

Выгрузка справочника номенклатуры внутри документа

Последние изменения: 2024-03-26

Кроме основного справочника номенклатуры, используемого при работе со всеми документами на ТСД, существует возможность выгружать вместе с каждым документом отдельный справочник номенклатуры.

Данная возможность будет полезна, если в строках выгружаемых на ТСД документов встречаются товары, отсутствующие в основном справочнике номенклатуры (или если основной справочник номенклатуры не выгружается вообще).

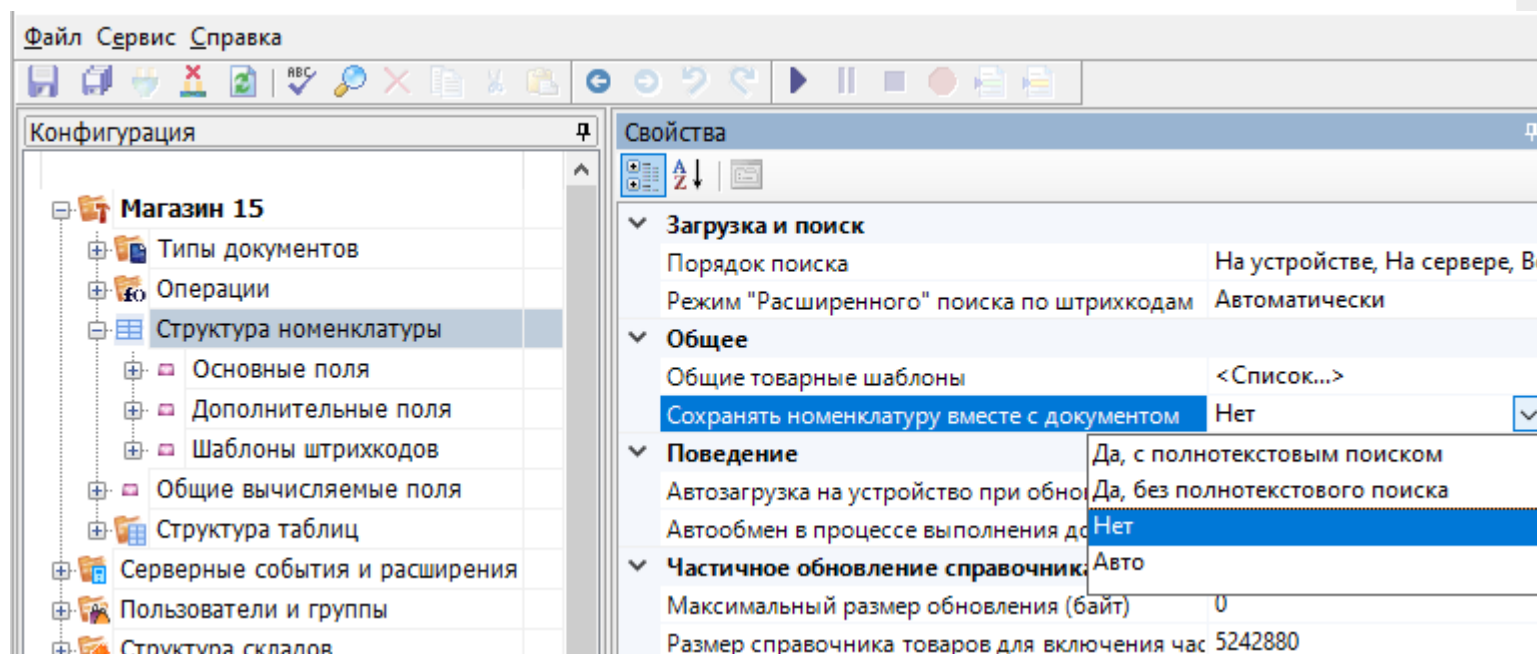
При работе на терминале нет никакой разницы, в каком из справочников содержится товар (основном или документа), т. е. нет необходимости что-либо специально программировать в конфигурации Mobile SMARTS для поиска товаров в этом отдельном справочнике при работе с документом.

Справочник номенклатуры документа как бы становится частью обычного справочника номенклатуры, но только в рамках конкретного документа. При работе с другими документами используются их справочники номенклатуры (если они есть), а также общий справочник.

Справочник номенклатуры документа, как и основной справочник номенклатуры, не загружается полностью в память ТСД, и для быстрого поиска товаров в нем используются индексные файлы.

