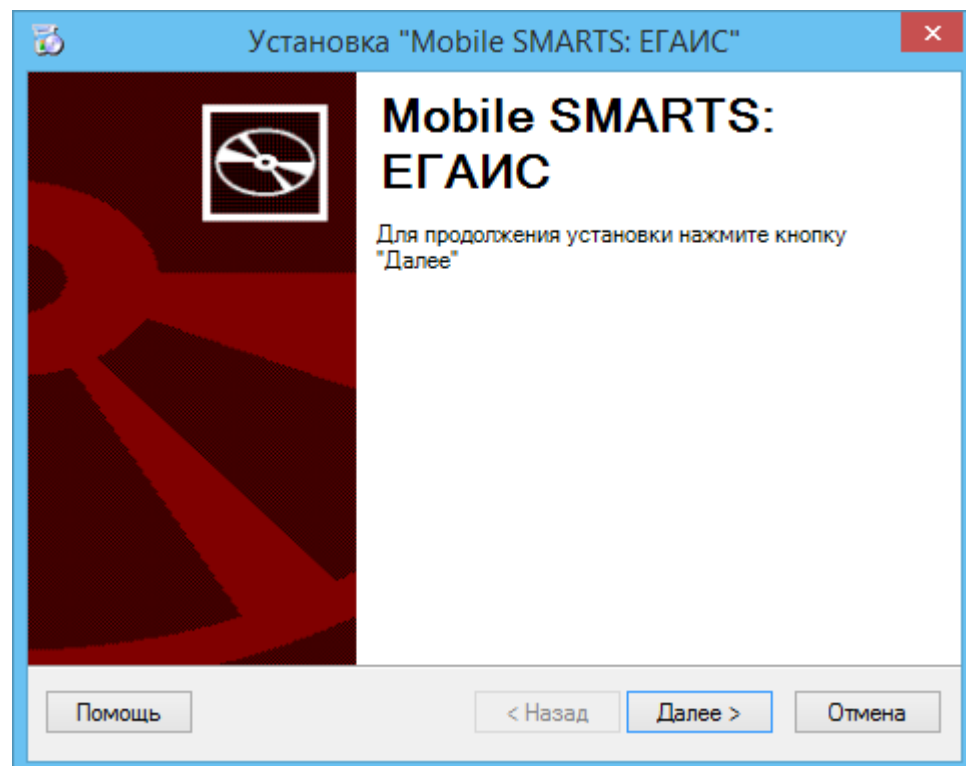


Установка ЕГАИС на ПК

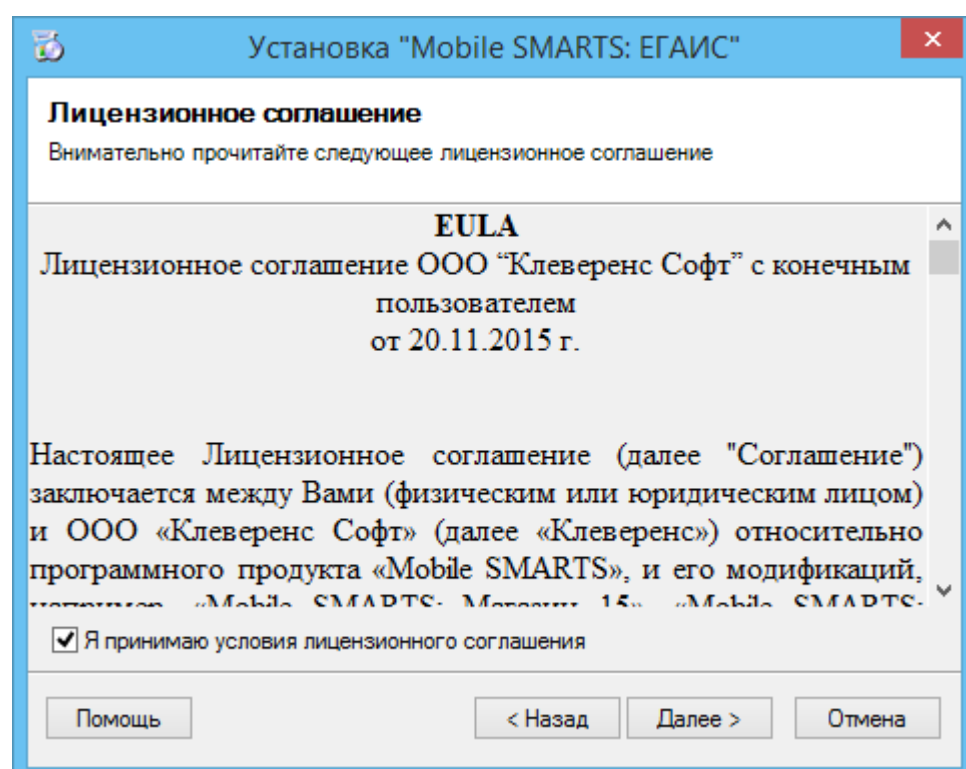
Последние изменения: 2024-03-26

Для упрощения установки «ЕГАИС», необходимо [скачать специальный мастер установки EGAIS.InstallWizard.exe](#), который поможет шаг за шагом установить все компоненты (программы), необходимые для работы.

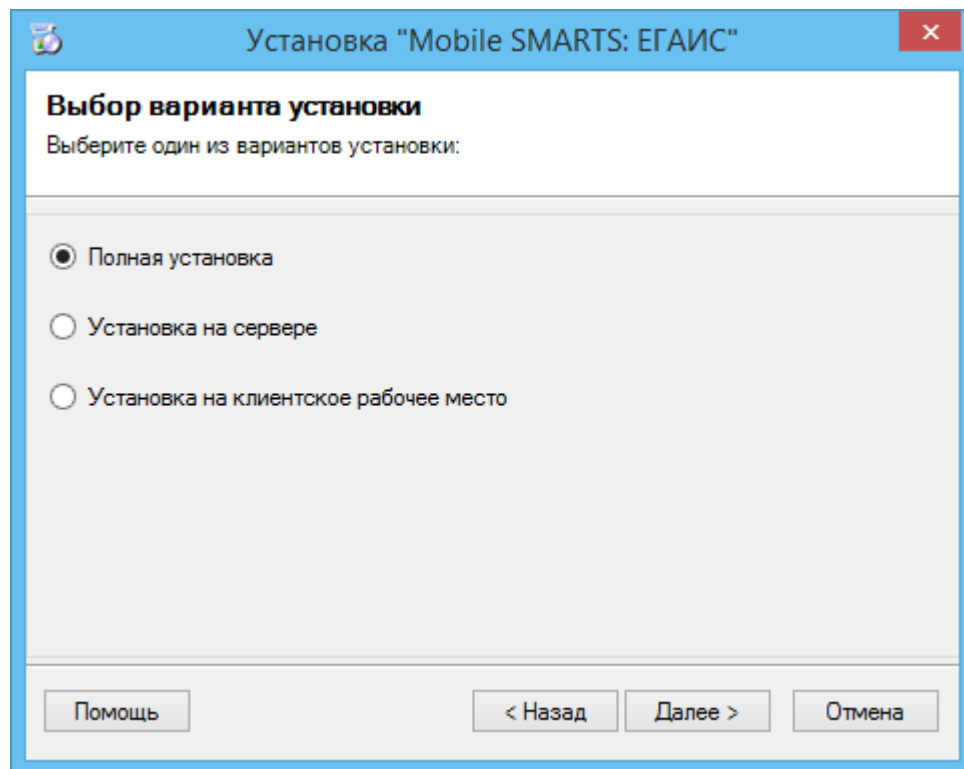
После запуска, откроется окно установщика.



Принимаем условия лицензионного соглашения.



Выбираем вариант установки.

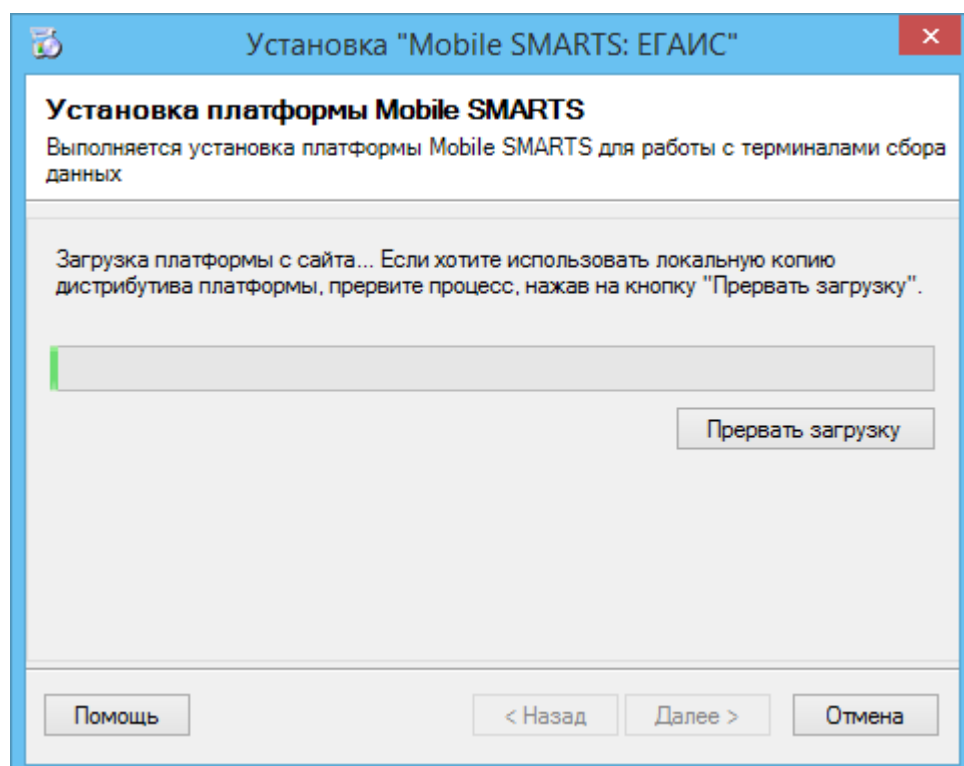


Полная установка - устанавливаются все компоненты программы и платформы Mobile SMARTS ([сервер](#), [панель управления](#), [менеджер баз данных](#), [Windows клиент](#), [Client Installer](#)).

Установка на сервере - устанавливается только база драйвера на [сервер](#), который был установлен ранее с [платформой Mobile SMARTS](#).

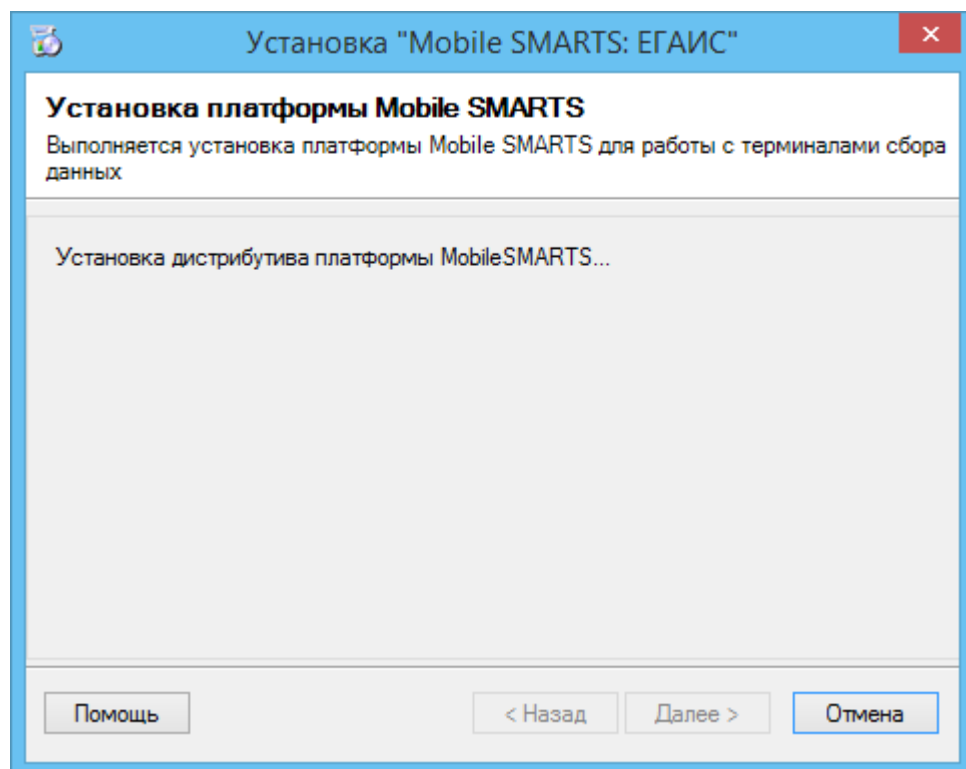
Установка на клиентское рабочее место - устанавливается утилита RDP обмена, которая необходима только на клиентском рабочем месте.

В отсутствии установленной [платформы Mobile SMARTS](#) автоматически начнется ее загрузка с сайта, можно отменить загрузку, тогда будет предложено установить платформу с локального диска.

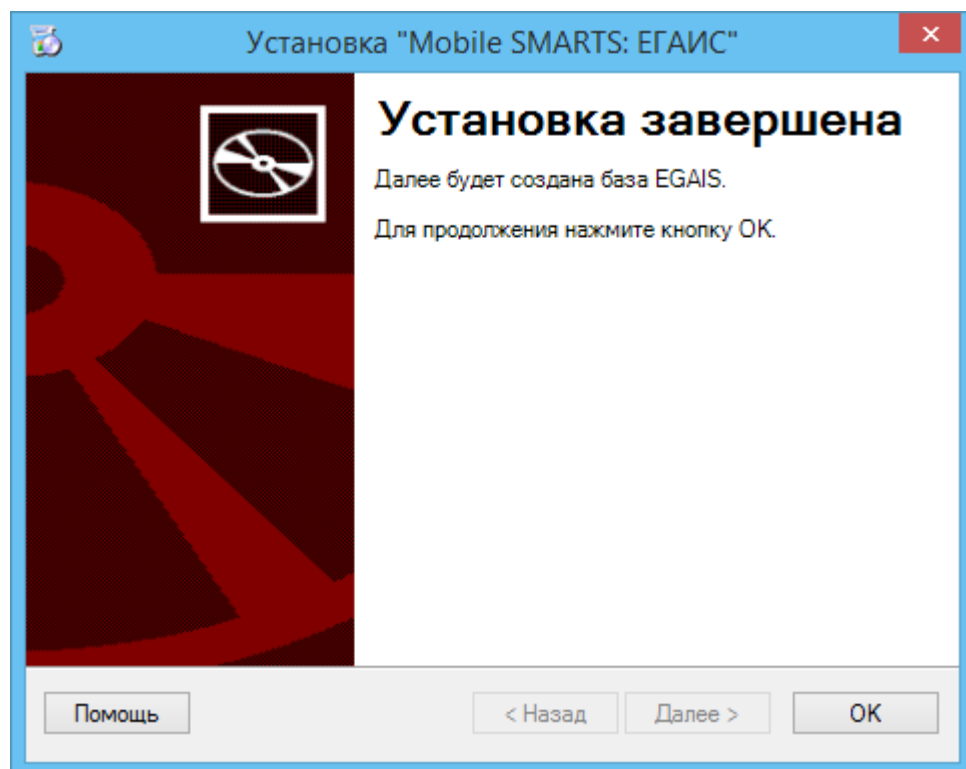


Для автоматической установки с локального диска дистрибутивы **платформы Mobile SMARTS** и установщик ЕГАИС должны лежать в одной папке.

Шаг по установке **платформы Mobile SMARTS** будет автоматически пропущен, если платформа уже была установлена!



Завершаем установку и создаем базу.



Откроется окно создания и **настройки базы данных Mobile SMARTS**.

По умолчанию база устанавливается по пути `c:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС\`.

Создание базы данных

Наименование:

Папка:

Режим работы:

Основной режим работы Mobile SMARTS. Все ТСД и сторонние системы работают через сервер.

Порт сервера данных:

Сервер печати используется ☐

Порт сервера печати:

Комментарий:

OK Отмена

После этого откроется окно настройки подключения базы ЕГАИС к учетной системе. Подробнее смотрите [«Подключение ЕГАИС к базе 1С»](#).

База установлена.

Mobile SMARTS

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

MS Mobile SMARTS: ЕГАИС

Открыть

Обновить...

Добавить...

Изменить...

Удалить

Код базы: a93fdd43-56b7-4e01-8569-0ff0619c7a09

Строка подключения:
alexsandr:10501/a93fdd43-56b7-4e01-8569-0ff0619c7a09

Рабочий каталог:
C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС

Настройки локального сервера...

Выход

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Установка ЕГАИС на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

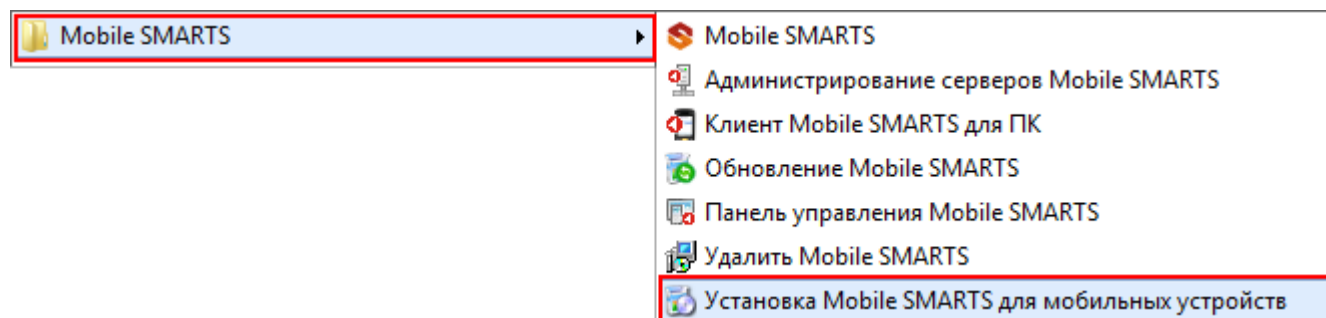
Для сканирования штрихкодов с акцизной марки (PDF417 и Data Matrix) пользуйтесь **ТСД, которые умеют сканировать 2D коды**.

Скачайте и установите необходимое ПО, после этого начните установку клиента Mobile SMARTS.

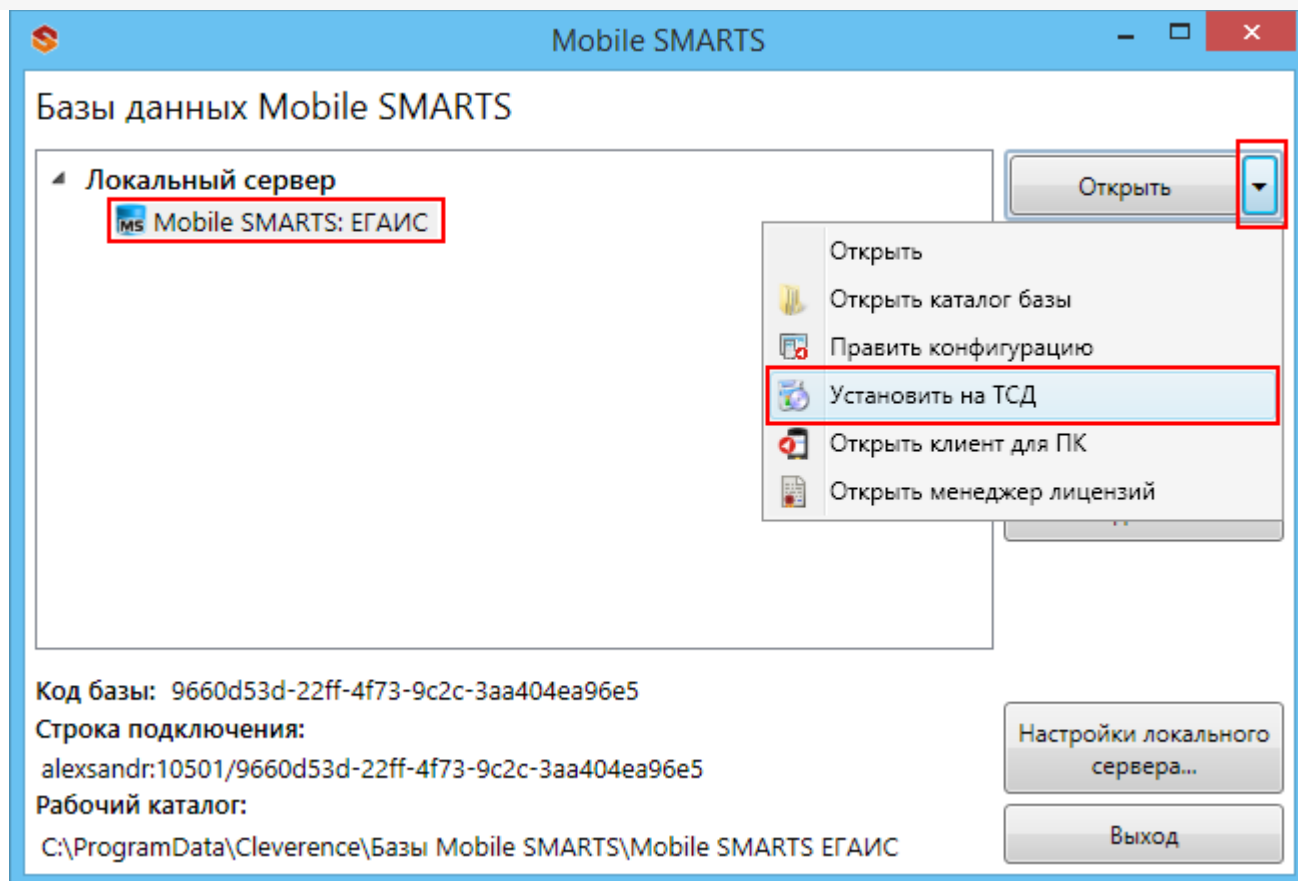
Для установки клиента на ТСД должна быть установлена платформа Mobile SMARTS. Дистрибутив **платформы** загрузится автоматически в процессе установки «**Mobile SMARTS: ЕГАИС**».

При установке в Windows 10 могут возникнуть проблемы с запуском Центра мобильных устройств, **подробное решение проблемы описано тут**.

После установки платформы и базы данных заходим в Пуск -> Все программы -> Cleverence Soft -> Mobile SMARTS и выбираем «Установка Mobile SMARTS для мобильных устройств».




Или запустите «**Менеджер баз Mobile SMARTS**» (ярлык для запуска менеджера добавляется автоматически на рабочий стол) выберите **базу**, которая будет установлена на **ТСД**.




Запустится установщик.

В случае если модель мобильного устройства не была определена автоматически (настройки будут не доступны, и вы не сможете продолжить установку клиента), нужно выбрать ее в выпадающем списке. При установке обязательно нужно выбрать конфигурацию (базу) для загрузки на мобильное устройство, если установщик запускали из «[Менеджера баз Mobile SMARTS](#)», то выбранная там база подставится автоматически.




Установка клиента на мобильное устройство



Установка клиента Mobile SMARTS на терминал сбора данных

Мобильное устройство

MobileBase DS5 (Mobile) ▼



Код мобильного устройства
528-13035521120970

Копировать в буфер

Получить заново

Конфигурация для загрузки на мобильное устройство

Без конфигурации ▼

Автор:

Дата создания:

Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве

☒ В папку Documents папки установки программы
 ☐ Другое место хранения:

▼

☒ Полноэкранный режим работы
 ☒ Без меню
 ☒ Использовать сжатие данных

Расширенные настройки...

Установить

Выход

После выбора подходящего мобильного устройства можно внести корректировки в настройки, если требуется, и продолжить установку.

Конфигурация для загрузки на мобильное устройство

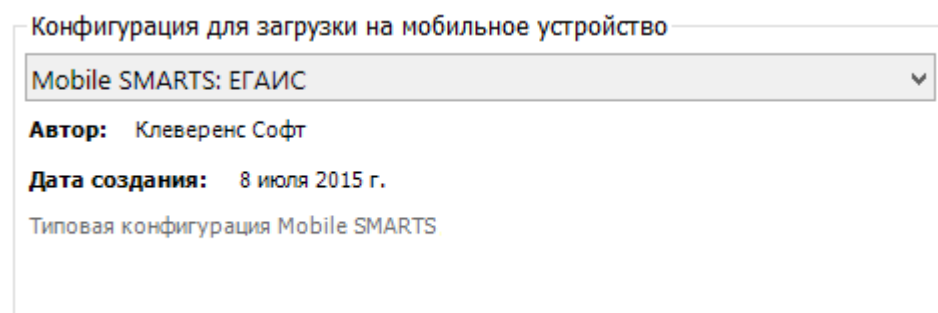
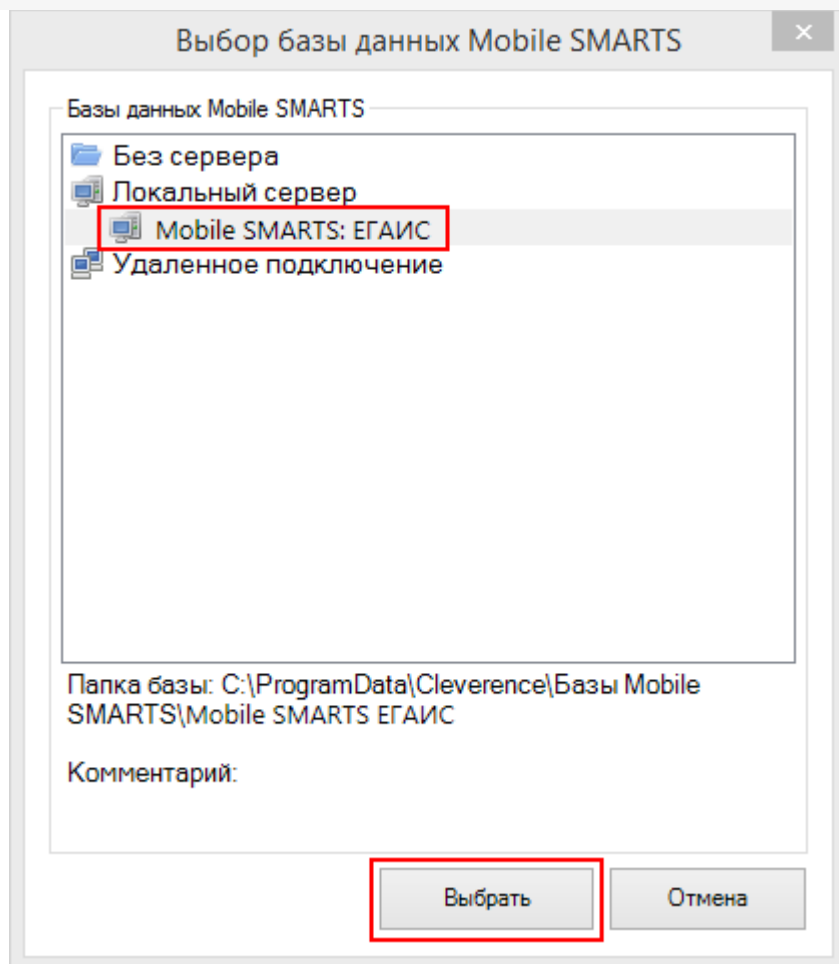
При установке необходимо выбрать конфигурацию для загрузки на ТСД.

Конфигурация для загрузки на мобильное устройство

Выбрать... ▼

Автор:

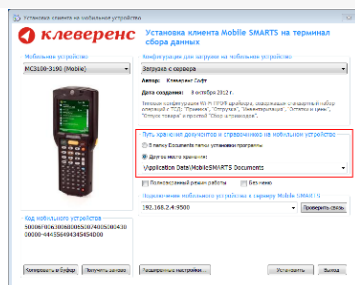
Дата создания:



Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве

По умолчанию вся номенклатура хранится на сервере терминалов, а ТСД получает её оттуда по мере необходимости. Это исключает работу с ТСД вне зоны покрытия радиосети. Для решения этой проблемы доступна загрузка всей номенклатуры на ТСД (см. Соответствующие примечания в разделах документации о выгрузке номенклатуры из 1С).

Для использования больших справочников номенклатуры базу данных программы следует устанавливать на SD-карту, заранее вставленную в терминал. Устанавливать саму программу на SD карту не нужно!



Путь хранения документов и справочников на мобильном устройстве

☐ В папку Documents папки установки программы

☒ Другое место хранения:

\Storage Card\Documents

\Application Data\MobileSMARTS Documents

\Storage Card\Documents

Для установки базы данных на SD карту нужно выделить «Другое место хранения» и выбрать из списка или задать вручную путь к директории на внешней карте памяти, например \ StorageCard \ Documents.

Ни в коем случае не следует устанавливать дистрибутивы программы на SD карту. На многих моделях ТСД используется старый протокол работы с SD картой, из-за чего программа будет зависать при включении ТСД из спящего режима. Устанавливайте на SD карту только базу данных программы.

Полноэкранный режим работы рекомендуется использовать для ТСД с небольшим размером экрана. Он позволяет максимально увеличить размер окна приложения, скрыв при этом все лишние элементы управления. То же самое касается панели меню.

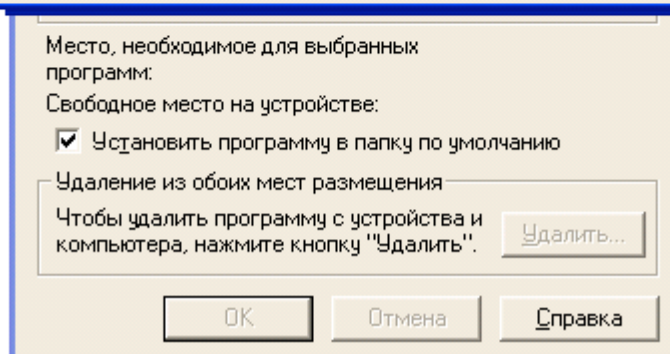
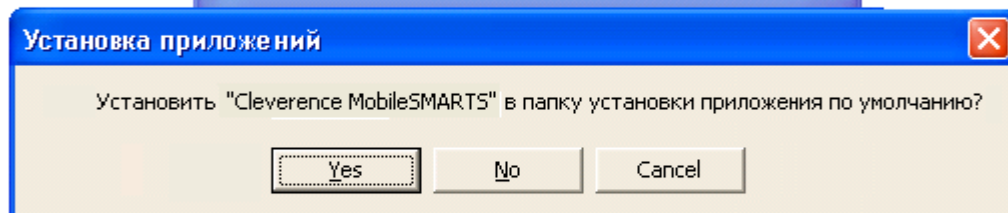
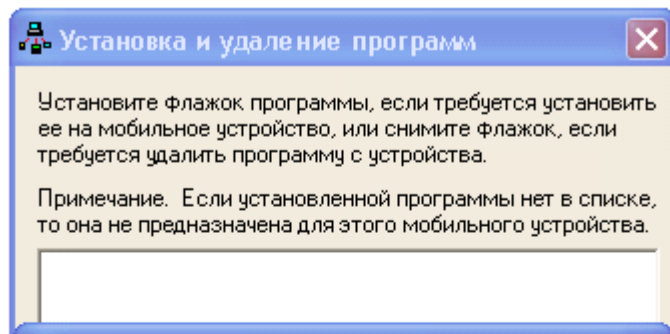
☐ Полноэкранный режим работы

☐ Без меню

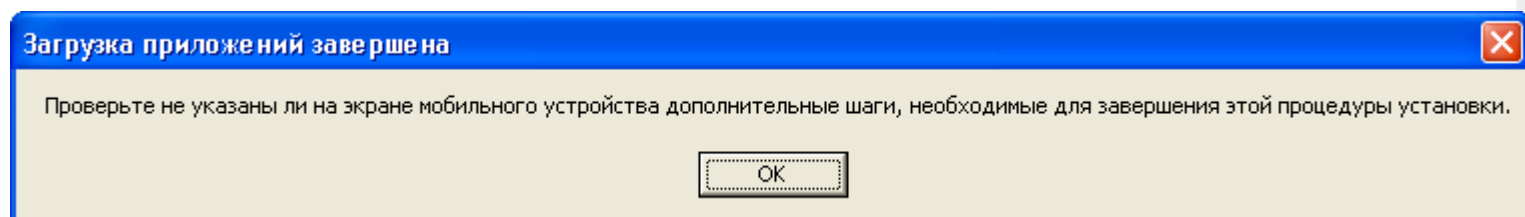
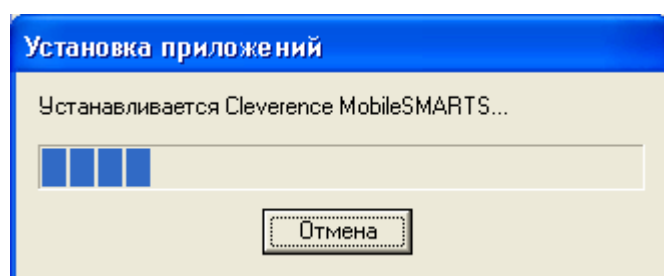
Про [расширенные настройки установки смотрите здесь](#).

После всех внесенных изменений в настройках программы следует нажать «Установить».

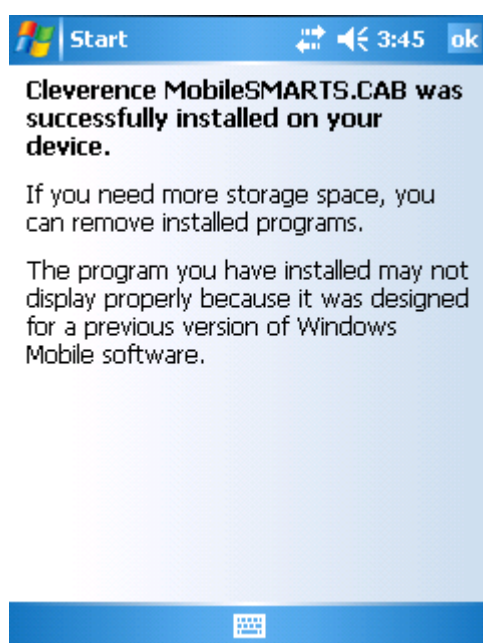
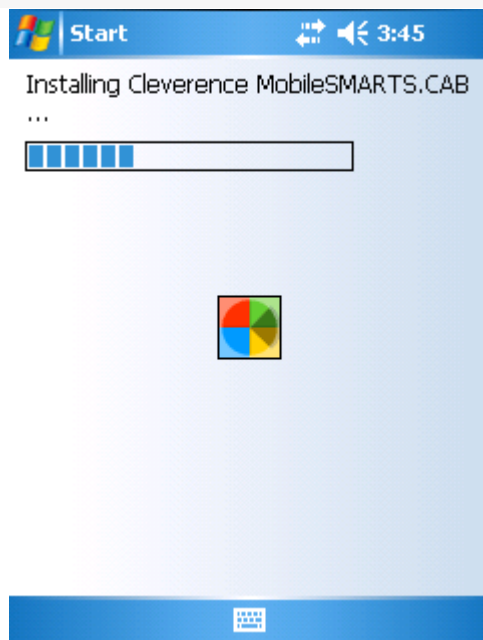
В начале процесса установки на экране будет присутствовать следующая комбинация окон:



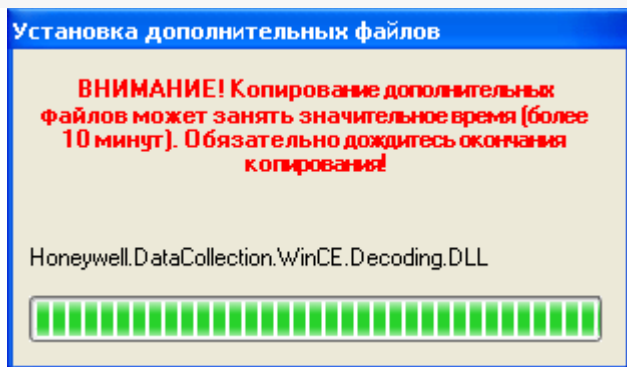
После нажатия «Да», «Да» или «ОК» начнется копирование дистрибутива на терминал и запуск установки:



В этот момент на терминале будет высвечено диалоговое окно выбора папки для установки, и тут следует нажать «Enter»:



Сразу после этого происходит установка дополнительных файлов программы. Время установки таких файлов отличается в зависимости от модели, от нескольких секунд до 10-12 минут.



Для Windows Server 2008 и выше

На Windows Server начиная с 2008 в большинстве случаев и невозможно установить, центр мобильных устройств и подключить к серверу ТСД.

Чтобы установить приложение на ТСД нужно:

- установить на любое ПК в сети ту же версию платформы, что стоит и на сервере;
- подключить ТСД к ПК и произвести установку клиента;
- после установки клиента удалить платформу с пользовательского ПК.

Статьи по теме:

- [Автоматическое обновление клиента на ТСД.](#)



ЕГАИС, установка клиента Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Подключение ТСД к базе данных ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

Для выгрузки справочников и документов на **ТСД** и загрузки документов в 1С (результаты) необходимо, чтобы **ТСД** был подключен к **базе**.

После **установки клиента на ТСД** и первого запуска, нужно подключиться к **базе** сервера Mobile SMARTS.

Базы на ТСД:

Вы пока не работали на этом ТСД ни с одной базой. Используйте сетевое подключение, или первично загрузите данные на ТСД с помощью прямого подключения к ПК.

Выбрать

Добавить

Удалить

Выход

Начинаем искать сервер.

Адрес сервера:




Найти сервер

Выбрать

Отмена

Если сервер не удалось найти автоматически можно ввести адрес сервера в строку.

Адрес сервера:



Не удалось автоматически найти ни одного сервера. Задайте адрес сервера вручную.


Найти сервер

Выбрать

Отмена

Можно вводить как адрес самого сервера (например, alexsandr:10501), так и IP адрес компьютера, на котором установлен сервер (например, 169.254.2.2).

Адрес сервера:



Найти сервер

Выбрать

Отмена

Адрес сервера:



Найти сервер


Выбрать

Отмена

Если все равно не удалось найти сервер, проверьте в одной ли сети работают **ТСД** и компьютер или попробуйте **перезапустить сервер**.

Выбираем нужный нам сервер (может найти несколько, если ставили **платформу** на несколько компьютеров и сервера нашлись автоматически).

Адрес сервера:



Сервер Mobile SMARTS (ALEXSANDR)
alexsandr:10501


Найти сервер

Выбрать

Отмена

Выбираем **базу** (баз может быть несколько, отображаются все **базы**, которые находятся на выбранном сервере).
Выбрать необходимо ту **базу**, которая была подключена в настройках обмена учетной системы с Мобайл SMARTS.

Базы на ТСД:




Mobile SMARTS: ЕГАИС
alexsandr:10501/989082da-ec8e-49ca-9e3d-26df10c14682




Выбрать

Выход

Если база не найдена попробуйте **перезапустить сервер базы данных**.

После того, как **ТСД** подключен к **базе**, можно приступить к работе (выгрузить справочник номенклатуры из 1С и работать с документами). По кнопке **i** можно вызвать окошко с информацией о базе. При необходимости, в этом же окне можно сменить **базу**, смена базы происходит аналогично подключению, как это было описано выше.

(1)	Сбор начальных остатков	0/0
(2)	Приход на склад	0/0
(3)	Инвентаризация	0/0
(4)	Подбор заказа	0/0
(5)	Просмотр товаров 0 товаров	
(6)	Проверка сканирования	
(0)	Обмен с сервером	

esc-выход оператор   

 ЕГАИС, подключение к базе

ЕГАИС, v. 5435

Автор: Александр, АВ-РС

Типовая конфигурация Mobile SMARTS ЕГАИС

База: Mobile SMARTS: ЕГАИС

alexandr:10501/989082da-ec8e-49ca-9e3d-26cf10c14682

Версия клиента: 3.0.0.44

Сервер данных:

<http://alexandr:9550/MobileSmarts/DataStorage.aspx>

Номенклатура: гибридно

Сменить базу

Заккрыть

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Лицензирование ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

Лицензия выдается для конкретного терминала сбора данных по уникальному коду ТСД. Без лицензии работает в **демо-режиме**.

Основные лицензии

Лицензии отличаются доступностью тех или иных функций.

Обычная

- Ввод начальных остатков
Сбор штрихкодов с алкогольной продукции для постановки на баланс начальных остатков.
- Сопоставление кодов ЕГАИС кодам системы
Если в компании внедрена автоматизация и система учета, то программа позволяет сопоставить коды алкогольной продукции (АП) из ЕГАИС с номенклатурой учетной системы.
- Сверка поступления с ТТН ЕГАИС
В системе ЕГАИС данные о поставке приходят от поставщика в виде электронного документа ТТН. Решение позволяет проверить соответствие наименования, количества и кодов продукции из этой накладной с тем, что реально приехало от поставщика.

CheckMark 2

- Ввод начальных остатков
- Сопоставление кодов ЕГАИС кодам системы
- Сверка поступления с ТТН ЕГАИС
- Проверка легальности online через CheckMark 2

Внимание! Для работы с CheckMark ТСД обязательно должен быть зарегистрирован в системе ЕГАИС ЦентрИнформ (**модели ТСД поддерживающие работу с CheckMark**).

Когда терминал сбора данных зарегистрирован в ЦентрИнформ и на нём стоит программа CheckMark 2, то в решении доступна функция проверки легальности конкретного экземпляра алкоголя через базу данных ФС РАР.

Проверка интегрирована в Mobile SMARTS, доступна во всех операциях (приемка, остатки, отгрузка) и не требует ручного переключения между программами.

Чтобы получить лицензию следует:

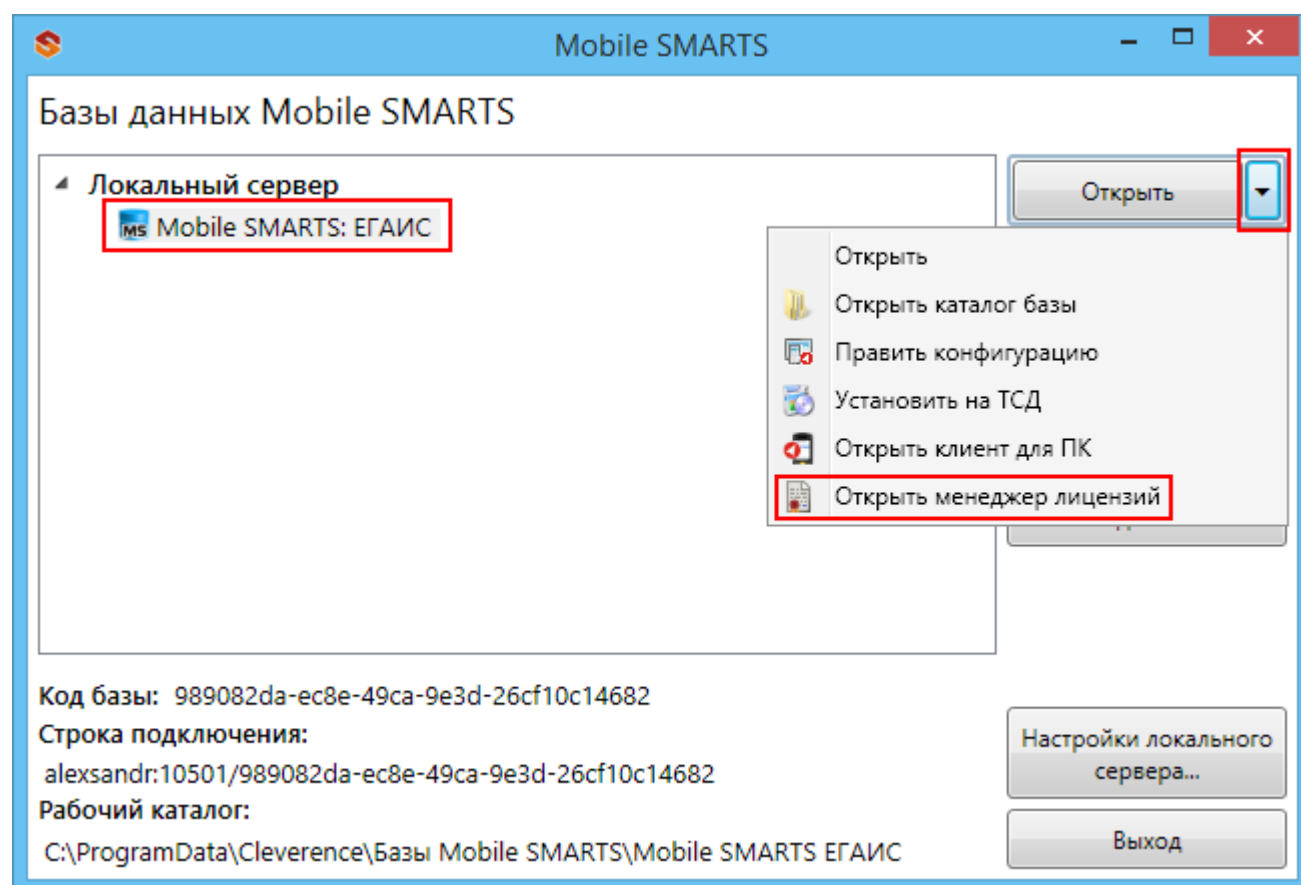
- [Скачать и установить Mobile SMARTS: ЕГАИС](#) себе на компьютер;

- Установить клиента на ТСД при помощи специального установщика;
- Запустить клиента на ТСД и получить уникальный код ТСД с помощью «Менеджера лицензий»;
- Прислать на sales@cleverence.ru уникальный код ТСД, № счета оплаченной лицензии и модель ТСД;
- Установить файл лицензии с помощью «Менеджера лицензий».

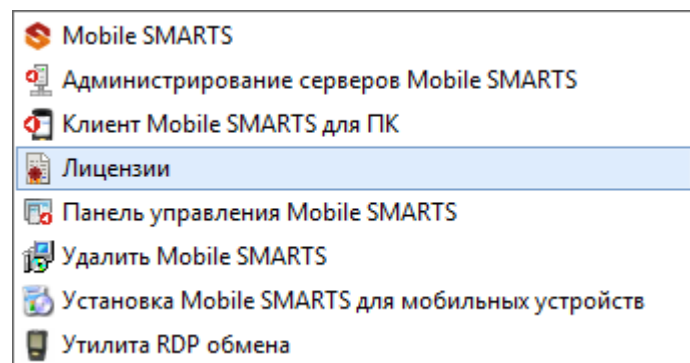
Получение кода терминала

После установки и запуска клиента на ТСД откройте «Менеджер лицензий».

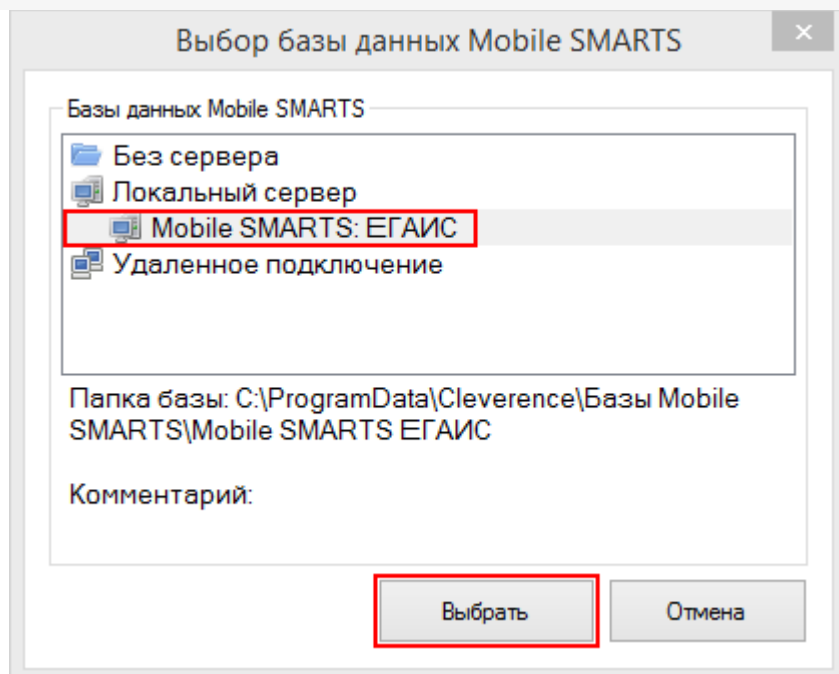
Для этого запустите «Менеджер баз Mobile SMARTS», выделите базу, и из выпадающего списка выберите «Открыть менеджер лицензий».



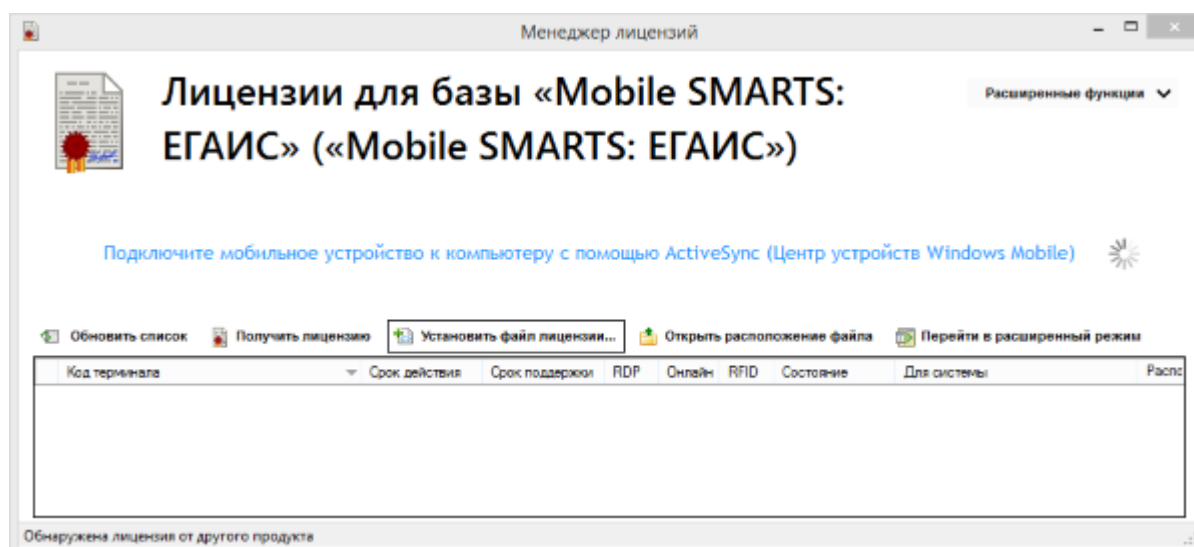
Или зайдите в меню Пуск -> Программы -> Cleverence Soft -> Mobile SMARTS -> Лицензии.



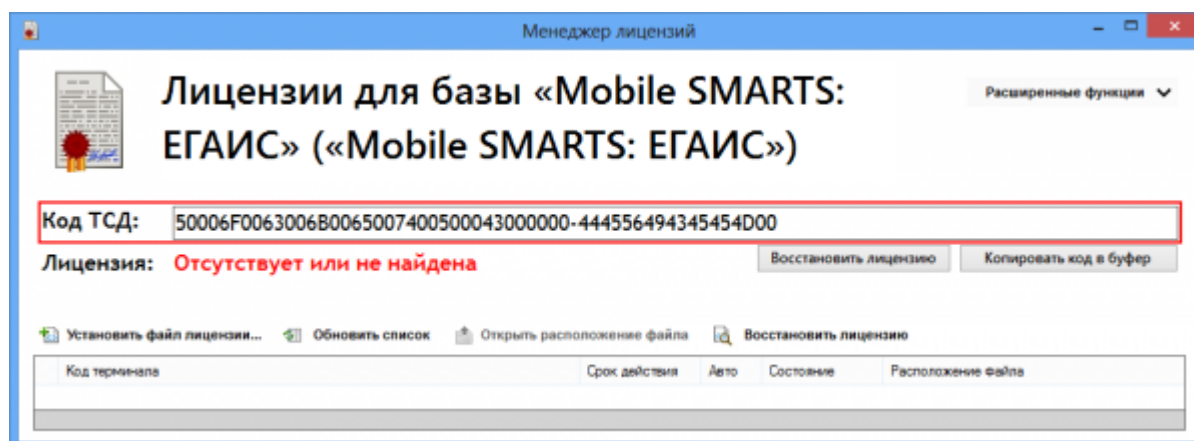
Выбираем базу данных Mobile SMARTS: ЕГАИС.



Открывается окно менеджера лицензий:

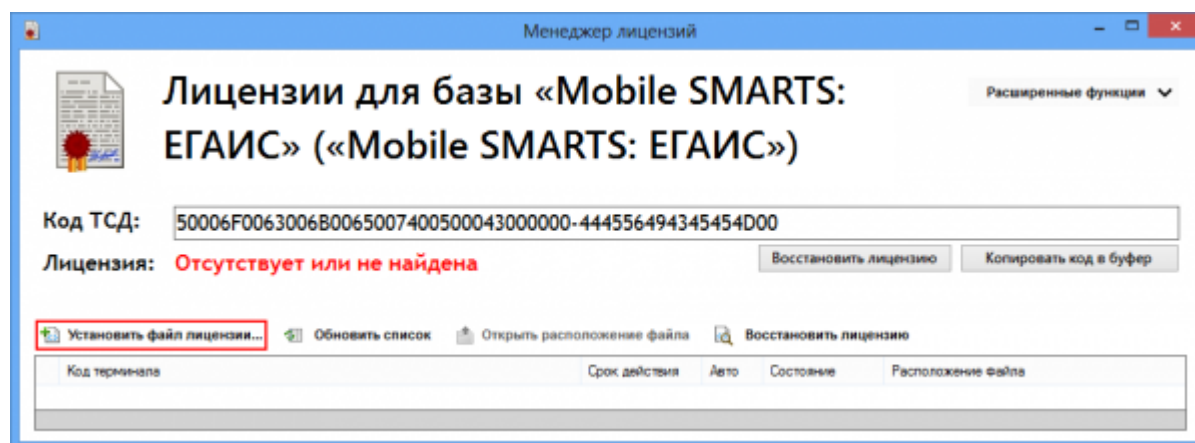


Для получения кода ТСД нужно подключить его к компьютеру. Скопировать код (кнопкой «Копировать в буфер») и отправить по электронной почте на адрес sales@cleverence.ru с указанием номера счета и названием программы (драйвера), к которой нужна лицензия.

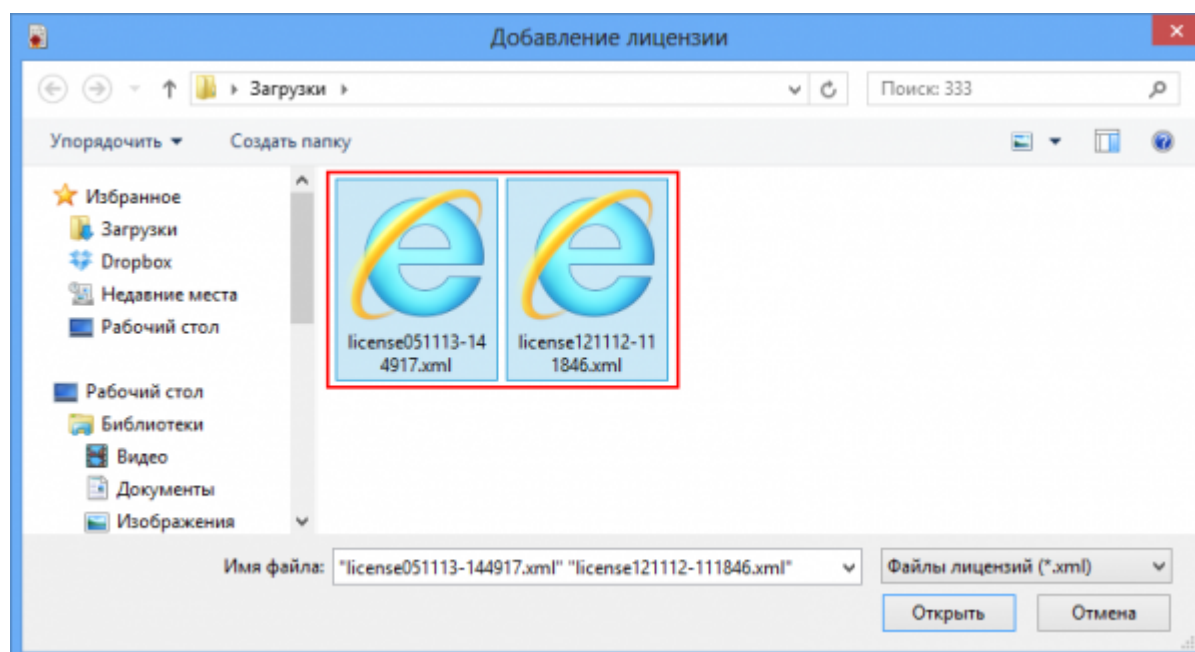


Установка файла лицензии

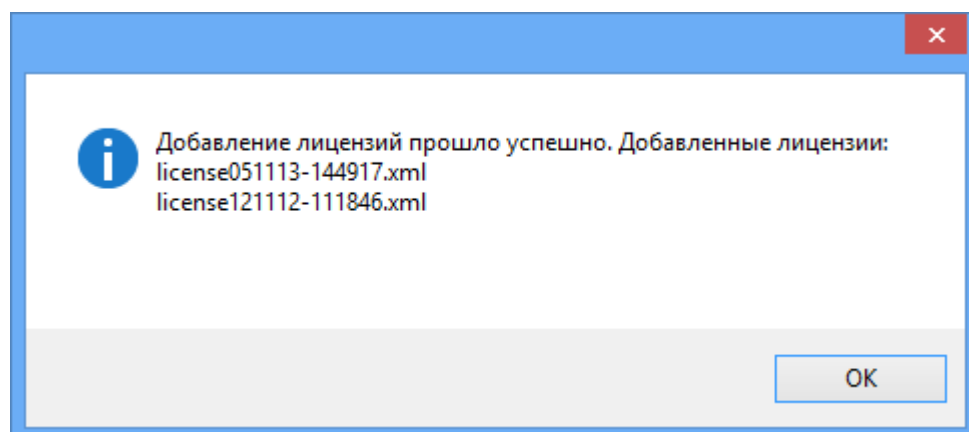
В ответ будет выслано письмо с файлом. Скачайте файл в папку «Загрузки» или любую другую папку. Нажмите кнопку «Установить файл лицензии»:



и в открывшемся окне выберите присланный файл (можно выбрать сразу несколько файлов) и нажмите «Открыть». Программа самостоятельно добавит файл (файлы) лицензии в нужные папки.



После добавления появится сообщение, что добавление лицензий прошло успешно.



Готово!

Не нашли что искали?



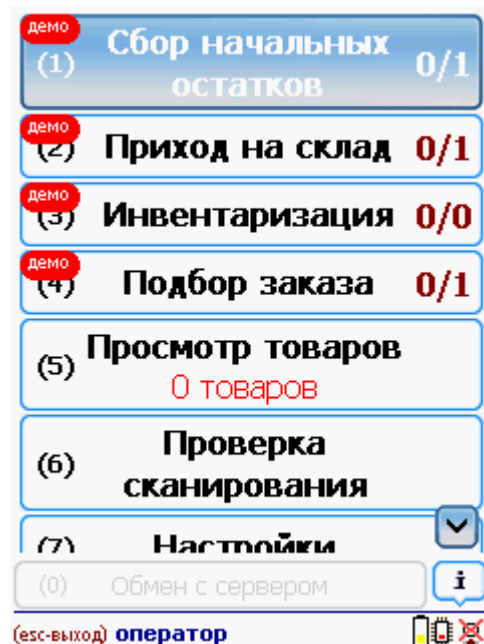
Задать вопрос в техническую поддержку

Демо-режим работы ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

Дистрибутив ЕГАИС представлен на сайте в виде полноценной версии, которую можно спокойно [скачать](#) и опробовать. Трюк в том, что в отсутствие специальных файлов защиты лицензии, которые выдаются Клеверенс Софт на конкретные [терминалы сбора данных](#), программа будет работать в «демо-режиме». В демо-режиме позволяет выгружать на терминал любое количество номенклатуры (карточек товаров, чтобы опробовать скорость и адекватность работы). Демо-режим никак не ограничивает количество [штрихкодов](#), которые можно отсканировать на терминале сбора данных. Однако обмен документами с учетной системой (например, 1С) будет обрезаться до 3х строк. Т.е. сколько бы [штрихкодов](#) ни было сканировано на терминале сбора данных, в учетную систему (1С) из них попадут только 3 (три). И, соответственно, какой бы большой ни была отгрузочная накладная в учетной системе (1С), на терминал попадут только первые 3 строки документа.

На ТСД будет отображаться демо-режим надписями **демо**.



В остальном работа в демо-режиме совершенно идентична работе с полноценной [лицензией](#), и позволяет проверить все возможности представленного [программного обеспечения](#).

Несмотря на демо-режим, [скачанный](#) и [установленный ЕГАИС](#) является полноценным [программным продуктом](#).

После того, как будет [получена лицензия](#), ничего заново скачивать и устанавливать не придется - просто скопируйте полученный файл защиты лицензии в нужную папку и для всех тех [ТСД](#), для которых получена лицензия, программа тут же начнет работать в полноценном режиме. Таким образом, ровно одна и та же установка для одних [ТСД](#) будет работать полноценно, потому что на них есть лицензия, а для других [ТСД](#) - в демо-режиме, т.к. на них лицензии еще нет.

Процедура получения лицензии [описана тут](#).

Для сканирования штрихкодов с акцизной марки (PDF417 и Data Matrix) используйте [ТСД, который умеет сканировать 2D коды](#).

При сканировании акцизной марки (PDF417 и Data Matrix) в программе CheckMark, ТСД обязательно должен быть зарегистрирован в системе ЕГАИС ЦентрИнформ ([модели ТСД поддерживающие работу с CheckMark](#)).



Не нашли что искали?

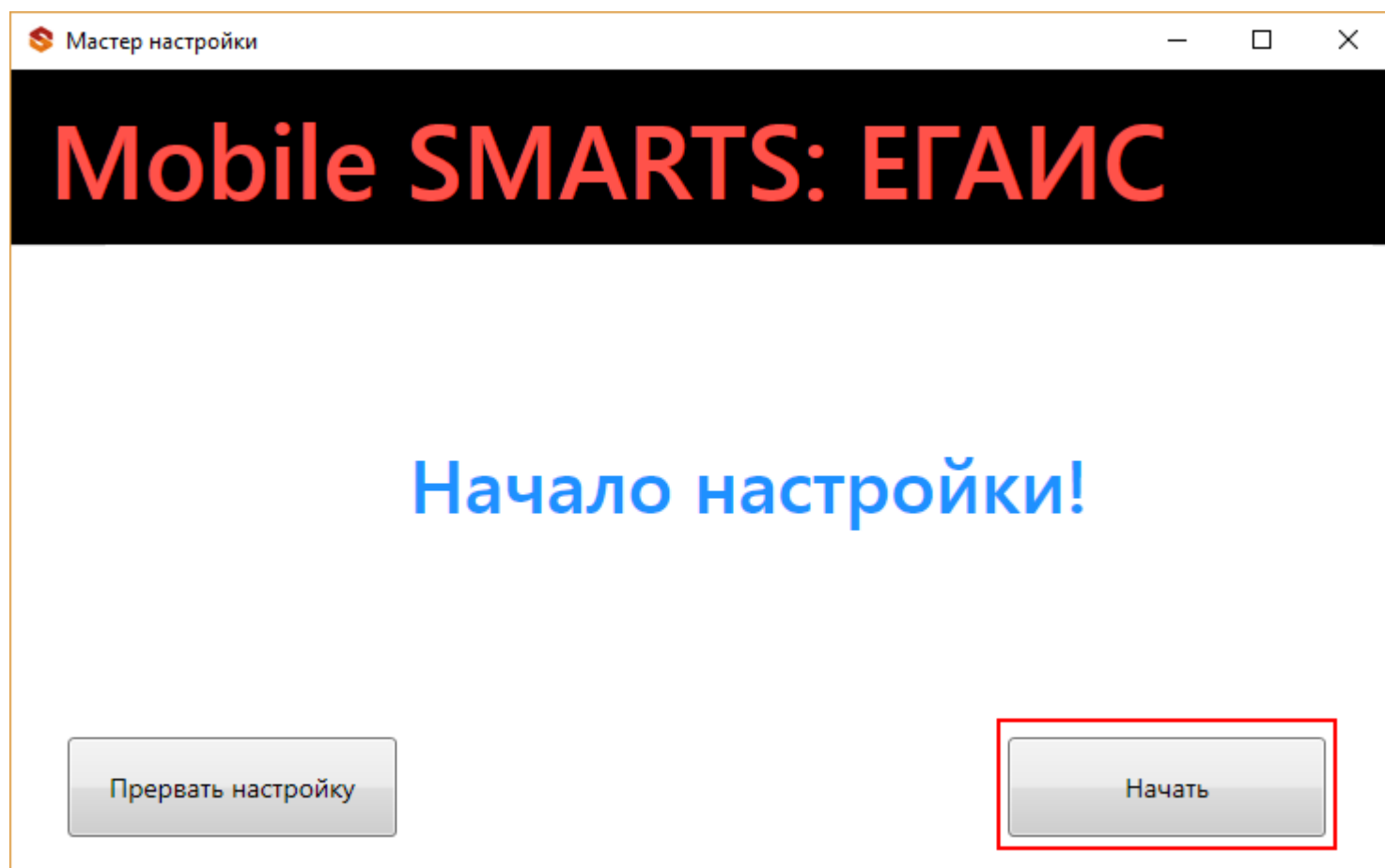


Задать вопрос в техническую поддержку

Подключение ЕГАИС к базе «1С:Предприятия»

Последние изменения: 2024-03-26

После завершения [установки ЕГАИС](#) автоматически откроется окно настройки.



Выбираем к чему подключаемся.

1 К чему подключаемся

☒ Обмен с базой данных «1С: Предприятие»

☐ Обмен данными через файлы Excel или CSV

Вы можете заполнять справочники системы, выгружать на устройство и обратно документы Excel или текстовых файлов в формате CSV.

Прервать настройку

Назад

Далее

Для загрузки/выгрузки данных на [ТСД](#) или сервер (документов и справочника номенклатуры) необходимо настроить работу с Вашей базой 1С.

2 Настройка подключения 1С

Необходимо настроить подключение Вашей базы 1С к базе Mobile SMARTS, чтобы обработки загрузки/выгрузки данных знали, как и куда загружать и выгружать справочники и документы!



Конфигурация 1С: Другая конфигурация

База данных 1С: Конфигурация: УТ 11_2_3 с алкоголем
Версия 1С: 8.3
Папка/Адрес базы: File="C:\Users\Alex
\Documents\InfoBase9";

Изменить...

Работать онлайн: ☐

Настройки...

Онлайн режим позволяет получать данные (номенклатуру, документы и т.п.) из 1С без выгрузки, по запросу из Mobile SMARTS. Для того чтобы не вносить никаких изменений в Вашу конфигурацию, мы используем специальную промежуточную базу 1С. Прочитать подробнее как это работает Вы можете [здесь](#).

Пользователь 1С:

Пароль:

Прервать настройку

Назад

Далее

Выбираем Вашу рабочую базу 1С, к которой будем подключаться.

Выбор базы данных 1С

(8.2) УПП 1.3.43.1
 (8.2) УПП 1.2.35.1
 (8.3) Бухгалтерия государственного учреждения (демо) 2.0.30.41
 (8.2) Управление небольшой фирмой (демо)
 (8.3) УТ 11.1.3 под платформу 8.3
 (8.2/8.3) Клеверенс: Учет имущества
 (8.3) Клеверенс: Учет имущества (демо)
 (8.3) УТ 11 для батч
 (8.2/8.3) 1С Драйвер ТСД Wi-Fi ПРОФ (управление)
 (8.3) Управление торговлей (демо) УТ11
 (8.3) УТ 11 для Wi-Fi
 (8.3) УТ 11.2
 (8.3) Розница базовая (демо) 2.1.9
 (8.3) Розница (демо) 2.2.1.19
 (8.3) УТ 11_2_3 с алкоголем

Папка/Адрес базы: File="C:\Users\Alex\Documents\InfoBase9";

OK

Отмена

В 1С подключение настроится автоматически, при необходимости вручную выбираем базу Mobile SMARTS.

Демонстрационная база / Федоров Борис Михайлович / ... (1С:Предприятие)

Начальная страница Клеверенс Софт: Настройка обмена с ТСД

Главное
 Планирование
 CRM и маркетинг
 Продажи
 Закупки
 Склад и доставка
 Казначейство
 Финансовый результат и контроллинг
 НСИ и администрирование

Клеверенс Софт: Настройка обмена с ТСД

Записать Записать и закрыть Отмена

Сведения о версии обработки и драйвера

Версия обработки: 3.0.0.1 Версия драйвера: 3.0.0.2667

Выбор базы Mobile SMARTS

Mobile SMARTS: ЕГАИС

Настройки весового товара

Использовать шаблоны штрихкодов весового товара: ☐

Префикс весового товара:

Длина кода весового товара:

Число знаков после запятой в весе:

После настрой подключения базы 1С к базе Mobile SMARTS можно перейти к следующему действию «Настройке обмена».



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция ЕГАИС с произвольной конфигурацией «1С: Предприятия»

Последние изменения: 2024-03-26

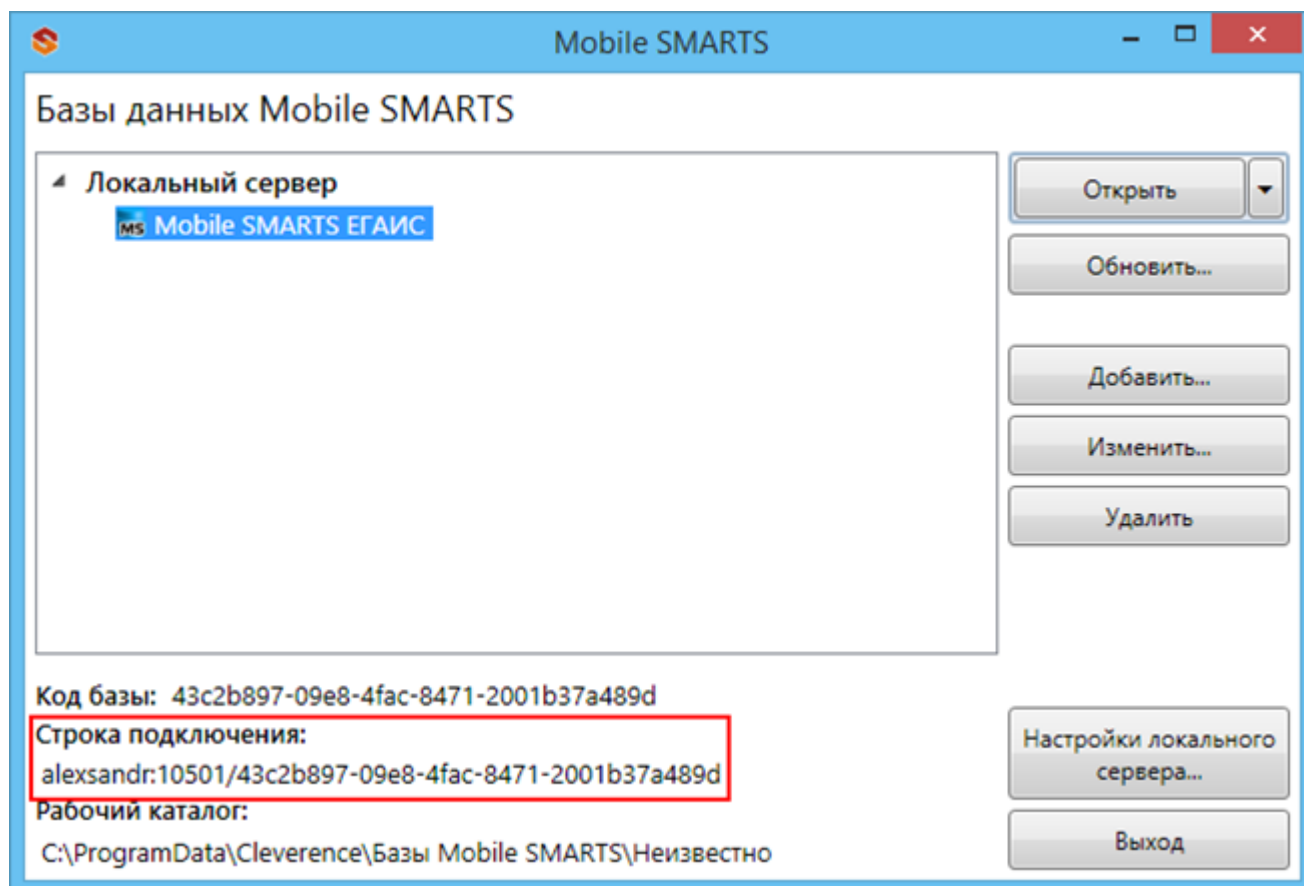
- Скачать инструкцию по интеграции базы MSv8 (для 1С:Предприятия 8);
- Скачать инструкцию по интеграции базы MSv7 (для 1С:Предприятия 7.7);
- Скачать инструкцию по интеграции «Mobile SMARTS: ЕГАИС» с произвольной системой через COM

Первоначальная настройка и подключение

1. Устанавливаем платформу и конфигурацию Mobile SMARTS ЕГАИС;
2. На рабочем столе появится иконка для запуска Mobile SMARTS;



3. Зайдя в менеджер баз данных Mobile SMARTS, мы можем проверить адрес подключения и рабочий каталог, по которому расположена база «ЕГАИС»;



4. В установку входит внешняя компонента Cl.TerminalConnector, которая (если установка прошла корректно), уже будет зарегистрирована в системе;
5. Если эта компонента встала успешно, то мы получили возможность создавать com объект драйвера, и можем обращаться напрямую к нашей базе «ЕГАИС».

Вызываем компоненту и подключаем необходимую базу:

Пример кода 1С:Предприятие 8

```
//мДрайверТСД = новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.StorageConnector"); // Для
серверной версии
ПрогИД = "AddIn.Cl.TerminalConnector";
ПодключитьВнешнююКомпоненту(ПрогИД);
мДрайверТСД = Новый (ПрогИД);
СтрокаПодключения = "dt-501-2:10501/6d7e3a2f-3967-4734-bb9c-d1ba605aaef8";
МассивПодключения = Новый Массив;
МассивПодключения.Добавить(СтрокаПодключения);
Если Не мДрайверТСД.Подключить(МассивПодключения, "") Тогда
    Сообщить("Не удалось подключиться к базе данных MS");
КонецЕсли;
// СтрокаПодключения - строка подключения из настройки базы MS
```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```
Компонента = "AddIn.Cl.TerminalConnector";
Если ПодключитьВнешнююКомпоненту(Компонента) = 0 Тогда
    ОписаниеРезультата = "ошибка загрузки внешней компоненты "" + Компонента + """";
Иначе
    мДрайверТСД = СоздатьОбъект(Компонента);
    мДрайверТСД.УстановитьВерсию1С("v7");
    СтрокаПодключения = "dt-501-2:10501/6d7e3a2f-3967-4734-bb9c-d1ba605aaef8";
    Сз = СоздатьОбъект("СписокЗначений");
    Сз.ДобавитьЗначение(СтрокаПодключения);
    Если мДрайверТСД.Подключить(Сз, "") = 0 Тогда
        Описание = "";
        мДрайверТСД.ПолучитьОшибку(Описание);
        Сообщить("Ошибка при подключении: " + Описание);
        мДрайверТСД.ОсвободитьРесурсы();
        Возврат; КонецЕсли;
    КонецЕсли;    Описание = "";
```

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
connection = new COM("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
// СтрокаПодключения - строка подключения из настройки базы MS
connection.SelectCurrentApp(СтрокаПодключения);
```

Обмен данными

Разделяем обмен данными на четыре этапа внутри

- Этап 1 – выгрузка номенклатуры;
- Этап 2 – выгрузка документов;
- Этап 3 – выгрузка данных форм «А»;
- Этап 4 – загрузка документов.

Этап первый – выгрузка номенклатуры

Перед выгрузкой номенклатуры мы должны её инициализировать:

Пример кода 1С:Предприятие 8

```
Если Не мОбъектТСД.НачатьВыгрузкуТоваров(мДанные) Тогда
    мОбъектТСД.ПолучитьОшибку(мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
    ВывестиПредупреждение( "Ошибка при инициализации выгрузки: " + м
        ОбъектТСД.ОписаниеОшибки );
    Сообщить("Ошибка при инициализации выгрузки: " + мОбъектТСД.ОписаниеОшибки,
        СтатусСообщения.Важное );
    мОбъектТСД.ОсвободитьРесурсы();
    Возврат;
КонецЕсли;
```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```
Если мОбъектТСД.НачатьВыгрузкуТоваров(мДанные) = 0 Тогда
    мОбъектТСД.ПолучитьОшибку(мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
    ВывестиПредупреждение( "Ошибка при инициализации выгрузки: " +
        мОбъектТСД.ОписаниеОшибки );
    Сообщить("Ошибка при инициализации выгрузки: " + мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
    мОбъектТСД.ОсвободитьРесурсы();
    Возврат;
КонецЕсли;
```

Если по какой-либо причине начать выгрузку товаров не удалось, то система выдаст сообщение об ошибке.

Далее мы определяем, что есть определенная структура полей, которая неизменна. Сначала формируем массив строк в 1С для выгрузки, затем циклом последовательно его обходим – по каждой позиции.

мДанные – строка выгрузки. Пример кода 1С:Предприятие 8

```
// +++ Перед началом выгрузки необходимо передать в Mobile SMARTS структуру полей
// выгрузки
// там, где тип указан явно – int или Boolean, они и есть. В других случаях тип поля всегда
// строка
мДанные = Новый Массив(25);
мДанные.Установить( 0, "Product.Ид" );
мДанные.Установить( 1, "Product.Marking" );
...
...
мДанные.Установить( 24, "Product.АлкоКод" );
Если Не мДрайверТСД.НачатьВыгрузкуТоваров(мДанные) Тогда // Происходит проверка на
соответствие структуры полей
    Ошибка = мДрайверТСД.ПолучитьОшибку("Описание ошибки");
    Сообщить("Ошибка при инициализации выгрузки: " + Ошибка, СтатусСообщения.Важное );
    мДрайверТСД.ОсвободитьРесурсы();
    Возврат;
КонецЕсли;
```


КонецЕсли;

СправочникНоменклатуры = Справочники.Номенклатура.Выбрать();

Пока СправочникНоменклатуры.Следующий() Цикл

Если НЕ СправочникНоменклатуры.ЭтоГруппа Тогда

мДанные.Установить(0, XMLСтрока(СправочникНоменклатуры.Ссылка));/"Product.Ид");

мДанные.Установить(1, СправочникНоменклатуры.Артикул);/"Product.Marking");

мДанные.Установить(2, СправочникНоменклатуры.Код);/"Product.Barcode");

мДанные.Установить(3, "0000000000000");/"Packing.Barcode");

мДанные.Установить(4, СправочникНоменклатуры.Наименование);/"Product.Name");

мДанные.Установить(5,

XMLСтрока(СправочникНоменклатуры.ЕдиницаДляОтчетов.Ссылка));/"Product.BasePackingId");

мДанные.Установить(6,

XMLСтрока(СправочникНоменклатуры.ЕдиницаДляОтчетов.Ссылка));/"Packing.Ид");

мДанные.Установить(7,

СправочникНоменклатуры.ЕдиницаДляОтчетов.Наименование);/"Packing.Name");

мДанные.Установить(8, 1);/"Packing.UnitsQuantity");

мДанные.Установить(9, "");/"Packing.descr");

мДанные.Установить(10, "");/"Packing.serial");

мДанные.Установить(11, 0);/"Packing.price");

мДанные.Установить(12, 1);/"Packing.qty");

мДанные.Установить(13, ложь);/"Product.withserial");

мДанные.Установить(14, Истина);/"Product.Алко"); продукцией (bool)

мДанные.Установить(15, "лицензия на продажу спирта"); /"Product.АлкоВидЛиц");

мДанные.Установить(16, Истина);/"Product.АлкоМарк");

мДанные.Установить(17, "420");/"Product.АлкоКодВ");

мДанные.Установить(18, "СправочникНоменклатуры.Наименование");/"Product.АлкоНаимВ");

мДанные.Установить(19, 1);/"Product.АлкоОбъем");

мДанные.Установить(20, 25);/"Product.АлкоКрепость");

мДанные.Установить(21, "РуОпт");/"Product.Производитель");

мДанные.Установить(22, "7774444454");/"Product.ПроизВИНН");

мДанные.Установить(23, "7707707700");/"Product.ПроизвКПП");

мДанные.Установить(24, "22550");/"Product.АлкоКод");

Если Не мДрайверТСД.ДобавитьВВыгрузкуТоваров(мДанные) Тогда

Ошибка = мДрайверТСД.ПолучитьОшибку("Описание ошибки");

Сообщить("Ошибка при выгрузке данных: " + ". " + Ошибка, СтатусСообщения.Важное);

Прервано = Истина;

Прервать;

КонецЕсли;

КонецЕсли;

КонецЦикла;

// ++ После того, как весь товар передан на СТД, необходимо поверить, что в процессе передачи не возникло исключений

Если Не мДрайверТСД.ЗавершитьВыгрузкуТоваров() Тогда

НомерОшибки = мДрайверТСД.ПолучитьОшибку("Номер ошибки");

Сообщить("Ошибка при завершении выгрузки: " + НомерОшибки);

Прервано = Истина;

КонецЕсли;

мДанные – строка выгрузки. Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```
// +++ Перед началом выгрузки необходимо передать в Mobile SMARTS структуру полей
// выгрузки
// там, где тип указан явно – int или Boolean, они и есть. В других случаях тип поля всегда
// строка
мДанные = СоздатьОбъект("СписокЗначений");
мДанные.ДобавитьЗначение("Product.Ид" );
мДанные.ДобавитьЗначение("Product.Marking" );
...
...
мДанные.ДобавитьЗначение(24, " Packing.АлкоКод" );
Если Не мДрайверТСД.НачатьВыгрузкуТоваров(мДанные) Тогда // Происходит проверка на
соответствие структуры полей
    Ошибка = мДрайверТСД.ПолучитьОшибку("Описание ошибки");
    Сообщить("Ошибка при инициализации выгрузки: " + Ошибка, СтатусСообщения.Важное );
    мДрайверТСД.ОсвободитьРесурсы();
    Возврат;
КонецЕсли;
Спр = СоздатьОбъект("Справочник.Номенклатура");
Спр.ВыбратьЭлементы();
Пока Спр.ПолучитьЭлемент() = 1 Цикл
    мДанные.УдалитьВсе();
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Артикул);/"Product.Ид" ); // uuid элемента справочника
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Артикул);/"Product.Marking" ); // Артикул
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Код);/"Product.Barcode" ); // Код товара
    мДанные.ДобавитьЗначение("0000000000000000");/"Packing.Barcode" ); // ШК
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Наименование);/"Product.Name" ); // Наименование
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Артикул);/"Product.BasePackingId" ); //Является базовой
единицей
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Артикул);/"Packing.Ид" ); // Единица измерения
    мДанные.ДобавитьЗначение(Спр.Наименование);/"Packing.Name" ); // Наименование единицы
измерения
    мДанные.ДобавитьЗначение(1);/"Packing.UnitsQuantity" ); // коэффициент (кратность)
единицы измерения
    мДанные.ДобавитьЗначение("");/"Packing.descr" ); // характеристика единицы измерения
    мДанные.ДобавитьЗначение("");/"Packing.serial" ); // серийный номер единицы измерения
    мДанные.ДобавитьЗначение(0);/"Packing.price" ); // стоимость
    мДанные.ДобавитьЗначение(1);/"Packing.qty" ); //Количество
    мДанные.ДобавитьЗначение(0);/"Product.withserial" ); // Используются серии
    мДанные.ДобавитьЗначение(1);/" Packing.Алко" ); // Является алкоголе содержащей
продукцией (bool)
    мДанные.ДобавитьЗначение("лицензия на продажу спирта");/" Packing.АлкоВидЛиц" ); // Вид
лицензии
    мДанные.ДобавитьЗначение(1);/" Packing.АлкоМарк" ); // Является маркируемой продукцией
    мДанные.ДобавитьЗначение("420");/" Packing.АлкоКодВ" ); // Код вида алкогольной
продукции
    мДанные.ДобавитьЗначение("СправочникНоменклатуры.Наименование");/"Product.АлкоНаимВ"
); // Наименование вида алкогольной продукции
    мДанные.ДобавитьЗначение(1);/" Packing.АлкоОбъем" ); // Объем
```

```

мДанные.ДобавитьЗначение(1);// Packing.АлкоОбъем" ); // Объем
мДанные.ДобавитьЗначение(25);// " Packing.АлкоКрепость" ); // Крепость
мДанные.ДобавитьЗначение("PyOpt");// " Packing.Производитель" ); // производитель
мДанные.ДобавитьЗначение("7774444454");// " Packing.ПроизвИНН" ); // ИНН Производителя
мДанные.ДобавитьЗначение("7707707700");// " Packing.ПроизвКПП" ); // КПП Производителя
мДанные.ДобавитьЗначение("22550");// " Packing.АлкоКод" ); // Код алкогольной продукции
Если мДрайверТСД.ДобавитьВВыгрузкуТоваров(мДанные) = 0 Тогда

```

```

Ошибка = мДрайверТСД.ПолучитьОшибку("Описание ошибки");

```

```

Сообщить( "Ошибка при выгрузке данных: " + " " + Ошибка, СтатусСообщения.Важное );

```

```

Прервано = 1;

```

```

Прервать;

```

```

КонецЕсли;

```

```

КонецЕсли;

```

```

КонецЦикла;

```

```

// ++ После того, как весь товар передан на СТД, необходимо поверить, что в процессе
передачи не возникло исключений

```

```

Если Не мДрайверТСД.ЗавершитьВыгрузкуТоваров() Тогда

```

```

НомерОшибки = мДрайверТСД.ПолучитьОшибку("Номер ошибки");

```

```

Сообщить("Ошибка при завершении выгрузки: " + НомерОшибки);

```

```

Прервано = Истина;

```

```

КонецЕсли;

```

Понятно, что в тестовой выгрузке номенклатуры ряд полей заполнены произвольно. (алкоКод, АлкоОбъем, и т.д.). Эти поля заполняются в зависимости от используемой конфигурации.

Для выгрузки номенклатуры используется три функции компоненты подключения:

Начать выгрузку товаров

BeginUploadProducts(**bool** anyway, **bool** overwriteExisting, **bool** generateFullTextSearch)

Параметр
anyway
bool
Начать новую выгрузку, даже если какая-то другая выгрузка уже была открыта.
В случае true – допускается начинать сразу несколько выгрузок одновременно.

overwriteExisting**bool**

Флаг, определяющий полностью перезаписывать весь справочник номенклатуры или слить к выгруженным ранее.

generateFullTextSearch**bool**

Флаг, определяющий следует ли генерировать индексы для поиска товаров по части имени. Если такой функционал не требуется, то лучше использовать false так как такой индекс значительно увеличивает объем данных, загружаемых на ТСД.

Выгрузка товаров

UploadProducts([ProductCollection](#) products)

Параметр**Тип****Описание****products**

[Product
Collecti
on](#)

Коллекция товаров для выгрузки.

Функция принимает для выгрузки коллекцию товаров ([Product](#)).

Структура данных Mobile SMARTS требует, чтобы каждый товар содержал хотя бы одну упаковку ([Packing](#)).

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
// создание коллекции
productsColl = new COM("Cleverence.Warehouse.ProductCollection");
// создание товара
product = new COM("Cleverence.Warehouse.Product");
product.SetField("Id", уникИдТовара);
product.SetField("Name", "Товар1");
//создание упаковки
packing = new COM("Cleverence.Warehouse.Product");
packing.SetField("Id", идУпаковки); //уникальный в пределах товара
packing.SetField("Name", "шт");
product.Packings.Add(packing); //добавление упаковки в товар
//обязательно – установка кода базовой упаковки для товара
product.SetField("BasePackingId", packing.Id);
productsColl.Add(product); //добавление товара в коллекцию

//выгрузка
connection.UploadProducts(productsColl);
```

Список полей для заполнения в товаре:

Поле	Тип	Основное/дополнительное
Описание		
Id	string	основное
Уникальный идентификатор товара.	string	основное
Name	string	основное
Наименование товара.		
BasePackingId	string	основное
Уникальный идентификатор базовой упаковки товара.	string	основное
Id	string	основное
Артикул.		
withserial	int	дополнительное
Ведется ли серийный учет по товару (1 – ведется, 0 – нет).	bool	дополнительное
Является алкоголе содержащей продукцией.		

АлкоКод	
string	
дополнительное	
Код алкогольной продукции.	
АлкоВидЛиц	
string	
дополнительное	
Вид лицензии (простое информационное поле).	
АлкоМарк	
bool	
дополнительное	
Является маркируемой продукцией.	
АлкоКодВ	
string	
дополнительное	
Код вида алкогольной продукции.	
АлкоНаимВ	
string	
дополнительное	
Наименование вида алкогольной продукции.	
АлкоОбъем	
double	
дополнительное	
Объем.	
АлкоКрепость	
double	
дополнительное	
Крепость.	
Производитель	
string	
дополнительное	
Производитель.	
ПроизвИНН	
string	
дополнительное	
ИНН Производителя.	
ПроизвКПП	
string	
дополнительное	
КПП Производителя.	

Список полей для заполнения в упаковке:

Поле	
Тип	
Основное/дополнительное	
Описание	

Id	
string	
основное	
Уникальный идентификатор	
Name	
string	
основное	
Наименование упаковки.	
UnitsQuantity	
double	
основное	
Коэффициент (кратность)	
единицы измерения.	
string	
основное	
Штрихкод товара (обычно	
EAN13) в текущей упаковке.	
price	
double	
дополнительное	
Стоимость.	
qty	
double	
дополнительное	
Количество.	
serial	
string	
дополнительное	
Серия, привязанная к	
упаковке (для серийного	
учета).	
string	
дополнительное	
Характеристика товара,	
привязанная к упаковке.	

Заполнив таким образом данные, мы можем отправить их в терминал (по адресу и порту сервера, который получили при первоначальной настройке).

Пример кода 1С:Предприятие 8

```
// Выгрузка
Если Не мОбъектТсД.ДобавитьВВыгрузкуТоваров(мДанные) Тогда
мОбъектТсД.ПолучитьОшибку(мОбъектТсД.ОписаниеОшибки);
Сообщить( "Ошибка при выгрузке данных: " + ". " + мОбъектТсД.ОписаниеОшибки,
СтатусСообщения.Важное );
Прервано = Истина;
Прервать;
КонецЕсли;
```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```
// Выгрузка
Если мОбъектТсД.ДобавитьВВыгрузкуТоваров(мДанные) = 0 Тогда
    мОбъектТсД.ПолучитьОшибку(мОбъектТсД.ОписаниеОшибки);
Сообщить( "Ошибка при выгрузке данных: " + ". " + мОбъектТсД.ОписаниеОшибки,
    СтатусСообщения.Важное );
Прервано = 1;
Прервать;
КонецЕсли;
```

После того, как все данные выгружены, необходимо завершить выгрузку товаров:

Пример кода 1С:Предприятие 8

```
Если Не мОбъектТсД.ЗавершитьВыгрузкуТоваров() Тогда
НомерОшибки = мОбъектТсД.ПолучитьОшибку(мОбъектТсД.ОписаниеОшибки);
Сообщить("Ошибка при завершении выгрузки: " + мОбъектТсД.ОписаниеОшибки);
Прервано = Истина;
КонецЕсли;
```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```
Если мОбъектТсД.ЗавершитьВыгрузкуТоваров() = 0 Тогда
НомерОшибки = мОбъектТсД.ПолучитьОшибку(мОбъектТсД.ОписаниеОшибки);
Сообщить("Ошибка при завершении выгрузки: " + мОбъектТсД.ОписаниеОшибки);
Прервано = 1;
КонецЕсли;
```

Заполнение/получение основных полей можно производить как напрямую, так и через функции SetField/GetField. Для дополнительных полей можно использовать только GetField/SetField.

ИМЕНА ПОЛЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К РЕГИСТРУ!

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
product.Id = "00001";
//или
product.SetField("Id", "00001");
//доп поле
product.SetField("Алко", true);
```


Завершение выгрузки товаров

EndUploadProducts()

Завершает процедуру выгрузки товаров. После её вызова сервер будет считать выгрузку завершённой и начнет у себя обновление справочников, генерацию индексов.

До вызова этой функции товары не считаются выгруженными и недоступны.

Полный цикл Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
connection = new COM("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
// СтрокаПодключения - строка подключения из настройки базы MS
connection.SelectCurrentApp(СтрокаПодключения);
//начало выгрузки
//вне зависимости от прошлых выгрузок, с полным переписыванием на сервере, без индекса по
//именам товаров
Connection.BeginUploadProducts(true, true, false);
productsColl = new COM("Cleverence.Warehouse.ProductCollection");
for(int i = 0; i < колво_товаров_в_системе; i++) //цикл по товарам в системе
{
    //выгружаем блоками по 500 товаров
    if(productsColl.Count == 500)
    {
        //выгрузка блока из 500 товаров
        connection.UploadProducts(productsColl);
        productsColl = new COM("Cleverence.Warehouse.ProductCollection");
    }
    // создание товара
    product = new COM("Cleverence.Warehouse.Product");
    product.SetField("Id", "ид" + i);
    product.SetField("Name", "Товар " + i);
    //создание упаковки
    packing = new COM("Cleverence.Warehouse.Product");
    packing.SetField("Id", идУпаковки); //уникальный в пределах товара
    packing.SetField("Name", "шт");
    ...
    //заполнение остальных полей упаковки
    ...
    product.Packings.Add(packing); //добавление упаковки в товар
    //обязательно - установка кода базовой упаковки для товара
    product.SetField("BasePackingId", packing.Id);
    productsColl.Add(product); //добавление товара в коллекцию
}
//выгрузка оставшихся товаров
if (productsColl.Count > 0)
    connection.UploadProducts(productsColl);
//завершение выгрузки
connection.EndUploadProducts();
```

Этап второй. Выгрузка документов

Аналогично работе с номенклатурой, инициализируем внешнюю компоненту Клеверенс. После чего, определяем, какой документ, и куда мы будем выгружать. На сервере Mobile SMARTS по умолчанию доступны следующие документы:

- Собрать штрихкоды;
- Сбор начальных остатков;
- Приход на склад;
- Подбор заказа;
- Инвентаризация.

Применительно к алкогольной тематике, мы можем проставить следующее соответствие:

- сбор начальных остатков = Акт постановки на баланс;
- приход на склад = ТТН ЕГАИС в статусе «от поставщика»;
- подбор заказа = ТТН ЕГАИС в статусе «покупателю».

Сбор начальных остатков.

Описание полей:

На сервере Mobile SMARTS:ЕГАИС по умолчанию есть следующие типы документов, доступные для выгрузки:

- Приход на склад;
- Подбор заказа;
- Инвентаризация.

Применительно к алкогольной тематике, мы можем проставить следующее соответствие:

- приход на склад = ТТН ЕГАИС в статусе «от поставщика»;
- подбор заказа = ТТН ЕГАИС в статусе «покупателю».

Функция выгрузки

UploadDocument(Document document)

Параметр
Тип
Описание
document
Document
Документ Mobile SMARTS для выгрузки.

Функция принимает для выгрузки объект документа ([Document](#)).

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
// Аналогично работе с номенклатурой, инициализируем подключение
connection = new COM("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
// СтрокаПодключения - строка подключения из настройки базы MS
connection.SelectCurrentApp(СтрокаПодключения);
// создание документа
document = new COM("Cleverence.Warehouse.Document");
//заполнение документа
//...
//...
// выгрузка в Mobile SMARTS
connection.UploadDocument(document);
```

Каждый документ Mobile SMARTS имеет шапочную часть документа, и две табличных части (DeclaredItems - строки заявки, CurrentItems – фактические строки с ТСД).

При выгрузке документа нам необходимо заполнить нужные поля шапки и строки заявки.

Заполнение шапки документа:

Реквизиты «шапки» документа

Реквизит		
Тип		
Основное/доп.		
Описание		
Id		
string		
основное		
Идентификатор документа. Обязательно заполняется при выгрузке документа и должен иметь уникальное значение.		
Name		
string		
основное		
Отображаемое имя документа. Обязательно заполняется при выгрузке документа.		

Appointment

string

основное

Назначение документа - код пользователя или имя группы, которым данный документ назначается на исполнение. Если значение пустое, то документ попадает к первому свободному пользователю, которому разрешен тип документа.

UserID

string

основное

Идентификатор пользователя, который выполнил документ. Должен иметь уникальное значение для каждого пользователя.

UserName

string

основное

Имя пользователя.

DocumentTypeName

string

основное

Имя типа документа. Обязательно заполняется при выгрузке документа и должно иметь уникальное значение.

Modified

boolean

основное

Признак того, что документ был изменен. Заполняется при изменении документа одним из пользователей.

InProgress

boolean

основное

Признак того, что документ захвачен пользователем на обработку. Заполняется, когда документ был захвачен пользователем.

Finished

boolean

основное

Признак того, что обработка документа пользователем была завершена, и его можно забирать назад в учетную систему. Заполняется, когда работа с документом была завершена на терминале.

WareHouseID

string

основное

Идентификатор склада, к которому привязан документ. Должен иметь уникальное значение для каждого склада.

Barcode

string

основное

Штрихкод документа. Для выбора документа по штрихкоду на терминале или на сервере должен быть обязательно заполнен.

Priority**Int32****основное**

Приоритет документа. Более приоритетные документы раньше отдаются на терминал для обработки.

DistributeByBarCode**boolean****основное**

Признак выдачи документа по штрихкоду. Документы с таким признаком не поступают на мобильный терминал автоматически, а могут быть выбраны с сервера только по штрихкоду. Свойство может успешно применяться только при наличии постоянной связи с сервером.

ServerHosted**boolean****основное**

Признак того, что документ должен выполняться "на сервере". Такой документ могут одновременно открыть на редактирование несколько пользователей. Все изменения в документе будут происходить одновременно для всех работающих с ним пользователей. Работа в таком режиме требует наличия постоянной связи с сервером.

КонтрольКолва	
Int32	
дополнительное	
Контроль количества по заявке.	
1 – контролируется, в документ нельзя принимать товары, которых нет в заявке, а также нельзя превышать количество товара, который в заявке есть	
0 – без контроля.	
НомерЕгаис	
string	
дополнительное	
Номер ТТН ЕГАИС.	

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
// создание документа
document = new COM("Cleverence.Warehouse.Document");
document.Id = "5BFF9B72-BA92-409D-BA01-CA909C3CB7C5";
document.DocumentTypeName = "Приход на склад";
document.Name = "Приход на склад №000001";
//для пользователя «оператор», заведенного в стандартной поставке
document.Appointment = "оператор";
//для выбора с сервера произвольным пользователем
//document.Appointment = "";
//document.DistributeByBarcode = true;
//для склада, заведенного в стандартной поставке
document.WarehouseId = "1";
//дополнительные поля, также как и в товаре, заполняются через SetField
document.SetField("КонтрольКолва", 1);
document.SetField("НомерЕгаис", "4576456456456");
```

Заполнение строк заявки

Каждая строка документа – это объект [DocumentItem](#).

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
// создание строки документа
documentItem = new COM("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
```

Реквизиты «строк» документа

Реквизит	
Тип	
Основное/доп.	
Описание	
CreatedBy	
CreateBy	
основное	
Проверка упаковки.	
ProductID	
string	
основное	
Идентификатор товара, для которого описана данная позиция.	
DeclaredQuantity	
Double	
основное	
Заданное количество в позиции. Свойство заполняется при выгрузке документа из учетной системы, чтобы ограничить объем товара данного типа, с которым оперирует пользователь в документе.	
CurrentQuantity	
Double	
основное	
Текущее количество товара в позиции. Показывает какое реальное количество товара задействовано пользователем.	

FirstCellID

string

основное

FirstStorageBarcode

string

основное

Штрихкод первого места хранения к которой привязан товар. В качестве места может выступать ячейка или палета.

PackingID

string

основное

Идентификатор упаковки для заданного товара. Товар задается свойством ProductId [ИдТовара].

SSCC

string

основное

Уникальный номер единицы хранения. Служит для идентификации конкретных экземпляров товара. Заполняется из штрихкода товара по шаблону при выполнении операции.

ExpiredDate

DateTime

основное

Срок годности товара. Инициализируется при занесении конкретного товара в позицию документа пользователем либо из штрихкода по шаблону, либо ручным выбором.

SecondStorageBarcode

string

основное

Штрихкод второго места хранения к которой привязан товар. В качестве места может выступать ячейка или палета.

BindedLine

DocumentItem

основное

Задаёт связь строки из CurrentItems [СтрокиФакт] со строкой в DeclaredItems [СтрокиПлан].

Code

string

дополнительное

Barcode

string

дополнительное

Штрихкод.

Serial

string

дополнительное

Серия товара (если используется учет по сериям).

Sn

string

дополнительное

Серийный номер.

Price

Decimal

дополнительное

Цена единицы товара в строке.

ЦенаСклад

string

дополнительное

Алко

boolean

дополнительное

Признак того, что товар является
алкогольной или
спиртосодержащей продукцией.**ПроверкаЧМ**

boolean

дополнительное

Нужно проверять Check Mark или
нет.**АлкоСН**

string

дополнительное

Серийный номер бутылки.

АлкоКод

string

дополнительное

Строка с кодом алкогольной
продукции в ЕГАИС.

АлкоНаим

string

дополнительное

Наименование товара.

АлкоКодВ

string

дополнительное

Строка с кодом вида алкогольной продукции.

АлкоОбъем

Decimal

дополнительное

Ёмкость тары в литрах. (в базе может быть в декалитрах, например, в Рознице).

АлкоКрепость

Decimal

дополнительное

Процентное содержание спирта.

Производитель

string

дополнительное

Строка с наименованием производителя (уже есть реализация в мобильной печати). Для алкоголя должно выгружаться вне зависимости от того, включена ли мобильная печать и стоит ли там галочка.

ПроизводительИНН	
string	
дополнительное	
ИНН производителя, если уже известен для данного товара.	
ПроизводительКПП	
string	
дополнительное	
КПП производителя, если уже известен для данного товара.	
АлкоПДФ	
string	
дополнительное	
Строка с PDF 417.	

Этап третий. Выгрузка данных форм «А»

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

Формы А выгружаются в виде дополнительной таблицы.

Формат таблицы форм А

Реквизиты строки дополнительной табличной части документа «ФормыА»

Реквизит	
Тип	
Основное/доп.	
Описание	
КодФормы	
string	
дополнительное	
Код формы в системе ЕГАИС.	

КодНоменклатуры	
string	
дополнительное	
Уникальный идентификатор номенклатуры из справочника номенклатуры, если есть.	
АлкоКод	
string	
дополнительное	
Строка с кодом алкогольной продукции в ЕГАИС.	
Начало	
int32	
дополнительное	
Начало диапазона серийных номеров.	
Конец	
int32	
дополнительное	
Конец диапазона серийных номеров.	

Основной метод записи в поля документ – это команда «SetField» («УстановитьПоле» - русск)

Соответственно, метод получения данных из полей – «GetField» («ПолучитьПоле» - русск)

ИМЕНА ПОЛЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К РЕГИСТРУ!

Давайте попробуем создать документ «Сбор начальных остатков»

Перед началом выгрузки документа, мы должны определить его тип (в какой документ Mobile SMARTS мы будем выгружать документ 1С).

Пример кода 1С:Предприятие 8

```
ДокументТсД = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.Document");
ДокументТсД.Ид - uuid Документа = XmlСтрокой(СсылкаНаНашДокумент);
ДокументТсД.ИмяТипаДокумента = «Сбор начальных остатков»;
```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```

ДокументТСД = СоздатьОбъект("Cleverence.Warehouse.Document");
ДокументТСД.Ид - uuid Документа = ПолучитьUID(СсылкаНаНашДокумент);
ДокументТСД.ИмяТипаДокумента = «Сбор начальных остатков»;
Функция ПолучитьUID(СсылкаНаНашДокумент)
Стр=ЗначениеВСтрокуВнутр(Объект);
СЗ=СоздатьОбъект("СписокЗначений");
СЗ.ИзСтрокиСРазделителями(Сред(Стр,2,СтрДлина(Стр)-2));

    Возврат формат(СЗ.ПолучитьЗначение(4),"Ч(0)5")+Прав(СтрЗаменить(Формат("", "C9"), " ",
"0") + СокрЛП(СЗ.ПолучитьЗначение(СЗ.РазмерСписка()), 9);

    КонецФункции
// Здесь мы добавили функцию формирования УИД для документа

```

Таким образом мы создали новый документ. После его создания, необходимо явным образом объявить создание строк документа.

Строки документа создаются следующим образом:

Пример кода 1С:Предприятие 8

```

СтрокаДокументаТСД = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
//
// тут происходит заполнение полей объекта DocumentItem
СтрокаДокументаТСД.КоличествоПлан = 100
// Например, вышеприведённый код выгрузит 1 строку, где поле DeclaredQuantity будет равно
100
ДокументТСД.СтрокиПлан.Добавить(СтрокаДокументаТСД);
// После заполнения строк документа, нам необходимо зафиксировать сам объект:
Ответ = мДрайверТСД.ВыгрузитьДокумент(ДокументТСД);

    Если Не Ответ Тогда
        НомерОшибки = мОбъектТСД.ПолучитьОшибку(мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
        Сообщить("Ошибка: " + мОбъектТСД.ОписаниеОшибки, СтатусСообщения.Важное);
    Иначе
        Сообщить("Документ "" + Строка(Документ1С) + "" выгружен на ТСД.",
        СтатусСообщения.Обычное);
    КонецЕсли;

```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```

СтрокаДокументаТСД = СоздатьОбъект ("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");
//
// тут происходит заполнение полей объекта DocumentItem
СтрокаДокументаТСД.КоличествоПлан = 100;
// Например, вышеприведённый код выгрузит 1 строку, где поле DeclaredQuantity будет равно
100
ДокументТСД.СтрокиПлан.Добавить(СтрокаДокументаТСД);
// После заполнения строк документа, нам необходимо зафиксировать сам объект:
Ответ = мДрайверТСД.ВыгрузитьДокумент(ДокументТСД);

    Если Ответ = 0 Тогда
        НомерОшибки = мОбъектТСД.ПолучитьОшибку(мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
        Сообщить("Ошибка: " + мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
    Иначе
        Сообщить("Документ "" + Строка(Документ1С) + "" выгружен на ТСД.");
    КонецЕсли;

```

В наших конфигурациях обычно используется следующий алгоритм выгрузки строк документа: (метод «установитьполе» равен в нашем случае команде «SetField»).

Пример кода 1С:Предприятие 8

```

Для каждого строкаРекв из СтрокаФормата.Реквизиты Цикл // Тут у нас определена сущность
«строка формата», которая как раз и определяет, какие реквизиты документа 1С мы передаём
в реквизиты MS
Если Не строкаРекв.Выгружать Тогда
    Продолжить; // не выгружаем ненужные реквизиты
КонецЕсли;

    значение = РекДок[строкаРекв.Реквизит];
    Если не ТипЗначенияДоступенВСМАРТС(значение) Тогда
        значение = Строка(значение);
        значение = ?(значение = "<>", "", значение);
    КонецЕсли;
    Если ЗначениеЗаполнено(значение) Тогда
        ДокументТСД.УстановитьПоле(строкаРекв.ПолеДокументаТСД, значение);
        // Метод УстановитьПоле(«НаименованиеПоляДокумента», «ПередаваемоеЗначение»)
    КонецЕсли;

    КонецЦикла;

```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

Для каждого строкаРекв из СтрокаФормата.Реквизиты Цикл // Тут у нас определена сущность «строка формата», которая как раз и определяет, какие реквизиты документа 1С мы передаём в реквизиты MS

Если строкаРекв.Выгружать = 0 Тогда

Продолжить; // не выгружаем ненужные реквизиты

КонецЕсли;

значение = РекДок[строкаРекв.Реквизит];

Если ТипЗначенияДоступенВСМАРТС(значение) = 0 Тогда

значение = Строка(значение);

значение = ?(значение = "<>", "", значение);

КонецЕсли;

Если ПолучитьПустоеЗначение(значение) = 0 Тогда

ДокументТСД.УстановитьПоле(строкаРекв.ПолеДокументаТСД, значение);

// Метод УстановитьПоле(«НаименованиеПоляДокумента», «ПередаваемоеЗначение»)

КонецЕсли;

КонецЦикла;

После выгрузки шапки документа (заголовок, организация, код ЕГАИС организации, и т.д.), мы можем приступить к выгрузке непосредственно строк документа. Необходимо уточнить, что структура базы данных Mobile SMARTS построена следующим образом – существуют «плановые» строки, которые выгружаются непосредственно из 1С, а после считывания штрих-кода с товара, в документ Mobile SMARTS добавляются строки «факта», которые затем мы с вами и будем обрабатывать.

Выгружаем плановые строки:

Пример кода 1С:Предприятие 8

Для каждого строкаДок из МассивСтрок Цикл

Товар = Неопределено;

СтрокаДокументаТСД = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");

КонецЦикла;

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

Для каждого строкаДок из МассивСтрок Цикл

Товар = СтрокаТовара.Номенклатура.Код;

СтрокаДокументаТСД = СоздатьОбъект("Cleverence.Warehouse.DocumentItem");

КонецЦикла;

Если есть возможность выгрузить диапазоны справок А, то используется следующий метод:

Пример кода 1С:Предприятие 8

```

ТаблицаСправокА = ДокументТСД.Таблицы.ДобавитьЭлемент ();
ТаблицаСправокА.Name = "ФормыА";
мДрайверТСД.ВыгрузитьДопТаблицу(ТаблицаСправокА);
Для Каждого СтрокаСправок из Документ1С.Товары Цикл
НоваяСтрокаТаблицы = ТаблицаСправокА.Строки.ДобавитьЭлемент ();
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("КодФормы",СтрокаСправок.СправкаА.Код);
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("Начало",СтрокаСправок.СправкаА.ДиапазоныНомеров[0].Начальн
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("Конец",СтрокаСправок.СправкаА.ДиапазоныНомеров[0].Конечны
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("АлкоКод",СтрокаСправок.АлкогольнаяПродукция.Код);
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("КодНоменклатуры",ОпределитьНоменклатуруНаСервере(СтрокаС
КонецЦикла;

```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```

ТаблицаСправокА = ДокументТСД.Таблицы.ДобавитьЭлемент ();
ТаблицаСправокА.Name = "ФормыА";
мДрайверТСД.ВыгрузитьДопТаблицу(ТаблицаСправокА);
Для Каждого СтрокаСправок из Документ1С.Товары Цикл
НоваяСтрокаТаблицы = ТаблицаСправокА.Строки.ДобавитьЭлемент ();
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("КодФормы",СтрокаСправок.СправкаА.Код);
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("Начало",СтрокаСправок.СправкаА.ДиапазоныНомеров[0].Начальн
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("Конец",СтрокаСправок.СправкаА.ДиапазоныНомеров[0].Конечны
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("АлкоКод",СтрокаСправок.АлкогольнаяПродукция.Код);
НоваяСтрокаТаблицы.SetField("КодНоменклатуры",ОпределитьНоменклатуруНаСервере(СтрокаС
КонецЦикла;

```

Поле

Тип

Основное/дополнительное

Описание

КодФормы

String

дополнительное

Код формы в системе ЕГАИС.

КодНоменклатуры

String

дополнительное

Уникальный идентификатор

Номенклатуры из справочника

АлкоКод номенклатуры, если есть.

String

дополнительное

Строка с кодом алкогольной

продукции в ЕГАИС.

Начало

Int32

дополнительное

Начало диапазона серийных

номеров.

Конец

Int32

дополнительное

Конец диапазона серийных

номеров.

После того, как мы закончили выгружать документ, используется следующая конструкция:

Пример кода 1С:Предприятие 8

```

Ответ = мОбъектТСД.ВыгрузитьДокумент(ДокументТСД); Если Не Ответ Тогда
НомерОшибки = мОбъектТСД.ПолучитьОшибку(мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
Сообщить("Ошибка: " + мОбъектТСД.ОписаниеОшибки, СтатусСообщения.Важное);
Иначе
Сообщить("Документ "" + Строка(Документ1С) + "" выгружен на ТСД.",
СтатусСообщения.Обычное);
КонецЕсли;

```

Пример кода 1С:Предприятие 7.7

```

Ответ = мОбъектТСД.ВыгрузитьДокумент(ДокументТСД); Если Ответ = 0 Тогда
НомерОшибки = мОбъектТСД.ПолучитьОшибку(мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
Сообщить("Ошибка: " + мОбъектТСД.ОписаниеОшибки);
Иначе
Сообщить("Документ "" + Строка(Документ1С) + "" выгружен на ТСД);
КонецЕсли;

```

Таким образом мы передали информацию о том, что документ выгружен, либо, если произошла ошибка, получим её описание.

Начало работы с дополнительной таблицей

Для доступа к доп. таблице необходимо запросить специальный объект для работы с ней.

GetTableAccessor(**string** tableName)

Параметр**Тип****Описание**

tableName

String

Имя таблицы.

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
var formTable = connection.GetTableAccessor("ФормыА");
```

Далее работа с таблицей ведется через этот объект. Выгрузка производится аналогично выгрузке

номенклатуры.

Начать выгрузку таблицы

BeginUpload([bool](#) overwriteAllTable)

Параметр	
Тип	
Описание	
overwriteAllTable	
bool	
Флаг, определяющий полностью перезаписывать всю таблицу или слить с выгруженной ранее.	

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
var formTable = connection.GetTableAccessor("ФормыА");  
formTable.BeginUpload(true);
```

Выгрузка строк таблицы

Upload([RowCollection](#) rows)

Параметр	
Тип	
Описание	
rows	
RowCollection	
Коллекция строк таблицы для выгрузки.	

Функция принимает для выгрузки коллекцию строк таблицы ([Row](#)).

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
// создание коллекции строк таблицы
var rowCol = new COM("Cleverence.Warehouse.RowCollection");
// создание строки таблицы
var row = new COM("Cleverence.Warehouse.Row");
row.SetField("КодФормы", код_формы);
row.SetField("КодНоменклатуры", код_номенклатуры);
row.SetField("АлкоКод", "0345345345435");
row.SetField("Начало", 10234955554);
row.SetField("Конец", 10234955800);
//добавление строки в коллекцию
rowCol.Add(row);
//...
//заполнение строк
//...
//выгрузка коллекции строк
formTable.Upload(rowCol);
```

Закончить выгрузку таблицы

EndUpload()

```
formTable.EndUpload();
```

Завершает процедуру выгрузки строк таблицы. После её вызова сервер будет считать выгрузку завершенной и начнет у себя обновление таблицы.

До вызова этой функции новые строки не считаются выгруженными и недоступны.

Полный цикл Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```

connection = new COM("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
// СтрокаПодключения - строка подключения из настройки базы MS
connection.SelectCurrentApp(СтрокаПодключения);
var formTable = connection.GetTableAccessor("ФормыА");
//начало выгрузки
//полная выгрузка, с переписыванием всей таблицы на сервере
formTable.BeginUpload(true);
// создание коллекции строк таблицы
var rowCol = new COM("Cleverence.Warehouse.RowCollection");
for(int i = 0; i < колво_форм_А; i++) //цикл по формам А в системе
{
    //выгружаем блоками по 500 строк
    if(rowCol.Count == 500)
    {
        //выгрузка блока из 500 товаров
        formTable.Upload(rowCol);
        rowCol = new COM("Cleverence.Warehouse.RowCollection");
    }
    // создание строки таблицы
    var row = new COM("Cleverence.Warehouse.Row");
    row.SetField("КодФормы", код_формы);
    row.SetField("КодНоменклатуры", код_номенклатуры);
    row.SetField("АлкоКод", алко_код);
    row.SetField("Начало", начало_интервала_серийных_номеров);
    row.SetField("Конец", конец_интервала_серийных_номеров);
    //добавление строки в коллекцию
    rowCol.Add(row);
}
//выгрузка оставшихся товаров
if (rowCol.Count > 0)
    formTable.Upload(rowCol);
//завершение выгрузки
formTable.EndUpload();

```

Этап четвертый. Загрузка документов

Загрузка документов аналогична выгрузке, исключение составляет лишь несколько моментов:

1. Для чтения полей читаем строки факта.

```
Для Каждого СтрокаТаблицыДокумента из ДокументТСД["СтрокиФакт"]
```

2. Поля читаем командой «GetField», либо «ПолучитьПоле».
3. После того, как мы загрузили документ, обработали его определенным образом, необходимо выполнить команду очистки списка документов.

```
мОбъектТСД.Драйвер.УдалитьДокументы(«Список документов»);
```

Пример Б – загрузка с ТСД документа «Ввод начальных остатков» (1С:Предприятие 8)

```
// Демонстрационный пример для формирования документа "сбор начальных остатков"
```

```
// демонстрационный пример для формирования документа - сбор начальных остатков
// Создаём таблицу значений, и загружаем в неё данные, полученные с терминала
// Тут мы можем перебрать все документы, которые были выгружены на терминал.
// Внимание - у документов есть несколько статусов, доступных через свойства
// ДокументыТерминалов.Изменен - boolean; // ДокументыТерминалов.Завершен - boolean;
// Если для вас необходимо собирать только завершённые документы, пользуйтесь значениями
этих полей.
// После чего можем сохранить документы // Единственное, что необходимо типизировать
таблицу значений перед тем, как загружать в неё данные
ТаблицаДанныхСТерминала = Новый ТаблицаЗначений;
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("CreatedBy");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("ProductID");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("DeclaredQuantity");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("CurrentQuantity");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("FirstCellID");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("FirstStorageBarcode");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("PackingID");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("SSCC");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("Index");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("RegisteredDate");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("RegistrationDate");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("ExpiredDate");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("SecondCellID");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("SecondStorageBarCode");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("BindedLine");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("code");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("barcode");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("serial");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("desc");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("sn");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("price");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("Ячейка");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("Заблокировано");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("ЦенаСклад");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("Алко");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("ПроверкаЧМ");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоСН");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоКод");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоНаим");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоКодВ");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоОбъем");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоКрепость");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("Производитель");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("ПроизвИНН");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("ПроизвКПП");
ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки.Добавить("АлкоПДФ");
Для инд = 0 По ДокументыТерминалов.Количество - 1 Цикл
ДокументТерминала = ДокументыТерминалов.Элемент(инд);
// Все документы сбора начальных остатков мы можем собрать в одну ТЗ
Если ДокументыТерминалов.Элемент(инд).ИмяТипаДокумента = "Сбор начальных остатков"
Тогда
    СтрокиДокументаПлан = ДокументТерминала.СтрокиПлан;
```

```

КоличествоСтрокПлан = СтрокиДокументаПлан.Количество;
СтрокиДокументаФакт = ДокументТерминала.СтрокиФакт;
КоличествоСтрокФакт = СтрокиДокументаФакт.Количество;
Для СтрокаФакт = 0 по СтрокиДокументаФакт.Количество - 1 Цикл
ТекущаяСтрокаДокумента = СтрокиДокументаФакт.Элемент(СтрокаФакт);
СтрокаТЗ = ТаблицаДанныхСТерминала.Добавить();
Для Каждого Колонка из ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки Цикл
СтрокаТЗ[Колонка.Имя] = ТекущаяСтрокаДокумента.ПолучитьПоле(Колонка.Имя);
КонецЦикла;
КонецЦикла;
КонецЕсли;

```

```

КонецЦикла;

```

```

// Всё, таблица готова для дальнейшей обработки в 1С

```

Пример Б – загрузка с ТСД документа «Ввод начальных остатков» (1С:Предприятие 7.7)

```

// Демонстрационный пример для формирования документа "сбор начальных остатков"
// Создаём таблицу значений, и загружаем в неё данные, полученные с терминала
// Тут мы можем перебрать все документы, которые были выгружены на терминал.
// Внимание - у документов есть несколько статусов, доступных через свойства
// ДокументыТерминалов.Изменен - boolean; // ДокументыТерминалов.Завершен - boolean;
// Если для вас необходимо собирать только завершённые документы, пользуйтесь значениями
этих полей.
// После чего можем сохранить документы // Единственное, что необходимо типизировать
таблицу значений перед тем, как загружать в неё данные
ТаблицаДанныхСТерминала = СоздатьОбъект("ТаблицаЗначений");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("CreatedBy");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("ProductID");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("DeclaredQuantity");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("CurrentQuantity");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("FirstCellID");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("FirstStorageBarcode");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("PackingID");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("SSCC");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("Index");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("RegisteredDate");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("RegistrationDate");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("ExpiredDate");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("SecondCellID");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("SecondStorageBarCode");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("BindedLine");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("code");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("barcode");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("serial");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("desc");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("sn");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("price");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("Ячейка");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("Заблокировано");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("ЦенаСклад");

```



```

ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("Алко");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("ПроверкаЧМ");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоСН");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоКод");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоНаим");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоКодВ");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоОбъем");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоКрепость");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("Производитель");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("ПроизвИНН");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("ПроизвКПП");
ТаблицаДанныхСТерминала.НоваяКолонка("АлкоПДФ");
Для инд = 0 По ДокументыТерминалов.Количество - 1 Цикл
ДокументТерминала = ДокументыТерминалов.Элемент(инд);
// Все документы сбора начальных остатков мы можем собрать в одну ТЗ
Если ДокументыТерминалов.Элемент(инд).ИмяТипаДокумента = "Сбор начальных остатков"
Тогда
    СтрокиДокументаПлан = ДокументТерминала.СтрокиПлан;
    КоличествоСтрокПлан = СтрокиДокументаПлан.Количество;
    СтрокиДокументаФакт = ДокументТерминала.СтрокиФакт;
    КоличествоСтрокФакт = СтрокиДокументаФакт.Количество;
    Для СтрокаФакт = 0 по СтрокиДокументаФакт.Количество - 1 Цикл
        ТекущаяСтрокаДокумента = СтрокиДокументаФакт.Элемент(СтрокаФакт);
        СтрокаТЗ = ТаблицаДанныхСТерминала.Добавить();
        Для Каждого Колонка из ТаблицаДанныхСТерминала.Колонки Цикл
            СтрокаТЗ[Колонка.Имя] = ТекущаяСтрокаДокумента.ПолучитьПоле(Колонка.Имя);
        КонецЦикла;
    КонецЦикла;
КонецЕсли;

    КонецЦикла;
// Всё, таблица готова для дальнейшей обработки в 1С

```

Получение документов из Mobile SMARTS

Document GetDocument(**string** id)

Параметр	
Тип	
Описание	
id	
string	
Идентификатор документа для получения. Если такой документ не найден будет возвращен null.	

DocumentCollection GetDocuments(**string** docType, **bool** checkForFinish)

Параметр**Тип****Описание****docType**

string

Имя типа документов для возврата. Если передана пустая строка, то будут возвращены документы всех типов.

checkForFinish

bool

Флаг, указывающий возвращать только завершённые документы или все подряд.

В отличие от выгрузки, в загруженном документе извлекать данные следует не из строк плана, а из фактических строк **CurrentItems**.

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
connection = new COM("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
connection.SelectCurrentApp(СтрокаПодключения);
//запрашиваем завершённые документы всех типов
var docs = connection.GetDocuments("", true);
for(int i = 0; i < docs.Count; i++) //цикл по полученным документам
{
    var doc = docs.Item(i);
    // var doc = docs[i];
    for(int j = 0; j < doc.CurrentItems.Count; j++) //цикл по строкам факт документа
    {
        var dItem = doc.CurrentItems.Item(j);
        //запрос полей из строки
        string prodId = dItem.GetField("ProductId"); //код товара
        string packId = dItem.GetField("PackingId"); //код упаковки
        double qty = dItem.GetField("CurrentQuantity"); //факт кол-во в строке
        string alcoCode = dItem.GetField("АлкоКод"); //код упаковки
        //...
        //получение остальных полей, согласно таблице доступных полей
        //...
    }
}
```

Поля строк документа для получения из фактических строк

Поле
Тип
Основное/доп.
Описание
ProductID
String
основное
Идентификатор товара, для которого
packaging — данная позиция.
String
основное
Идентификатор упаковки для заданного
товара. Товар задается свойством
CurrentQuantity — ProductId [ИдТовара].
Double
основное
Фактическое количество товара в
данном виде упаковки.
String
дополнительное
Характеристика товара (если ведется
учет с характеристиками).
String
дополнительное
Серия товара (если используется учет по
серии).
Decimal
дополнительное
Цена единицы товара в строке.
Алко
Boolean
дополнительное
Признак того, что товар является
алкогольной или спиртосодержащей
продукцией.
String
дополнительное
Код алкогольной продукции в ЕГАИС,
полученный из отсканированных марок.
АлкоДФ
String
дополнительное
Строка с PDF 417.
АлкоСН
string
дополнительное
Серийный номер бутылки, если
сканировался.
ПроверкаЧМ
Boolean
дополнительное
Признак того, что данная конкретная

Идентификатор в CheckMark на
String

дополнительное

Наименование производителя
продукции в ЕГАИС, если уже известно

для данного товара, либо если было
получено из CheckMark.

дополнительное

ИНН производителя, если уже известен

для данного товара, либо если был
получен из CheckMark.

дополнительное

КПП производителя, если уже известен

для данного товара, либо если был
получен из CheckMark.

дополнительное

Наименование товара из ЕГАИС, если

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

дополнительное

Код вида алкогольной продукции из
ЕГАИС, если уже известен для данного

товара, либо если был получен из
CheckMark.

дополнительное

Ёмкость тары в литрах из ЕГАИС, если

уже известна для данного товара, либо
если была получена из CheckMark.

дополнительное

Процентное содержание спирта из

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

CheckMark.

дополнительное

Признак того, что данная марка была

найдена в выгруженных формах А.

String

дополнительное

Код формы А, где была найдена марка.

ДатаРозлива

DateTime

дополнительное

Дата розлива позиции, если вводилась,

иначе null

удаление документа

После успешной загрузки его необходимо удалить из Mobile SMARTS, иначе при следующем запросе он опять будет возвращен.

RemoveDocument(string documentId)

Параметр
Тип
Описание
id
string
Идентификатор документа для удаления.

Пример кода для произвольной учетной системы через компоненту COM

```
connection = new COM("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");  
connection.SelectCurrentApp(СтрокаПодключения);  
//удаление конкретного документа по его идентификатору  
connection.RemoveDocument(doc.Id);
```



ЕГАИС, интеграция, инструкции, 1С

Не нашли что искали?



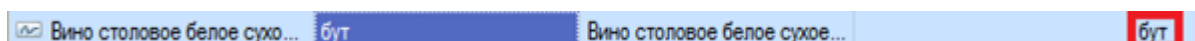
Задать вопрос в техническую поддержку

Работа ЕГАИС с конфигурацией 1С «Розница 2.2»

Последние изменения: 2024-03-26

Инструкция по использованию «ЕГАИС» с конфигурацией Розница версия 2.2.2.9


- Для полноценного использования в учетной системе должен быть заполнен регистр соответствия «Соответствие номенклатуры ЕГАИС» следующим образом:
Номенклатура - Номенклатура ЕГАИС.
В заполненном регистре должна быть указана упаковка (единица измерения) для записи в регистре – желательно, «бутылка».



- У номенклатуры, для которой указано соответствие, должны быть заполнены штрихкоды EAN13, чтобы при сканировании бутылки можно было однозначно опознать эту продукцию.
Данные условия обязательны для обеспечения возможности выгрузки номенклатуры и выгрузки документов.
- При загрузке документов необходимо **настроить** программное обеспечение «ЕГАИС» следующим образом:
 - Обязательно вводить дату розлива;
 - Отключить сканирование серийного номера марки.

Сбор начальных остатков

(1)	CheckMark выключен
(2)	Спрашивать маленький ШК марки: Нет
(3)	Проверять по выгр. формам А: Да
(4)	Вводить дату розлива: Да
(5)	Назад

оператор 

- При выгрузке документов строки выгружаются так:
Номенклатура/алкокод – дата розлива – количество.
Дата розлива берётся из справки А. Так как в конфигурации отсутствуют поля, которые мы называем «диапазоны АМ», то сканирование серийного номера в Mobile SMARTS можно отключить. Выгружаются документы – ТТН Егаис.
- Основное правило при сканировании документов:
Не допускать в одном документе сканирование одной продукции с одной датой розлива в разрезе разных справок А. Загружаются документы – ТТН Егаис. Если документ отсканирован без ошибок, необходимо создать «Акт подтверждения», можно без модификации документа «ТТН Егаис».
- Если есть необходимость указания серийных марок, необходимо в конфигураторе к справочнику «Справки А» добавить табличную часть «Диапазоны АМ», где будут – начало серии, конец серии. Число, длиной 15

без дробной части. При добавлении этого реквизита после заполнения в справках появляется возможность использовать функционал сканирования серийного номера марки, и проверку на попадание в диапазоны.



ЕГАИС, 1С, Розница 2.2

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Настройки операций на ТСД для работы с алкогольной продукцией

Последние изменения: 2024-03-26

Настройка работы с алкогольной продукцией на ТСД выполняется отдельно для каждой операции (Сбор начальных остатков, Приход на склад, Инвентаризация, Подбор заказа).

Для сканирования штрихкодов с акцизной марки (PDF417 и Data Matrix) используется **ТСД, который умеет сканировать 2D коды**. При необходимости **настройте ТСД** для работы со штрихкодами PDF417 и Data Matrix.

Сканирование каждой бутылки или выборочно

Сканирование каждой бутылки

В таком режиме необходимо сканировать акцизные марки (штрихкоды PDF417 и Data Matrix) на каждой бутылке с выбранной номенклатурой. В таблицу будет заноситься код алкогольной продукции (из штрихкода PDF417) и серийный номер (из штрихкода Data Matrix).

Подбор заказа от 07/12/15 в 13:44

(1) Сканировать каждую бутылку: **Да**

(2) Назад

Режим: авто ввод кол-ва


оператор

4601033066016

Водка "СТОЛИЧНАЯ"

Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л, 40%

Сканируйте PDF 417



№ 141080513773	0154114000002043015
№ 142180513773	0154114000002043015

(2 ном.)

Завершить

оператор

Выборочное сканирование

В таком режиме работы сканирование акцизных марок (штрихкоды PDF417 и Data Matrix) происходит выборочно: либо по одной бутылке на наименование, либо по несколько штук на наименование (например, выборочно по одной на каждую палету или коробку).

Подбор заказа от 07/12/15 в 13:44

(1) Сканировать каждую бутылку: **Нет**

(2) Назад

Режим: авто ввод кол-ва

оператор



Подбор заказа от 07/12/15 в 13:44

4601033066016

Водка "СТОЛИЧНАЯ"

Код ЕГАИС: 0150376000001294758, 5 л,

40%

Сканируйте **PDF 417**

Назад

Режим: авто ввод кол-ва

оператор



После сканирования вводится количество бутылок, которые считаются сканированными (например, которые находятся на палете или в коробке).

(esc) - отмена

4601033066016 - Водка
"СТОЛИЧНАЯ"

Код ЕГАИС: 2284848002772513361

Объем/крепость: 5 л 40%

№ 103874614287

Сканировано 0 шт

Введите количество:

20

шт

оператор

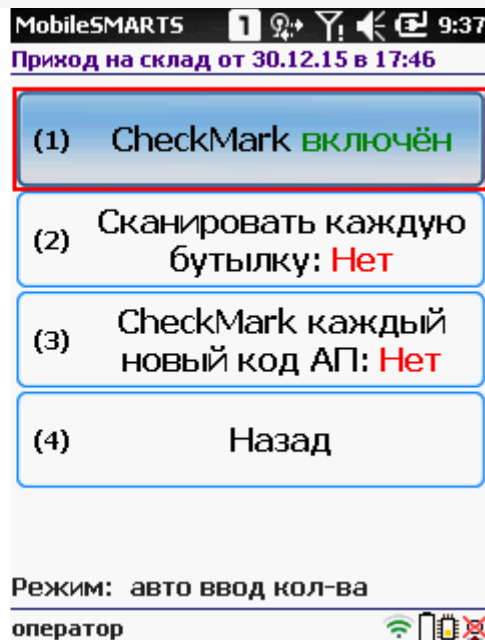
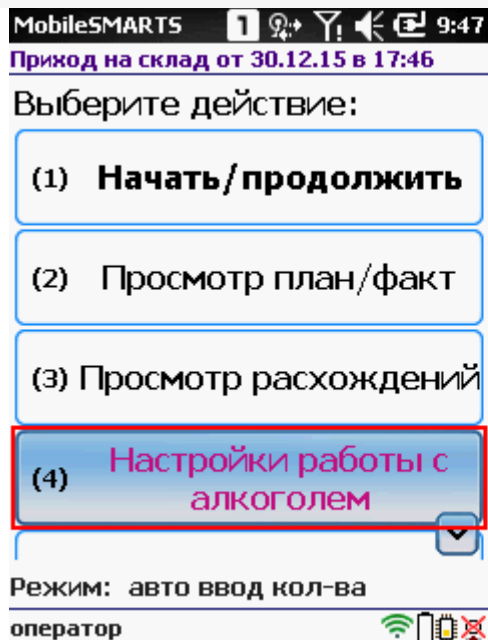


Работа с CheckMark

Настройка работы с CheckMark доступна только для **ТСД с установленным CheckMark**, для остальных терминалов настройка не отображается.

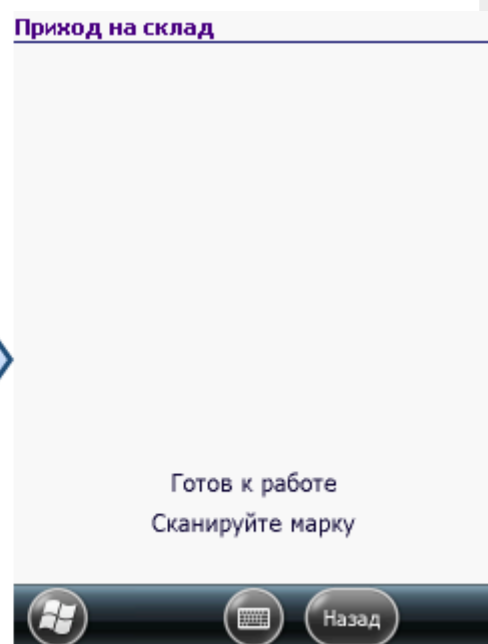
Работа с CheckMark

ТСД с CheckMark должен быть обязательно зарегистрирован в системе ЕГАИС ЦентрИнформ (**модели ТСД поддерживающие работу с CheckMark**). Во время работы требуется **подключение ТСД к интернету**, для онлайн запроса в облако ФС РАР.

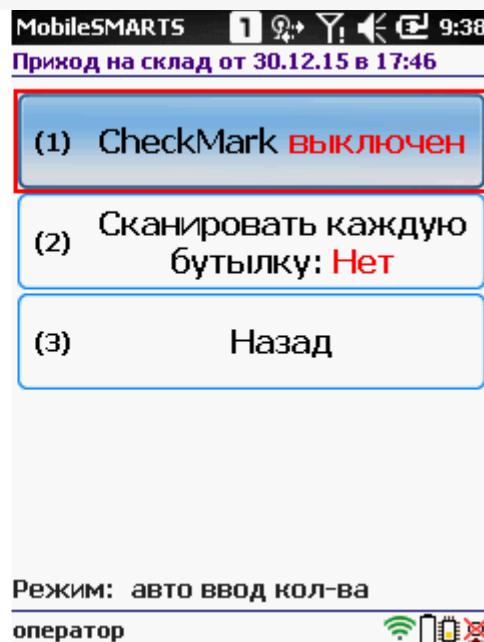
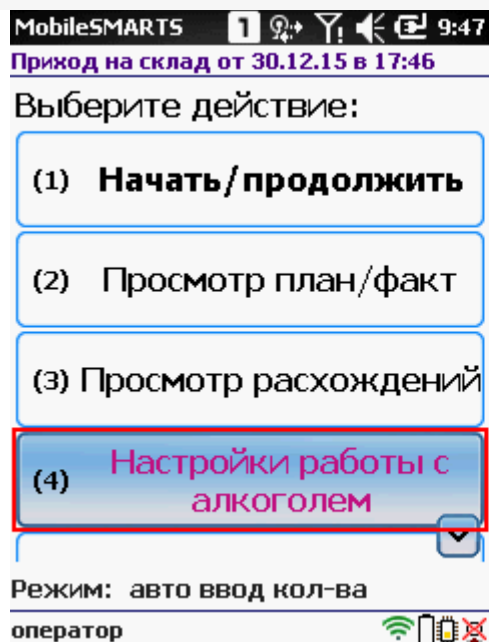


Когда CheckMark включен, то работа выполняется и в Mobile SMARTS и в CheckMark. Отдельно запускать программу CheckMark не нужно, она запустится автоматически в нужном месте работы.

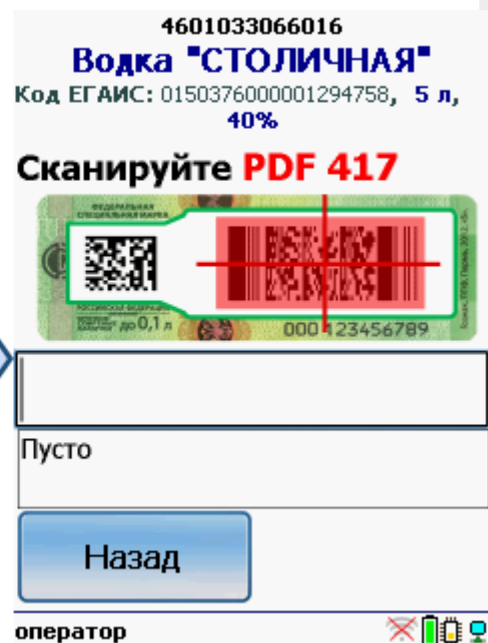
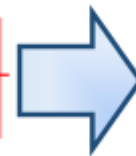
После сканирования штрихкода запустится программа CheckMark (запуск, проверки и подключение к базе может занять какое-то время).



Работа без CheckMark



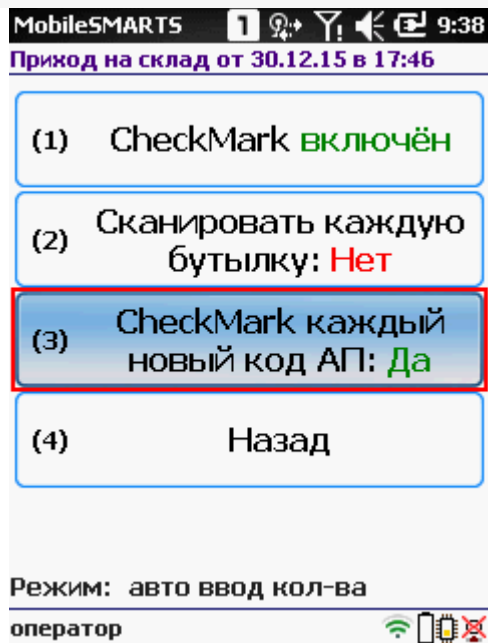
Когда CheckMark выключен, то работа полностью выполняется в Mobile SMARTS.



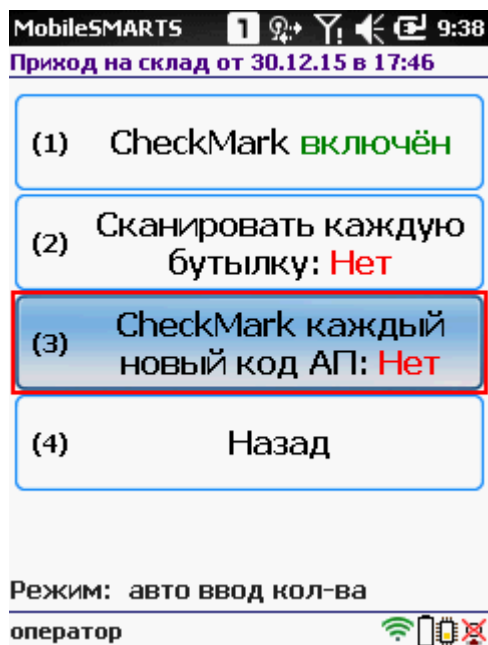
CheckMark каждый новый код АП

Настройка задаёт поведение CheckMark при смене алкокода, найденного в штрихкоде PDF417.

Если в настройке указано Да, то при смене кода алкогольной продукции вызывается CheckMark.



Если в настройке указано Нет, то при смене кода алкогольной продукции CheckMark не вызывается.



Спрашивать маленький штрихкод марки

Настройка доступна только для операции «Сбор начальных остатков».

Если в настройке указано Нет, то нет необходимости сканировать штрихкод Data Matrix. С акцизной марки сканируется только штрихкод PDF417 (большой штрихкод).

Сбор начальных остатков

Выберите действие:

- (1) Начать/продолжить
- (2) Просмотр набранного
- (3) **Настройки**
- (4) Временно выйти
- (5) Завершить



Сбор начальных остатков

- (1) CheckMark **выключен**
- (2) Спрашивать маленький ШК марки: **Нет**
- (3) Проверять по выгр. формам А: **Да**
- (4) Вводить дату розлива: **Нет**
- (5) Назад

оператор



оператор



Если в настройке указано Да, то необходимо сканировать оба штрихкода с акцизной марки (PDF417 и Data Matrix).

Проверка по выгруженным формам А

Настройка доступна только для операции «Сбор начальных остатков».

Если в настройке указано Да, то можно определить, имеются ли по конкретной бутылке соответствующая ей форма А. Для этого в учетную систему должны быть заведены номера форм А, их номера подтверждения ЕГАИС, а также диапазоны серийных номеров акцизных марок (это всё делается вручную по имеющимся сканам форм А).

Сбор начальных остатков

Выберите действие:

- (1) Начать/продолжить
- (2) Просмотр набранного
- (3) **Настройки**
- (4) Временно выйти
- (5) Завершить



Сбор начальных остатков

- (1) CheckMark **выключен**
- (2) Спрашивать маленький ШК марки: **Да**
- (3) Проверять по выгр. формам А: **Да**
- (4) Вводить дату розлива: **Нет**
- (5) Назад

оператор



оператор



При сканировании штрихкода акцизной марки, программа ищет попадание серийного номера марки хотя бы в один из выгруженных диапазонов. Если совпадения нет, на экран выводится предупреждение, и такую бутылку можно отставить в сторону для дальнейших разбирательств.

Сбор начальных остатков

Марки 103834614287
нет в выгруженных
формах А!

Обратите отдельное
 внимание на этот товар. Для
 продолжения работы
 нажмите ОК

(1) ОК

оператор



Если в настройке указано Нет, то такая проверка не выполняется.

Дата розлива

Ввод даты розлива доступен только для операции «Сбор начальных остатков».

Вводить дату розлива: Да

Сбор начальных остатков

(1) CheckMark **выключен**

(2) Спрашивать маленький
ШК марки: **Да**

(3) Проверять по выгр.
формам А: **Да**

(4) Вводить дату розлива:
Да

(5) Назад

оператор



В таком режиме работы после сканирования [штрихкода EAN13](#) (это тот штрихкод, что сканируется на кассе) будет предложено ввести дату розлива (когда CheckMark выключен) и только после этого сканировать акцизные марки (штрихкоды PDF417 и Data Matrix).

Сбор начальных остатков

Сканируйте ШК **товара****Выйти в меню**

оператор



Сбор начальных остатков

4601033066016 - 0068.000.02,

Столичная 0,5 40%

, 0 л, 0%

**Дата розлива
(ддммгггг):**

Назад

оператор



Когда CheckMark включен, то вводить дату розлива нужно после сканирования штрихкодов (PDF417 и DataMatrix) первой бутылки.

Сбор начальных остатков

Готов к работе
Сканируйте марку

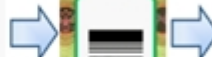


Сбор начальных остатков

DataMatrix

Сканируйте второй ШК

Готов к работе
Сканируйте марку



Сбор начальных остатков

4601033066016 - 0068.000.02,

Столичная 0,5 40%

, 0 л, 0%

**Дата розлива
(ддммгггг):**

27012015

Назад

оператор



Вводить дату розлива: Нет

Когда ввод даты розлива отключен, то работа будет проходить в обычном режиме.

Сбор начальных остатков

(1) **CheckMark выключен**(2) **Спрашивать маленький
ШК марки: Да**(3) **Проверять по выгр.
формам А: Да**(4) **Вводить дату розлива:
Нет**(5) **Назад**

оператор



Смотрите также:

- Сбор начальных остатков алкогольной продукции
- Приход на склад алкогольной продукции
- Подбор заказа алкогольной продукции
- Инвентаризация алкогольной продукции



ЕГАИС, работа на ТСД

Не нашли что искали?

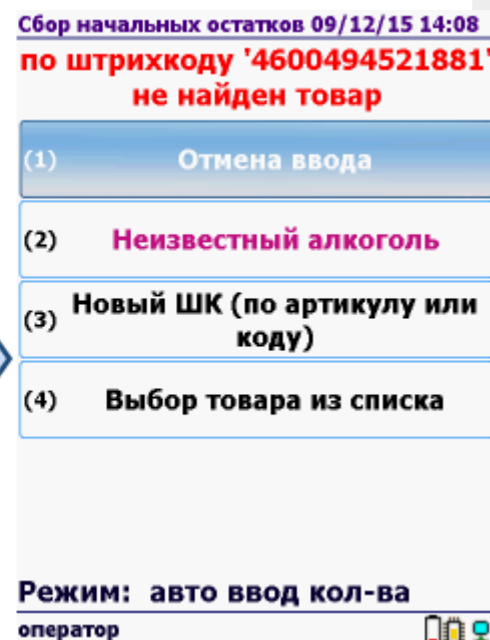


Задать вопрос в техническую поддержку

Заведение новой номенклатуры на ТСД по данным ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

Что делать, если товар не найден в базе данных по сканированному **коду EAN13** (стандартный **штрихкод**)?



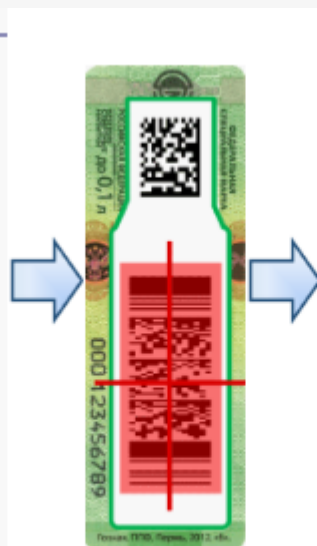
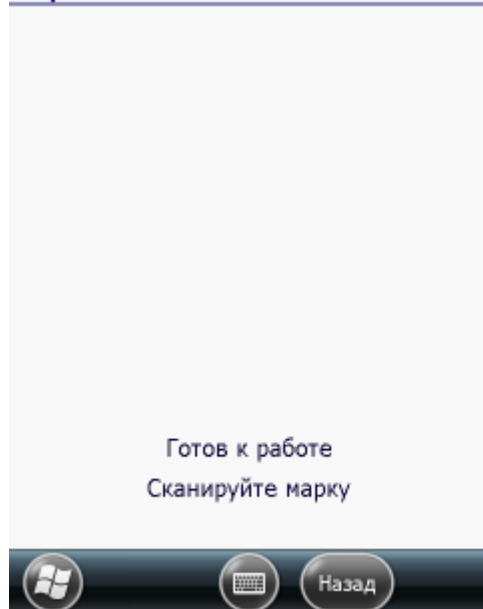
Можно принять неизвестный алкоголь по данным ЕГАИС.

Принимая неизвестный алкоголь по данным ЕГАИС, используйте **ТСД**, зарегистрированный в системе ЕГАИС ЦентрИнформ, с установленной программой CheckMark (**модели ТСД поддерживающие работу с CheckMark**). В **настройках операции** работа с CheckMark должна быть включена.

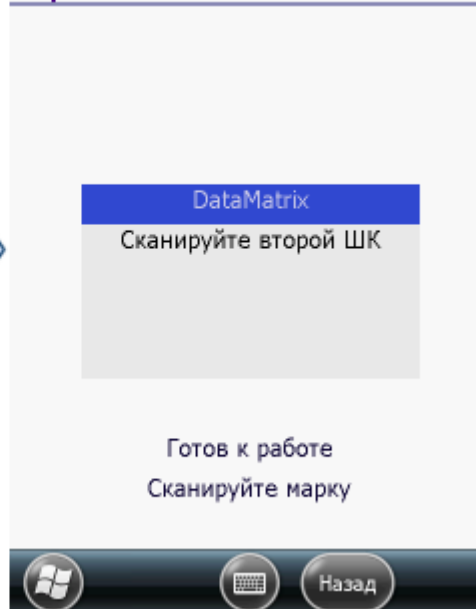
1. Если номенклатуру не нашли (по штрихкоду, из списка, по артикулу или коду), выбираем Неизвестный алкоголь.
2. Программа CheckMark запустится автоматически. Сканируем PDF417 (большой штрихкод на акцизной марке) и серийный номер (маленький штрихкод с акцизной марки).

Для сканирования штрихкодов с акцизной марки (PDF417 и Data Matrix) используйте **ТСД**, который умеет сканировать **2D коды**. При необходимости **настройте ТСД** для работы со штрихкодами PDF417 и Data Matrix.

Сбор начальных остатков



Сбор начальных остатков



3. Принимаем неизвестный товар по данным, полученным из ЕГАИС.

Из ЕГАИС для неизвестного товара

Код: 0531756000055603260
Наим.: Вино фруктовое (плодовое) полусладкое "Фруктовая Сангрия.Классическая"
 1.75 л 11%
Произв.: ООО "ГСЗ"
ИНН/КПП: 4719022184/470532001

Принять по данным ЕГАИС

Отмена

В один документ на ТСД рекомендуется сканировать не более 1000 строк.

4. Завершаем и загружаем документ с ТСД в учетную систему (например, 1С).

5. Заводим номенклатуру, по данным, полученным из ЕГАИС.



ЕГАИС

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Сверка поступления с ТТН ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

В системе ЕГАИС все данные о поставке приходят в кодах алкогольной продукции (код АП, например «АП-0036245000001234401»). Код АП — это своего рода артикул алкогольной продукции в базе ЕГАИС. Код АП зашит в «большом» штрихкоде акцизной марки.



Одна и та же продукция с двух разных линий одного завода может иметь разные коды АП. Из-за этого одна и та же продукция из одного ящика может иметь разные коды АП (разные артикулы ЕГАИС).

Решение позволяет проверить соответствие наименования, количества и кодов продукции из накладной ЕГАИС с тем, что реально приехало от поставщика, путем выборочного сканирования штрихкодов с акцизных марок прямо на месте приемки товара. Если реальная поставка не сходится с ТТН, то программа позволяет выявить расхождения и сообщить о них поставщику.

Сверка ЕГАИС со справочником товаров

Код ЕГАИС

Из ЕГАИС: 0550512000047206224

Из товара: 0150376000001294756

Наименование

Из ЕГАИС: Водка "Сормовская лирическая история"

Из товара: Водка «Сормовская лирическая история»

Объем/Крепость

Из ЕГАИС: 0.1 л 40%

Из товара: 1 л 40%

Производ./Импортёр

Из ЕГАИС: ООО "СОРДИС"

5263043395/526301001

Из товара:

/

Принять по данным ЕГАИС

Отмена

 ЕГАИС

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Сбор начальных остатков алкогольной продукции на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

Для работы с алкогольной акцизной маркой (сканирования штрихкодов PDF417 и Data Matrix) используйте ТСД, который **умеет сканировать 2D коды**.

Сбор штрихкодов с алкогольной продукции позволяет поставить на баланс начальные остатки.

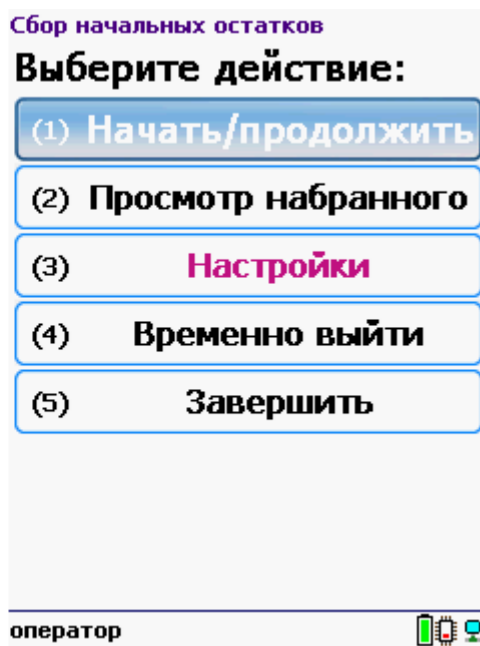
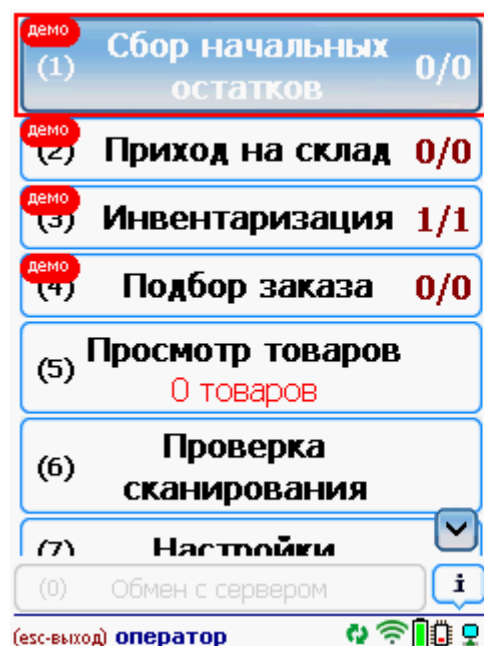
Формируем таблицы данных для отправки в ЕГАИС путем сканирования каждой бутылки. Выясняем, сканируются ли вообще наши марки, что это за алкогольная продукция и каких заводов (импортеров).

Собираем данные о серийных номерах марок для поиска нужных форм А (входят ли серийники в диапазон серийных номеров форм А).

Создание документа на ТСД

Для операции «Сбор начальных остатков» документ можно создать прямо на терминале.

Если нет ни одного документа, то при входе в операцию новый документ создается автоматически.



После создания документа на ТСД откроется главное меню операции.

Начать/продолжить – начать сканировать алкогольную продукцию.

Просмотр набранного – просмотр набранных кодов алкогольной продукции.

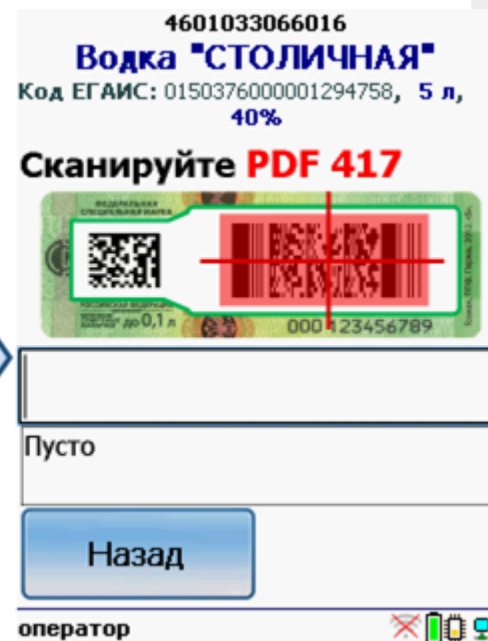
Настройки – меню настройки операции.

Временно выйти – временное завершение работы с документом.

Завершить – завершение работы с документом.

Работа без CheckMark

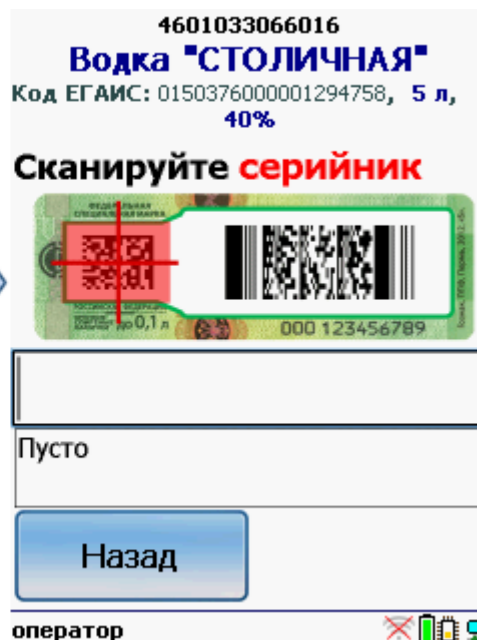
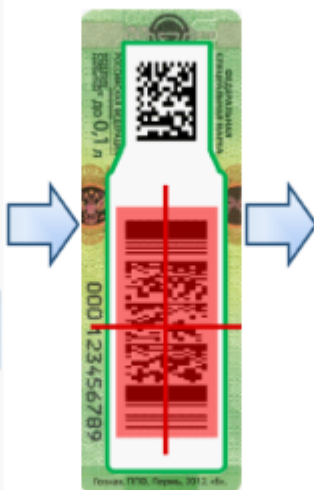
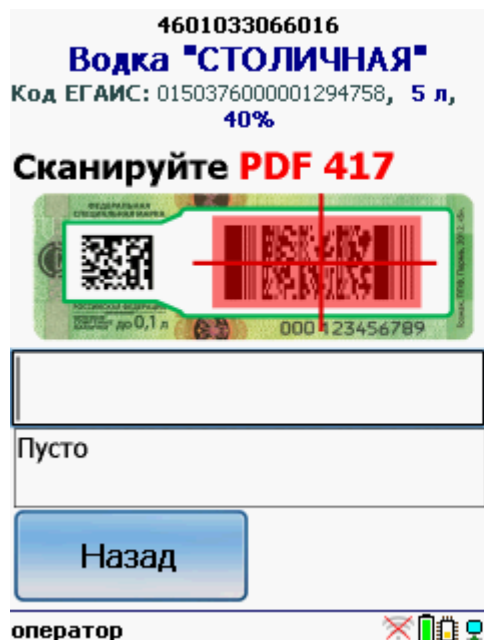
Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, что сканируется на кассе), программа попытается найти товар в базе данных.



Если по штрихкоду товар не найден, то его можно выбрать из списка поиском по названию, артикулу или завести новую номенклатуру.

Без этого шага программа не поймет, что это за номенклатура.

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).




Программа определит код алкогольной продукции (АП), который потом понадобится для серийного учета.

Сканируем штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
 Код ЕГАИС: 0150376000001294758, 5 л,
 40%

Сканируйте серийник



000 123456789

Пусто


Назад

оператор



4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
 Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
 40%

Сканируйте PDF 417



000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015

**(1 ном.)
Завершить**

оператор


Он содержит серийный номер.

Сканируем штрихкоды (PDF417 и DataMatrix) для каждой бутылки.

В один документ на ТСД рекомендуется сканировать не более 1000 строк.

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
 Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
 40%

Сканируйте PDF 417



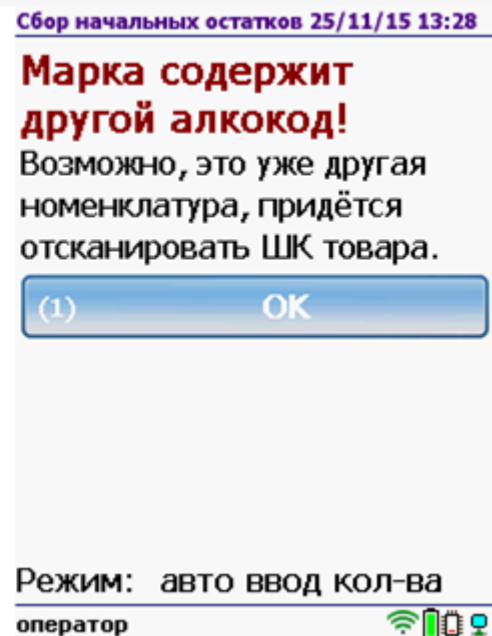
000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015
 № 142180513773 0154114000002043015

**(2 ном.)
Завершить**

оператор

Когда мы сканируем марку, в которой зашит другой код алкогольной продукции, программа снова попросит сканировать штрихкод EAN13 (тот штрихкод, что сканируется на кассе) для сопоставления.



Работа с CheckMark

Для работы используйте ТСД, зарегистрированный в системе ЕГАИС ЦентрИнформ (модели ТСД поддерживающие работу).

Требуется подключение к интернету для онлайн запроса в базу данных ФС РАР.

Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, что сканируется на кассе).

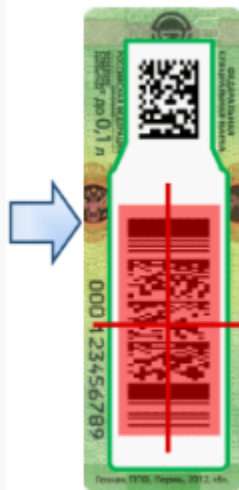
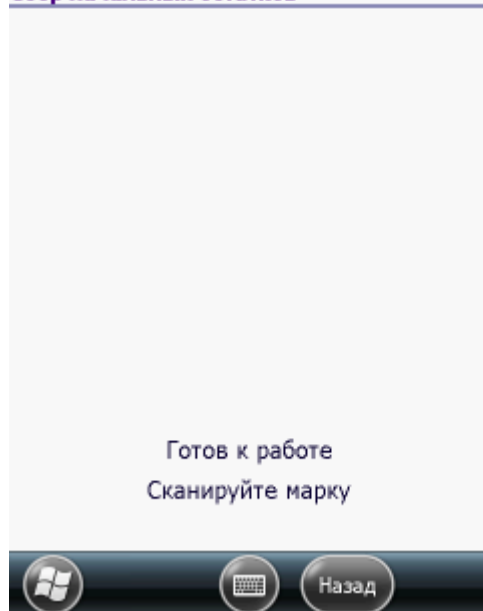


После сканирования штрихкода EAN13 программа CheckMark запустится автоматически.

Запуск CheckMark, проверки и подключение к базе может занять какое-то время (зависит от модели ТСД и скорости интернета).

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).

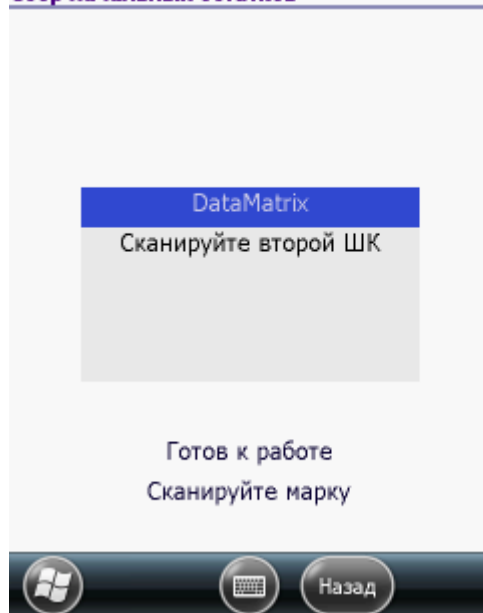
Сбор начальных остатков



Программа определит код алкогольной продукции (АП), который потом понадобится для серийного учета.

Сканируем штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

Сбор начальных остатков



В онлайн (через интернет) проверяется легальность марки.

Ввод даты розлива

Вводить или нет дату розлива, при сборе начальных остатков, зависит от настроек.

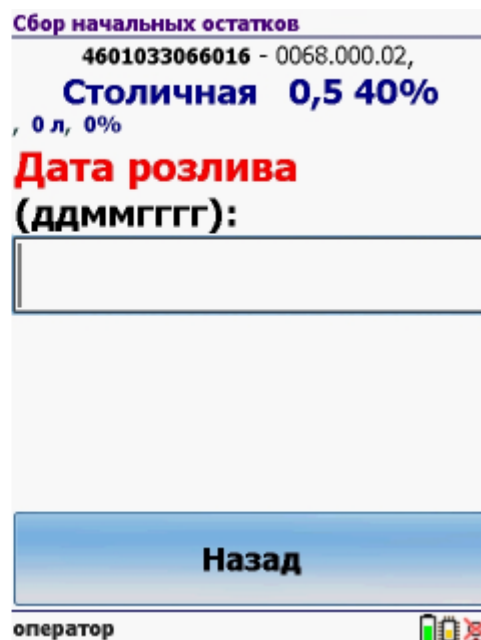
Если не требуется вводить дату розлива (в настройках выбираем «Вводить дату розлива: Нет»), то работа будет происходить, как это было описано выше (пункт 2 или 3, в зависимости работаете Вы с CheckMark или без).

Если необходимо вводить дату розлива (в настройках выбираем «Вводить дату розлива: Да»), то работа будет проходить немного по-другому.

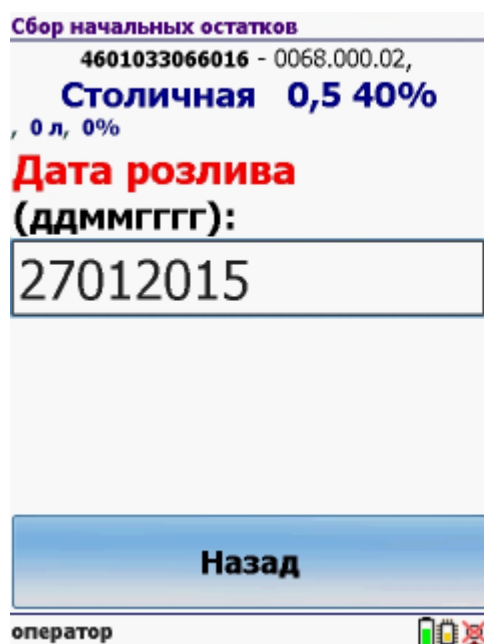
Работа без CheckMark

После сканирования [штрихкода EAN13](#) (это тот штрихкод, что сканируется на кассе) и поиска товара в базе

данных будет предложено ввести дату розлива.



Вводим дату розлива (без пробелов и точек) день, месяц, год.



После этого сканируем штрихкоды (PDF417 и DataMatrix) для каждой бутылки, как это было описано в пункте 2. При необходимости можно указывать дату для каждой бутылки, нажав на кнопку «Ввод даты розл.», если ничего не менять, то у всех бутылок будет дата, которую вводили в первый раз для товара.

Работа с CheckMark

После сканирования [штрихкода EAN13](#) (это тот штрихкод, что сканируется на кассе) и поиска товара в базе данных программа CheckMark запустится автоматически.

Запуск CheckMark, проверки и подключение к базе может занять какое-то время (зависит от модели ТСД и скорости интернета).

Сбор начальных остатков

Сканируйте ШК **товара****Выйти в меню**

оператор



Сбор начальных остатков

Готов к работе
Сканируйте марку

После сканирования штрихкодов (PDF417 и DataMatrix) первой бутылки, как это было описано в пункте 3, вводим дату розлива.

Сбор начальных остатков

Готов к работе
Сканируйте марку

Сбор начальных остатков

DataMatrix
Сканируйте второй ШКГотов к работе
Сканируйте марку

Сбор начальных остатков

4601033066016 - 0068.000.02,
Столичная 0,5 40%
, 0 л, 0%**Дата розлива**
(ддммгггг):

27012015

Назад

оператор



После этого продолжаем сканирование штрихкодов (PDF417 и DataMatrix) остальных бутылок, выбранной номенклатуры.

Удаление строк в документе

Для удаления строк с отсканированным товаром в документе «Сбор начальных остатков» переходим в окно просмотра набранного.

Сбор начальных остатков

Выберите действие:

- (1) Начать/продолжить
- (2) **Просмотр набранного**
- (3) Настройки
- (4) Временно выйти
- (5) Завершить

оператор



Сбор начальных остатков

Отсканируйте PDF417 для удаления строки.

Набрано:

1.0068.000.02 Столичная 0,5 3 шт
40%
ЕГАИС: 0015292000001311284
Объем/крепость: 0 л 0%

Назад

оператор



Для удаления нужно отсканировать штрихкод PDF417 на конкретной бутылке.

Сбор начальных остатков

Отсканируйте PDF417 для удаления строки.

Набрано:

1.0068.000.02 Столичная 0,5 3 шт
40%
ЕГАИС: 0015292000001311284
Объем/крепость: 0 л 0%

Назад

оператор



Сбор начальных остатков 27.01.16 11:19

Отсканируйте PDF417 для удаления строки.

Набрано:

Действительно удалить?
4601033066016 - 0068.000.02,
Столичная 0,5 40%
Код ЕГАИС: 0015292000001311284, 0 л,
0%

Да

Нет

Назад

оператор



Сбор начальных остатков 27.01.16 11:19

Отсканируйте PDF417 для удаления строки.

Набрано:

1.0068.000.02 Столичная 0,5
40%
ЕГАИС: 0015292000001311284
Объем/крепость: 0 л 0%

Назад

оператор

Загрузка в 1С

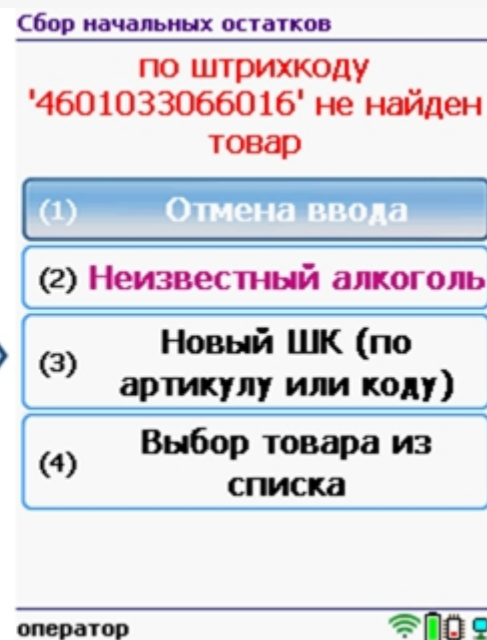
Завершенные на ТСД документы попадают на сервер терминалов Mobile SMARTS, загрузка документов в 1С выполняется с сервера терминалов. При использовании варианта связи «Прямая связь с ТСД» загрузка выполняется напрямую с ТСД, подключаемого через ActiveSync или Центр мобильных устройств.

Выбрав необходимые для загрузки документы, необходимо воспользоваться командой «Загрузить в таблицу». Строки документа будут загружены и отображены в нижней таблице формы.

Выберите тип документа, и сам документ, куда будут загружаться данные. По нажатию кнопки «Заполнить» данные будут загружены в документ.

Товар не найден

Для операции «Сбор начальных остатков», если товар не найден по введенному штрихкоду, то на экране появится об этом информация и меню, для выбора дальнейших действий.



Можно отменить ввод, выбрать товар из списка, привязать к артикулу или коду, если ничего не нашлось, то сохранить его, как неизвестный алкоголь.

Работая с установленной программой CheckMark, можно принять неизвестный товар по данным, полученным из ЕГАИС.



Смотрите также:

- Приход на склад алкогольной продукции
- Подбор заказа алкогольной продукции
- Инвентаризация алкогольной продукции
- Настройки операций на ТСД для работы с алкогольной продукцией

ЕГАИС, работа на ТСД

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция ПП «Айтида» и ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

Справочники

Справочник товаров

Реализована возможность выгрузки алкогольной и безалкогольной продукции.

Список выгружаемых реквизитов для безалкогольной продукции:

- Код товара
- Наименование
- Артикул
- Штрихкоды
- Цена
- Остаток

Список выгружаемых реквизитов для алкогольной продукции:

- Тот же состав что и для безалкогольной продукции +
- Код алкогольной продукции (Алкокод)
- Признак маркируемой продукции
- Вид алкогольной продукции по классификатору
- Наименование вида алкогольной продукции
- Производитель алкогольной продукции
- ИНН и КПП производителя алкогольной продукции

Документы и операции

Реализована выгрузка следующих документов в ТСД:

- Поступление ТМЦ
- Инвентаризация ТМЦ
- Расходная накладная
- Инвентаризация ЕГАИС

Ниже в виде таблицы представлено соответствие между документами ПП «Айтида» и «ЕГАИС».

«Айтида»
«ЕГАИС»
Комментарий
Инвентаризация ТМЦ
Инвентаризация
Двусторонний обмен
Инвентаризация ЕГАИС
Сбор начальных остатков
Двусторонний обмен

ТТН (Приходная накладная из ЕГАИС)
Поступление
Двусторонний обмен
Приходная накладная
Поступление
Двусторонний обмен
Расходная накладная
Подбор заказа
Двусторонний обмен

Обмен документами осуществляется по двум алгоритмам:

1. «Документ в этот же документ»: Создается документ в ПП «Айтида» – выгружается в ТСД, на ТСД производят работу с документом, завершают. Далее в документ ПП «Айтида» производится загрузка данных из ТСД, при этом на сервере Mobile SMARTS производится поиск заверщенного текущего открытого документа.
В случае, если документ не найден, то, в зависимости от определенных настроек обмена, пользователю либо выводится сообщение об отсутствии такого документа, либо предложение выбрать другой документ для загрузки.
2. «Документ в любой документ такого же типа». В этом случае документ можно создать на ТСД, произвести работу с ним на ТСД и загрузить в ПП «Айтида» в любой документ, по типу совпадающий с документом, в который производится загрузка.

В случае, если на ТСД в процессе сканирования товар не был определен, но добавлен в документ как неизвестный товар, то в текущей версии профиля обмена такой товар будет пропущен, либо записан в файл «Не найденные товары», если активирована соответствующая настройка. На данный момент ведется разработка механизма сопоставления/создания товара, не найденного в базе данных «Айтида» при загрузке из Mobile SMARTS.



интеграция, ЕГАИС

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Подписка на обновления для ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

Лицензия на программу вечная, программа никогда не прекращает работать. Без подписки можно работать, просто недоступны обновления.

Что такое подписка на обновление?

В каждую лицензию включен бесплатный период, в течение которого можно обновлять программу, т.е. устанавливать новые версии продукта. В новых версиях появляется новый функционал и исправляются ошибки. Обновляются все компоненты программы, включая компоненты интеграции (например, обработки 1С).

В лицензиях фиксирована дата выдачи и целый год, после покупки и активации лицензии, можно бесплатно обновляться.

Обязательно ли продлять подписку?

Когда срок подписки истек, можно продолжать пользоваться продуктом, но устанавливать новые версии, вышедшие после даты окончания подписки нельзя.


Если возникают проблемы, которые решаются обновлением, то техподдержка потребует обновиться. Если есть потребность обновить 1С или работать с новым функционалом, то придется продлить подписку.

Продлять подписку не обязательно, продукт останется работать без ограничений, но возникшие проблемы придется решать самостоятельно.

Как узнать когда заканчивается моя подписка?

Срок подписки указан в менеджере лицензий в колонке «Подписка на обновления» для каждой лицензии.

Менеджер лицензий

 Лицензии для базы «Mobile SMARTS: ЕГАИС» («Mobile SMARTS: ЕГАИС»)

Код ТСД: Intermec-CK3X-50006F0063006B0065007400500043000000-434B33582D333658313330303

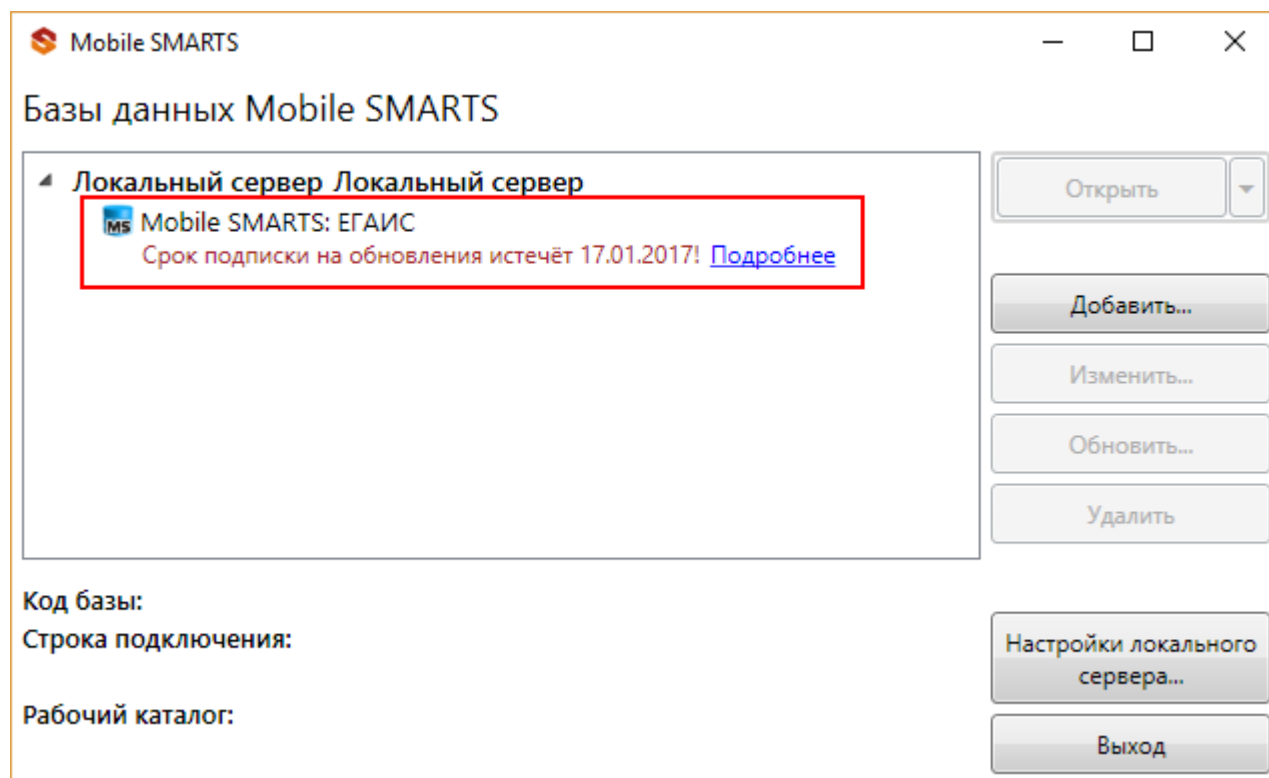
Лицензия: **Найдена** Получить лицензию Код

Обновить список Получить лицензию Установить файл лицензии... Открыть расположение файла Перейти в р

Код терминала	Срок действия	Подписка на обновления	RDP	Онлайн	RFID	Checkmark	Моб. печать
Intermec-CK3X-50006F0063006B006500740050...	постоянная	до 17.01.2017					

За месяц до окончания подписки в менеджере баз данных будет отображаться предупреждения, о скором

окончании подписки.



Как продлить подписку?

Для продления подписки:

- Зайдите на [страницу продукта](#);
- Добавьте в корзину Продление подписки на обновление используемого Вами продукта;

SSY1-MS-EGAIS-CHM

Продление подписки на обновления Mobile SMARTS: ЕГАИС, версия для терминалов сбора данных с CheckMark 2 на 1 (одно) моб. устройство на 1(один) год

3 980.-

→ В корзину

Для активации расширений нужна только дополнительная лицензия, дополнительно скачивать ничего не нужно.

В отсутствие лицензии работает в демо-режиме

- Оплатите продление подписки;
- Получите код активации;
- Активируйте полученный код на странице <http://www.cleverence.ru/software/getlicense/>.

Код мобильного
устройства
что это такое?:

CP30-3210741300095-3210741300095

пример кода мобильного устройства: CP30-3210741300095-3210741300095

Код активации:

LICNN-XYXJR-RWWYQ-QJZZS-WFYRX

пример кода активации: LICNN-XYXJR-RWWYQ-QJZZS-WFYRX

Получить лицензию

Если у Вас возникли сложности, свяжитесь с отделом продаж по телефону +7 (495) 662-98-03 или напишите письмо на почту sales@cleverence.ru.



обновления, ЕГАИС

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация алкогольной продукции

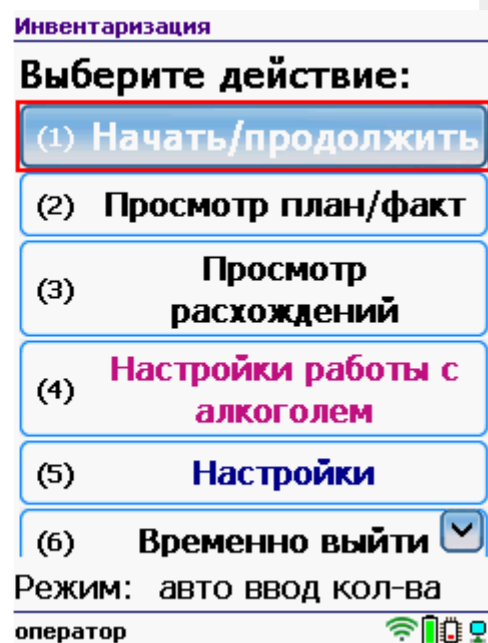
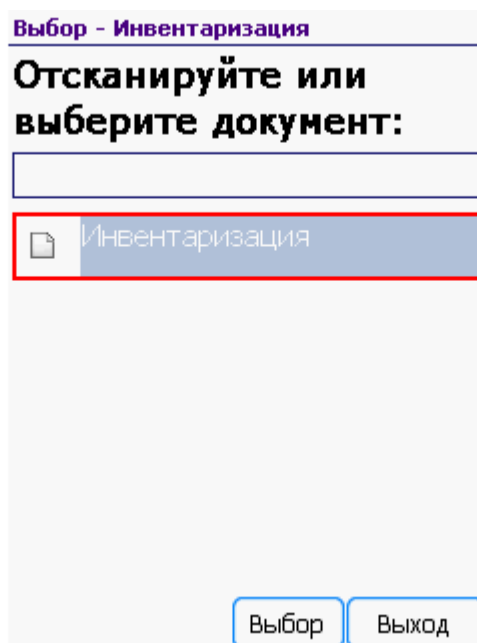
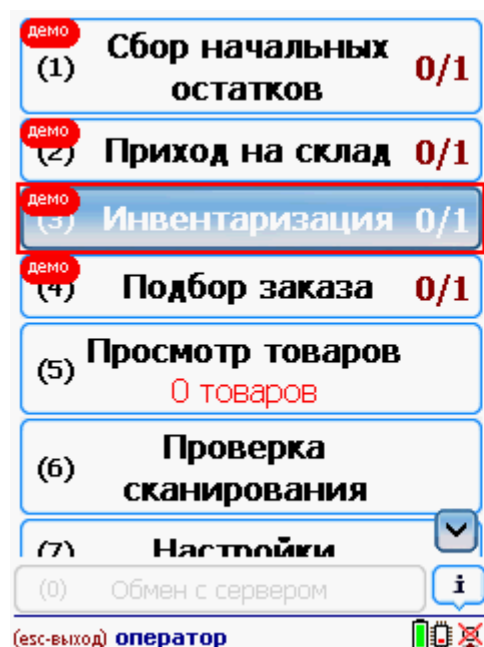
Последние изменения: 2024-03-26

Для работы с алкогольной акцизной маркой (сканирования штрихкодов PDF417 и Data Matrix) используйте ТСД, который **умеет сканировать 2D коды**.

Инвентаризация – выполняет сверку данных инвентаризационной ведомости по базе 1С с реальным наличием алкогольной продукции.

Выбор документа на ТСД

Для работы в операции «Инвентаризация» документ обязательно выгружается из учетной системы (1С) на терминал, создать документ на ТСД нельзя.



После выбора выгруженного документа на ТСД откроется главное меню операции.

Начать/продолжить – начать сканировать алкогольную продукцию.

Просмотр план/факт – просмотр набранных кодов алкогольной продукции и фактических.

Просмотр расхождений – просмотр расхождений между планом и фактом.

Настройка работы с алкоголем – настройка работы с алкогольной продукцией.

Настройки – меню настройки операции.

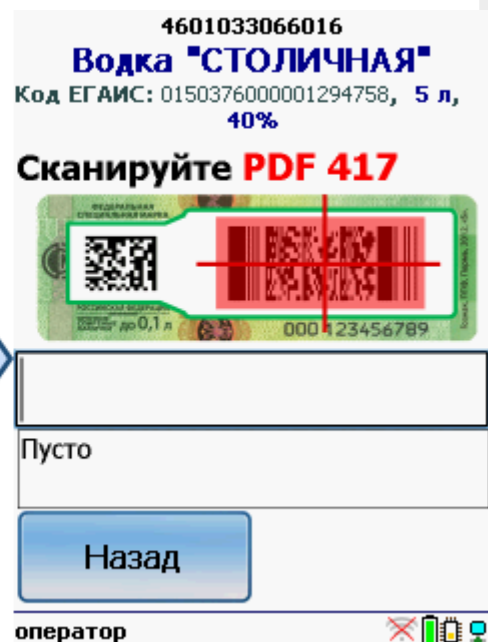
Временно выйти – временное завершение работы с документом.

Завершить – завершение работы с документом.

Работа без CheckMark

Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, который сканируется на кассе), чтобы получить из учетной системы данные о товаре.

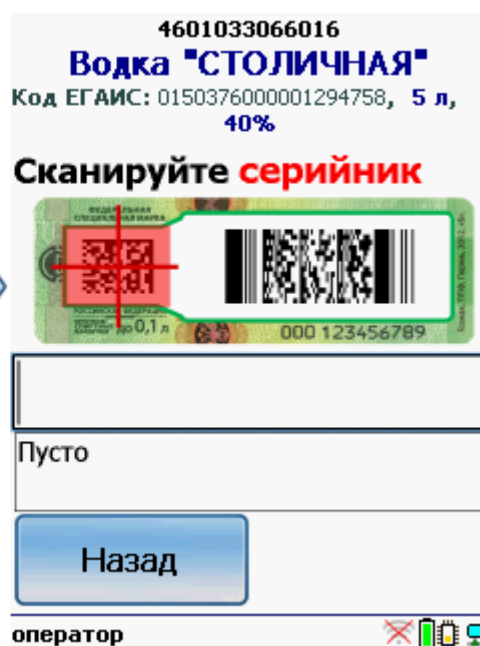
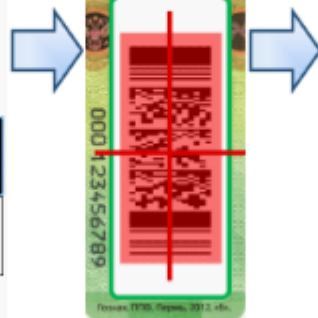
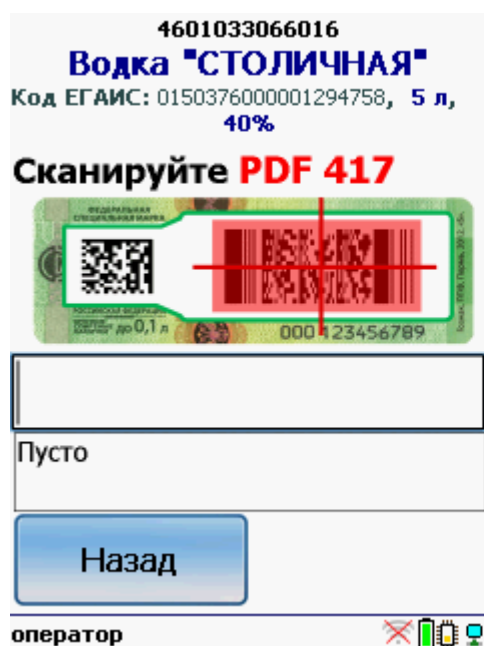
Инвентаризация



Если товар не найден, то его можно будет выбрать из списка поиском по названию, артикулу или сохранить, как неизвестный алкоголь.

Без этого шага программа не поймет, что это за номенклатура.

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).




Программа определит код алкогольной продукции (АП).

Сканируем штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
Код ЕГАИС: 0150376000001294758, 5 л,
40%

Сканируйте **серийник**



000 123456789

Пусто


Назад

оператор



4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
Код ЕГАИС: 0150376000001294758, 5 л,
40%

Сканируйте **PDF 417**



000 123456789

№ 103874614287 0001763000002139285

Назад

оператор


Он содержит серийный номер марки.

Сканируем штрихкоды акцизной марки (PDF417 и DataMatrix) для каждой бутылки по очереди.

В один документ на ТСД рекомендуется сканировать не более 1000 строк.

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
40%

Сканируйте **PDF 417**



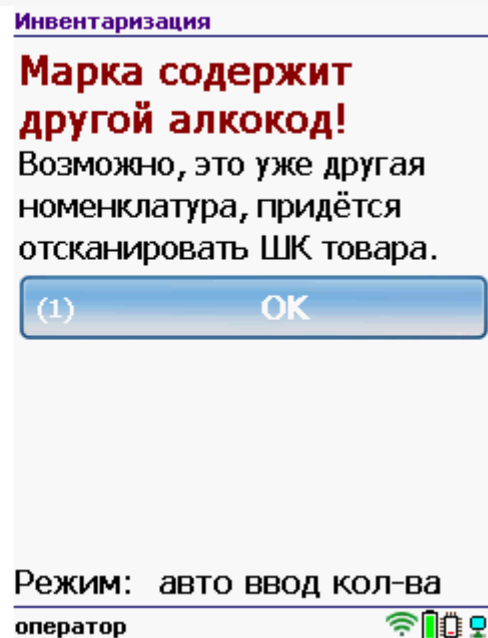
000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015
№ 142180513773 0154114000002043015

(2 ном.)
Завершить

оператор

Когда мы сканируем марку, в которой зашит другой алкокод (**штрихкод EAN13**), программа снова попросит сканировать **штрихкод EAN13** (тот штрихкод, что сканируется на кассе) для сопоставления.



Работа с CheckMark

Для работы используйте ТСД, зарегистрированный в системе ЕГАИС ЦентрИнформ (**модели ТСД поддерживающие работу**).

Требуется подключение к интернету для онлайн запроса в базу данных ФС РАР.

Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, что сканируется на кассе).

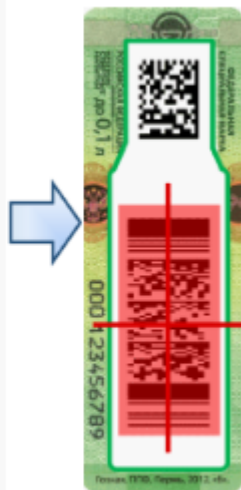
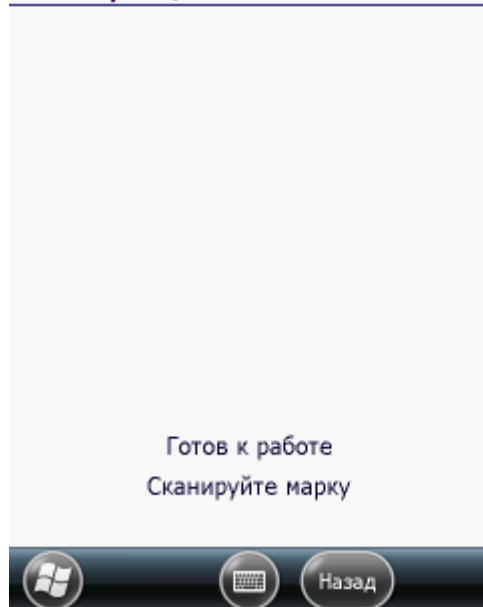


После сканирования **штрихкода EAN13** программа CheckMark запустится автоматически.

Запуск CheckMark, проверки и подключение к базе может занять какое-то время (зависит от модели ТСД и скорости интернета).

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).

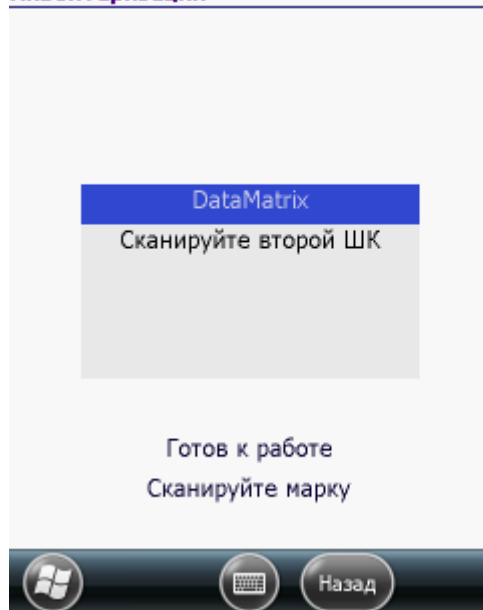
Инвентаризация



Программа определит код алкогольной продукции (АП).

Сканируем штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

Инвентаризация



В онлайн (через интернет) проверяется легальность марки.

Загрузка в 1С

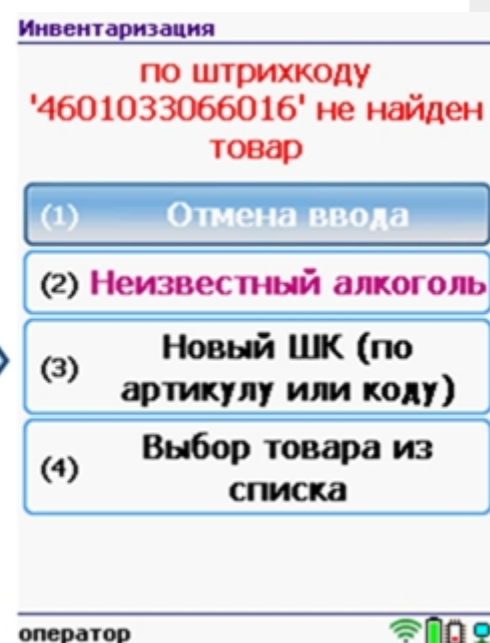
Завершенные на ТСД документы попадают на сервер терминалов Mobile SMARTS, загрузка документов в 1С выполняется с сервера терминалов. При использовании варианта связи «Прямая связь с ТСД» загрузка выполняется напрямую с ТСД, подключаемого через ActiveSync или Центр мобильных устройств.

Выбрав необходимые для загрузки документы, необходимо воспользоваться командой «Загрузить в таблицу». Строки документа будут загружены и отображены в нижней таблице формы.

Выберите тип документа, и сам документ, куда будут загружаться данные. По нажатию кнопки «Заполнить» данные будут загружены в документ.

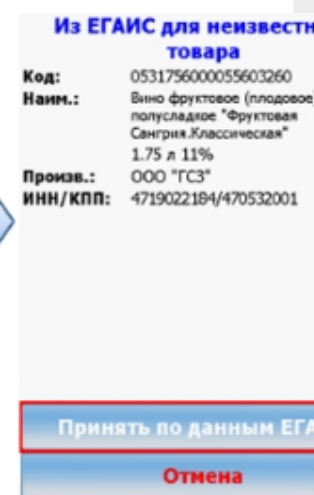
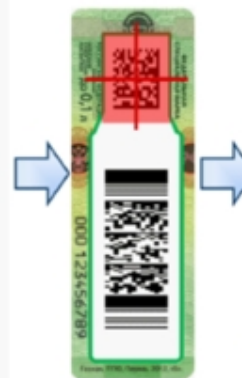
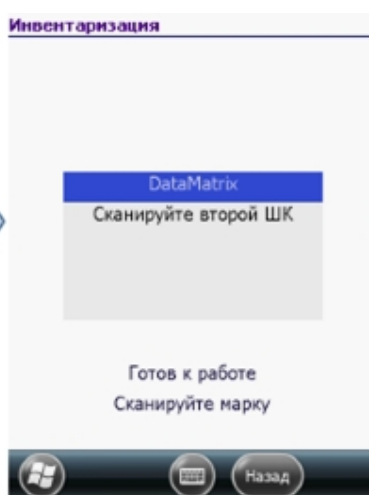
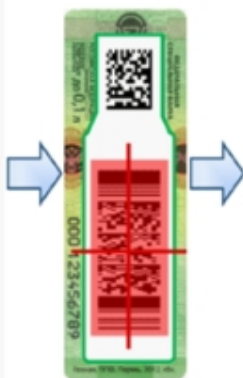
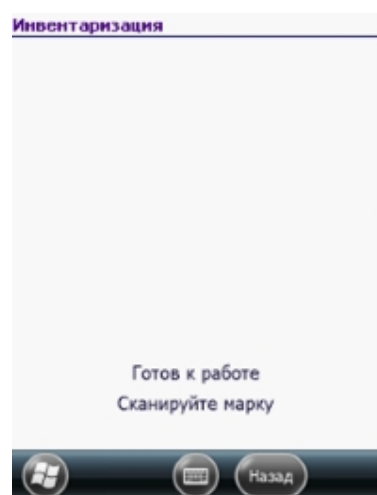
Товар не найден

Для операции «Инвентаризация», если товар не найден по введенному штрихкоду, то на экране появится об этом информация и меню, для выбора дальнейших действий.



Можно отменить ввод, выбрать товар из списка, привязать к артикулу или коду, если ничего не нашлось, то сохранить его, как неизвестный алкоголь.

Работая с установленной программой CheckMark, можно принять неизвестный товар по данным, полученным из ЕГАИС.



Смотрите также:

- Сбор начальных остатков алкогольной продукции
- Приход на склад алкогольной продукции
- Подбор заказа алкогольной продукции
- Настройки операций на ТСД для работы с алкогольной продукцией



ЕГАИС, инвентаризация

Не нашли что искали?



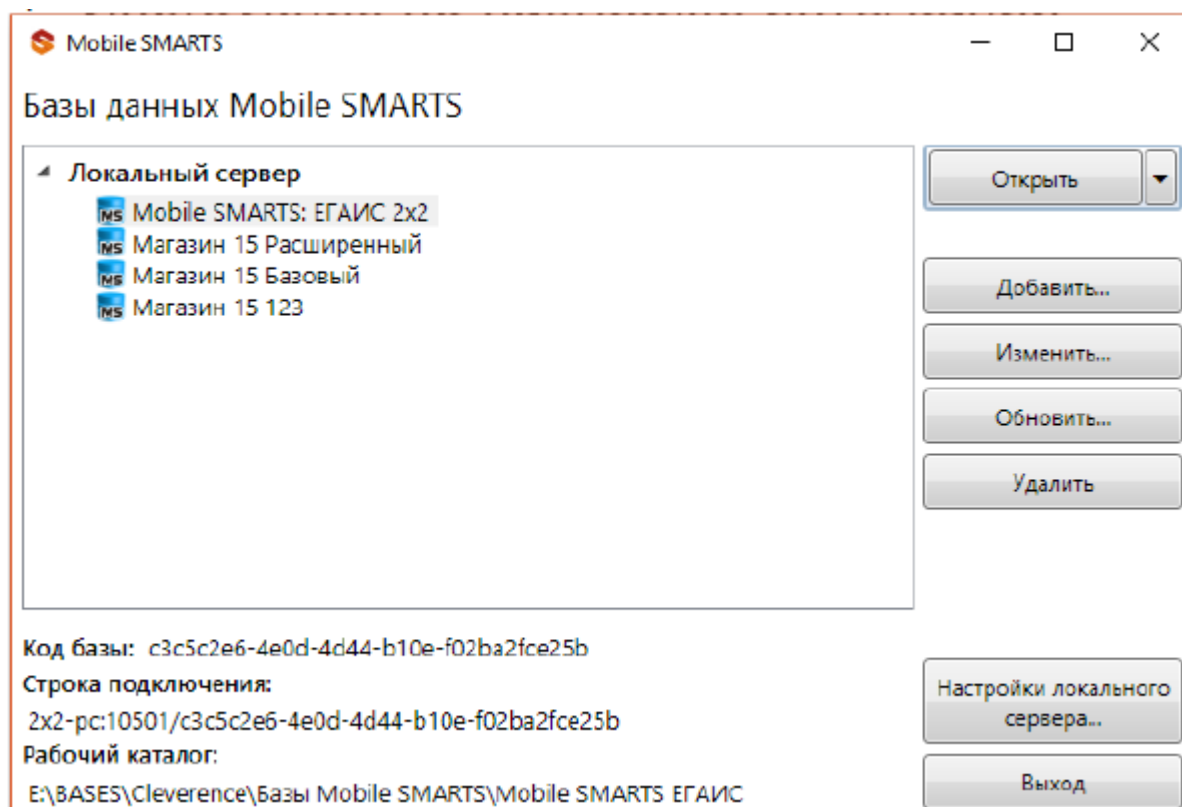
Задать вопрос в техническую поддержку

Инструкция по настройке интеграции ПП «Айтида» и ЕГАИС

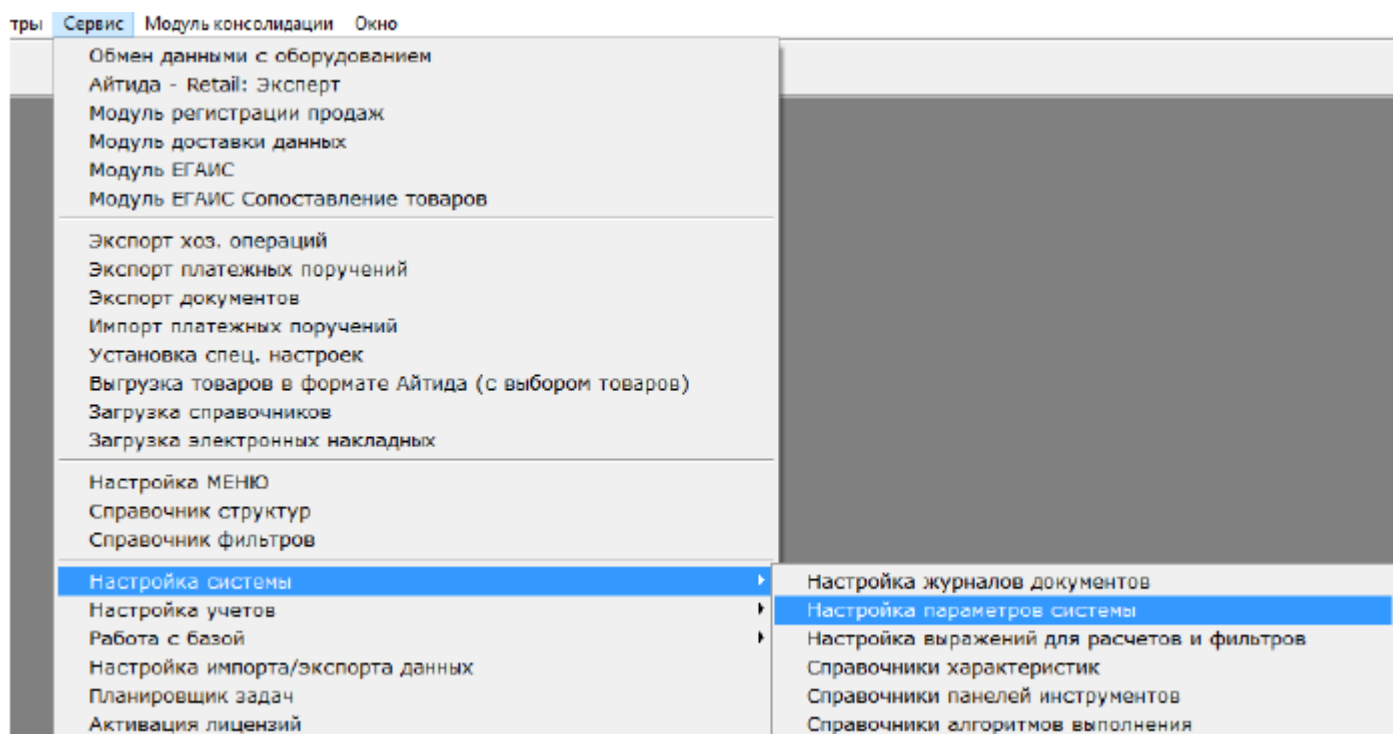
Последние изменения: 2024-03-26

1. Установить дистрибутив ЕГАИС (можно [скачать по ссылке](#)).

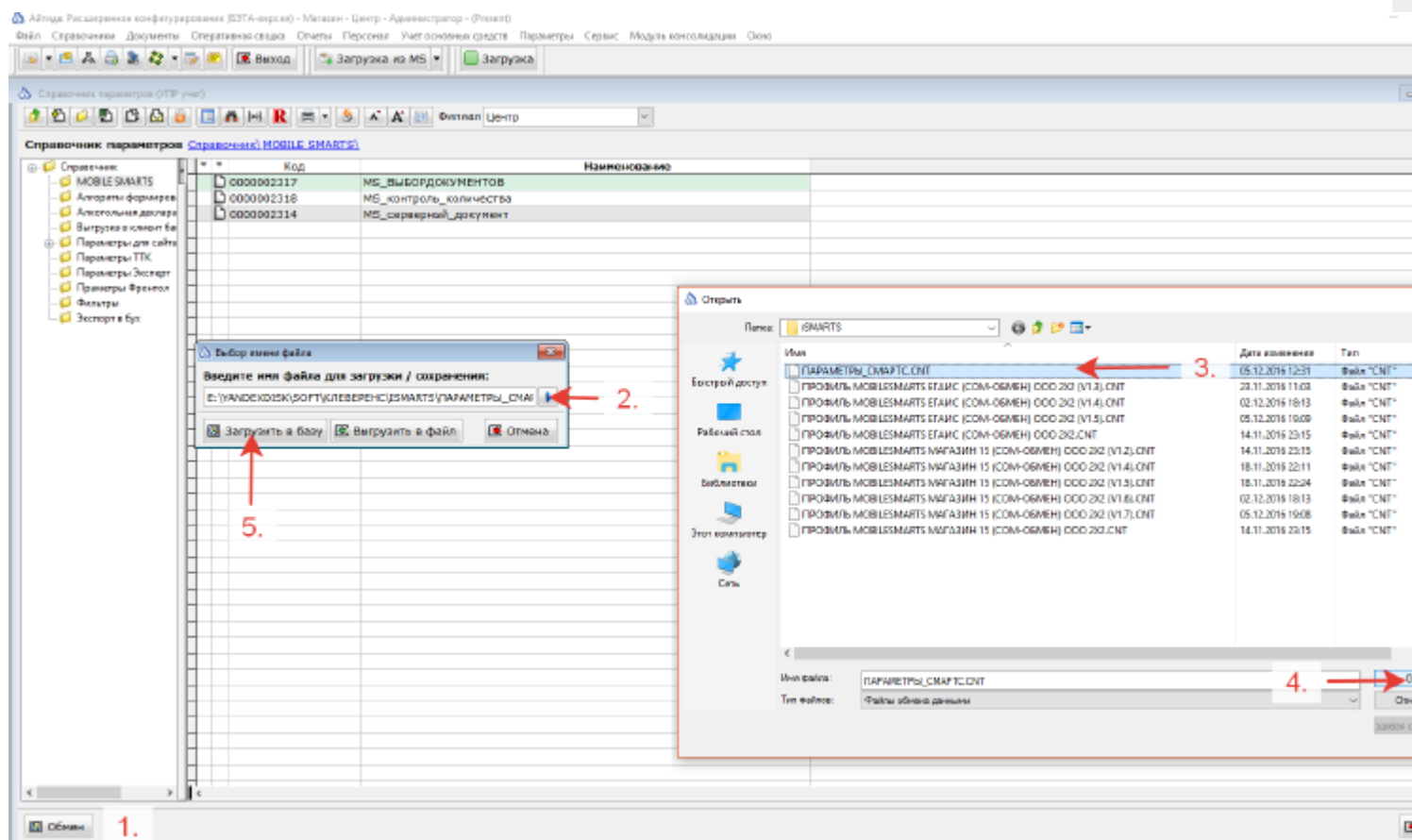
При установке выбрать вариант «Полная установка». По окончании установки создать базу данных Mobile SMARTS.



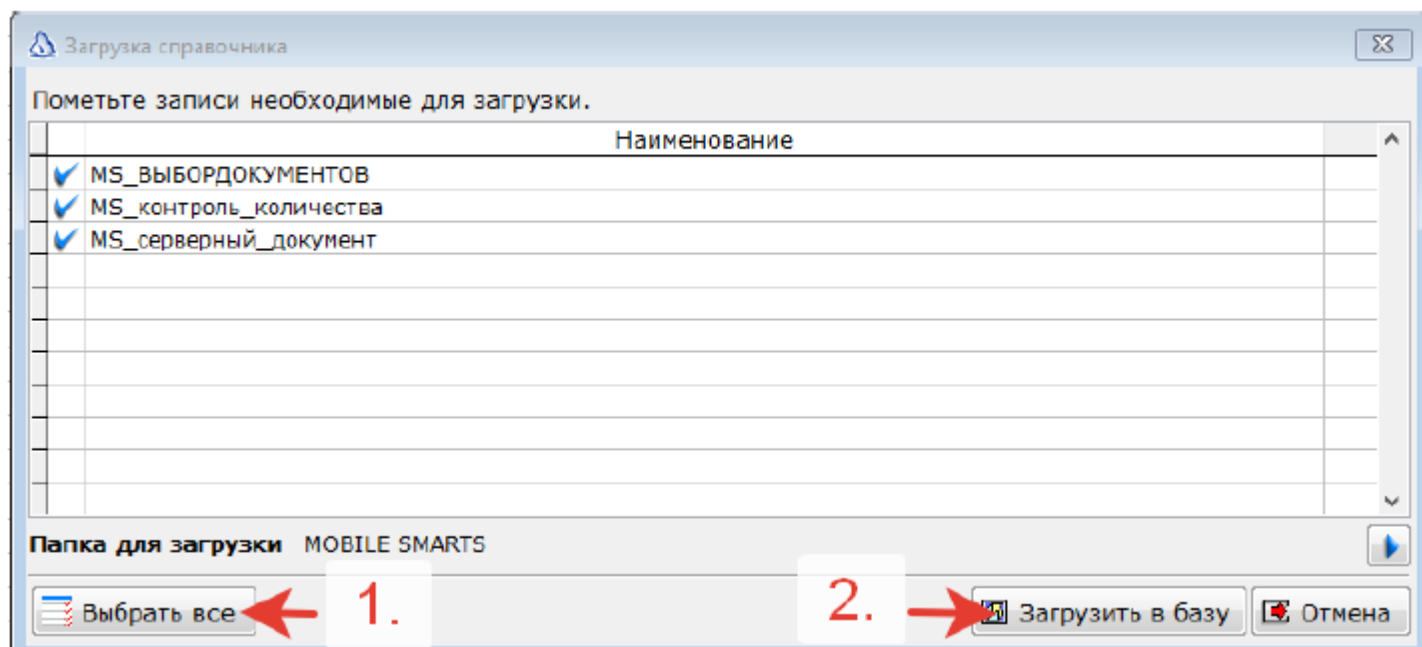
2. Запустить программу Айтида с NFR ключом в режиме расширенного конфигурирования. Зайти в меню Сервис-Настройка системы-Настройка параметров системы.



Загрузить в открывшийся справочник параметров файл «ПАРАМЕТРЫ_СМАРТС.CNT»



В открывшемся списке выбрать все параметры и загрузить в базу.



Описание параметров:

MS_ВЫБОРДОКУМЕНТОВ необходим для работы механизма выбора загружаемого документа из ТСД. **MS_контроль_количества** и **MS_серверный_документ** можно привязать к документам «Приходная накладная», «Расходная накладная», «Инвентаризация ТМЦ» и Инвентаризация ЕГАИС».

MS_контроль_количества — позволяет установить для выгружаемого документа запрет на превышение количества в ТСД.

MS_серверный_документ — устанавливает для выгружаемого документа признак коллективной работы, для обеспечения возможности одновременной работы более одного ТСД с одним и тем же документом. Поддерживается только в Магазин15. Не работает в Mobile SMARTS ЕГАИС.

3. Зайти в АйТиде в справочник профилей оборудования (Параметры-Справочник профилей оборудования)

и загрузить профиль из файла «ПРОФИЛЬ Mobile SMARTS ЕГАИС (СОМ-ОБМЕН) 000 2X2 (V1.X).CNT»

4. В справочнике торгового оборудования создать карточку оборудования для ТСД.

Карточка торгового оборудования

Код	009	Внешний код	
Наименование	ТСД ЕГАИС		
Торговая марка		Серийный №	c3c5c2e1-4e0d-4d44-b10e-1
Тип оборудования	Терминал сбора данных		
Производитель	ПРОЧИЕ	Профиль	!Профиль ТСД v.1.5 Mobile Sm
Имя класса	не выбран		
	Настройка драйвера оборудования		
Устройство	MobileSmarts ЕГАИС		
Общие параметры		Параметры обмена данными с ТСД	
Склад нахождения	Макаринская роща К.Белова, 1А		
Юридическое лицо	не выбран		
<input type="checkbox"/> Сохранять порядок строк в создаваемых документах			
		<input type="button" value="Записать"/> <input type="button" value="Выход"/>	

Указать наименование оборудования,

Тип оборудования — «Терминал сбора данных»,

Производитель — «Прочие»,

Профиль — «!Профиль ТСД v.1.5 Mobile SMARTS ЕГАИС...»,

Однократно нажать на кнопку «Настройка драйвера оборудования», при этом открыться ничего не должно.

Ниже в поле Устройство выбрать значение — «Mobile SMARTS ЕГАИС»

В поле серийный номер необходимо указать «Код базы» Mobile SMARTS.

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

MS Mobile SMARTS: ЕГАИС 2x2

MS Магазин 15 Расширенный

MS Магазин 15 Базовый

MS Магазин 15 123

Открыть

Добавить...

Изменить...

Обновить...

Удалить

Настройки локального сервера...

Выход

Код базы: c3c5c2e6-4e0d-4d44-b10e-f02ba2fce25b

Строка подключения:
2x2-рс:10501/c3c5c2e6-4e0d-4d44-b10e-f02ba2fce25b

Рабочий каталог:
E:\BASES\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Mobile SMARTS ЕГАИС

После этого зайти в настройка локального оборудования, активировать настройку «Использовать ТСД», выбрать ТСД из списка и нажать «Сохранить».

☒ Использовать ТСД

ТСД ЕГАИС

На этом процедура подключение ТСД с Mobile SMARTS к программе «Айтида» считается завершенной и можно переходить к выгрузке товаров и документов в ТСД и обратной загрузке документов из ТСД.

Загрузка документов из ТСД в Айтида происходит из открытой формы документа, в который необходимо произвести загрузку данных. Выгрузка документа в ТСД происходит так же из формы документа или из журнала документов.

Профили для настройки можно скачать с партнерского сайта
http://itida.ru/download/docs/itida_mobilesmarts.zip.



ЕГАИС

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Приход на склад алкогольной продукции

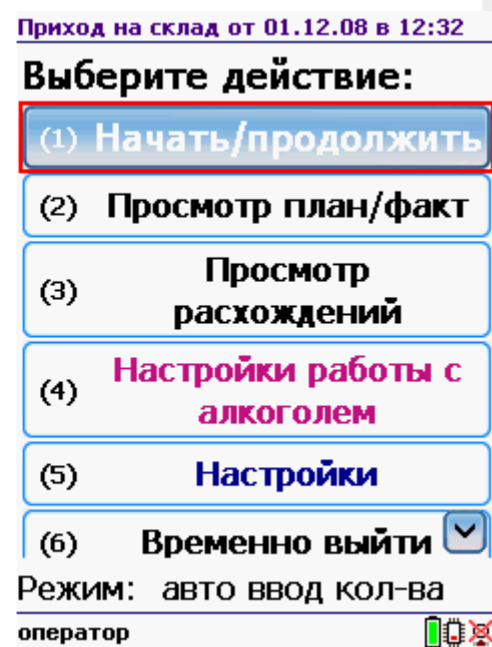
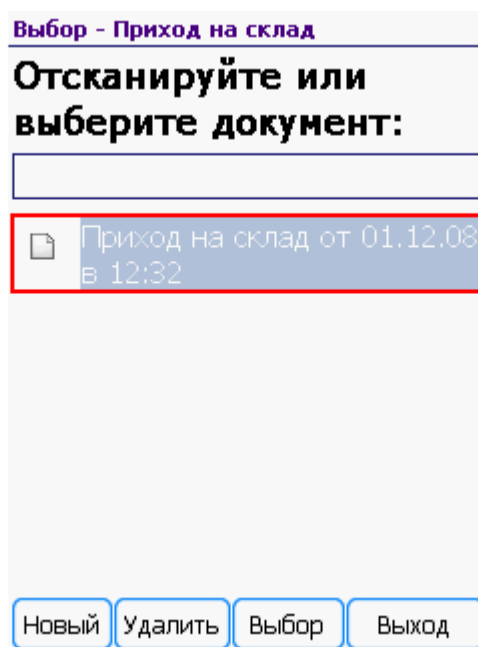
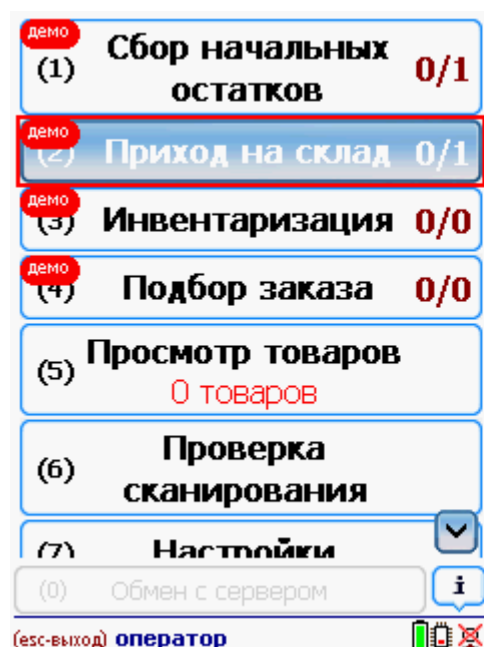
Последние изменения: 2024-03-26

Для работы с алкогольной акцизной маркой (сканирования штрихкодов PDF417 и Data Matrix) используйте ТСД, который **умеет сканировать 2D коды**.

Проверка соответствия наименования, количества и кодов продукции из накладной ЕГАИС с тем, что реально приехало от поставщика, путем выборочного сканирования штрихкодов с акцизных марок прямо на месте приемки товара. Если реальная поставка не сходится с ТТН, то программа позволяет выявить расхождения и сообщить о них поставщику.

Выбор документа на ТСД

Для операции «Приход на склад» на терминал сбора данных выгружается нужный документ товарно-транспортной накладной (ТТН) ЕГАИС. Делается это из учетной системы (например, 1С).



После открытия документа на ТСД откроется главное меню операции.

Начать/продолжить – начать сканировать алкогольную продукцию.

Просмотр план/факт – просмотр набранных кодов алкогольной продукции и фактических.

Просмотр расхождений – просмотр расхождений между планом и фактом.

Настройка работы с алкоголем – настройка работы с алкогольной продукцией (см. [Настройки операций на ТСД для работы с алкогольной продукцией](#)).

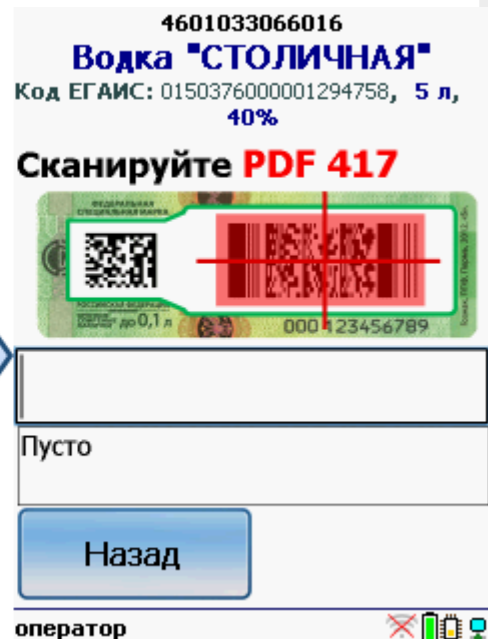
Настройки – меню настройки операции.

Временно выйти – временное завершение работы с документом.

Завершить – завершение работы с документом.

Работа без CheckMark

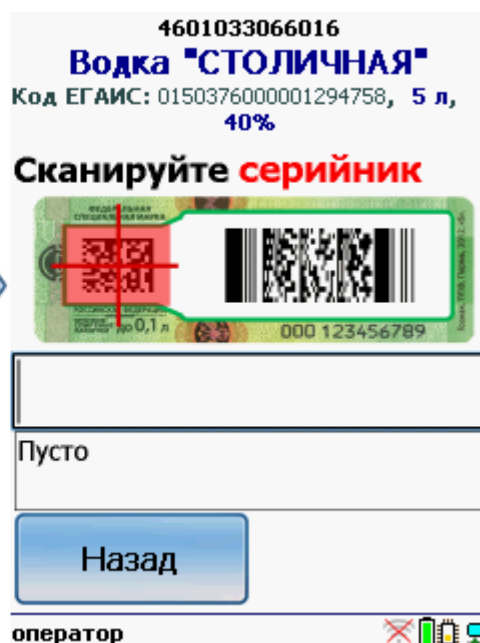
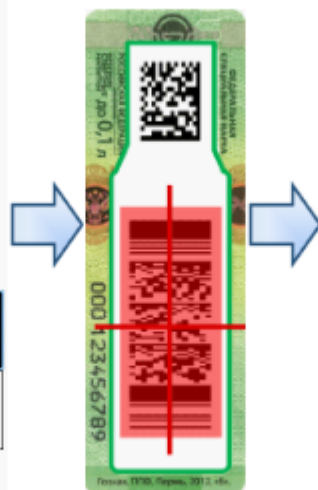
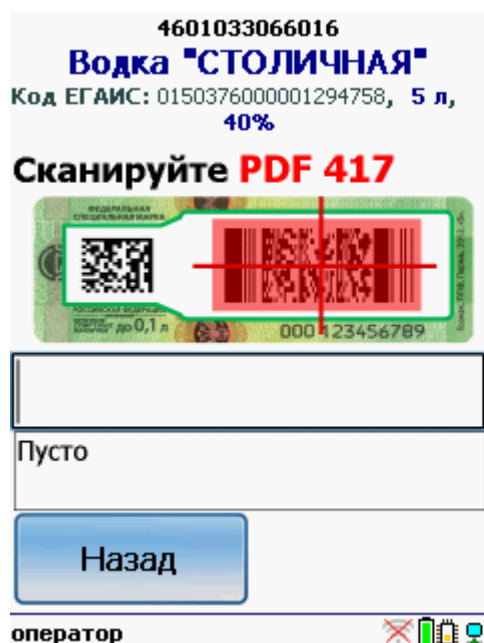
Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, что сканируется на кассе), программа попытается найти товар в базе данных.



Если по штрихкоду товар не найден, то его можно выбрать из списка поиском по названию, артикулу или завести новую номенклатуру.

Без этого шага программа не поймет, что это за номенклатура.

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).




Программа определит код алкогольной продукции (АП).

Сканируем серийный номер - штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
 Код ЕГАИС: 0150376000001294758, 5 л,
 40%

Сканируйте серийник



000 123456789

Пусто


Назад

оператор



4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
 Код ЕГАИС: 0150376000001294758, 5 л,
 40%

Сканируйте PDF 417



000 123456789

№ 002011060859 0149911520982147073

Назад

оператор


Mobile SMARTS выполняет сверку данных из акцизной марки с данными из ТТН ЕГАИС (происходит сверка с накладной просто по коду алкогольной продукции).

Сканируем штрихкоды (PDF417 и DataMatrix) выборочно (например, 1 бутылку на коробку или палету).

В один документ на ТСД рекомендуется сканировать не более 1000 строк.

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
 Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
 40%

Сканируйте PDF 417



000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015
 № 142180513773 0154114000002043015

(2 ном.)
Завершить

оператор

Когда мы сканируем марку, в которой зашит другой код алкогольной продукции, программа снова попросит сканировать штрихкод EAN13 (тот штрихкод, что сканируется на кассе) для сопоставления.



Приход на склад от 03/12/15 в 09:48

**Марка содержит
другой алкокод!**

Возможно, это уже другая
номенклатура, придётся
отсканировать ШК товара.

(1)

OK

Режим: авто ввод кол-ва

оператор

В итоге формируется документ, который содержит и штрихкоды EAN13, и все данные по алкогольным маркам, что необходимо для полной сверки с накладной ЕГАИС. Считанные данные также можно использовать для того, чтобы сопоставить номенклатуре учетной системы (например, 1С) новые неизвестные ранее коды АП.

Работа с CheckMark

Для работы используйте ТСД, зарегистрированный в системе ЕГАИС ЦентрИнформ (**модели ТСД поддерживающие работу**).

Требуется подключение к интернету для онлайн запроса в базу данных ФС РАР.

Сканируем штрихкод EAN13 (это тот штрихкод, что сканируется на кассе).

Приход на склад от 03/12/15 в 09:48

Сканируйте ШК **товара**



Выйти в меню

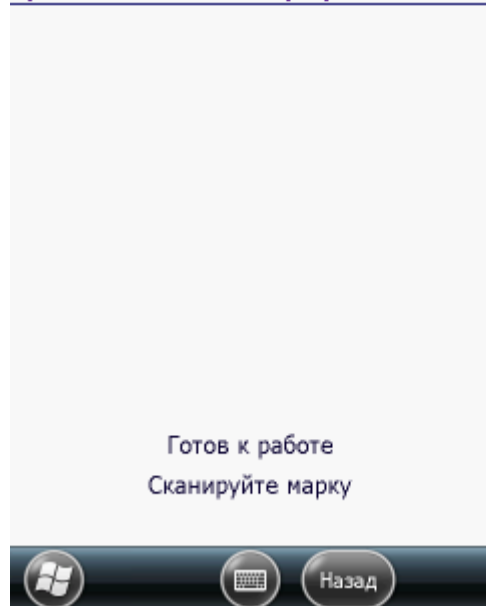
оператор

После сканирования штрихкода EAN13 программа CheckMark запустится автоматически.

Запуск CheckMark, проверки и подключение к базе может занять какое-то время (зависит от модели ТСД и скорости интернета).

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).

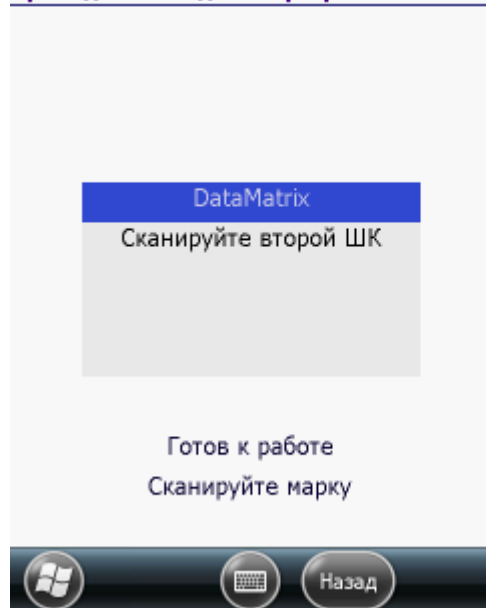
Приход на склад от 03/12/15 в 09:48



Программа определит код алкогольной продукции (АП), который потом понадобится для серийного учета.

Сканируем штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

Приход на склад от 03/12/15 в 09:48



В онлайн (через интернет) проверяется легальность марки.

Загрузка в 1С

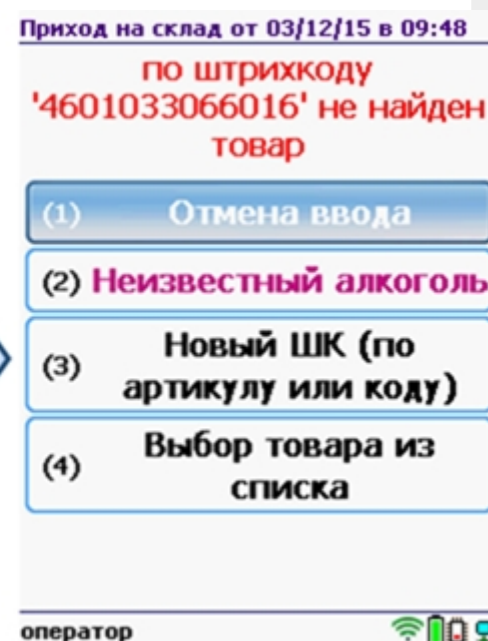
Завершенные на ТСД документы попадают на сервер терминалов Mobile SMARTS, загрузка документов в 1С выполняется с сервера терминалов. При использовании варианта связи «Прямая связь с ТСД» загрузка выполняется напрямую с ТСД, подключаемого через ActiveSync или Центр мобильных устройств.

Выбрав необходимые для загрузки документы, необходимо воспользоваться командой «Загрузить в таблицу». Строки документа будут загружены и отображены в нижней таблице формы.

Выберите тип документа, и сам документ, куда будут загружаться данные. По нажатию кнопки «Заполнить» данные будут загружены в документ.

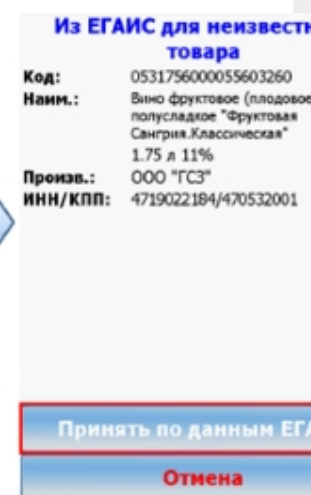
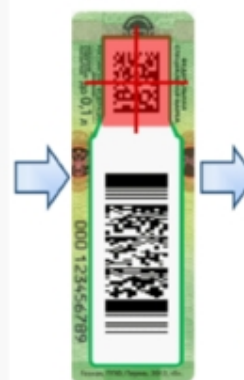
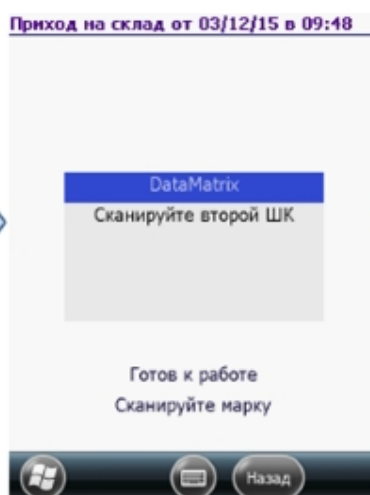
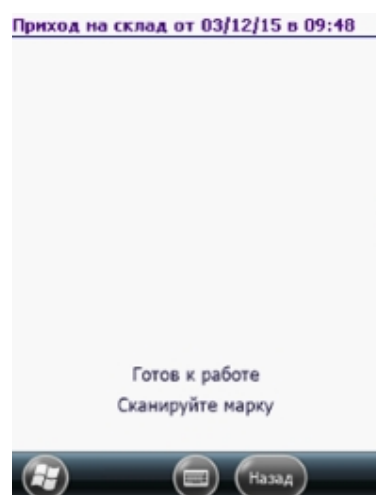
Товар не найден

Для операции «Сбор начальных остатков», если товар не найден по введенному штрихкоду, то на экране появится об этом информация и меню, для выбора дальнейших действий.



Можно отменить ввод, выбрать товар из списка, привязать к артикулу или коду, если ничего не нашлось, то сохранить его, как неизвестный алкоголь.

Работая с установленной программой CheckMark, можно принять неизвестный товар по данным, полученным из ЕГАИС.



Смотрите также:

- Сбор начальных остатков алкогольной продукции
- Подбор заказа алкогольной продукции
- Инвентаризация алкогольной продукции
- Настройки операций на ТСД для работы с алкогольной продукцией

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Подбор заказа алкогольной продукции в ЕГАИС

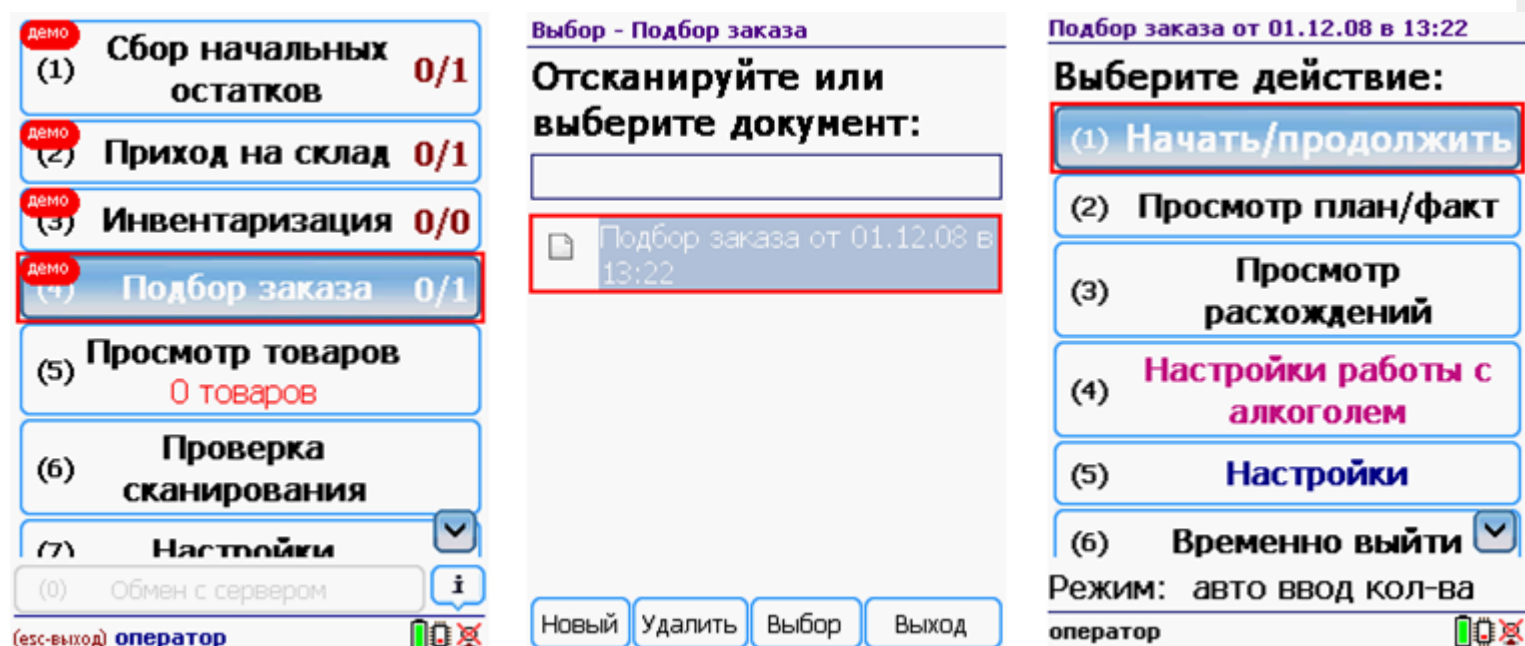
Последние изменения: 2024-03-26

Для работы с алкогольной акцизной маркой (сканирования штрихкодов PDF417 и Data Matrix) используйте ТСД, который **умеет сканировать 2D коды**.

Подбор заказа по запрошенной номенклатуре и одновременно сбор данных, необходимых для формирования ТТН ЕГАИС. Помимо этого, отгружаемая продукция может проверяться по диапазонам форм А. При выходе серийного номера марки за диапазон форм А, программа сообщит об этом и не позволит отгрузить эту продукцию. Таким образом, использование решения позволяет отбирать любые бутылки, не глядя, т.к. система сама следит за пересортом, за наличием нужных документов, и оперативно предупреждает кладовщика о проблемах, не давая ему допустить ошибку.

Выбор документа на ТСД

Для операции «Подбор заказа» на терминал сбора данных выгружается нужный документ из учетной системы (1С).



После открытия документа на ТСД откроется главное меню операции.

Начать/продолжить – начать сканировать алкогольную продукцию.

Просмотр план/факт – просмотр набранных кодов алкогольной продукции и фактических.

Просмотр расхождений – просмотр расхождений между планом и фактом.

Настройка работы с алкоголем – настройка работы с алкогольной продукцией.

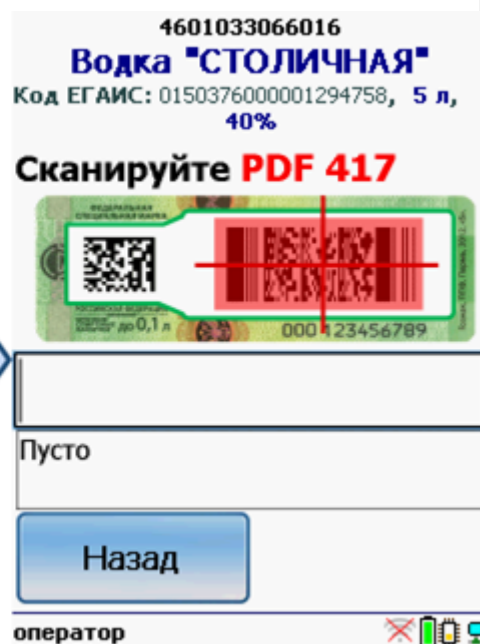
Настройки – меню настройки операции.

Временно выйти – временное завершение работы с документом.

Завершить – завершение работы с документом.

Работа без CheckMark

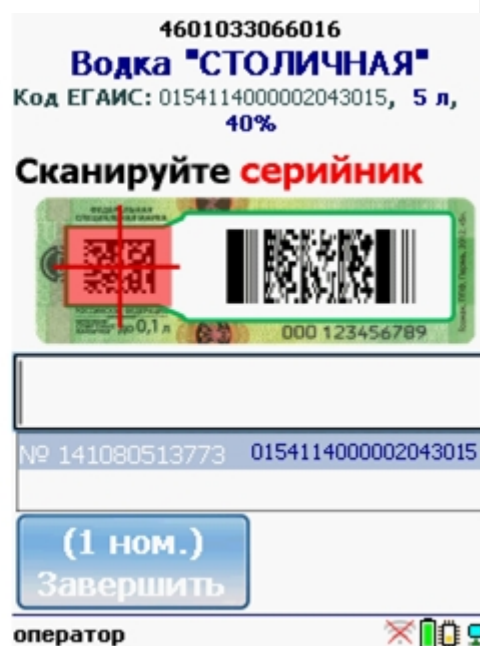
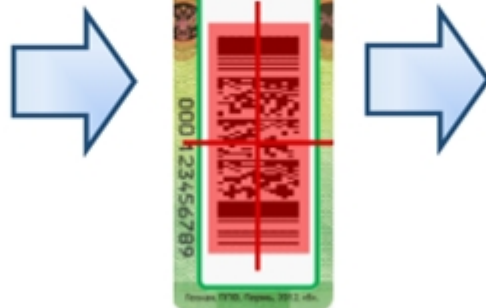
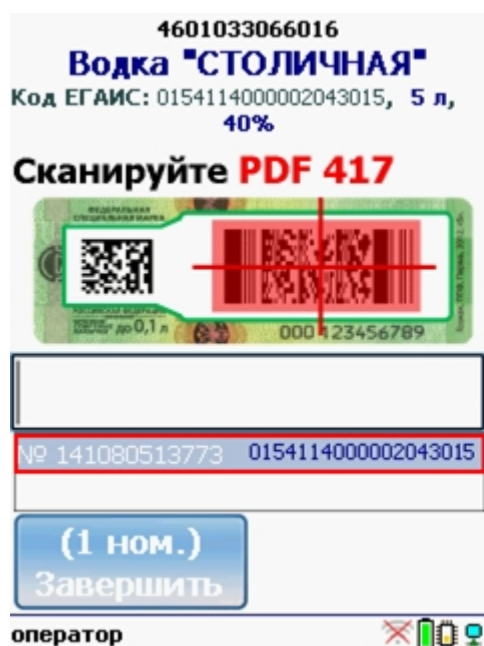
Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, что сканируется на кассе), программа попытается найти товар в базе данных.



Если по штрихкоду товар не найден, то его можно выбрать из списка поиском по названию, артикулу или завести новую номенклатуру.

Без этого шага программа не поймет, что это за номенклатура.

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).




Программа определит код алкогольной продукции (АП).

Сканируем серийный номер - штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
40%

Сканируйте **серийник**



000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015


(1 ном.)
Завершить

оператор



4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
40%

Сканируйте **PDF 417**



000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015
№ 142180513773 0154114000002043015

(2 ном.)
Завершить

оператор


Mobile SMARTS выполняет сверку данных из акцизной марки с данными из ТТН ЕГАИС (происходит сверка с накладной просто по коду алкогольной продукции).

Сканируем штрихкоды (PDF417 и DataMatrix) выборочно (например, 1 бутылку на коробку или палету).

В один документ на ТСД рекомендуется сканировать не более 1000 строк.

4601033066016
Водка "СТОЛИЧНАЯ"
Код ЕГАИС: 0154114000002043015, 5 л,
40%

Сканируйте **PDF 417**



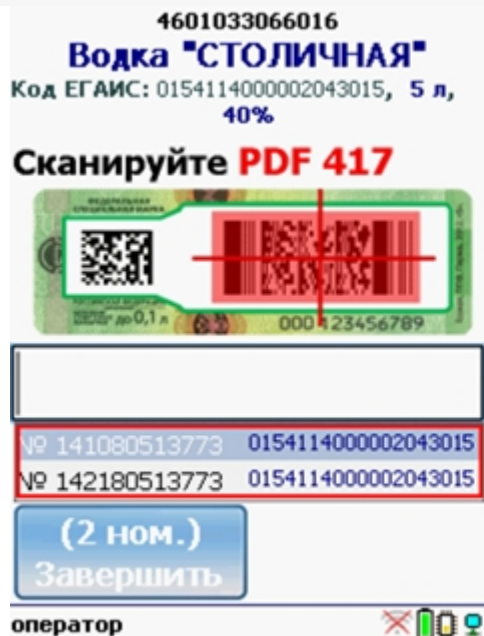
000 123456789

№ 141080513773 0154114000002043015
№ 142180513773 0154114000002043015

(2 ном.)
Завершить

оператор

Когда мы сканируем марку, в которой зашит другой код алкогольной продукции, программа снова попросит сканировать **штрихкод EAN13** (тот штрихкод, что сканируется на кассе) для сопоставления.



Подбор заказа от 07/12/15 в 13:44

**Марка содержит
другой алкокод!**

Возможно, это уже другая
номенклатура, придётся
отсканировать ШК товара.

(1)

OK

Режим: авто ввод кол-ва

оператор



Работа с CheckMark

Для работы используйте ТСД, зарегистрированный в системе ЕГАИС ЦентрИнформ (**модели ТСД поддерживающие работу**).

Требуется подключение к интернету для онлайн запроса в базу данных ФС РАР.

Сканируем **штрихкод EAN13** (это тот штрихкод, что сканируется на кассе).

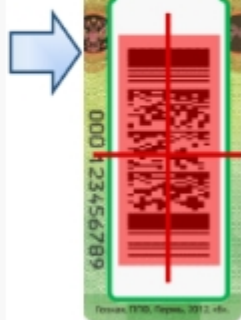
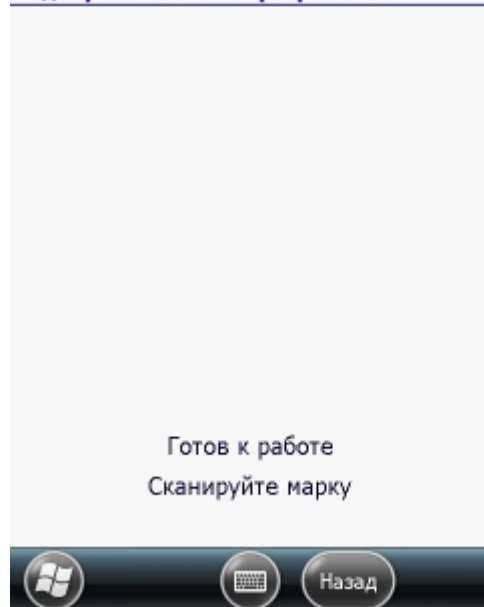


После сканирования **штрихкода EAN13** программа CheckMark запустится автоматически.

Запуск CheckMark, проверки и подключение к базе может занять какое-то время (зависит от модели ТСД и скорости интернета).

Сканируем штрихкод PDF417 («большой» штрихкод с акцизной марки).

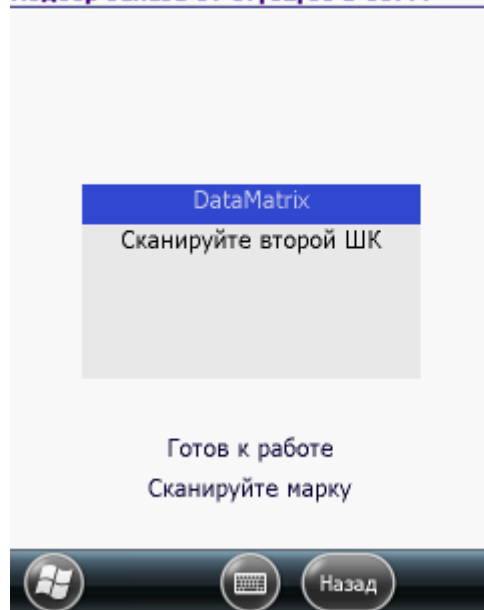
Подбор заказа от 07/12/15 в 13:44



Программа определит код алкогольной продукции (АП), который потом понадобится для серийного учета.

Сканируем штрихкод DataMatrix («маленький» штрихкод с акцизной марки).

Подбор заказа от 07/12/15 в 13:44



В онлайн (через интернет) проверяется легальность марки.

Загрузка в 1С

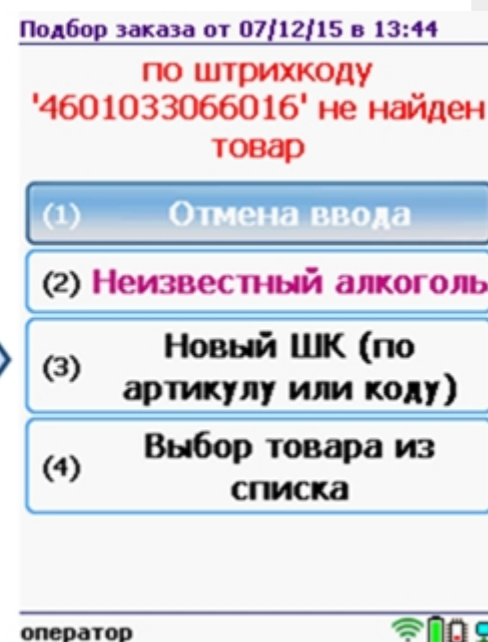
Завершенные на ТСД документы попадают на сервер терминалов Mobile SMARTS, загрузка документов в 1С выполняется с сервера терминалов. При использовании варианта связи «Прямая связь с ТСД» загрузка выполняется напрямую с ТСД, подключаемого через ActiveSync или Центр мобильных устройств.

Выбрав необходимые для загрузки документы, необходимо воспользоваться командой «Загрузить в таблицу». Строки документа будут загружены и отображены в нижней таблице формы.

Выберите тип документа, и сам документ, куда будут загружаться данные. По нажатию кнопки «Заполнить» данные будут загружены в документ.

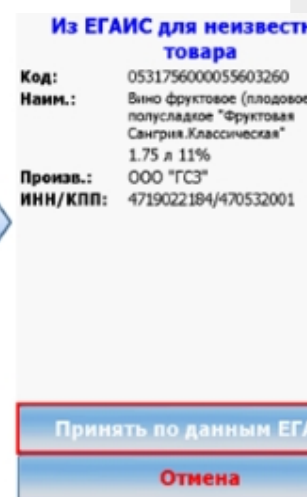
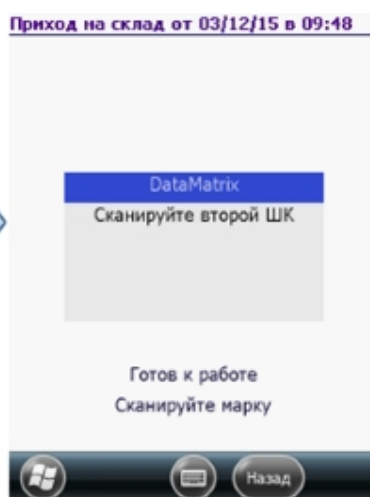
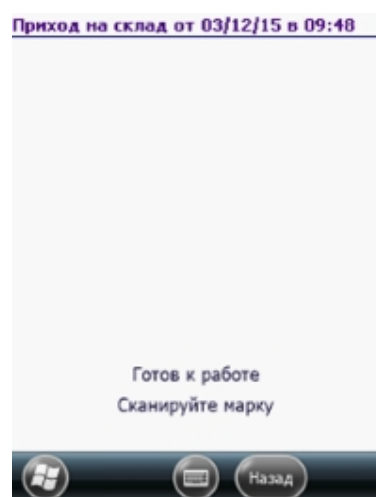
Товар не найден

Для операции «Сбор начальных остатков», если товар не найден по введенному штрихкоду, то на экране появится об этом информация и меню, для выбора дальнейших действий.



Можно отменить ввод, выбрать товар из списка, привязать к артикулу или коду, если ничего не нашлось, то сохранить его, как неизвестный алкоголь.

Работая с установленной программой CheckMark, можно принять неизвестный товар по данным, полученным из ЕГАИС.



Смотрите также:

- [Сбор начальных остатков алкогольной продукции](#)
- [Приход на склад алкогольной продукции](#)
- [Инвентаризация алкогольной продукции](#)
- [Настройки операций на ТСД для работы с алкогольной продукцией](#)

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Изменения и исправления в новых версиях ЕГАИС

Последние изменения: 2024-03-26

В промежуточном обновлении «Mobile SMARTS: ЕГАИС» версия 3.0.0.67 от 24.06.2016

Добавлены обработки для следующих конфигураций 1С:

- «1С:Комплексная автоматизация торговли алкогольной продукцией (КАТАП)» 1.1
- «1С:Ликёроводочный и винный завод (ЛВЗ)» 1.3
- «Штрих-М: Торговое предприятие» 5.2, поддерживается только постановка на баланс
- «Далион: Управление магазином (ДУМ)» 1.2, поддерживается только постановка на баланс

Смотреть полный список поддерживаемых конфигураций 1С

Оптимизирована конфигурация по размеру:

- Повысилась скорость загрузки конфигурации на терминал;
- Конфигурация занимает меньше места на ТСД.

Добавлена дополнительная проверка совпадения алкокода из марки и алкокода, выгруженного в позиции номенклатуры.

**Марка содержит алкокод, не
совпадающий с выгруженным в
номенклатуре!**

Обратите внимание!

Возможно, тут какая-то ошибка!

Марка: 0015292000001311284

Ном-ра: 0035436000001229168

(1) Продолжить

(2) Отмена

В промежуточном обновлении «Mobile SMARTS: ЕГАИС» версия 3.0.0.66 от 21.03.2016

В версии 3.0.0.66 для операций «Подбор заказа» и «Приход на склад» добавлена настройка, позволяющая выключить запрос PDF417 и проводить обе операции сканируя только серийный номер акцизной марки.

Это позволяет почти вдвое быстрее выполнять приемку и отгрузку алкоголя, т.к. вместо двух штрихкодов


сканируется только один.

Сканирование PDF417 на 100% защищает от того, что алкокоды продукции в ТТН ЕГАИС будут отличаться от реальных алкокодов в акцизных марках. Отказ от сканирования PDF417 ускоряет операции, но может привести к ошибкам в документах.

Новая настройка в «**Mobile SMARTS: ЕГАИС**» позволяет пользователям самим находить компромисс между скоростью и точностью.

Приход на склад

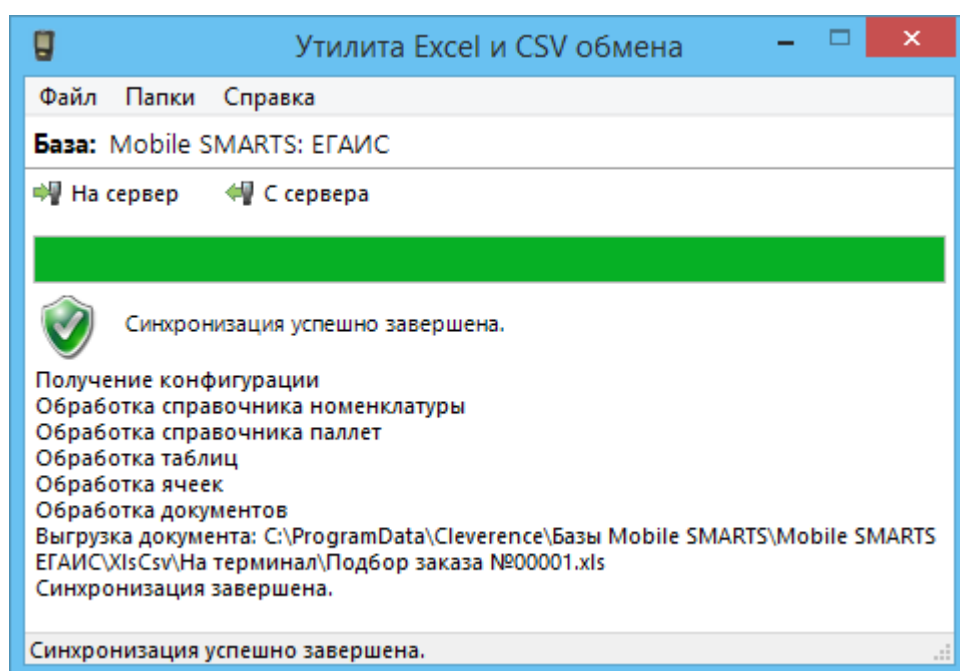
(1)	Сканировать каждую бутылку: Да
(2)	Спрашивать большой ШК марки: Нет
(3)	Назад

Режим: авто ввод кол-ва
оператор 

В промежуточном обновлении «Mobile SMARTS: ЕГАИС» версия 3.0.0.65 от 24.02.2016

Основные изменения:

- Добавлена возможность использовать в Mobile SMARTS: ЕГАИС утилиту обмена (работа через Excel и CSV файлы). Добавлены шаблоны и примеры для загрузки/выгрузки в форматах .xls и .csv;



- В комплект поставки добавлена документация по работе с операциями на ТСД и инструкция по работе через Excel и CSV файлы (...\\Mobile SMARTS ЕГАИС\\Documentation\\);

- Внесены изменения и улучшения в интерфейс операций.

Добавлены обработки для конфигураций 1С:

- Розница 2.2;
- Комплексная автоматизация торговли алкогольной продукцией 8 (обычные формы);
- Управление торговлей алкогольной продукцией 10 (обычные формы);
- Управление торговлей алкогольной продукцией 11 (управляемые формы).

Обработки для конфигураций 1С устанавливаются вместе с продуктом «Mobile SMARTS» и после установки находятся в папке: ...\\Mobile SMARTS ЕГАИС\\Обработки для 1С\\.

В промежуточном обновлении «Mobile SMARTS: ЕГАИС» от 31.12.2015

Основные улучшения:

- Добавлена интеграция с ТСД CipherLab 9200 с CheckMark и без него;
- Улучшена интеграция сканера для CipherLab CP30.
- В документе «Сбор начальных остатков» теперь появилась возможность вводить дату розлива для сканированного алкоголя. Данную функцию Вы можете включить в настройках операции на терминале.

Сбор начальных остатков 31.12.15 13:39

(1)	Спрашивать маленький ШК марки: Да
(2)	Вводить дату розлива: Нет
(3)	Назад

оператор



В промежуточном обновлении платформы Mobile SMARTS 3.0.0 и «Mobile SMARTS: ЕГАИС» от 28.12.2015

Основные улучшения:

- Добавлено автоматическое обновление платформы Mobile SMARTS во время установки продукта Mobile SMARTS: ЕГАИС (начиная с версии 3.0.0.59).
- Если на сайте лежит версия платформы Mobile SMARTS новее, чем уже установлена на ПК, то автоматически начнется загрузка и установка более новой версии (отдельно скачивать и переустанавливать платформу теперь не надо);
- Улучшена работа MobileBase DS3 и MobileBase DS5 при работе на терминале сбора данных с CheckMark и без него;
- Исправлены ошибки и улучшена работа с CheckMark при работе на Motorola MC65;
- В Mobile SMARTS: ЕГАИС интегрированы терминалы сбора данных Point

Mobile PM260 и Honeywell ScanPal 5100.



ЕГАИС, обновления

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку