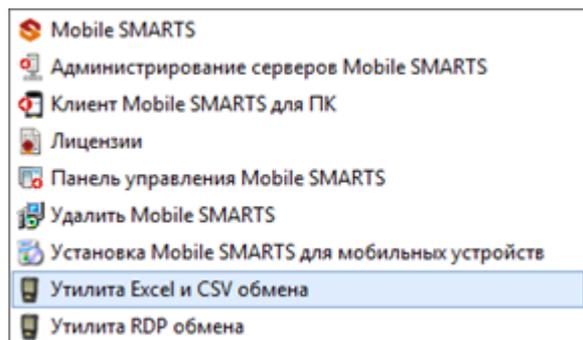


# Интеграция «ЕГАИС 3» через файлы Excel/CSV

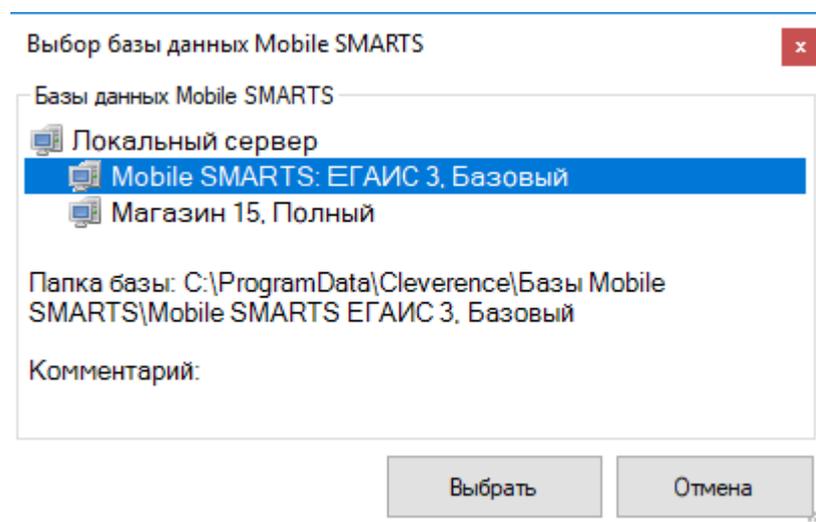
Последние изменения: 2024-03-26

## 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

<b>Имя папки \ подпапки</b>
<b>Описание</b>
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

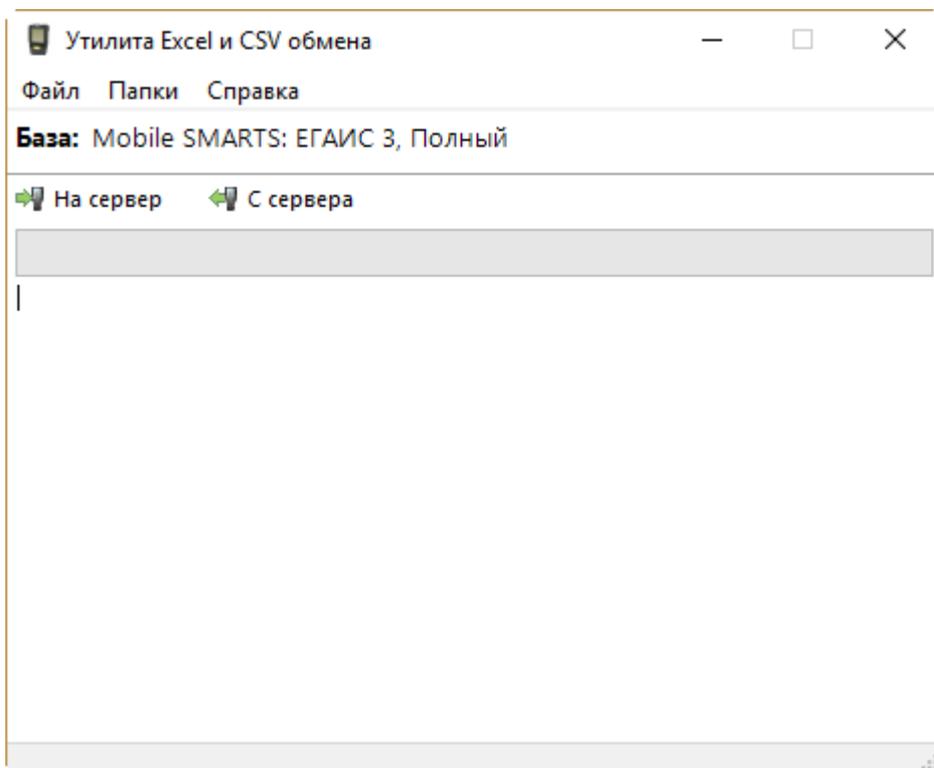
Обмен данными происходит в два этапа:

- 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/Импортер;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 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

- 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.

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	001554500000245884
912c5718-8b35-450b-80ef-1e		ВИСКМИКС напиток винный вл	47106	шт	0	4680011891291
912c5718-8b35-450b-80ef-1e		ВИСКМИКС напиток винный вл	47106	шт	0	003151800000129281
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	012314200000389390
9722acdd-5896-4696-8177-6e		ТАЙМЫР колд ВОДКА 40% 0,5л	43213	шт	0	4660013790365
9722acdd-5896-4696-8177-6e		ТАЙМЫР колд ВОДКА 40% 0,5л	43213	шт	0	001313300000450939

## 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}
#{БуылкиЕГАИС}
{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	<b>Номер серии</b>	<b>АлкоКод</b>	<b>Алко-Наименование</b>	<b>Код номенклатуры</b>
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

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Надстройки Команда

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

С9 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		<b>Где по плану</b>	<b>Где по факту</b>	<b>АлкоКод</b>	<b>PDF 417</b>
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