

**Инструкция
по работе с приложением
«Файловый обмен excel»**

Оглавление

1. Назначение документа.....	3
2. Требование к эксплуатирующему персоналу.....	3
3. Веб-версия приложения.....	3
3.1 Магазины.....	4
3.2 Формат.....	4
3.3 Операции с товарами.....	4
3.4 Документы.....	4
3.4.3 Прочее.....	4
3.4.4 Расчет остатков.....	4
3.4.5 Удалить все товары.....	5
3.4.6 Блок со списком позиций.....	5
4. Приложение для автоматизации обмена.....	5
4.1 Установка.....	6
4.2 Настройка.....	7
5. Форматы обмена.....	8
5.1 Формат загрузки товаров.....	8
5.2 Формат выгрузки чеков.....	11

1. Назначение документа

Данный документ описывает последовательность действий и указания по установке приложения для автоматизации обмена «Файловый обмен excel».

2. Требование к эксплуатирующему персоналу

Абонент должен быть уверенным пользователем по работе с пакетом офисных программ (Microsoft Excel), и иметь навык работы в Интернет (Opera, Google Chrome и прочие браузеры). При использовании приложения для автоматизации обмена, необходимы навыки по установке программ и регистрация на портале Эвотор.

Специальных требований к эксплуатирующему персоналу не предъявляется.

3. Веб-версия приложения

Для работы с веб-версией приложения установка не требуется.

Для работы рекомендуется использовать последнюю версию браузера.

Для работы необходимо войти в личный кабинет приложения Эвотор.

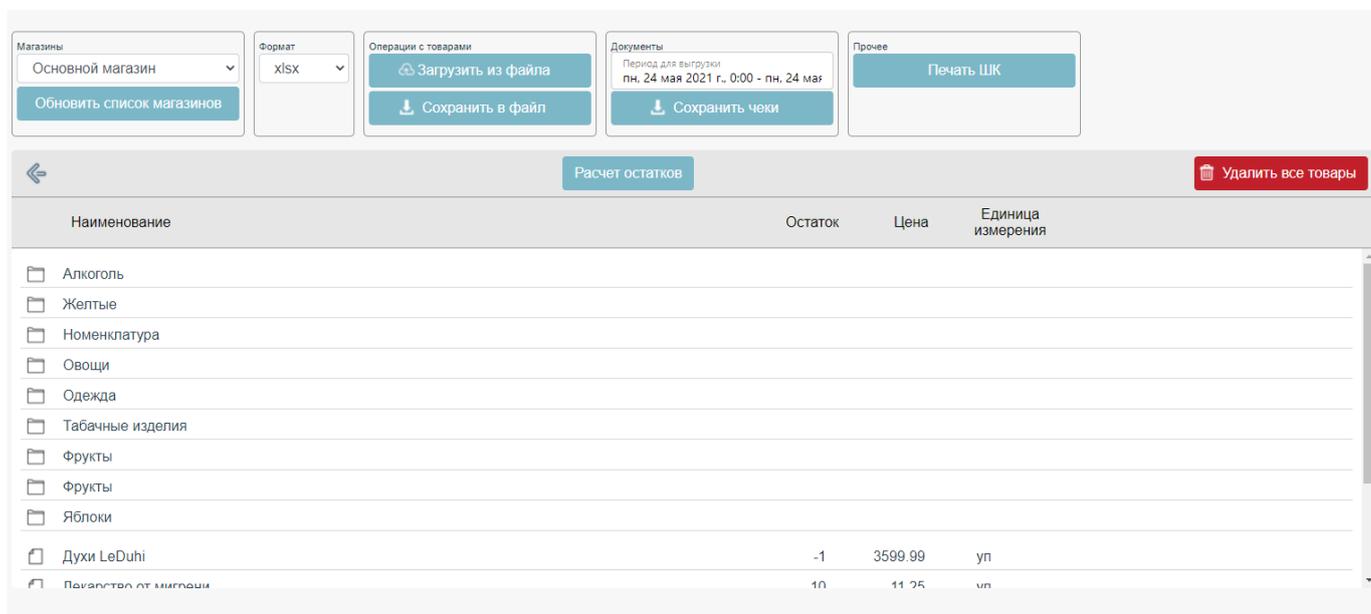


Рис.1 - веб версия приложения

Состав информации в личном кабинете:

3.1 Магазины

Необходимо выбрать магазин для редактирования его товаров. Выбор производится из списка магазинов созданных с личном кабинете Эвотор.

3.2 Формат

Выбор формата, в котором будет производиться загрузка и выгрузка файлов.

3.3 Операции с товарами

3.3.1 Загрузить из файл — загрузка файла товаров на кассы выбранного магазина

3.3.2 Сохранить в файл — сохранение в файл списка товаров имеющихся в выбранном магазине

3.4 Документы

Сохранение в файл чеков, пробитых на кассах за определенный интервал дат.

3.4.1 Период для выгрузки

Выбирает интервал дат, за который необходимо выгрузить пробитые чеки.

3.4.2 Сохранить чеки

Сохраняет в файл чеки, которые были пробиты за указанный интервал дат.

3.4.3 Прочее

3.4.3.1 Печать ШК

Позволяет сформировать страницу со штрих-кодами и наименованием товаров, для печати на принтере. В списке товаров отображаются только товары, которые имеют штрих-код.

При формировании списка возможно выбрать формат штрих-кода и позиции товаров по которым необходимо их сформировать.

3.4.4 Расчет остатков

После первой установки необходимо произвести расчет остатков. Данную операцию производится несколькими способами:

3.4.4.1 Без расчета остатков

Выполнить загрузку товаров, согласно пункту 3.3.1, информация о позициях и их текущих остатках.

3.4.4.2 С расчетом остатков

Расчет остатков производится по чекам, которые были пробиты на кассах всех магазинов.

Остатки формируются для каждого магазина по всем его чекам. При заполнении информации о текущих остатках, количество можно откорректировать.

Возможно произвести расчет тремя способами:

- а) Остатки по всем кассам — если в магазине несколько касс, то будут получены чеки всех касс и по ним рассчитаны остатки магазина
- б) Остатки одной кассы — остатки будут рассчитаны по одной кассе. Полезно если в магазине только одна касса.
- в) Заполнить нулями — остатки по позициям будут установлены в ноль.

Выбрать «Сохранить выбранные остатки».

3.4.5 Удалить все товары

Кнопка необходима для удаления всех товаров из выбранного магазина. После удаления восстановление списка товаров невозможно. Перед удалением рекомендуется сохранить список имеющихся позиций из магазина, согласно пункта 3.3.2.

3.4.6 Блок со списком позиций

Отображается список папок и товарных позиций выбранного магазина.

4. Приложение для автоматизации обмена

Данное приложение необходимо для более частой выгрузки товаров на кассы Эвотор, а также получения информации о пробитых чеках, без входа в личный кабинет приложения в Эвотор.

Это может быть полезно для автоматизации обмена с собственной товароучетной системой на базе 1С и других решений.

Для работы с приложением для автоматизации обмена необходимо установить следующее ПО:

- 1) Установить Microsoft .NET Framework 4.6.1
- 2) Приложение для автоматизации обмена

Приложение автоматически производит загрузку и выгрузку файлов товаров на кассы Эвотор и сохранение пробитых чеков из касс на компьютер.

Интервал обмена:

Выгрузка товаров на кассы — после создания файла `f_goods.txt` в папке магазина, дополнительно раз в 5 минут

Сохранение чеков на компьютер — раз в 10 минут. Если в папке обмена documents за время выгрузки не был удален файл с чеками, сохраненный с последней загрузки, то будет создан новый файл с префиксом порядкового номера файла. Например receipts_1.xlsx.

4.1 Установка

4.1.1 Загрузка приложения «Файловый обмен excel» из личного кабинета Эвотор.

