

Как протестировать «Склад 15 + МОЛОКО»

Это ПО для автоматизации складских операций на складе маркированной молочной продукции, которая позволяет многократно увеличить скорость товароучетных операций, избежать путаницы и исключить человеческий фактор. Особенно актуально применение данной системы в современных условиях с введением уникальных кодов маркировки каждой единицы товара.

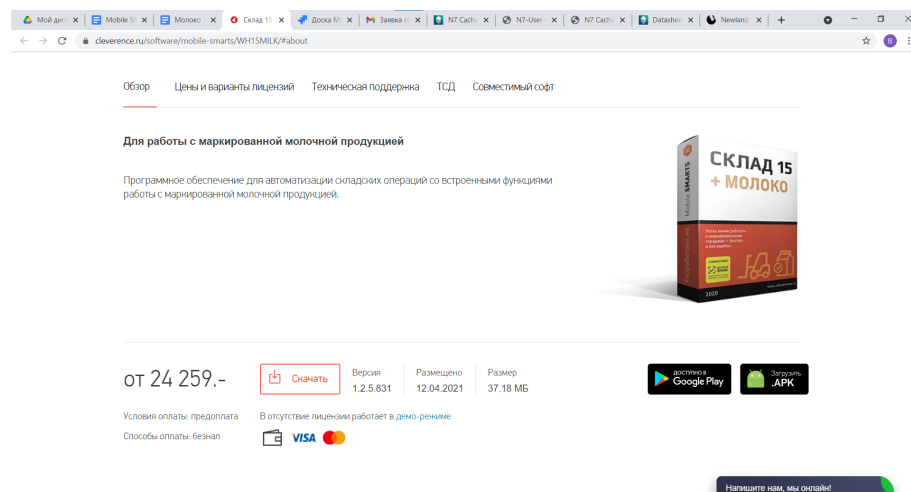
Склад 15 + МОЛОКО работает с любыми учетными системами. К основным, таким как 1С, SAP, Ахарта, в платформе Mobile SMARTS уже есть готовые “коннекторы”. С другими можно организовать обмен посредством ручного файлового обмена. Либо использовать автоматический файловый обмен с помощью коннектора Excel/Csv. Для ручного обмена в платформе есть “Утилита Excel и CSV обмена”. Файлы для обмена можно подготовить в любой учетной системе, которая позволит сформировать файл формата xls/csv/xlsx по определенному шаблону.



Задача: Загрузить документ “Приход Молоко” в Mobile SMARTS, выполнить приемку на складе с помощью ТСД, выгрузить измененный документ для передачи его обратно в учетную систему.

Основная сложность наличие КМ(кода маркировки) и его корректность.

Установка



На странице продукта можно скачать [дистрибутив](#). При запуске, откроется окно выбора учетной системы. Для простоты выберем пункт “Другая учетная система”, далее “Самостоятельная интеграция с учетной системой TXT(CSV/XLS/XLSX)”, выбираем уровень лицензии “Расширенный”. Здесь Вы можете выбрать любой и посмотреть, что больше подходит. Для ознакомления выбираем вариант развертывания “Склад 15 + МОЛОКО”. *Если устанавливаете оплаченную версию, то выбор должен соответствовать купленной лицензии.* Тип подключения к базе данных выбираем “Беспроводной(без онлайна)”. “Установка завершена”, “Ок”. Приложение устанавливается. Попадаем в окно настроек “Склад 15, Расширенный МОЛОКО”, “Начать”, “Настройки по умолчанию”, “Далее”. Появляется окно выбора типа ТСД. Если терминала пока нет, выбираем 3-й вариант: “Тестирование без ТСД”. Запускаем “Клиент Mobile SMARTS версия для ПК”. Открывается приложение, которое полностью соответствует приложению на мобильном ТСД. В окне “Настройки Склад 15 Расширенный + МОЛОКО” нажимаете кнопку “Далее”, “Далее”, “Готово” Открывается окно “База Склад 15” с основными сведениями и настройками. Из этого же окна запускаем приложение “Утилита Excel и CSV обмена”. Система готова к работе. Система установлена с пустой базой данных, готовой к работе, т.е. вы сразу можете загружать свои документы.

Загрузка и выгрузка документов с помощью приложения “Утилита Excel и CSV обмена”.

Для проведения экспериментов, рекомендуем сделать копию базы данных Mobile SMARTS сразу после установки. Путь к БД C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS. Просто скопировать папку. Далее в случае необходимости вернуться к начальной установке копируете папку с БД обратно.

Пользоваться утилитой просто. Нужно в меню “Файл-Параметры обмена”, выбрать тип файлов для обмена xls/csv/xlsx. Мы выбрали.xlsx. Это важно, если эта установка не будет соответствовать формату Ваших файлов, обмена не будет. С помощью меню “Папки” можно быстро открыть необходимые каталоги обмена “С терминала” и “На терминал”. Уникальные пути к этим папкам можно изменить в меню “Параметры обмена”.

Документы для загрузки “На сервер/терминал” расположены в папке “На терминал”. Документы в систему и соответственно на ТСД загружаются с помощью кнопки “На сервер”.

Документы для выгрузки обработанные на ТСД, выгружаются с помощью команды “С сервера” и соответственно попадают в папку “С терминала”.

После установки системы в папке “На терминал” находятся демонстрационные файлы. Создадим дополнительную папку “Тест” и перенесем туда все файлы из папки на терминал, оставив в папке на терминал копии файлов “Номенклатура” и “Приход на склад с маркированным товаром демо (Молоко)”. Это два минимально необходимых файла для работы и выполнения нашей задачи.

Нажимаем команду “На сервер”. Утилита проверяет файлы и в случае успеха отправляет их на сервер. По завершению обмена файл “Номенклатура” остается в текущей папке, а файл “Приход на склад с маркированным товаром демо (Молоко)” перемещается в папку “Архив” и к имени файла добавляется дата и время отправки его на сервер. Далее документ нужно обработать с помощью ТСД или “Клиента ПК”.

После обработки документа на ТСД или “Клиенте ПК” в “Утилите Excel и CSV обмена” нажимаем кнопку “С сервера”, и в папке “С терминала” появляется документ “Приход на склад с маркированным товаром демо (Молоко)”, но уже с результатами приемки на складе.

[“ExcelCsv обмен” подробное описание](#)

Работа с «Клиентом для ПК»

Запускаем программу “Склад 15, Расширенный + МОЛОКО”

База «Склад 15, Расширенный + МОЛОКО», папка «C:\ProgramData\Cleaverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15, Расширенный + МОЛОКО»



Склад 15
Разработано на Mobile SMARTS

- Начало
- Мобильные устройства
- Лицензии
- Настройки
 - Мастер настройки
 - Подключение 1С
 - Редактор параметров
 - Дополнительно
- Помощь
 - О Программе
 - Страница продукта
 - Мастер технической поддержки

Начало работы

Склад 15, Расширенный + МОЛОКО,

База данных «Склад 15, Расширенный + МОЛОКО» [подробнее](#)



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

Открыть утилиту Excel и CSV обмена...



Специальная программа поможет Вам установить клиентское приложение на терминал сбора данных. Тестирование без ТСД ~~или клиент Mobile SMARTS, версия для ПК~~
Для Android устройств необходимо скачать и установить [клиент Mobile SMARTS, версия для Android](#).

Установка на ТСД...



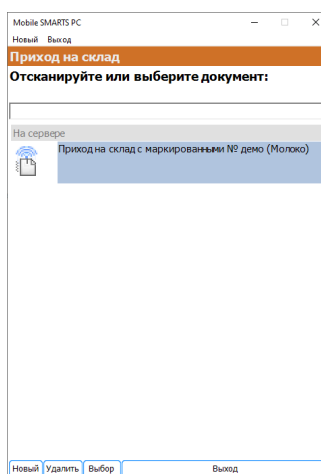
Приложение лицензируется для **каждого конкретного устройства** по его уникальному коду! Нелицензированный режим!
Подробнее о лицензиях и демо ограничениях вы можете прочитать [здесь!](#)

Открыть менеджер лицензий...

[Страница «Склад 15, Расширенный + МОЛОКО» на сайте](#)
[Страница технической документации на сайте](#)

“Клиент для ПК” работает без ограничений для тестирования и в нем можно обработать документ любого объема.

Выбираем “Клиент Mobile SMARTS версия для ПК”, выбираем “Приход на склад” и в открывшемся меню видим “На сервере “ появился документ “Приход на склад”



Выбираем этот документ и видим список товаров к приемке.

Сканирование в клиенте для ПК, копируем коды маркировки (далее КМ) из списка ниже и вставляем в клиент ПК с помощью операции Ctrl+C(копирование) и Ctrl+V(вставка), документ заполняется в соответствии с планом.

(01)04607940693277(21)*LuQNGi6ix2xS(17)200731(93)dGVz
(01)04607940693277(21)c+BmoWlb2":V%(17)200731(93)dGVt
(01)04607940693277(21)ep&,'kW1"0w2E(17)200731(93)dGVa
(01)04607940693277(21)JJLP?XdHQ7n_ '(17)200731(93)dGVb
(01)04607940693277(21)QZ6hW/NYM, xsi(17)200731(93)dGVr
(01)04607940693024(21);liS6/m_W;?wL(17)200731(93)dGVd
(01)04607940693024(21)DeSX5%vMPf>YP(17)200731(93)dGV4
(01)04607940693024(21)j9eBpAKmPk<dU(17)200731(93)dGV5
(01)04607940693024(21)qEEC*7WWyf!Ve(17)200731(93)dGV6
(01)04607940693024(21)xO1oKIPMOdWN)(17)200731(93)dGV2

Далее на “Клиенте ПК” нужно нажать “Выйти” и обязательно “Завершить” документ. После этого документ с пометкой “Завершен” лежит на сервере и ждет выгрузки в учетную систему.

Файл после выгрузки содержит всю информацию о товаре, соответствующую номенклатуре, количеству принятого товара, все серийные номера и КМ. На основе этого документа можно принимать товар в учетную систему и подвергать дальнейшей обработке, оприходованию, подбору, продаже, агрегации.

Работа с ТСД и тестовыми файлами

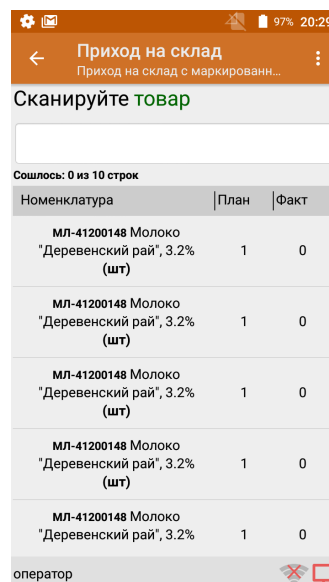
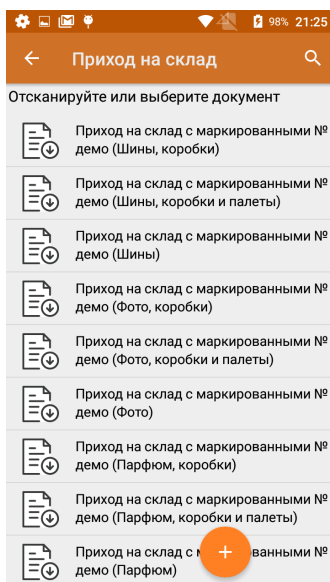
Работа с ТСД без лицензии ограничена тремя “строками документа”, но и это дает понять удобство работы с автоматизированными складскими операциями. Для примера взяты файлы из демо папки, которая разворачивается вместе с базой Склад 15 + МОЛОКО. Так как файлы являются универсальными для всего комплекса системы Mobile SMARTS, данные в них избыточны, что не мешает провести тестирование ПО. В них, например, могут содержаться демо данные других товарных групп.

Процедура загрузки и выгрузки файлов не отличается от вышеописанной.

Файлы которые мы используем для отправки на терминал

[Номенклатура.xlsx](#), [Приход на склад с маркированным товаром демо \(Молоко\).xlsx](#)

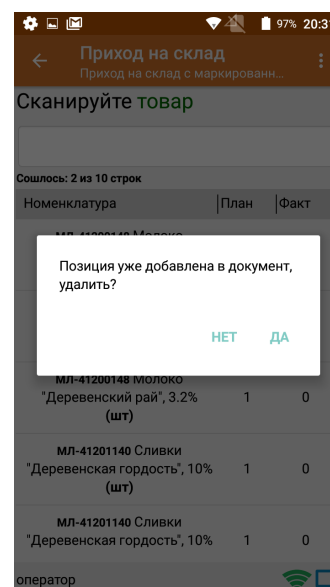
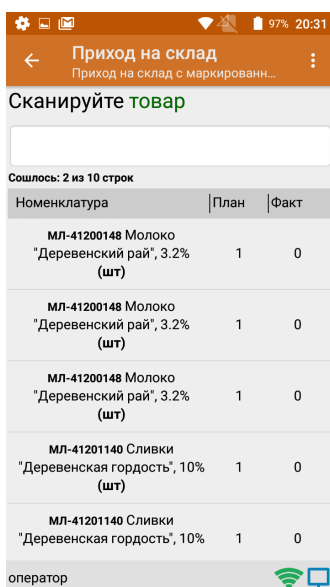
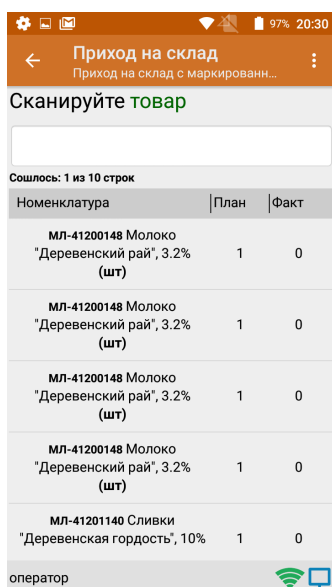
Запускаем Склад 15, выбираем “Приход на склад” и видим список доступных документов, выбираем наш с молоком, открывается документ прихода на склад, начинаем сканирование.



Марки у нас уже загружены в систему в документе прихода. Для работы терминала по кодам маркировки, приведем три демо марки полностью соответствующие законодательству.



При их сканировании они вносятся в документ и отмечаются символом “ОК”, сверху на ТСД отображается статус выполнения задания: “Сошлось”. В случае повторного сканирования, система предложит удалить дублирующий товар, отвечаем “Да”



Далее нажимаем “Esc”, выбираем “Выйти” и обязательно “Завершить документ”. После этого документ можно выгрузить “С терминала”/”С сервера”.

Пример файла, который мы получаем после обработки на терминале

Основное отличие загружаемого и выгружаемого документа в том, что в первом документе отражено плановое количество товара к оприходованию, а во втором уже то, что физически принято на складе и насколько оно соответствует плановому.

Такая автоматизация складской деятельности особенно актуальна в современных условиях, когда каждая позиция имеет уникальный номер. Сверить даже три позиции в накладной с номером марки на товаре займет непростительно много времени. Если же использовать возможности приемки транспортными упаковками (коробками и палетами), то можно принять содержащийся в них товар отсканировав всего один штрихкод.

В данной статье показан простой пример, работы продукта “из коробки”. но Вы всегда можете создать свой уникальный формат данных. Для этого нужно исправить только необходимые шаблоны документов, в соответствии с правилами.

Все используемые шаблоны находятся в папке “C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15 Молоко\XlsCsv\Templates”

Совместимое ПО

Актуальный список совместимых систем и конфигураций по [ссылке](#).