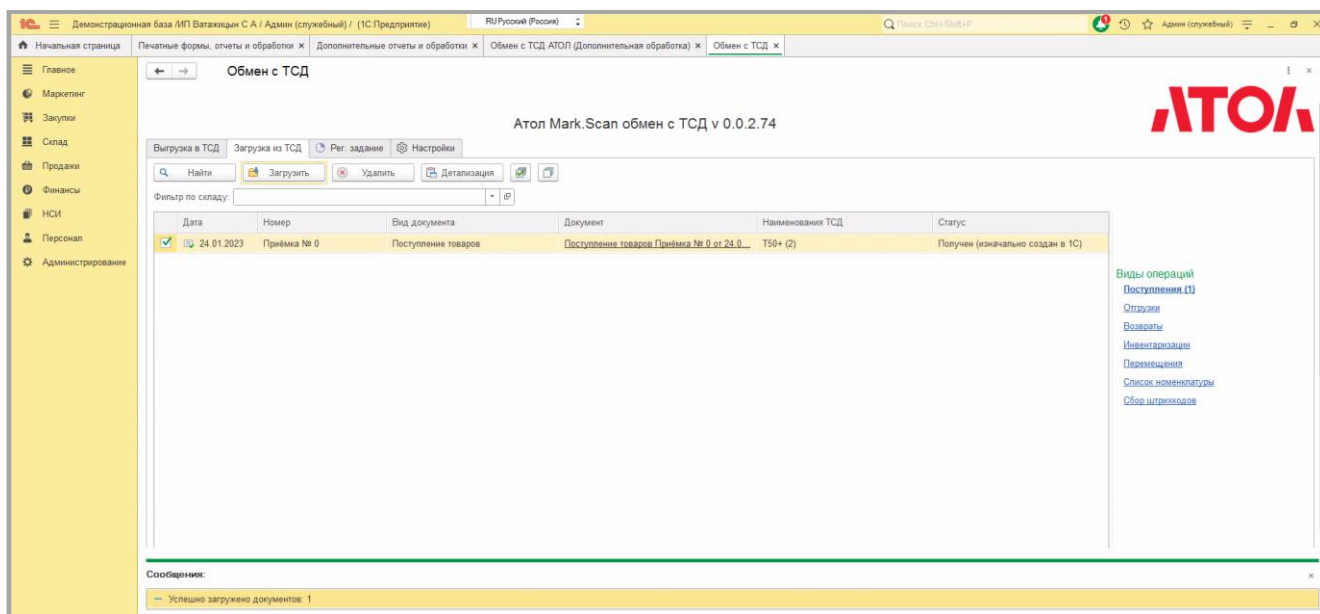


Рисунок 136. Вкладка «Загрузка из ТСД»

11. Если дважды нажать на номер загруженного документа в табличной части, то он откроется и можно убедиться, что все загрузилось корректно. Так же загруженный документ автоматически проводится в системе 1С.

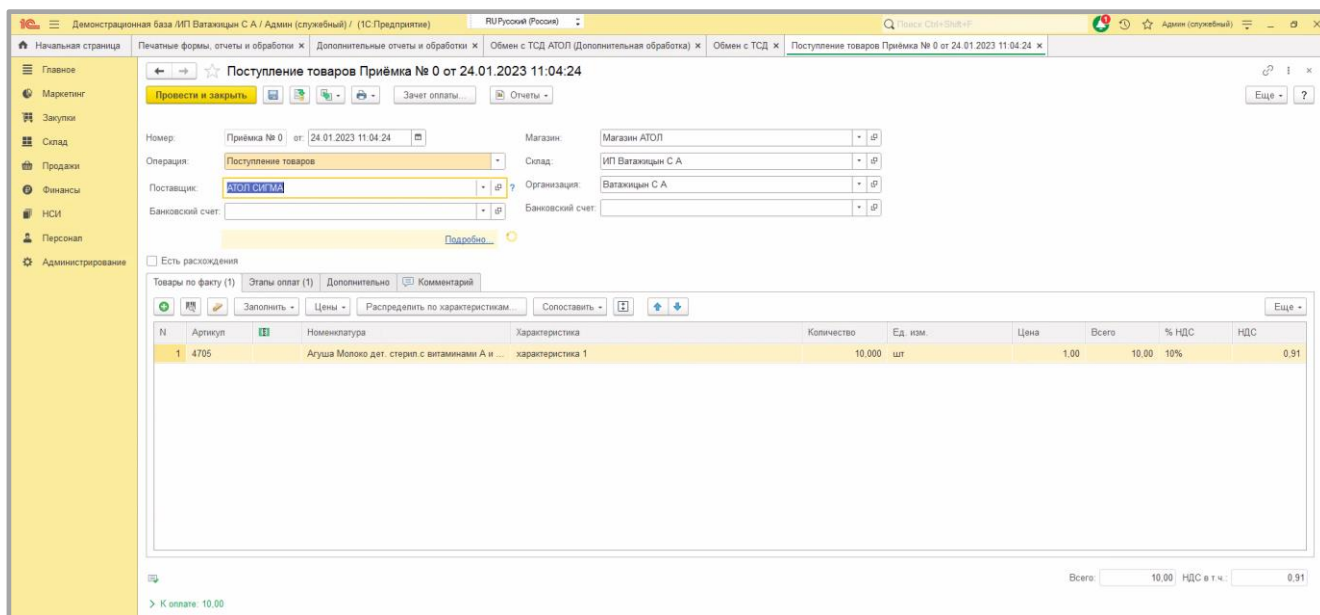


Рисунок 137. Вкладка «Загрузка из ТСД»

Поступление с расхождением

В случае, если количество товара в документе не будет совпадать с количеством, загруженным из ТСД, автоматически отмечаются расхождения.

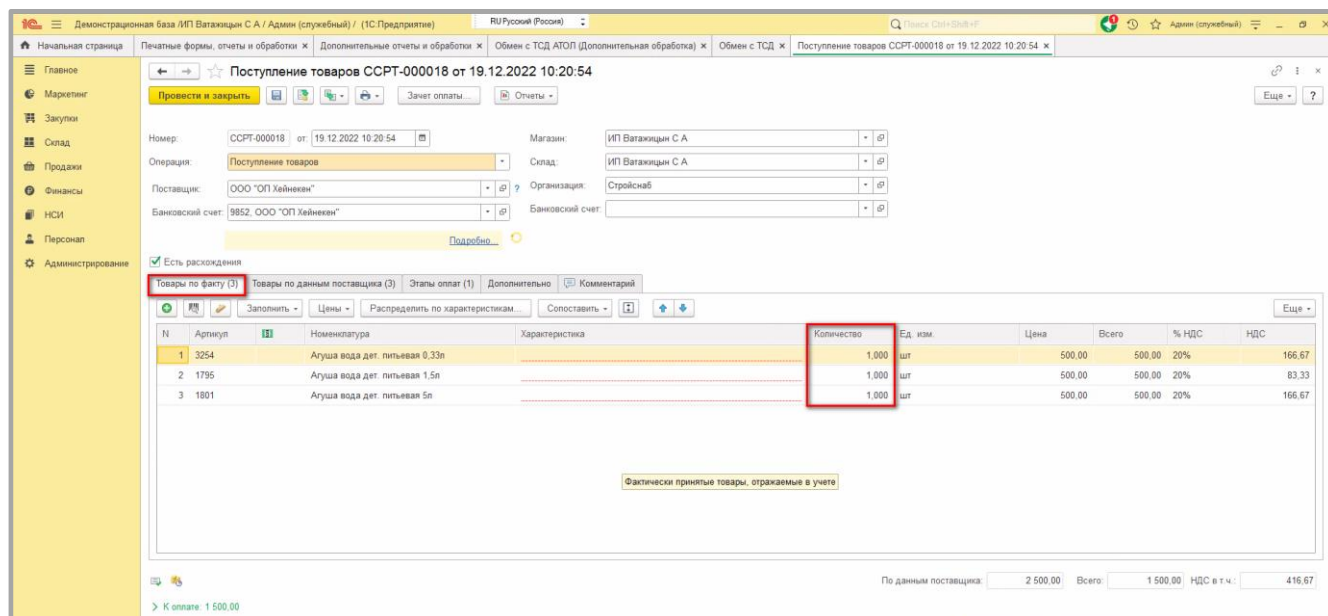


Рисунок 138. Вкладка «Товары по факту»

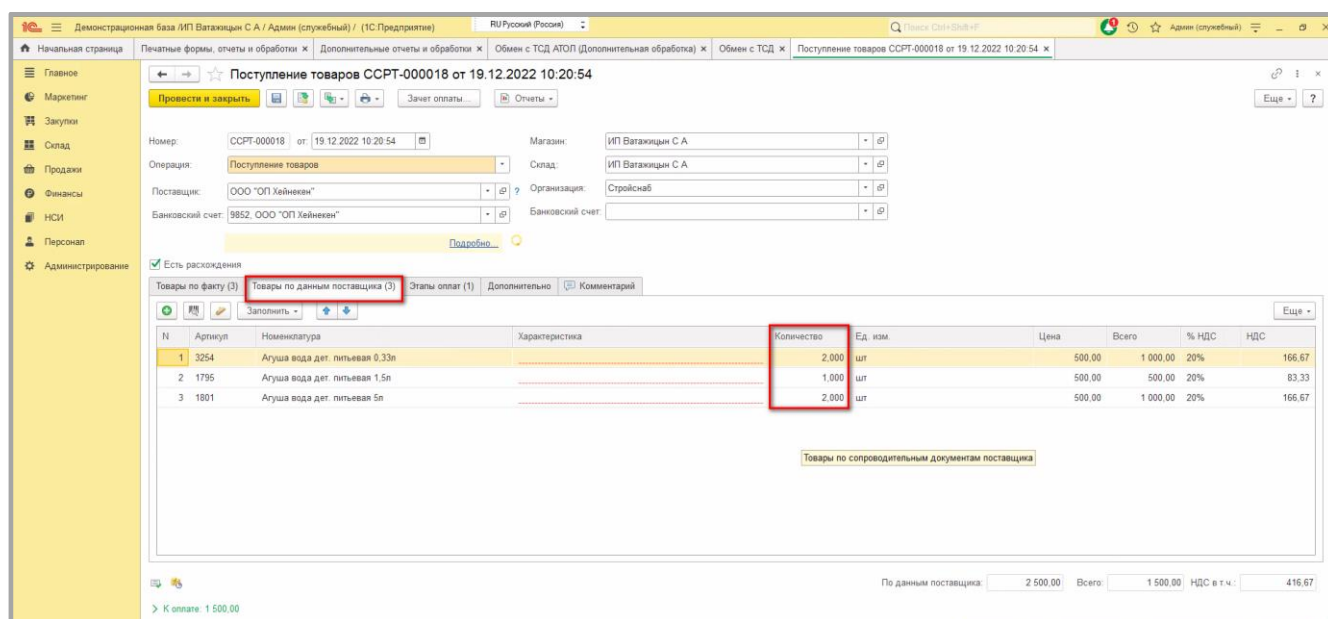


Рисунок 139. Вкладка «Товары по данным поставщика»

Поступление с добавлением нового товара на ТСД

Ниже будет рассмотрен пример с добавлением нового товара на ТСД в документ. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Сперва необходимо выгрузить документ на ТСД. Для этого нужно повторить шаги из раздела «Выгрузка на ТСД».
2. После этого необходимо заполнить документ данными по уже имеющимся товарам.

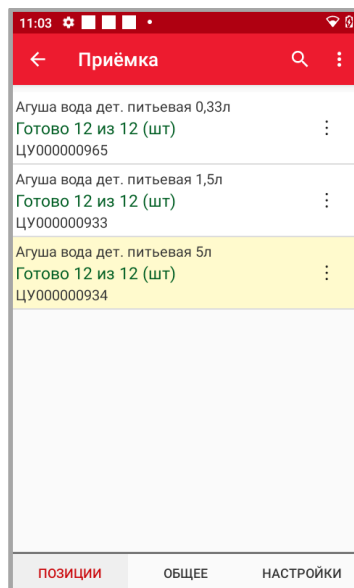


Рисунок 140. Список товаров в разделе «Приемка»

- Далее необходимо добавить новый товар. Для этого нужно убедиться, что во вкладке «Настройки» включена настройка «Разрешить добавление номенклатуры», после чего отсканировать новый ШК.

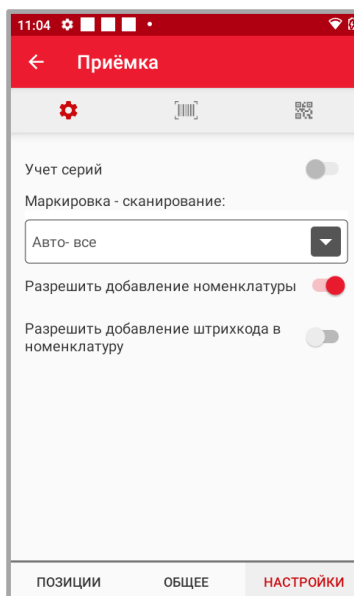


Рисунок 141. Вкладка «Настройки»

- Затем появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

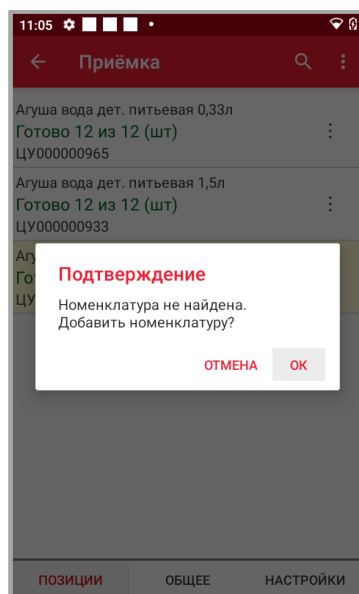


Рисунок 142. Окно подтверждения

5. У нового товара необходимо заполнить обязательные поля: «Наименование» и «Базовая единица измерения». Остальные поля заполняются на усмотрение пользователя.

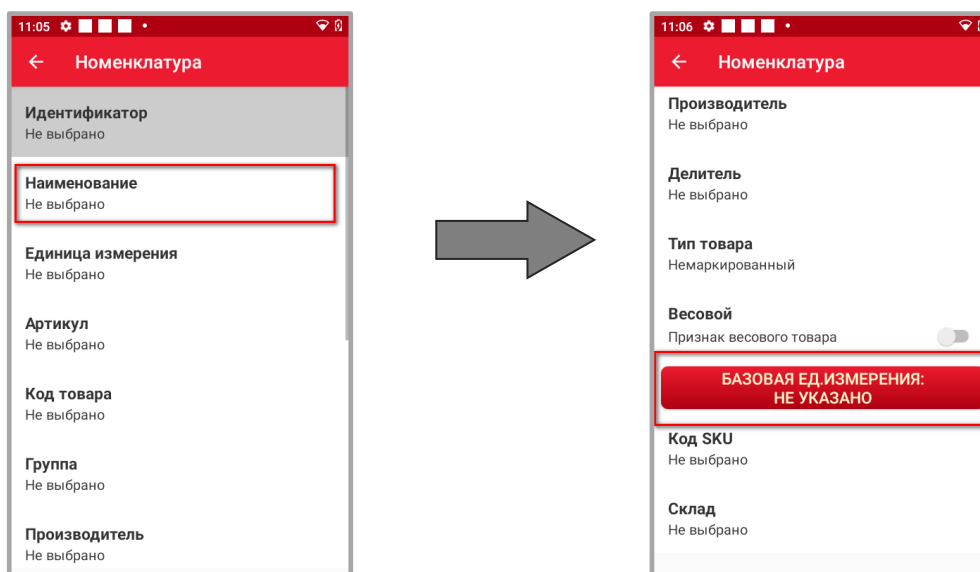


Рисунок 143. Раздел «Номенклатура»

6. После заполнения всех необходимых полей необходимо нажать на кнопку  (**назад**).
7. Товар можно добавить в качестве «Простого» или «Маркированного товара». В данном примере рассматривается «Простой» товар.

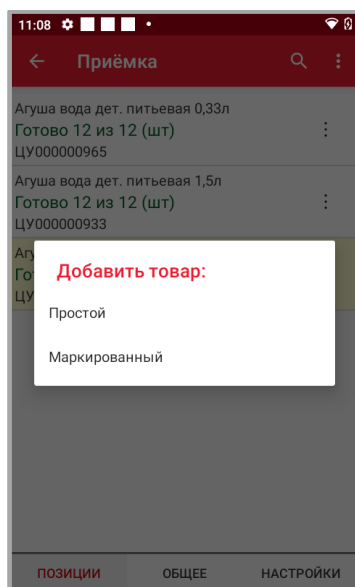


Рисунок 144. Добавление «Простого» товара

8. После выбора типа товара необходимо выбрать количество добавляемого товара.

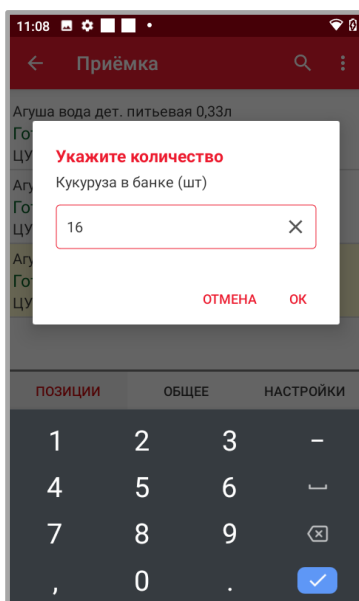


Рисунок 145. Количество «Простого» товара

9. Далее нужно повторить пункты 1-4 раздела **«Загрузка из ТСД»**.
10. При поступлении товара с новой номенклатурой она должна появиться во вкладке «Список номенклатуры». И также внизу на экране должно появиться сообщение: **«Обратите внимание, что имеется нераспознанная номенклатура»**.

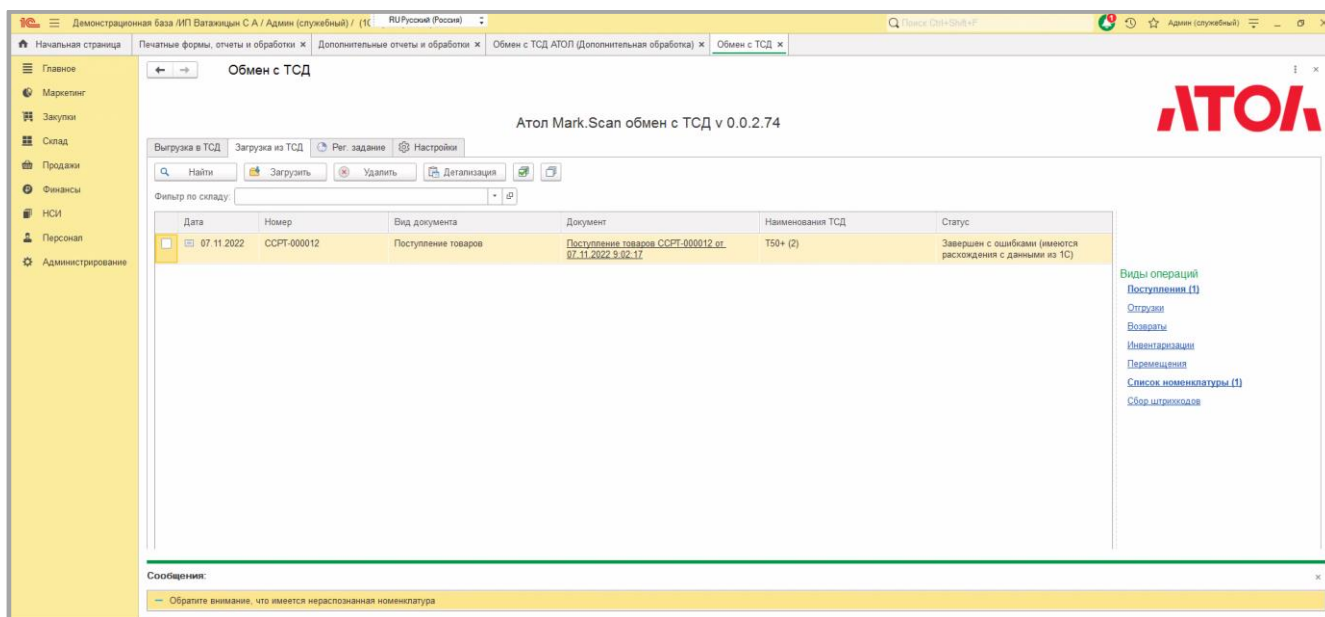


Рисунок 146. Вкладка «Загрузка из ТСД»

11. Далее необходимо перейти во вкладку «Список номенклатуры».

12. Затем напротив новой номенклатуры поставить флаг и нажать на кнопку **Загрузить**, для добавления её в 1С.

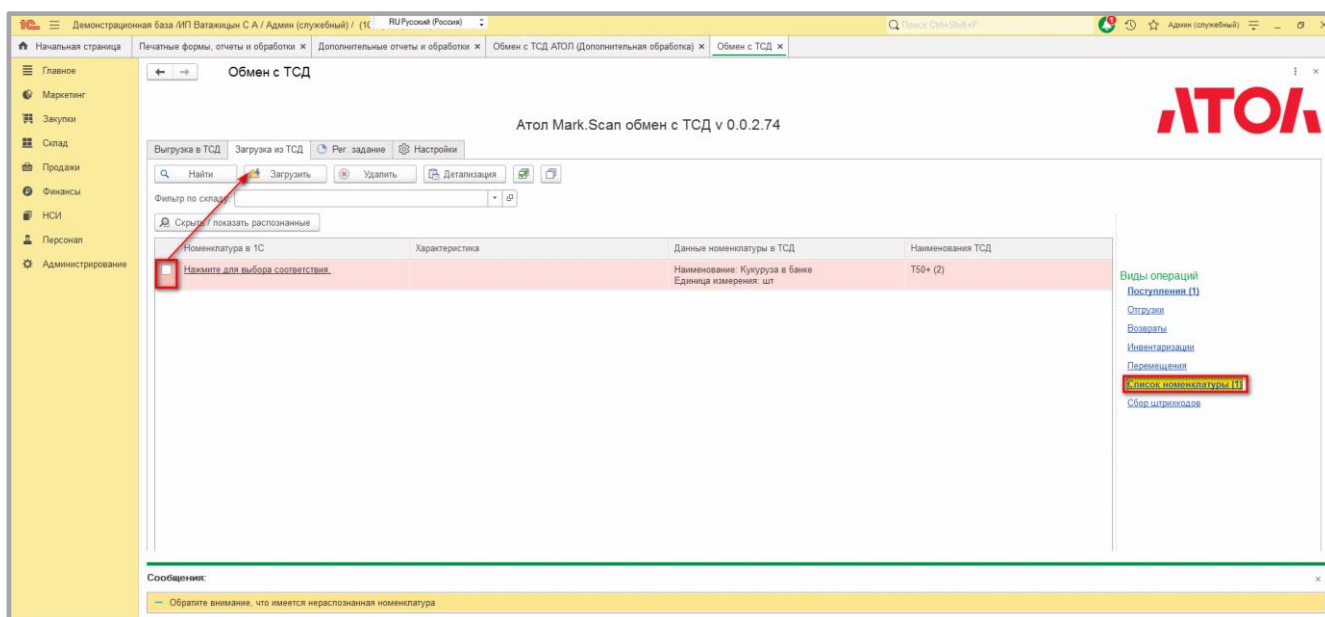


Рисунок 147. Вкладка «Загрузка из ТСД»

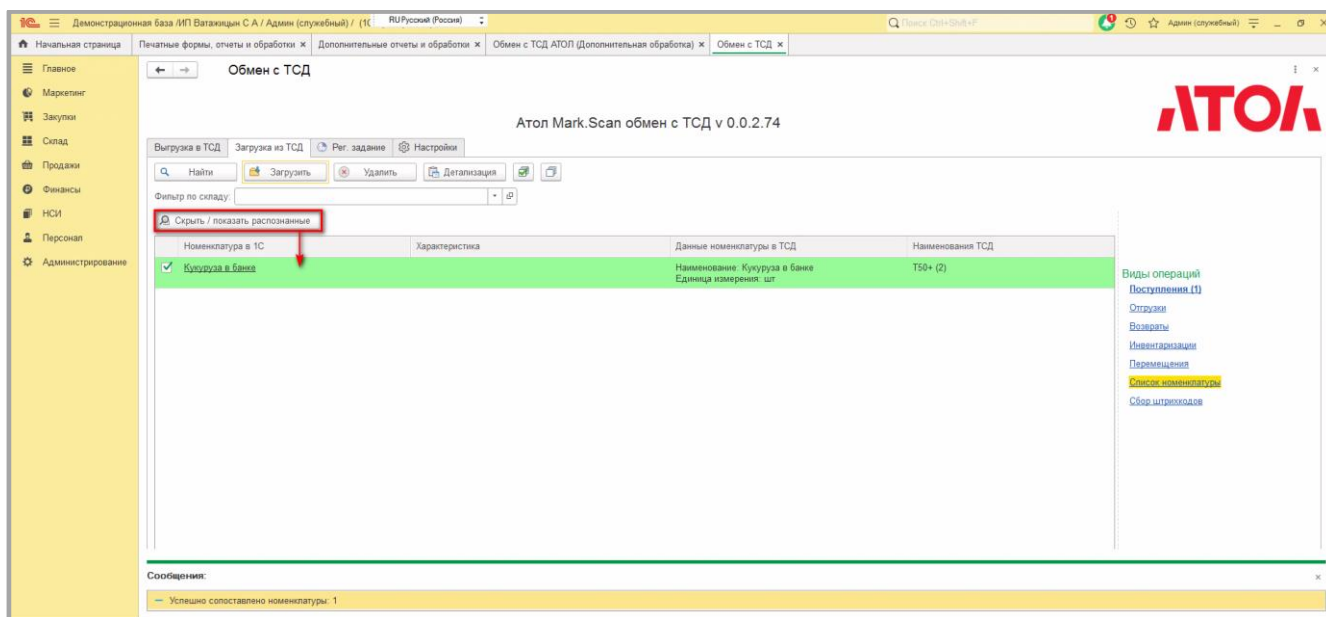


Рисунок 148. Вкладка «Загрузка из ТСД»

13. После этого нужно перейти на вкладку с файлом. Перед загрузкой можно проверить, что новый товар добавлен корректно, если нажать на кнопку **Детализация**.

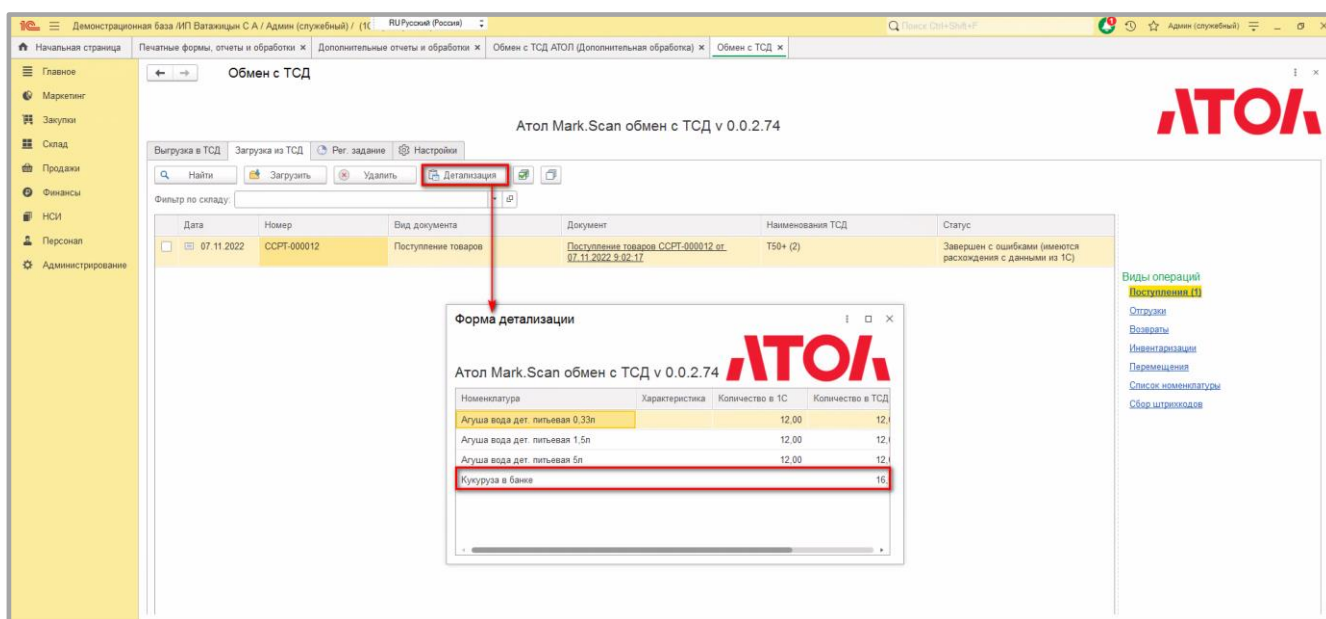


Рисунок 149. Вкладка «Загрузка из ТСД»

14. Загруженный документ автоматически проводится в системе и новый товар будет добавлен к документу.

Демонстрационная база ИП Ватажидин С.А. / Админ (служебный) / (1С:РУССКИЙ (Россия))

Печатные формы, отчеты и обработки | Дополнительные отчеты и обработки | Обмен с ТСД АТОП (Дополнительная обработка) | Обмен с ТСД | Поступление товаров ССРТ-000012 от 07.11.2022 9:02:17

Провести и закрыть | Заполнить | Цены | Распределить по характеристикам | Сопоставить | Комментарии

Номер: ССРТ-000012 от 07.11.2022 9:02:17 Магазин: ИП Ватажидин С.А.

Операция: Поступление товаров Склад: ИП Ватажидин С.А.

Поставщик: ООО "ОП Хайнекен" Организация: Стройснаб

Банковский счет: 9852, ООО "ОП Хайнекен" Банковский счет:

Подобно

Есть расхождения

Товары по факту (4) | Товары по данным поставщика (3) | Этапы оплат (1) | Дополнительно | Комментарий

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Всего	% НДС	НДС
1	3254	Агуша вода дет. питьевая 0.33л		12,000	шт	500,00	6 000,00	20%	1 000,00
2	1795	Агуша вода дет. питьевая 1.5л		12,000	шт	500,00	6 000,00	20%	1 000,00
3	1801	Агуша вода дет. питьевая 5л		12,000	шт	500,00	6 000,00	20%	1 000,00
4		Кукуруза в банке	<характеристики не используются>	16,000					

Фактически принятые товары, отражаемые в учете

По данным поставщика: 18 000,00 Всего: 18 000,00 НДС в т.ч.: 3 000,00

> К оплате: 18 000,00

Рисунок 150. Вкладка «Загрузка из ТСД»

Демонстрационная база ИП Ватажидин С.А. / Админ (служебный) / (1С:РУССКИЙ (Россия))

Печатные формы, отчеты и обработки | Дополнительные отчеты и обработки | Обмен с ТСД АТОП (Дополнительная обработка) | Обмен с ТСД | Поступление товаров ССРТ-000012 от 07.11.2022 9:02:17

Провести и закрыть | Заполнить | Цены | Распределить по характеристикам | Сопоставить | Комментарии

Номер: ССРТ-000012 от 07.11.2022 9:02:17 Магазин: ИП Ватажидин С.А.

Операция: Поступление товаров Склад: ИП Ватажидин С.А.

Поставщик: ООО "ОП Хайнекен" Организация: Стройснаб

Банковский счет: 9852, ООО "ОП Хайнекен" Банковский счет:

Подобно

Есть расхождения

Товары по факту (4) | Товары по данным поставщика (3) | Этапы оплат (1) | Дополнительно | Комментарий

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Всего	% НДС	НДС
1	3254	Агуша вода дет. питьевая 0.33л		12,000	шт	500,00	6 000,00	20%	1 000,00
2	1795	Агуша вода дет. питьевая 1.5л		12,000	шт	500,00	6 000,00	20%	1 000,00
3	1801	Агуша вода дет. питьевая 5л		12,000	шт	500,00	6 000,00	20%	1 000,00

По данным поставщика: 18 000,00 Всего: 18 000,00 НДС в т.ч.: 3 000,00

> К оплате: 18 000,00

Рисунок 151. Вкладка «Загрузка из ТСД»

15. Для более детального редактирования можно открыть загруженную номенклатуру в 1С и добавить все необходимые данные, а также переместить ее в другую папку (по умолчанию новая номенклатура сохраняется в папке, выставленной в настройках).

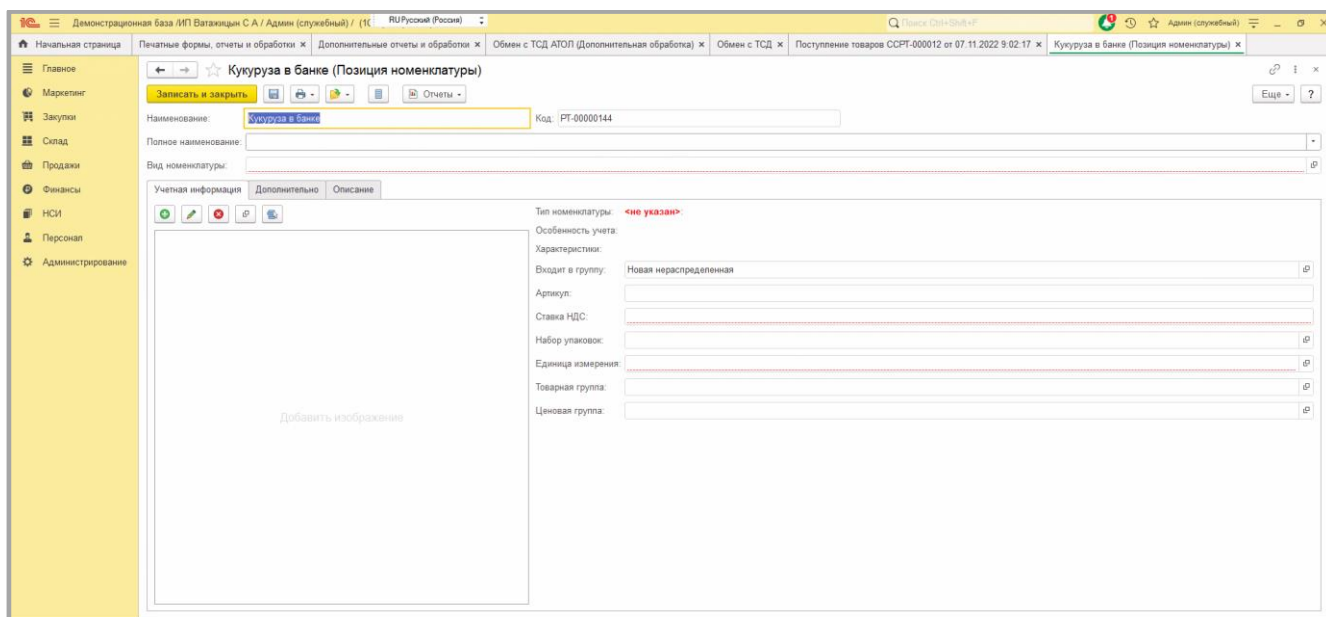


Рисунок 152. Вкладка «Загрузка из ТСД»

Поступление с добавлением нового ШК к номенклатуре

Для добавления нового ШК к номенклатуре необходимо выполнить следующие действия²:

1. Необходимо убедиться, что во вкладке «Настройки» включена настройка «Разрешить добавление штрихкода в номенклатуру». Если она выключена, то нужно её включить. После чего отсканировать новый ШК.

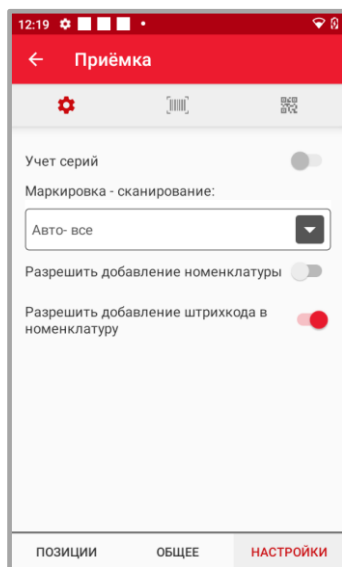


Рисунок 153. Вкладка «Настройки»

2. При сканировании нового штрихкода Mark.Scan предлагает добавить его к уже существующей номенклатуре. В окне подтверждения необходимо нажать на кнопку **ОК**.

² - При добавлении нового ШК к номенклатуре порядок действий похож на поступление с добавлением нового товара.

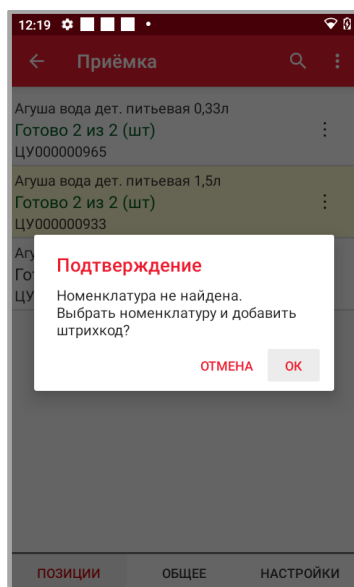


Рисунок 154. Вкладка «Позиции»

- Необходимо выбрать номенклатуру, к которой будет добавлен штрихкод, и выбрать количество добавляемого товара. После этого нажать на кнопку **ОК**.

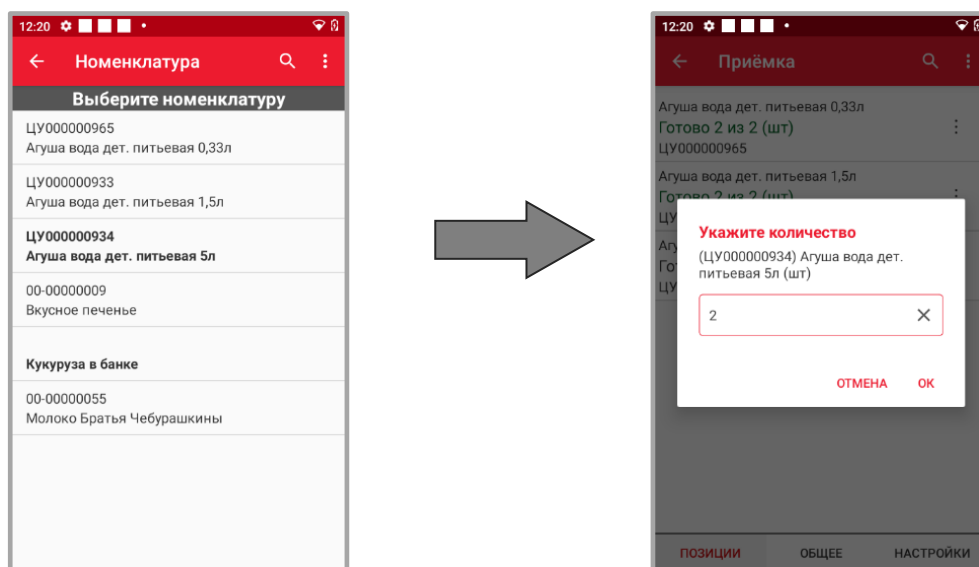


Рисунок 155. Раздел «Номенклатура»

- Далее нужно повторить пункты 1-4 раздела «Загрузка из ТСД».
- В отличие от загрузки новой номенклатуры, при загрузке нового ШК не нужно переходить во вкладку «Список номенклатуры» и дополнительно подтверждать что-либо. Номенклатура, которая уже имеется в базе 1С, будет автоматически распознана.

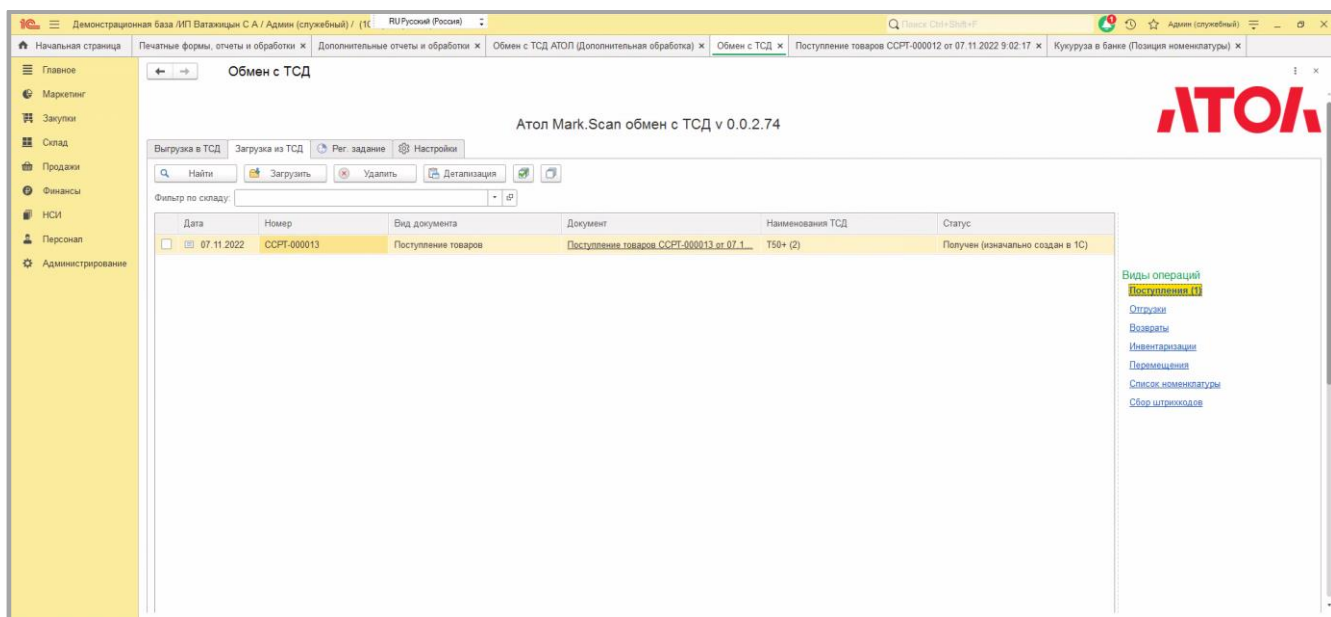


Рисунок 156. Вкладка «Загрузка из ТСД»

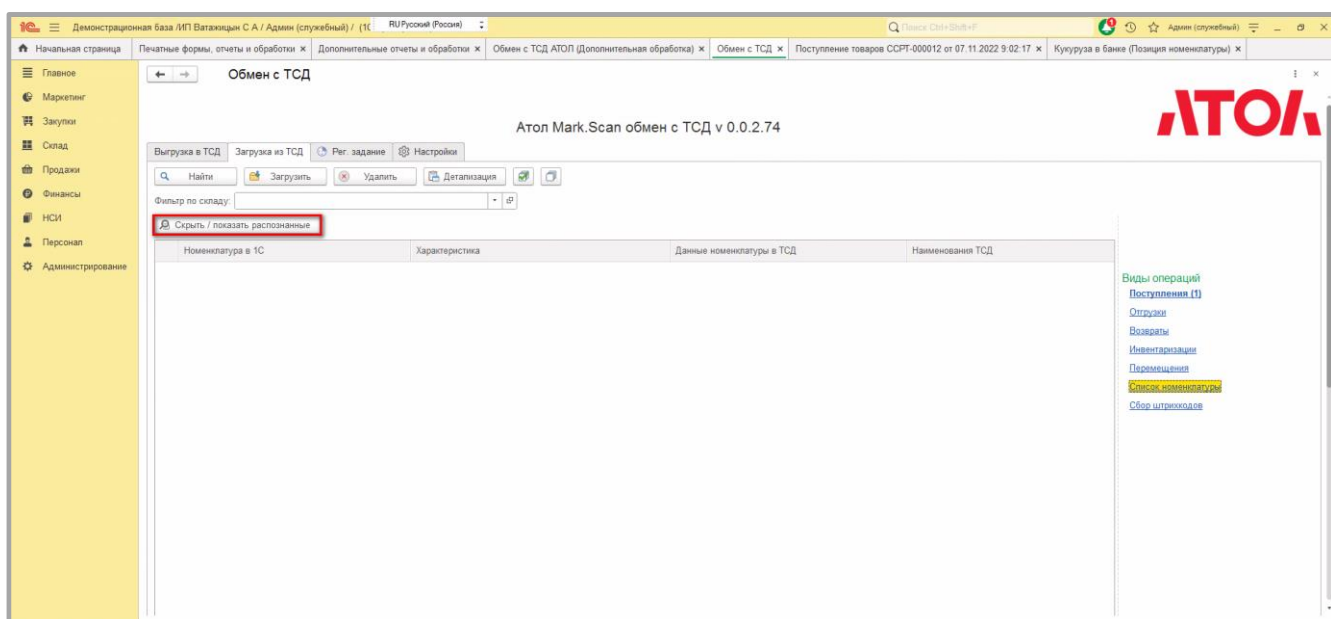


Рисунок 157. Вкладка «Загрузка из ТСД»

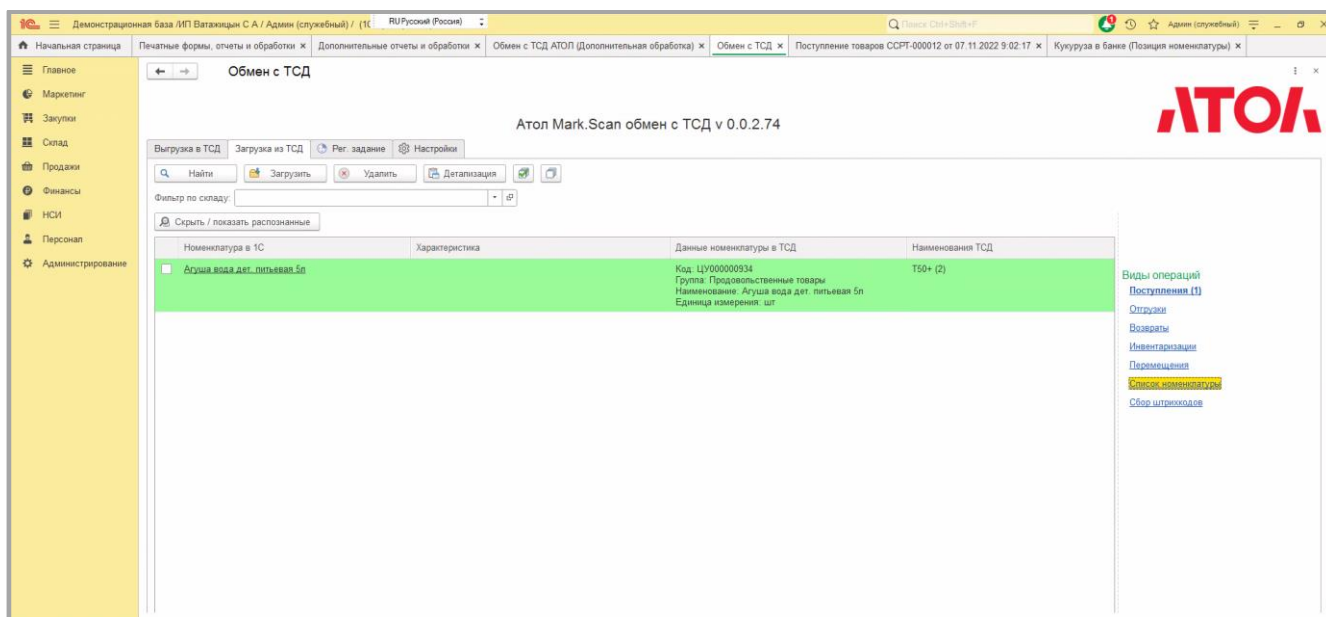


Рисунок 158. Вкладка «Загрузка из ТСД»

6. После загрузки документа можно убедиться, что штрихкод добавился корректно, перейдя в карточку товара в разделе «Номенклатура».

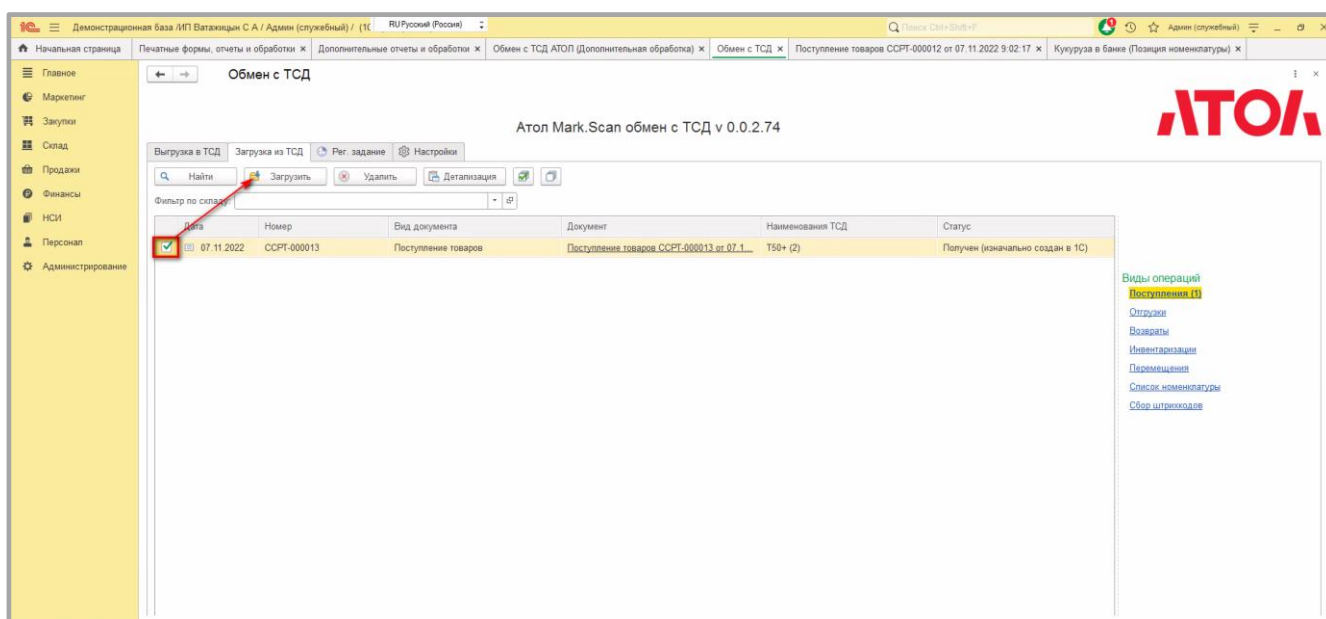


Рисунок 159. Вкладка «Загрузка из ТСД»

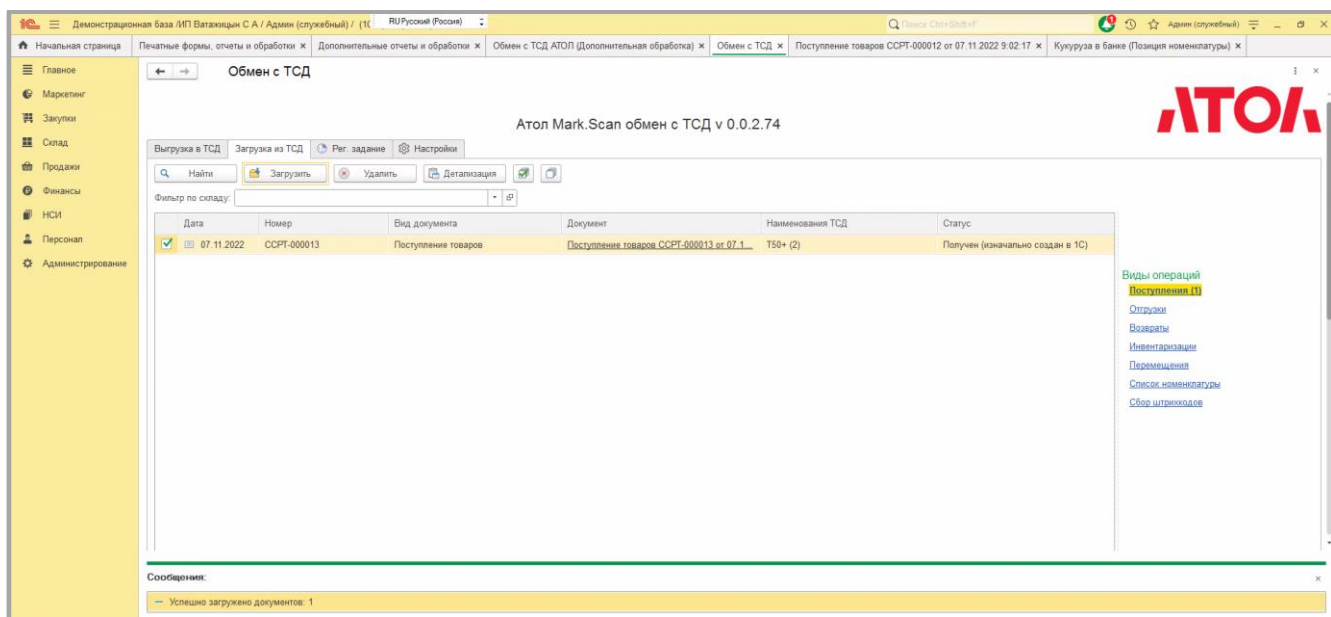


Рисунок 160. Вкладка «Загрузка из ТСД»

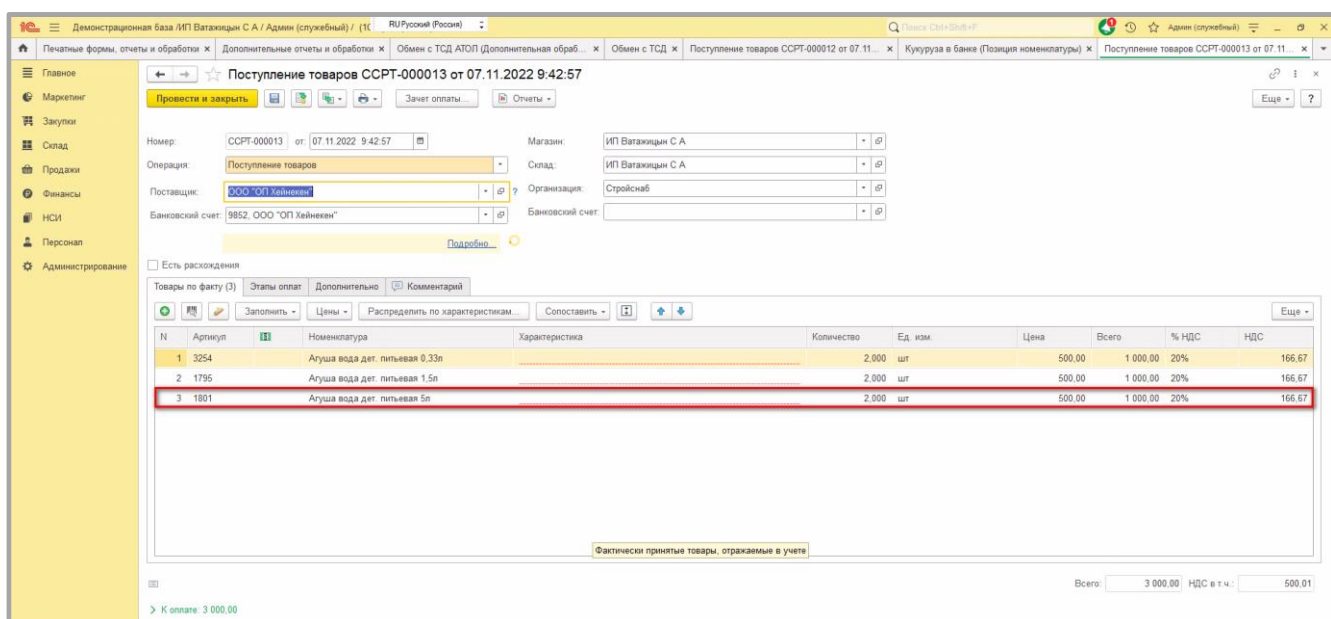


Рисунок 161. Вкладка «Товары по факту»

Демонстрационная база / ИТ Ватажкин С.А. / Админ (служебный) / (1С:РУССКИЙ (Россия))

Печать формы, отчеты и ... | Дополнительные отчеты и о... | Обмен с ТСД АТОЛ (Дополн... | Обмен с ТСД | Поступление т... ССРП-000012 | Кукуруза в банке (Позиция ... | Поступление т... ССРП-000013 | Агуша вода дет. питьевая 5... | Штрихкоды номенклатуры (... |

Главное | Маркетинг | Закупки | Склад | Продажи | Финансы | НСИ | Персонал | Администрирование

Штрихкоды номенклатуры (Агуша вода дет. питьевая 5л)

Создать | Найти... | Отменить поиск

Номенклатура	Характеристика	Упаковка	Штрихкод	Тип штрихкода
Агуша вода дет. питьевая 5л			1232252589654	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			1235555555531	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			1235589878835	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			1235589878842	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			2078690510268	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			2079000058920	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			4585859858737	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			4602541000219	EAN13
Агуша вода дет. питьевая 5л			4689878252689	EAN13

Рисунок 162. Раздел «Штрихкоды номенклатуры»

Работа с маркированным товаром в документе «Поступление»

Для работы с маркированным товаром сперва нужно убедиться, что в настройках 1С включена Интеграция с ИС МП. Для этого необходимо в разделе «Маркировка» выбрать пункт «Интеграция с ИС МП (обувь, одежда, табак...)».

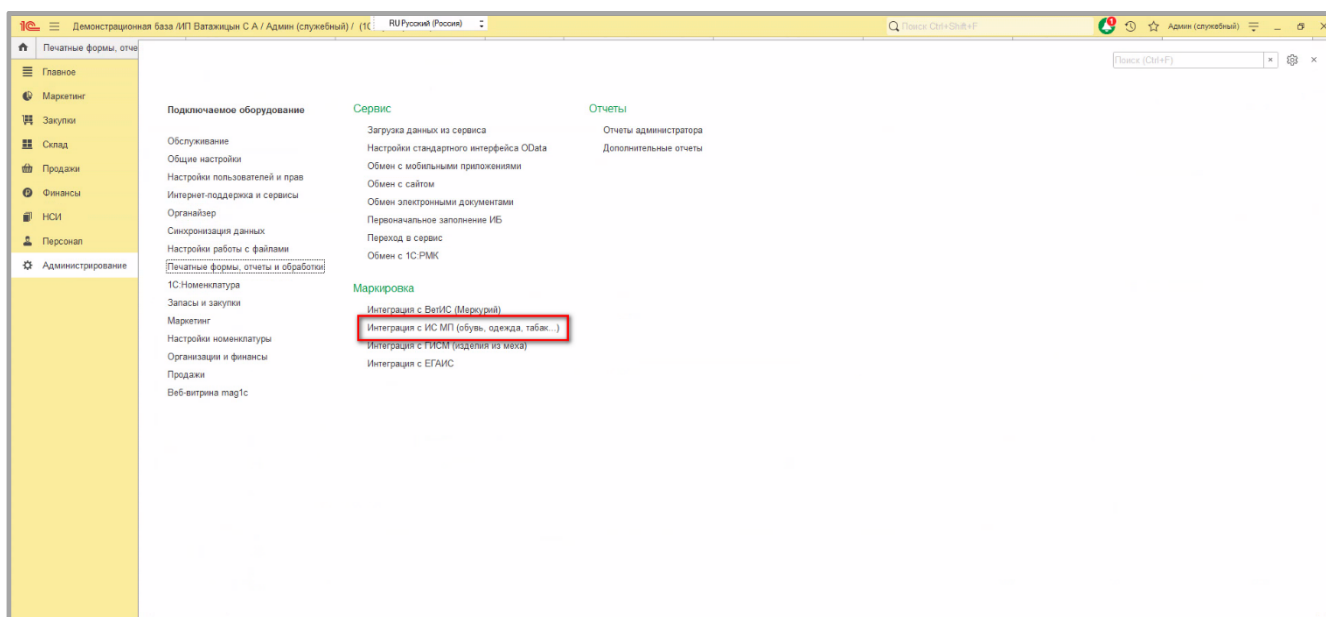


Рисунок 163. Меню раздела «Администрирование»

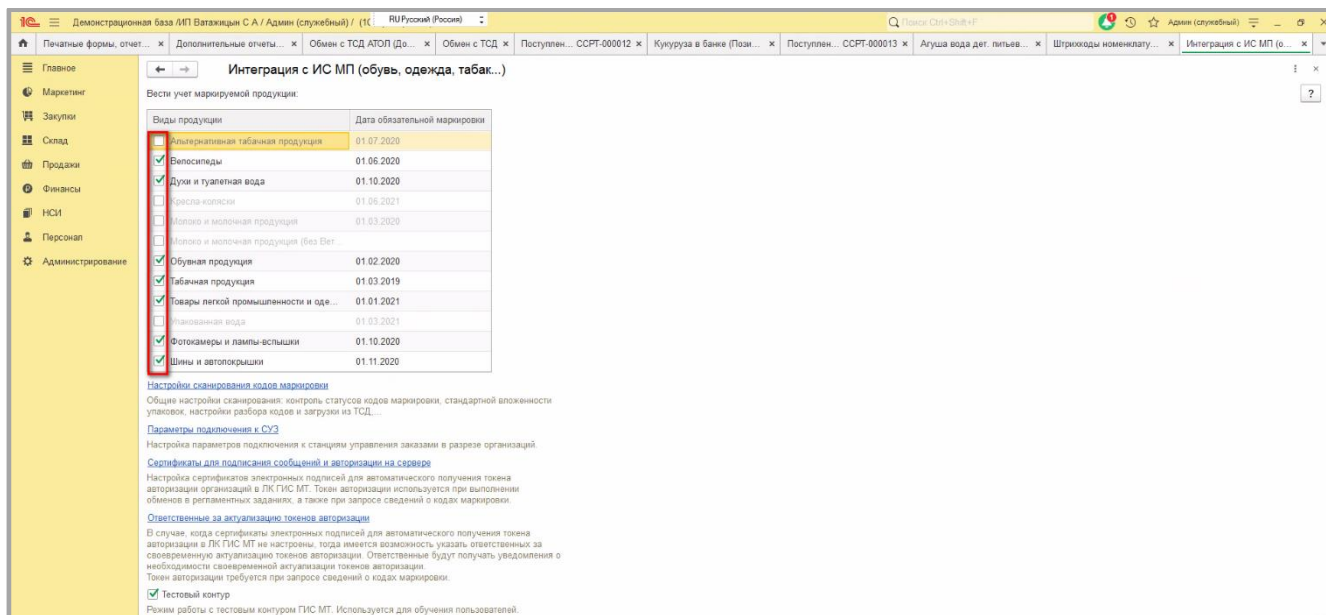


Рисунок 164. Вкладка «Интеграция с ИС МП»

Табачная продукция

Рассмотрим пример: работу с маркированной табачной продукцией.

1. Предположим, что в 1С есть номенклатурная позиция табачной продукции «Parliamento».

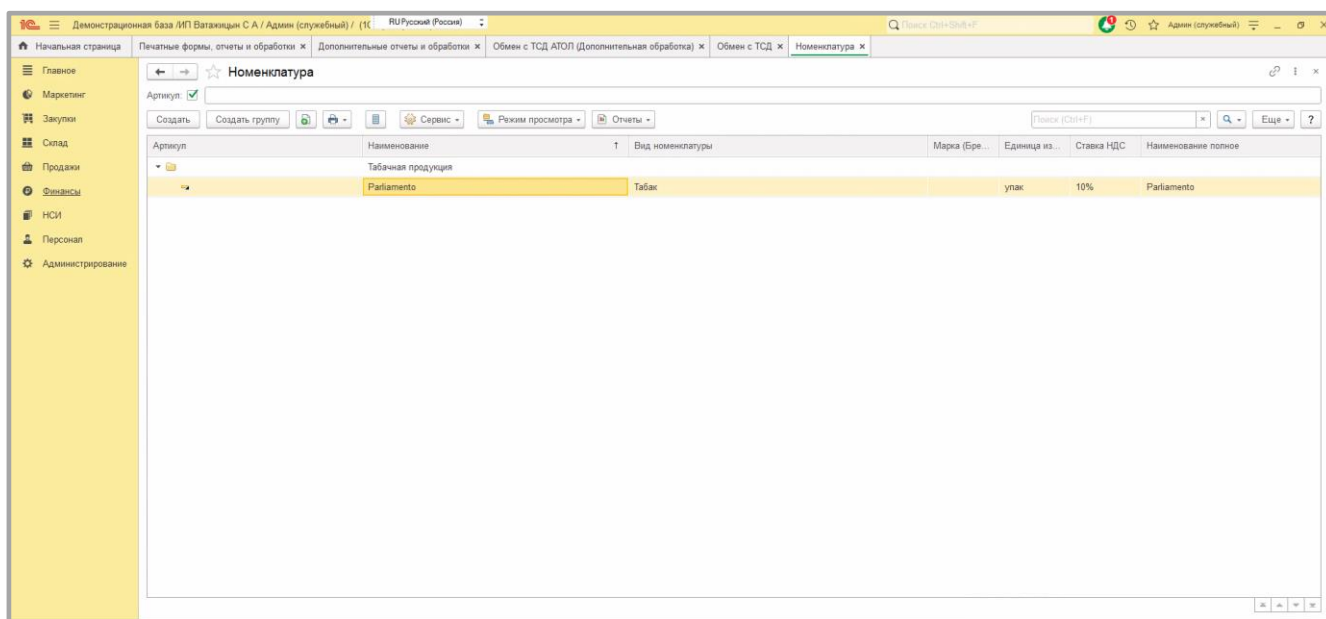


Рисунок 165. Раздел «Номенклатура»

2. Далее нужно создать документ поступления, который содержит данную номенклатурную позицию.

Демонстрационная база ИП Ватажцын С.А. / Админ (служебный) / (К...)

Печатные формы, отчеты и обработки: x | Дополнительные отчеты и обработки: x | Обмен с ТСД АТОП (Дополнительная обработка): x | Обмен с ТСД: x | Номенклатура: x | Поступления товаров: x | Поступление товаров 00РТ-000006 от 16.02.2023 13:08:08 * x

Провести и закрыть | Зачет оплаты | Отчеты

Номер: 00РТ-000006 от 16.02.2023 13:08:08 | Магазин: ИП Ватажцын С.А. | Склад: ИП Ватажцын С.А. | Организация: АТОП СИГМА | Банковский счет: 9852.000 "ОП Хейнекен"

Есть расхождения

Товары по факту (2) | Этапы оплаты | Дополнительно | Комментарий

Проверить поступившую табачную продукцию

Заполнить | Цены | Распределить по характеристикам | Сопоставить

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Всего	% НДС	НДС
1		Parlamento	light blue	1,000	упак	150.00	150.00	10%	13.64
2		Parlamento	aqua blue	1,000	упак	150.00	150.00	10%	13.64

Всего: 300.00 НДС в т.ч.: 27.28

> К оплате 300.00

Рисунок 166. Вкладка «Товары по факту»

3. Далее необходимо выгрузить данный документ на ТСД.

13:14

← Приёмка

В РАБОТЕ ЗАВЕРШЕННЫЕ

00РТ-000006 от 16.02.2023 13:08
Поставщик: ООО "ОП Хейнекен"

0000-000003 от 09.03.2022 15:27
Поставщик: Атол СИГМА

+

Рисунок 167. Вкладка «Приёмка»

4. После этого товар будет отмечен как маркированный. При сканировании марки табачной продукции Mark.Scan предлагает добавить GTIN марки к товару.

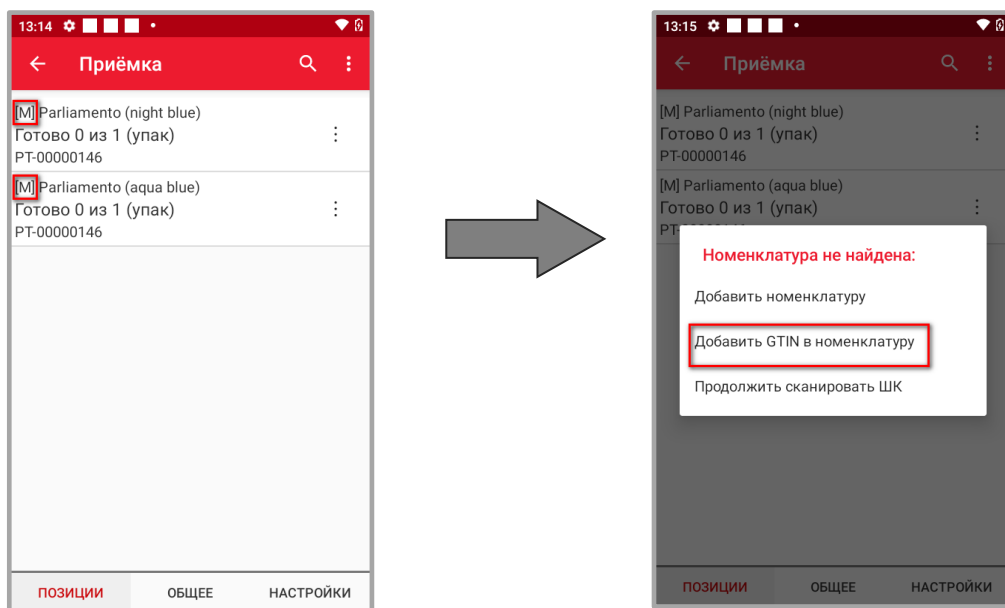


Рисунок 168. Раздел «Приёмка»

5. Далее необходимо выбрать нужную номенклатуру.

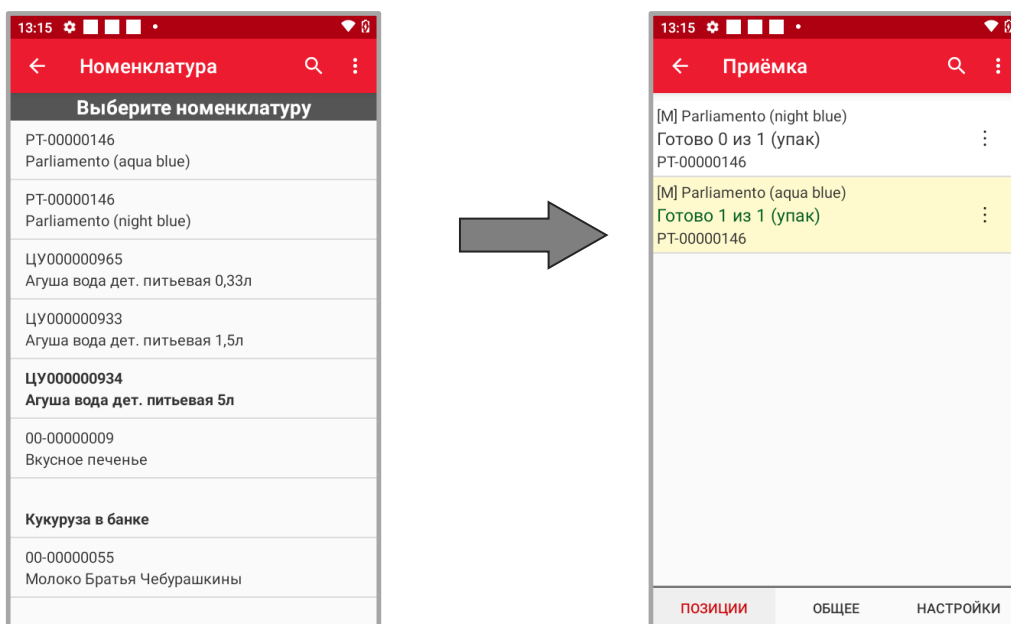


Рисунок 169. Выбор номенклатуры

6. Нельзя будет добавить более одной одинаковой марки к товару. Mark.Scan предупредит, если данная марка уже была добавлена к товару. Внизу экрана появится сообщение: **Код маркировки был добавлен ранее!**



Рисунок 170. Раздел «Приёмка»

7. Далее нужно повторить пункты 1-4 раздела «Загрузка из ТСД».
8. После получения документа необходимо его загрузить в 1С.

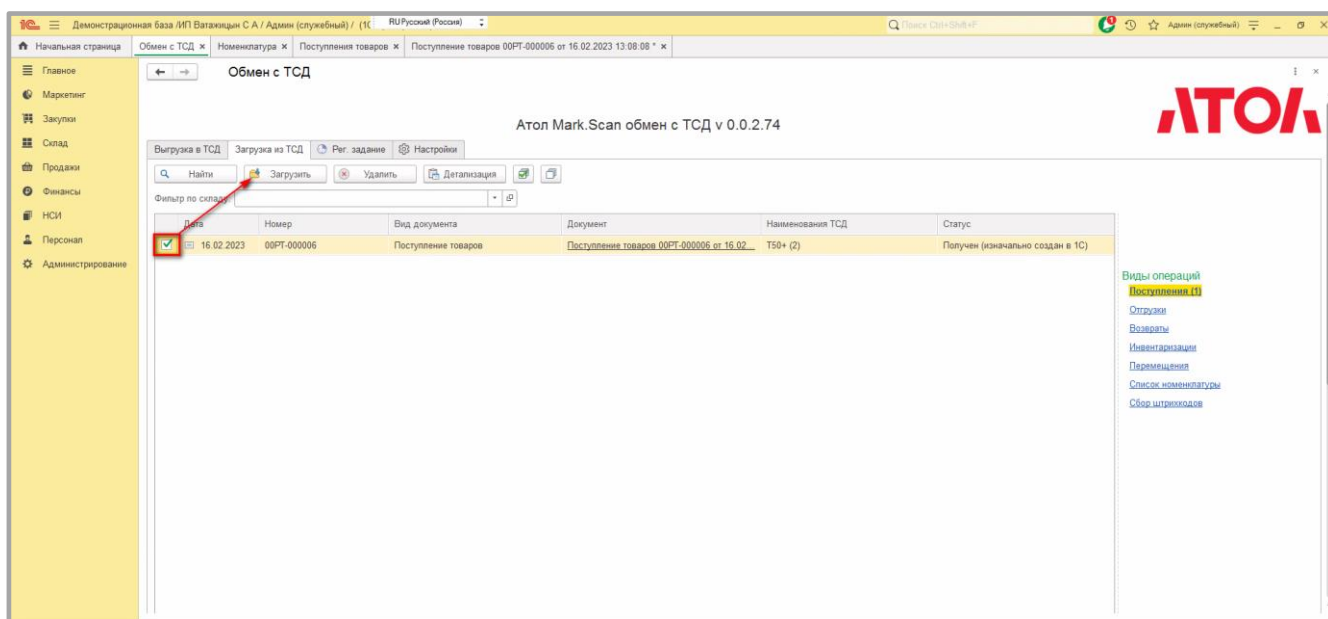


Рисунок 171. Вкладка «Загрузка из ТСД»

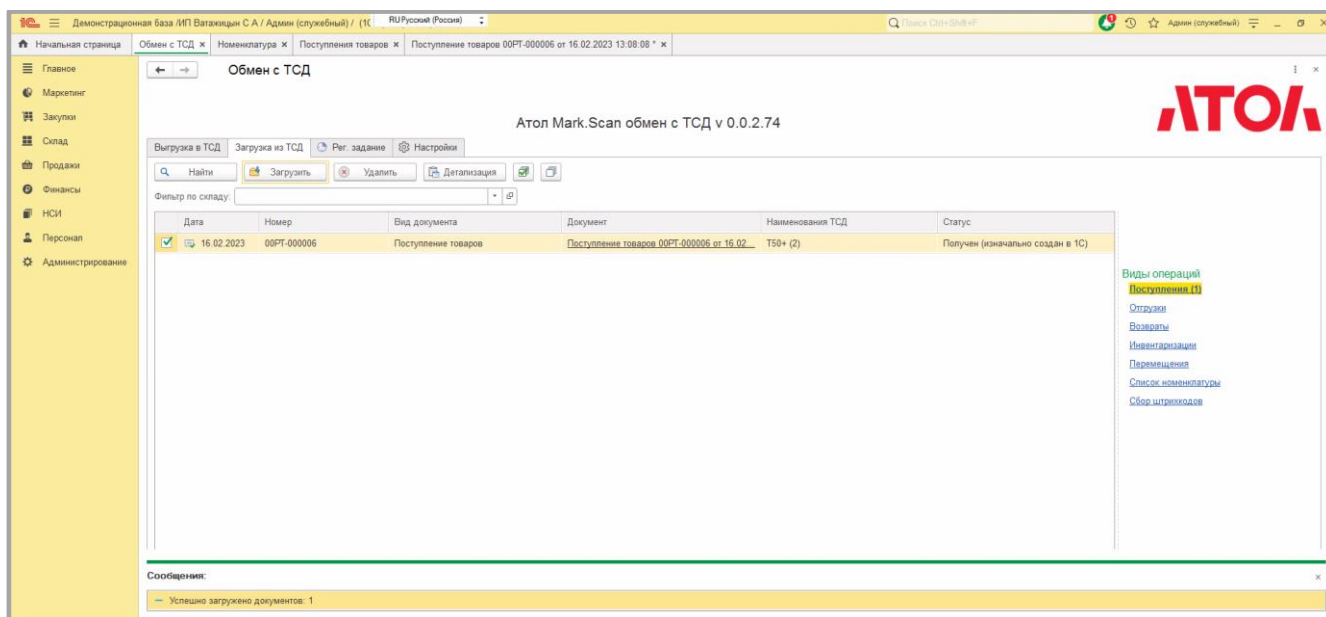


Рисунок 172. Вкладка «Загрузка из ТСД»

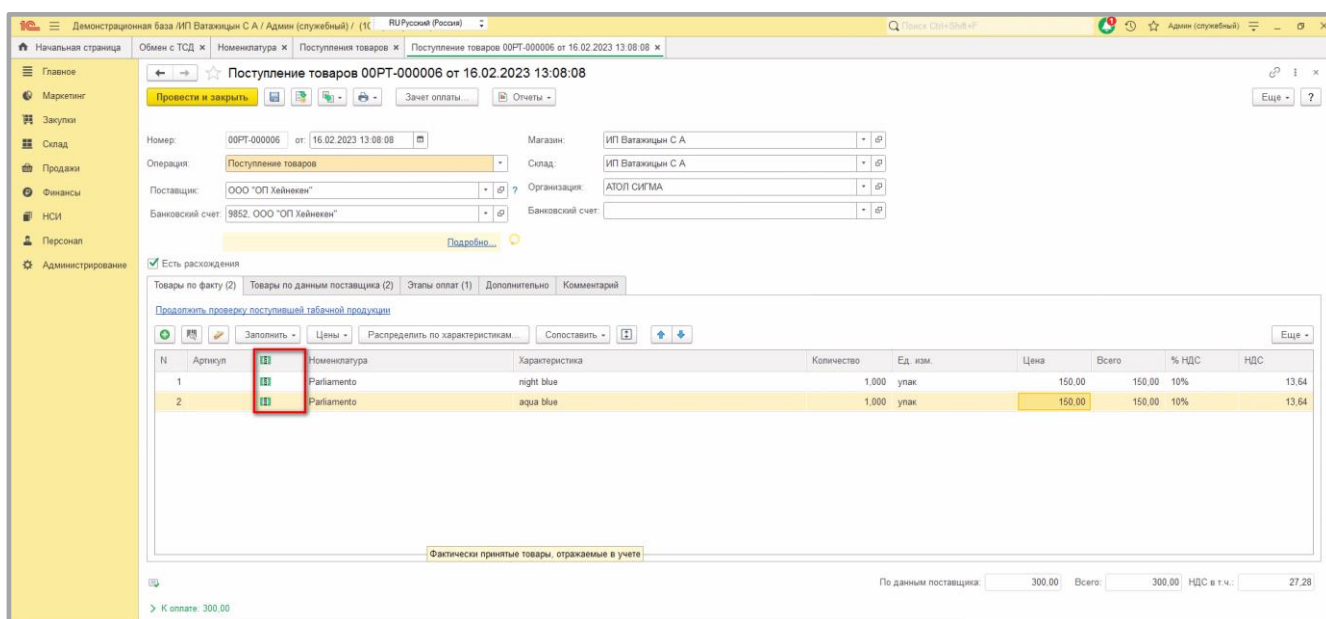


Рисунок 173. Вкладка «Товары по факту»

9. Дополнительно убедиться в том, что код маркировки был загружен корректно, можно в разделе «Штрихкоды упаковок и товаров».

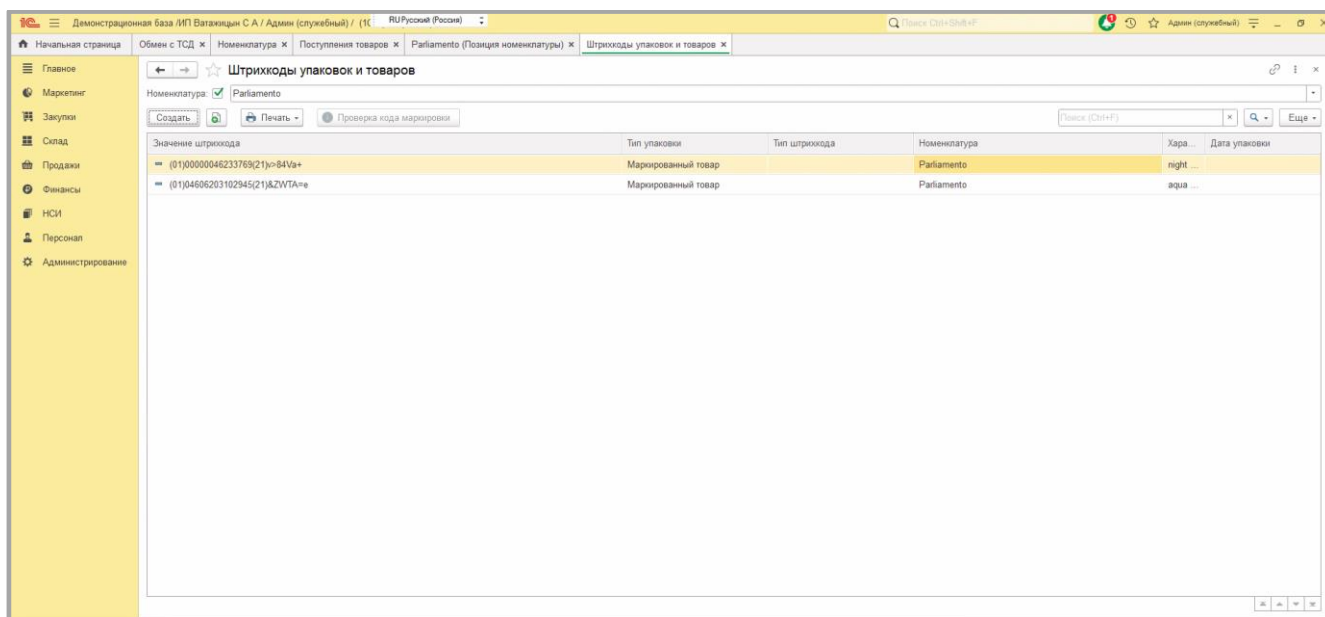


Рисунок 174. Раздел «Штрихкоды упаковок и товаров»

Молочная продукция

Работа с маркированным товаром в документе «Поступление» аналогична табачной продукции.

Обувная и лег.пром

Работа с маркированным товаром в документе «Поступление» аналогична табачной продукции.

Мониторинг движения лекарственных препаратов (МДЛП)

Работа с товарной группой «Лекарства» в документе «Поступление» не предусмотрен в конфигурации 1С: Розница 2.3/3.0.

Поступление в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5

Поступление с расхождением

Поступление с расхождением в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5 отличается, в зависимости от настройки «Создавать акт расхождения».

Вначале будет рассмотрен вариант с включенной настройкой «Создавать акт расхождения».

1. Настройка «Создавать акт расхождения» должна быть включена в 1С.

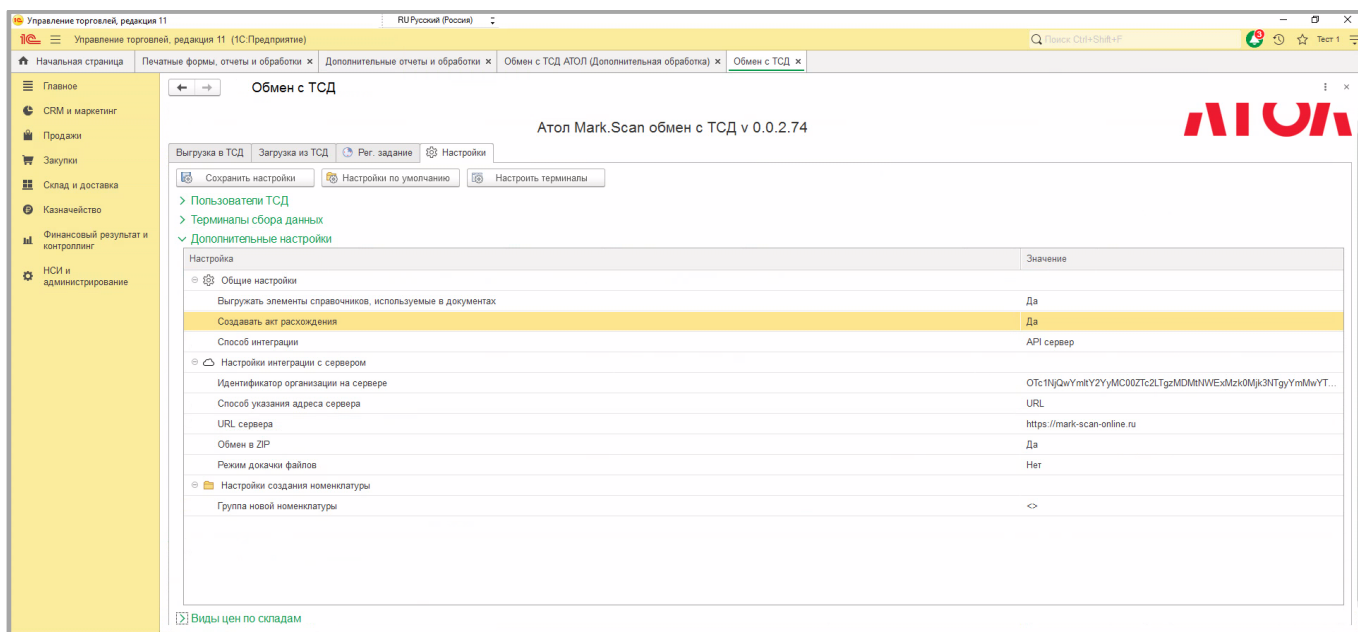


Рисунок 175. Вкладка «Настройки»

2. Далее необходимо выгрузить документ на ТСД.

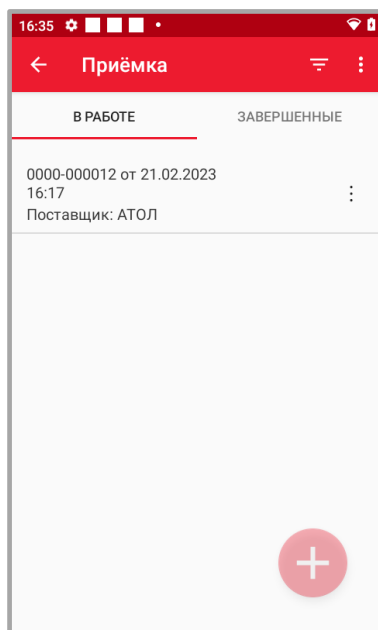


Рисунок 176. Раздел «Приемка»

3. После этого полученный документ нужно обработать.

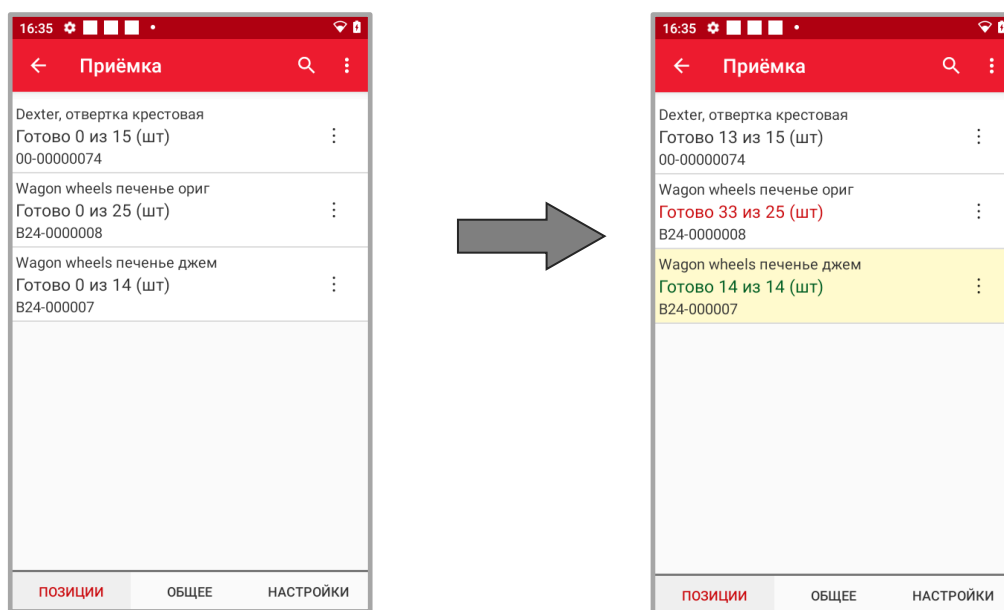


Рисунок 177. Раздел «Приемка»

4. Далее нужно завершить документ. Для этого необходимо перейти на вкладку «Завершенные» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить».

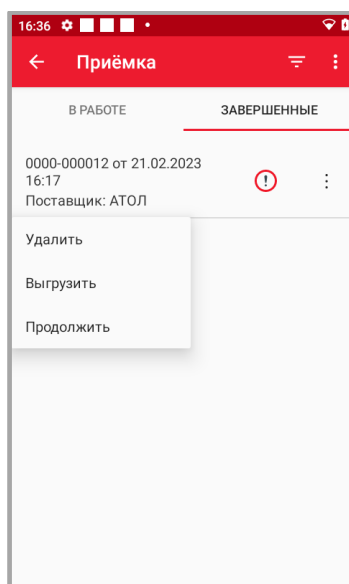


Рисунок 178. Раздел «Приёмка», вкладка «Завершенные»

5. Затем в 1С нужно открыть форму «Детализация», чтобы удостовериться в корректной загрузке данных.

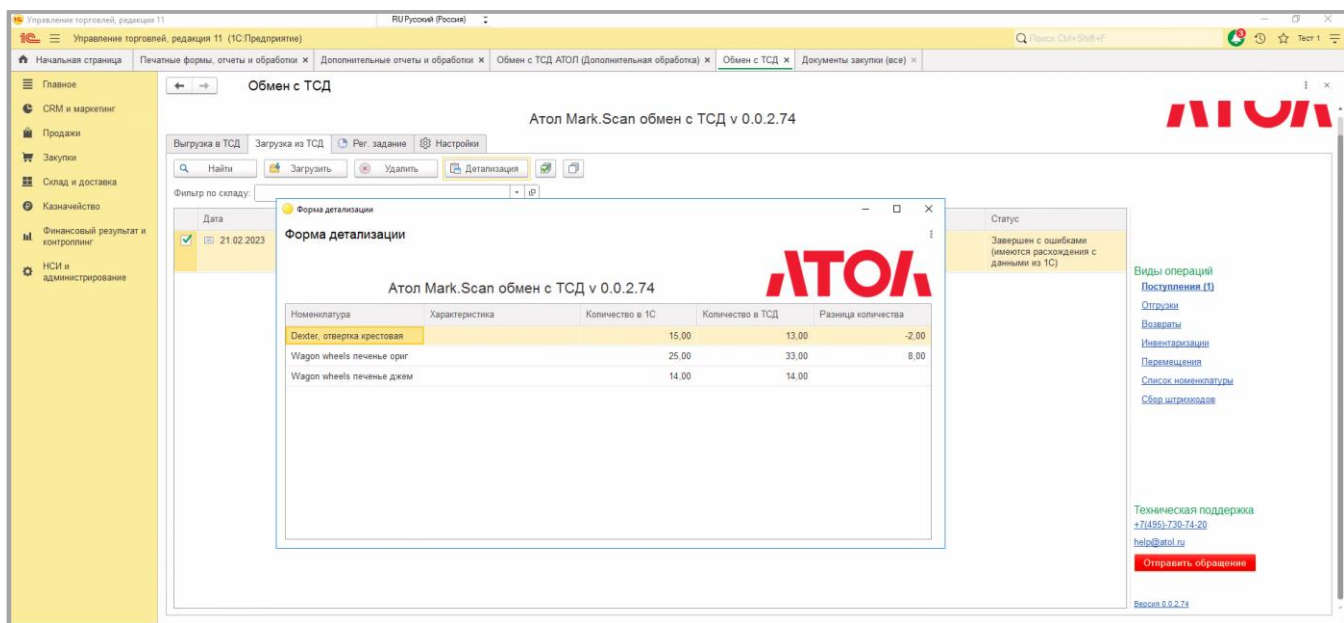


Рисунок 179. Форма детализации

6. Перед загрузкой документа в 1С его предварительно нужно провести в 1С. Для этого необходимо зайти в документ и нажать на кнопку **Провести и закрыть**.

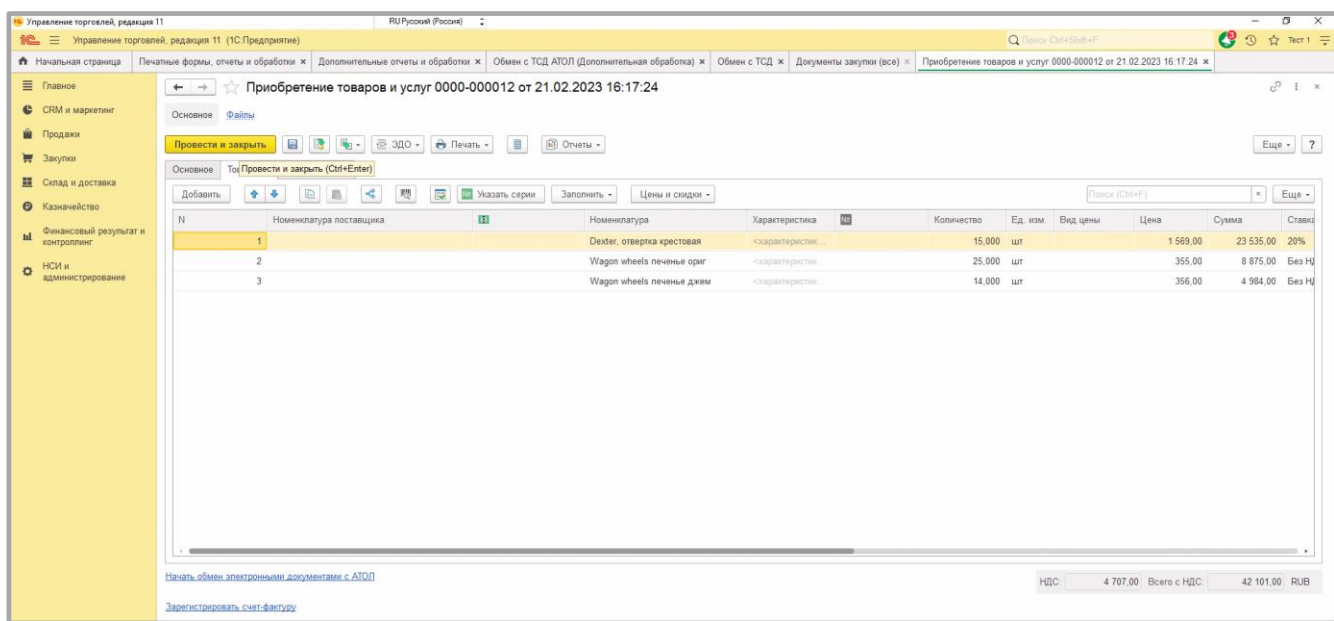


Рисунок 180. Окно «Приобретение товаров и услуг»

7. После этого необходимо выбрать документ нажать на кнопку **Загрузить**. После этого внизу экрана должно появиться сообщение, что документ успешно загружен и для него был создан «Акт расхождения».

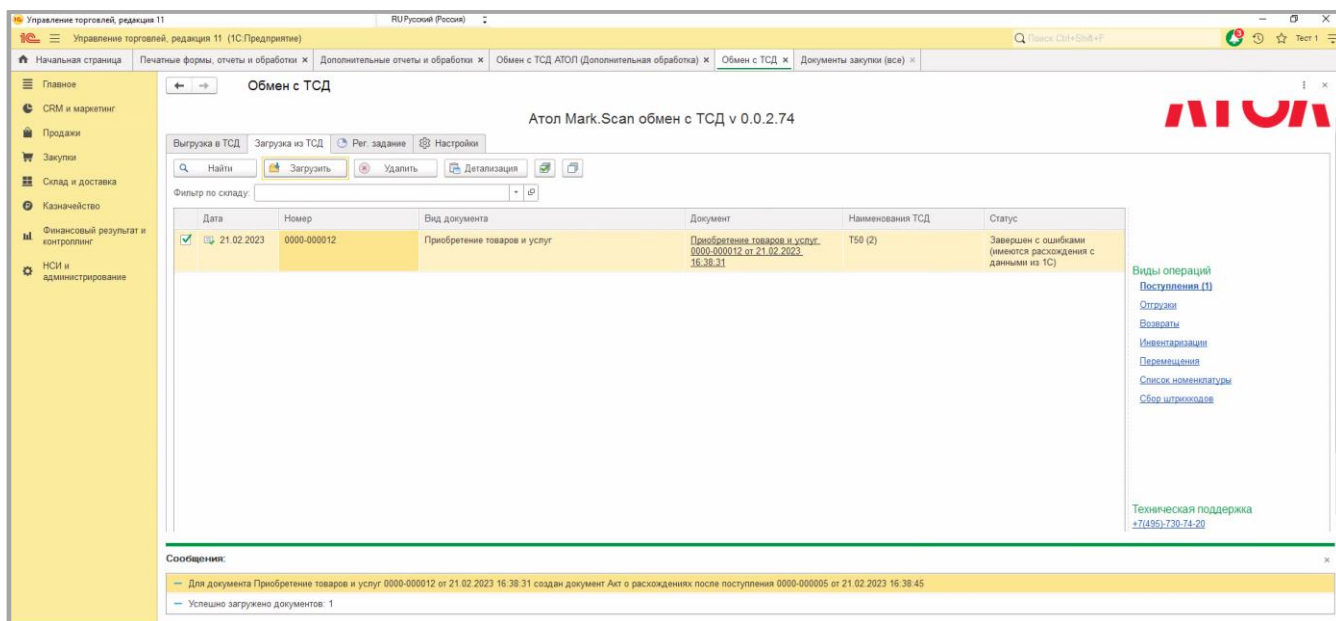


Рисунок 181. Вкладка «Загрузка из ТСД»

8. Далее необходимо зайти в загруженный документ и нажать на кнопку **Отчеты**. Появится список, где нужно выбрать «Связанные документы».

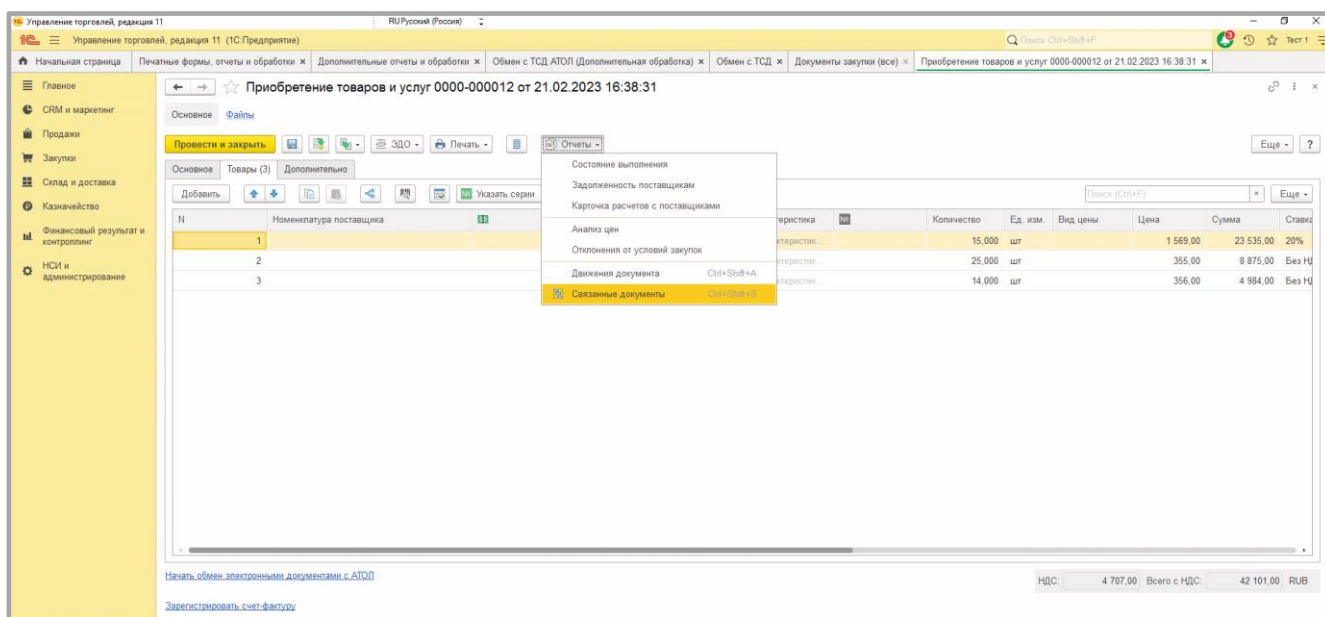


Рисунок 182. Вкладка «Товары»

9. Необходимо выбрать созданный «Акт расхождения».

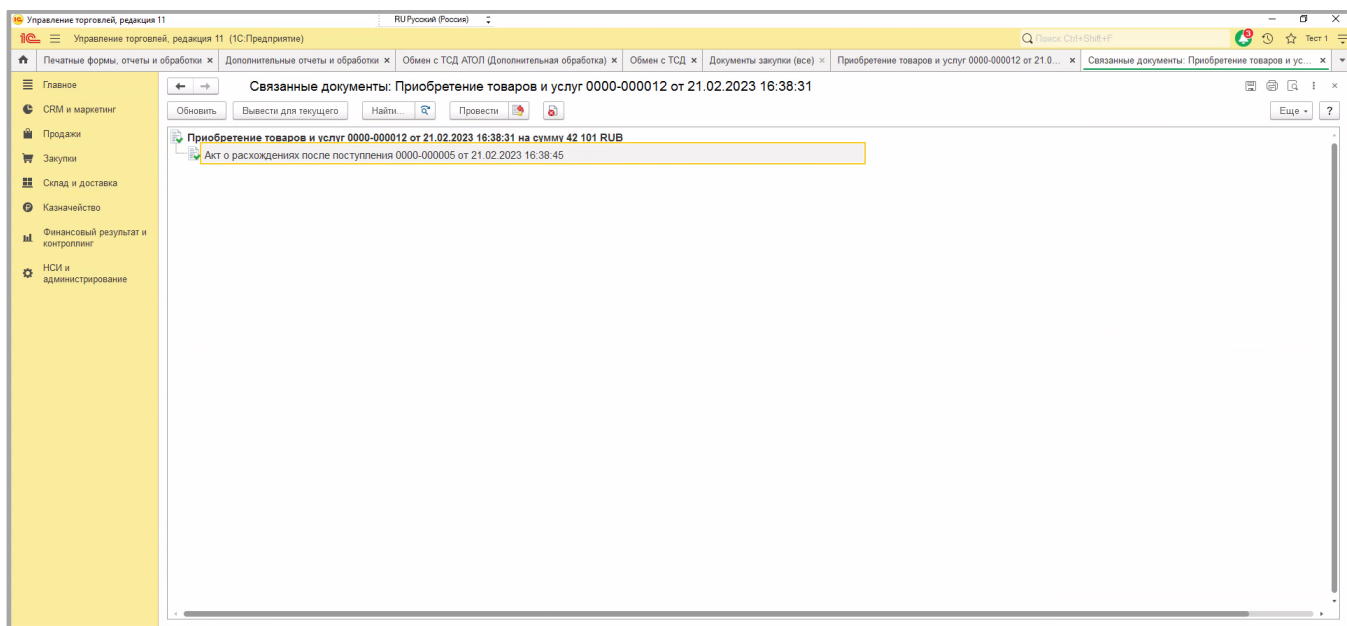


Рисунок 183. Созданный документ «Акт расхождения»

10. В акте расхождения будут доступны столбцы «По документу» и «Факт».

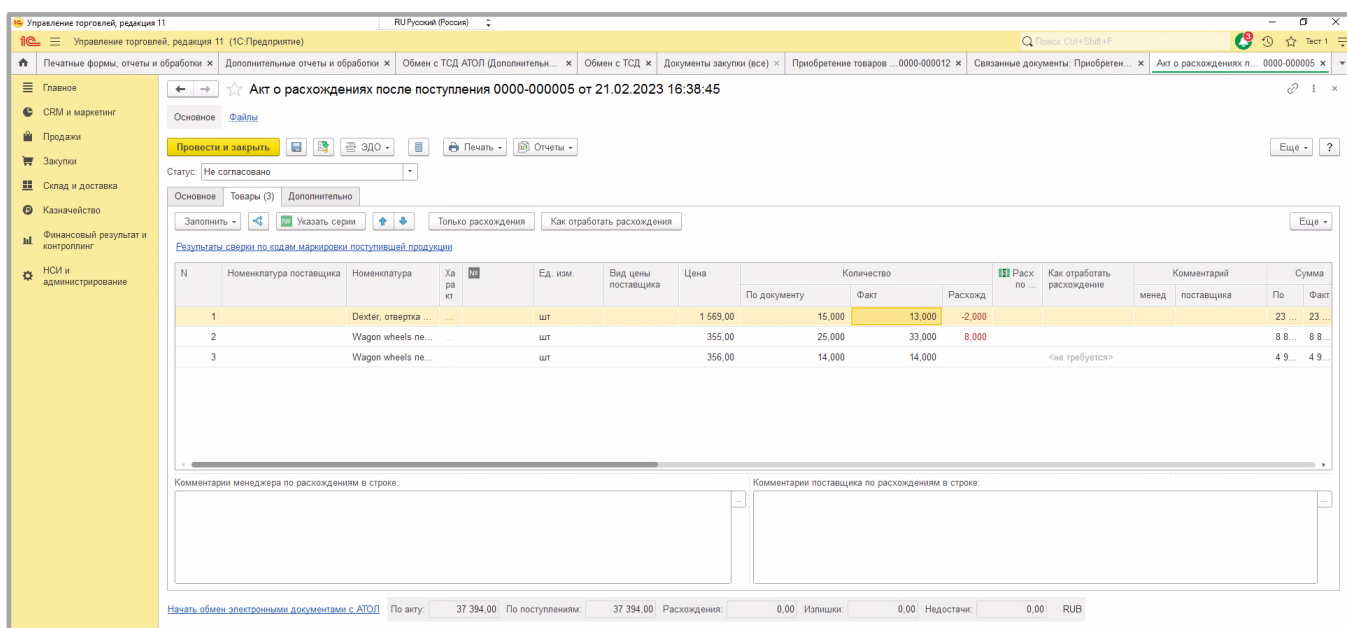


Рисунок 184. Вкладка «Товары»

Далее будет рассмотрен вариант загрузки документа с расхождением, при выключенной настройке «Создавать акт расхождения».

1. Настройка «Создавать акт расхождения» должна быть выключена в 1С.

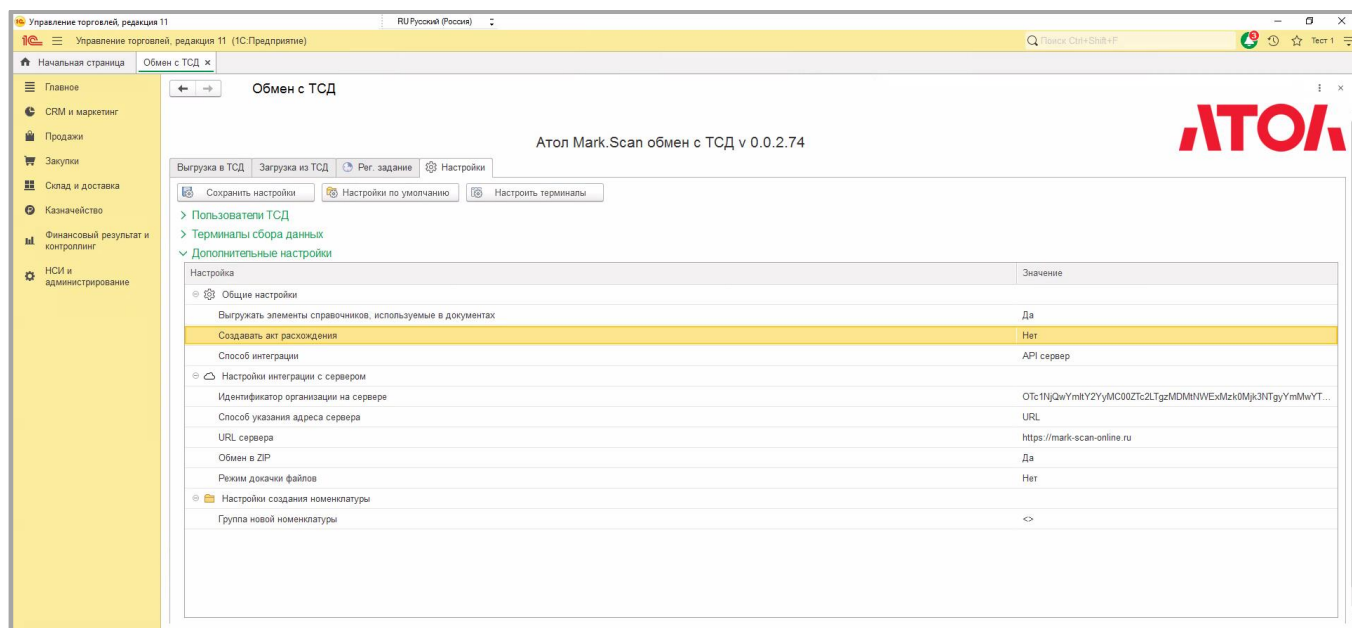


Рисунок 185. Вкладка «Настройки»

- Пункты с 2 по 6 идентичны загрузке документа с включенной настройкой «Создавать акт расхождения».
- При загрузке документа акт расхождения не создается автоматически, для того чтобы пользователь мог, при необходимости, внести расхождения вручную.

Поступление с добавлением нового товара на ТСД



Для корректного добавления нового товара в документ «Поступление», должна быть включена настройка «Создавать акт расхождения»!

Для того, чтобы добавить новый товар, ранее не присутствующий в номенклатуре 1С необходимо выполнить следующие действия:

- В начале нужно обработать выгруженный на ТСД документ.

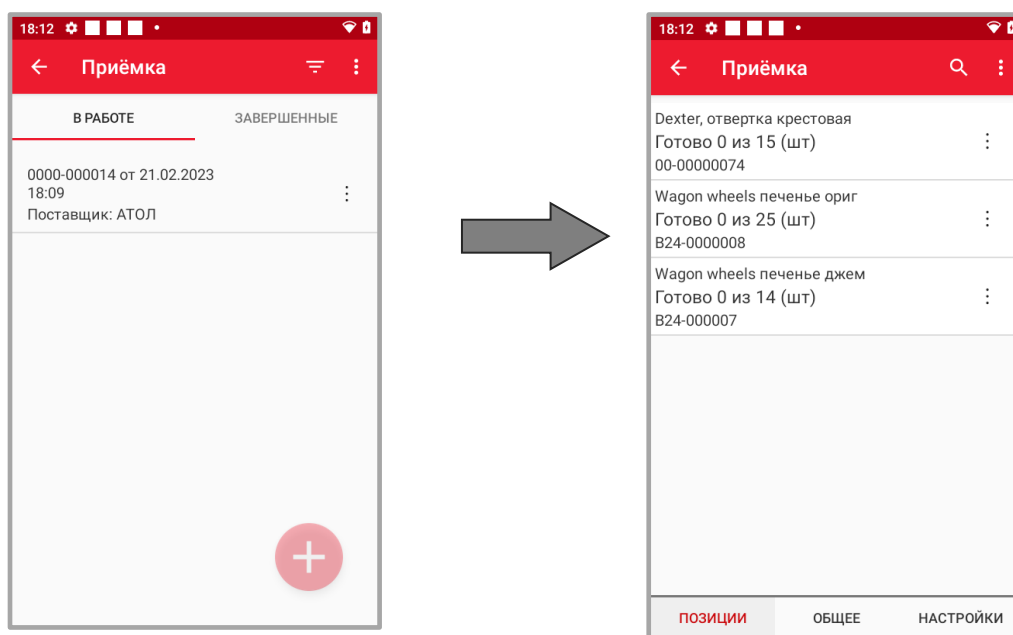


Рисунок 186. Раздел «Приемка»

- После этого нужно перейти во вкладку «Настройки», чтобы убедиться, что включена настройка «Разрешить добавление номенклатуры». Если настройка выключена, то нужно ее включить.

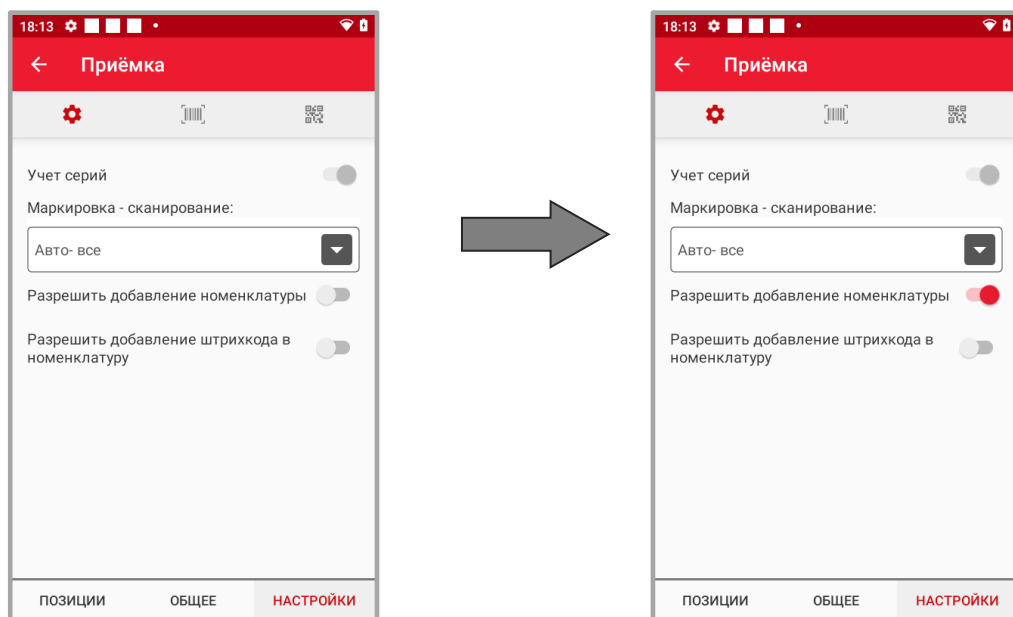


Рисунок 187. Вкладка «Настройки»

- Далее нужно отсканировать новый товар. После сканирования на экране появится окно с подтверждением добавления товара в номенклатуру. Необходимо нажать на кнопку **ОК**.

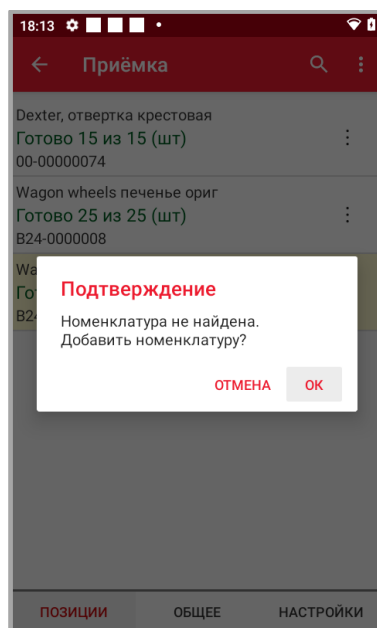


Рисунок 188. Окно подтверждения

4. После этого нужно заполнить обязательные поля «Наименование» и «Базовая ед. измерения». Остальные поля заполняются на усмотрение пользователя.

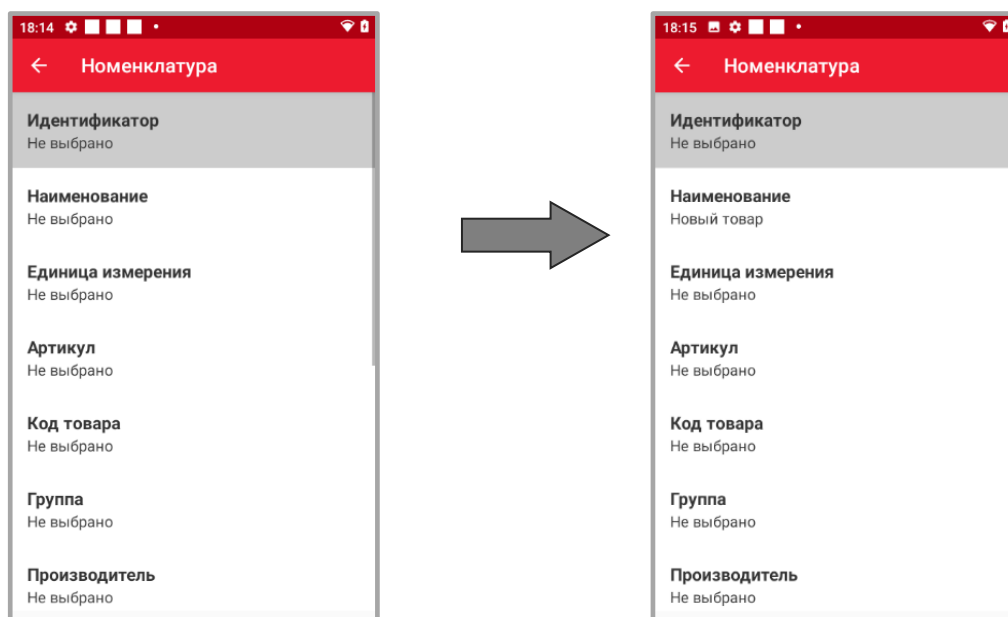


Рисунок 189. Раздел «Номенклатура»

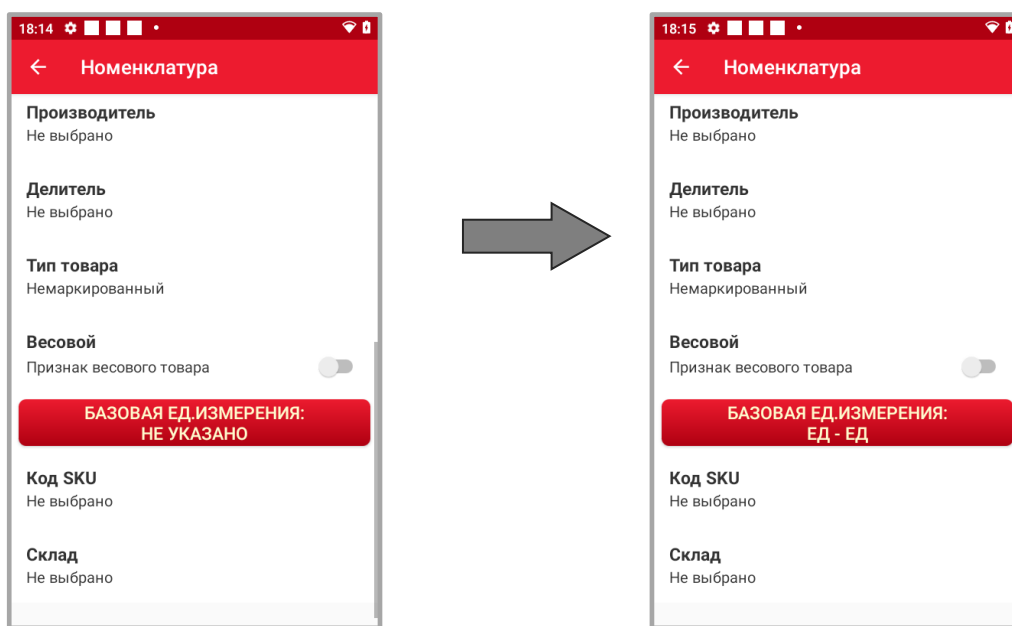


Рисунок 190. Раздел «Номенклатура»

5. Далее необходимо нажать на кнопку **Назад** и выбрать простой или маркированный товар (в данном примере рассматривается простой товар).

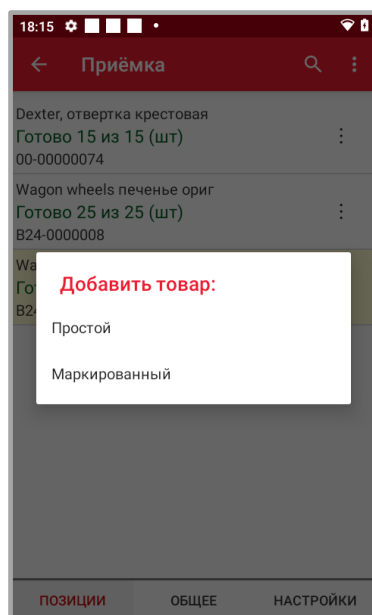


Рисунок 191. Окно с выбором добавляемого товара

6. После этого нужно ввести количество нового товара.

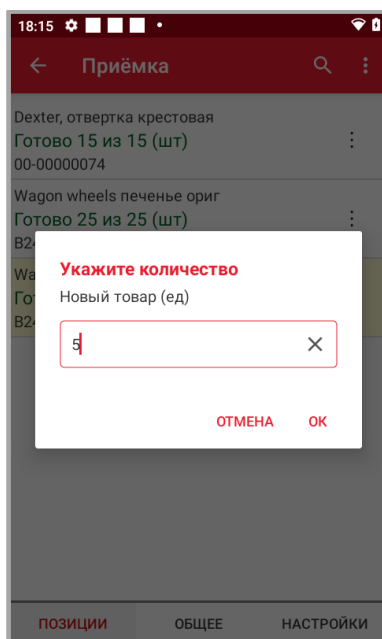


Рисунок 192. Окно ввода количества нового товара

7. Новый товар появится в списке во вкладке «Позиции».

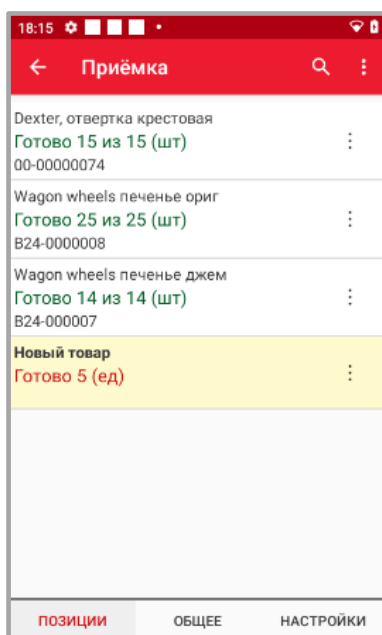


Рисунок 193. Вкладка «Позиции»

8. Далее нужно выбрать новый документ и нажать на кнопку **Завершить**. После этого появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

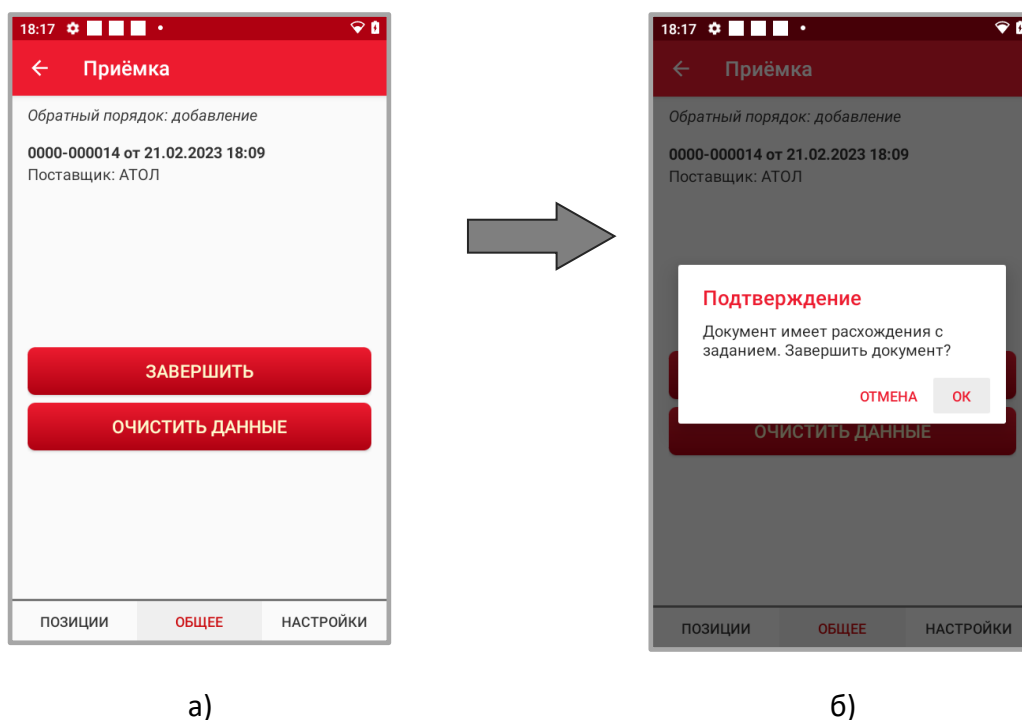


Рисунок 194. а) раздел «Приёмка», вкладка «Общее»;
б) окно подтверждения завершения документа

9. Затем необходимо перейти на вкладку «Завершённые» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». После этого появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

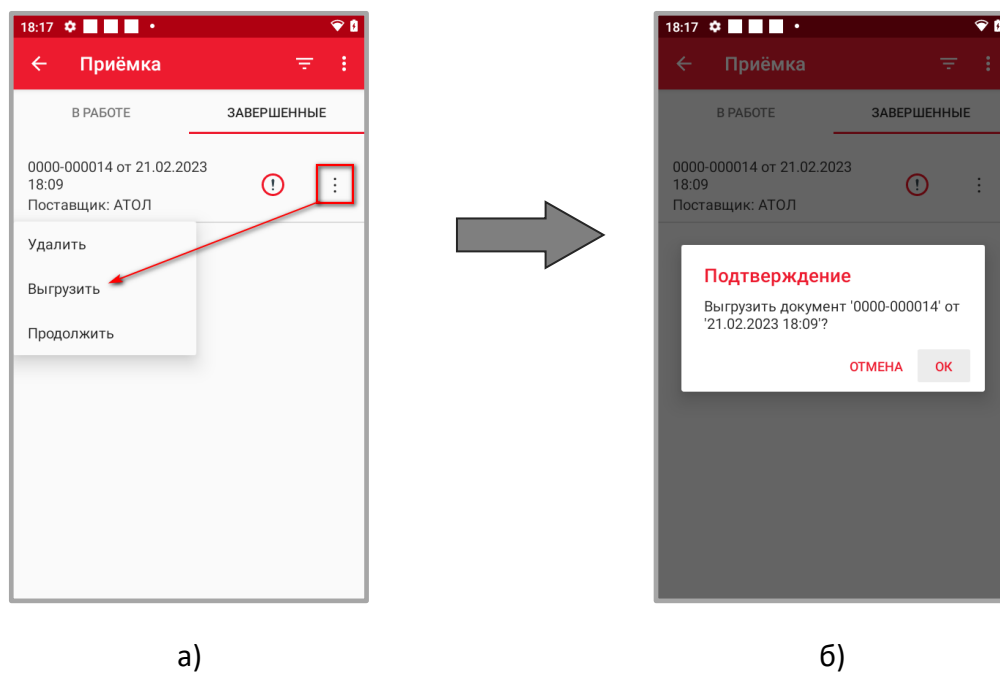


Рисунок 195. а) раздел «Приёмка», вкладка «Завершённые»;
б) окно подтверждения выгрузки документа

10. После успешной выгрузки документа на экране появится сообщение.

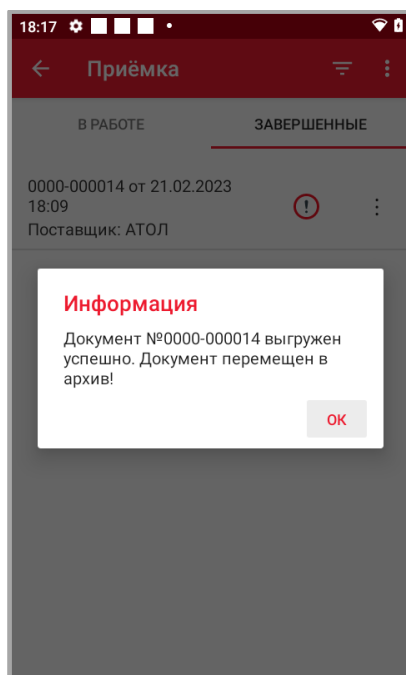


Рисунок 196. Сообщение об успешной выгрузке документа

11. Для того чтобы загрузить документ с новым товаром в 1С, необходимо в правом меню выбрать вкладку «Список номенклатуры».

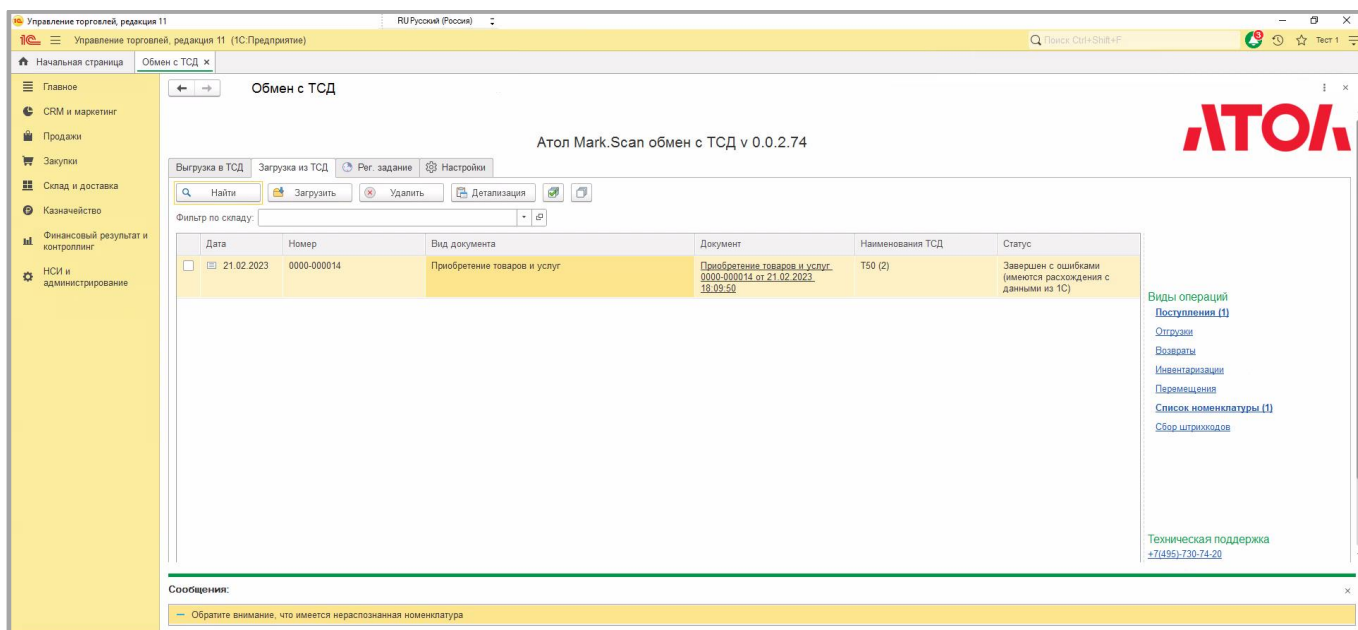


Рисунок 197. Вкладка «Загрузка из ТСД»

12. После этого нужно выбрать новый документ и поставить напротив его флаг.

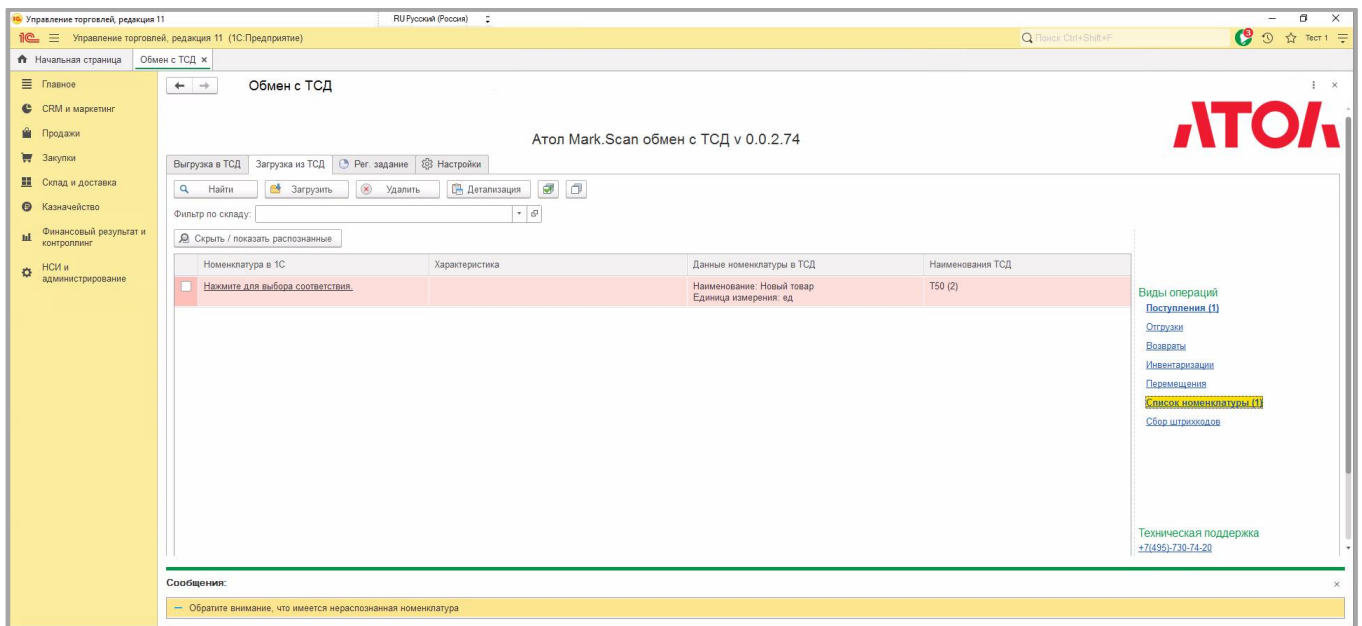


Рисунок 198. Вкладка «Загрузка из ТСД»

13. Далее необходимо нажать на кнопку **Загрузить**.

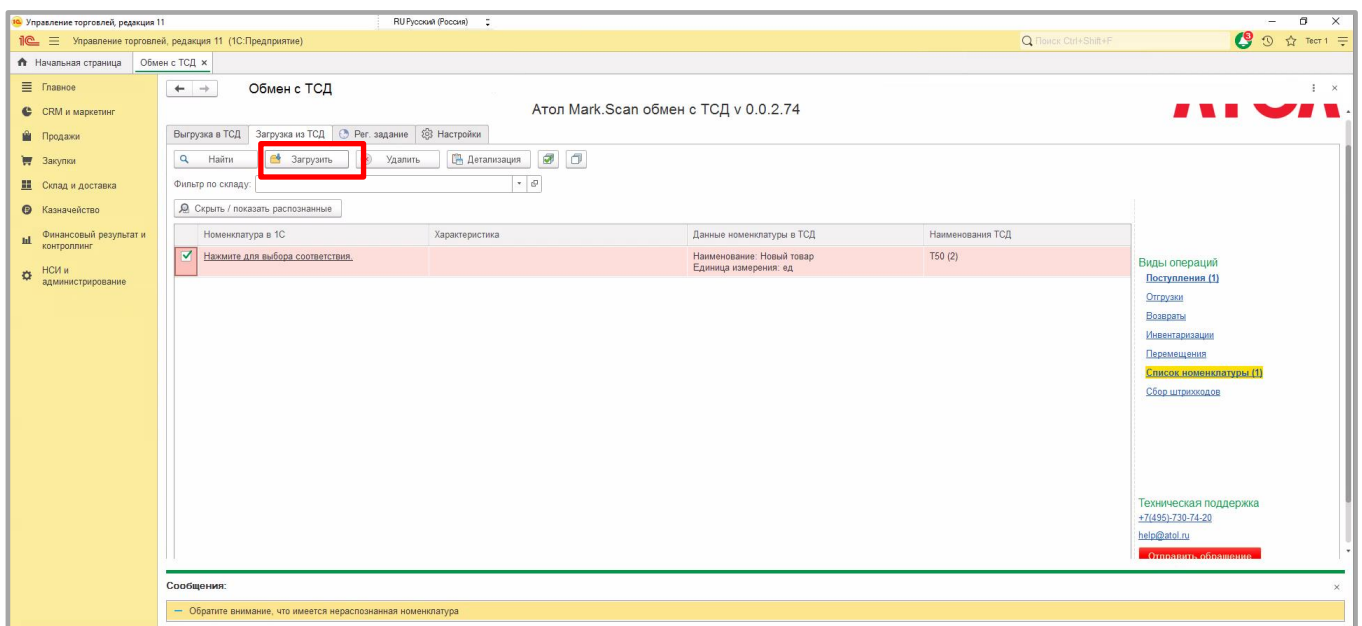


Рисунок 199. Вкладка «Загрузка из ТСД»

14. После успешной загрузки нового документа в 1С должно появиться сообщение внизу экрана.

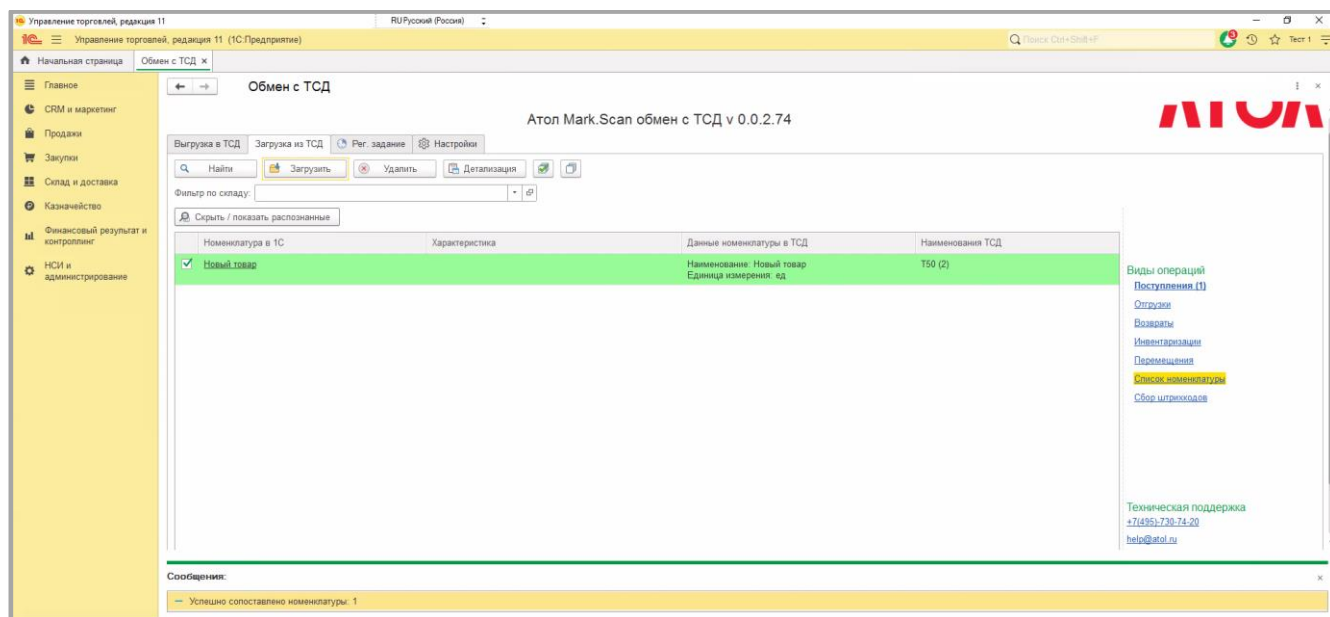


Рисунок 200. Вкладка «Загрузка из ТСД»

15. Далее, как в пунктах с 4 по 8 раздела «Поступление с расхождением» с включенной настройкой «Создавать акт номенклатуры».

16. В акте расхождения должен отобразиться новый товар.

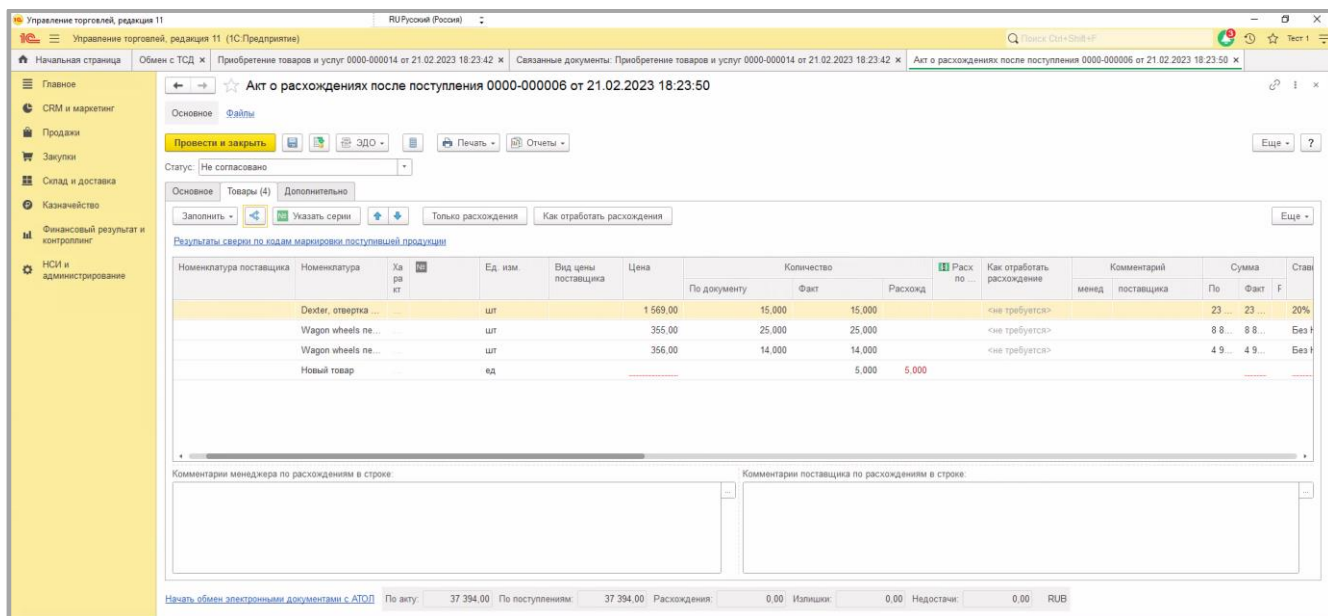


Рисунок 201. Вкладка «Товары»

Поступление с добавлением нового ШК к номенклатуре

Для того, чтобы добавить новый ШК в номенклатуру необходимо выполнить следующие действия.

1. Выгрузить документ на ТСД.
2. После этого нужно перейти во вкладку «Настройки», чтобы убедиться, что включена настройка «Разрешить добавление штрихкода в номенклатуру». Если настройка выключена, то нужно ее включить.

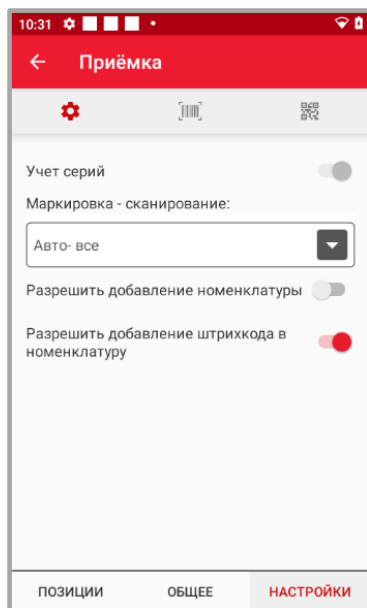


Рисунок 202. Раздел «Приёмка»

3. Далее нужно отсканировать новый штрихкод и выбрать номенклатуру, к которой будет добавлен этот штрихкод.

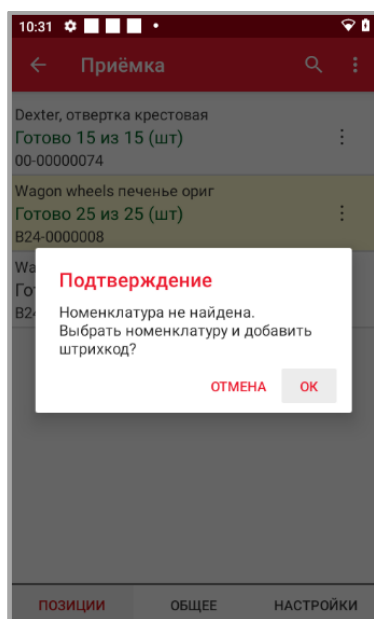


Рисунок 203. Окно подтверждения

4. Затем необходимо ввести количество номенклатуры и нажать на кнопку **ОК**.

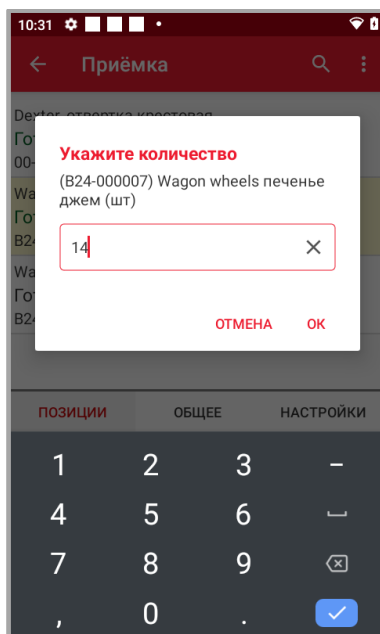


Рисунок 204. Окно для ввода количества

5. Далее нужно завершить документ. Потом необходимо перейти на вкладку «Завершённые» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». После этого появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

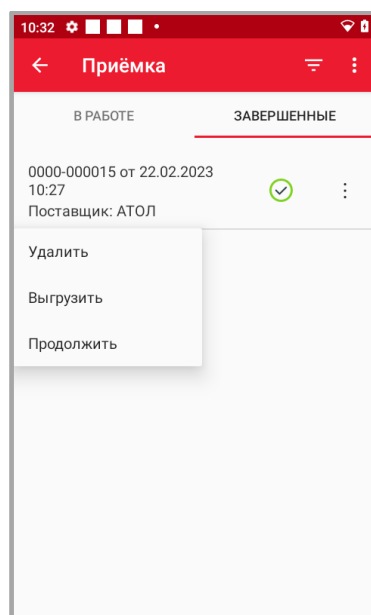


Рисунок 205. Вкладка «Завершённые»

6. Перед загрузкой документа можно перейти на вкладку «Список номенклатуры» и убедиться, что новый штрихкод выгрузился в 1С.

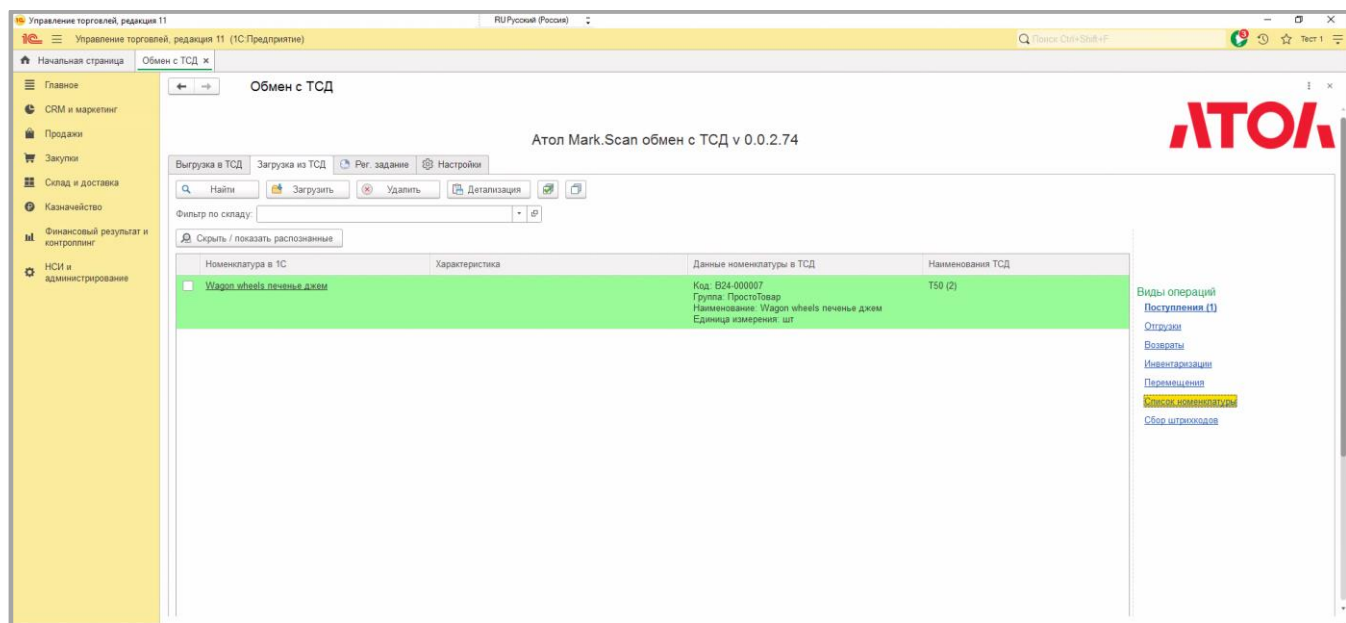


Рисунок 206. Вкладка «Загрузка из ТСД»

7. Далее необходимо перейти на вкладку «Поступление». После чего напротив документа поставить флаг и загрузить его в 1С.

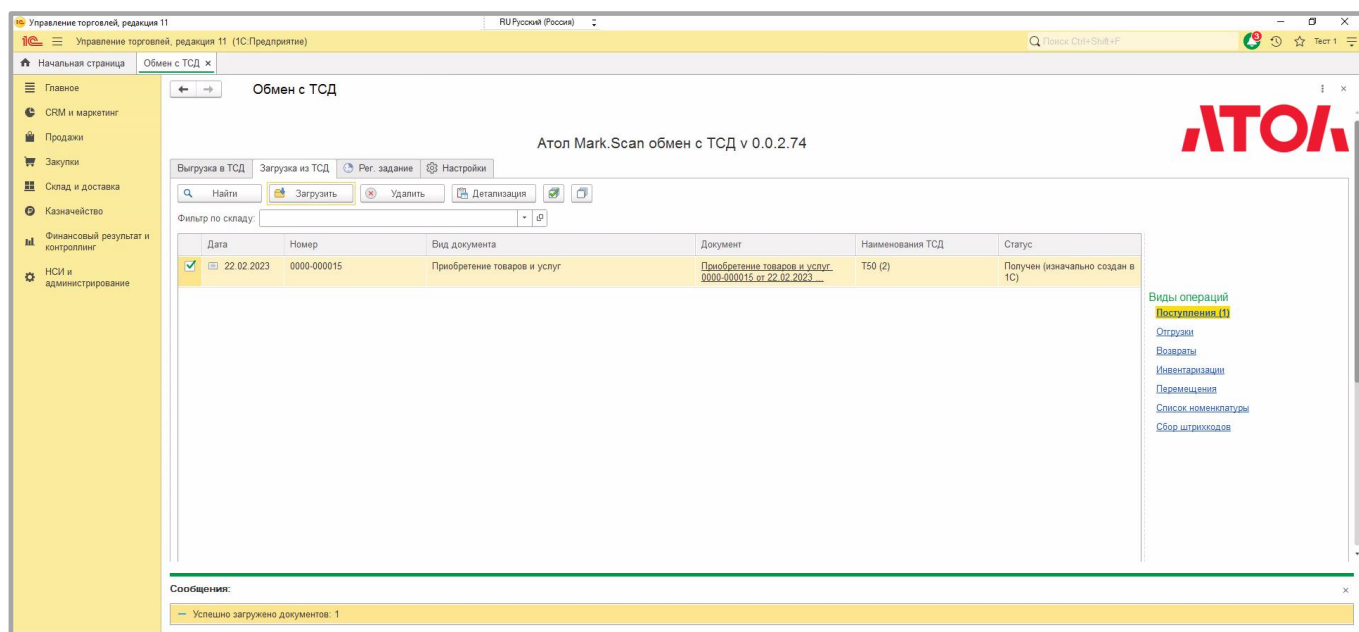


Рисунок 207. Вкладка «Загрузка из ТСД»

8. Можно дополнительно убедиться, что новый ШК добавился к товару, открыв карточку номенклатуры товара и перейдя во вкладку «Штрихкоды».

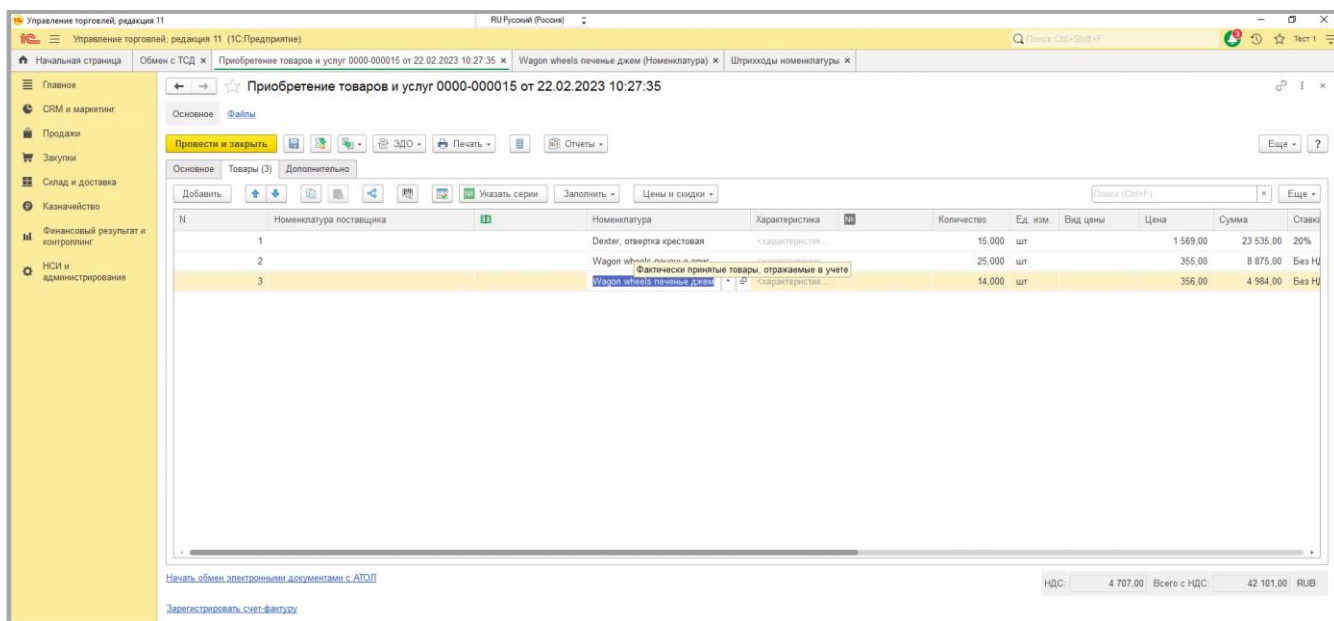


Рисунок 208. Вкладка «Товары»

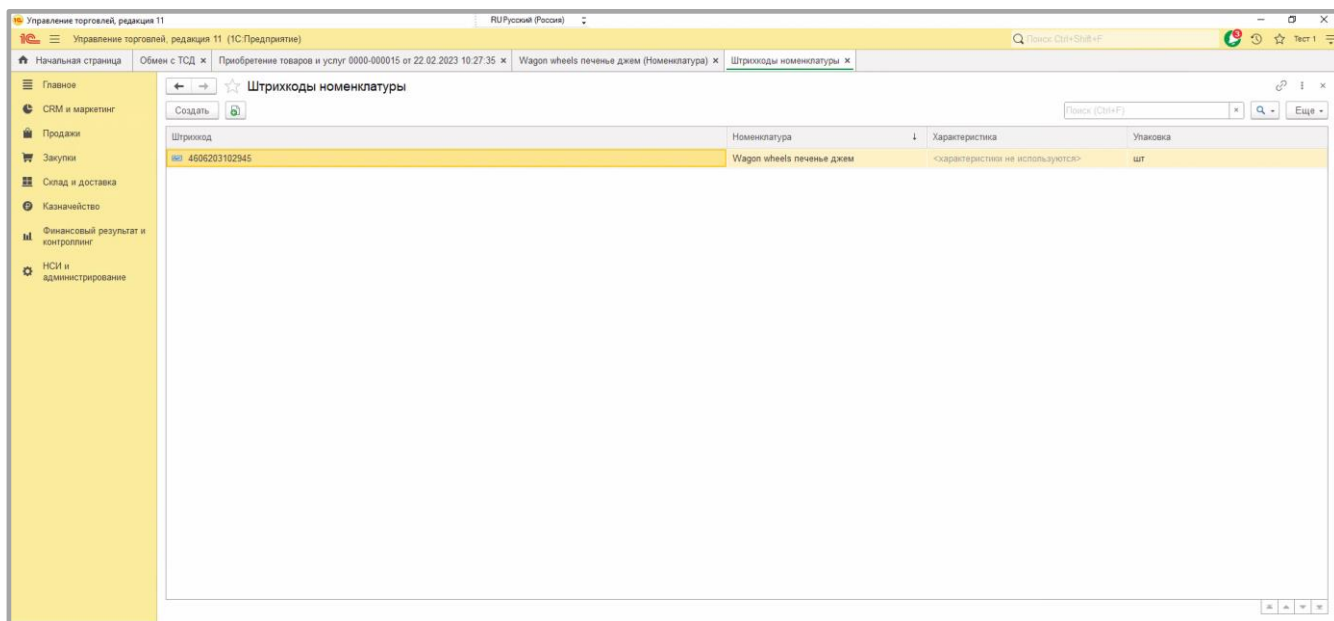


Рисунок 209. Раздел «Штрихкоды номенклатуры»

Работа с маркированным товаром в документе «Поступление»

Аналогично работе с маркированным товаром в документе «Поступление Розницы 2.3/3.0», с отличием в том, что после загрузки маркированного товара необходимо проверить поступивший товар.

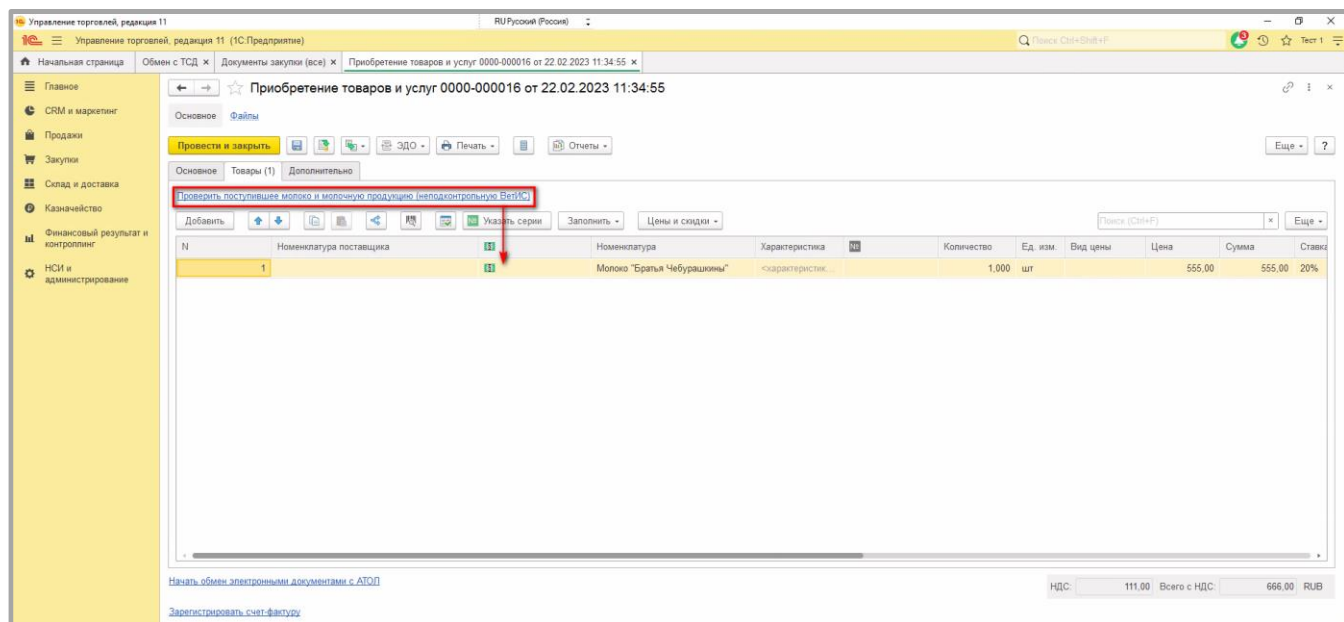


Рисунок 210. Вкладка «Товары»

Поступление в 1С: Управление нашей фирмой 1.6/3.0

Поступление с расхождением

Поступление с расхождением в УНФ обрабатывается следующим образом:

1. Документ нужно выгрузить и обработать на ТСД, после чего загрузить его обратно в 1С.

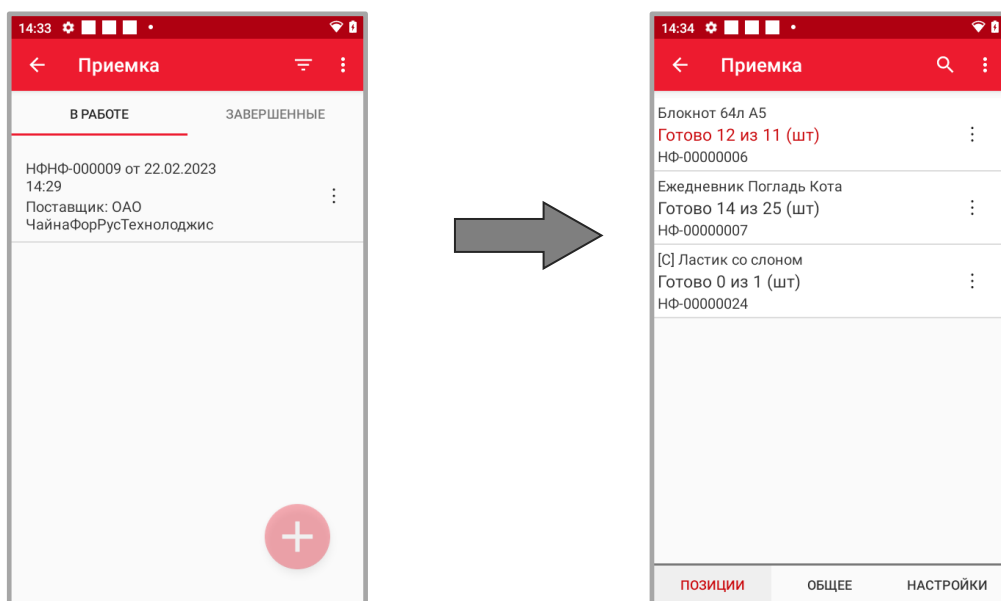


Рисунок 211. Раздел «Приёмка»

2. После получения документа в 1С можно сверить количество товара. Для этого необходимо нажать на кнопку **Детализация**.

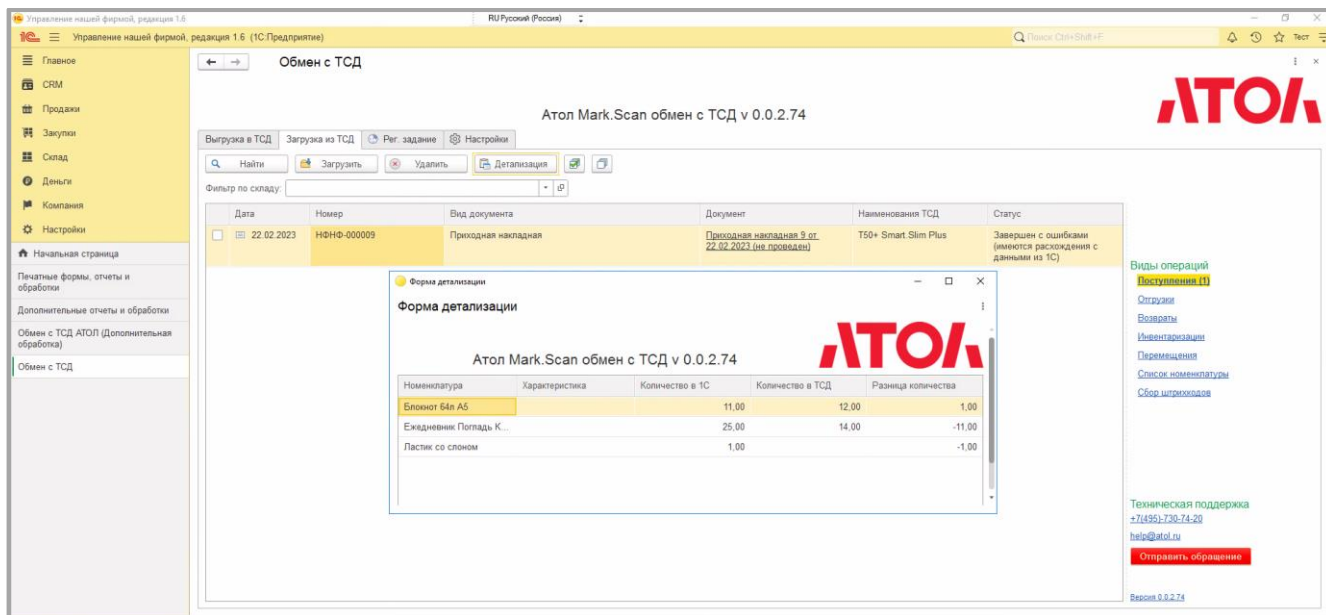


Рисунок 212. Форма детализации

3. Затем напротив нужного документа необходимо поставить флаг и нажать на кнопку **Загрузить**.

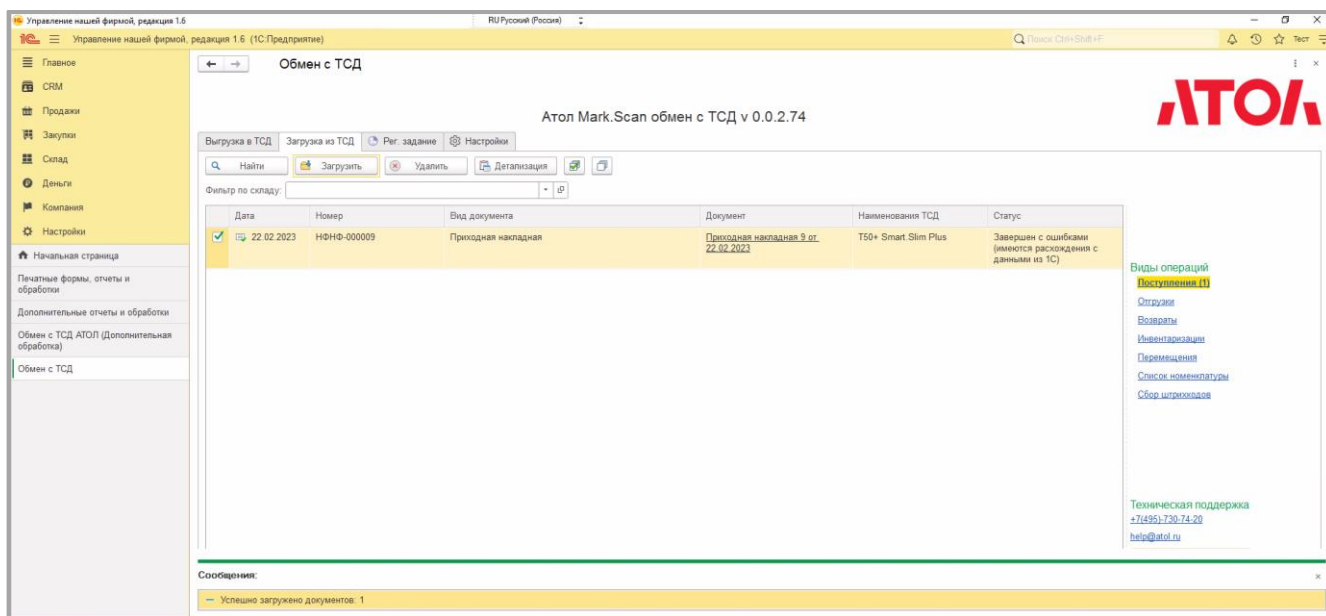


Рисунок 213. Вкладка «Загрузка из ТСД»

4. После загрузки документа расхождения будут отображены в табличной части.

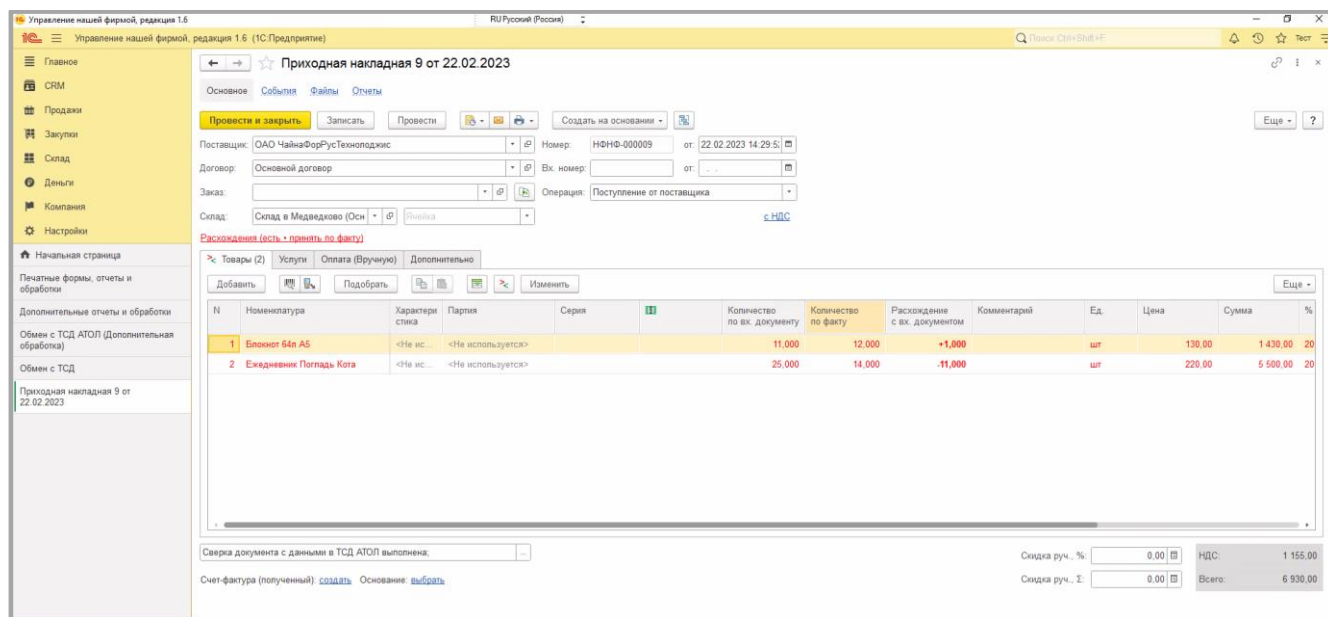


Рисунок 214. Вкладка «Товары»

Поступление с добавлением нового товара на ТСД

Поступление с добавлением нового товара на ТСД нужно выполнить следующими действиями:

1. Убедиться, что на ТСД во вкладке «Настройки» в документе включена настройка «Разрешить добавление номенклатуры», если она выключена, то необходимо её включить.

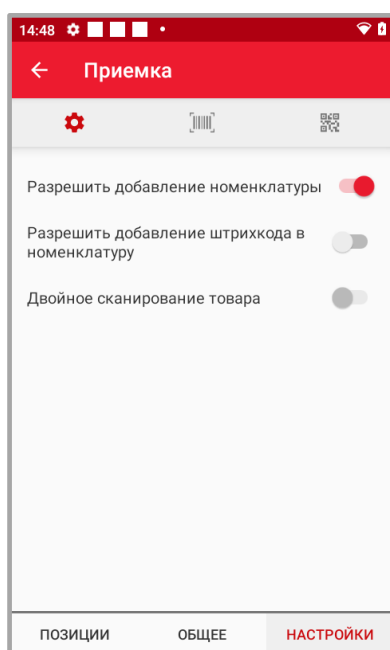


Рисунок 215. Вкладка «Настройки»

2. Затем нужно отсканировать новый ШК. В открывшемся окне подтверждения необходимо нажать на кнопку **ОК**.

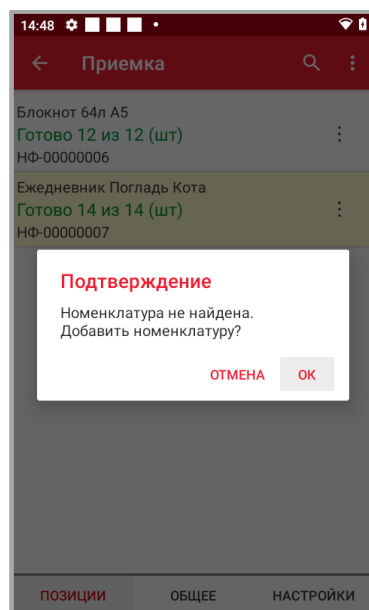


Рисунок 216. Окно подтверждения

- В окне новой номенклатуры необходимо заполнить обязательные поля «Наименование» и «Базовая ед. измерения». Остальные поля заполняются на усмотрение пользователя.

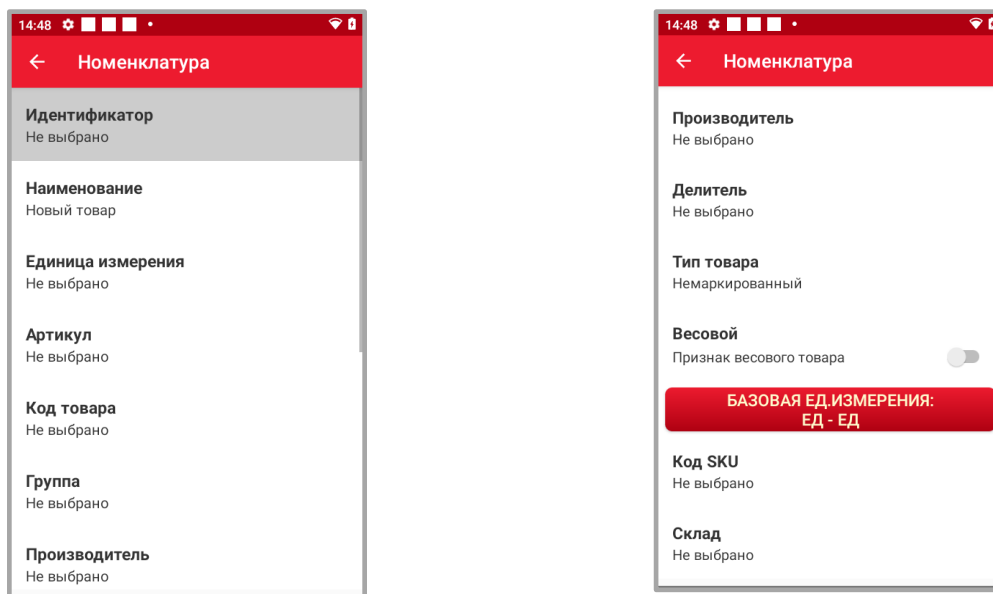


Рисунок 217. Раздел «Номенклатура»

- Затем нажать на кнопку **Назад** и ввести количество нового товара.

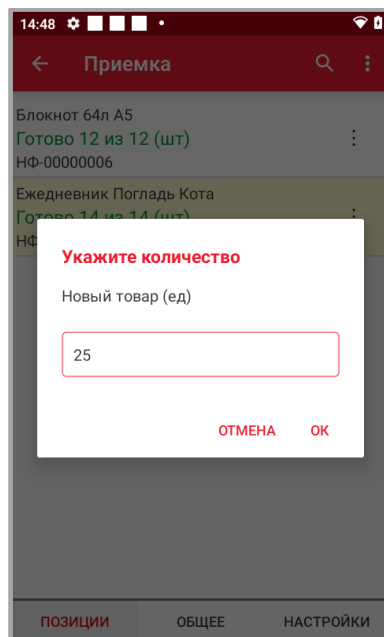


Рисунок 218. Окно для ввода количества

5. Далее нужно выбрать новый документ и нажать на кнопку **Завершить**.
6. Затем необходимо перейти на вкладку «Завершенные» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». После этого появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

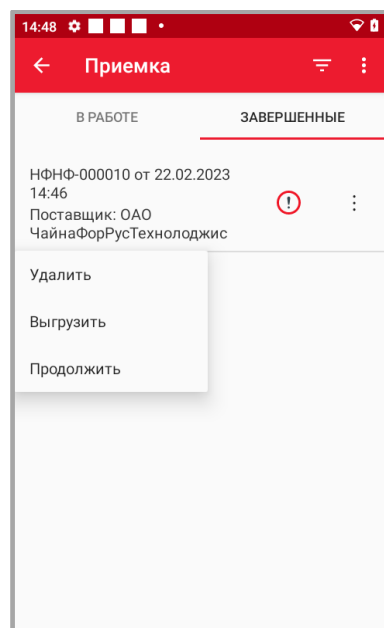


Рисунок 219. Вкладка «Завершенные»

7. При загрузке документа в 1С обратить внимание, что есть нераспознанная номенклатура.

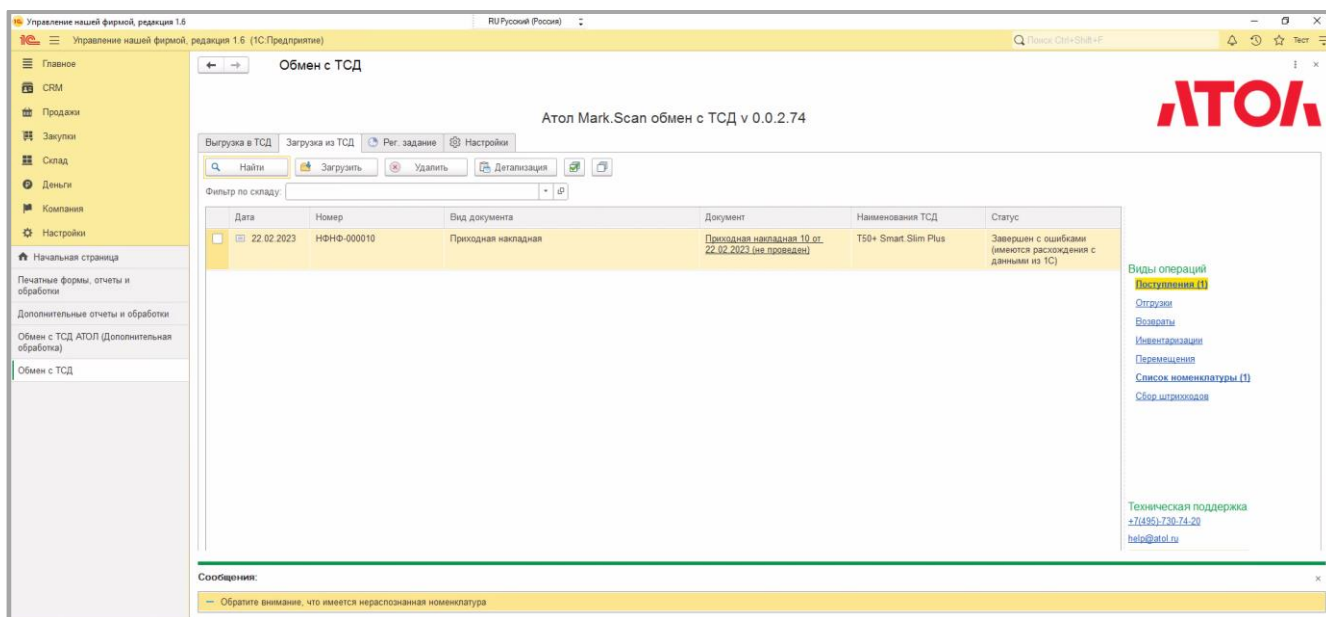


Рисунок 220. Вкладка «Загрузка из ТСД»

8. Для того, чтобы загрузить новый документ в 1С необходимо в правом меню выбрать вкладку «Список номенклатуры». После этого выбрать новый документ и поставить напротив его флаг.

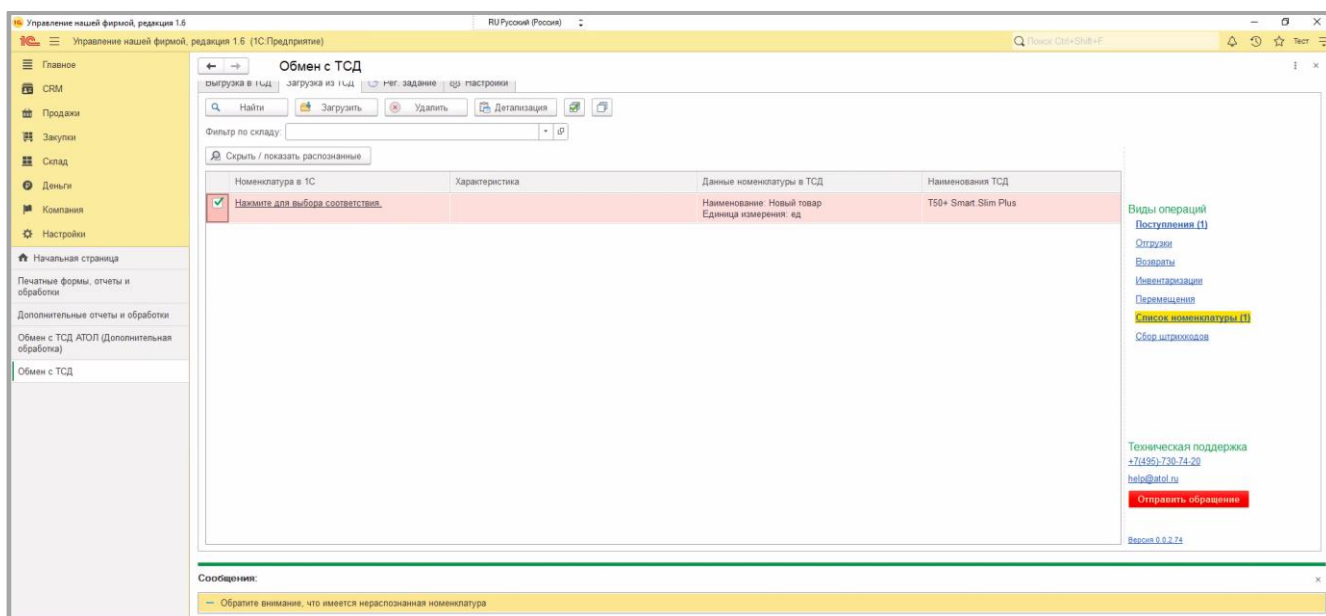


Рисунок 221. Вкладка «Загрузка из ТСД»

9. Далее необходимо нажать на кнопку **Загрузить**.

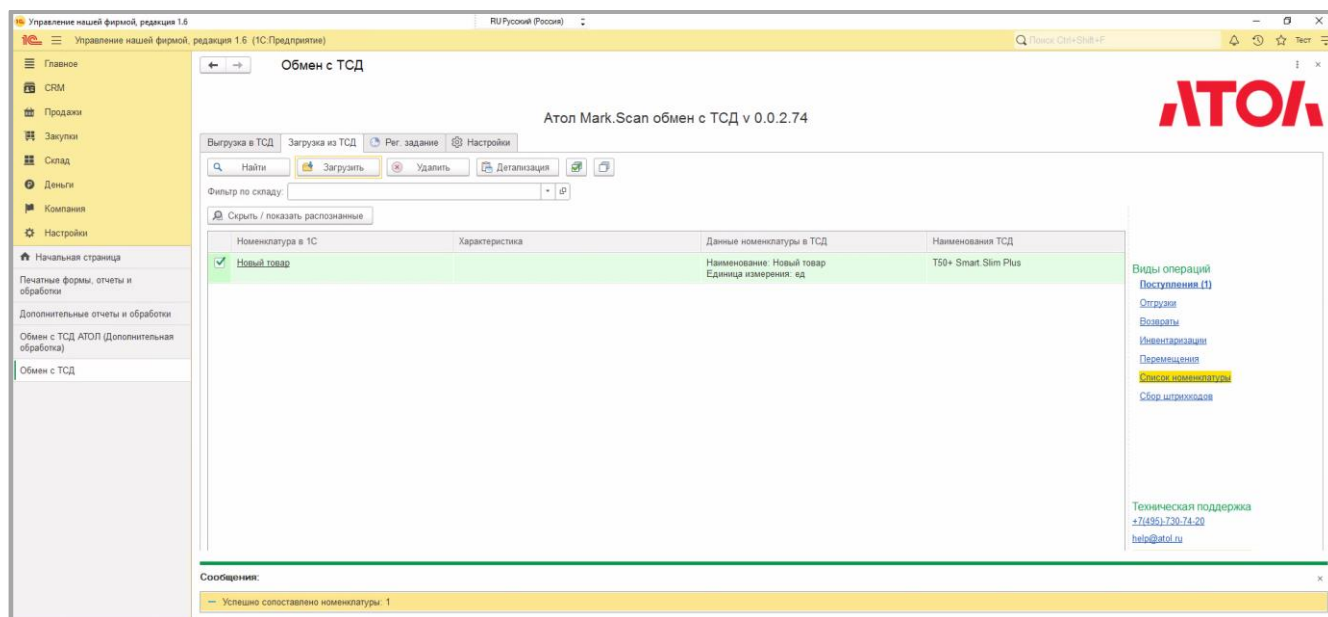


Рисунок 222. Вкладка «Загрузка из ТСД»

10. При загрузке документа в 1С, новый товар будет добавлен и отображён в табличной части.

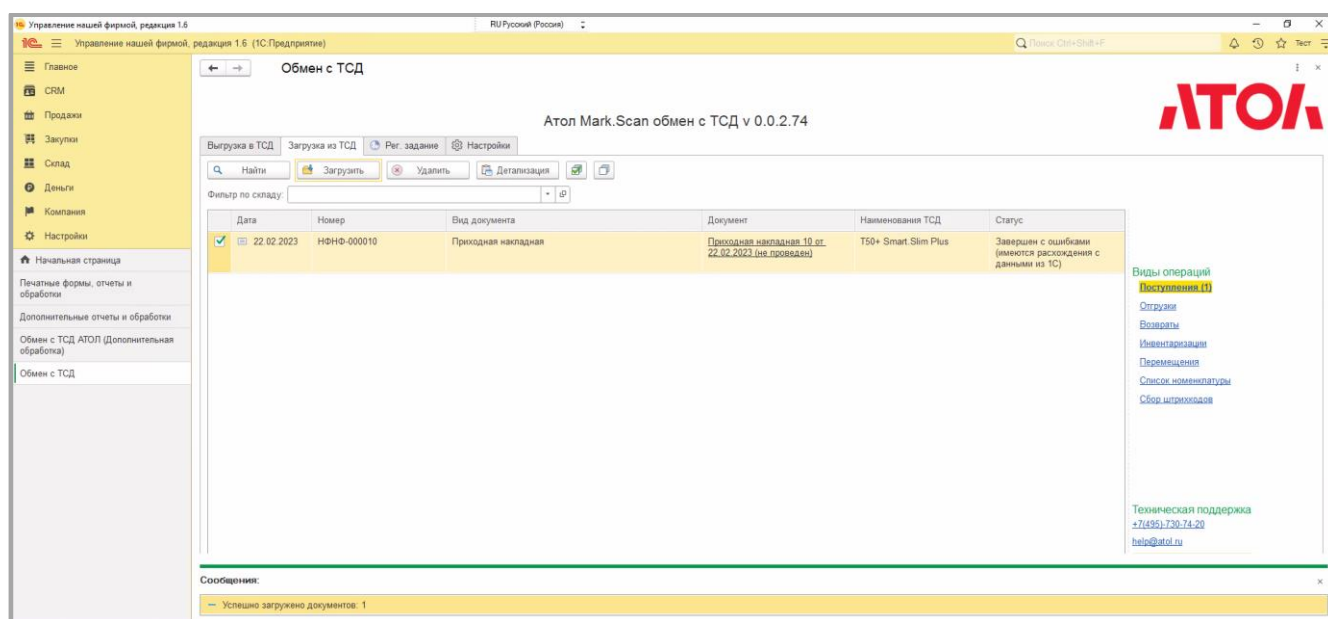


Рисунок 223. Вкладка «Загрузка из ТСД»

Управление нашей фирмой, редакция 1.6 RU/Русский (Россия)

Приходная накладная 10 от 22.02.2023 (не проведен)

Основное События Файлы Отчеты

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании

Поставщик: ОАО ЧайнаФорРусТехнолоджис Номер: НОНО-000010 от: 22.02.2023 14:46:31

Договор: Основной договор Вх. номер: от:

Заказ: Операция: Поступление от поставщика

Склад: Склад в Медведово (Осн) Инвентаризация

Расхождение (есть - принять по факту)

Добавить Подобрать Изменить

N	Номенклатура	Характеристика	Партия	Серия	Количество по вх. документу	Количество по факту	Расхождение с вх. документом	Комментарий	Ед.	Цена	Сумма	%
1	Блокнот 64л А5	<Не ис...	<Не используется>		12,000	12,000	0		шт	130.00	1 430.00	20
2	Ежедневник Погладь Кота	<Не ис...	<Не используется>		14,000	14,000	0		шт	220.00	5 500.00	20
3	Новый товар	<Не ис...	<Не используется>			25,000	+25,000					

Сверка документа с данными в ТСД АТОП выполнена.

Счет-фактура (полученный): создать Основание: выбрать

Скидка руч. %: 0.00 НДС: 1 155.00

Скидка руч. Σ: 0.00 Всего: 6 930.00

Рисунок 224. Вкладка «Товары»

Отгрузка

Отгрузка в 1С: Розница 2.3/3.0

Отгрузка с расхождением

Отгрузка с расхождением отличается от Поступления с расхождением тем, что в 1С не создается отдельной вкладки с указанием товара по данным поставщика и фактическим товаром в документе. Вместо этого, количество товара указанное на ТСД заменяет количество, которое было указано изначально в документе.

Расхождение всегда можно посмотреть до загрузки документа, при нажатии на кнопку **Детализация**.

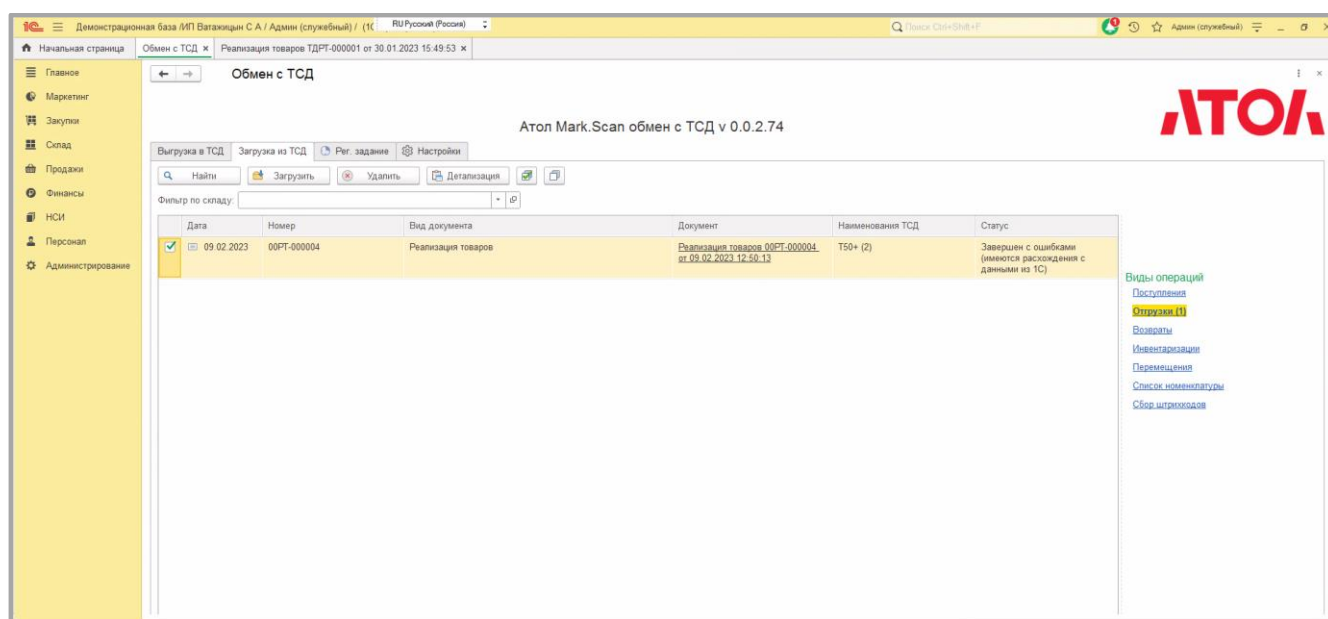


Рисунок 225. Вкладка «Загрузка из ТСД»

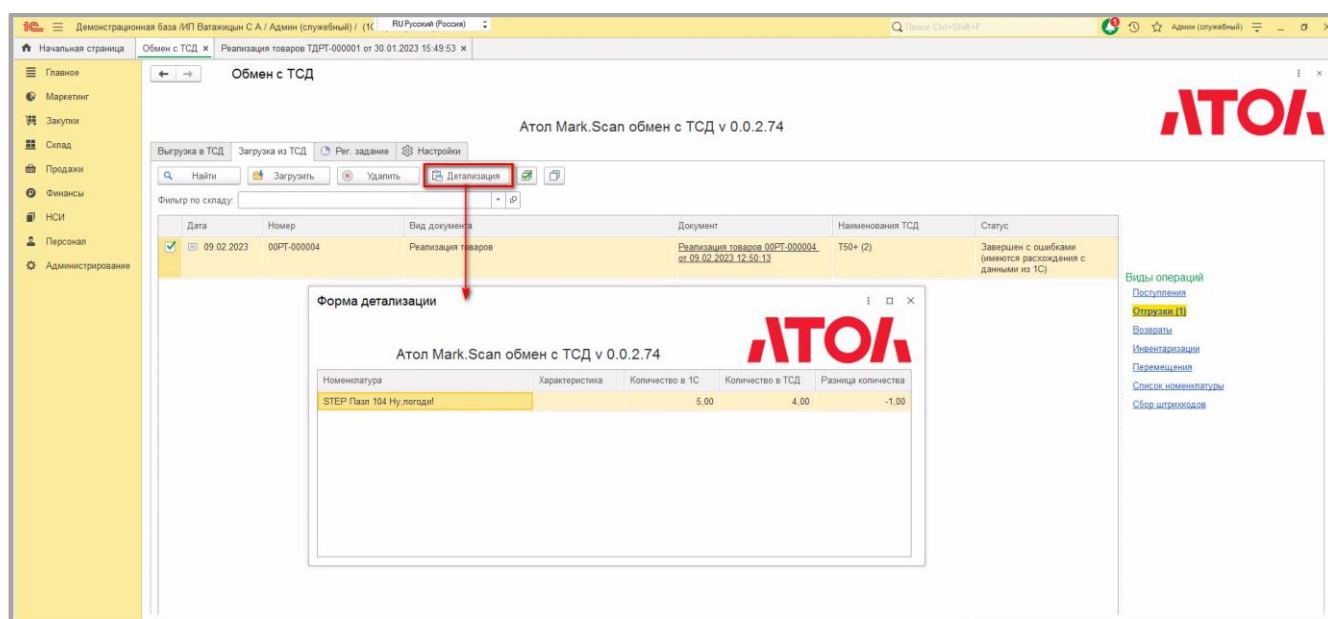


Рисунок 226. Окно «Форма детализации»

Демонстрационная база ИП Ватаждин С.А. / Админ (служебный) / (1С:РУСский (Россия))

Обмен с ТСД x Реализация товаров ТДРТ-000001 от 30.01.2023 15:49:53 x Реализация товаров 00PT-000004 от 09.02.2023 12:50:13 x

Реализация товаров 00PT-000004 от 09.02.2023 12:50:13

Провести и закрыть

Выбор заказа покупателя

Номер: 00PT-000004 от: 09.02.2023 12:50:13

Магазин: Магазин АТОП

Контрагент: АТОП

Склад: АТОП

Документ расчета: Выберите документ, по которому поступила продукция

Организация: ООО "АТОП"

Дисконтная карта:

Продавец:

Подобрать

Товары (1) Скидки Бонусы Дополнительно Комментарий

Подобрать товары... Заполнить по заказу Цены - Скидки - [8]

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	% авт.	Сумма авт.	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Продавец
1	82007	ШЕРП Пазл 104 Ну,логед!	<характеристики не используются>	4,000	шт	1,00					4,00	

Без скидки: 4.50 Скидка: 0.00 Сумма: 4.50 Без НДС

Создать счет-фактуру

Рисунок 227. Вкладка «Товары»

Отгрузка с добавлением нового товара на ТСД

Отгрузка с добавлением нового товара на ТСД выполняется аналогично разделу «Поступление с добавлением нового товара на ТСД».

Отгрузка с добавлением нового ШК к номенклатуре

Отгрузка с добавлением нового ШК к номенклатуре выполняется аналогично подразделу «Поступление с добавлением нового ШК к номенклатуре».

Работа с маркированным товаром в документе Отгрузка

Работа с маркированным товаром не предусмотрена в 1С в документе вида «Реализация товаров».

Отгрузка в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5

Отгрузка с расхождением

Отгрузка с расхождением в УТ аналогична разделу «Отгрузка с расхождением» в Рознице 2.3/3.0.

1. Документ необходимо выгрузить на ТСД.

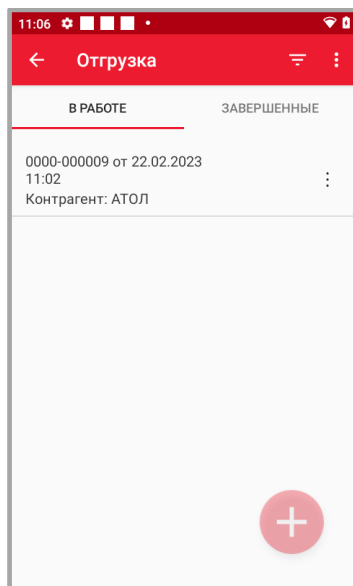


Рисунок 228. Вкладка «Товары»

2. Отсканировано фактическое количество товара, отличающееся от количества товара в документе.

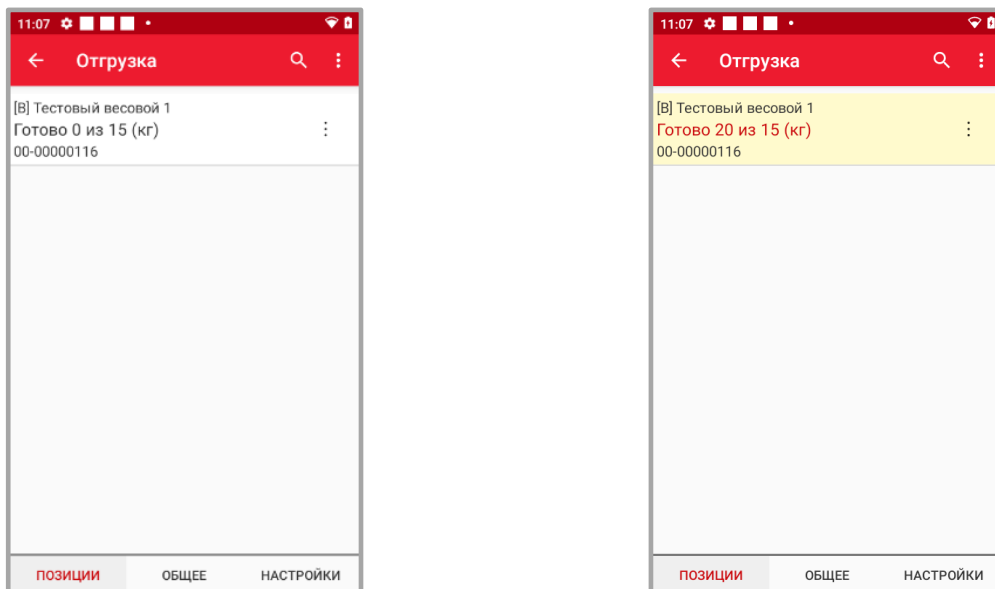


Рисунок 229. Раздел «Отгрузка»

3. Далее нужно завершить документ. Потом необходимо перейти на вкладку «Завершенные» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». После этого появится окно с подтверждением, где нужно нажать на кнопку **ОК**.

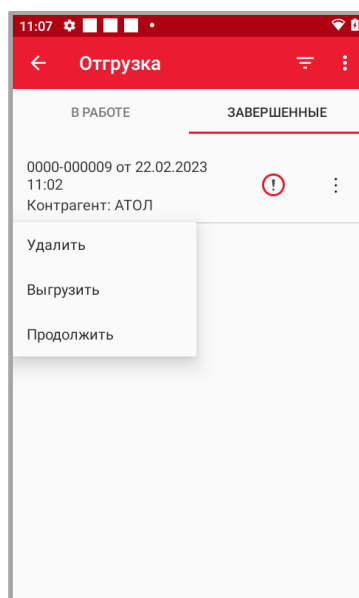


Рисунок 230. Вкладка «Завершенные»

4. Перед загрузкой документа в 1С можно уточнить количество товара. Для этого необходимо нажать на кнопку **Детализация**.

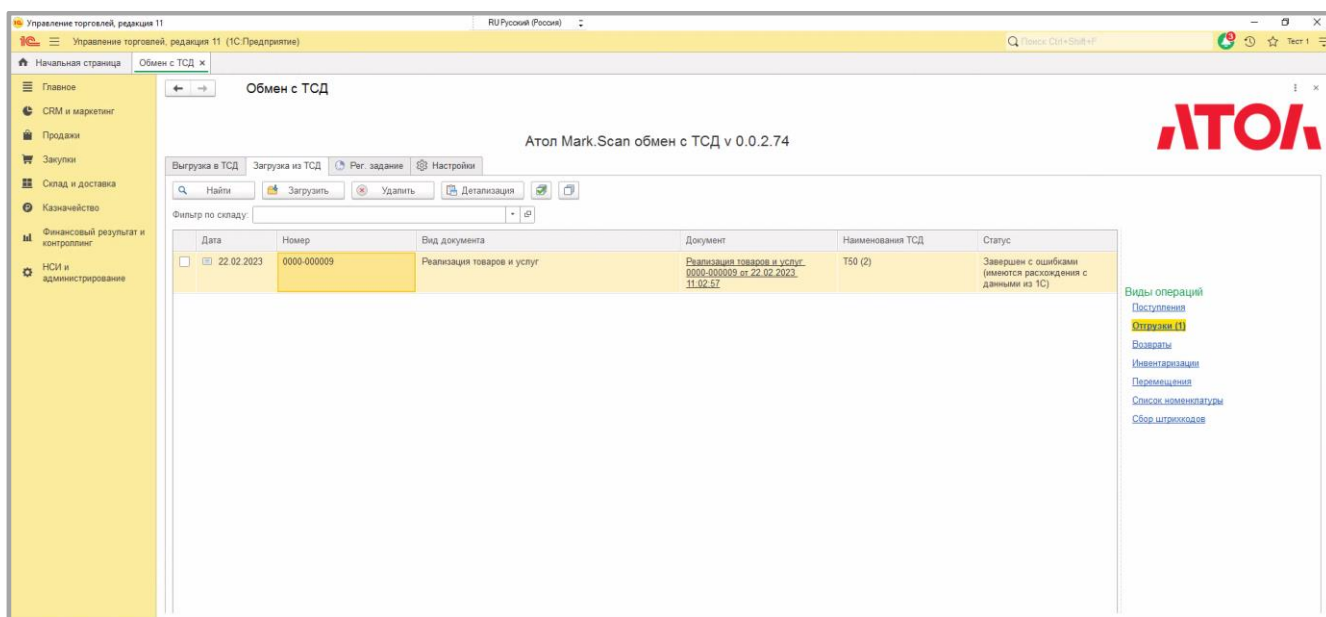


Рисунок 231. Вкладка «Загрузка из ТСД»

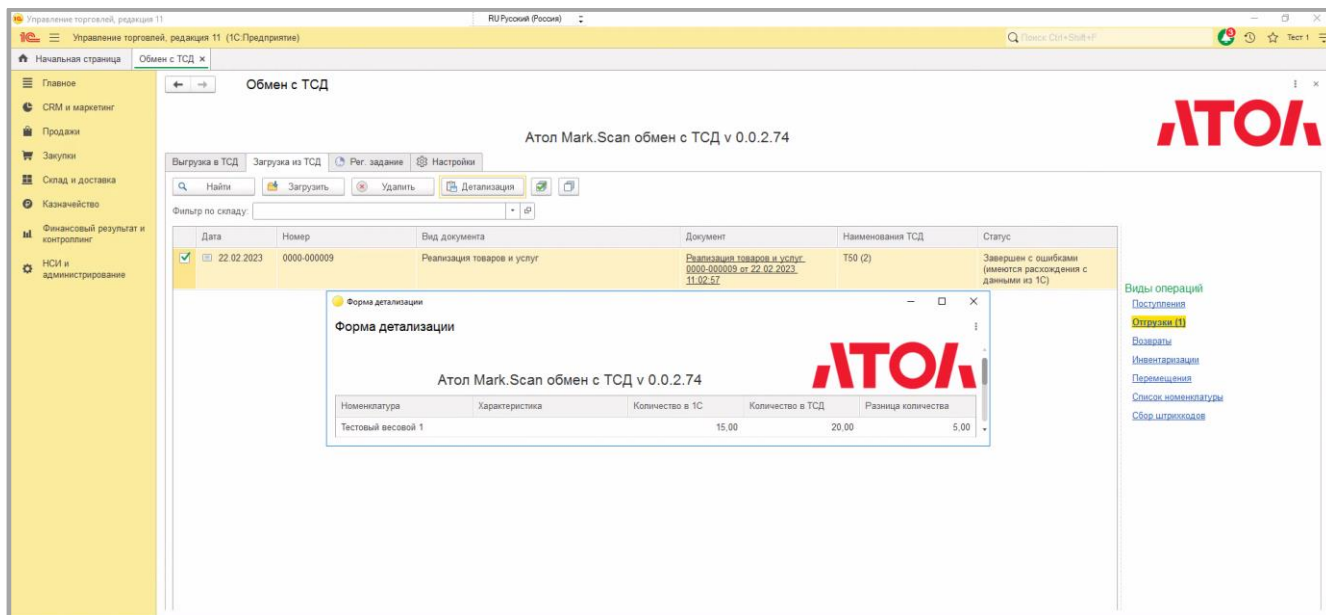


Рисунок 232. Окно «Форма детализации»

- При загрузке документа в 1С фактическое количество подставляется вместо количества товара в документе.

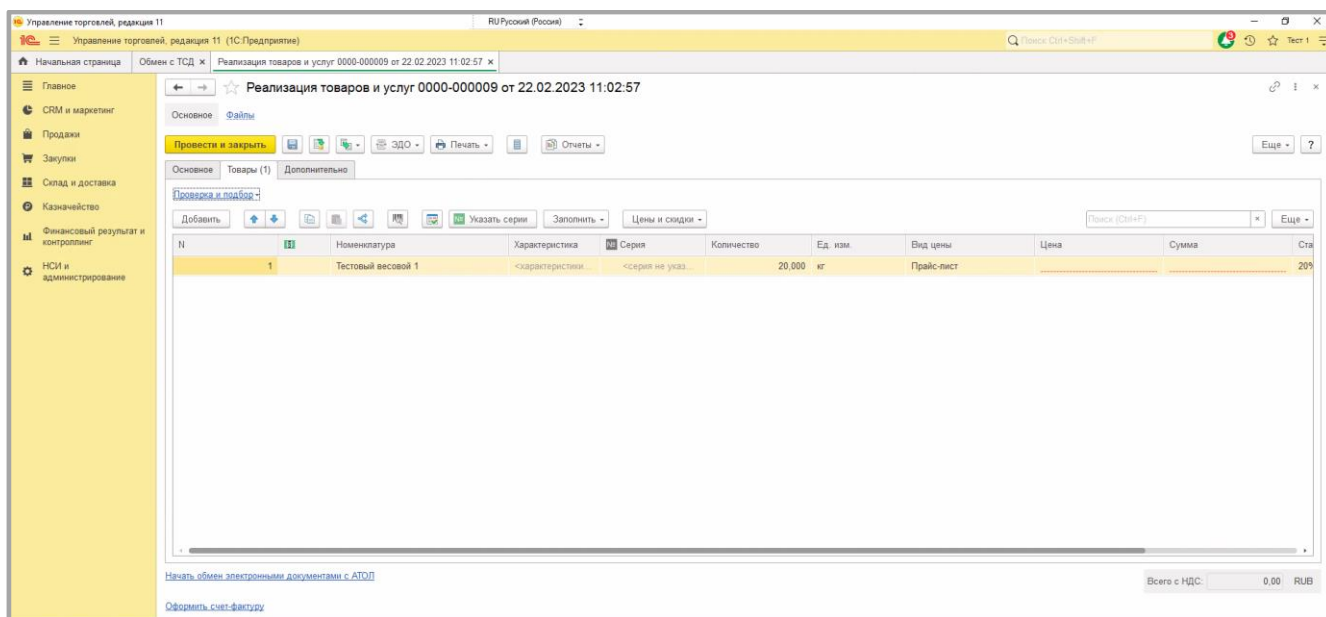


Рисунок 233. Вкладка «Товары»



В случае, если количество товара в документе не будет совпадать с количеством, загруженным из ТСД, а именно, количество товара будет равно нулю, то строка с этим товаром не отобразится в загруженном в 1С документе.

Отгрузка с добавлением нового товара на ТСД

Отгрузка с добавлением нового товара на ТСД аналогична разделу «Поступление с добавлением нового товара на ТСД». Имеется отличие в том, что при добавлении нового товара не создается акт расхождения, а товар сразу добавляется в документ.

Отгрузка с добавлением нового ШК к номенклатуре

Отгрузка с добавлением нового ШК к номенклатуре аналогична разделу «Поступление с добавлением нового ШК к номенклатуре».

Работа с маркированным товаром в документе Отгрузка

Работа с маркированным товаром в документе «Отгрузка» аналогична работе с маркированным товаром в документе «Поступление». Имеется отличие в том, что для документа «Отгрузка» не нужно совершать дополнительной проверки маркированной продукции, а марка товара сразу подставляется в документ

Инвентаризация

Инвентаризация в 1С: Розница 2.3/3.0

Инвентаризация с расхождением

В связи с тем, что при создании документа на пересчет товаров обычно указывается учетное количество товара на складе, то при подстановке фактического товара с ТСД отклонение автоматически будет показано в одном из столбцов документа.

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Цена	Количество		Отклонение	Сумма	
						Факт	Учет		Факт	Учет
1	Арт-7777	Барбарис (конфеты)		кг		41,000	41,000			
2	Арт-6666888	Белочка (конфеты)		кг		35,000	35,500	-0,500		
3	B-789	Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольн...	<характеристики не используются>	шт		20,000	20,000			
4		Вино столовое белое сухое АННО ДЕ ПА ВМ ...	<характеристики не используются>	шт		1 199,000	1 199,000			
5	Арт-999999	Грильяж (конфеты)		кг		31,000	31,500	-0,500		
6		Детский подарок		шт		50,000	50,000			
7	Арт-000111...	Крекер рыба	Без добавок	шт			126,000		-126,000	
8	Арт-000111...	Крекер рыба	С сыром	шт			136,000		-136,000	
9	Арт-000111...	Крекер рыба	С паприкой	шт			61,000		-61,000	
10	Арт-56789	Крупа "Геркулес"		кг			19,000		-19,000	
11	Арт-89000	Крупа гречневая "Русский продукт"		упак			50,000		-50,000	
12	Арт-89000	Крупа гречневая (весовая)		кг			20,000		-20,000	
13	Арт-89999	Крупа манная "Мистраль"		упак			40,000		-40,000	
14	Арт-800000	Масло "Доярушка"		шт			38,000		-38,000	
15	Арт-7890000	Масло "Кремлевское"		шт			40,000		-40,000	
16	Арт-789000	Масло деревенское "Останкинское"		шт			26,000		-26,000	
17	Арт-6666	Мишка (конфеты)		кг			32,500		-32,500	
18	Арт-777788	Молоко "Полное и ленивое" 1.5%		шт			37,000		-37,000	

Рисунок 234. Вкладка «Товары»

Инвентаризация с добавлением нового товара на ТСД

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Нужно создать документы «Приказ на пересчет товаров» и «Пересчет товаров». Документ «Пересчет товаров» будет выгружен на ТСД.
2. Далее на ТСД в документ необходимо добавить новый товар.

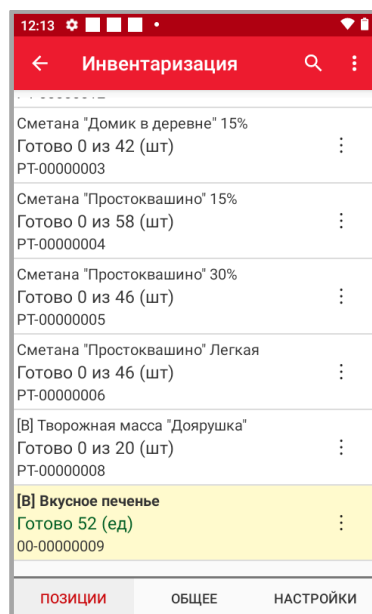


Рисунок 235. Вкладка «Позиции»

- После чего нужно завершить документ. Потом необходимо перейти на вкладку «Завершенные» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». Документ будет выгружен в 1С.

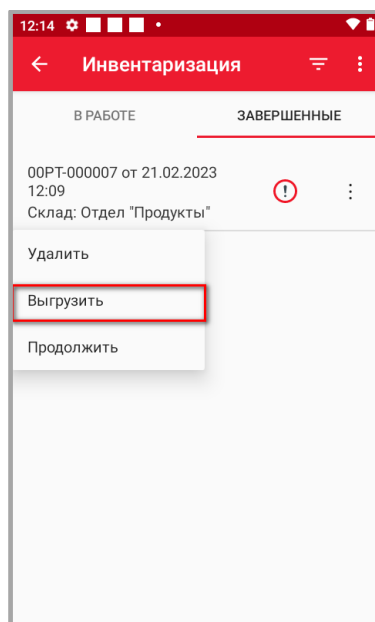


Рисунок 236. Вкладка «Завершенные»

- Далее нужно загрузить в 1С новую номенклатуру на вкладке «Список номенклатуры».

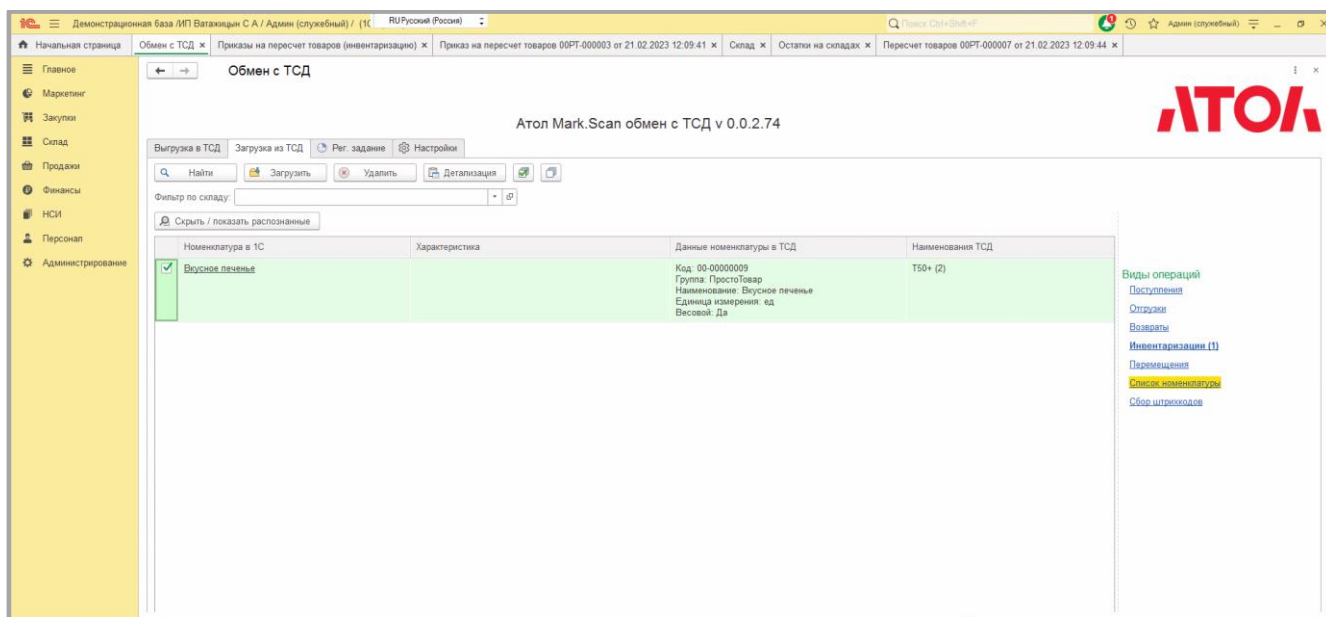


Рисунок 237. Вкладка «Загрузка из ТСД»

5. После необходимо загрузить документ в 1С, перейдя на вкладку «Инвентаризация».

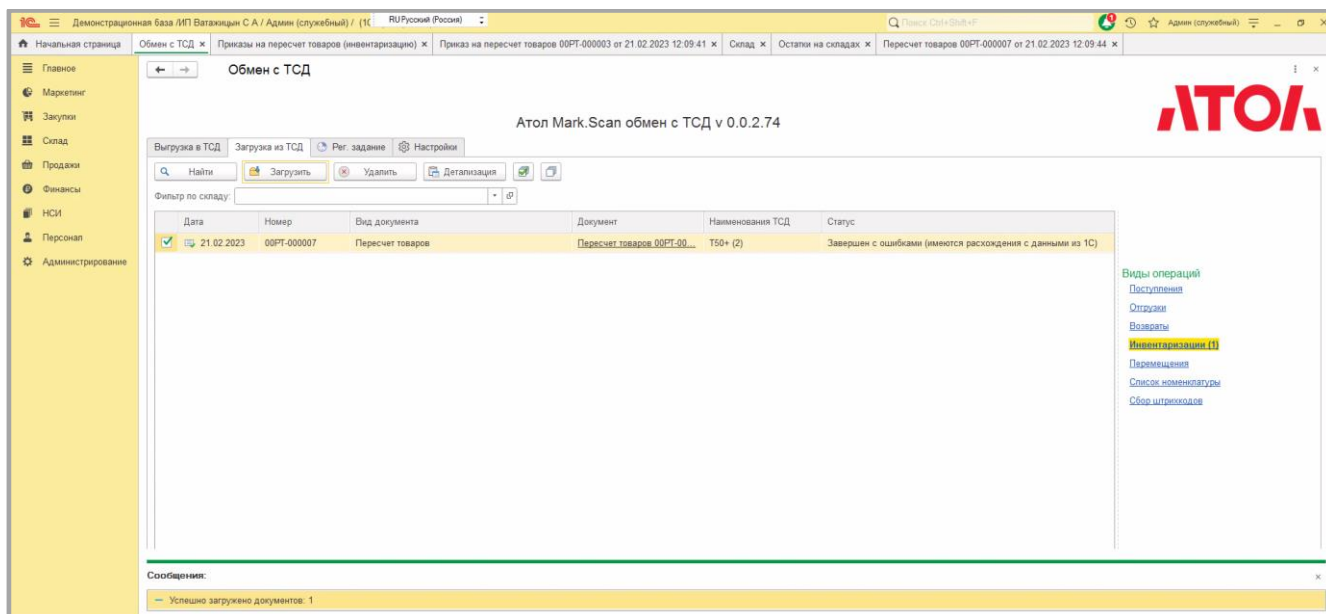


Рисунок 238. Вкладка «Загрузка из ТСД»

6. Затем необходимо открыть документ. Если значения не подставились, то нужно нажать на кнопку **Еще**, которая находится справа наверху экрана, и выбрать вариант из списка «Перечитать».

1С

Демонстрационная база 1С:Ваташкин С.А./Админ (служебный) С.А./Админ (служе

Рисунок 239. Вкладка «Товары»

7. Новый товар будет добавлен без учетного количества.

</

Рисунок 240. Вкладка «Товары»



В случае, если количество товара в документе не будет совпадать с количеством, загруженным из ТСД, а именно, количество товара будет равно нулю, то строка с этим товаром не отобразится в загруженном в 1С документе.

Инвентаризация с добавлением нового ШК к номенклатуре

Аналогично разделу «Поступление с добавлением нового ШК к номенклатуре».

Работа с маркированным товаром в документе Инвентаризация

Работа с маркированным товаром не предусмотрена в 1С в документе вида «Пересчет товаров».

Инвентаризация без ведомости (документа «Приказ на пересчет товаров»)

В случае, если нужно создать документ вида инвентаризация без предварительного создания документа «Приказ на пересчет товаров», то необходимо выполнить следующие действия:

1. Создать на ТСД документ «Сбор штрихкодов».

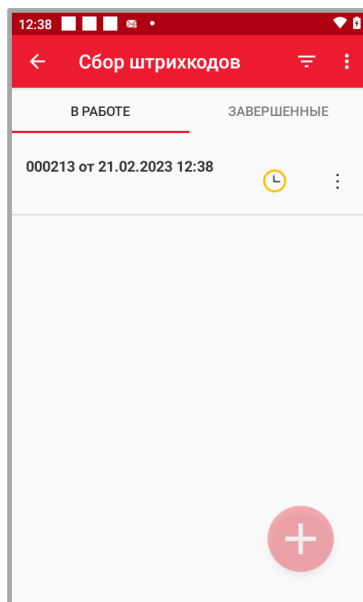


Рисунок 241. Вкладка «В работе»

2. Далее необходимо перейти на вкладку «Настройки» и убедиться, что включена настройка «Режим документа». Если настройка выключена, то нужно перейти в общие настройки Mark.Scan и включить ее, а затем создать документ заново.

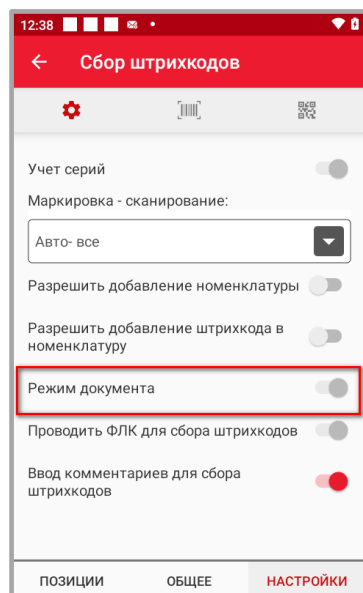


Рисунок 242. Вкладка «Настройки»

3. Можно отсканировать товар в документ или же заполнить его вручную, через меню – пункт «Новая позиция».

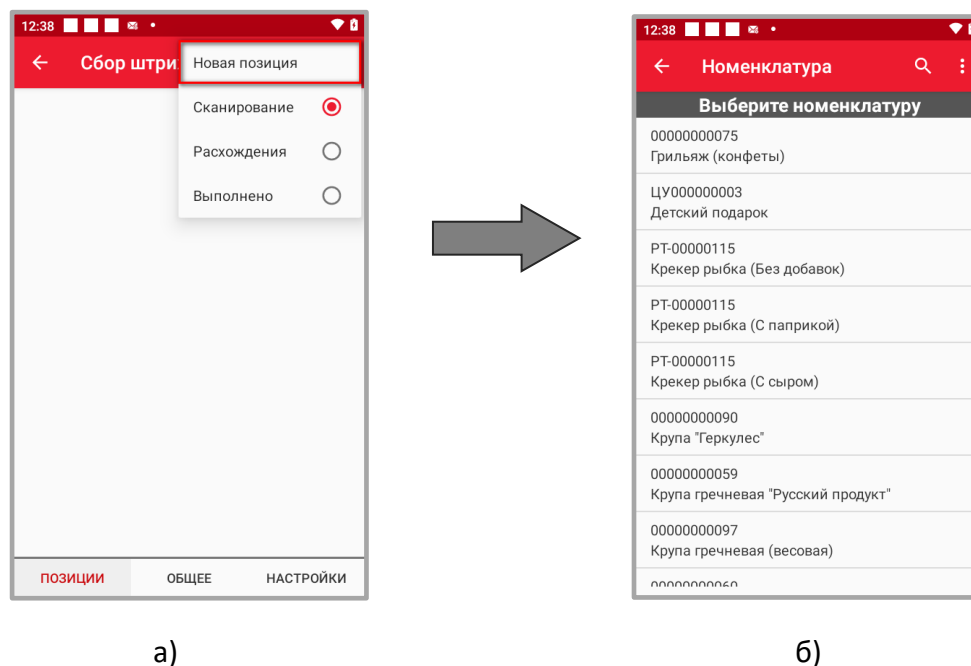


Рисунок 243. а) вкладка «Позиции»;
б) список номенклатуры

4. Далее нужно ввести количество номенклатуры.
5. Затем необходимо выбрать новый документ и нажать на кнопку **Завершить**.

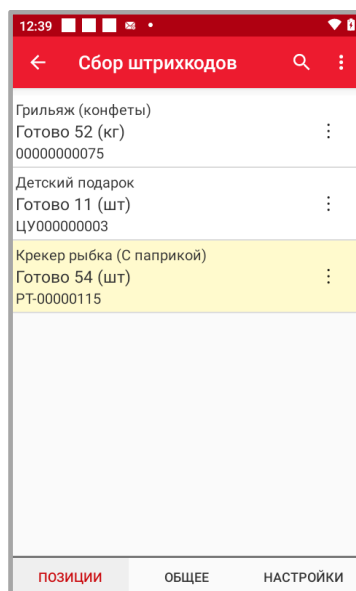


Рисунок 244. Вкладка «Позиции»

6. Далее необходимо перейти на вкладку «Завершенные» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». Документ будет выгружен в 1С.

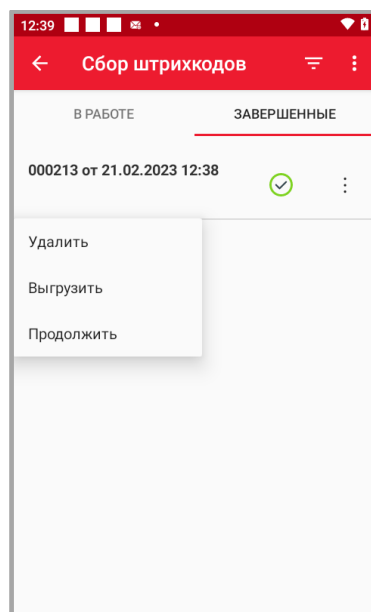


Рисунок 245. Вкладка «Завершенные»

7. В обработке 1С нужно перейти на вкладку «Загрузка из ТСД». Далее в меню справа выбрать «Сбор штрихкодов» и нажать на кнопку **Найти**.

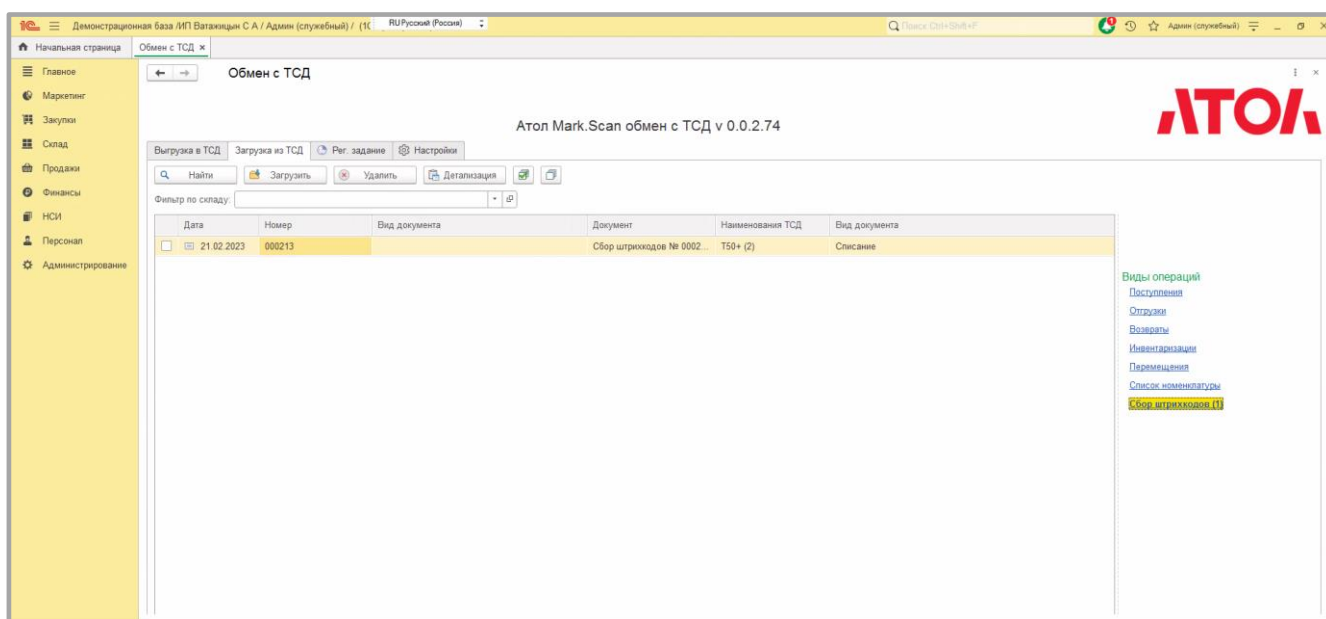


Рисунок 246. Вкладка «Загрузка из ТСД»

8. В столбце «Вид документа» необходимо выбрать «Инвентаризация» из выпадающего списка меню.

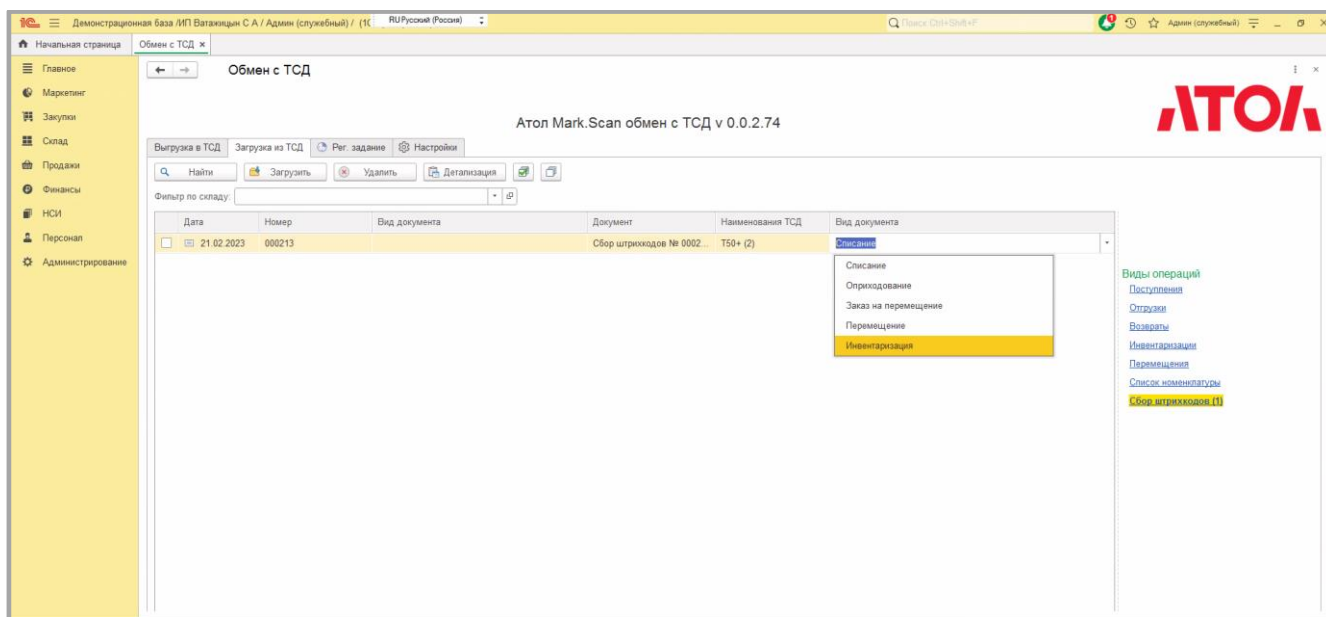


Рисунок 247. Вкладка «Загрузка из ТСД»

9. Далее напротив нужного документа необходимо поставить флаг.

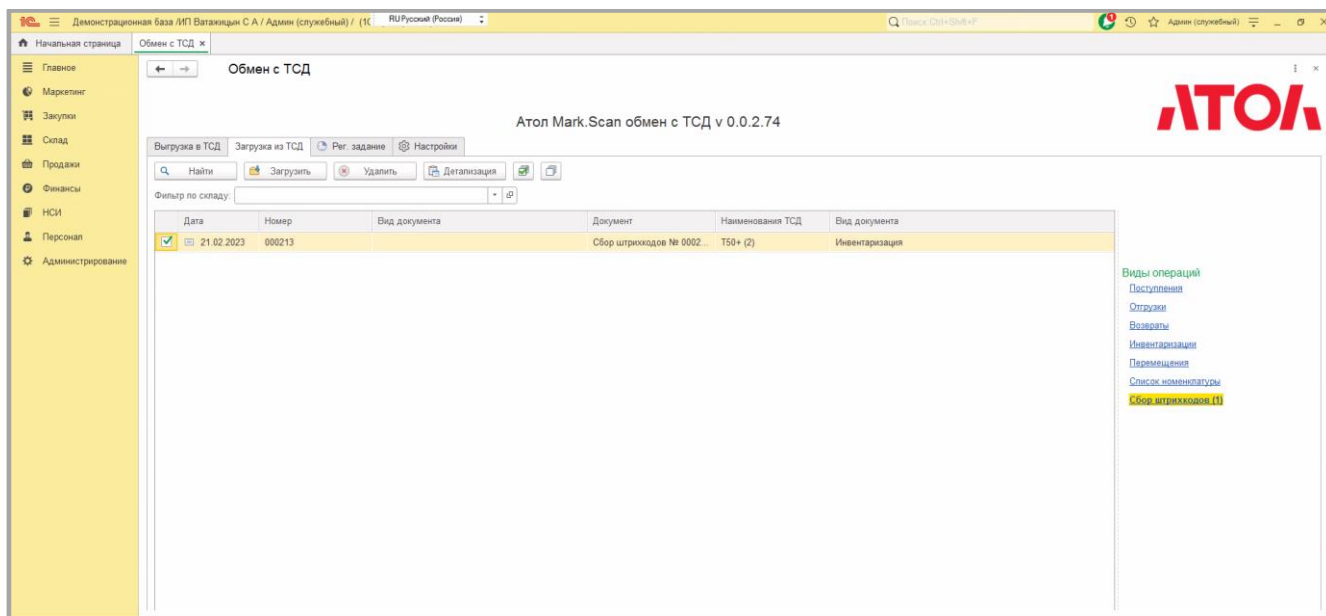


Рисунок 248. Вкладка «Загрузка из ТСД»

10. Затем нажать на кнопку **Загрузить**.

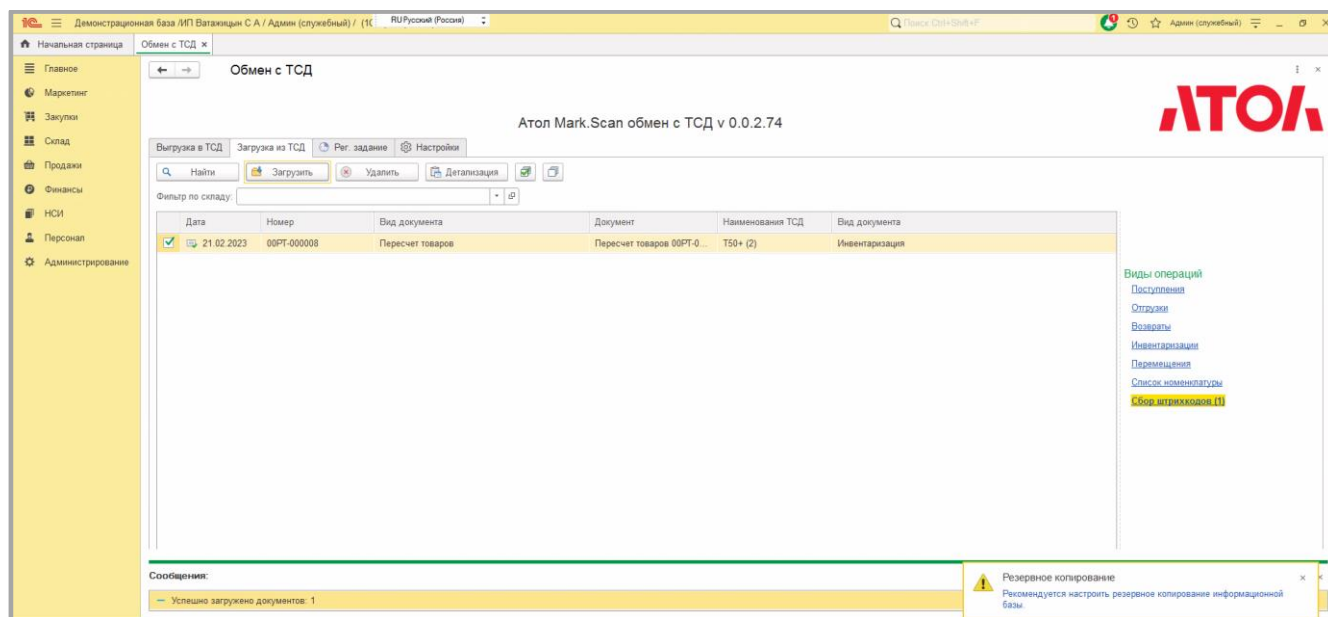


Рисунок 249. Вкладка «Загрузка из ТСД»

11. В документах «Пересчет товаров» и «Приказ на пересчет товаров» будет создан новый документ.

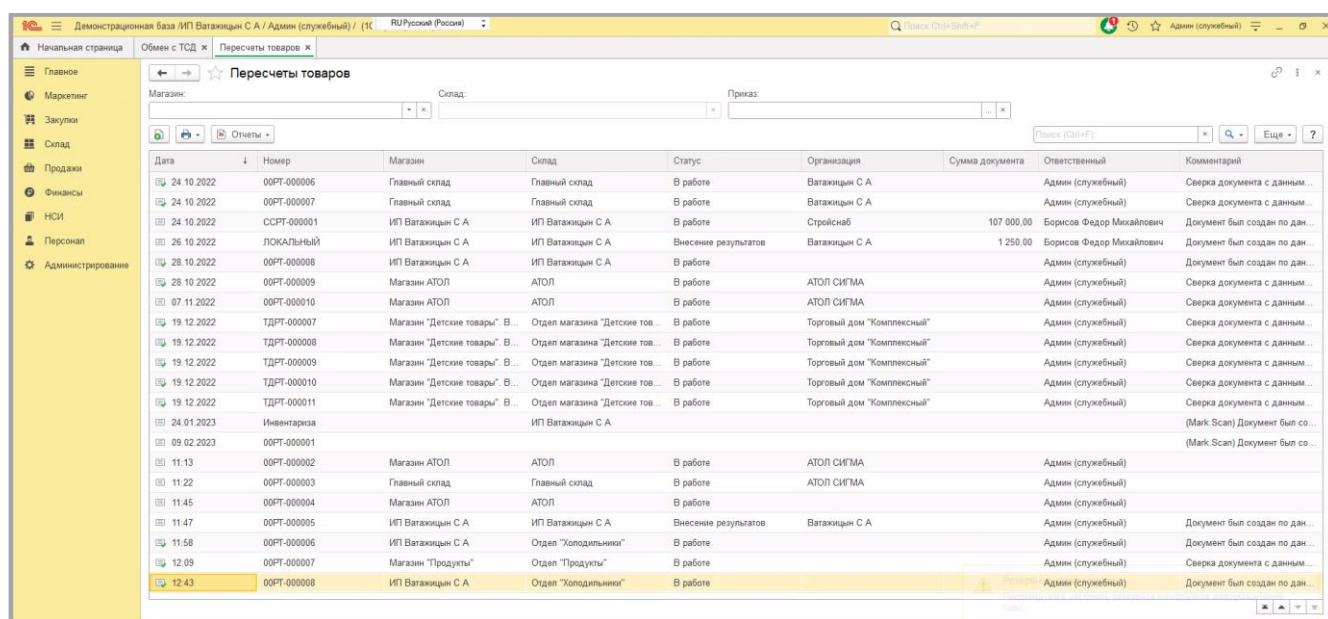


Рисунок 250. Список документов «Пересчеты товаров»

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Цена	Количество			Сумма		
						Факт	Учет	Отклонение	Факт	Учет	Отклонение
1	Арт-999999	Грильяж (конфеты)		кг		52,000	56,000	-4,000			
2		Детский подарок		шт		11,000		11,000			
3	Арт-000111...	Крекер рыба	С паприкой	шт		54,000		54,000			

Рисунок 251. Вкладка «Товары»

Инвентаризация в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5

Инвентаризация с расхождением

Количество товара в документе, загруженном из ТСД, автоматически будет проставлено в столбец «По факту» для того, чтобы увидеть расхождения при инвентаризации нужно выполнить следующие действия:

1. Необходимо создать новый документ на ТСД.

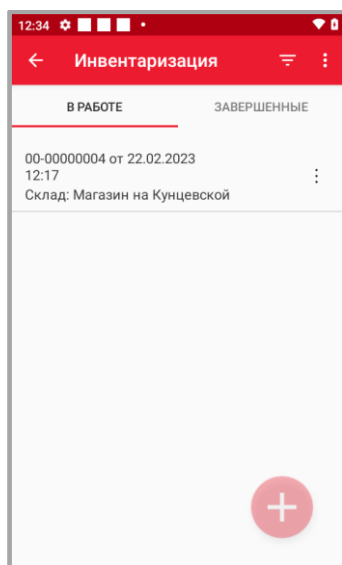


Рисунок 252. Вкладка «В работе»

2. Во вкладке «Позиции» необходимо обработать нужный документ и после этого нажать на кнопку **Завершить**.

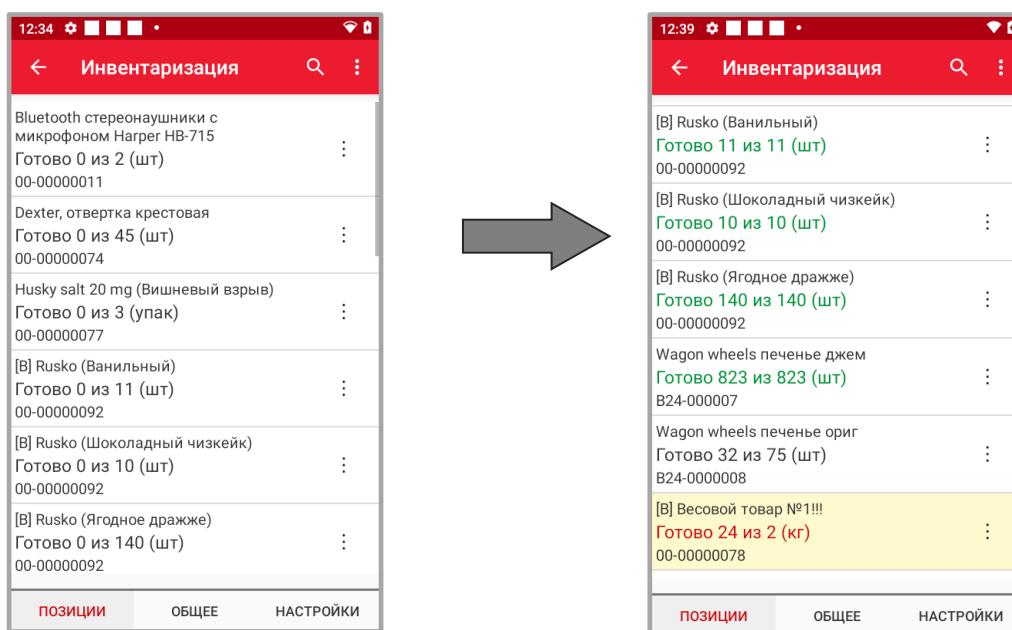


Рисунок 253. Раздел «Инвентаризация»

3. Затем в открывшемся окне подтверждения необходимо нажать на кнопку **ОК**.

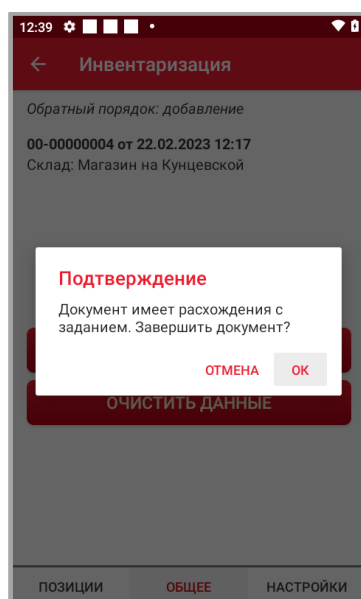


Рисунок 254. Окно подтверждения завершения документа

4. Далее необходимо перейти на вкладку «Завершенные» и через контекстное меню выбрать вариант «Выгрузить». Документ будет выгружен в 1С.

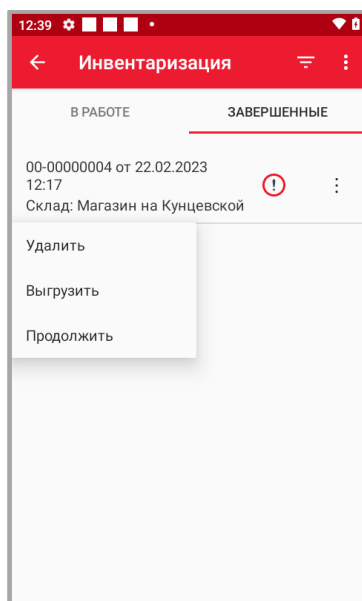


Рисунок 255. Вкладка «Завершенные»

- После этого нужно перейти на вкладку с файлом и нажать на кнопку **Детализация**, чтобы удостовериться в корректной загрузке данных.

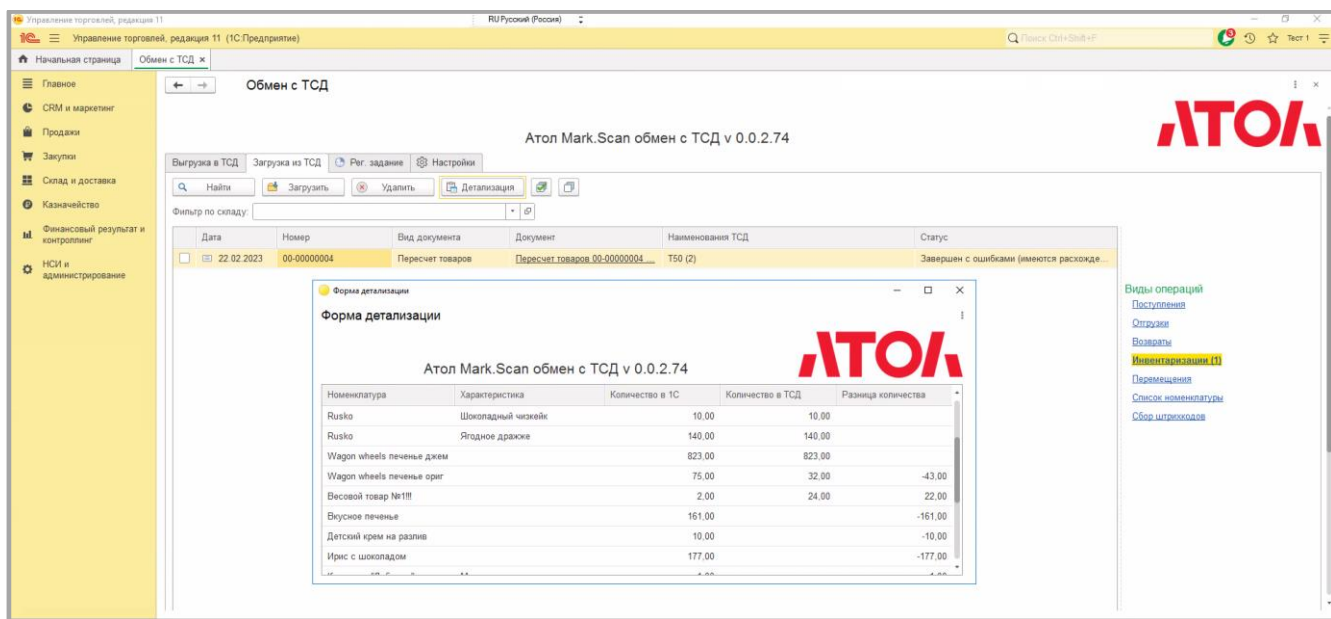


Рисунок 256. Форма детализации

N	Номенклатура	Характеристика	Серия	Ед. изм.	По учету	По факту	Отклонение
1	Bluetooth стереонаушники с микрофоном Harper HB-715	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	2,000	2,000	
2	Dexter, овсянка крестовая	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	45,000	45,000	
3	Husky salt 20 mg	Внешний вид	«серия не указывается»	упак	3,000	3,000	
4	Rusko	Ванильный	«серия не указывается»	шт	11,000	11,000	
5	Rusko	Шоколадный «изюм»	«серия не указывается»	шт	10,000	10,000	
6	Rusko	Ягодное драже	«серия не указывается»	шт	140,000	140,000	
7	Wagon wheels печенье джем	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	823,000	823,000	
8	Wagon wheels печенье ориг	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	75,000	32,000	-43,000
9	Весовой товар №1!!!	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	кг	2,000	24,000	22,000
10	Вкусное печенье	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	г	161,000		-161,000
11	Детский крем на разлив	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	кг	10,000		-10,000
12	Ирис с шоколадом	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	упак	177,000		-177,000
13	Карамель "Добрыня"	Молочная карамель	«серия не указывается»	т	1,000		-1,000
14	Кошачий корм Bosita с оленим	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	кг	928,000		-928,000
15	Молоко "Братья Чебурашкины"	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	498,000		-498,000
16	Подставка-органайзер	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	369,000		-369,000
17	Санфети	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	шт	97,000		-97,000
18	Шоколад молочный с манговой начинкой и вафельной крошкой	«характеристики не ис...	«серия не указывается»	м	136,000		-136,000

Рисунок 257. Вкладка «Товары»



В случае, если количество товара в документе не будет совпадать с количеством, загруженным из ТСД, а именно, количество товара будет равно нулю, то строка с этим товаром не отобразится в загруженном в 1С документе.

Инвентаризация с добавлением нового товара на ТСД

Инвентаризация с добавлением нового товара на ТСД аналогична разделу «Отгрузка с добавлением нового товара на ТСД».

Инвентаризация с добавлением нового ШК к номенклатуре

Инвентаризация с добавлением нового ШК к номенклатуре аналогична разделу «Отгрузка с добавлением нового ШК к номенклатуре».

Работа с маркированным товаром в документе Инвентаризация

Работа с маркированным товаром не предусмотрена в документе «Инвентаризация».

Перемещение

Перемещение в 1С: Розница 2.3/3.0

Перемещение с расхождением

Аналогично разделу «Поступление с расхождением».

Перемещение с добавлением нового товара на ТСД

Аналогично разделу «Поступление с добавлением нового товара на ТСД».

Перемещение с добавлением нового ШК к номенклатуре

Аналогично разделу «Поступление с добавлением нового ШК к номенклатуре».

Перемещение в 1С: Управление торговлей 11.4/11.5

Перемещение с расхождением

Аналогично разделу «Отгрузка с расхождением».

Перемещение с добавлением нового товара на ТСД

Аналогично разделу «Отгрузка с добавлением нового товара на ТСД».

Перемещение с добавлением нового ШК к номенклатуре

Аналогично разделу «Отгрузка с добавлением нового ШК к номенклатуре».

Работа с маркированным товаром в документе Перемещение

Работа с маркированным товаром в документе «Перемещение» не предусмотрена.

Групповая работа с документами в 1С

В 1С можно выгрузить на два и более ТСД один и тот же документ. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. При выборе ТСД для выгрузки необходимо указать **все** ТСД, на которые будет выгружаться документ. Затем выгрузить данный документ на ТСД. Групповая работа невозможна, если не выбраны **все** ТСД, на которые нужно выгрузить документ.

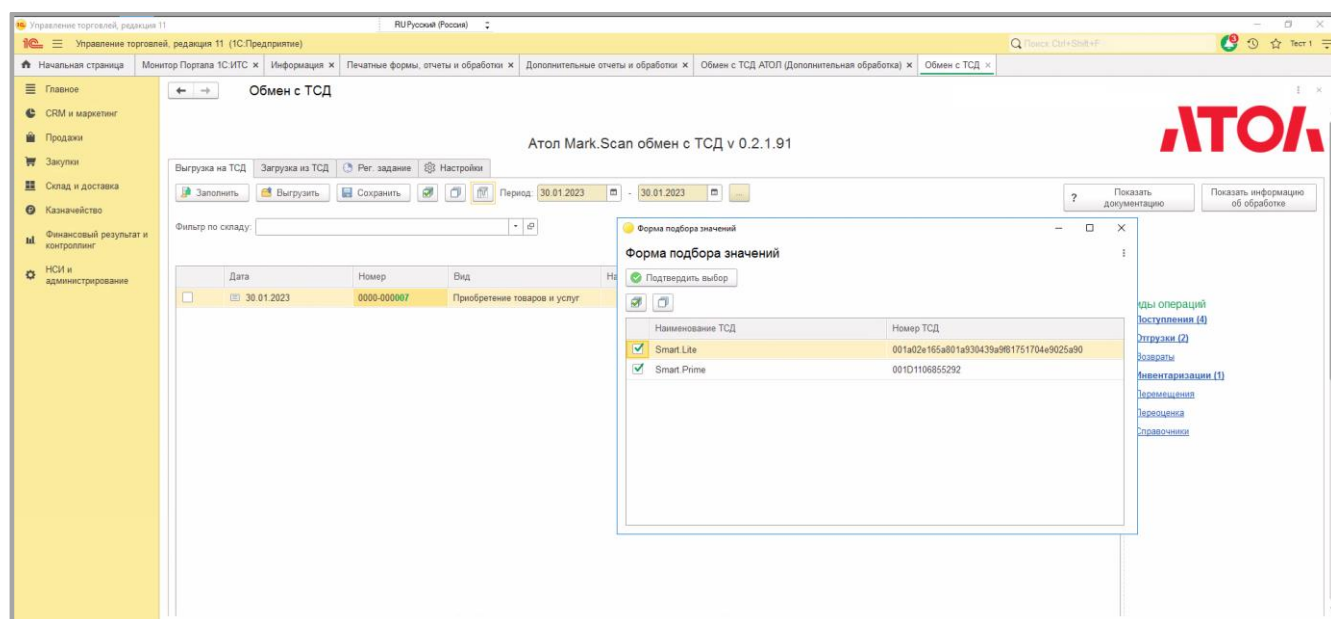


Рисунок 258. Вкладка «Выгрузка из ТСД»

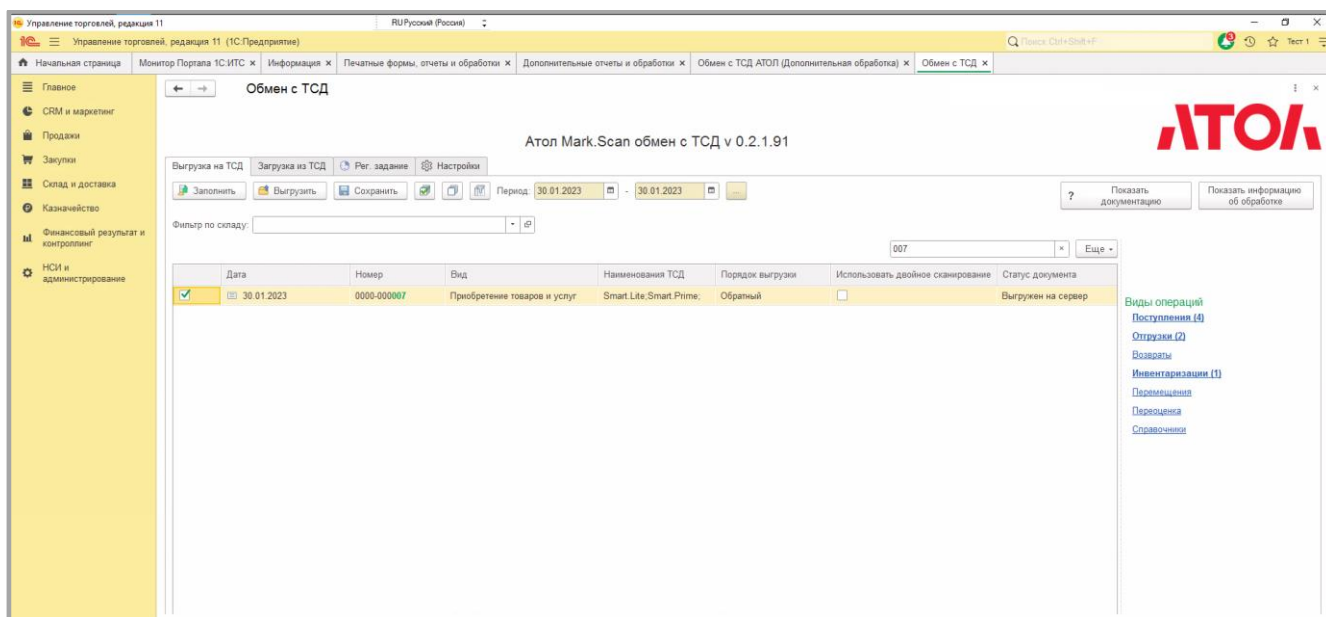


Рисунок 259. Вкладка «Выгрузка из ТСД»

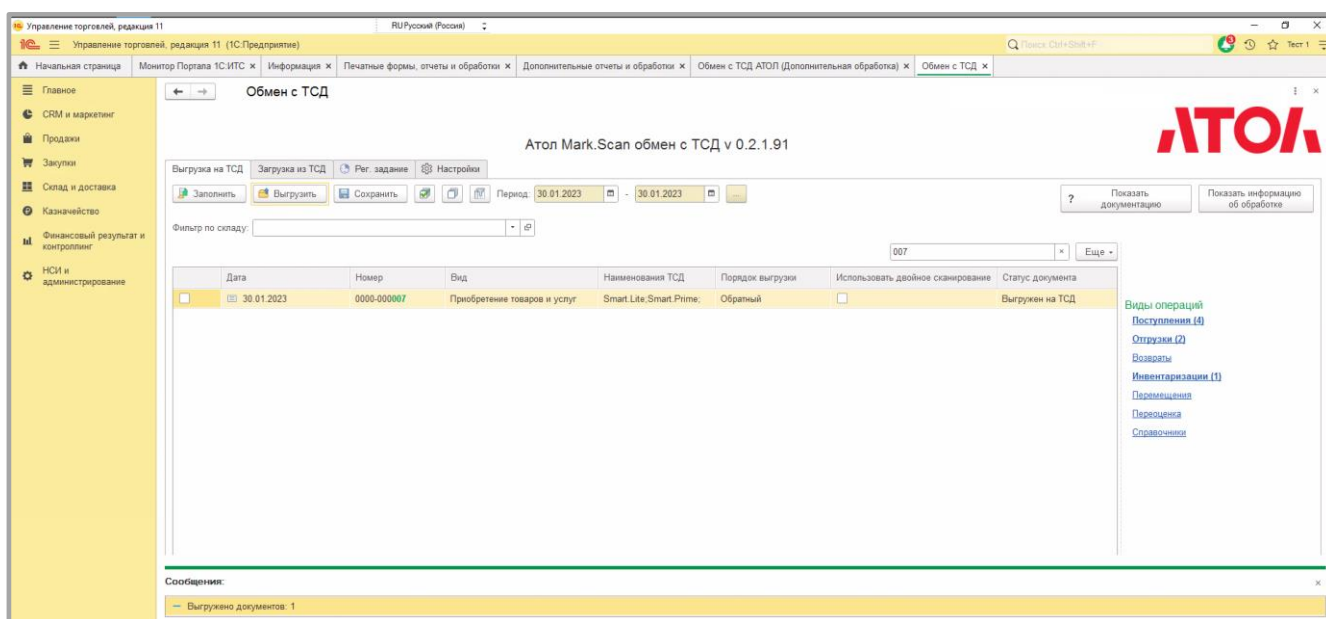
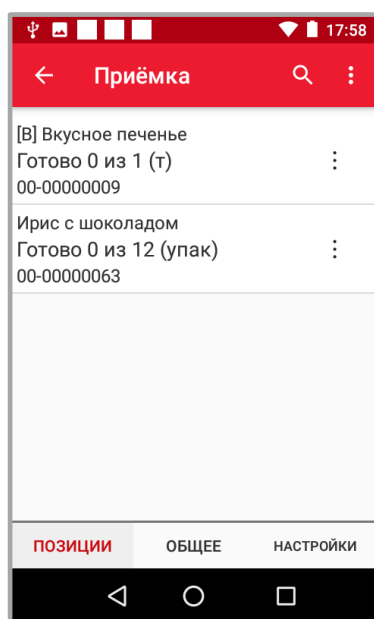
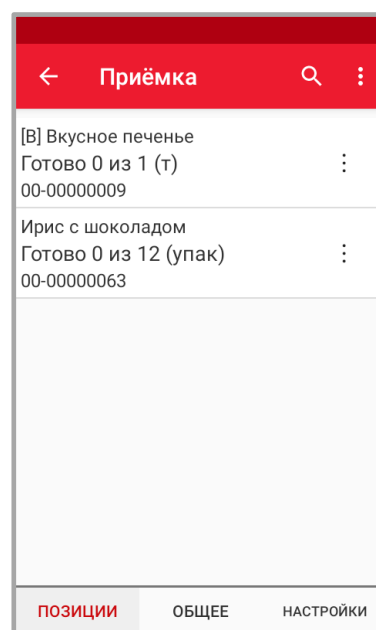


Рисунок 260. Вкладка «Выгрузка из ТСД»

2. На все выбранные ТСД будет выгружен документ.



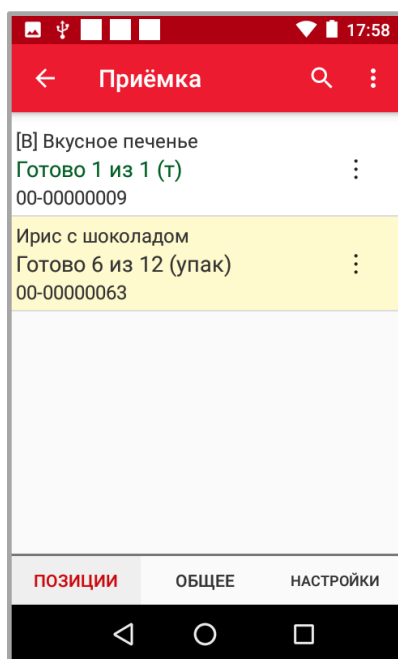
а)



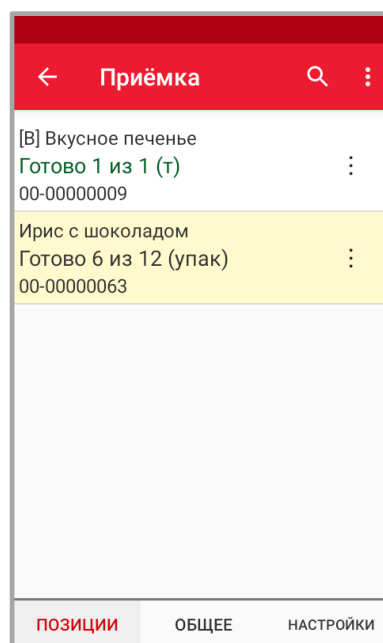
б)

Рисунок 261. Раздел «Приёмка»: а) ТСД №1; б) ТСД № 2

3. На каждом ТСД документ будет обработан. Например, на рисунке 251 показано, что первый товар полностью отсканирован, а второй товар – наполовину.



а)



б)

Рисунок 262. Раздел «Приёмка»: а) ТСД №1; б) ТСД № 2

4. После загрузки документа в 1С (подробнее о загрузке и выгрузке документов изложено в разделе «Документы ТУС») необходимо убедиться, что документ загружен из всех ТСД, на которые он был выгружен.

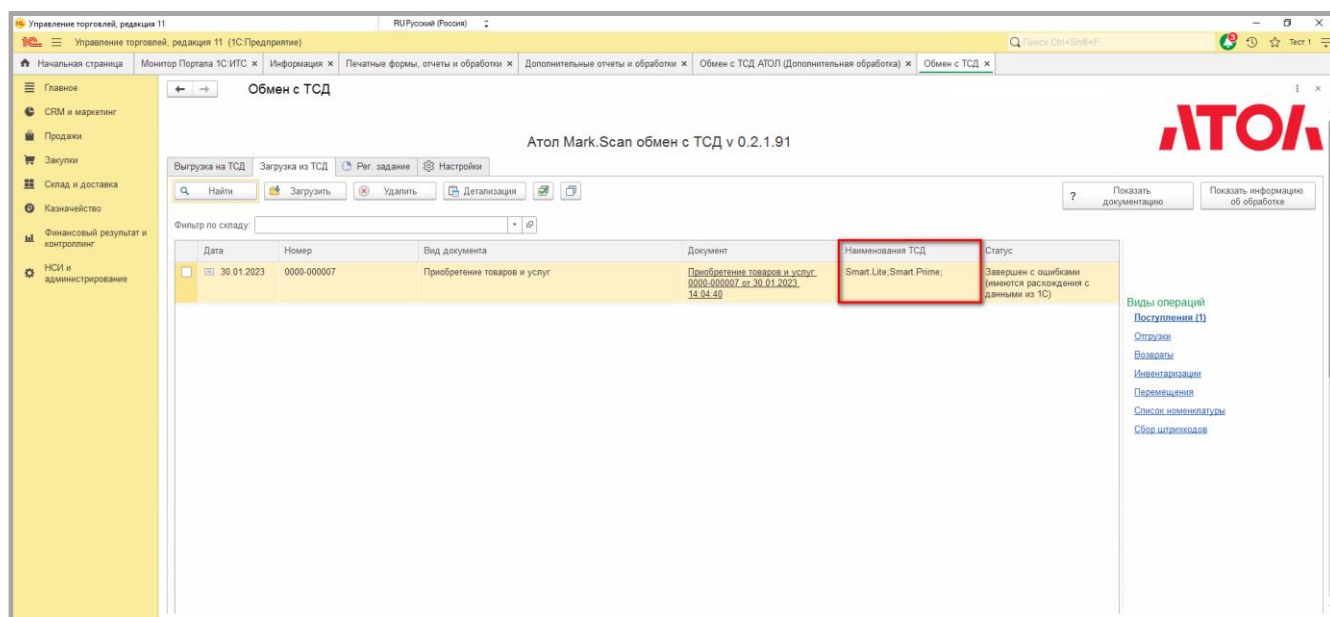


Рисунок 263. Вкладка «Загрузка из ТСД»

5. Затем необходимо открыть форму «Детализация». В ней нужно просмотреть и выбрать количество товара, который будет добавлен из каждого ТСД.

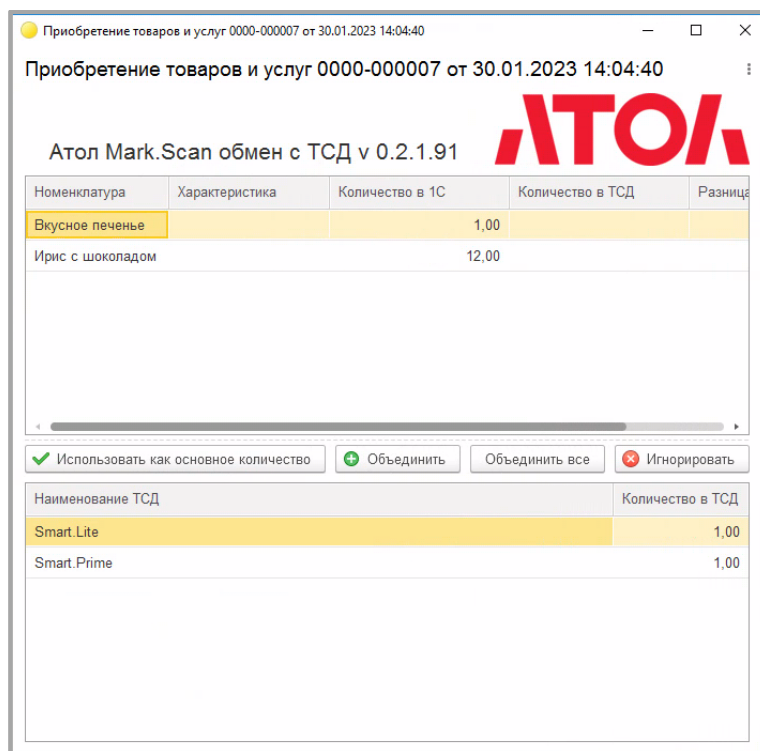
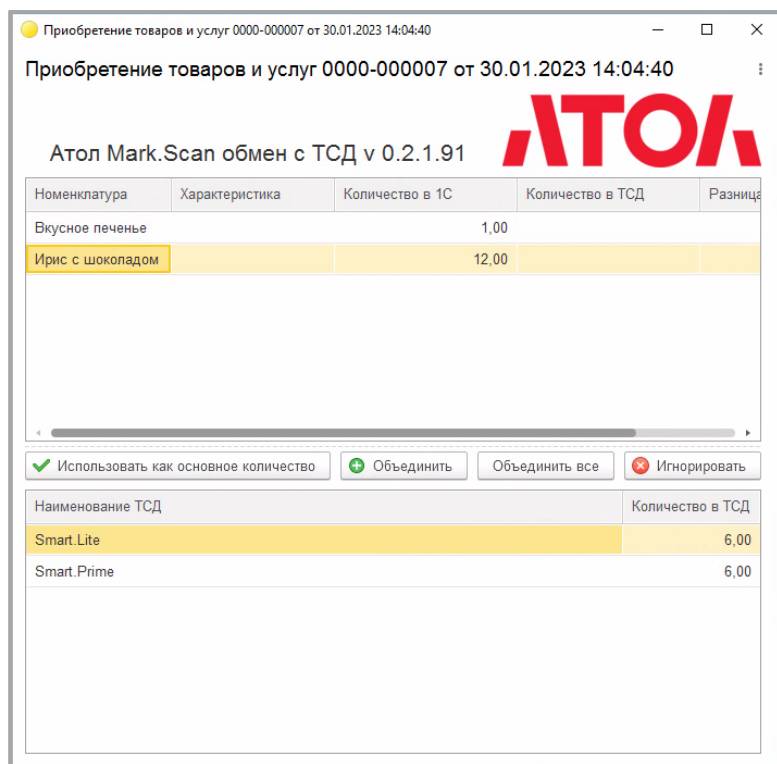


Рисунок 264. Форма «Детализация»



Приобретение товаров и услуг 0000-000007 от 30.01.2023 14:04:40

Атол Mark.Scan обмен с ТСД v 0.2.1.91

Номенклатура	Характеристика	Количество в 1С	Количество в ТСД	Разница
Вкусное печенье		1,00		
Ирис с шоколадом		12,00		

☒ Использовать как основное количество

Наименование ТСД	Количество в ТСД
Smart.Lite	6,00
Smart.Prime	6,00

Рисунок 265. Форма «Детализация»

На рисунках 253 и 254 показано, что при выборе товара внизу в табличной части отображается, сколько товара было отсканировано на каждом из ТСД. Для добавления товара используются следующие кнопки:

- **Использовать как основное количество** – при выборе одного из ТСД и при нажатии на данную кнопку, она делает количество товара отсканированного на этом ТСД, основным количеством для учета. Следовательно, все остальные позиции будут игнорироваться при добавлении в документ.
 - **Объединить** – кнопка объединяет количество товара отсканированного на всех ТСД, в рамках одного товара. Следовательно, будут объединены все позиции Товара №1, а позиции Товара №2 не будут объединены.
 - **Объединить все** – кнопка объединяет количество товара, отсканированного на всех ТСД в рамках всех товаров. Следовательно, будут объединены все позиции Товара №1 и Товара №2.
 - **Игнорировать** – кнопка позволяет игнорировать позицию товара. Например, при нажатии на кнопку **Объединить все**, можно отдельно выбрать те ТСД, с которых не нужно загружать количество товара.
6. В качестве примера, нужно нажать на кнопку **Объединить** у первого товара, а затем нажать на кнопку **Игнорировать**, предварительно выделив ТСД Smart.Prime. А у второго товара нажать на кнопку **Объединить**. После выбора ТСД, форму детализации можно закрыть и загрузить документ в 1С.

Приобретение товаров и услуг 0000-000007 от 30.01.2023 14:04:40

Атол Mark.Scan обмен с ТСД v 0.2.1.91 **АТОЛ**

Номенклатура	Характеристика	Количество в 1С	Количество в ТСД	Разница
Вкусное печенье		1,00	1,00	
Ирис с шоколадом		12,00	12,00	

Использовать как основное количество + Объединить Объединить все ✖ Игнорировать

Наименование ТСД	Количество в ТСД
Smart.Lite	1,00
Smart.Prime	1,00

Рисунок 266. Форма «Детализация»

Приобретение товаров и услуг 0000-000007 от 30.01.2023 14:04:40

Атол Mark.Scan обмен с ТСД v 0.2.1.91 **АТОЛ**

Номенклатура	Характеристика	Количество в 1С	Количество в ТСД	Разница
Вкусное печенье		1,00	1,00	
Ирис с шоколадом		12,00	12,00	

Использовать как основное количество + Объединить Объединить все ✖ Игнорировать

Наименование ТСД	Количество в ТСД
Smart.Lite	6,00
Smart.Prime	6,00

Рисунок 267. Форма «Детализация»

7. Выбранное количество товара в форме детализации будет корректно загружаться в документ.

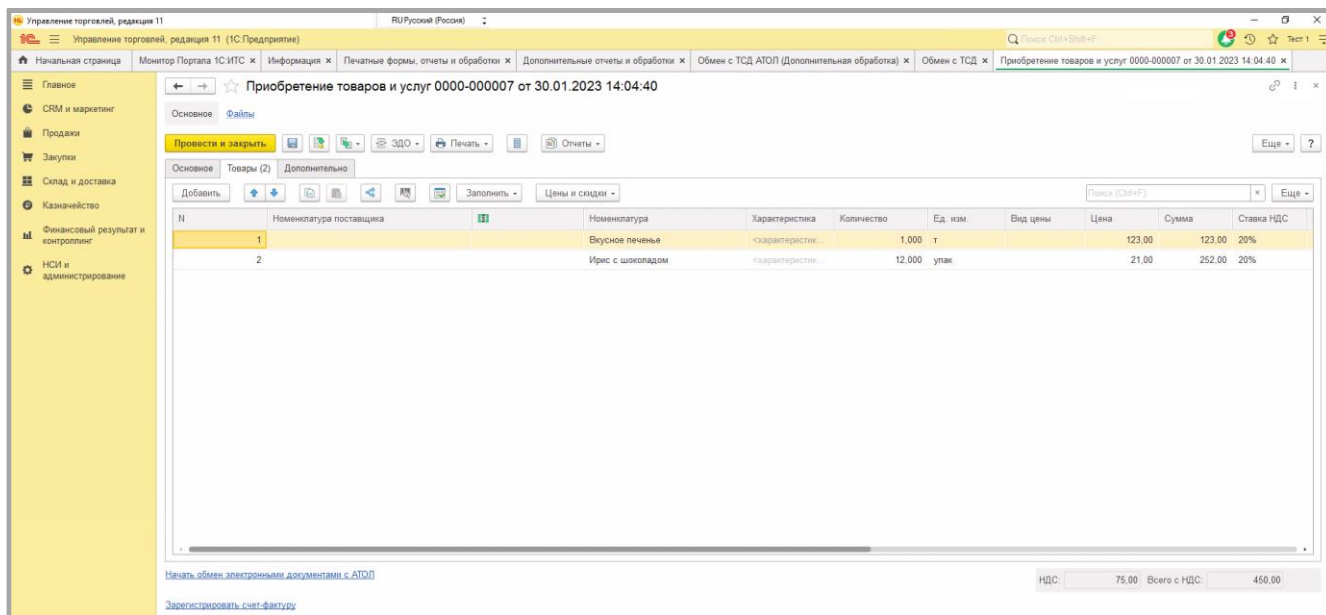


Рисунок 268. Вкладка «Товары»

Удаление документов в 1С

При необходимости, можно удалить загруженный из ТСД документ без добавления его в 1С. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Необходимо напротив нужного документа поставить флаг.
2. Затем нажать на кнопку **Удалить**.

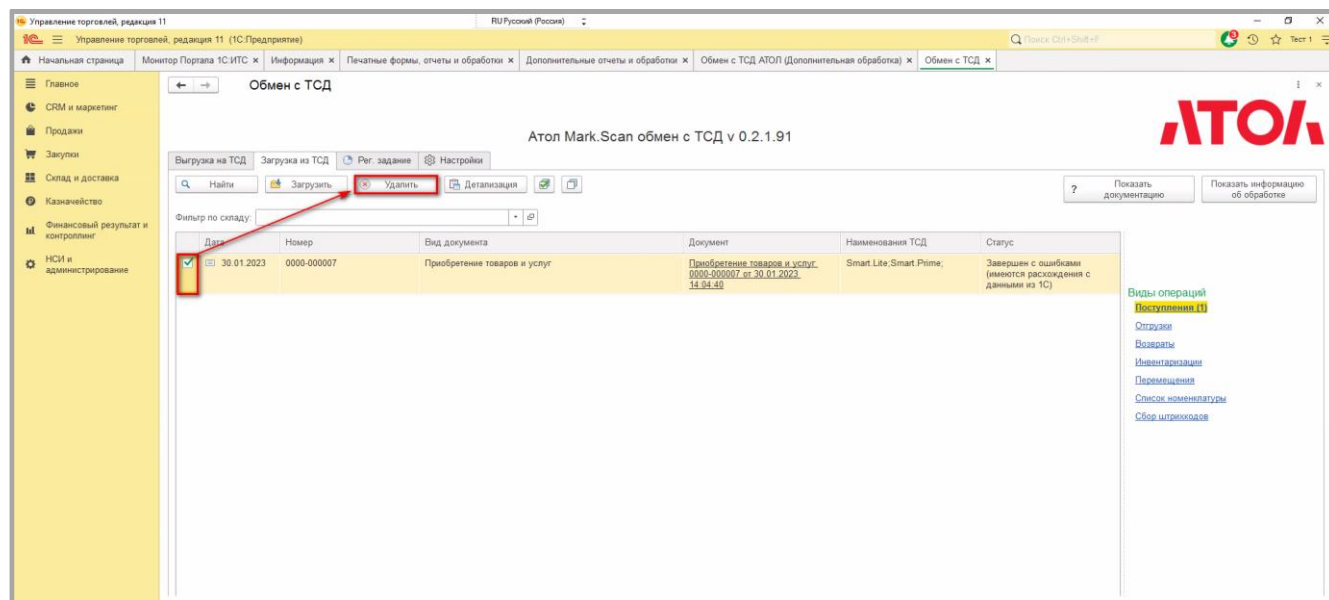


Рисунок 269. Вкладка «Товары»

3. В открывшемся окне необходимо нажать на кнопку **ОК**.

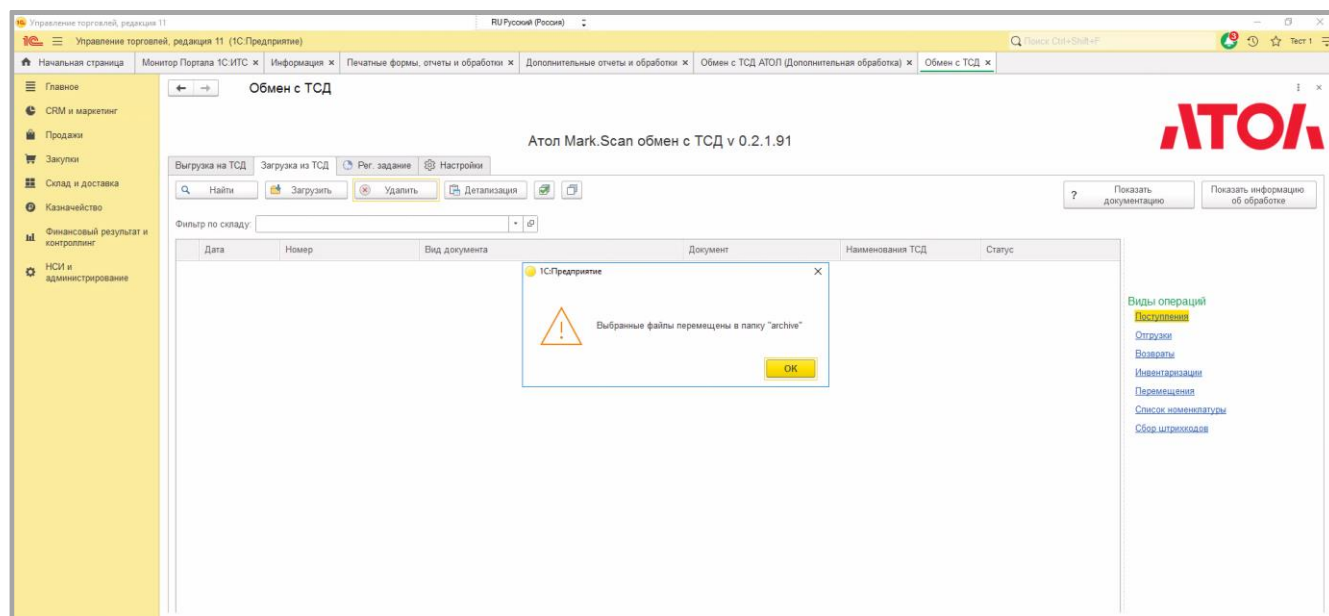


Рисунок 270. Вкладка «Товары»

Работа с ПО Mark.Scan

Переоценка

Документ «Переоценка» помогает отслеживать цены в торговом зале и оперативно изменять их при необходимости.

Ниже рассмотрен пример работы с документом «Переоценка».

1. Необходимо в 1С создать документ «Установка цен номенклатуры» и добавить товар.

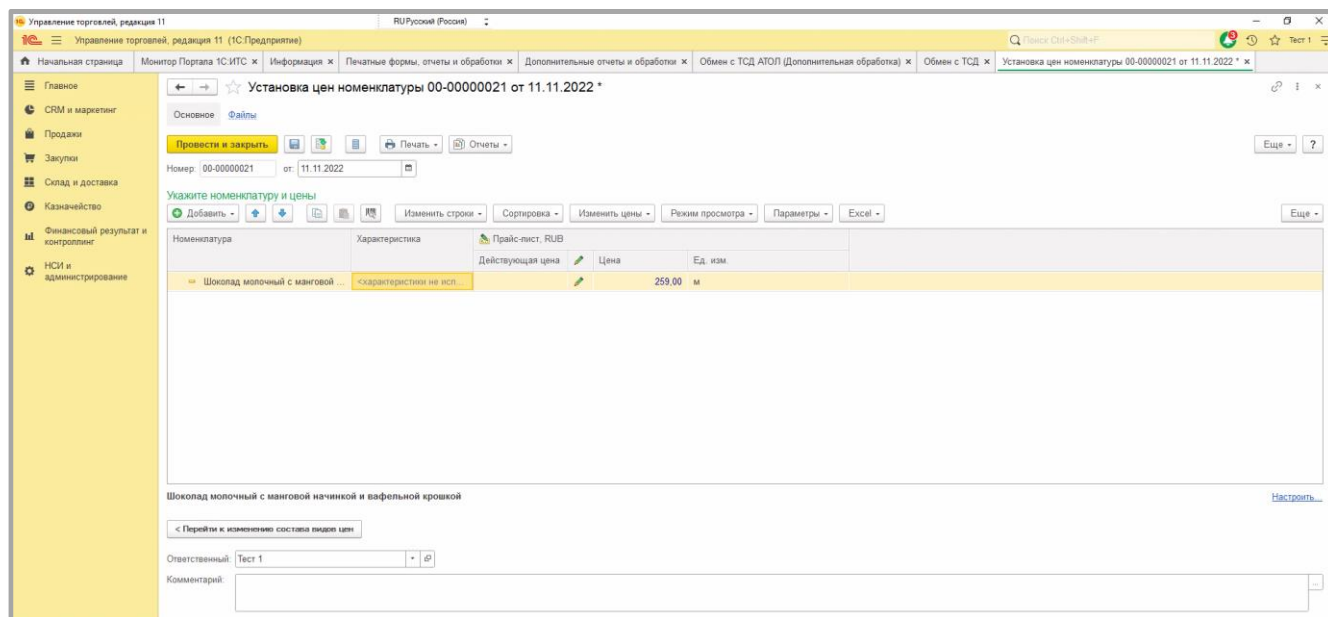


Рисунок 271. Документ «Установка цен и номенклатуры»

2. Далее нужно выгрузить документ на ТСД.

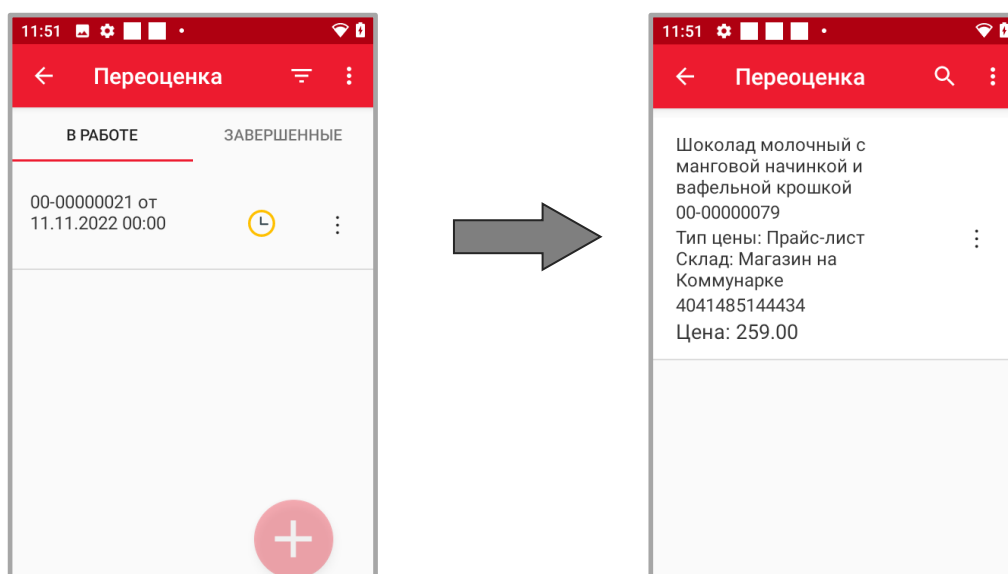


Рисунок 272. Раздел «Переоценка»

3. При сканировании товара должно открыться окно подтверждения. Пользователь может нажать кнопку **Да** и кнопку **Нет**. При нажатии на кнопку **Да** цена будет

подсвечиваться зеленым цветом, а при нажатии на кнопку **Нет** - красным цветом (рисунки 273 и 274).

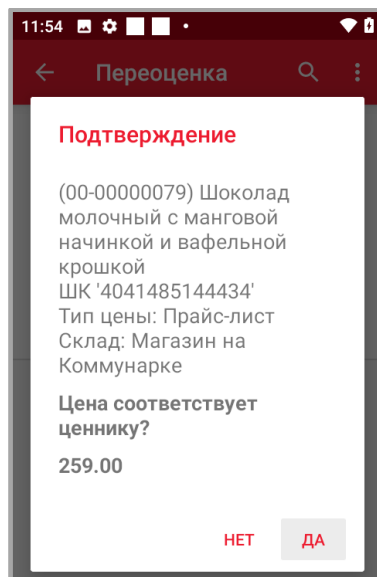
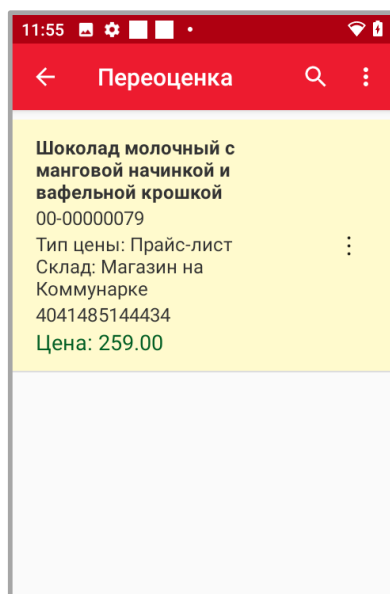
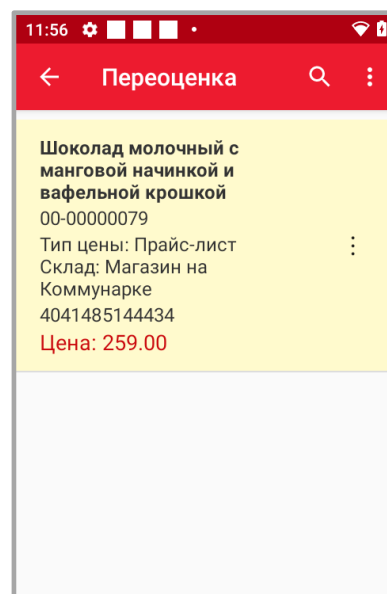


Рисунок 273. Окно подтверждения соответствия цены ценнику

4. На рисунке 274 изображены примеры, как отображается на ТСД товар если цена соответствует и не соответствует ценнику.



а)



б)

Рисунок 274. Примеры: а) цена соответствует ценнику;
б) цена не соответствует ценнику

Печать этикеток в документе «Переоценка»

При необходимости, можно сразу отправить товары с несоответствующими ценниками на печать. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. В разделе «Переоценка», где отображается отсканированный товар, необходимо нажать на контекстное меню .
2. Затем нажать на вариант «Выбрать для печати».

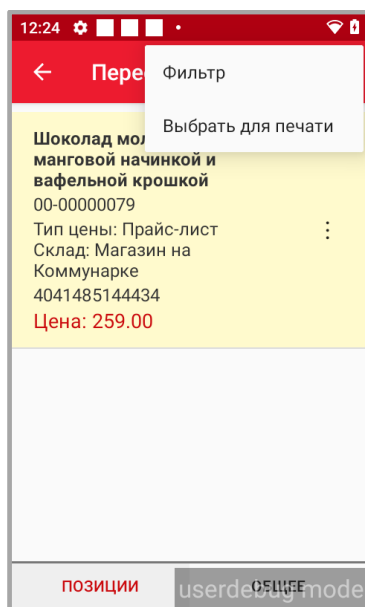


Рисунок 275. Раздел «Переоценка»

3. Отметить чек-боксы тех товаров, которые необходимо распечатать. Затем нажать на кнопку .

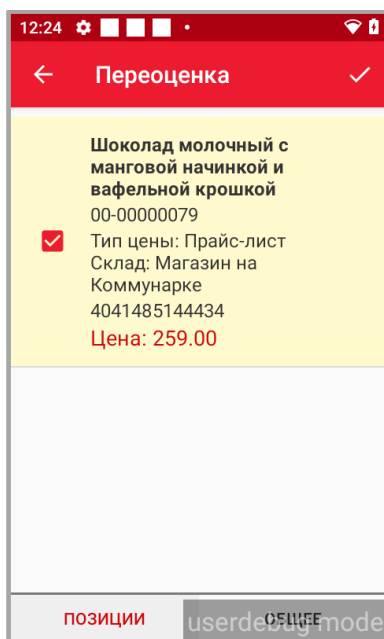


Рисунок 276. Раздел «Переоценка»

- После этого должно появиться информационное сообщение, что документ отправлен на печать.

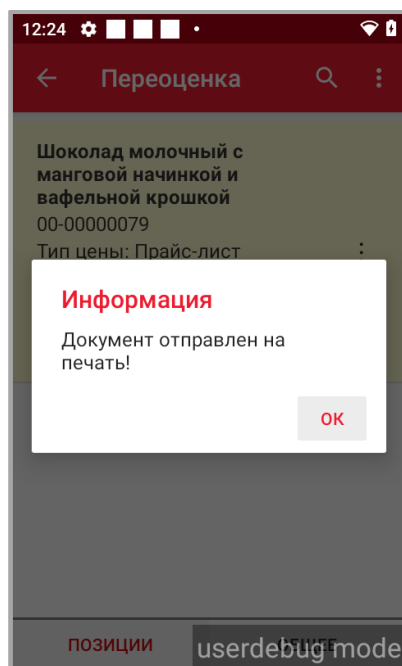


Рисунок 277. Информационное сообщение

Идентификация товара. Проверка цен и остатков

Для идентификации товара по ШК необходимо выполнить следующие действия:

- В обработке 1С на вкладке «Выгрузка ТСД», в меню справа необходимо нажать на пункт «Справочники».
- Затем напротив всех справочников нужно поставить флаг. Далее нажать на кнопку **Выгрузить**.

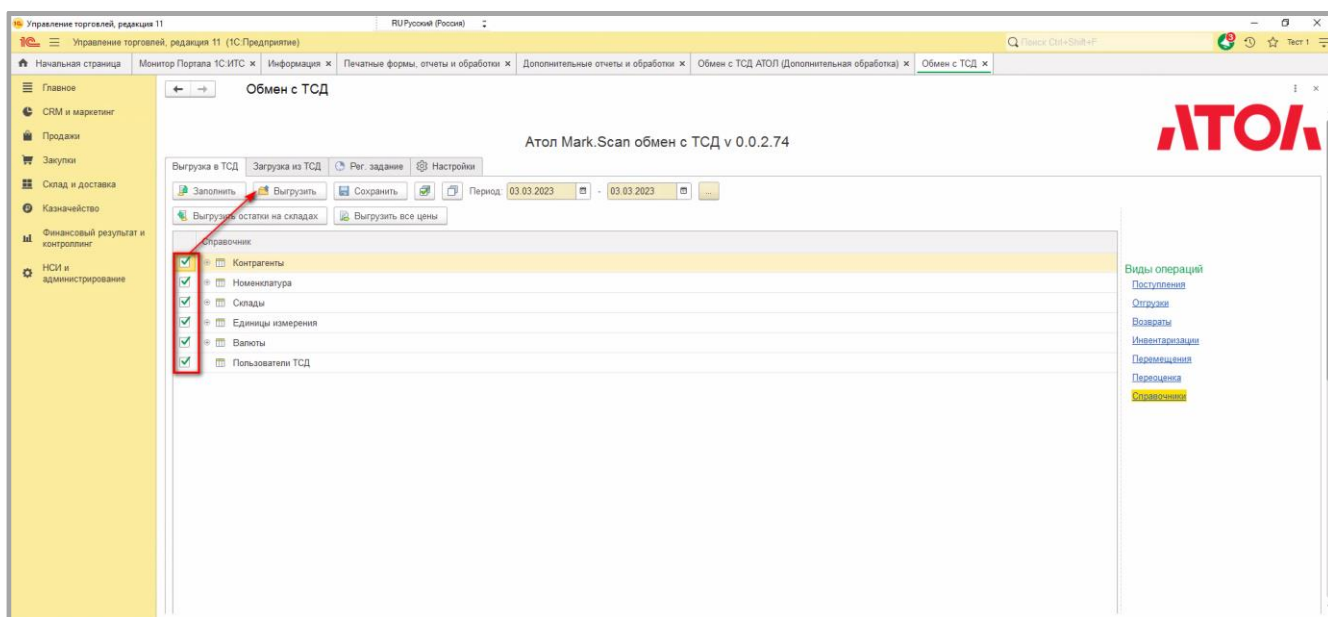


Рисунок 278. Вкладка «Выгрузка из ТСД»

- После этого необходимо нажать на кнопки: **Выгрузить остатки на складах** и **Выгрузить все цены**.

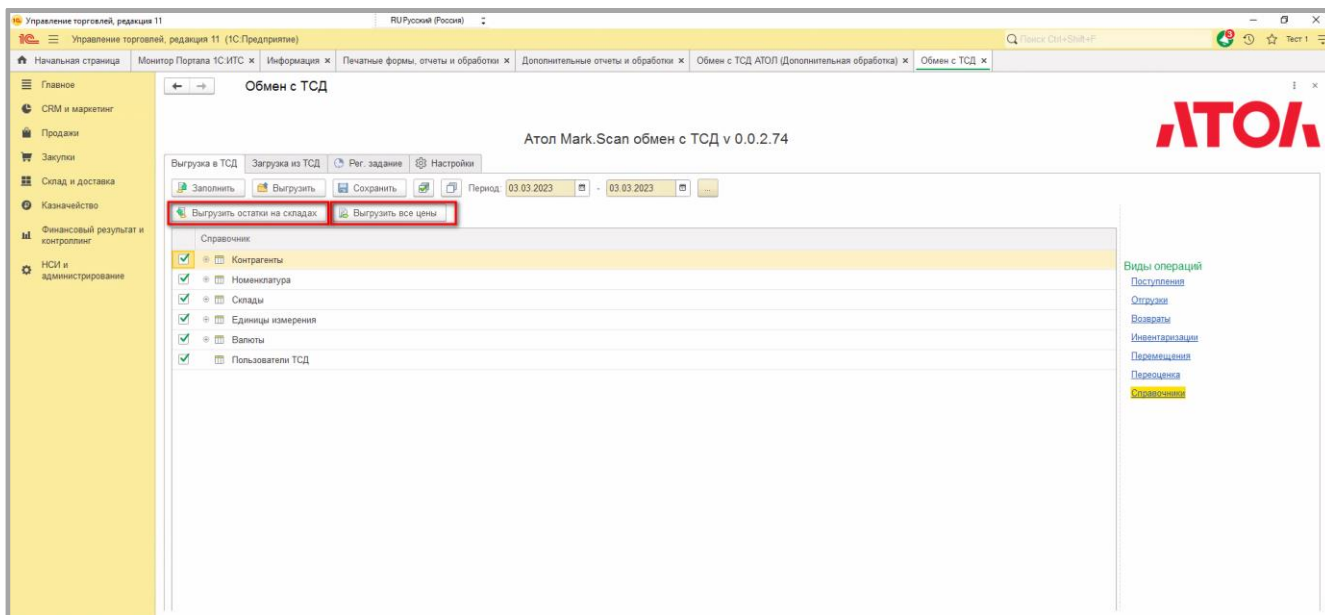


Рисунок 279. Вкладка «Выгрузка из ТСД»



Справочники будут выгружены только на те ТСД, с которыми настроен обмен и которые отмечены как «Активные» в настройках обработки!

- Затем необходимо в приложении Mark.Scan на ТСД перейти в меню «Быстрая проверка».
- Далее отсканировать штрихкод. После чего отобразится состав ШК, а также наименование товара, цены по категориям и остатки на складах.

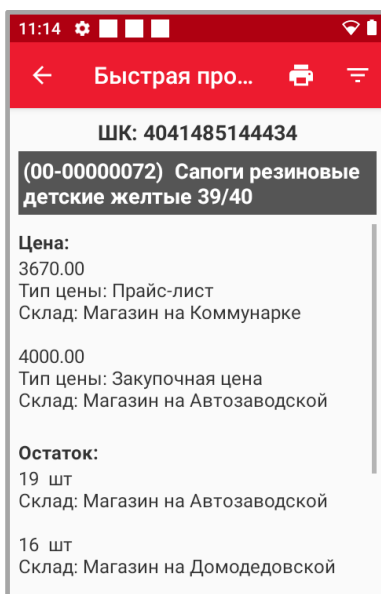


Рисунок 280. Информация отсканированного ШК

Печать этикеток в «Быстрой проверке»

Через меню «Быстрая проверка» можно печатать этикетки товара. Для этого необходимо после сканирования товара нажать на кнопку 

В зависимости от выбранного вида печати в разделе «Настройки» («Печать через 1С» включена или выключена) задание на печать будет отправлено в 1С или же напрямую на принтер.

Удаление документов на ТСД

Для удаления документа на ТСД необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на контекстное меню напротив документа и выбрать вариант **Удалить**.

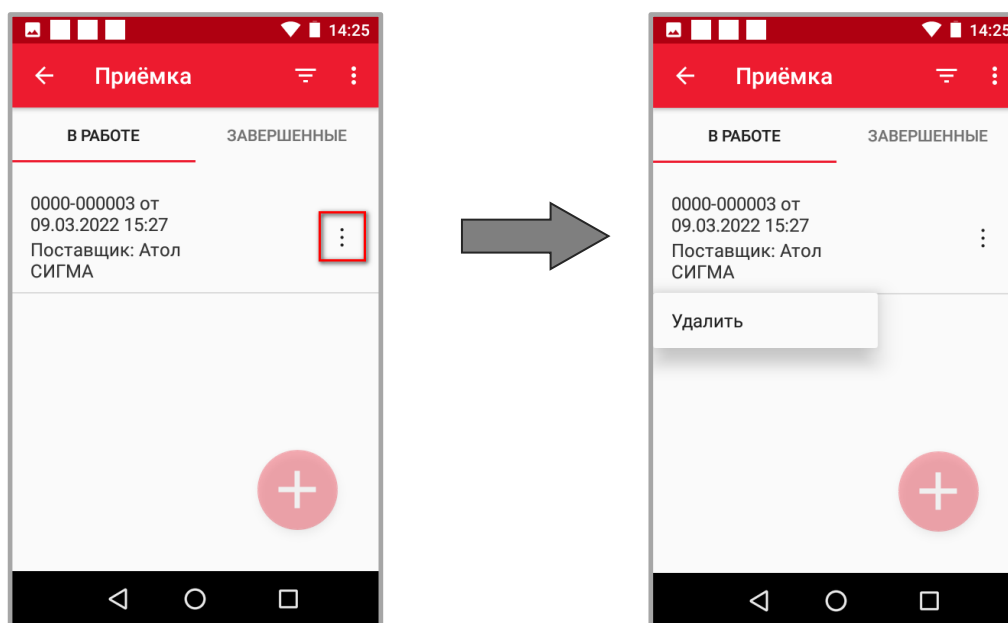


Рисунок 281. Раздел «Приёмка», вкладка «В работе»

2. После этого должно открыться окно подтверждения удаления документа, где необходимо нажать на кнопку **Да**.

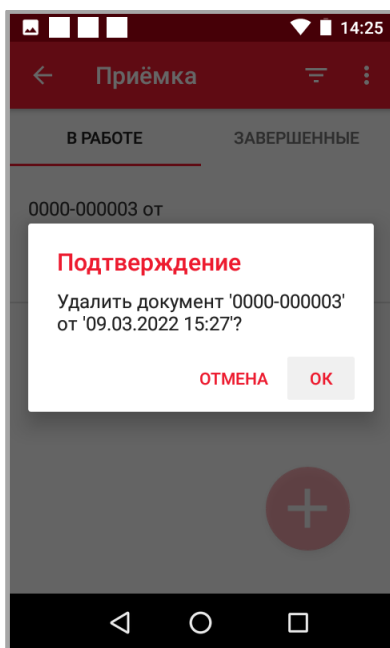


Рисунок 282. Окно подтверждения удаления документа

Восстановление документов на ТСД

Имеется возможность восстановить выгруженный или удаленный документ обратно, если необходимо взять его в работу. Для восстановления документа нужно перейти на вкладку «Завершенные» и через кнопку фильтра выбрать документы «В архиве». Напротив документов, которые требуется восстановить, необходимо нажать на контекстное меню и выбрать вариант «Восстановить». Восстановленные документы появятся на вкладке «В работе».

1. Необходимо перейти на вкладку «Завершенные».

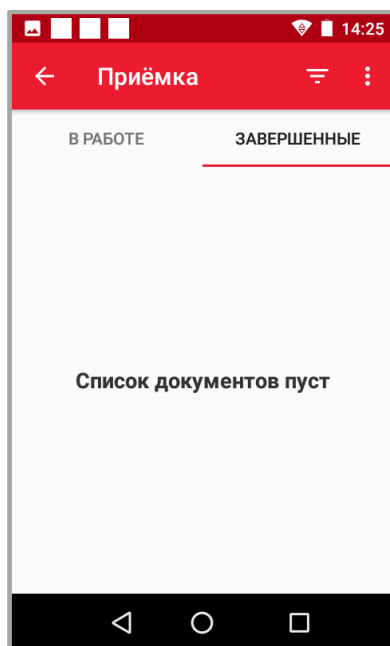


Рисунок 283. Окно подтверждения удаления документа

2. Затем нажать на кнопку  и в открывшемся окне выбрать документы «В архиве». После этого нужно нажать на кнопку **Применить**.

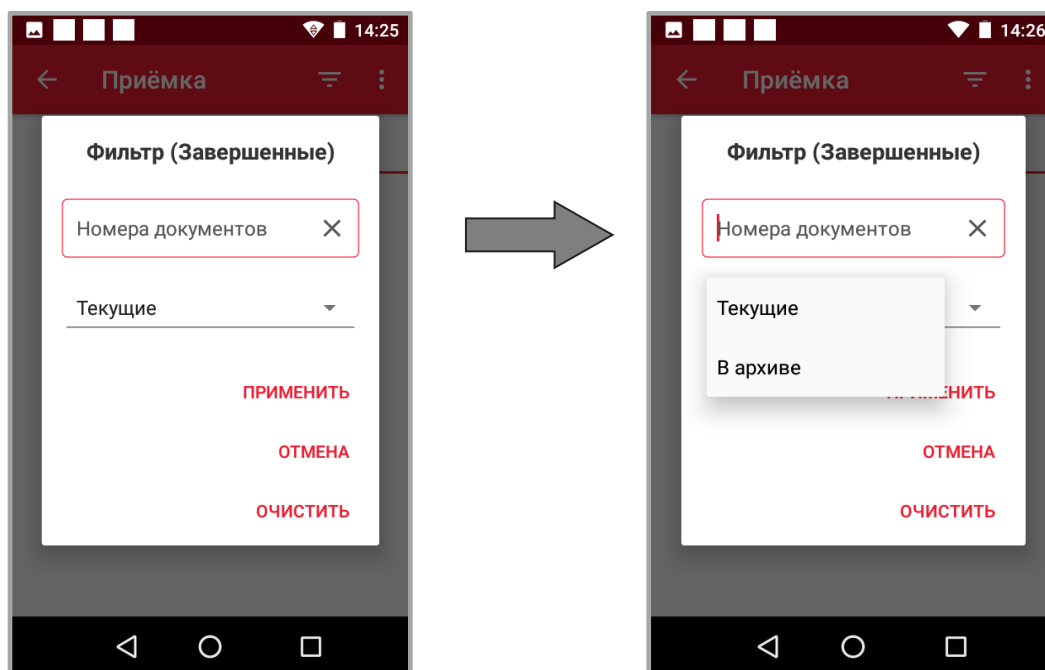


Рисунок 284. Всплывающее окно «Фильтр (Завершенные)»

3. Далее напротив документов, которые требуется восстановить, необходимо нажать на контекстное меню и выбрать вариант **Восстановить**.

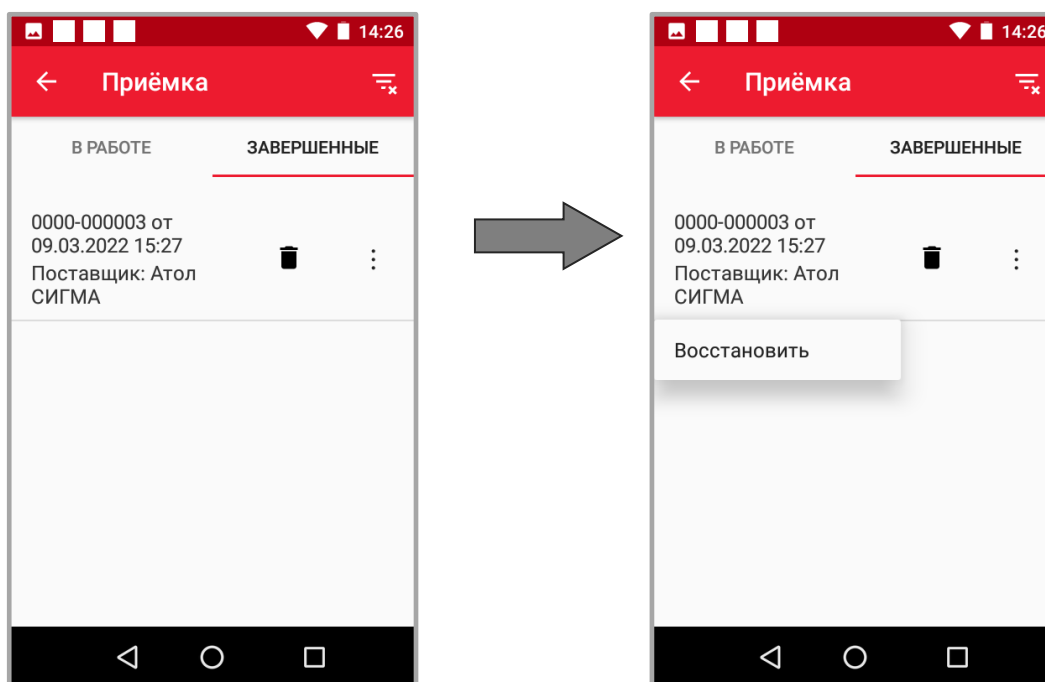


Рисунок 285. Вкладка «Завершенные»

4. В открывшемся окне подтверждения необходимо нажать на кнопку **ОК**.

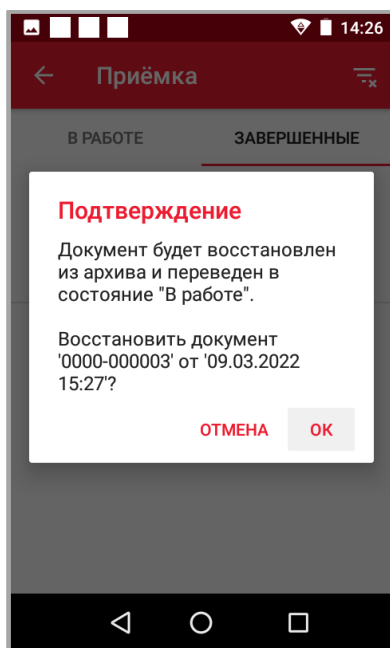


Рисунок 286. Окно подтверждения восстановления документов

5. После проделанных действий восстановленные документы появятся на вкладке «В работе».

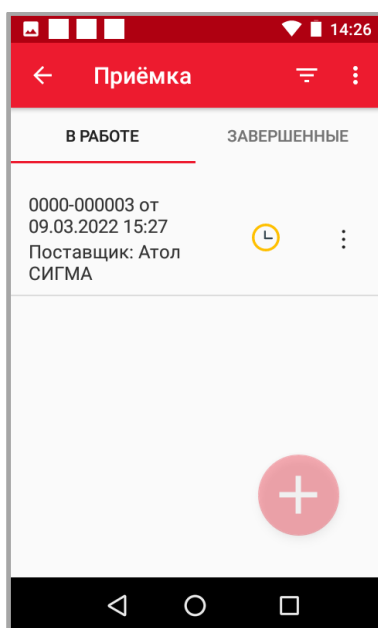


Рисунок 287. Вкладка «В работе»

Приложение А

Параметры шаблонов для весового товара

Позиции в штрихкоде отсчитываются с 0. Для примера ниже рассмотрена нумерация позиций для штрихкода: **9780201379624**.

Цифра	9	7	8	0	2	0	1	3	7	9	6	2	4
№ позиции	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шаблон	0-97 (маркер)		2-5s (SKU)				7-2i (килограммы)		9-3p (граммы)		с (контрольная цифра)		

Шаблон: EAN13%0-97%3-5s%7-2i%9-3p%13l%c%3f, где

ALL, EAN8, EAN13, CODE39, CODE128, Codabar, GS1_128 - тип штрихкода, для которого будет применен шаблон (ALL - все);

0-97 - маркер штрихкода, *1* - позиция в штрихкоде с которой берется 2 символа для анализа маркера. Если два символа отсчитываются с начала, то можно записать 0-97 или просто 97;

2-5s - информативная часть данных кода для поиска. *2* - позиция в штрихкоде с которой берется 5 символов;

7-2i - информативная часть данных кода для килограмм. *7* - позиция в штрихкоде с которой берется 2 символа;

9-3p - информативная часть данных кода для грамм. *9* - позиция в штрихкоде, с которой берется 3 символа;

с - контрольная цифра, где всегда в конце берется 1 символ. Если параметр проставлен, то Mark.Scan проверяет корректность контрольной цифры для штрихкода (параметр не обязательный);

13l - длина символов штрихкода. Если параметр выставлен, то Mark.Scan при сканировании будет игнорировать штрихкод с меньшим или большим количеством символов (параметр не обязательный);

2f - алгоритм поиска, *1f* - поиск по штрихкоду в номенклатуре, *2f* - поиск по SKU, *3f* - алгоритм поиска по штрихкоду номенклатуры и по SKU.

Параметры шаблонов для внутренних ШК

Позиции в штрихкоде отсчитываются с 0. Для примера ниже рассмотрена нумерация позиций для штрихкода: **9780201379624**.

Цифра	9	7	8	0	2	0	1	3	7	9	6	2	4
№ позиции	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шаблон	0-97 (маркер)		2-5d (SKU)									с (контрольная цифра)	

Шаблон: EAN13%0-97%2-5d%7-2i%9-3f%13l%c%3f, где

ALL, *EAN8*, *EAN13*, *CODE39*, *CODE128*, *Codabar*, *GS1_128* - тип штрихкода, для которого будет применен шаблон (*ALL* - все);

0-97 - маркер штрихкода, *1* - позиция в штрихкоде, с которой берется 2 символа для анализа маркера. Если два символа отсчитываются с начала, то можно записать *0-97* или просто *97*;

2-5d - информативная часть данных кода для поиска. *2* - позиция в штрихкоде с которой берется 5 символов;

с - контрольная цифра, где всегда в конце берется 1 символ. Если параметр проставлен, то Mark.Scan проверяет корректность контрольной цифры для штрихкода (параметр не обязательный);

13l - длина символов штрихкода. Если параметр выставлен, то Mark.Scan при сканировании будет игнорировать штрихкод с меньшим или большим количеством символов (параметр не обязательный);

2f - алгоритм поиска, *1f* - поиск по штрихкоду в номенклатуре, *2f* - поиск по SKU, *3f* - алгоритм поиска по штрихкоду номенклатуры и по SKU.

+7 (495) 730-7420
www.atol.ru

Компания АТОЛ

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17,
этаж 4, пом. 5

Москва, 129085

АТОЛ Mark.Scan

Руководство пользователя

Версия документации
от 12.03.2024