4.1.2. Запустить установку

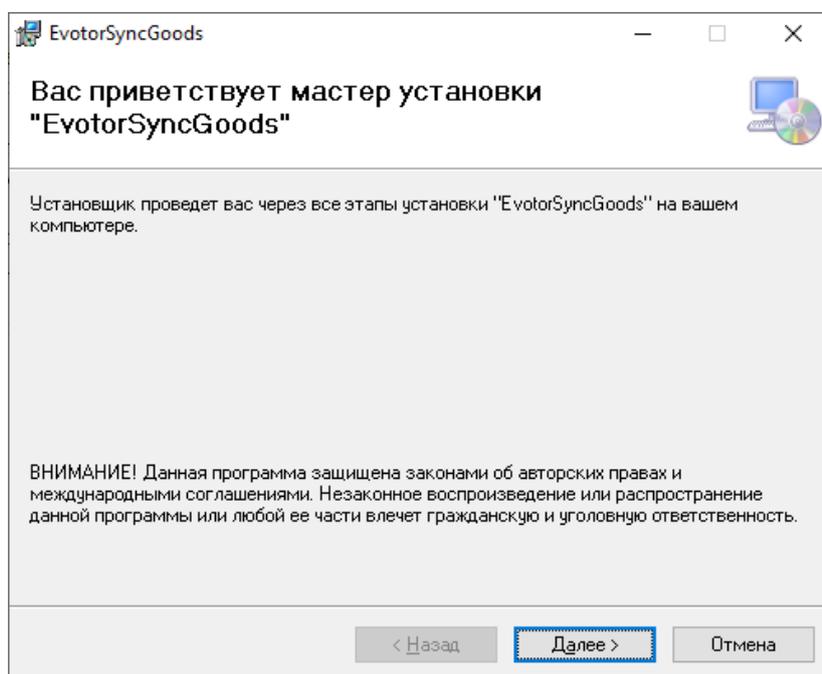


Рис.2 Установщик приложения

Выбрать папку, в которой будет установлено приложение **и следовать инструкциям установщика**.. Возможно использовать настройки по умолчанию.

По завершению установки на рабочем столе появиться ярлык с иконкой «Синхронизация товаров»

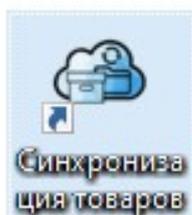


Рис.3 Иконка приложения

4.1.3. Запустить ярлык «Синхронизация товаров» и заполнить обязательные поля настроек, отмеченные звездочкой.

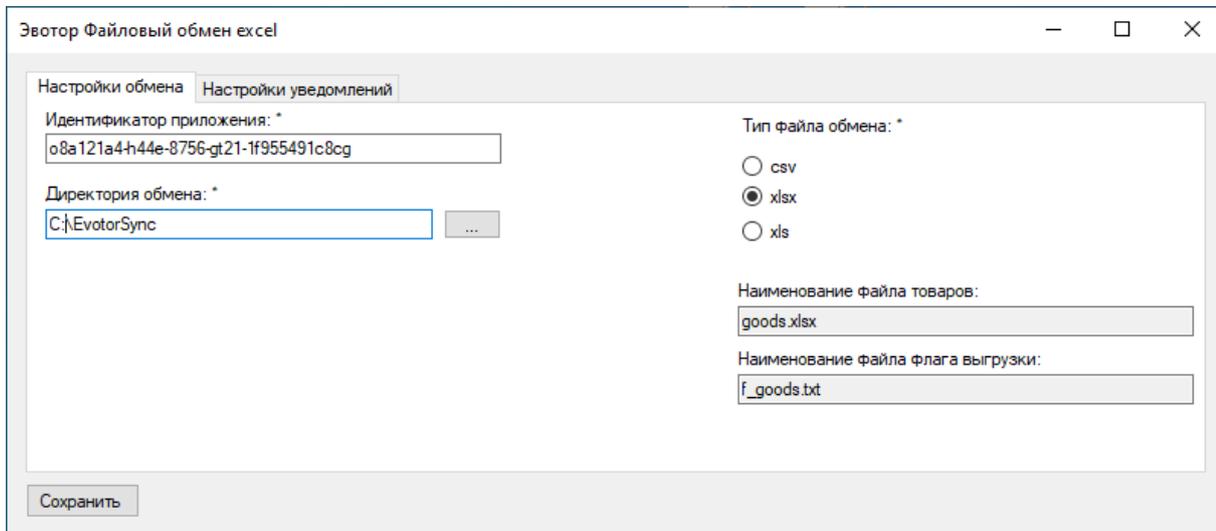


Рис.4 Поля настройки

4.2 Настройка

4.2.1. Идентификатор приложения

Идентификатор приложения можно скопировать в личном кабинете приложения в Эвотор.

Файловый обмен excel

Количество терминалов	Стоимость	Статус
1 шт. Изменить кол-во	360 руб. / мес. Сменить тариф	Подписка оформлена

[НАСТРОЙКИ](#) [УСТАНОВКА / УДАЛЕНИЕ](#) [ПОДДЕРЖКА](#)

Идентификатор приложения
o8a121a4-h44e-8756-gt21-1f955491c8cg [Скопировать](#)

Приложение для автоматизации обмена v2.8.0 [СКАЧАТЬ](#)

[Описание форматов обмена](#) [ФОРМАТЫ ОБМЕНА](#)

Рис.5 Идентификатор

4.2.2. Директория обмена

Необходимо указать директорию, в которой будут созданы папки для каждого из магазина, созданного в личном кабинете Эвотор.

Структура документов в директории:

Директория обмена:

Папка магазина: (содержит название и идентификатор магазина) — из данной папки производится загрузка товаров на кассы данного магазина.

goods.(xls/csv/xlsx -тип файла зависит от выбранного в настройках) — файл со списком товаров

f_goods.txt — файл маркер, создается после создания файла списка товара. Его появление является сигналом для загрузки файла товаров

documents: – в данную папку сохраняются файлы с пробитыми чека касс данного магазина. Наименование файлов чеков имеют вид receipts.xlsx. В случае наличия в папке файла чеков, который не был удален с последней загрузки, то будет создан новый файл с префиксом порядкового номера файла. Например receipts_1.xlsx.

4.2.3. Тип файла обмена

Выбирается формат файла, в котором будет происходить обмен. Доступны следующие форматы обмена:

xls – файл Excel, старый формат

xlsx — файл Excel, новый формат

csv – текстовый файл, с разделителем строк значение символом двоеточия «:»

4.2.4 Сохранить настройки

В течении 5 минут, после сохранения настроек произойдет первый обмен. В указанной директории обмена будут созданы папки для каждого магазина имеющегося в личном кабинете Эвотор.

В случае если в течении 10 минут, после сохранения настроек, папки магазинов небыли созданы, проверьте корректность указания Идентификатора приложения и Директории обмена.

5. Форматы обмена

5.1 Формат загрузки товаров

№ п/п	Название	Обязател ьно	Описание
----------	----------	-----------------	----------

1	Идентификатор	Нет	Служит для идентификации товара в магазине. При первичной загрузке может не заполняться. Обязателен для обновления позиции. Уникален в рамках магазина. Формат uuid4, вида: «11f47ad5-7b73-42c0-abae-878b1e16adee»
2	Код	Нет	Код товара. До 25 символов.
3	Наименование	Да	Название товара, услуги или группы товара. До 160 символов.
4	Строка является группой?	Да	Является ли загружаемая позиция группой. 1 – группа, 0 – товар или услуга
5	Идентификатор группы	Нет	Уникальный идентификатор группы, к которой иерархически привязан товар или модификация товара. Если элемент номенклатуры находится в корне иерархии, то данное свойство не указывается.
6	Тип	Да	Тип товара. Возможные значения: NORMAL – обычный; ALCOHOL_MARKED – маркированный алкоголь; ALCOHOL_NOT_MARKED – немаркированный алкоголь; TOBACCO_MARKED – маркированный табак (сигареты); SHOES_MARKED – маркированная обувь; MEDICINE_MARKED – маркированные лекарства; SERVICE – услуга; PERFUME_MARKED - маркированные духи; PHOTOS_MARKED - маркированная фотоаппаратура; TYRES_MARKED - маркированные шины; LIGHT_INDUSTRY_MARKED - маркированная продукция легкой промышленности; TOBACCO_PRODUCTS_MARK

7	Остаток	Да	ED - маркированный альтернативный табак (сигары, кретек, кальянный табак и т.д.); Доступный к продаже остаток товара. До семи знаков в целой и трёх знаков в дробной части. Указывается 0 для позиций услуг.
8	Ед. изм.	Да	Единица измерения товара или услуги.
9	НДС	Да	Ставка НДС. Возможные значения: NO_VAT – без НДС; VAT_0 – основная ставка 0%; VAT_10 – основная ставка 10%; VAT_10_110 – расчётная ставка 10%; VAT_18 – основная ставка 18%. С первого января 2019 года может содержать 20% VAT_18_118 – расчётная ставка 18%. С первого января 2019 года может содержать 20%.
10	Отпускная цена	Да	Отпускная цена товара или услуги
11	Разрешено добавлять в чек	Да	Признак разрешения продажи. Указывает можно добавить товар в чек или нельзя: 1 - товар можно добавить в чек; 0 - товар нельзя добавить в чек.
12	Закупочная цена	Нет	Закупочная цена товара
13	Описание	Нет	Описание товара
14	Артикул	Нет	Артикул товара
15	Штрихкоды	Нет	Массив штрихкодов для товара разделенные «,»
16	Крепость алкогольной продукции	Нет	Крепость алкогольной продукции в объемных процентах. До трёх знаков в дробной части. Диапазон значений от 0.001 до 99.999.
17	Код вида алкогольной продукции ФСРАР	Нет	Код вида алкогольной продукции согласно Классификатору видов продукции ФСРАР.
18	Ёмкость тары алкогольной продукции в литрах	Нет	Ёмкость тары алкогольной продукции в литрах. До трёх знаков в дробной части.
19	Массив строк кодов алкогольной	Нет	Массив кодов алкогольной продукции ЕГАИС для

	продукции ЕГАИС		алкогольных товаров и модификаций товаров. Длина одной строки (кода) строго 19 символов.
20	Удалить из списка товаров	Да	Удалить товар из магазина: 1 – товар или группа будут удалены 0 – товар или группа будет добавлен или обновлен

5.2 Формат выгрузки чеков

№ п/п	Наименование	Описание
1	Тип чека	Тип документа: SELL - продажа товара; PAUBACK - возврат товара продавцу; BUY - выкуп товара у клиента; BUYBACK - обратный выкуп товара клиентом;
2	Идентификатор чека	Уникальный в рамках магазина идентификатор документа в Облаке Эвотор. Формируется смарт-терминалом в момент сохранения документа.
3	Номер документа	Порядковый номер документа на смарт-терминале. Отсчёт ведётся с момента активации смарт-терминала. При выполнении программного сброса отсчёт начинается с единицы.
4	Дата и время чека	Дата на смарт-терминале в момент сохранения документа.
5	Сумма с учетом скидок	Итоговая сумма с учетом налогов и скидок. До двух знаков в дробной части.
6	Сумма чека	Итоговая сумма с учетом налогов. До двух знаков в дробной части.
7	Товары	Массив товарных позиций, вида [...], [...], ..., [...]
8	Оплаты	Массив платежей, вида [...], [...], ..., [...]
9	Кассир	Кассир, под пользователем которого пробит чек. В формате: Фамилия Имя Отчество.

Список товарных позиций чека

№ п/п	Наименование	Описание
1	Идентификатор товара	Идентификатор товара, уникальный в рамках магазина.

		В документах типов SELL, PAYBACK, BUY и BUYBACK поле не передаётся, если операция выполняется с позицией по свободной цене. С 1 февраля 2021 года продажа товара по свободной цене запрещена.
2	Код	Код товара. В документах типов SELL, PAYBACK, BUY и BUYBACK поле не передаётся, если операция выполняется с позицией по свободной цене. С 1 февраля 2021 года продажа товара по свободной цене запрещена.
3	Наименование товара	Наименование товара или услуги
4	Отпускная стоимость	Отпускная стоимость единицы товара. До двух знаков в дробной части.
5	Количество	Количество позиций в чеке
6	Сумма	Отпускная стоимость товарной позиции (Отпускная стоимость * количество). До двух знаков в дробной части.
7	Сумма с учетом скидок	Отпускная стоимость товарной позиции с учётом скидок. До двух знаков в дробной части.

Список платежей

№ п/п	Наименование	Описание
1	Способ платежа	Способ платежа. Возможные значения: UNKNOWN – по умолчанию; CASH – наличными деньгами; ELECTRON – безналичным расчётом; ADVANCE – предоплатой (зачётом аванса); CREDIT – постоплатой (в кредит); COUNTEROFFER – встречным представлением.
2	Сумма	Итоговая сумма к оплате данным способом оплаты.