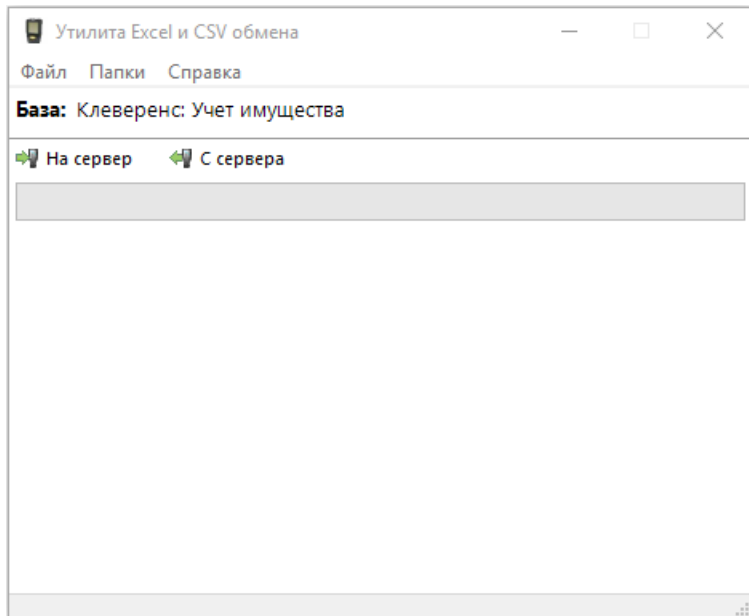


Ручной обмен с помощью утилиты файлового обмена (Excel/CSV)

Последние изменения: 2024-03-26

Утилита Excel и CSV обмена позволяет конвертировать документы из нескольких форматов в формат, понятный терминалу, загружать их на ТСД в виде заданий на исполнение, а также скачивать с терминала выполненные задания и конвертировать их обратно в нужный вам формат. В качестве программы для терминала используется [клиентское приложение Mobile SMARTS](#).



Назначение кнопок программы следующее:

- **На сервер** — выполняет только первую половину цикла обмена: отправляет на терминал документы, но ничего с терминала не скачивает.
- **С сервера** — выполняет только вторую половину цикла обмена: забирает с терминала выполненные задания, но ничего на терминал не отправляет.

Для обмена документами и номенклатурой в программе предусмотрены папки «На терминал» и «С терминала», которые можно открыть через интерфейс программы (меню «Папки»). Программа поддерживает следующие форматы файлов:

1. **Файлы Excel (*.xls;*.xlsx)** заданного формата. Примеры документов лежат в папке «На терминал».
2. **CommaSeparatedValue (*.csv)** — простые текстовые файлы, в которых колонки отделены табуляцией, а строки — переводом строки.

Для правильной работы программе необходимо иметь в папке «На терминал» файл с данными номенклатуры. Формат и наименование файла с номенклатурой жестко заданы, пример файла ставится вместе с программой и уже лежит в папке «На терминал». Файлы документов, которые нужно отправить на терминал, должны называться определенным образом, а именно: сначала имя типа документа согласно конфигурации, а затем его номер в произвольном виде.

Настройки программы

С помощью пункта меню «Файл -> Параметры обмена...» можно настроить используемый формат данных и переопределить пути к папкам «На терминал» и «С терминала».

Параметры обмена

Формат файлов

☐ файлы Excel (xlsx)

☒ файлы Excel (xls)

☐ файлы с разделителем запятая (csv)

☐ файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Контрольная строка (не обязательно):

Кодировка:

Пути

На терминал: ..

С терминала: ..

☐ Не удалять завершённые документы с терминала после обмена данными

☐ Не читать первую строку данных (первая строка - заголовок)

☒ Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке

☒ Генерировать индекс полнотекстового поиска для номенклатуры

☒ Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке

☐ Перезаписывать существующих пользователей при выгрузке

☐ При выгрузке перемещать в Good/Bad

OK Отмена

Универсальная программа поддерживает четыре формата данных: файлы Excel (*.xls;*.xlsx), файлы CSV с разделителем «запятая», и файлы CSV с разделителем «точка с запятой». Единовременно может быть выбран только один используемый формат. Файлы других форматов будут игнорироваться. Выбор осуществляется в разделе Формат файлов:

Формат файлов

☐ файлы Excel (xlsx)

☒ файлы Excel (xls)

☐ файлы с разделителем запятая (csv)

☐ файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Контрольная строка (не обязательно):

Кодировка:

При использовании нестандартных путей для обмена данными, можно поменять адрес по умолчанию на нужный:

Пути

На терминал: ..

С терминала: ..

Если требуется не удалять завершённые документы с терминала после обмена данными, то необходимо поставить галочку напротив данного пункта:

☒ Не удалять завершённые документы с терминала после обмена данными

За чтение или игнорирование заголовков отвечает следующий функционал:

☐ Не читать первую строку данных (первая строка - заголовок)

Для перезаписи существующей номенклатуры используется переключатель из списка:

☒ Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке

☒ Генерировать индекс полнотекстового поиска для номенклатуры

☒ Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке

☐ Перезаписывать существующих пользователей при выгрузке

☐ При выгрузке перемещать в Good/Bad

Не нашли что искали?

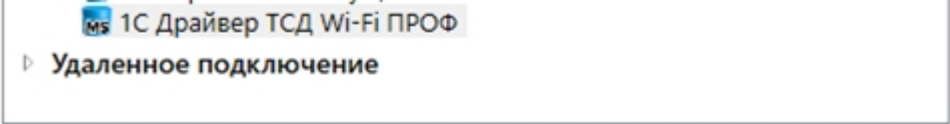


Задать вопрос в техническую поддержку

Запуск утилиты файлового обмена (Excel/CSV) из командной строки

Последние изменения: 2024-03-26

```
XlsCsvUtil.exe /id код_базы [full|upload|download] [noclose|close] [nocloseerr|closeerr] [notray|tray]
```



Код базы: d0a45489-c4d4-41bd-92ea-XXXXXXXXXX

Строка подключения:

http://192.168.1.100:8080/1C-Driver-TSD-Wi-Fi-PROF/

Рабочий каталог:

C:\ProgramData\1C\1C-Драйвер\1C-Драйвер ТСД Wi-Fi ПРОФ\



- О системе...
- Настройки локального сервера...
- Выход

Посмотреть код базы Вы можете через [менеджер баз Mobile SMARTS](#).

Параметр
Описание
full
Последовательное выполнение процесса выгрузки и загрузки
upload
Только выгрузка документов на ТСД
download
Только загрузка документов с ТСД
noclose
Не закрывать утилиту после выполнения
close
Закрыть утилиту после выполнения
nocloseerr
Не закрывать после ошибки
closeerr
Закрыть после ошибки
notray
Не сворачивать в трей
tray
Свернуть в трей

Примеры:

Во всех случаях будет произведено подключение к базе 7a05d8eb-a672-4151-9def-34534534d с последующим обменом данными.

В данном случае будет произведен полный обмен данными (выгрузка и загрузка с ТСД) без закрытия утилиты и сворачивание в трэй:

```
XlsCsvUtil.exe /id 7a05d8eb-a672-4151-9def-34534534d full noclose nocloseerr tray
```



интеграция, утилита, Excel, Csv

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Автоматический файловый обмен (Excel/CSV) на сервере с помощью коннектора Excel/CSV

Последние изменения: 2024-03-26

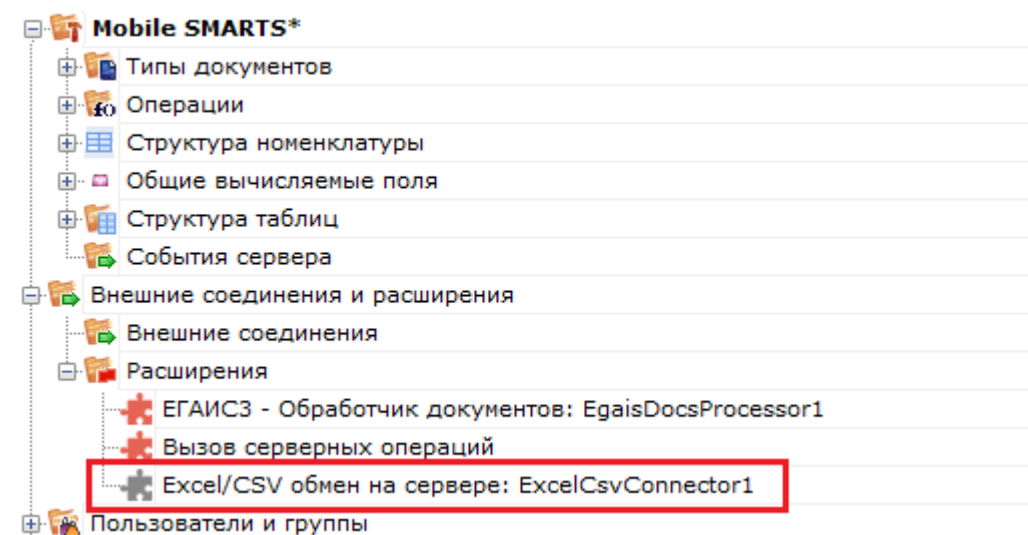
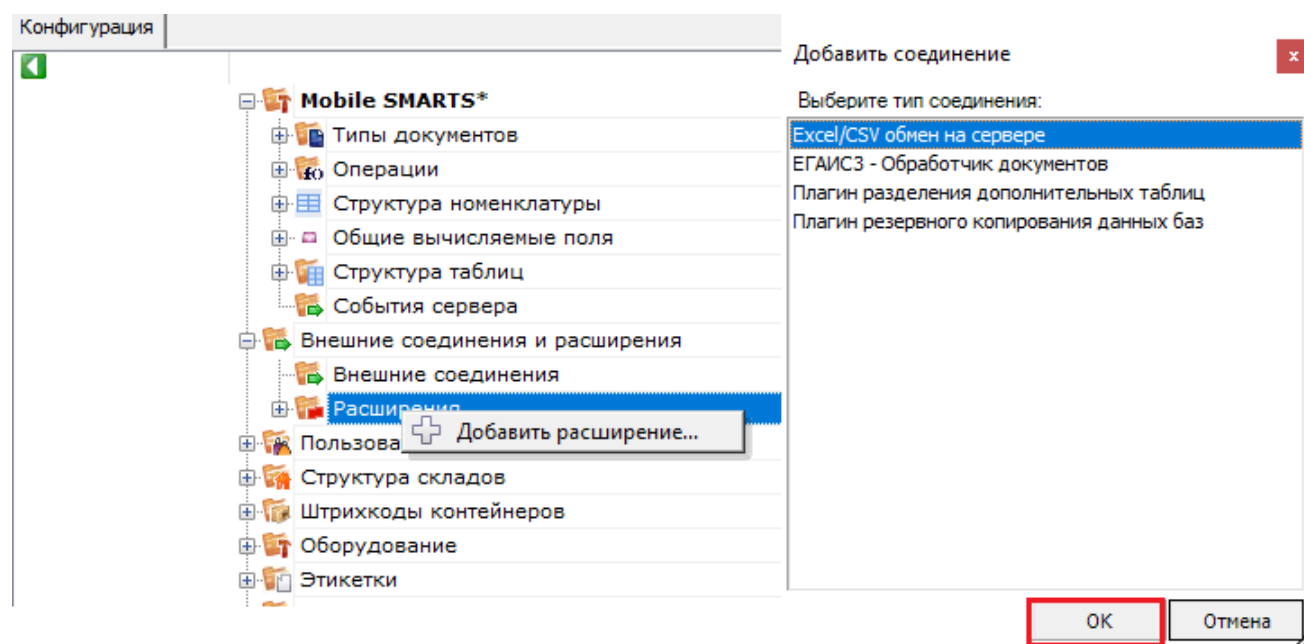
Кроме использования ручного обмена с помощью [утилиты](#) для конвертации текстовых файлов в данные Mobile SMARTS, платформа позволяет также настроить автоматический файловый обмен на сервере.

При таком варианте сервер будет следить за указанной папкой с файлами, и как только там будут происходить изменения (добавляться новые файлы или изменяться старые) их конвертация будет происходить автоматически. Точно также, как только документ будет завершаться пользователем, он будет сразу преобразован в итоговый файл Excel или CSV.

Работа такого автоматического файлового обмена осуществляется через Excel/CSV коннектор сервера.

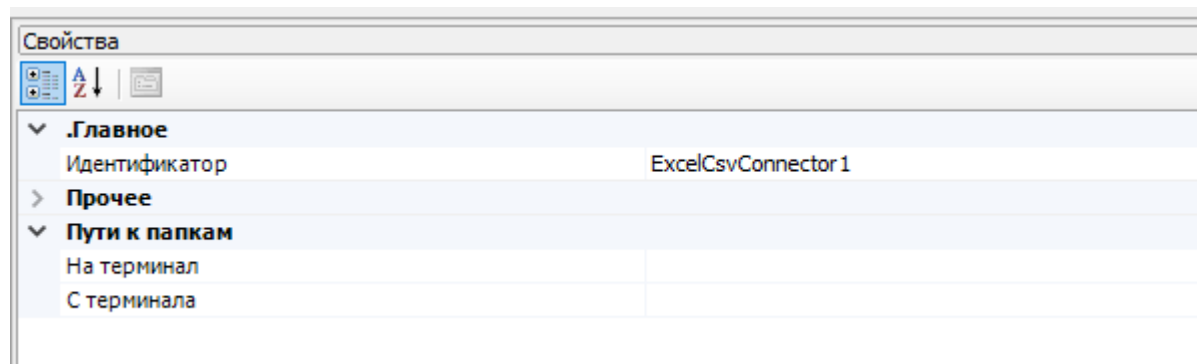
Как настроить и включить:

В расширениях создаем новое расширение «ExcelCsvConnector»:

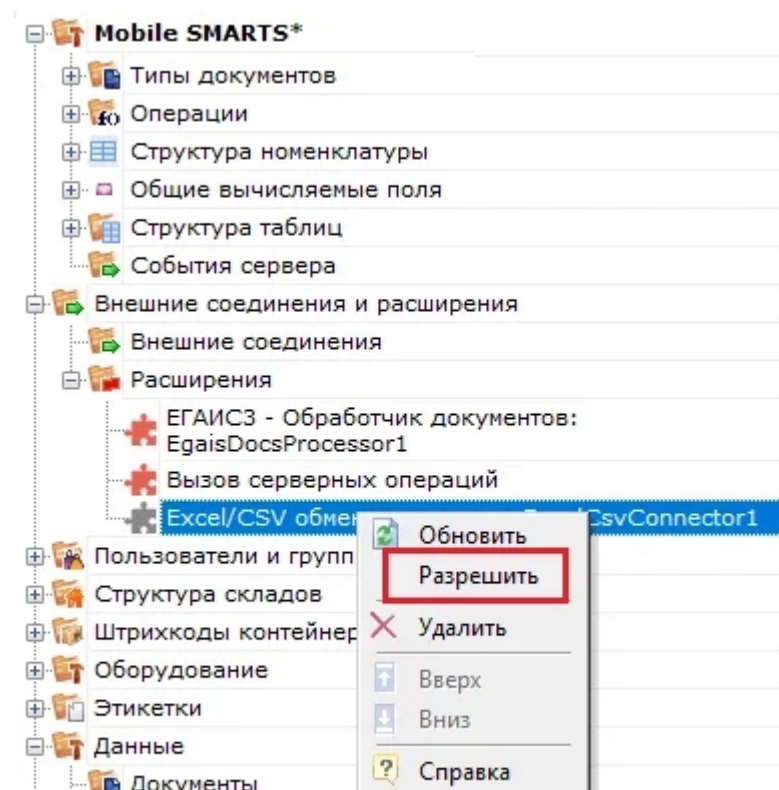


В качестве параметров коннектора используются [общие настройки файлового обмена \(Excel/CSV\)](#) в файле XlsCsvUtil.exe.config.

В настройках самого коннектора мы можем только поменять пути к папкам входящих и исходящих документов.



После создания и сохранения коннектора — необходимо нажать правой клавишей мыши на названии коннектора и в появившемся контекстном меню нажать «Разрешить». В дальнейшем, после перезапуска сервера, он будет включаться автоматически.



Сразу после запуска коннектор начинает слежение за папками и завершенными документами.

интеграция, Excel, CSV

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Сравнение возможностей утилиты и коннектора для файлового обмена (Excel/CSV)

Последние изменения: 2024-03-26

И утилита, и коннектор обладают абсолютно идентичными возможностями по конвертации данных в/из Mobile SMARTS.

Основные различия в функционале утилиты и коннектора обусловлены только тем, что коннектор работает прямо внутри сервера. Благодаря этому он обеспечивает автоматическую конвертацию данных (как только данные появляются в папке и наоборот, как только завершённый документ попадает с мобильного устройства на сервер). Также коннектор работает быстрее чем утилита, так как все файлы обрабатываются прямо сервером и их не требуется передавать туда по http, как это делает утилита.

Из минусов - коннектор доступен только для серверного режима базы.

Сводная таблица различий:

Функция
Утилита
Коннектор
Конвертация всех типов данных (номенклатура, документы, таблицы, ячейки и т.д.)
Да
Да
Возможность работы без сервера
Да
Нет
Автоматический обмен сразу по появлению файлов в папке
Нет
Да
Скорость конвертации
Медленно
Быстро

 интеграция, утилита, коннекторы

Не нашли что искали?

 [Задать вопрос в техническую поддержку](#)

Структура файлов и папок для файлового обмена (Excel/CSV) с Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Все файлы и папки, необходимые для работы файлового обмена с Mobile SMARTS расположены по пути [Папка базы]\XlsCsv.

Содержимое папки XlsCsv

Имя папки \ подпапки
Описание
На терминал
По-умолчанию содержит файлы Excel или CSV, предназначенные для отправки в Mobile SMARTS.
На терминал\Архив
Архив успешно конвертированных файлов Excel и CSV. Если файл «пропал», его можно найти здесь.
На терминал\Good
Архив успешно конвертированных файлов Excel и CSV при включенном режиме IsGoodBad.
На терминал\Bad
Архив неудачно обработанных файлов Excel и CSV при включенном режиме IsGoodBad.
С терминала
По-умолчанию сюда складываются файлы с терминала после конвертации их в Excel или CSV по шаблон.
Templates
Папка с файлами шаблонов для конвертации. Большинство готовых продуктов уже содержат какие-то шаблоны по-умолчанию.
Templates\Upload
Содержит шаблоны, по которым разбираются файлы,загружаемые в Mobile SMARTS.
Templates\Download
Содержит шаблоны, по которым формируются готовые файлы из Mobile SMARTS.с терминала.
XlsCsvUtil.exe.config
Файл конфигурирования параметров файлового обмена с Mobile SMARTS.

 интеграция, Excel, CSV





Не нашли что искали?

 [Задать вопрос в техническую поддержку](#)

Настройка параметров файлового обмена (Excel/Csv) с Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Основные настройки параметров обмена, такие как пути в папкам, формат, кодировка файлов и т. д. хранятся в файле по пути [Папка базы]\XlsCsv\XlsCsvUtil.exe.config.

 Templates	09.11.2017 10:56	Папка с файлами	
 На терминал	25.01.2018 15:39	Папка с файлами	
 С терминала	11.01.2018 16:13	Папка с файлами	
 XlsCsvUtil.EXE.config	21.11.2017 9:04	XML-файл конфи...	1 КБ

Часть этих настроек можно также редактировать через окно в утилите обмена.

Параметры обмена

Формат файлов

☐ файлы Excel (xlsx)

☐ файлы Excel (xls)

☐ файлы с разделителем запятая (csv)

☒ файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Кодировка:

utf-8

Пути

На терминал:

H:\Базы MC\Магазин 15, Базовый\XlsCsv\H

..

С терминала:

H:\Базы MC\Магазин 15, Базовый\XlsCsv\C

..

☒ Не удалять завершенные документы с терминала после обмена данными

☒ Не читать первую строку данных (первая строка - заголовок)

☒ Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке

☒ Генерировать индекс полнотекстового поиска для номенклатуры

☒ Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке

☐ Перезаписывать существующих пользователей при выгрузке

☐ При выгрузке перемещать в Good/Bad

OK

Отмена

Полный список доступных настроек:

Указывает содержит ли файл с пользователями весь справочник пользователей, или дополняет уже выгруженный ранее.

- true — справочник полный
- false — дополняет текущий

Имя
Значения
Описание
exchangeformat
csv, csvcomma, xls, xlsx, xml
Используемый формат файлов
output_exchangeformat
csv, csvcomma, xls, xlsx, xml можно указать несколько через ' '
Опционально позволяет задать выходной формат файлов, или даже несколько. Пример: «csv xlsx» — завершённые документы будут конвертироваться и в csv и в Excel формат.
encoding
utf-8 windows-1251
Кодировка, в которой сохранены данные и шаблоны конвертации. Параметр актуален только для форматов csv и xml.
cultureInfo
имя локализации https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc233982.aspx
Задаёт использование нестандартной локализации. Влияет на преобразование в текстовую форму различных типов данных. Например, с русской локализации дробная часть чисел выводится через запятую, а в английской через точку. По умолчанию: текущая локализация системы Пример: «ru-RU», «en-EN»
uploadFolder
путь к папке
Путь к папке с данными для загрузки в Mobile SMARTS.
downloadFolder
путь к папке
Путь к папке для итоговых файлов после работы на мобильном устройстве.
notDeleteCompletedDocuments
true или false
Флаг задаёт, надо ли удалять документ с сервера или мобильного устройства после успешной конвертации. true — файл не удаляется false — файл удаляется
notReadFirstString
true или false
Флаг задаёт, должна ли первая строка файла с данными восприниматься как заголовок, или данные в файле начинаются сразу, без заголовка. true — первая строка заголовок false — первая строка является данными

IsGoodBad
true или false
Задаёт режим, при работе которого исходный файл с данными после конвертации перемещается в «Good» или папку «Bad».
overwriteProducts
true или false
Указывает содержит ли файл с товарами весь справочник товаров, или дополняет уже выгруженный ранее. true — справочник полный false — дополняет текущий
overwriteCells
true или false
Указывает содержит ли файл с ячейками весь справочник товаров, или дополняет уже выгруженный ранее. true — справочник полный false — дополняет текущий
overwriteUsers
true или false
createProductsNameLookup
true или false
Указывает строить ли для справочника товаров индекс для текстового поиска по названию товара.
writeOutputSectionHeaders
true или false
только для csv Указывает, выводить ли в выходные файлы имена секций данных или нет.
writeOutputSectionFieldNames
true или false
только для csv Указывает, выводить ли в выходные файлы заголовки колонок с данными или нет.
productsFileName
маска имени файла
Позволяет задать имя исходного файла с номенклатурой для конвертации в Mobile SMARTS. Поддерживается поиск по маске По умолчанию: Номенклатура.*, Products.*
ИмяТаблицыFileName
маска имени файла
Позволяет задать имя исходного файла с данными таблицы для конвертации в Mobile SMARTS. Поддерживается поиск по маске По умолчанию: ИмяТаблицы.*
documentsFileName
маска имени файла
Позволяет задать общую маску файлов документов для конвертации в Mobile SMARTS. По умолчанию: ИмяТипаДокумента*.*

DocAlias_ИмяТипа
маска имени файла
Позволяет задать различные маски имен файлов для разных типов документов для конвертации в Mobile SMARTS.

Пример файла настроек:

```
<?xmlversion="1.0"?>
<configuration>
<appSettings>
<add key="overwriteUsers" value="True" />
<add key="notReadFirstString" value="True" />
<add key="exchangeformat" value="csv" />
<add key="IsGoodBad" value="True" />
<add key="encoding" value="utf-8" />
<add key="notDeleteCompletedDocuments" value="True" />
</appSettings>
</configuration>
```



интеграция, Excel, CSV

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Настройка именования файлов для загрузки в Mobile SMARTS с помощью файлового обмена (Excel/CSV)

Последние изменения: 2024-03-26

Ниже приведена таблица имен файлов по-умолчанию для загрузки в Mobile SMARTS:

Тип данных
Возможные имена файлов
Справочник номенклатуры
Номенклатура.xxx Товары.xxx Products.xxx
Справочник мест хранения
Места хранения.xxx Ячейки.xxx Cells.xxx
Справочник палет
Контейнеры.xxx Паллеты.xxx Палеты.xxx Pallets.xxx
Справочник пользователей
Пользователи.xxx Users.xxx
Дополнительные таблицы
ИмяТаблицы.xxx Примеры: Цены.csv Остатки.xlsx
Документы
ИмяТипа*.xxx Примеры: Приемка №3658543.xlsx Инвентаризация от 23.06.2017.csv

Если необходимо задать какие-то нестандартные имена, то это можно сделать с помощью файла настройки параметров.

Примеры

Задача:

Файл товаров имеет нетиповое и нефиксированное имя, и кроме фиксированной части содержит в себе дату, например “products 10.04.2018.gox”. Как настроить файловый обмен на работу с таким файлом?

Решение:

Зададим в XlsCsvUtil.exe.config параметр нестандартного имени файла номенклатуры:

```
<add key="productsFileName" value="products*.gox" />
```

Задача:

Мы пользуемся обменом csv файлами, но исходные файлы документов имеют расширение “ofp”, вместо “csv”

Решение:

Зададим в XlsCsvUtil.exe.config параметр нестандартного имени файлов для всех файлов документов:

```
<add key="documentsFileName" value="*.ofp" />
```

Задача:

Файлы документов приемки вместо “Приемка*.csv” называются у нас “income*.csv”.

Решение:

Зададим в XlsCsvUtil.exe.config параметр нестандартного имени файлов для документов приемки:

```
<add key="docAlias_Приемка" value="income*.csv" />
```



интеграция, Excel, CSV

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Правила распределения документов пользователям при выгрузке из файла

Последние изменения: 2024-03-26

Если при выгрузке документа в Mobile SMARTS у него оказывается незаполненным поле Appointment, то тогда применяются описанные ниже стандартные правила.

База с прямым обменом

Документ выгружается первому пользователю с правами «Мобильный пользователь» или «Администратор». Выставляется поле UserId.

База на сервере

Правила проверяются в указанном порядке. Если какое-то из них срабатывает, то оно выполняется, и остальные правила уже не проверяются!

1. Если документ не распределяется автоматически ($\text{AutoAppointed} == \text{false}$) или он коллективный ($\text{ServerHosted} == \text{true}$), то документ не изменяется и выгружается на сервер в исходном виде.
2. Если пользователь с правами «Мобильный пользователь» или «Администратор» всего один, то документ назначается ему напрямую ($\text{Appointment} = \text{user.Id}$).
3. Если у документа заполнено поле штрихкода и у типа документа указано, что документы можно выбирать по штрихкоду и по штрихкоду с сервера, то документ переводится в режим не выдаваемых автоматически ($\text{AutoAppointed} = \text{false}$). В списке документов на ТСД он не отображается, но пользователь сможет выбрать его, отсканировав штрихкод документа.

Выбирать по штрихкоду	Да
Выбирать по штрихкоду с сервера	Да
▼ Интерфейс	

4. Если у типа документа разрешено показывать в списке документы с сервера, то документ переводится в режим не выдаваемых автоматически ($\text{AutoAppointed} = \text{false}$). Пользователь сможет выбрать его из списка.

▼ Серверные документы	
Интервал обновления списка серверных документов	0
Показывать в списке документы на сервере	Да
Показывать в списке завершенные документы на сервере	Нет

5. Если ни одно из указанных правил не сработало, то никаких изменений не производится. Документ будет распределяться по общим правилам платформы.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Как при обмене Excel/csv выгрузить свое поле из файла в строку документа Mobile SMARTS и загрузить это поле обратно

Последние изменения: 2024-03-26

Обмен документами в системе Mobile SMARTS осуществляется с помощью утилиты [«Excel Csv обмен»](#), которая входит в пакет установки (см. также [Расположение файлов и их назначение](#)).

Как подготовить документы для обмена Excel/CSV файлами

Вариант 1. Подготовить документы и загружать/выгружать не меняя «коробочных решений». Данное решение предполагает заполнение в документах только актуальные поля, не внося изменения в неиспользуемые. Документы содержат множество полей, некоторые из них возможно не будут использоваться при работе.

Вариант 2. Через удаление ненужных полей в (за)выгружаемом документе. Второй вариант предполагает изменение шаблонов документов, используемых платформой Mobile SMARTS. В данном случае возможно получить формы документов, удобные вам — убрать неиспользуемые колонки, поменять их местами, подстроить шаблоны файлов под учетную систему.

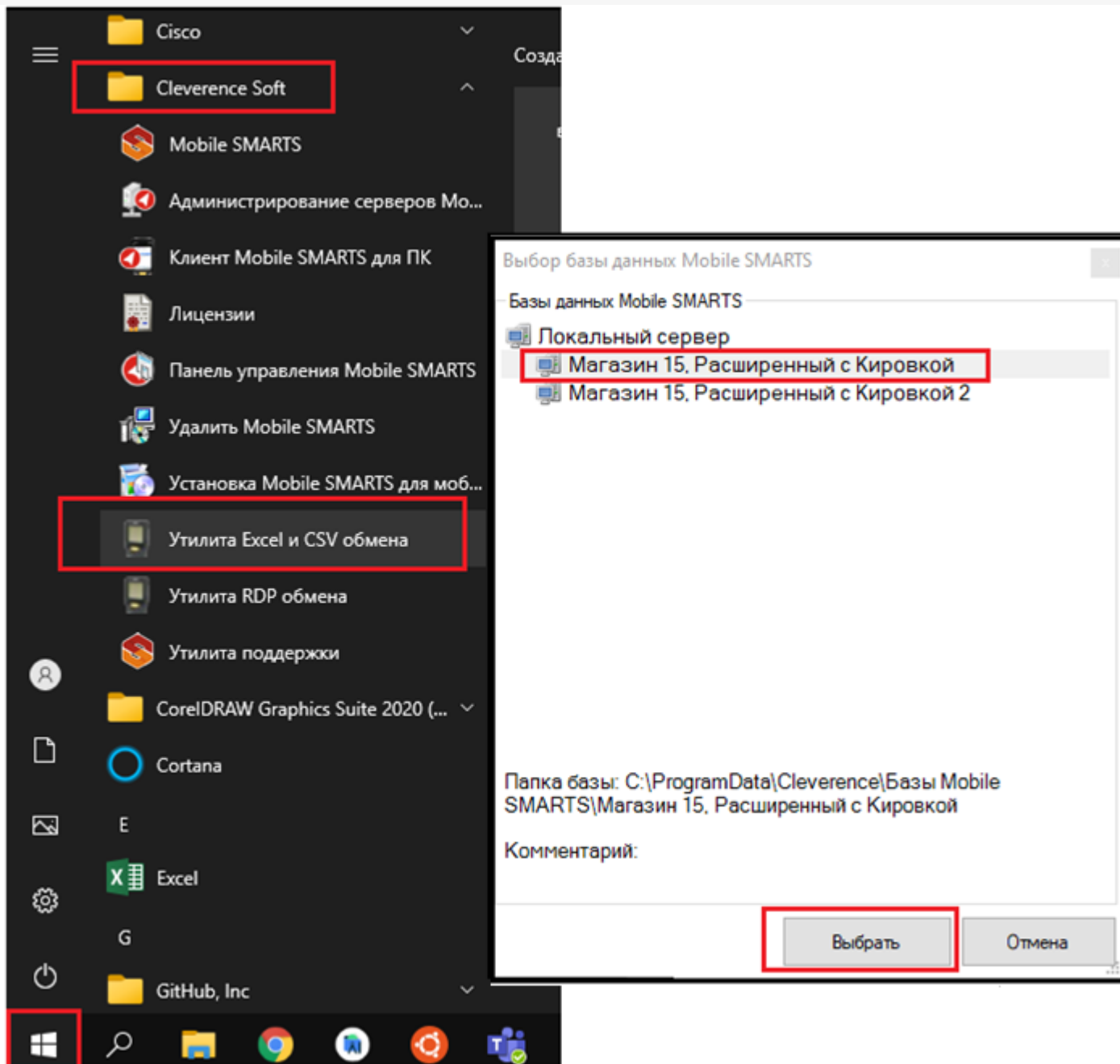
Вариант 3. Через изменения конфигурации Mobile SMARTS, этот способ позволяет внести необходимые изменения в конфигурацию, добавить поля, задать их обработку, изменение или вывод по вашим требованиям, используя как готовые процедуры так и создавая полностью свои нетиповые бизнес-процессы. Также можно установить пустую базу для создания всех процедур и алгоритмов с чистого листа, используя например [добавление поля в номенклатуру](#).

При установке многих продуктов, с обменом через Excel/Csv, копируются «Демо-файлы», во всех форматах (xls, xlsx, csv). В данной статье будем использовать файлы *.xlsx. Получить доступ к папке можно используя входящую в состав платформы Mobile SMARTS утилиту «Excel/Csv обмен».

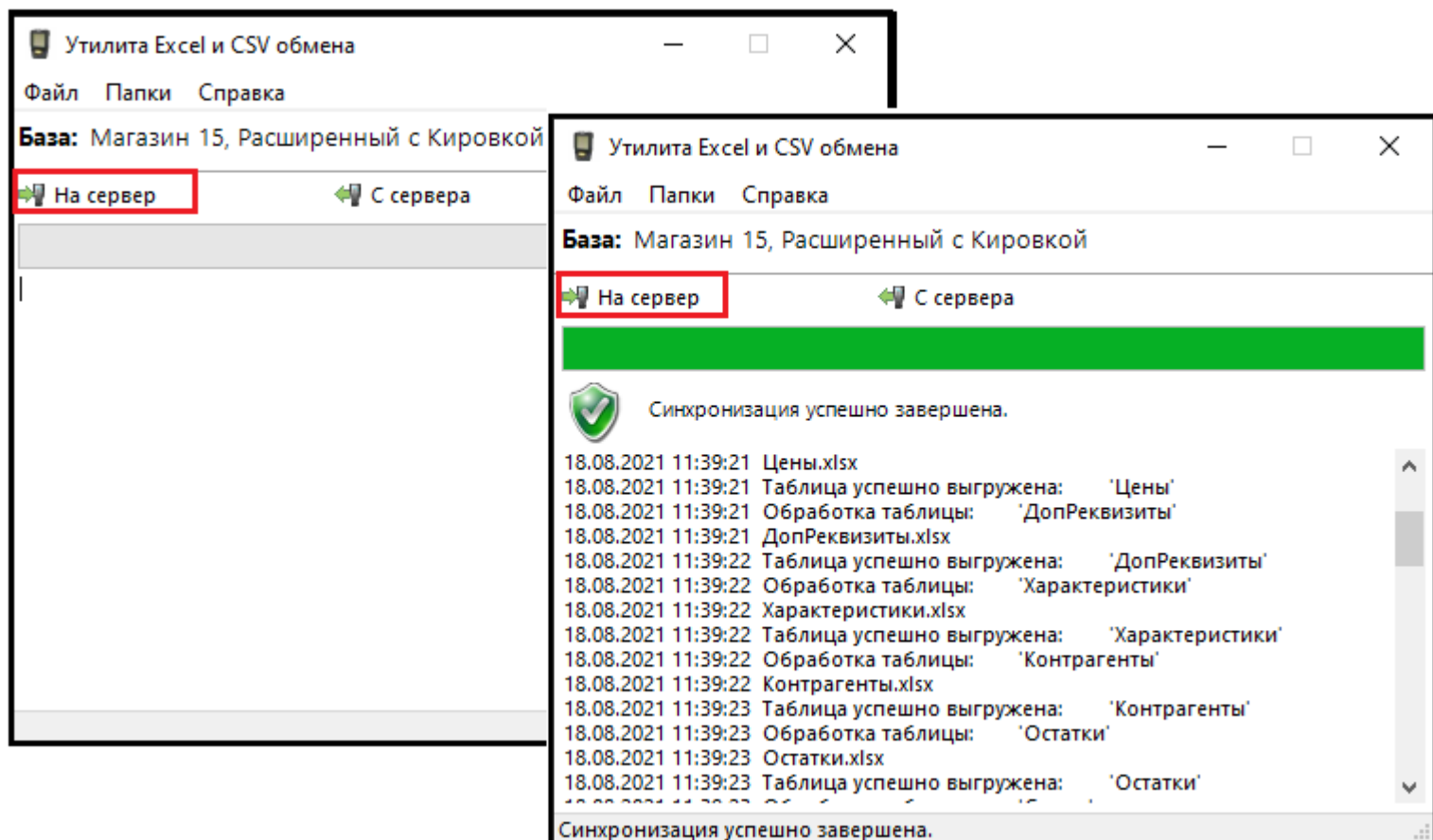
Запуск утилиты Excel/CSV обмена для ОС Windows

Для запуска утилиты нажмите в нижнем левом углу рабочего стола на кнопку «Пуск», откройте главное пользовательское меню операционной системы Windows.

Выберите папку «Cleverence Soft», нажмите на «Утилита Excel и CSV обмена», далее выберите нужную базу данных приложения Mobile SMARTS (рассмотрим на примере «Магазин 15: Расширенный с Кировкой»), нажмите кнопку «Выбрать».



Откроется окно утилиты. Для отправки документов на терминал нажмите кнопку «На сервер», для того чтобы забрать файлы с терминала нажмите на кнопку «С сервера» (при работе базы в режиме прямого подключения к устройству (без сервера) кнопки будут иметь вид «На терминал», «С терминала»).

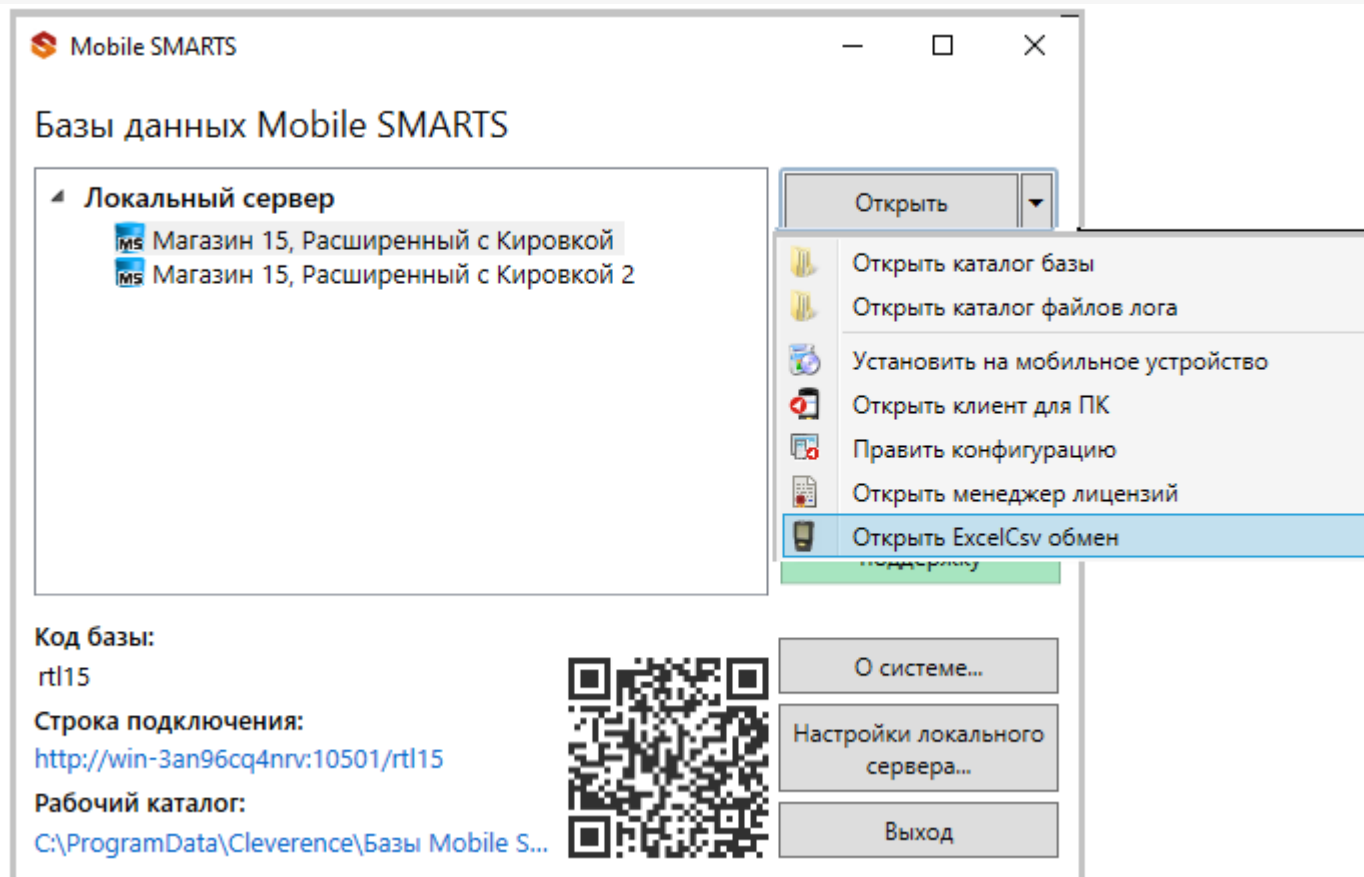


Утилита Excel/Csv

Для обмена документами с ТСД запустите на рабочем столе менеджер баз Mobile SMARTS,



далее выберите нужную базу из списка, например «Склад 15», справа от кнопки «Открыть» нажмите на раскрывающийся список, запустите «ExcelCsv обмен», запускается утилита.



Обратите внимание. В меню «Файл->Параметры обмена» нужно выбрать формат обмена xls/xlsx/csv, здесь также можно настроить пути к папкам обмена.

Для этого зайдите в меню «Файл», выберите окно «Параметры обмена», настройте используемый формат данных и переопределите пути к папкам «На терминал» и «С терминала». В пункте «Формат файлов» поставьте галочку на нужном параметре.

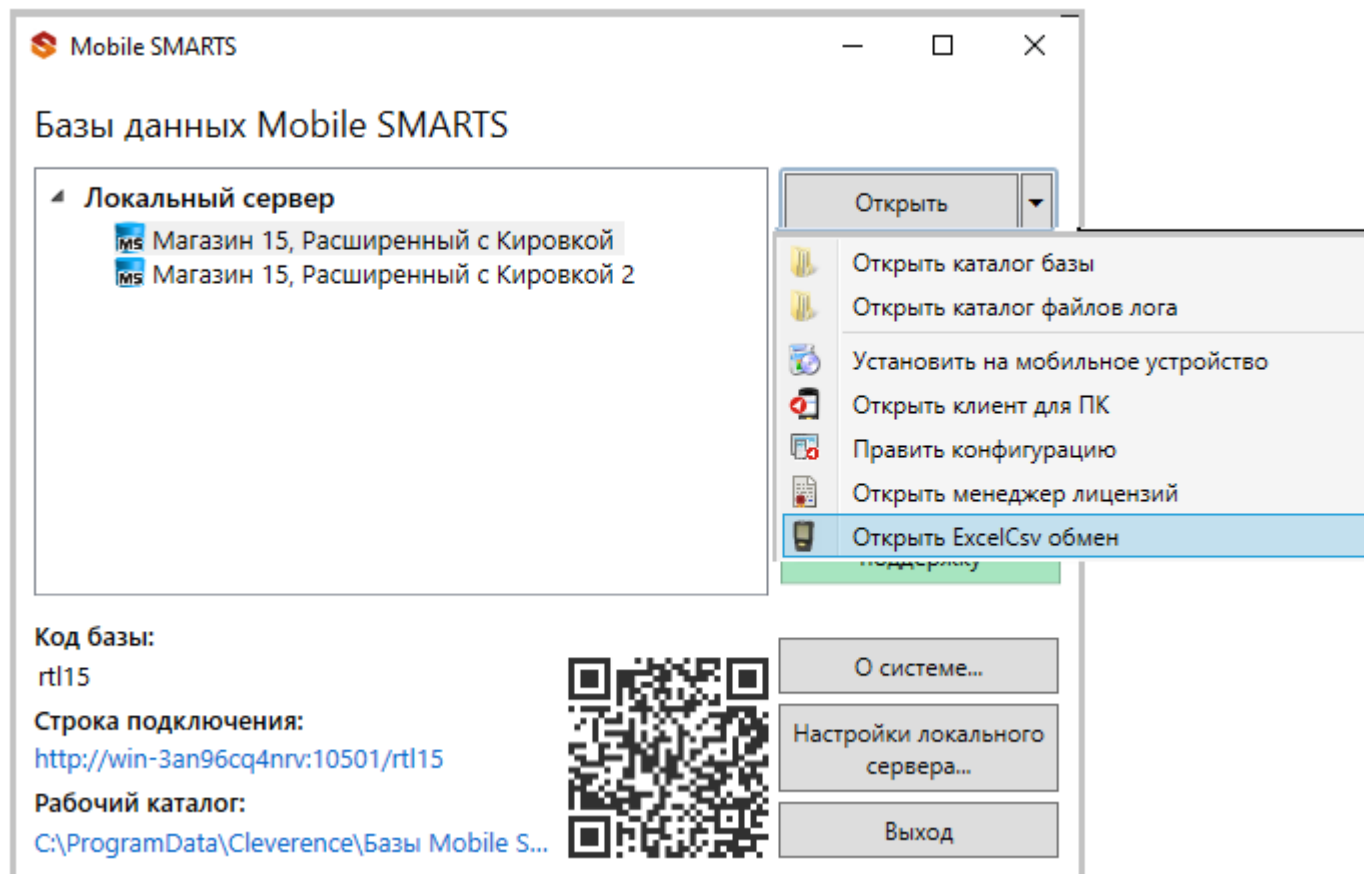
в текущей папке.

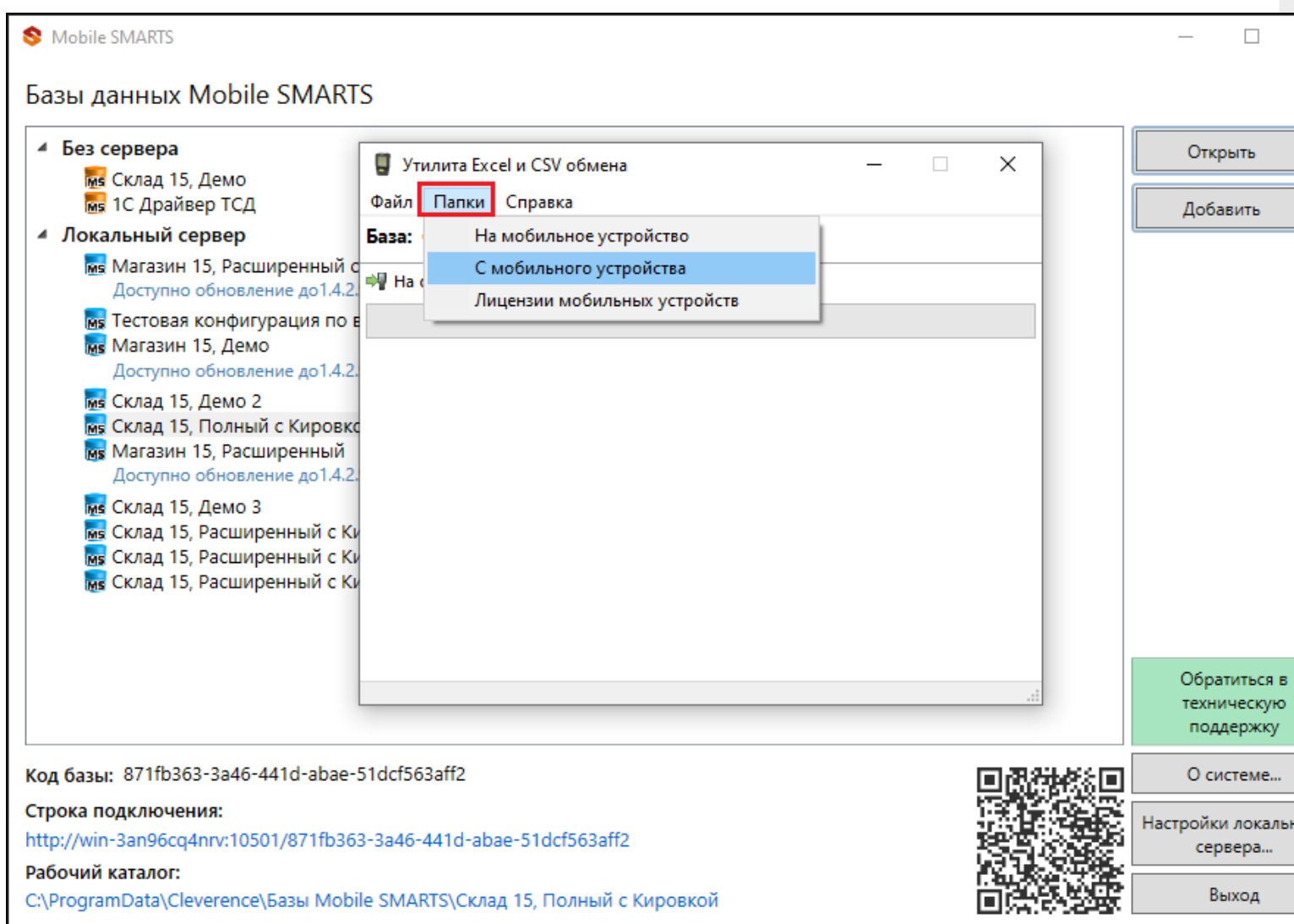
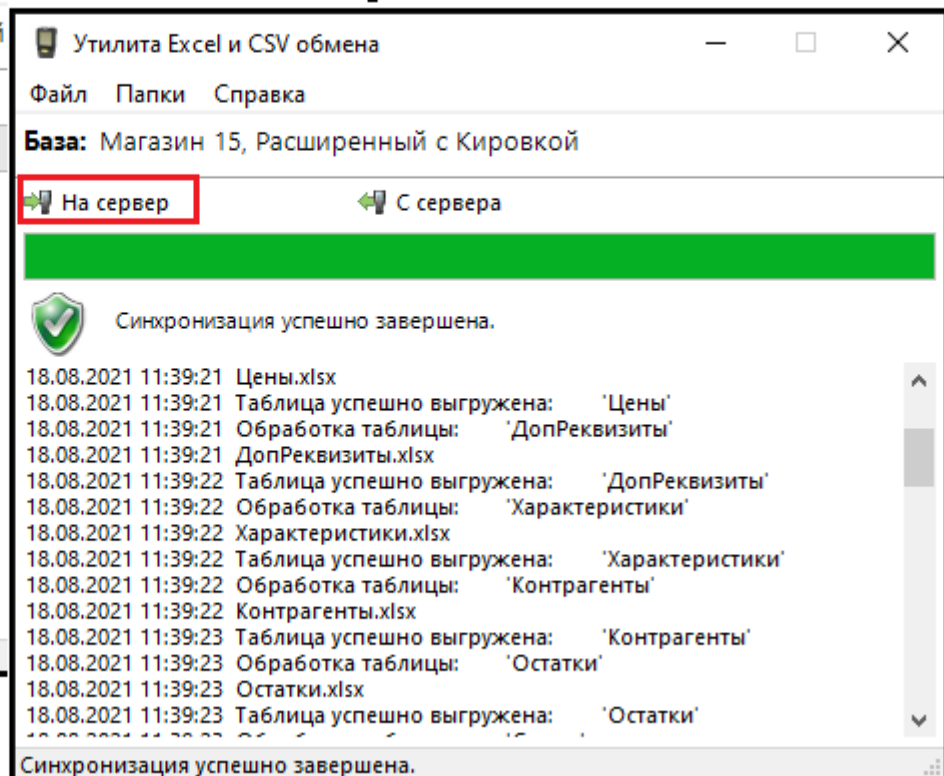
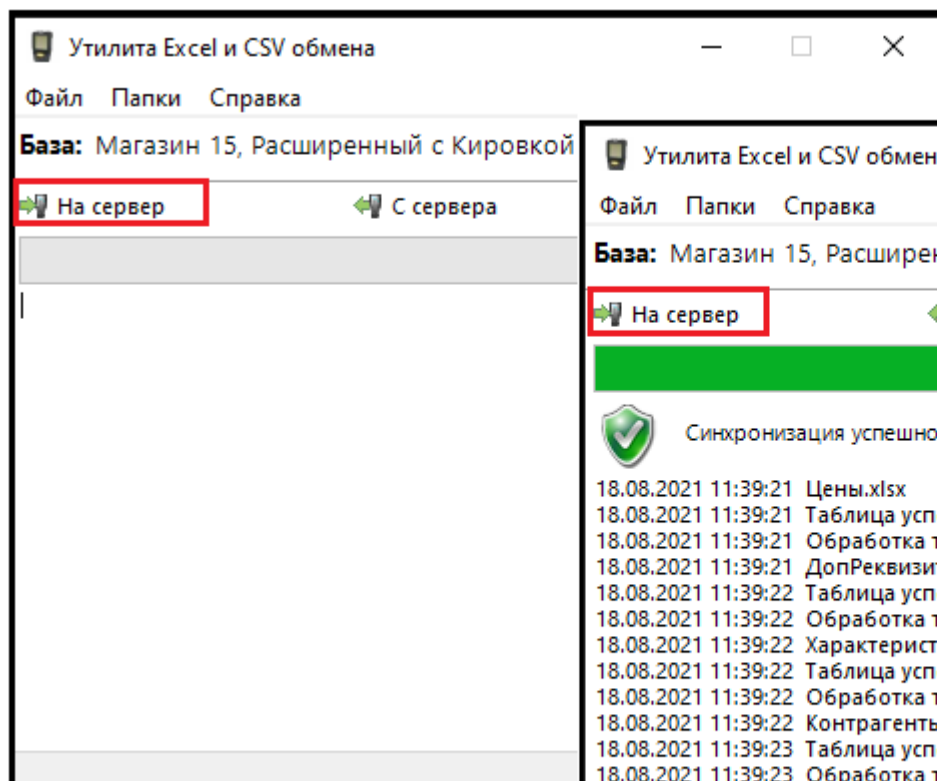
Выгрузка документов из Mobile SMARTS как и модификация шаблонов практически не отличается от загрузки.

Шаблон выгрузки «Документ» находится по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Имя Базы\XlsCsv\Templates\Download»

Запуск утилиты Excel/CSV обмена через конфигуратор

Выберите нужную базу данных из списка, с которой будет работать утилита обмена, затем справа от кнопки «Открыть» нажмите на раскрывающийся список, выберите «Открыть ExcelCsv обмен».





Нажмите в меню утилиты на кнопку «Папки», далее выберите соответствующий вариант загрузки:

«На мобильное устройство» или «С мобильного устройства».

В выбранной базе автоматически создается папка «XlsCsv» с подпапками «На терминал» и «С терминала» (согласно способам загрузки «На мобильное устройство» и «С мобильного устройства»).

Базы Mobile SMARTS > Склад 15, Полный с Кировкой > XlsCsv > На терминал				
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Архив	13.12.2021 12:41	Папка с файлами		
Демо данные	14.10.2021 14:19	Папка с файлами		
Демо штрихкоды	14.10.2021 14:19	Папка с файлами		
ExchangeInfo	13.12.2021 12:41	Документ XML	2 КБ	
ДопРеквизиты	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	228 КБ	
Контрагенты	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	11 КБ	
Номенклатура	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	42 КБ	
Остатки	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	34 КБ	
Серии	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	10 КБ	
Склады	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	11 КБ	
ТранспортныеУпаковки	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	13 КБ	
Характеристики	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	10 КБ	
Цены	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	13 КБ	
Ячейки	14.10.2021 14:19	Лист Microsoft Ex...	11 КБ	

После нажатия кнопки «На сервер» (где документы выгружаются/передаются в базу данных Mobile SMARTS, на ТСД документы загружаются при обмене сервера с терминалом) большая часть загружается в систему в папку «Архив» с добавлением даты и времени документа.

В текущей папке остаются файлы справочника номенклатуры и файлы таблиц, а также файлы документов, которые были пропущены из-за настроек выгрузки (например, настроен обмен в формате .xlsx, а загружаемые файлы в формате .csv) и файлы документов, которые не были выгружены из-за системных ошибок.

Откройте файл «Номенклатура.xlsx», первое, что бросается в глаза — поля заполненных числами типа «253a91e0-269e-4ff1-bb36-b33e878c69ab».

Это **GUID (Globally Unique Identifier)**, который формируется в учетной системе или генерируется производителем.

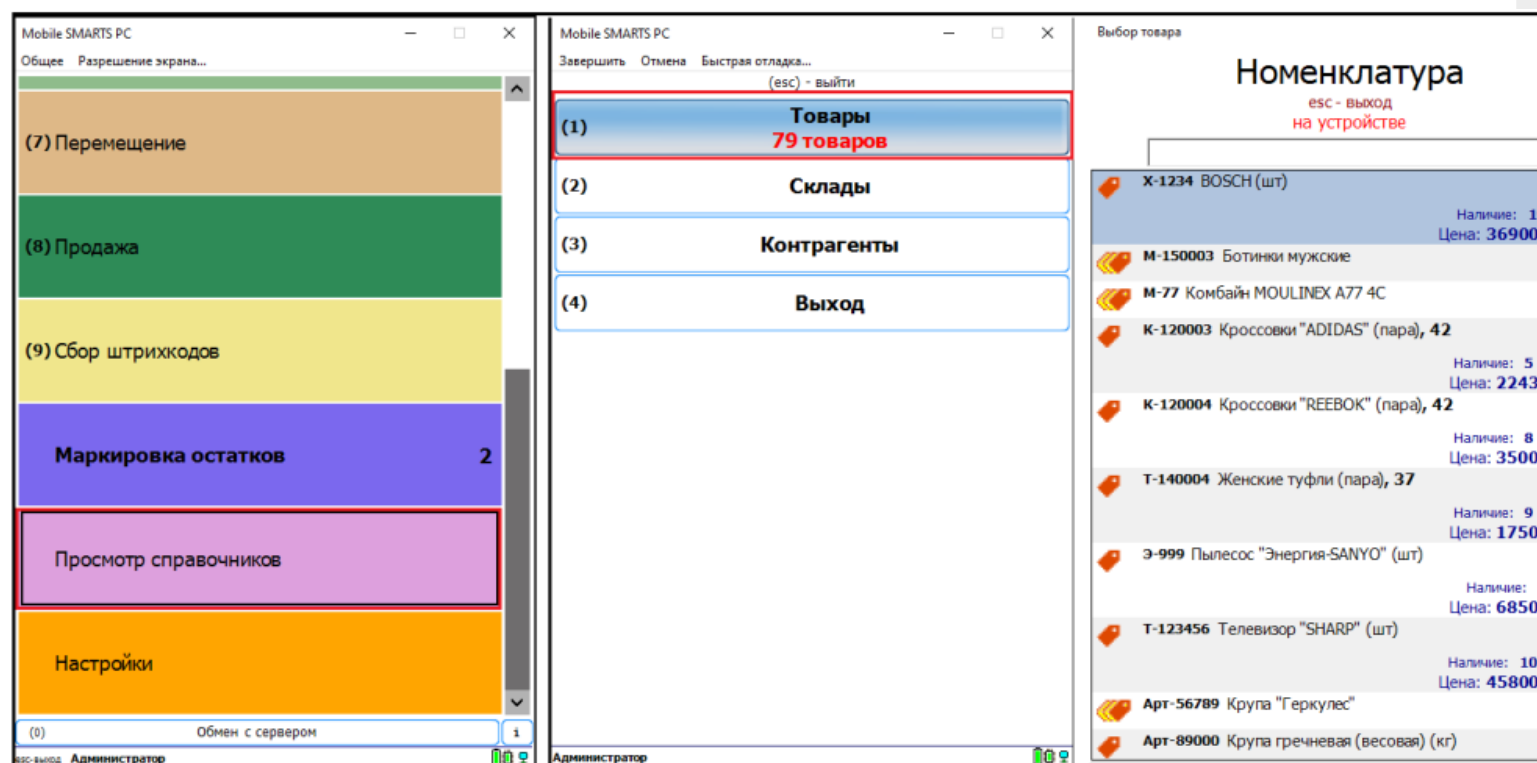
Добавьте свою строку с товаром. Заполните только те поля, которые известны. Пример «Лапты****»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	ProductId (Ид т	Marking (Ар	Наименование товара	Штрихкод товар	Базовая упаковки	Имя Упа	PackingId (ИдЕд Кол.	По се	Ключ Рабо	По ха	Ключ Имя	ИдХаракт	Остаток	Цена					
151	1b88787c-c4d8-b-11122		Бутилированная вода «Легенда гор Арх	01000	d58239ca-15007206	бут	d58239ca-6 d5823	1	1	f886db9f-5f88-4d0a-92a8-1e313f60c574	27	495							
152	253a91e0-269e-b-12211		Бутилированная вода «Сделай Мир До	01010	8f2bb1ea-1014187	бут	8f2bb1ea-e 8f2bb	1	1	f886db9f-5f88-4d0a-92a8-1e313f60c574	21	385							
153	111111110	Л-77	Лапты московские	01011		пара	456						100	500					
154	111111111	Л-78	Лапты ленинградские	01012		пара	456						200	600					
155																			

При заполнении важно заполнить поля «A» и «H» (ProductId и PackingId), значение может быть любым, сформировано вручную или вашей учетной системой.

Далее сохраните файл и закройте программу в которой он был создан. Откройте утилиту обмена и нажмите кнопку «На сервер», утилита проверяет правильность файла и в случае успеха, загружает его в платформу Mobile SMARTS.

Проверить загрузилось или нет можно в панели управления платформой вкладка «Данные-Номенклатура», либо запустив «Клиент для ПК» выбрав меню «Просмотр справочников».



Обратите внимание. Несмотря на то, что в файле «Номенклатура» более 150 строк, приложение сообщает, что товаров 79. Это происходит из-за того, что один и тот же товар идет в разной упаковке, например молоко 5 пакетов и одна коробка с 6-ю пакетами. Строк в номенклатуре 2, а позиция одна.

Нажмите на кнопку «Товары» — появляется список товаров. Поиск можно осуществить по «Артикулу», «Наименованию», «Штрихкоду», обратите внимание, что вводить необходимо не менее 3-х символов. В случае совпадения поискового запроса на экран выводятся все позиции имеющие совпадение, далее можете выбрать необходимую.

Рассмотрим на примере базы данных «Склад 15: Расширенный с Кировкой» операцию «Оприходование товара на складе».

Для этого учетная система должна сформировать файл «Приход на склад *****», здесь вместо ***** — впишите текст, номер накладной, поставщика или все вместе.

Можно создать его самостоятельно на основе демонстрационного файла «Приход на склад демо» согласно полного пути к папке: «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Имя Вашей базы\XlsCsv\На терминал\Демо данные\xlsx»

Откройте его и сохраните в папку: «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Имя Вашей базы\XlsCsv\На терминал»

Имя файла в папке на загрузку («На терминал») должно соответствовать желаемой операции. В данном случае «Приход на склад». Заполните демо-файл данными и удалим все строки с демо-данными.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2		Приход на склад № Лапти 2021																
3																		
4		Штрихкод	123456789012398															
5		Автоматическое назначение	False															
6		Работа по ячейкам	False															
7		Коллективная работа	False															
8		Контроль количества	False															
9		Контроль ячеек	False															
10		Режим упаковок																
11																		
12		Код	Штрихкод	Название	Упаковка	Единица	Характер	Ид	Шт	Шт	Шт	Мг	Ал	Мг	Цена	Ячейка	План	Факт
13		11111110	01011	Лапти московские	456										500		100	
14		11111111	01012	Лапти ленинградские	456										600		500	
15																		

Здесь следует обратить внимание на изменение ячейки «B2». Ячейка обязательно должна содержать «Приход на склад №», после символа № может быть текст, который будет отображен в названии документа на терминале сбора данных. В данном случае «Лапти 2021». Ячейки ниже заполняются в соответствии с используемыми вами операциями или бизнес-процессами.

Загрузка файла в систему производится как и в предыдущем случае нажатием на кнопку «На терминал» (при работе базы в режиме прямого подключения к устройству (без сервера)).

Обратите внимание. Если база данных Mobile SMARTS работает в режиме «Подключение к серверу» (см. **Настройка базы данных Mobile SMARTS**), то загрузка файла производится путем нажатия кнопки «На сервер».

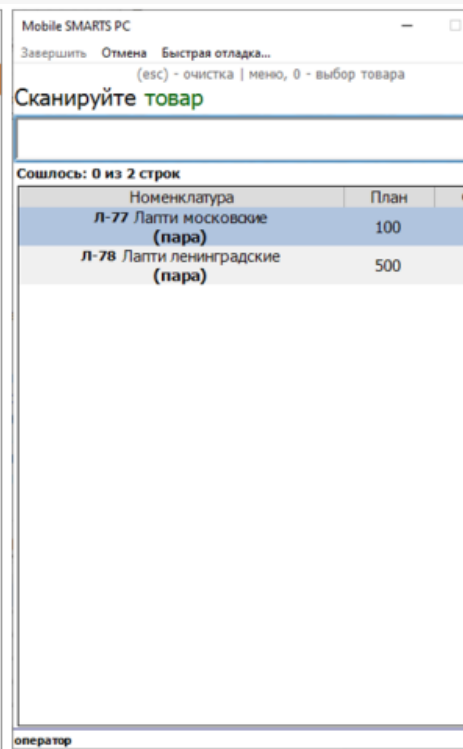
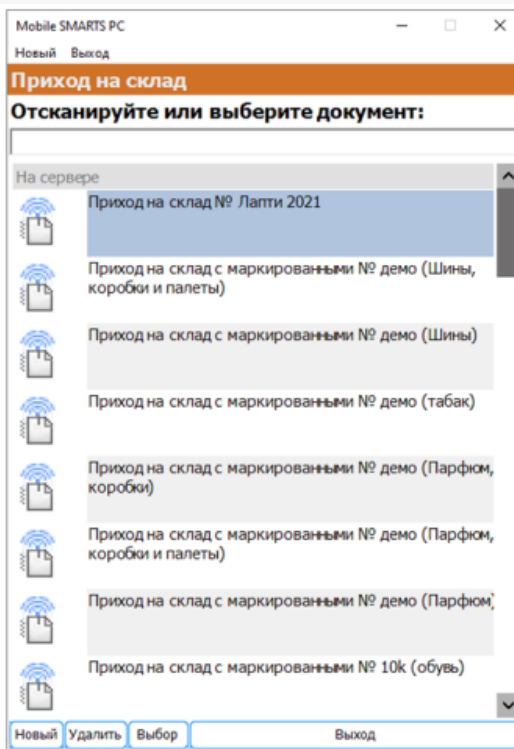
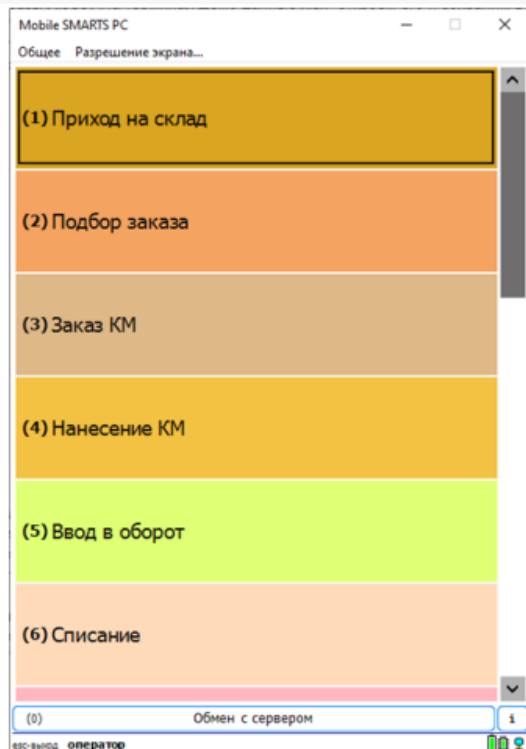
Утилита «ExcelCsv обмен» проверяет файлы и отправляет на сервер и терминал соответственно, после этого на ТСД или на десктопном приложении, загрузится документ.

Нажмите «Приход на склад», далее «Приход Лапти 2021» и можете приступить к сканированию. Здесь можно использовать только штрихкоды, которые ввели в систему при добавлении нового товара в «Номенклатуру», где

11111110, 11111111 — это код товара,

01011, 01012- это штрихкод.

Поиск в Mobile SMARTS может производиться по любому из этих кодов.



Вставить номер штрихкода в окно сканирования можно комбинацией клавиш Ctrl+V. После сканирования, на складе пересчитывайте товар и введите количество на терминале (либо можно сканировать все позиции по одной). Далее нажмите «Esc» два раза и выберите «Завершить документ».

После этого документ с фактически подсчитанным количеством товара попадает на сервер и далее его можно выгрузить обратно, утилитой обмена, нажав кнопку «С терминала» или «С сервера» (см.выше).

В результате в папке «С терминала»

«C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Имя базы\XlsCsv\С терминала»

появляется файл «Приход на склад № Лапти 2021». Из этого файла можно увидеть, что фактически принятое количество соответствует заявленному, номер терминала и оператора, если эта функция включена в опциях. Так же в этом файле, выгрузились все поля используемые системой.

Далее можете обработать этот документ вручную или настроить его обработку в учетной системе.

Удаление ненужных полей в (за)выгружаемом документе

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	

Это вариант позволяет получить более простые документы, избавившись от неиспользуемых полей. Например файл для загрузки на ТСД/Сервер может выглядеть так

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Приход на склад № Лапти 2021						
3								
4		Штрихкод		123456789012398				
5		Автоматическое назначение		False				
6		Работа по ячейкам		False				
7		Коллективная работа		False				
8		Контроль количества		False				
9		Контроль ячеек		False				
10		Режим упаковок						
11								
12		Код	Штрихкод	Название	Упаковка	Цена	План	Факт
13		11111110	01011	Лапти московские	456	500	100	
14		11111111	01012	Лапти ленинградские	456	600	500	
15								

Файл после выгрузки выглядит так:

Также для загрузки в систему из приведенного на скриншоте документа можно удалить колонки «Штрихкод», «Наименование», «Цена» и «Факт» и оставить только «Код», «Упаковка» и «План». С учетом того что все эти данные уже есть в номенклатуре, то платформа обработает все корректно.

	B	C	D	E	F	G
1						
2	Приход на склад № Лапти 2021					
3						
4						
5	Выполнил: оператор					
6	Код ТСД: WIN-D-5E4B6525E66F32807DA602D8F85544EB					
7	IP ТСД: fe80_61f7_5e36_138c_a5a0_6					
8						
9						
10	№ строки	Штрихкод	Артикул	Название	Заявлено	Принято
11	0	01011	Л-77	Лапти московские	100,00	100,00
12	0	01012	Л-78	Лапти ленинградск	500,00	500,00
13					600,00	600,00
14						

Для этого соответственно нужно также изменить файлы шаблонов на загрузку/выгрузку.

Измененный загружаемый шаблон: «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Имя Базы\XlsCsv\Templates\Upload\Документ.xlsx»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2							{Document.Name}			
3										
4			Штрихкод		{Document.Barcode}					
5			Автоматическое назначение		{Document.ВыдаватьАвтоматически}					
6			Работа по ячейкам		{Document.ПоЯчейкам}					
7			Коллективная работа		{Document.ИсполняемыйНаСервере}					
8			Контроль количества		{Document.КонтрольКолва}					
9			Контроль ячеек		{Document.КонтрольЯчеек}					
10			Режим упаковок		{Document.РежимУпаковок}					
11										
12			Код	Штрихкод	Название	Упаковка	Цена	План	Факт	
13			{Document.De {Item.ProductId}	{Item.ProductBarcode}	{Item.ProductName}	{Item.PackingId}	{Item.Цена}	{Item.DeclaredQuantity}	{Item.CurrentQuantity}	
14										
15										

Измененный выгружаемый шаблон: «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Имя Базы\XlsCsv\Templates\Download\Документ.xlsx»

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

{Document.Name}

Выполнил: {Document.UserName}

Код ТСД: {Document.DeviceId}

IP ТСД: {Document.DeviceIP}

№ строки

Штрихкод

Артикул

Название

Заявлено

Принято

{Document.CombinedItemName}

{Item.NoмерСтрокиДокумента}

{Item.ШК}

{Item.Product.Marking}

{Item.Product.Name}

{Item.DeclaredQuantity}

{Item.CurrentQuantity}

Сумма:

0,00

Обратите внимание. Можно использовать разные шаблоны для разных типов документов. Для этого файл шаблона должен называться по имени типа документа. Например, «ПеремещениеПоСкладам.xlsx». Если для какого-либо типа документов не найден соответствующий ему шаблон, используется общий шаблон «Документ.xlsx».

Перед изменением шаблонов, определитесь, какие поля будут использоваться и какие могут понадобиться в будущем, чтобы не пришлось переделывать несколько раз.

Обратите внимание. Помимо удаления неактуальных полей, в платформу Mobile SMARTS можно добавить и новые, полностью уникальные поля и идентификаторы. Добавить можно простое «информационное» или сложное «вычисляемое поле».

С более полной информацией о полях можно ознакомиться в статье [«Дополнительные поля»](#). Поля могут быть созданы и отображены в системе, из любых исходных полей или данных. Например, может быть создано поле, которое в определенном формате отображает сведения о товаре собранные из трех разных исходных полей.

Как добавить дополнительное поле в строку документа

Иногда возникает необходимость добавить дополнительное поле в строку документа. Например с товаром идет подарок или нигде не указанные дополнительные характеристики товара.

Как добавить дополнительное поле в строку документа можно прочитать в статье [«Добавление дополнительного поля в строки документа Mobile SMARTS на примере файла Excel/CSV»](#).



интеграция, Excel, CSV, Курьер, Магазин 15, Склад 15, ЕГАИС 3

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Добавление дополнительного поля номенклатуры Excel/CSV

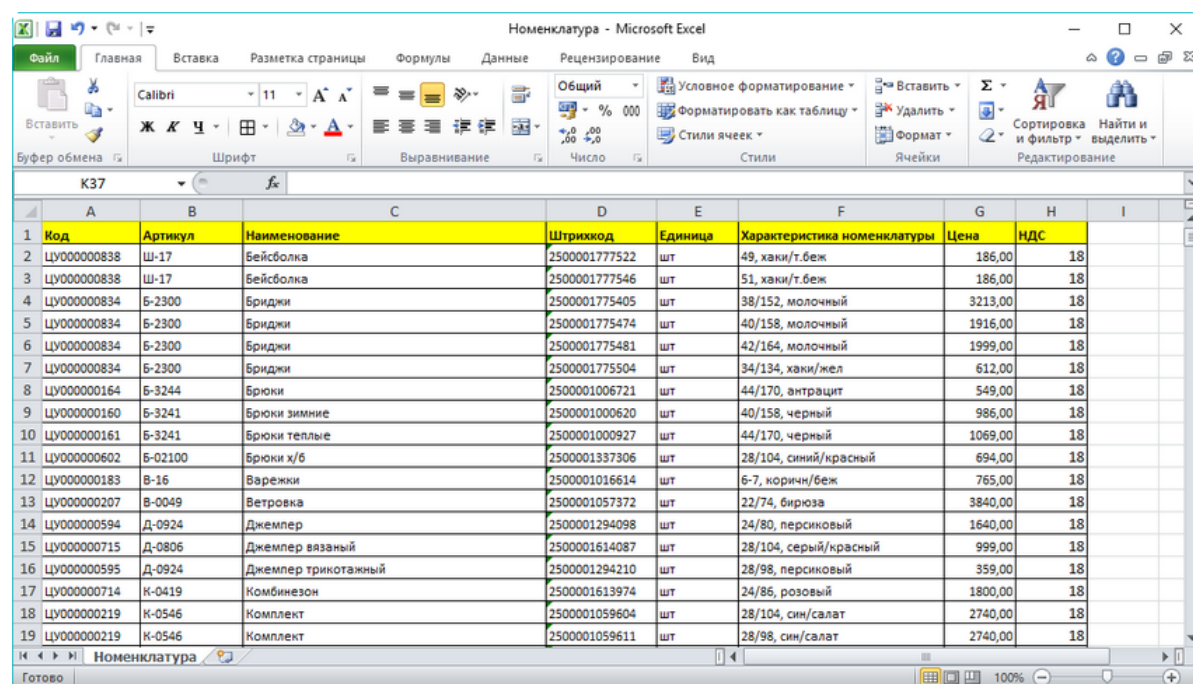
Последние изменения: 2024-03-26

Статья посвящена добавлению дополнительного поля номенклатуры. В качестве примера использован **Mobile SMARTS: Курьер**, обмен в формате Excel/CSV.

При использовании обмена в формате Excel/CSV, товарный справочник содержится в файле Номенклатура.xls или Номенклатура.csv (в зависимости от выбранного варианта обмена).

Находятся эти файлы в папке базы Mobile SMARTS, по пути «.../Папка базы/XlsCsv/На терминал». Далее в статье для наглядности будем использовать вариант Excel, вариант csv принципиальных отличий не имеет.

Справочник товаров по умолчанию содержит следующую информацию:



Код	Артикул	Наименование	Штрихкод	Единица	Характеристика номенклатуры	Цена	НДС
ЦУ000000838	Ш-17	Бейсболка	250000177522	шт	49, хаки/т.беж	186,00	18
ЦУ000000838	Ш-17	Бейсболка	250000177546	шт	51, хаки/т.беж	186,00	18
ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775405	шт	38/152, молочный	3213,00	18
ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775474	шт	40/158, молочный	1916,00	18
ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775481	шт	42/164, молочный	1999,00	18
ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775504	шт	34/134, хаки/жел	612,00	18
ЦУ000000164	Б-3244	Брюки	2500001006721	шт	44/170, антрацит	549,00	18
ЦУ000000160	Б-3241	Брюки зимние	2500001000620	шт	40/158, черный	986,00	18
ЦУ000000161	Б-3241	Брюки теплые	2500001000927	шт	44/170, черный	1069,00	18
ЦУ000000602	Б-02100	Брюки х/б	2500001337306	шт	28/104, синий/красный	694,00	18
ЦУ000000183	В-16	Варежки	2500001016614	шт	6-7, коричн/беж	765,00	18
ЦУ000000207	В-0049	Ветровка	2500001057372	шт	22/74, бирюза	3840,00	18
ЦУ000000594	Д-0924	Джемпер	2500001294098	шт	24/80, персиковый	1640,00	18
ЦУ000000715	Д-0806	Джемпер вязаный	2500001614087	шт	28/104, серый/красный	999,00	18
ЦУ000000595	Д-0924	Джемпер трикотажный	2500001294210	шт	28/98, персиковый	359,00	18
ЦУ000000714	К-0419	Комбинезон	2500001613974	шт	24/86, розовый	1800,00	18
ЦУ000000219	К-0546	Комплект	2500001059604	шт	28/104, син/салат	2740,00	18
ЦУ000000219	К-0546	Комплект	2500001059611	шт	28/98, син/салат	2740,00	18

Excel-файл с демономенклатурой (ставится вместе с продуктом)

Иногда необходимо добавить дополнительную информацию о товаре. Для того, чтобы можно было использовать эту информацию на мобильном устройстве, нужно добавить её в файл номенклатуры.

Например, возникла необходимость показывать страну-производителя. Разберёмся, как это сделать.

В файле «Номенклатура» добавляем колонку «Производитель», в которой будут содержаться данные:

Номенклатура - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Вставить Буфер обм... Шрифт Выравнивание Число Общ... Условное форматирование... Форматировать как таблицу... Стили Вставить... Удалить... Формат... Ячейки Сортировка Найти и фильтр... Выделить... Редактирование

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Код	Артикул	Наименование	Штрихкод	Единица	Характеристика номенклатуры	Цена	НДС	Производитель
1	ЦУ000000838	Ш-17	Бейсболка	2500001777522	шт	49, хаки/т.беж	186,00	18	Россия
2	ЦУ000000838	Ш-17	Бейсболка	2500001777546	шт	51, хаки/т.беж	186,00	18	Россия
3	ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775405	шт	38/152, молочный	3213,00	18	Вьетнам
4	ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775474	шт	40/158, молочный	1916,00	18	Вьетнам
5	ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775481	шт	42/164, молочный	1999,00	18	Вьетнам
6	ЦУ000000834	Б-2300	Бриджи	2500001775504	шт	34/134, хаки/жел	612,00	18	Вьетнам
7	ЦУ000000164	Б-3244	Брюки	2500001006721	шт	44/170, антрацит	549,00	18	Вьетнам
8	ЦУ000000160	Б-3241	Брюки зимние	2500001000620	шт	40/158, черный	986,00	18	Китай
9	ЦУ000000161	Б-3241	Брюки теплые	2500001000927	шт	44/170, черный	1069,00	18	Китай
10	ЦУ000000602	Б-02100	Брюки х/б	2500001337306	шт	28/104, синий/красный	694,00	18	Россия
11	ЦУ000000183	В-16	Варежки	2500001016614	шт	6-7, коричн/беж	765,00	18	Россия
12	ЦУ000000207	В-0049	Ветровка	2500001057372	шт	22/74, бирюзов	3840,00	18	Россия
13	ЦУ000000594	Д-0924	Джемпер	2500001294098	шт	24/80, персиковый	1640,00	18	Тайвань
14	ЦУ000000715	Д-0806	Джемпер вязаный	25000010164087	шт	28/104, серый/красный	999,00	18	Тайвань
15	ЦУ000000595	Д-0924	Джемпер трикотажный	2500001294210	шт	28/98, персиковый	359,00	18	Тайвань
16	ЦУ000000714	К-0419	Комбинезон	2500001613974	шт	24/86, розовый	1800,00	18	Россия
17	ЦУ000000219	К-0546	Комплект	2500001059604	шт	28/104, син/салат	2740,00	18	Россия
18	ЦУ000000219	К-0546	Комплект	2500001059611	шт	28/98, син/салат	2740,00	18	Россия

Готово Номенклатура

Добавленная колонка с информацией о производителе

Теперь нужно поменять шаблон загрузки номенклатуры, который находится по адресу «.../Папка базы/XlsCsv/Templates/Upload». В папке содержится два шаблона, с расширениями .xls (Excel) и .csv.

Посмотрим, что содержится в шаблоне Excel:

Шаблон номенклатуры по умолчанию

Всё очень просто, шаблон содержит названия полей в том виде, в котором они будут перенесены в справочник номенклатуры на терминале сбора данных.

Этот шаблон позволяет программе понять, в каком столбце какие данные содержатся.

Добавим поле «Производитель»:

Номенклатура - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Буфер обмена Вставить Шрифт Выравнивание Число Стили Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили Ячейки Вставить Удалить Формат Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Код	Артикул	Наименование	Штрихкод	Единица	Packing, Характеристика	Packing, Цена	НДС	Производитель
2									
3									
4									

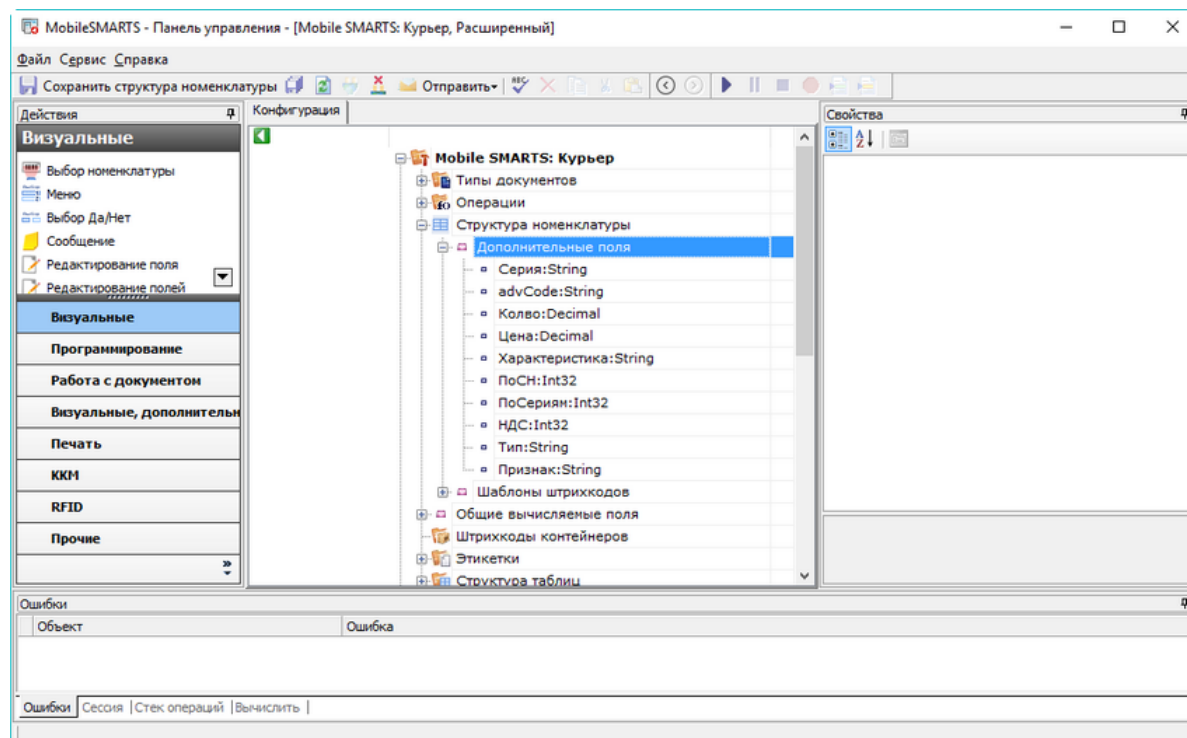
Номенклатура

Готово 100%

Поле, добавленное в шаблон номенклатуры

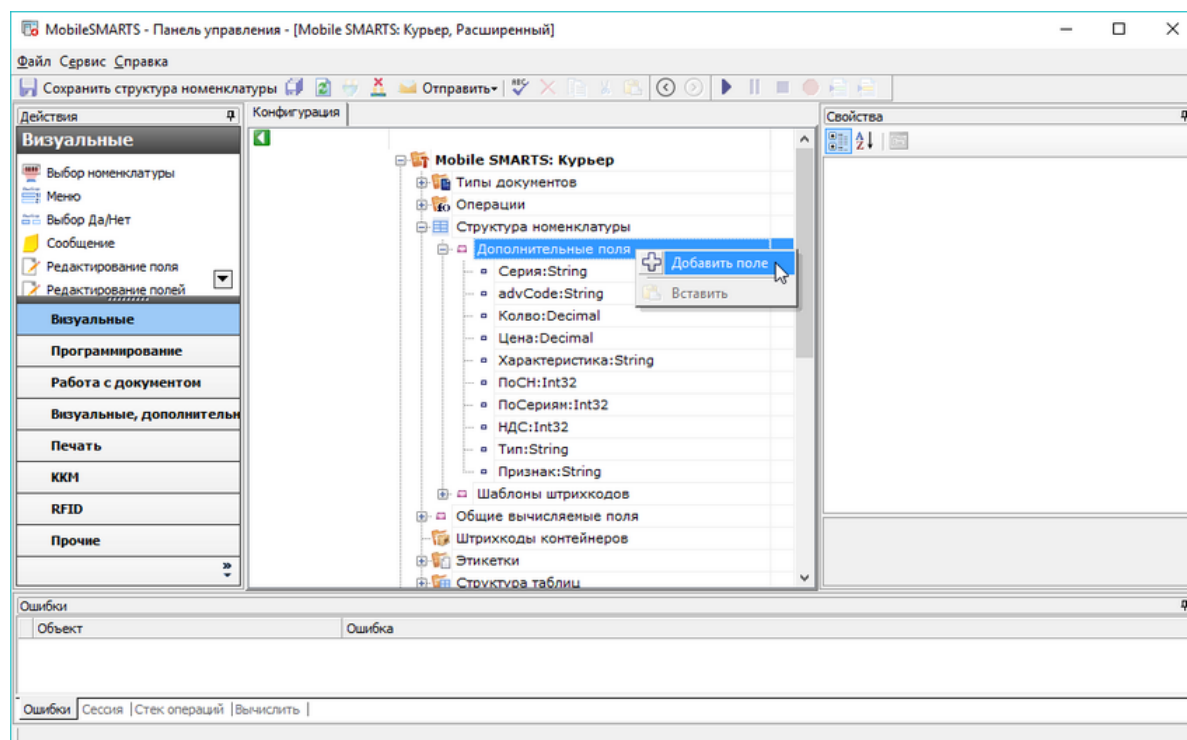
Осталось сообщить программе, что в номенклатуре появились новые данные, которые можно использовать.

Откроем конфигурацию, развернём узел «Структура номенклатуры -> Дополнительные поля»:



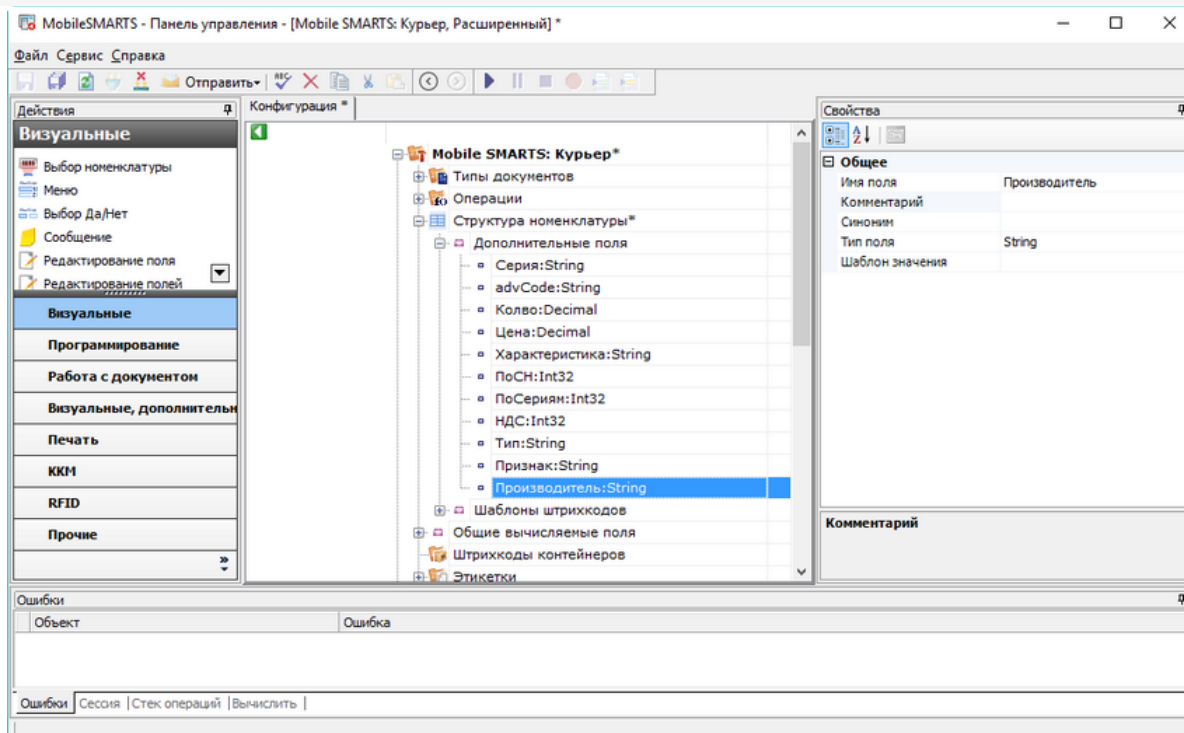
Дополнительные поля номенклатуры в конфигурации Mobile SMARTS

Правым щелчком мыши вызовем меню и добавим новое поле:



Добавление дополнительного поля номенклатуры

Имя поля должно в точности совпадать с именем, которое мы указали в шаблоне номенклатуры:

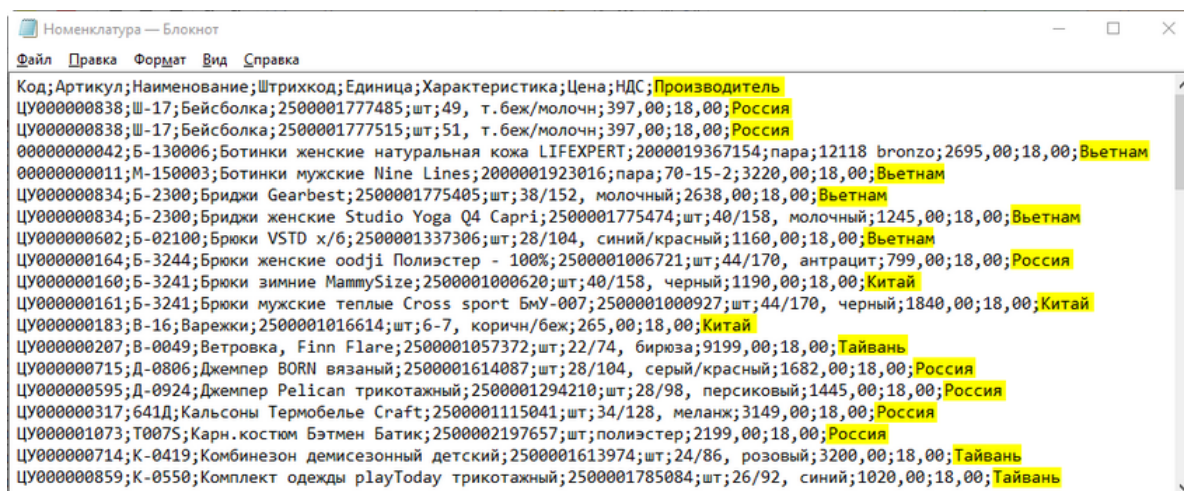


Добавленное поле

Обратите внимание, большие и маленькие буквы учитываются – если в шаблоне мы напишем «производитель», а в конфигурации «Производитель», то это будет ошибкой!

Для варианта с обменом в формате .csv нужно сделать всё то же самое, только используя соответствующий файл шаблона и справочника.

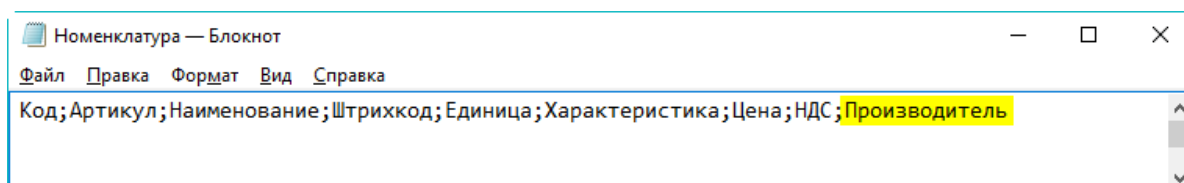
Так будет выглядеть номенклатура:



Номенклатура в формате CSV с добавленными данными

Как видно, новое поле добавлено через точку с запятой к каждой строке.

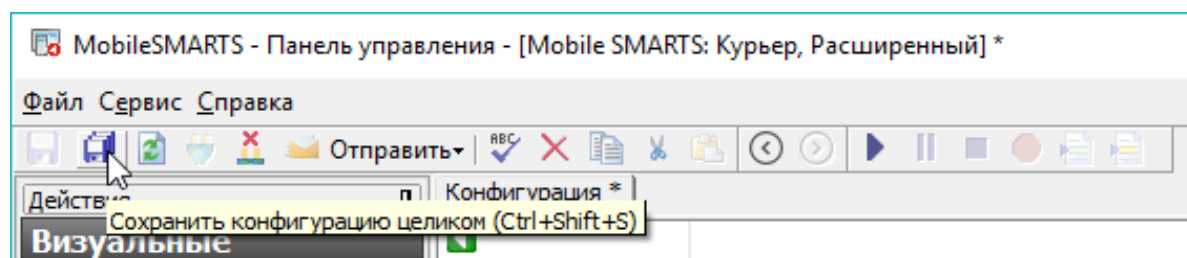
Шаблон выгрузки будет выглядеть так:



Шаблон номенклатуры в формате CSV с добавленным полем

В остальном работа с обменом в формате .csv ничем не отличается от работы с форматом Excel.

Не забудьте сохранить конфигурацию:



Произведите обмен с сервером на терминале сбора данных.

Итак, мы добавили новое поле в номенклатуру, которая выгружается на терминал сбора данных. Этот механизм позволяет дополнять номенклатуру любыми необходимыми данными. Пример использования добавленного поля, вывод его на экран мобильного устройства и запись в документ, можно посмотреть в [видео](#).

Не нашли что искали?



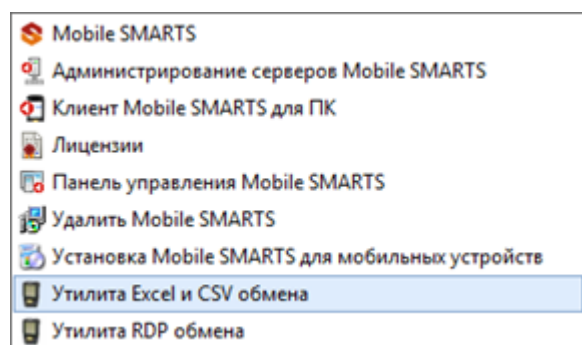
Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция «ЕГАИС 3» через файлы Excel/CSV

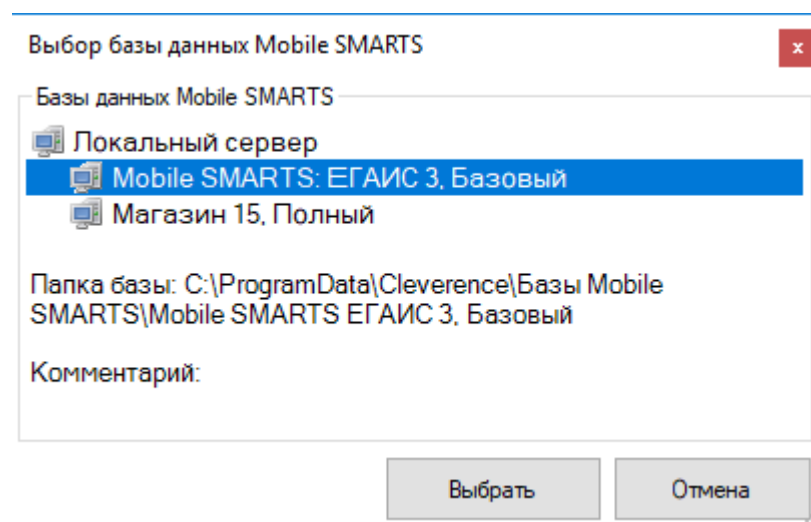
Последние изменения: 2024-03-26

Первоначальная настройка и подключение

1. Устанавливаем платформу Mobile SMARTS и конфигурацию «ЕГАИС 3» (утилита Excel и CSV обмена входит в пакет установки платформы).
2. Запускаем утилиту (Пуск —> Программы —> Cleverence Soft —> Mobile SMARTS —> Утилита Excel и CSV обмена).



3. Выбираем базу «ЕГАИС 3», с которой будет работать утилита обмена.



Если зарегистрирована только одна база, то она будет выбрана автоматически.

В зависимости от того, в каком режиме находится база (прямая работа с ТСД или серверная) утилита также будет работать либо с сервером Mobile SMARTS, либо напрямую загружать файлы в ТСД. Термины «на терминал» и «с терминала» подразумевают либо прямую работу с устройством, либо работу с сервером, в зависимости от режима базы!

4. В выбранной нами базе автоматически создается папка XlsCsv с которой будет работать утилита, выгружать оттуда файлы номенклатуры и документов на терминал и загружать обратно выполненные документы.

Содержимое папки XlsCsv

Имя папки \ подпапки
Описание
На терминал
Содержит файлы Excel и CSV, предназначенные для отправки на терминал.
На терминал\Архив
Архив успешно конвертированных файлов Excel и CSV. Если файл «пропал», его можно найти здесь.
С терминала
Сюда складываются файлы с терминала после конвертации их в Excel или CSV по шаблон.
Templates
Папка с файлами шаблонов конвертации. Для «Mobile SMARTS: ЕГАИС3» готовые шаблоны добавляются в папку автоматически при установке.
Templates\Upload
Содержит шаблоны, по которым разбираются файлы для загрузки на сервер Mobile SMARTS или мобильное устройство.
Templates\Download
Содержит шаблоны, по которым формируются готовые файлы при загрузке с мобильного устройства. Для получения документов в определенном виде нужно положить сюда файл шаблона с именем типа документа, для которого предназначен шаблон.

Пример:

Если база расположена по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Database\Mobile SMARTS ЕГАИС3», то папка для работы утилиты будет иметь путь «C:\ProgramData\Cleverence\Database\Mobile SMARTS ЕГАИС3\XlsCsv».

Папка для номенклатуры и документов, загружаемых на терминал:
«C:\ProgramData\Cleverence\Database\Mobile SMARTS ЕГАИС3\XlsCsv\На терминал».

Папка с выполненными документами: «c:\ProgramData\Cleverence\Database\Mobile SMARTS ЕГАИС3\XlsCsv\C терминала».

5. Настраиваем параметры обмена.

Выбираем формат файлов для загрузки/выгрузки.

Обмен данными

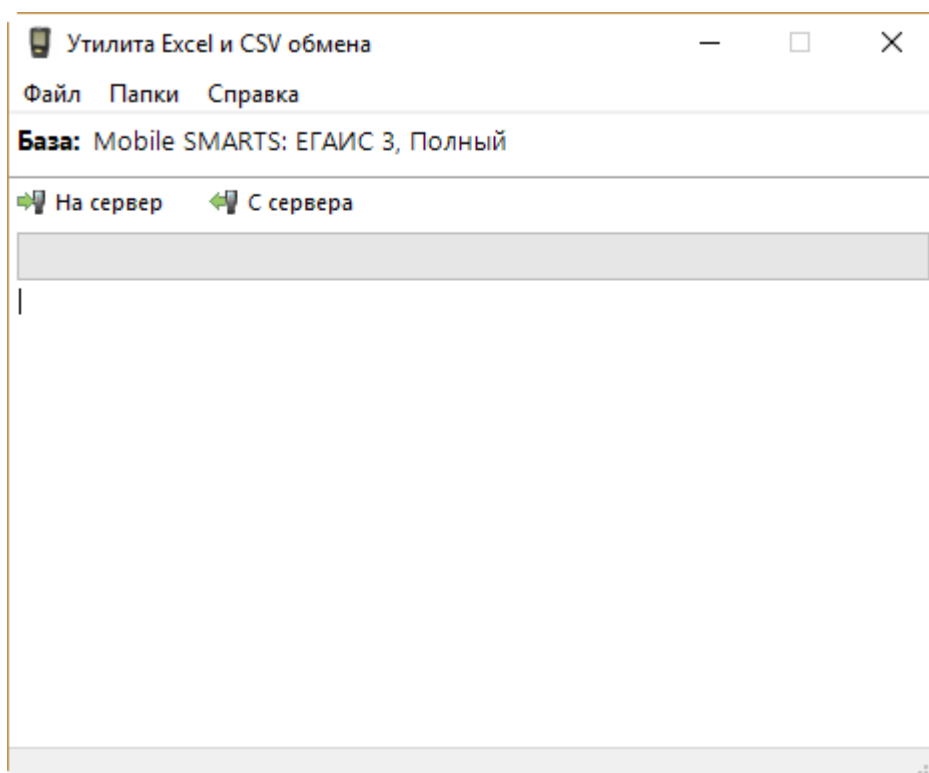
Обмен данными происходит в два этапа:

- Этап первый — выгрузка номенклатуры и документов «На сервер» (1).

При нажатии на кнопку «На сервер» происходит выгрузка номенклатуры и документов на сервер (на ТСД в батч режиме).

- Этап второй — загрузка документов «С сервера» (2).

При нажатии на кнопку «С сервера» происходит загрузка выполненных документов с сервера (с ТСД в батч режиме).



Этап первый

Выгрузка номенклатуры

Для выгрузки номенклатуры на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «Номенклатура.csv» или «Номенклатура.xls» (также поддерживается формат «.xlsx»), в зависимости от используемого формата файлов.

Формат обмена (какие данные и в каком порядке идут в файле) задаётся в файле «... \XlsCsv\Templates\Upload\Номенклатура.csv» (или «.xls"/».xlsx»).

Формат для CSV по умолчанию имеет следующий вид:

Код;Артикул;Наименование;Product.Штрихкод;Product.BasePackingId;Коэффициент;Packing.Barco

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля номенклатуры и упаковки, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.

Шаблон можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы для выгрузки.

Примеры

Пример корректного входного файла «Номенклатура.csv»:

```
Ид;Артикул;Наименование;Код;Базовая упаковка;Коэфф.;Штрихкод;Упаковка;Кол. ед.
изм.;Остаток;Цена;Весовой;Алкоголь;Маркируется;Код ЕГАИС;Крепость;Объем
(л);Производитель/Импортёр;КодВ;НаимВ;Имя ЕГАИС
0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2f1d9920b1a;;"ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40%
0,25Л";40242;шт;0;4601728012175;шт;1;15;175.9;Нет;Да;Да;;40;0.25;"ООО
""Омсквинпром""";Другие спиртные напитки с содержанием этилового спирта свыше
25%;"ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40% 0,25Л"
0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2f1d9920b1a;;"ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40%
0,25Л";40242;шт;0;0015545000002458847;шт;1;15;175.9;Нет;Да;Да;0015545000002458847;40;0.2
""Омсквинпром""";Другие спиртные напитки с содержанием этилового спирта свыше
25%;"ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40% 0,25Л"
```

Комментарии:

- В качестве первой строки можно выгружать произвольные имена колонок, для удобства человека. Для этого в утилите добавлена настройка «Не читать первую строку данных»;

Параметры обмена

Формат файлов

☐ файлы Excel (xlsx)
☐ файлы Excel (xls)
☐ файлы с разделителем запятая (csv)
☒ файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Контрольная строка (не обязательно):

Кодировка:

Пути

На терминал: ..
 С терминала: ..

☒ Не удалять завершённые документы с терминала после обмена данными
☒ Не читать первую строку данных (первая строка - заголовок)
☒ Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке
☒ Генерировать индекс полнотекстового поиска для номенклатуры
☒ Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке
☐ Перезаписывать существующих пользователей при выгрузке
☐ При выгрузке перемещать в Good/Bad

- Каждая строка должна иметь ровно тоже число колонок, что задано в формате обмена. Если для данной позиции нет данных, то просто пропускаем его, ставя разделитель «;»;
- Значения, содержащие зарезервированные символы (двойная кавычка, запятая, точка с запятой, новая строка) обрамляются двойными кавычками («»); если в значении встречаются кавычки — они представляются в файле в виде двух кавычек подряд;
- Подробнее про формат CSV Вы можете прочитать по ссылке <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSV>

Пример файла Excel для выгрузки номенклатуры

Путь к файлам для выгрузки номенклатуры: «...\Database\Mobile SMARTS ЕГАИС3\XlsCsv\На терминал»

Файлы Excel для выгрузки должны иметь один лист, который содержит загружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей все колонки (даже если какие-нибудь колонки остаются пустыми), которые есть в шаблоне. Каждая колонка может иметь ячейку-заголовок, для удобства при просмотре человеком. Если ваш Excel файл не имеет строки заголовков, то необходимо отключить опцию «Не читать первую строку данных».

Колонки в документе с данными должны идти в том же порядке, что и в файле шаблона.

Номенклатура.xlsx - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Надстройки Команда

Буфер обмена Вставить Шрифт Выравнивание Число Стили Вставить Удалить Формат Ячейки Сортировка Найти и выделить Редактирование

А1 Ид

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ид	Артикул	Наименование	Код	Базовая упаковка	Коэф.	Штрихкод
2	0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2		ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40%	40242	шт	0	4601728012175
3	0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2		ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40%	40242	шт	0	001554500000245884
4	912c5718-8b35-450b-80ef-1e		ВИСКМИКС напиток винный в	47106	шт	0	4680011891291
5	912c5718-8b35-450b-80ef-1e		ВИСКМИКС напиток винный в	47106	шт	0	003151800000129281
6	407d6045-4b5a-4775-80fb-2e		ИЗАБЕЛЛА вино кр.п/сл. 10-12	48961	шт	0	4607140758189
7	407d6045-4b5a-4775-80fb-2e		ИЗАБЕЛЛА вино кр.п/сл. 10-12	48961	шт	0	012314200000389390
8	9722acdd-5896-4696-8177-65		ТАЙМЫР колд ВОДКА 40% 0,5л	43213	шт	0	4660013790365
9	9722acdd-5896-4696-8177-65		ТАЙМЫР колд ВОДКА 40% 0,5л	43213	шт	0	001313300000450939

Лист1

Укажите ячейку и нажмите ВВОД или выберите "Вставить"

100%

Выгрузка документов

Все созданные документы для выгрузки необходимо класть в папку «На терминал («...\XlsCsv\На терминал»).

Файл документа для выгрузки должен иметь имя, начинающееся с имени типа документа (например, ОтгрузкаЕГАИС3).

Примеры:

- ОтгрузкаЕГАИС3 Без подбора.csv
- ПоступлениеЕГАИС3 Полное.xls

Шаблоны для выгрузки документов

Шаблон для выгрузки документа должен иметь название, совпадающее с типом документа, например, «ОтгрузкаЕГАИС3.csv» или «ОтгрузкаЕГАИС3.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Путь к шаблонам: «...\Database\Mobile SMARTS ЕГАИС 3\XlsCsv\Templates\Upload»

Шаблон для выгрузки документа ОтгрузкаЕГАИС3:

Файл CSV:

```

#{Document}
КоробкиПодбора
#{DeclaredItems}
{Item.СкладСерия};{Item.АлкоКод};{Item.АлкоНаим};{Item.ProductId};{Item.DeclaredQuantity}
#{КоробкиЕГАИС}
{Item.АлкоКод};{Item.Коробка};{Item.Палета};{Item.EAN};{Item.КодНоменклатуры};
{Item.ФА};{Item.ФБ};{Item.ДатаРозлива};{Item.СкладСерия};{Item.АлкоНаим};
{Item.Количество}
#{БутылкиЕГАИС}
{Item.АлкоПДФ};{Item.АлкоКод};{Item.Коробка};{Item.Палета};{Item.ДМ};{Item.EAN};
{Item.КодНоменклатуры};{Item.ФА};{Item.ФБ};{Item.ДатаРозлива};{Item.СкладСерия};
{Item.АлкоНаим}

```

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет следующую структуру:

	C	D	E	F	G	H
1	Алко-код	ШК коробки	ШК палеты	EAN13	Код коменклатуры	FA
2	{Item.АлкоКод}	{Item.Коробка}	{Item.Палета}	{Item.EAN}	{Item.КодНоменклатуры}	{Item.ФА}
3						
4						
5						
6						
7						

Примеры

Пример корректного входного файла Excel документа «ОтгрузкаЕГАИС3 Без подбора»:

	B	C	D	E
2	КоробкиПодбора	Нет		
3				
4	Номер серии	АлкоКод	Алко-Наименование	Код номенклатуры
5	СКУ-1	0015545000002458847		0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2f1d9920
6		0015545000002458847		0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2f1d9920
7	СКУ-2	0031518000001292816		
8		0031518000001292816		

Файлы Excel для выгрузки документа должны иметь несколько листов, которые содержат выгружаемые данные.

Этап второй

Загрузка документов

Файл документа для загрузки будет иметь имя, начинающееся с имени типа документа (например, ПоступлениеЕГАИСЗ).

Итоговые загруженные файлы документа создаются автоматически по шаблону и попадают в папку «... \XlsCsv\C терминала».

Шаблон документа для загрузки с ТСД описывает какие данные и в каком порядке попадут в итоговый файл Excel или csv.

Шаблон для загрузки документов с ТСД на примере документа Поступление

Путь к шаблону «... \XlsCsv\Templates\Download».

Файл CSV:

```
# {Document}
РежимРаботы;АлкоДМ;РежимПроверкиПоДиапазонам;ГлубинаПроверкиПалет;ГлубинаПроверки

# {CombinedItems}
{Item.РодительПлан};{Item.РодительФакт};{Item.АлкоКод};{Item.АлкоПДФ};{Item.ProductId};
{Item.DeclaredQuantity};{Item.CurrentQuantity}

# {Коробки}
{Item.Ид};{Item.СерийныйНомерКоробки};{Item.РодительПлан};{Item.РодительФакт};
{Item.Товар};{Item.Количество};{Item.Партия};{Item.CH};{Item.ЭтоПалета};
{Item.Номенклатура};{Item.План};{Item.Факт}
```

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля шапки и табличных частей документа, которые будут загружаться в итоговый файл.

Файл Excel:

ПоступлениеЕГАИС3.xls [Режим совместимости] - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Надстройки Команда

Буфер обмена Вставить Шрифт Выравнивание Число Стили Вставить Удалить Формат Ячейки Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

C9 Где по плану

	B	C	D	E	F
1					
2		Режим работы	{Document.РежимРаботы}		
3		DataMatrix	{Document.АлкоДМ}		
4		Диапазоны	{Document.РежимПроверкиПоДиапазоном}		
5		Глубина проверки палет	{Document.ГлубинаПроверкиПалет}		
6		Глубина проверки короб	{Document.ГлубинаПроверкиКоробок}		
7		Режим товара	{Document.РежимТовара}		
8					
9		Где по плану	Где по факту	АлкоКод	PDF 417
10	ems)	{Item.РодительПлан}	{Item.РодительФакт}	{Item.АлкоКод}	{Item.АлкоПДФ}
11					

Лист1 Коробки

Укажите ячейку и нажмите ВВОД или выберите "Вставить"

100%

Шаблоны можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы вам для загрузки.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция «Mobile SMARTS: КИЗ» через CSV и Excel

Последние изменения: 2024-03-26

Перед тем, как приступить к работе, необходимо выполнить первоначальную настройку и подключение. После этого можно приступить к обмену данными, который происходит в два этапа:

Этап первый – выгрузка номенклатуры «На сервер».

Этап второй – загрузка документов «С сервера».

После проведения маркировки и загрузки документа, результаты нужно выгрузить в систему Маркировка (ФНС).

Настройка утилиты Excel и CSV обмена

Настройка шаблона для GLN

Обмен данными Excel

Обмен данными CSV

Загрузка результатов на сайт Маркировки



КИЗ, интеграция

Не нашли что искали?



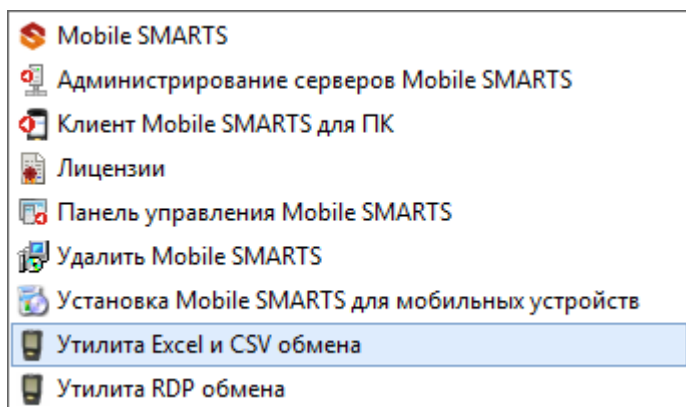
Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция «Mobile SMARTS: ЕГАИС» через CSV и Excel

Последние изменения: 2024-03-26

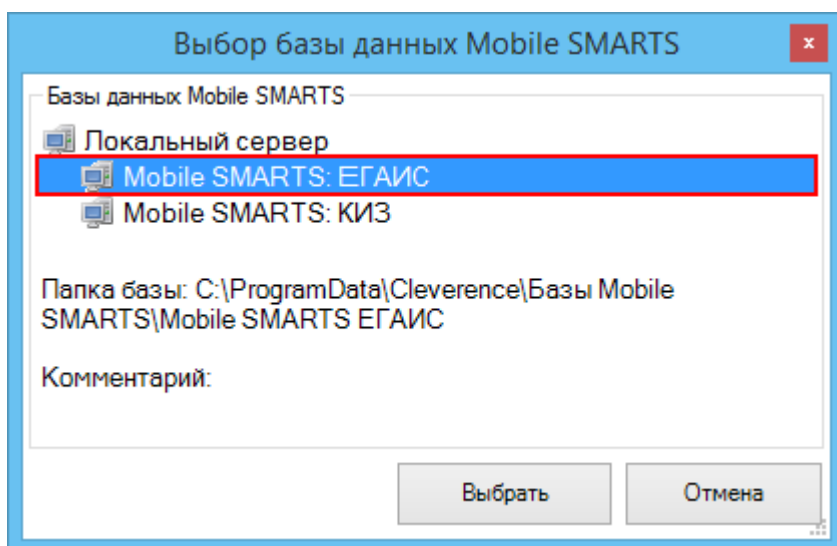
Первоначальная настройка и подключение

1. **Устанавливаем** платформу Mobile SMARTS и конфигурацию ЕГАИС (утилита Excel и CSV обмена входит в пакет установки платформы).
2. Запускаем утилиту (Пуск — Программы — Cleverence Soft — Mobile SMARTS — Утилита Excel и CSV обмена).



3. Выбираем базу «Mobile SMARTS: ЕГАИС» с которой будет работать утилита обмена.

Если зарегистрирована только одна база, то она будет выбрана автоматически.



В зависимости от того в каком режиме находится база (прямая работа с ТСД или серверная) утилита также будет работать либо с сервером Mobile SMARTS, либо напрямую загружать файлы в ТСД.

Термины «на терминал» и «с терминала» подразумевают либо прямую работу с устройством, либо работу с сервером, в зависимости от режима базы!

4. В выбранной нами базе автоматически создается папка XlsCsv с которой будет работать утилита, выгружать оттуда файлы номенклатуры и документов на терминал и загружать обратно выполненные документы. Содержимое папки XlsCsv

Имя папки \ подпапки	
Описание	
На терминал	
Содержит файлы Excel и CSV, предназначенные для отправки на терминал.	
На терминал\Архив	
Архив успешно конвертированных файлов Excel и CSV. Если файл «пропал», его можно найти здесь.	
С терминала	
Сюда складываются файлы с терминала после конвертации их в Excel или CSV по шаблон.	
Templates	
Папка с файлами шаблонов конвертации.	
Для «Mobile SMARTS: ЕГАИС» готовые шаблоны добавляются в папку автоматически при установке.	
Templates\Upload	
Содержит шаблоны, по которым разбираются файлы для терминала.	
Templates\Download	
Содержит шаблоны, по которым формируются готовые файлы с терминала. Для получения документов в определенном виде нужно положить сюда файл шаблона с именем типа документа, для которого предназначен шаблон.	

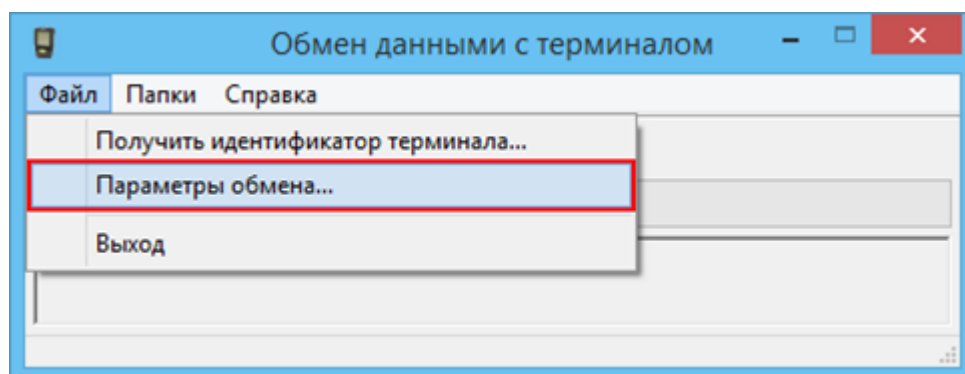
Пример:

Если база расположена по пути «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS ЕГАИС», то папка для работы утилиты будет иметь путь «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS ЕГАИС\XlsCsv».

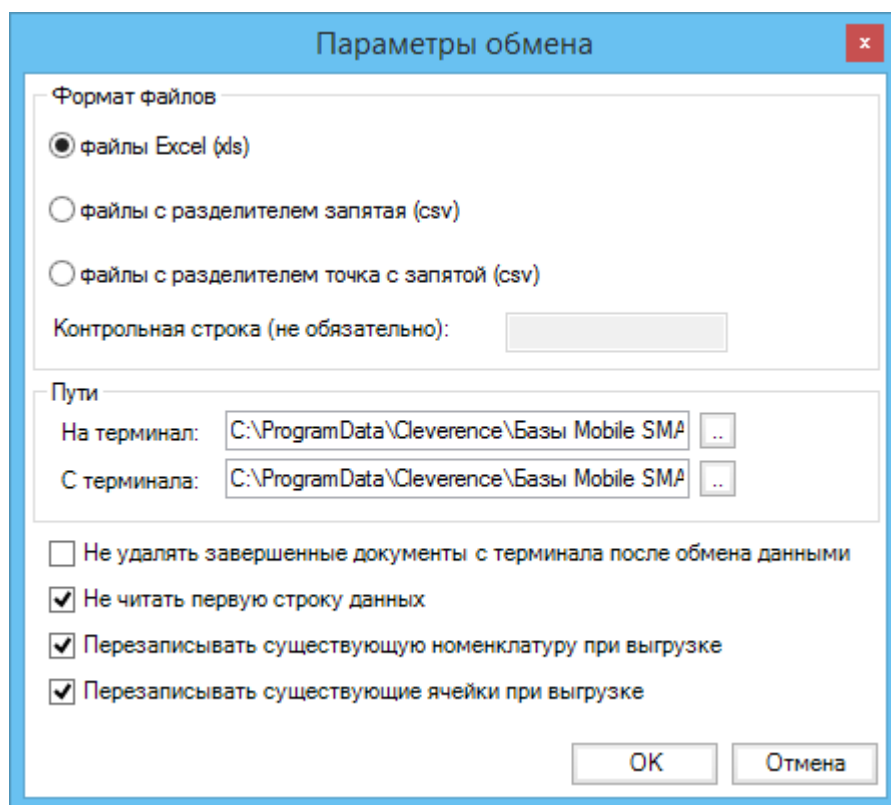
Папка для номенклатуры и документов, загружаемых на терминал:

«с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS ЕГАИС\XlsCsv\На терминал».

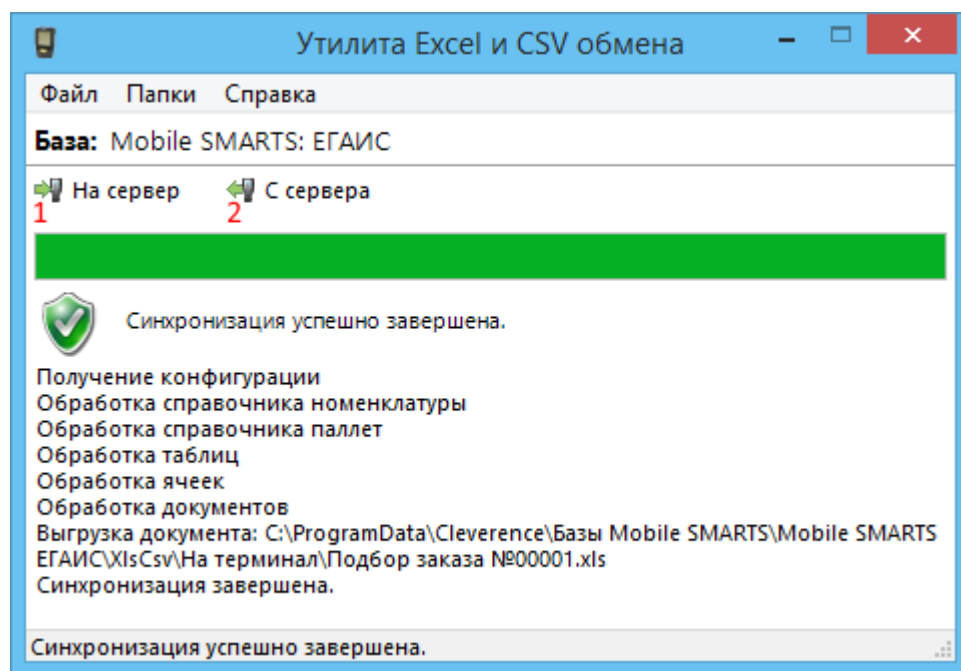
Папка с выполненными документами: «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS ЕГАИС\XlsCsv\С терминала».

5. Настраиваем параметры обмена.

Выбираем формат файлов для загрузки/выгрузки.



Обмен данными



Обмен данными происходит в два этапа:

Этап первый — выгрузка номенклатуры и документов «На сервер» (1).

При нажатии на кнопку «На сервер» происходит выгрузка номенклатуры и документов на сервер (на ТСД в батч режиме).

Этап второй — загрузка документов «С сервера» (2).

При нажатии на кнопку «С сервера» происходит загрузка выполненных документов с сервера (с ТСД в батч режиме).

Этап первый

Выгрузка номенклатуры

Для выгрузки номенклатуры на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «Номенклатура.csv» или «Номенклатура.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

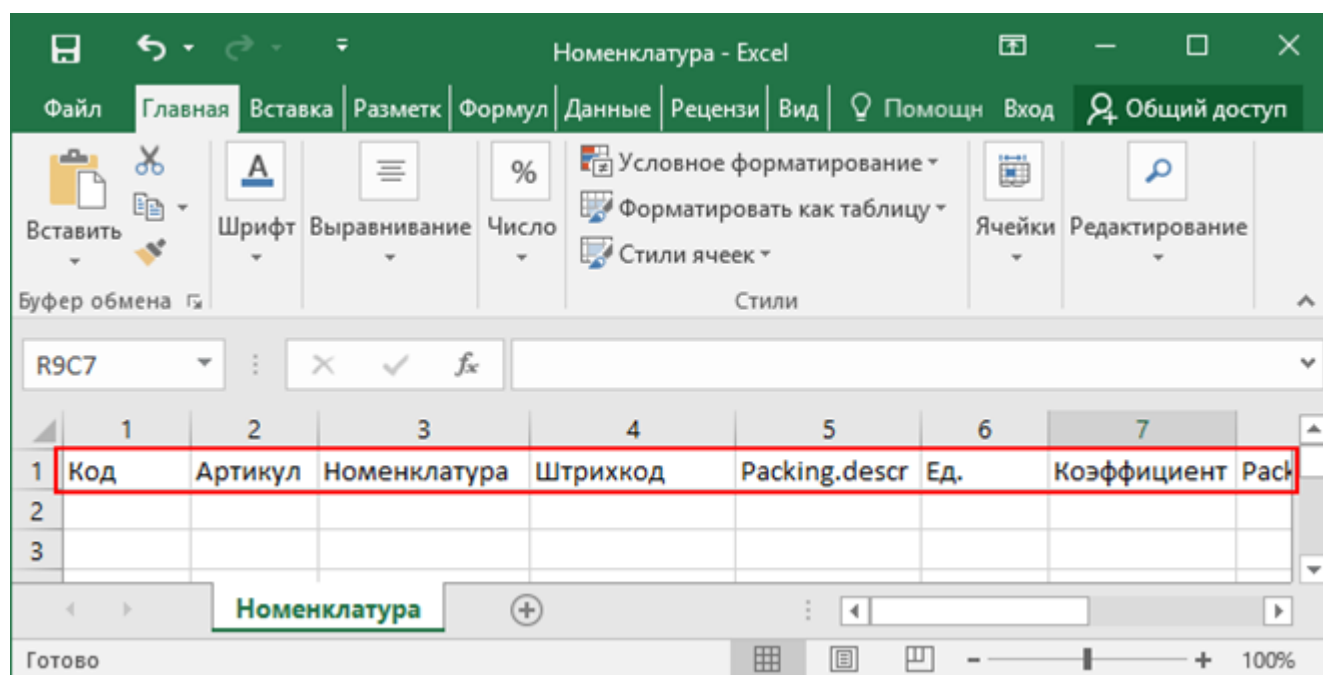
Формат обмена (какие данные и в каком порядке идут в файле) задаётся в файле «... \XlsCsv\Templates\Upload\Номенклатура.csv» (или «.xls»).

Формат для CSV по умолчанию имеет следующий вид:

```
Код;Артикул;Номенклатура;Штрихкод;Packing.descr;Ед.;Коэффициент;Packing.serial;Packing.qty;
Packing.price;Product.Алко;Product.АлкоМарк;Packing.АлкоКод;Packing.АлкоКрепость;
Packing.АлкоОбъем;Packing.Производитель
```

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля номенклатуры и упаковки, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.



Шаблон можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы для выгрузки.

Колонки для шаблона номенклатуры:

Название колонки
Описание
Код
Код

Артикул	Содержит артикул товара, что позволяет искать товар на терминале по его артикулу.
Номенклатура	Наименование товара.
Штрихкод	Штрихкод товара (обычно EAN13).
Packing.descr	Характеристика товара (если ведется учет с характеристиками).
Ед.	Единицы измерения (например, бут., шт.).
Коэффициент	Коэффициент пересчета единиц измерения продукции.
Packing.serial;	Серия, привязанная к упаковке (для серийного учета).
Packing.qty	Количество товара на складе.
Packing.price	Стоимость единицы товара.
Product.Алко	Является алкоголе содержащей продукцией (Да/Нет).
Product.АлкоМарк	Является маркируемой продукцией (Да/Нет).
Packing.АлкоКод	Код упаковки алкогольной продукции.
Packing.АлкоКрепость	Крепость.
Packing.АлкоОбъем	Объем.
Packing.Производитель	Производитель.

Примеры

Пример корректного входного файла «Номенклатура.csv»:

```
Код;Артикул;Номенклатура;Штрихкод;Характеристика;Единица
измерения;Коэффициент;Серия;Количество;Цена;Алкоголь;Наличие марки;Код
ЕГАИС;Крепость;Объём;Производитель/импортёр

00000005879;;;"Водка
""Зимняя""";4680012890095;;бт;1,00;;;Да;Да;1127448000053545176;40;0,1;

00000005880;Арт435455;"Водка""Сордис""";4601126221995;;бт;1,00;;;Да;Да;05505120000472062
40;0,1;"ООО ""СОРДИС"""
```

Комментарии:

- В качестве первой строки можно выгружать произвольные имена колонок, для удобства человека. Для этого в утилите добавлена настройка «Не читать первую строку данных»;

Параметры обмена

Формат файлов

☒ файлы Excel (xls)

☐ файлы с разделителем запятая (csv)

☐ файлы с разделителем точка с запятой (csv)

Контрольная строка (не обязательно):

Пути

На терминал: C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMA

С терминала: C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMA

☐ Не удалять завершенные документы с терминала после обмена данными

☒ Не читать первую строку данных

☒ Перезаписывать существующую номенклатуру при выгрузке

☒ Перезаписывать существующие ячейки при выгрузке

OK Отмена

- Каждая строка должна иметь ровно тоже число колонок, что задано в формате обмена. Если для данной позиции нет данных, то просто пропускаем его, ставя разделитель «;»;
- Значения, содержащие зарезервированные символы (двойная кавычка, запятая, точка с запятой, новая строка) обрамляются двойными кавычками («»); если в значении встречаются кавычки — они представляются в файле в виде двух кавычек подряд;
- Подробнее про формат CSV Вы можете прочитать по ссылке <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSV>.

Пример файла Excel для выгрузки номенклатуры

Путь к файлам для выгрузки номенклатуры: «...\Databases\Mobile SMARTS ЕГАИС\XlsCsv\На терминал»

Файлы Excel для выгрузки должны иметь один лист, который содержит загружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей все колонки (даже если какие-нибудь колонки остаются пустыми), которые есть в шаблоне. Каждая колонка может иметь ячейку заголовок, для удобства при просмотре человеком. Если ваш excel файл не имеет строки заголовков, то необходимо отключить опцию «Не читать первую строку данных».

Колонки в документе с данными должны идти в том же порядке, что и в файле шаблона.

Номенклатура [Режим совместимости] - Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Помощник Вход Общий до

Вставить Шрифт Выравнивание Число Стили Ячейки Редактирование

Р2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Код	Артикул	Номенклатура	Штрихкод	Характеристика	Единица измерения	Коэффициент	Серия	Количество	Цена	Алкогол
2	000000000326		Banana Трубочки с наполнителем	8904092316020		шт	1,00				Нет
3	000000000013		Barbary bent mix Quick Диззи 0.355 л	4870204392142		шт	1,00				Нет
4	000000000331		Chokolate Трубочки с наполнителем	8904092316006		шт	1,00				Нет
5	000000000344		Extreme Энерджи Диззи 0.33 с/б	4870204392708		шт	1,00				Нет
6	000000002946		Nomad Cognac Lixulu 0.5 л. 5-ти лет	4870139006121		шт	1,00				Да
7	000000002946		Nomad Cognac Lixulu 0.5 л. 5-ти лет	4870139007067		шт	1,00				Да
8	000000003184		Nomad Cognac коньяк 0.5 л. 3-х лет	4870139006152		шт	1,00				Да

Готово

Выгрузка ФормыА

Некоторые операции, например, приход на склад позволяют проводить автоматическую проверку и подбор номеров форм «А», если конечно данные об этих формах выгрузить заранее.

Для выгрузки таблицы форм «А» на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «ФормыА.csv» или «ФормыА.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Шаблон для выгрузки «ФормыА»

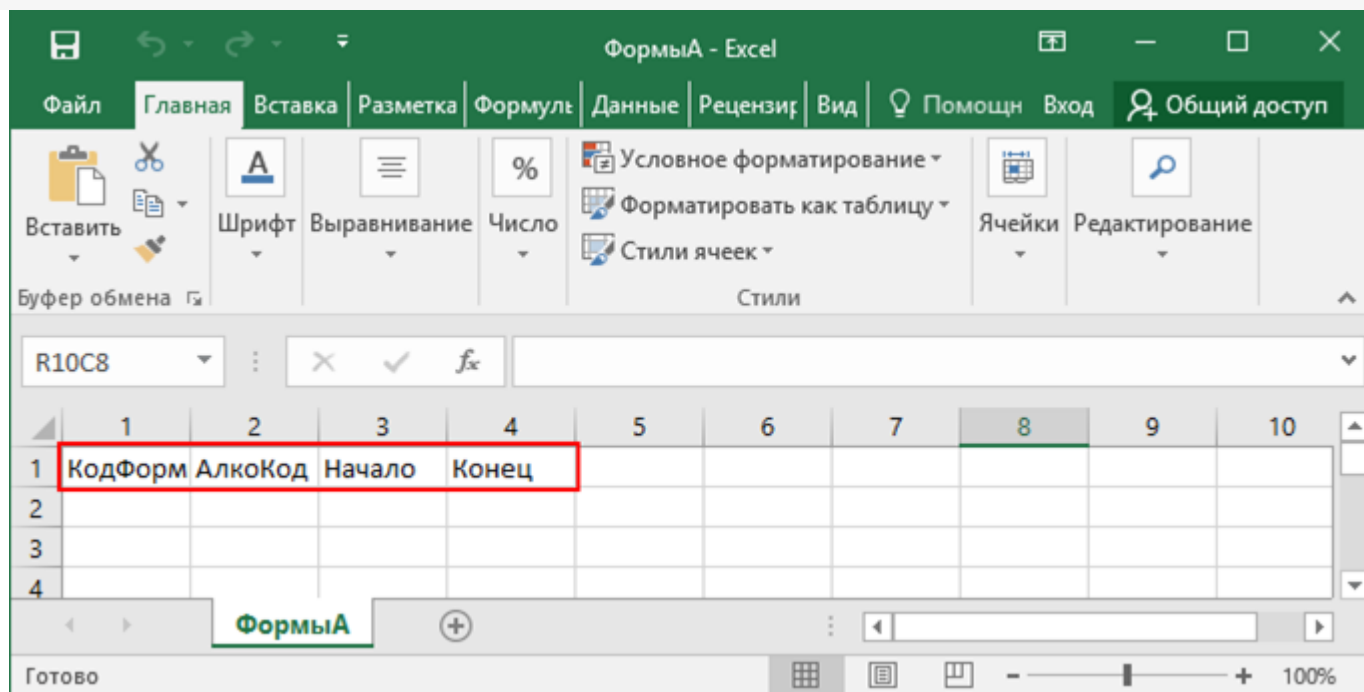
Путь к шаблону: «...\Databases\Mobile SMARTS ЕГАИС\XlsCsv\Templates\Upload»

Файл CSV:

КодФормы;АлкоКод;Начало;Конец

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля Формы А, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.



Колонки для шаблона «ФормыА»:

Название колонки	Описание
КодФормы	Код формы в системе ЕГАИС.
АлкоКод	Строка с кодом алкогольной продукции в ЕГАИС.
Начало	Начало диапазона серийных номеров.
Конец	Конец диапазона серийных номеров.

Примеры

Пример корректного входного файла «ФормыА.csv»:

```
КодФормы;АлкоКод;Начало;Конец
123456;0031318000001257558;102033827000;102033828000
654321;0031318000001257580;100684707541;100684707762
```

Выгрузка документов

Все созданные Вами документы для выгрузки необходимо класть в папку «На терминал» («...\XlsCsv\На терминал»).

Файл документа для выгрузки должен иметь имя, начинающееся с имени типа документа (например, Сбор начальных остатков), после которого идет небуковный и нецифровой символ, например, «№» или «#», после которого можно указать номер или дату документа.

Примеры:

- Сбор начальных остатков № 003
- Приход на склад # 26.01.2016
- Инвентаризация # 00078
- Подбор заказа № 0053 от 10.02.2016

Шаблон для выгрузки документов на ТСД выгружать не обязательно. Выгружаем готовый документ, который одновременно может быть шаблоном, тогда обязательно каждая колонка должна иметь ячейку заголовок, содержащую название колонки.

Примеры

Пример корректного входного файла Excel документа «Подбор заказа №00001»:

Файлы Excel для выгрузки документа должны иметь один лист, который содержит выгружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей колонки. Каждая колонка имеет ячейку заголовок, содержащую название колонки и данные.

Подбор заказа №00001			
Штрихкод	Название	Заявлено	Принято
5011007003586	Виски ирландский купажированный ДЖЕМЕСОН	56	0
4620006994781	Водка "Талка"	14	0
4820000944205	Коньяк "Черноморский"	28	0

Приход на склад 24.02.09 16.37.

Готово

Этап второй

Загрузка документов

Файл документа для загрузки будет иметь имя, начинающееся с имени типа документа (Сбор начальных остатков), после которого идет небуковный и нецифровой символ, например, «№» или «#».

Итоговые загруженные файлы документа создаются автоматически по шаблону и попадают в папку «... \XlsCsv\C терминала».

Шаблон документа для загрузки с ТСД описывает какие данные и в каком порядке попадут в итоговый файл excel или csv.

Шаблон для загрузки документов с ТСД

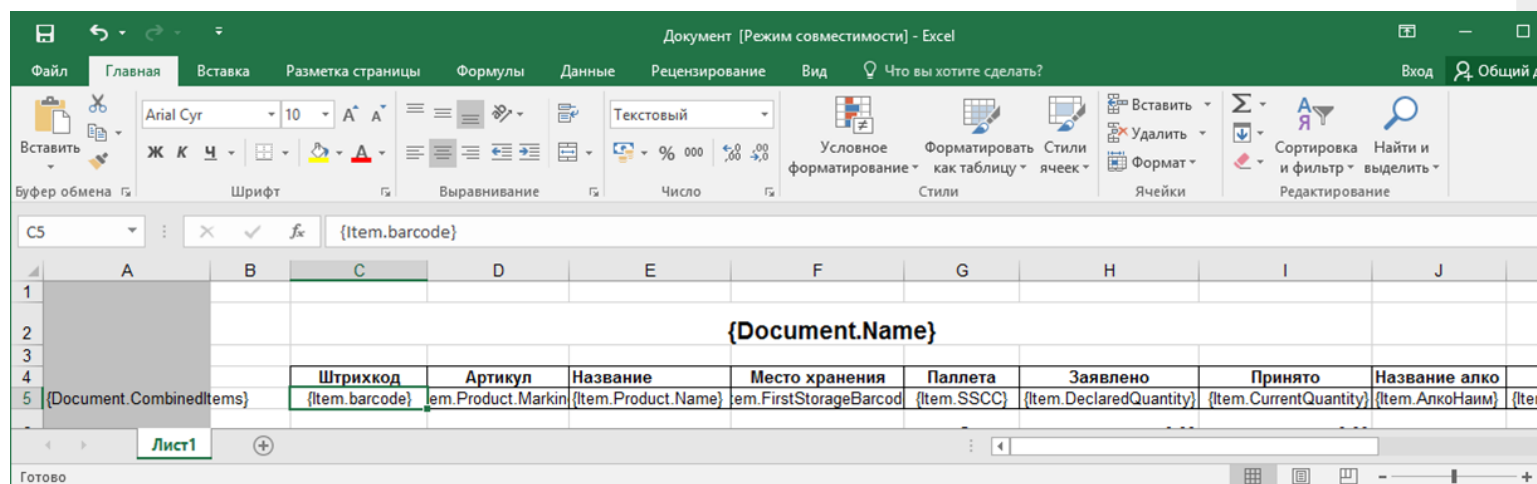
Путь к шаблонам «...\\XlsCsv\\Templates\\Download».

Файл CSV:

```
# {Document};;;;;;;;;;
Имя;;;;;;;;;
# {Document.CombinedItems};;;;;;;;;;
barcode;Артикул;Наименование;Ячейка;SSCC;План;Факт;АлкоНаим;АлкоОбъем;АлкоКрепость;
Производитель;ПроизвИНН;ПроизвКПП;АлкоКод;АлкоПДФ;АлкоСН;ДатаРозлива;АлкоЕстьВФорме
```

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля шапки и табличной части документа, которые будут загружаться в итоговый файл.

Файл Excel:



Шаблоны можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы Вам для загрузки.

Колонки для шаблона загрузки документа:

Название колонки

Описание

{Document}

В CSV файле указание, что далее идут поля шапки документа для загрузки.


```
#
{Document.CombinedItems}
#{Document.CurrentItems}
#
{Document.DeclaredItems}
```

В CSV файле указание, из какой табличной части документа загружаются итоговые данные.

Штрихкод

Штрихкод товара (обычно EAN13).

Артикул

Содержит артикул товара.

Наименование

Наименование товара.

Ячейка

Место хранения.

SSCC

Палета.

План

Заявленное количество.

Факт

Фактическое количество, то которое отсканировали.

АлкоНаим

Наименование товара из ЕГАИС, если уже известно для данного товара, либо если было получено из CheckMark.

Емкость тары в литрах из ЕГАИС, если уже известна для данного товара, либо если была получена из CheckMark.

Процентное содержание спирта из ЕГАИС, если уже известно для данного товара, либо если был получен из CheckMark.

Наименование производителя продукции в ЕГАИС, если уже известно для данного товара, либо если было получено из CheckMark.

ИНН производителя, если уже известен для данного товара, либо если был получен из CheckMark.

КПП производителя, если уже известен для данного товара, либо если был получен из CheckMark.

Код алкогольной продукции в ЕГАИС, полученный из отсканированных марок.

Строка с PDF 417.

АлкоСН

Серийный номер бутылки, если сканировался.

ДатаРозлива

Дата розлива позиции, если вводилась, иначе null.

АлкоЕстьВФормах

Признак того, что данная марка была найдена в выгруженных формах А.

КодФормыА

Код формы А, где была найдена марка.

Примеры

Файл CSV загруженный с ТСД (например, Сбор начальных остатков 29.01.16 14.24.csv)

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция «Магазина 15» через CSV и Excel

Последние изменения: 2024-03-26

Первоначальная настройка и подключение

1. **Устанавливаем** платформу Mobile SMARTS и конфигурацию «Магазин 15» (утилита Excel и CSV обмена входит в пакет установки платформы).
2. Запускаем утилиту (Пуск — Программы — Cleverence Soft — Mobile SMARTS — Утилита Excel и CSV обмена).
3. Выбираем базу «Магазин 15» с которой будет работать утилита обмена.
Если зарегистрирована только одна база, то она будет выбрана автоматически.

В зависимости от того в каком режиме находится база (прямая работа с ТСД или серверная) утилита также будет работать либо с сервером Mobile SMARTS, либо напрямую загружать файлы в ТСД.
Термины «на терминал» и «с терминала» подразумевают либо прямую работу с устройством, либо работу с сервером, в зависимости от режима базы!

4. В выбранной нами базе автоматически создается папка XlsCsv с которой будет работать утилита, выгружать оттуда файлы номенклатуры и документов на терминал и загружать обратно выполненные документы.
Содержимое папки XlsCsv

Имя папки \ подпапки	
Описание	
На терминал	
Содержит файлы Excel и CSV, предназначенные для отправки на терминал.	
На терминал\Архив	
Архив успешно конвертированных файлов Excel и CSV. Если файл «пропал», его можно найти здесь.	
С терминала	
Сюда складываются файлы с терминала после конвертации их в Excel или CSV по шаблон.	
Templates	
Папка с файлами шаблонов конвертации.	
Для «Mobile SMARTS: Магазин 15» готовые шаблоны добавляются в папку автоматически при установке.	
Templates\Upload	
Содержит шаблоны, по которым разбираются файлы для терминала.	

Templates\Download

Содержит шаблоны, по которым формируются готовые файлы с терминала. Для получения документов в определенном виде нужно положить сюда файл шаблона с именем типа документа, для которого предназначен шаблон.

Пример:

Если база расположена по пути «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS Магазин 15», то папка для работы утилиты будет иметь путь «с:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS Магазин 15\XlsCsv».

Папка для номенклатуры и документов, загружаемых на терминал:

«с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS Магазин 15\XlsCsv\На терминал».

Папка с выполненными документами: «с:\ProgramData\Cleverence\Databases\Mobile SMARTS Магазин 15\XlsCsv\С терминала».

5. Настраиваем параметры обмена.

Выбираем формат файлов для загрузки/выгрузки.

Обмен данными

Обмен данными происходит в два этапа:

Этап первый — выгрузка номенклатуры и документов «На сервер» (1).

При нажатии на кнопку «На сервер» происходит выгрузка номенклатуры и документов на сервер (на ТСД в батч режиме).

Этап второй — загрузка документов «С сервера» (2).

При нажатии на кнопку «С сервера» происходит загрузка выполненных документов с сервера (с ТСД в батч режиме).

Этап первый

Выгрузка номенклатуры

Для выгрузки номенклатуры на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «Номенклатура.csv» или «Номенклатура.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Формат обмена (какие данные и в каком порядке идут в файле) задаётся в файле «... \XlsCsv\Templates\Upload\Номенклатура.csv» (или «.xls»).

Формат для CSV имеет следующий вид:

Код;Артикул;Наименование;Штрихкод;Единица;Коэффициент;Характеристика
номенклатуры;Остаток;

Цена;Алкоголь;Маркируется маркой;Код ЕГАИС;Крепость;Объем (л);Производитель/Импортёр

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля номенклатуры и упаковки, которые будем выгружать.

Поля для алкогольной продукции необходимы только при работе с алкоголем.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.

Шаблон можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы для выгрузки.

Колонки для шаблона номенклатуры:

Название колонки	
Описание	
Код	
Код	
Артикул	
Содержит артикул товара, что позволяет искать товар на терминале по его артикулу.	
Наименование	
Наименование товара.	
Штрихкод	
Штрихкод товара (обычно EAN13).	
Единица	
Единицы измерения (например, бут., шт.)	
Коэффициент	
Характеристика номенклатуры	
Характеристика товара (если ведется учет с характеристиками).	
Остаток	
Количество товара на складе.	
Цена	
Стоимость единицы товара.	
Алкоголь	
Является алкоголе содержащей продукцией (Да/Нет).	
Маркируется маркой	
Является маркируемой продукцией (Да/Нет).	
Код ЕГАИС	
Код упаковки алкогольной продукции.	
Крепость	
Крепость алкогольной продукции.	
Объем (л)	
Объем алкогольной продукции.	
Производитель/Импортер	
Производитель, импортер алкогольной продукции.	

Примеры

Пример корректного входного файла «Номенклатура.csv»:

Код;Артикул;Наименование;Штрихкод;Единица;Коэффициент;Характеристика номенклатуры;Остаток;Цена;Алкоголь;

Маркируется маркой;Код ЕГАИС;Крепость;Объем (л);Производитель/Импортёр

00000005879;;;"Водка ""Зимняя
дорога""";4680012890095;бут;1;;;Да;Да;1127448000053545176;40;0,1;"ООО ""СОРДИС"""

ЦУ000000110;80;СТЕР Пазл 80;4602827770010;шт;1;;115,00;26,00;;;;;

ЦУ000000167;5826;Агуша пюре Груша 115г;4602541004156;шт;1;;33,00;23,00;;;;;

Комментарии:

- В качестве первой строки можно выгружать произвольные имена колонок, для удобства человека. Для этого в утилите добавлена настройка «Не читать первую строку данных»;
- Каждая строка должна иметь ровно тоже число колонок, что задано в формате обмена. Если для данной позиции нет данных, то просто пропускаем его, ставя разделитель «;»;
- Значения, содержащие зарезервированные символы (двойная кавычка, запятая, точка с запятой, новая строка) обрамляются двойными кавычками («»); если в значении встречаются кавычки — они представляются в файле в виде двух кавычек подряд;
- Подробнее про формат CSV Вы можете прочитать по ссылке <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSV>.

Пример файла Excel для выгрузки номенклатуры

Путь к файлам для выгрузки номенклатуры: «...\Databases\Mobile SMARTS Магазин 15\XlsCsv\На терминал».

Файлы Excel для выгрузки должны иметь один лист, который содержит выгружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей все колонки (даже если какие-нибудь колонки остаются пустыми), которые есть в шаблоне. Каждая колонка может иметь ячейку заголовков, для удобства при просмотре человеком. Если ваш excel файл не имеет строки заголовков, то необходимо отключить опцию «Не читать первую строку данных».

Колонки в документе с данными должны идти в том же порядке, что и в файле шаблона.

Выгрузка ФормыА

Выгрузка данных форм «А» нужна только для работы с алкогольной продукцией. Если Вы не работаете с алкоголем, выгружать не нужно.

Некоторые операции, например, приход на склад позволяют проводить автоматическую проверку и подбор номеров форм «А», если конечно данные об этих формах выгрузить заранее.

Для выгрузки таблицы форм «А» на терминал необходимо положить в папку «На терминал» файл «ФормыА.csv» или «ФормыА.xls», в зависимости от используемого формата файлов.

Шаблон для выгрузки «ФормыА»

Путь к шаблону: «...\Databases\Mobile SMARTS Магазин 15\XlsCsv\Templates\Upload»

Файл CSV:

КодФормы;АлкоКод;Начало;Конец

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля Формы А, которые будем выгружать.

Для Excel формат обмена имеет аналогичную структуру.

Колонки для шаблона «ФормыА»:

Название колонки
КодФормы
Код формы в системе ЕГАИС.
АлкоКод
Строка с кодом алкогольной продукции в ЕГАИС.
Начало
Начало диапазона серийных номеров.
Конец
Конец диапазона серийных номеров.

Примеры

Пример корректного входного файла «ФормыА.csv»:

КодФормы;АлкоКод;Начало;Конец

123456;0031318000001257558;102033827000;102033828000

654321;0031318000001257580;100684707541;100684707762

Выгрузка документов

Все созданные Вами документы для выгрузки необходимо класть в папку «На терминал» («...\XlsCsv\На терминал»).

Файл документа для выгрузки должен иметь имя, начинающееся с имени типа документа (например, Сбор начальных остатков), после которого идет небуковный и нецифровой символ, например, «№» или «#», после которого можно указать номер или дату документа.

Примеры:

- Возврат № 003
- Поступление # 26.01.2016
- Инвентаризация # 00078
- Перемещение № 0053 от 10.02.2016

Шаблон для выгрузки документов на ТСД выгружать не обязательно. Выгружаем готовый документ, который одновременно может быть шаблоном, тогда обязательно каждая колонка должна иметь ячейку заголовок, содержащую название колонки.

Примеры

Пример корректного входного файла Excel документа «Поступление №00001»:

Файлы Excel для выгрузки документа должны иметь один лист, который содержит выгружаемые данные.

Описание строк задается в виде таблицы, содержащей колонки. Каждая колонка имеет ячейку заголовок, содержащую название колонки и данные.

Этап второй

Загрузка документов

Файл документа для загрузки будет иметь имя, начинающееся с имени типа документа (Сбор начальных остатков), после которого идет небуковный и нецифровой символ, например, «№» или «#».

Итоговые загруженные файлы документа создаются автоматически по шаблону и попадают в папку «... \XlsCsv\C терминала».

Шаблон документа для загрузки с ТСД описывает какие данные и в каком порядке попадут в итоговый файл excel или csv.

Шаблон для загрузки документов с ТСД

Путь к шаблонам «... \XlsCsv\Templates\Download».

Файл CSV:

```
# {Document};;;;;
Имя;;;;;
# {Document.CombinedItems};;;;;
ШК;Артикул;Наименование;План;Факт;Ячейка;SSCC
```

В шаблоне, через точку с запятой (без пробелов), перечисляются поля шапки и табличной части документа, которые будут загружаться в итоговый файл.

Поля для алкогольной продукции добавляем в шаблон только при работе с алкоголем.

Файл Excel:

Шаблоны можно изменять или вообще создать свой, с колонками, которые необходимы Вам для загрузки.

Колонки для шаблона загрузки документа:

Название колонки	Описание
#{Document}	В CSV файле указание, что далее идут поля шапки документа для загрузки.
{Document.CombinedItems}	
#{Document.CurrentItems}	
#	
{Document.DeclaredItems}	
	В CSV файле указание, из какой табличной части документа загружаются итоговые данные.
Штрихкод	Штрихкод товара (обычно EAN13).
Артикул	Содержит артикул товара.
Название	Наименование товара.
Заявлено	Заявленное количество.
Принято	Фактическое количество, то которое отсканировали.
Серия	Серия.
Цена	Цена.
Характеристика	Характеристика товара (если ведется учет характеристик).
Название	Наименование товара из ЕГАИС, если уже известно для данного товара, либо если было получено из CheckMark.
Объем	Ёмкость тары в литрах из ЕГАИС, если уже известна для данного товара, либо если была получена из CheckMark.
Содержание	Процентное содержание спирта из ЕГАИС, если уже известно для данного товара, либо если было получено из CheckMark.
Производитель	Наименование производителя продукции в ЕГАИС, если уже известно для данного товара, либо если было получено из CheckMark.
ИНН	ИНН производителя, если уже известен для данного товара, либо если был получен из CheckMark.
КПП	КПП производителя, если уже известен для данного товара, либо если был получен из CheckMark.
Код	Код алкогольной продукции в ЕГАИС, полученный

PDF-сканированных марок.	
Строка с PDF 417.	
Серийный номер	
Серийный номер бутылки, если сканировался.	
Дата розлива	
Дата розлива позиции, если вводилась, иначе null.	
Наличие в формах А	
Признак того, что данная марка была найдена в выгруженных формах А	
Код формы А	
Код формы А, где была найдена марка.	

Примеры

Файл CSV загруженный с ТСД (например, Поступление №00001.csv)

Имя;;;;;
"Поступление №00001";";";";";";";";"
ШК;Артикул;Название;Заявлено;Принято;Серия
"4602827790520";"79052";"СТЕР Пазл 1000 Английский коттедж";";";"1";"
"4602827790759";"79075";"СТЕР Пазл 1000 Красная площадь";";";"1";"
"4602827790780";"79078";"СТЕР Пазл 1000 Гавайи";";";"1";"

Незаполненные поля загружаются в файл в виде разделителя «««»;»»».

Файл Excel загруженный с ТСД (например, Поступление №00001. xls)

 магазин, интеграция

Не нашли что искали?

 Задать вопрос в техническую поддержку