



# RFID Inventory

**Инструкция для пользователя**

**RFID инвентаризация  
для терминала сбора данных мод.880**

2014

Authored by: **FRESH LLC**

# RFID Inventory

---

Инструкция для пользователя

## Содержание:

### 1 Обмен с 1С

1.1 Обмен данными между 1С и «RFID Inventory»

1.2 Обмен данными между ТСД и «RFID Inventory»

### 2 Работа с программой «RFID Inventory»

2.1 Справочник «Номенклатура»

2.2 Инвентаризация

2.3 Поиск номенклатуры по RFID

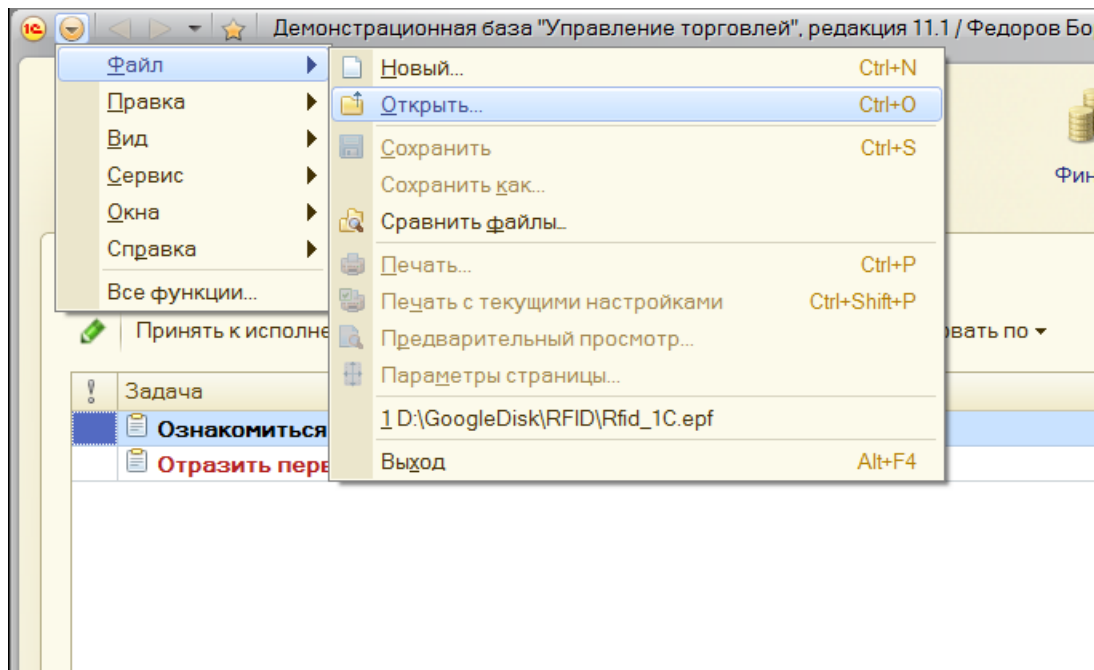
2.4 Присваивание RFID кода номенклатуре

## Обмен с 1С.

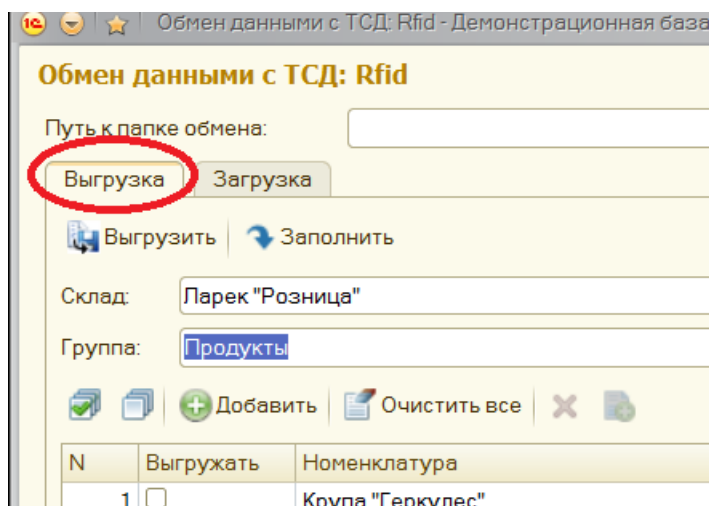
### Обмен данными между 1С и «RFID Inventory»

Для того, что бы выполнить выгрузку данных из 1С:Управление торговлей ред. 11 (далее 1С) в программу «RFID Inventory» (далее ТСД) необходимо сделать следующее:

1. Запустить 1С в режиме «1С:Предприятие»
2. Открыть внешнюю обработку «Rfid\_1С.epf»

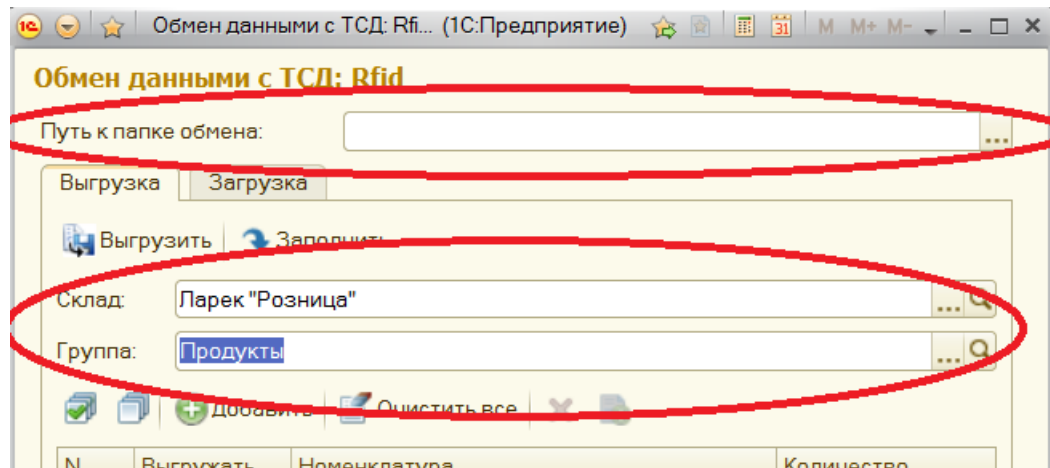


3. Перейти на закладку «Выгрузка»

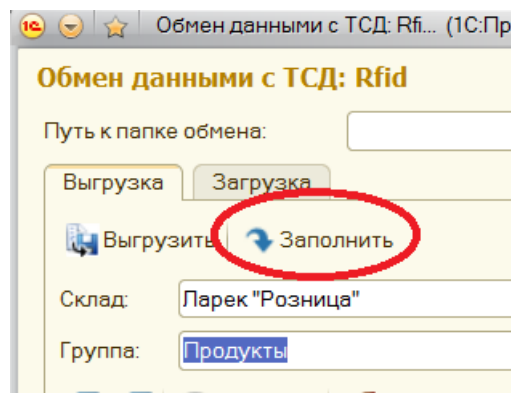


4. Заполнить реквизиты:

- **«Путь к папке обмена»** - в этой папке будет сформирован файл с выгруженными данными **«1c\_tsd.xml»**;
- **«Склад»** - если необходимо выгрузить данные с отбором по месту хранения, данный реквизит необходимо заполнить, иначе будут выгружаться данные по всем складам;
- **«Группа»** - если необходимо выгрузить номенклатуру, входящую в определенную группу в справочнике «Номенклатура», данный реквизит необходимо заполнить, иначе будут выгружаться вся номенклатура из справочника;

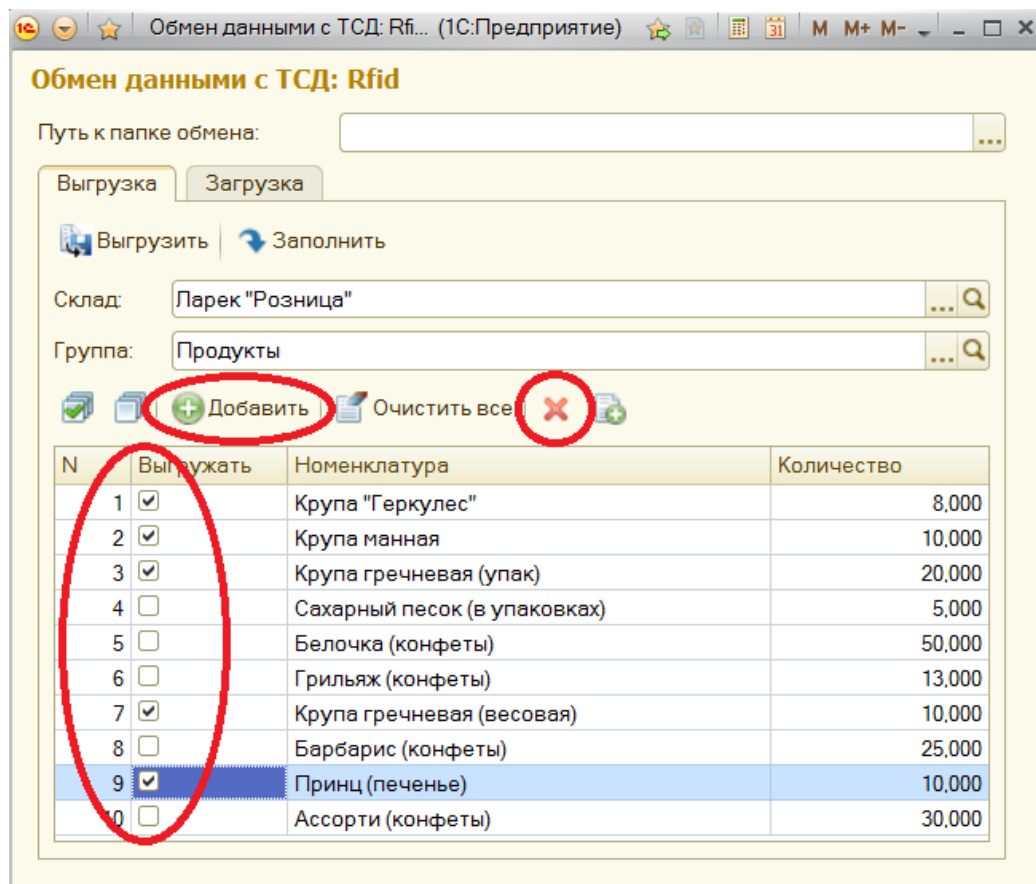


5. Нажать кнопку **«Заполнить»**

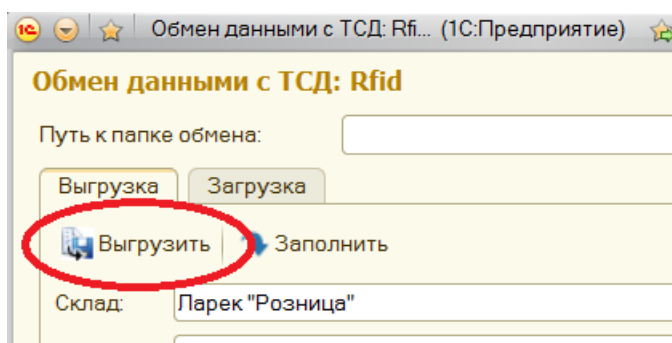


После нажатия, будет заполнена табличная часть «Номенклатура». В колонке «Количество» будет указан остаток товара на складах на текущий момент.

6. Необходимо отметить галочками те позиции, которые необходимо выгрузить, так же можно удалить и добавить новые.



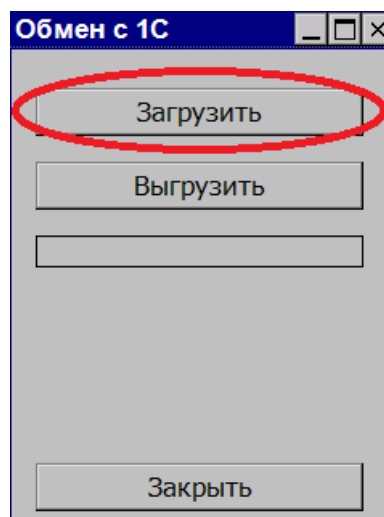
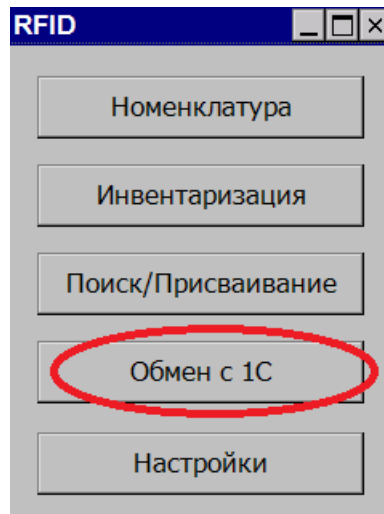
7. Нажать кнопку «**Выгрузить**»



После чего, будет сформирован файл «**1c\_tsd.xml**» в указанной папке.

8. Необходимо подключить терминал сбора данных (далее ТСД), на котором установленная программа «**RFID Inventory**», к компьютеру. Открыть через проводник папку «**My Documents**» на устройстве, скопировать в эту папку файл, сформированный на 7-м этапе.

9. Запустить на ТСД программу «**RFID Inventory**». В главном меню нажать кнопку «**Обмен с 1С**», в открывшейся форме нажать кнопку «**Загрузить**».



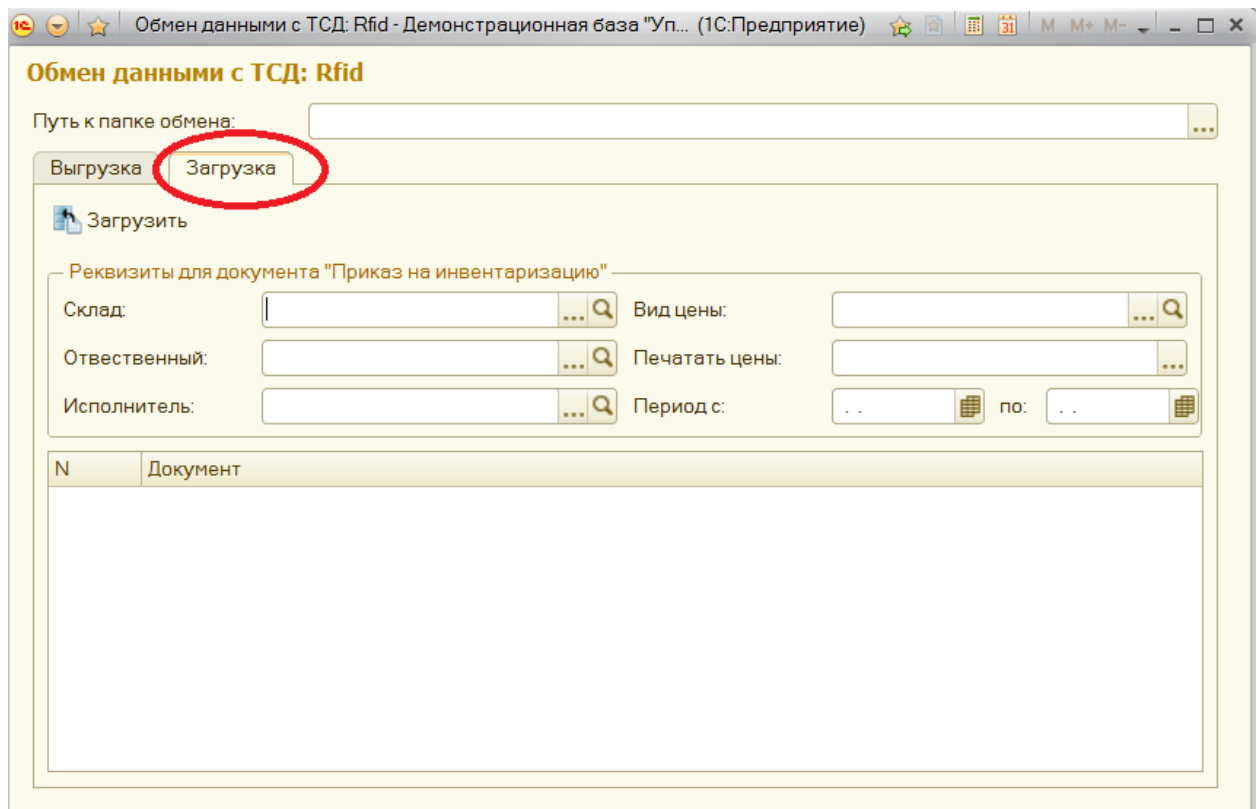
После чего будет выполнена **очистка всех данных на ТСД** и загрузка новых.

### Обмен данными между ТСД и «RFID Inventory»

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить на ТСД программу «**RFID Inventory**». В главном меню нажать кнопку «**Обмен с 1С**», в открывшейся форме нажать кнопку «**Выгрузить**».

2. Необходимо подключить ТСД, на котором установлена программа «RFID Inventory», к компьютеру. Открыть через проводник папку «My Documents» на устройстве и скопировать из этой папки файл «tsd\_1c.xml» на компьютер.
3. Запустить 1С в режиме «1С:Предприятие»
4. Открыть внешнюю обработку «Rfid\_1C.epf»
5. Перейти на закладку «Загрузка»



6. Заполнить реквизиты:
  - «Путь к папке обмена» - указать путь к папке, где храниться скопированный с ТСД файл «tsd\_1c.xml»;
  - «Склад», «Отвественный», «Исполнитель», «Вид цены», «Печать цены», «Период» - эти реквизиты необходимы при заполнении создаваемых, при загрузке из ТСД данных инвентаризации, документов «Распоряжение на инвентаризацию товаров» и «Пересчет товаров».
7. Нажать кнопку «Загрузить». После чего в табличной части «Документы» будут добавлены сформированные документы инвентаризации.

Обмен данными с ТСД: Rfid

Путь к папке обмена: D:\GoogleDisk\RFID

Выгрузка Загрузка

**Загрузить**

Реквизиты для документа "Приказ на инвентаризацию"

Склад: Парек "Розница" Вид цены: Дилерская

Отвественный: Печатать цены: По виду цен

Исполнитель: Волков Андрей Иванович Период с: 01.05.2014 по: 14.05.2014

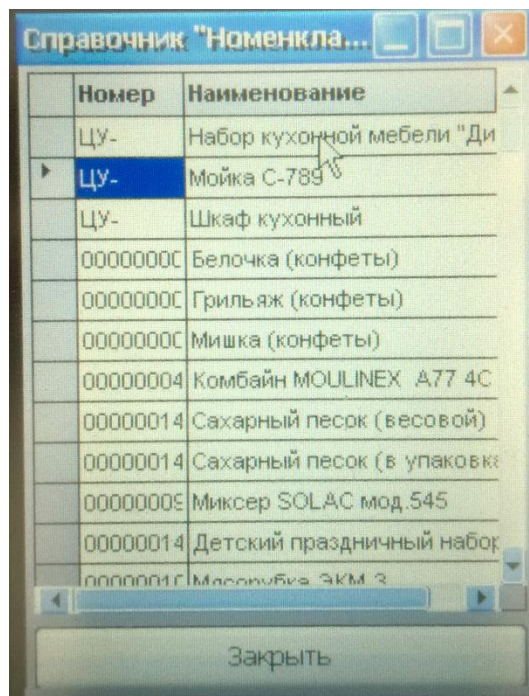
N	документ
1	Распоряжение на инвентаризацию товаров ЦУ-00000025 от 13.05.2014 15:19:11
2	Распоряжение на инвентаризацию товаров ЦУ-00000026 от 13.05.2014 15:19:17
3	Пересчет товаров ЦУ-00000012 от 05.05.2014 12:00:00
4	Пересчет товаров ЦУ-00000013 от 05.05.2014 12:00:00



## Работа с программой «RFID Inventory».

### Справочник «Номенклатура»

Данный справочник можно открыть из главного меню программы, нажав на кнопку «**Номенклатура**». После чего откроется форма списка, состоящая из двух колонок «**Номер**» - код номенклатуры из учетной системы 1С и «**Наименование**» - краткое наименование из 1С.



При нажатии на строчку, в форме списка, откроется форма элемента справочника, которая состоит из следующих реквизитов, которые загружаются из 1С:

- **Номер 1С** – соответствует коду элемента в 1С;
- **Наименование;**
- **Полн. наименование** – соответствует полному наименованию в 1С;
- **Артикул;**
- **RFID** – на данной закладке выводятся уже присвоенные данной номенклатуре RFID коды;
- **Barcode** – на данной закладке выводятся уже присвоенные данной номенклатуре штрих-коды;

**Номенклатура**

Номер 1С:  
000000045

Наименование:  
Комбайн MOULINEX A77 4C

Общее | **RFID** | Barcode

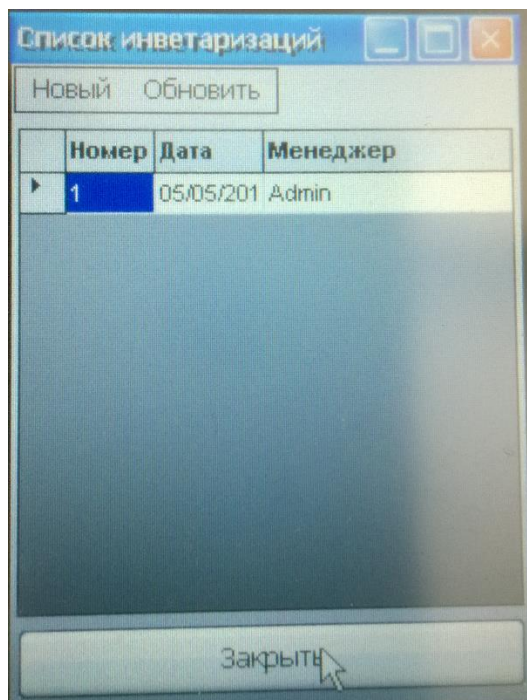
Полн. наименование:  
Комбайн MOULINEX A77 4C

Артикул:  
M-77

**Возможность редактирования реквизитов отключена.**

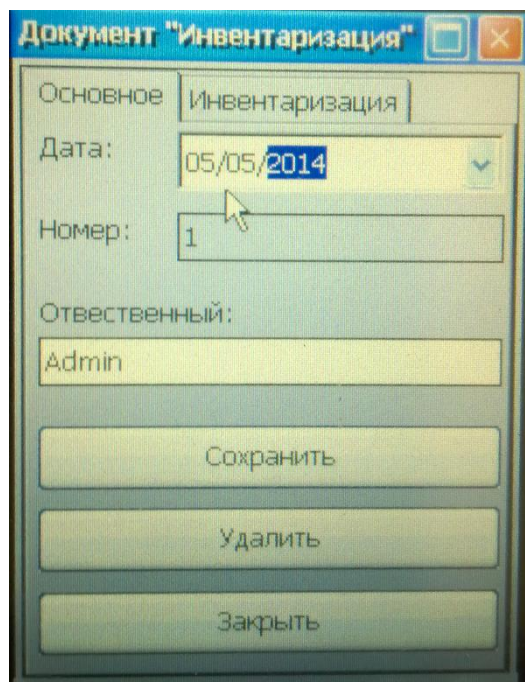
## Инвентаризация

Список документов «Инвентаризация» можно открыть из главного меню программы, нажав на кнопку «Инвентаризация». После чего откроется форма списка, состоящая из трех колонок «Номер» - номер документа присваивается автоматически на ТСД в момент создания; «Дата» - дата документа, присваивается автоматически; «Менеджер» - ФИО заполнявшего данный документ.



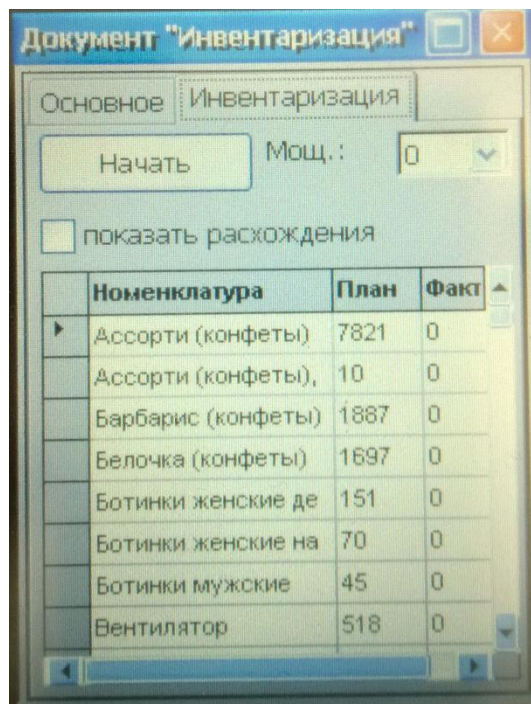
При нажатии на строчку, в форме списка, откроется форма документа, которая имеет следующую структуру:

- **Дата** – дата документа. Можно редактировать;
- **Номер** - редактирование не возможно;
- **Ответственный** – ФИО сотрудника, создавшего документ. Редактировать можно;
- **Кнопка «Сохранить»** - после нажатия происходит проверка правильности заполнения формы и ее сохранение данных документа;
- **Кнопка «Удалить»** - после нажатия происходит удаление документа из базы данных;
- **Кнопка «Закрыть»** - происходит закрытие формы.



На закладке «**Инвентаризация**» расположены следующие элементы:

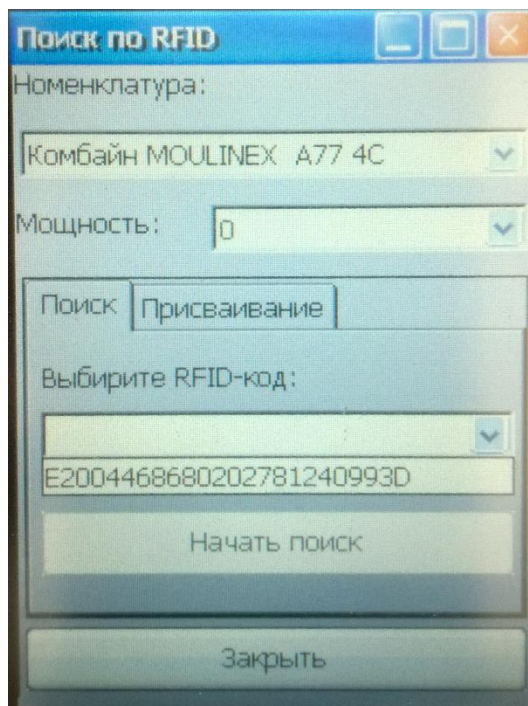
- Кнопка «**Начать**» - после нажатия активируется поиск RFID меток. Радиус поиска зависит от выбранного значения мощности в одноименном реквизите;
- «**Мощ.**» - мощность действия RFID считывателя;
- «**показать расхождения**» - оставляет в табличной части только те позиции, в которых план и факт различаются.



При создании нового документа, табличная часть заполняется автоматически, на основании загруженных из 1С данных.

### Поиск номенклатуры по RFID

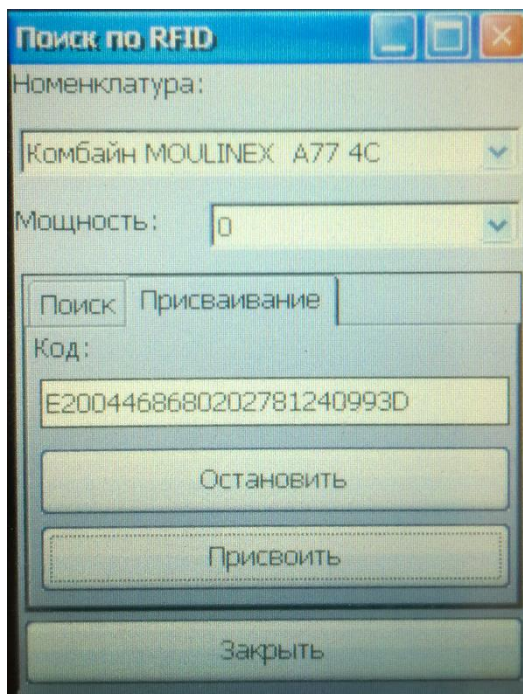
Для поиска по RFID-коду необходимо в главном меню нажать кнопку **«Поиск/Присваивание»** и в открывшейся форме выбрать номенклатуру в одноименном реквизите и код для поиска в реквизите **«RFID-код»**. Далее нужно выбрать необходимую мощность работы RFID считывателя в реквизите **«Мощность»** и нажать кнопку **«Начать поиск»**. При появлении метки с нужным RFID-кодом в радиусе действия устройства, Вы услышите звуковой сигнал. При сближении с меткой, интенсивность сигнала будет возрастать.





### Присваивание RFID кода номенклатуре

Для присваивания нового RFID-кода номенклатуре необходимо в главном меню нажать кнопку «Поиск/Присваивание», в открывшейся форме перейти на закладку «Присваивание» и выбрать номенклатуру в одноименном реквизите. Далее нужно выбрать необходимую мощность работы RFID считывателя в реквизите «Мощность» и нажать кнопку «Сканировать». После чего поднесите нужную метку к устройству, поле реквизита «Код» заполнится считанными данными, и кнопка «Присвоить» станет активной. После нажатия на нее произойдет присваивание нового кода выбранной номенклатуре.



Нажатие на кнопку «Остановить» сделает не активной работу RFID считывателя.