Выгрузка справочника номенклатуры документа

В конфигурации Mobile SMARTS существует настройка «Сохранять номенклатуру вместе с документом». В Панели управления настройка находится в узле «Структура номенклатуры»:



Настройка имеет следующие значения:

Нет (по умолчанию) — справочники номенклатуры для выгружаемых документов создаваться не будут;

Да — справочники создаваться будут;

Авто — справочники будут создаваться только если задан режим поиска номенклатуры на сервере или локально на устройстве и номенклатура выгружена (справочник номенклатуры не пуст).

Выгрузка такой номенклатуры документа в Mobile SMARTS происходит очень просто. Вся информация о номенклатуре заполняется прямо в строках документа Mobile SMARTS. Платформа сама вынимает из строк документа данные о номенклатуре и строит по ним дополнительный справочник.

Информация о номенклатуре заносится в специальные свойства строки документа Mobile SMARTS:

1. `ProductName` [НаименованиеТовара],
2. `ProductMarking` [АртикулТовара],
3. `ProductBarcode` [ШтрихкодТовара],
4. `PackingName` [НаименованиеУпаковки],
5. `PackingUnitsQuantity` [КоличествоБазовыхЕдиницВУпаковке].

(эти свойства идут в дополнение к обязательным полям, идентифицирующим товар и упаковку — `ProductId` [ИдТовара] и `PackingId` [ИдУпаковки], подробнее в статье [«Mobile SMARTS 3.0: Работа с компонентой»](#), объект `DocumentItem`)

По умолчанию эти свойства пытаются вернуть соответствующие данные из полного справочника номенклатуры (например, `ProductName` попытается найти по `ProductId` товар в общем справочнике и затем вернуть его имя, а `ProductBarcode` возвращает значение штрихкода упаковки, если она получена и у нее есть штрихкод).

Но в режиме «Сохранять номенклатуру вместе с документом» в эти свойства можно проставлять любые свои значения.

Если механизм сохранения справочника номенклатуры документа включен, то при выгрузке документа Mobile SMARTS выполняется следующий алгоритм:

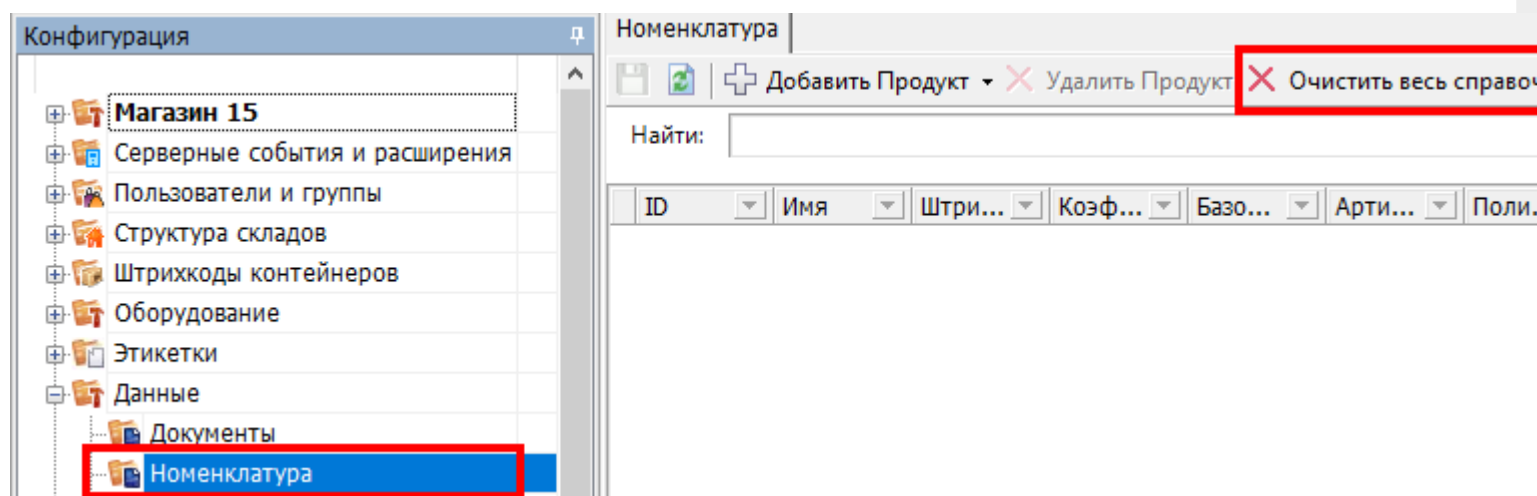
- Если в строке документа заполнено поле `ProductId`, выполняется поиск номенклатуры в выгруженном справочнике по `ProductId`.
- Если товар найден, выполняется сравнение соответствующих полей `Name` и `ProductName`, `Marking` и `ProductMarking`, `Barcode` и `ProductBarcode` (с поиском упаковки по штрихкоду).
- Если товар и упаковка найдены и указанные поля совпали, запись позиции в справочник номенклатуры документа не выполняется.
- Если товар не найден или значения полей не совпали (например `ProductName` и название товара, найденного по `ProductId`, отличаются), то создается новая позиция номенклатуры и упаковки (или только упаковки, если позиция номенклатуры с данным `Id` уже была добавлена в справочник номенклатуры данного документа), заполняются значения основных полей (`Id` = `ProductId`, `Name` = `ProductName`, ...), в упаковку товара переписываются все дополнительные поля из строки документа, позиция добавляется в справочник документа.

Если механизм сохранения справочника номенклатуры документа отключен, то указанные поля (`ProductName` [НаименованиеТовара], `ProductMarking` [АртикулТовара], `ProductBarcode` [ШтрихкодТовара], ...) могут использоваться для поиска позиции номенклатуры в выгруженном общем справочнике номенклатуры и заполнения полей `ProductId` [ИдТовара] и `PackingId` [ИдУпаковки] строки документа на основе найденной позиции товара и упаковки (только если поля `ProductId` [ИдТовара] и `PackingId` [ИдУпаковки] не были заполнены в выгружаемой строке документа). Т. е., например, в документе Mobile SMARTS можно заполнить только `ProductName`, а `ProductId` будет найден в общем справочнике по этому наименованию товара.

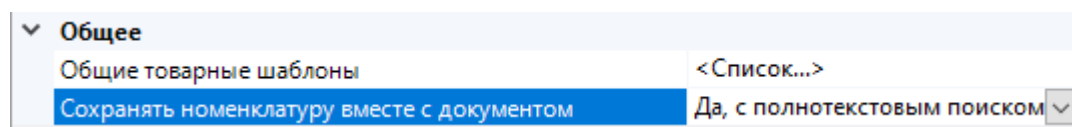
При загрузке документа с сервера Mobile SMARTS справочник номенклатуры загружается на терминал вместе с документом. При работе с ТСД напрямую справочник копируется на ТСД вместе с документом.

Пример

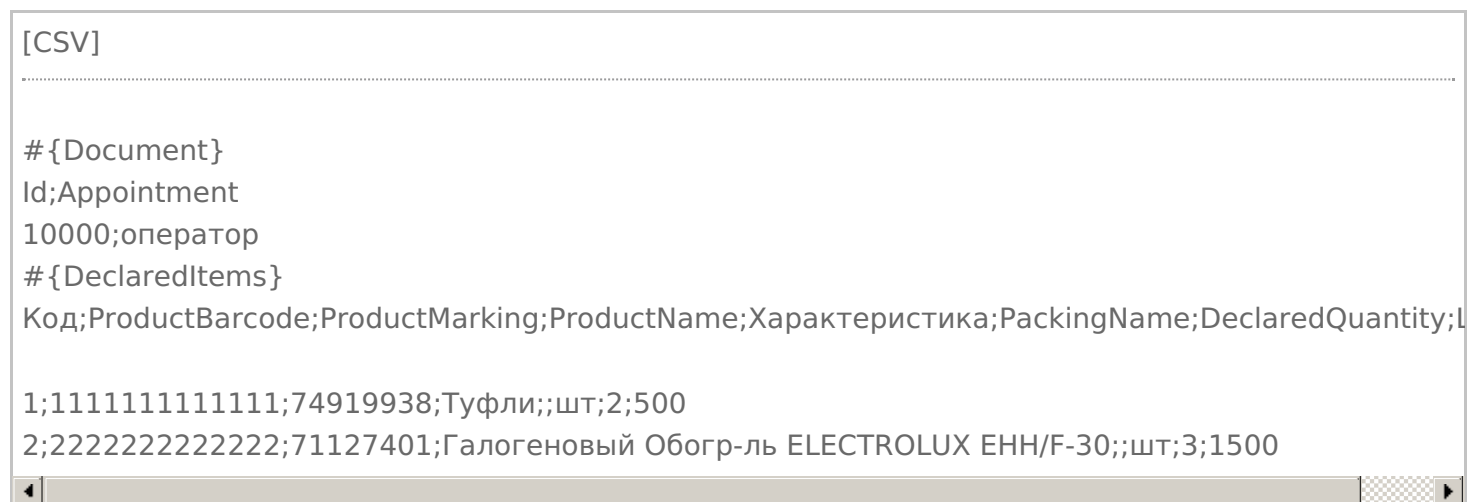
Очистим полностью справочник номенклатуры в базе «Mobile SMARTS Магазин 15»:



Включим в Панели управления режим сохранения номенклатуры документа:



Создадим следующий csv-файл «Поступление № 10000.csv», положим файл в папку <папка базы Mobile SMARTS>\XlsCsv\На терминал:



Выполним выгрузку на сервер с помощью утилиты Excel/Csv:

Зайдем в папку <папка базы Mobile SMARTS>\Documents:

Видим файл документа doc_10000.xml и папку Products_10000. Строка файла документа:

[XML]

```

...
<DocumentItem currentQuantity="0" declaredQuantity="2" expiredDate="0001-01-01T00:00:00"
packingId="шт" productId="1" registeredDate="0001-01-01T00:00:00" uid="5dcb431f-a965-4fd1-
b9e9-ae3d83561c5e">
<Fields count="1">
<FieldValue fieldName="price">
<Value clr:Type="Decimal">500</Value>
</FieldValue>
</Fields>
</DocumentItem>
...

```

В строке заполнены ProductId и PackingId, но нет наших специальных полей товара и упаковки (ProductBarcode, ProductMarking, ProductName, PackingName).

Зайдем в папку Products_10000, видим файлы номенклатуры документа:

Откроем Products_10000.xml:

[XML]

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><ProductCollection
xmlns:clr="http://schemas.cleverence.ru/clr&quot; count="2">
<Product basePackingId="шт" id="1" marking="74919938" name="Туфли">
<Packings>
<Packing barcode="111111111111" id="шт" Характеристика="" Decimal_price="500">
</Packing>
</Packings>
</Product>
<Product basePackingId="шт" id="2" marking="71127401" name="Галогеновый Обогр-ль
ELECTROLUX ЕНН/Е-30">
<Packings>
<Packing barcode="222222222222" id="шт" Характеристика="" Decimal_price="1500">
</Packing>
</Packings>
</Product>
</ProductCollection>

```

В файле присутствуют наши товары с названиями, штрихкодами и всем необходимым.

Откроем документ «Поступление № 10000» на терминале. Список товаров отображается, поиск по штрихкоду также работает:

Пример

Заполнение свойств строки документа при выгрузке из 1С:

[1С]

...

```
//Не заполняем ИдТовара и ИдУпаковки, назначатся автоматически при выгрузке,
//для идентификации товара при загрузке обратно используем штрихкод
docItem = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
docItem.НаименованиеТовара = "Туфли";
docItem.ШтрихкодТовара = "2000019137962";
docItem.КоличествоПлан = 8;
docItem.УстановитьПоле("Характеристика", "желтый");
```

...

```
// Алко-номенклатура
docItem = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
docItem.ИдТовара = "cbcf4931-55bc-11d9-848a-00112f43529a";
docItem.ИдУпаковки = "бут";
docItem.НаименованиеТовара = "Портвейн";
docItem.ШтрихкодТовара = "0350191000003352739"; //Алко-код
docItem.КоличествоПлан = 8;
docItem.УстановитьПоле("Цена", 300);
docItem.УстановитьПоле("Колво", 7);
docItem.УстановитьПоле("Алко", Истина);
docItem.УстановитьПоле("АлкоМарк", Истина);
docItem.УстановитьПоле("АлкоКод", "0350191000003352739");
docItem.УстановитьПоле("АлкоНаим", "Портвейн 777");
docItem.УстановитьПоле("АлкоОбъем", 0.7);
docItem.УстановитьПоле("АлкоКрепость", 20);
```

```
// Две упаковки одного товара (шт и ящ)
docItem = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
docItem.НаименованиеТовара = "Ботинки";
docItem.НаименованиеУпаковки = "шт";
docItem.КоличествоБазовыхЕдиницВУпаковке = 1;
docItem.ШтрихкодТовара = "90909";
docItem.КоличествоПлан = 5;
```

...

```
docItem = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
docItem.НаименованиеТовара = "Ботинки";
docItem.НаименованиеУпаковки = "ящ";
docItem.КоличествоБазовыхЕдиницВУпаковке = 5;
docItem.ШтрихкодТовара = "80808";
docItem.КоличествоПлан = 2;
```

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку