

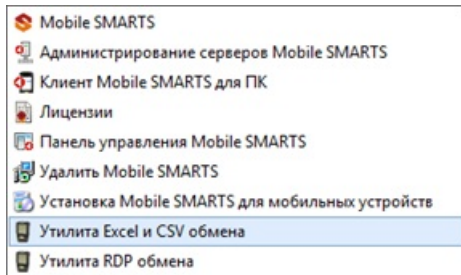
Интеграция «ЕГАИС 3» через CSV и Excel

- 1 Первоначальная настройка и подключение
- 2 Обмен данными
 - 2.1 Выгрузка номенклатуры
 - 2.2 Выгрузка документов
 - 2.3 Загрузка документов

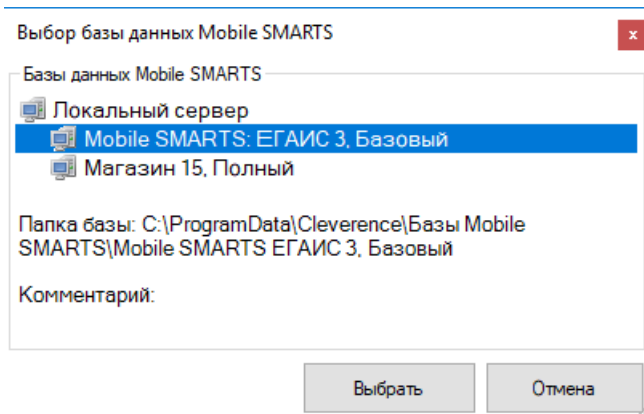
Первоначальная настройка и подключение

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\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС3», то папка для работы утилиты будет иметь путь «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС3\XlsCsv».

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

Папка с выполненными документами: «с:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС3\XlsCsv\С терминал».

5. Настраиваем параметры обмена.

Выбираем формат файлов для загрузки/выгрузки.

Обмен данными

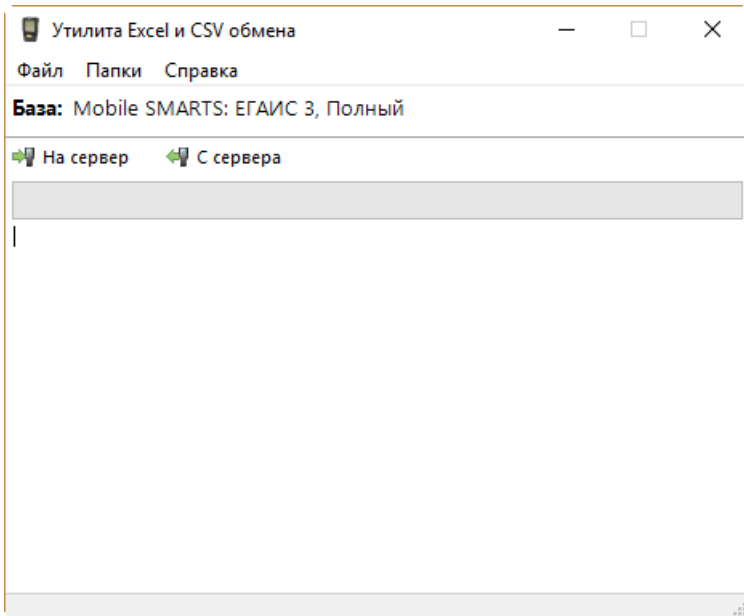
Обмен данными происходит в два этапа:

- 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.Barcode;Packing.Name;Packing.Unit;
```

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/Импортер;КодВ;НаимВ;Имс  
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;0.25;"ООО  
""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 добавл 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: windows-1251

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 (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

- 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: «...\Базы Mobile SMARTS\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.

Ид	Артикул	Наименование	Код	Базовая упаковка	Коэф	Штрихкод
0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2		ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40%	40242	шт	0	4601728012175
0b4389ad-c7d9-46f4-809f-e2		ЧИСТЫЙ СОСТАВ ВОДКАЯ 40%	40242	шт	0	00155450000245884
912c5718-8b35-450b-80ef-1e	ВИСКМИКС	напиток винный в	47106	шт	0	4680011891291
912c5718-8b35-450b-80ef-1e	ВИСКМИКС	напиток винный в	47106	шт	0	00315180000129281
407d6045-4b5a-4775-80fb-2e	ИЗАБЕЛЛА	вино кр.п/сл. 10-12	48961	шт	0	4607140758189
407d6045-4b5a-4775-80fb-2e	ИЗАБЕЛЛА	вино кр.п/сл. 10-12	48961	шт	0	01231420000389390
9722acdd-5896-4696-8177-6e	ТАЙМЫР	колд ВОДКА 40%	0,5/43213	шт	0	4660013790365
9722acdd-5896-4696-8177-6e	ТАЙМЫР	колд ВОДКА 40%	0,5/43213	шт	0	00131330000450939

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 шаблону: «...\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС 3\XlsCsv\Templates\Upload»

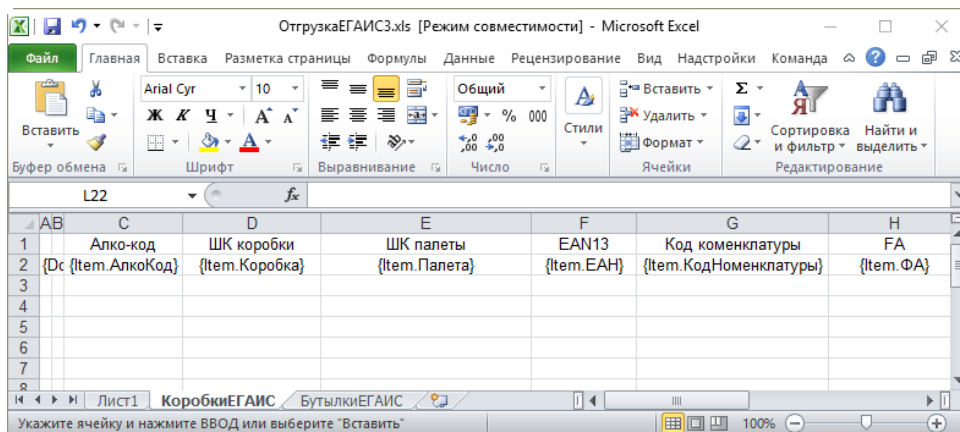
Шаблон для выгрузки документа ОтгрузкаЕГАИС3:

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.

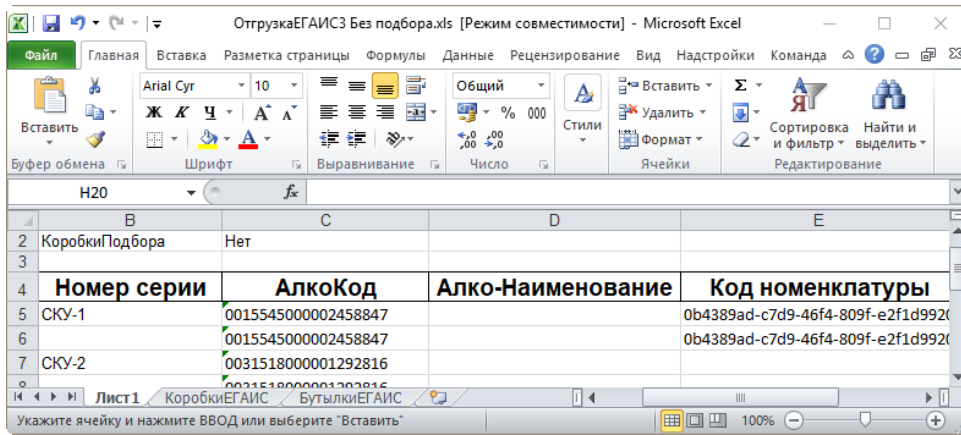
Для Excel формат обмена имеет следующую структуру:



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

Примеры

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



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, ПоступлениеЕГАИС3).

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

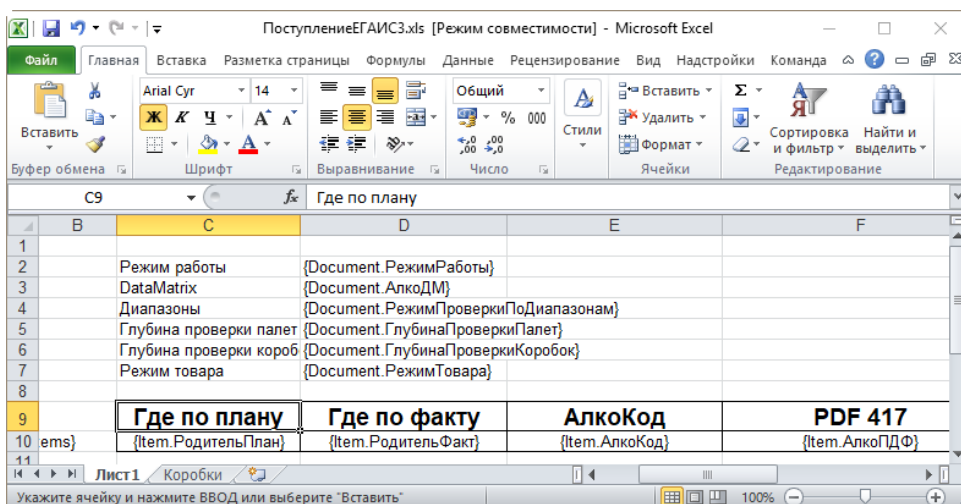
Файл CSV:

```

#{Document}
РежимРаботы;АлкоДМ;РежимПроверкиПоДиапазомам;ГлубинаПроверкиПалет;ГлубинаПроверкиКоробок;РежимТовара
#{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.СН};{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:



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

Была ли статья полезна?

<input type="checkbox"/>	 Нет
<input type="checkbox"/>	 Да
