

# **Внешняя обработка «Коннектор 1С Ferma»**

Пользовательская инструкция

Версия 1.2 от 11.01.2021

## **Введение**

Описывается пользовательский интерфейс внешней обработки для конфигурации «1С: Предприятие Управление торговлей», «Коннектор 1С Ferma», предназначенной для автоматизации процесса фискализации транзакций, отраженных в указанной пользовательской учетной системе, на облачной кассе Ferma. Документ предназначен для пользователей конфигураций «1С: Предприятие», использующих в своей работе ИС «Ferma»

### **1.1. Основные функции и системные требования**

Внешняя обработка «Коннектор 1С Ferma» позволяет отправлять в автоматическом и ручном режиме следующие документы, сформированные в «1С:Предприятие»:

1. Чек ККМ,
2. Чек ККМ Возврат,
3. Чек ККМ Коррекции

Обработка предназначена для запуска на платформе «1С:Предприятие 8.3.15» и выше (управляемые формы) в следующих конфигурациях: «Управление торговлей 11.4» и «Управление торговлей базовая 11.4», «1С: Бухгалтерия предприятия 3.0», «1С: Бухгалтерия предприятия базовая 3.0». Продукт написан на встроенном языке «1С:Предприятия» без использования недокументированных компонентов и функций языка и не вносит изменений в конфигурацию баз данных «1С:Предприятия» и не изменяет ее структуру.

Для работы внешней обработки «Коннектор 1С Ferma» должны выполняться следующие системные требования:

- используемая операционная система (ОС) Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, либо ОС на базе Linux;
- используемая платформа «1С:Предприятие» версии 8.3.15 и выше;
- используемая конфигурация «1С:Управление торговлей 11.4» или «1С:Управление торговлей базовая 11.4», «1С: Бухгалтерия предприятия 3.0», «1С: Бухгалтерия предприятия базовая 3.0»
- установленный и функционирующий Microsoft .NET framework последней версии;
- доступ в Интернет.

### **1.2. Установка и авторизация**

Внешняя обработка «Коннектор 1С Ferma» может быть открыта «из файла» либо установлена в соответствующий справочник используемой конфигурации (для использования функций фоновой отправки необходима установка). Чтобы установить программу «Коннектор 1С Ferma» необходимо произвести следующие действия:

1. Загрузить с сайта продукта (OFD.ru) на жесткий диск программу «Коннектор 1С Ferma».
2. Перейти в раздел НСИ и Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки.

## Администрирование

Обслуживание

Общие настройки

Интерфейс

Настройки пользователей и прав

Интернет-поддержка и сервисы

Органайзер

Настройки работы с файлами

★ Печатные формы, отчеты и обработки

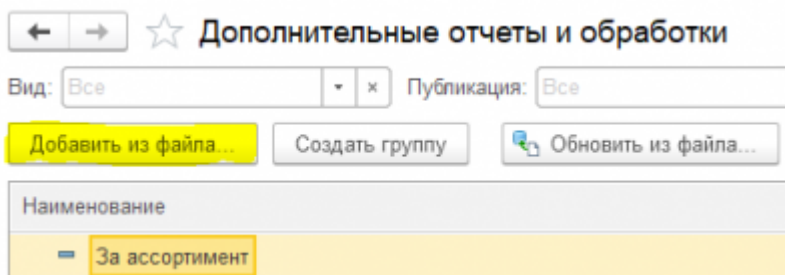
3. Убедиться, что включен режим использования внешних отчетов и обработок:

**Дополнительные отчеты и обработки**  
Использование внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

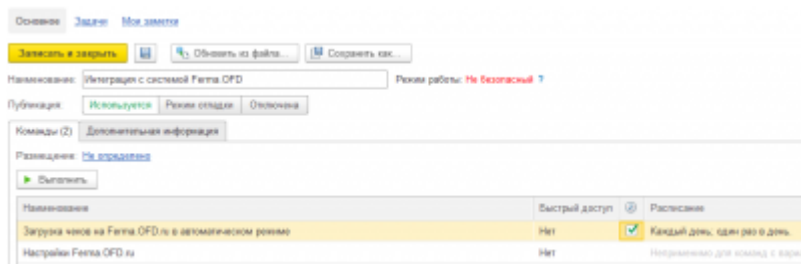
[Дополнительные отчеты и обработки](#)  
Подключение внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

4. Перейти в раздел «Дополнительные обработки».

5. Нажав на кнопку «Добавить из файла», выбрать загруженный с сайта (пункт 1) файл внешней обработки (ferma.erf)



6. В открывшемся окне «Интеграция с системой Ferma.OFD (Дополнительная обработка)» привести настройку:



А) Выполнить обработку в режиме «Настройки Ferma OFD.ru» (согласившись записать ее, если запись не была выполнена ранее) В открывшемся окне нажать на кнопку «+» (Добавить настройки склада)

И указать склад, при реализации с которого будет производиться отправка чеков в ОФД, Логин и Пароль пользователя системы «Ferma» (те-же, которые используются при авторизации на сайте),

а также заполнить поля «Дополнительный реквизит» (если используется), указать, является -ли данный склад складом вендингового аппарата, указать настройки агента (если необходимо). После чего «Сохранить и закрыть» карточку склада. Повторить данную процедуру для каждого склада, с которого будет производиться отправка чеков.

При работе с обработкой возможно использовать «Демонстрационный» и «Рабочий» режим для пробития чеков. Для того, чтобы пробить чеки на тестовой кассе Ferma, которая находится в Демо ЛКК, используйте следующие настройки:

Домен - ferma-test.ofd.ru  
 Логин - fermatest1  
 Пароль - Hjsf3321klsadfAA

Для проверки правильности введенных данных можно, выделив строку соответствующего склада нажать кнопку «Авторизация». Если данные указаны, верно, то рядом с кнопкой добавления склада появится зеленая «галочка» и станет активен режим интерактивный режим работы, позволяющий отправлять чеки в «ручном» режиме и отслеживать состояние отправленных документов. (см. раздел 3 «Работа с чеками в интерактивном режиме»).

После выполнения указанных действий настройка складов завершена. При последующих

запусках обработки эту процедуру производить уже не нужно. Окно обработки можно закрыть.

Б) Вернувшись в окно подключения внешней обработки, необходимо задать расписание запуска фоновой отправки. Для этого установить «галочку» и нажать на кнопку «...» в строке «Загрузка чеков на Ferma.OFD.ru в автоматическом режиме»

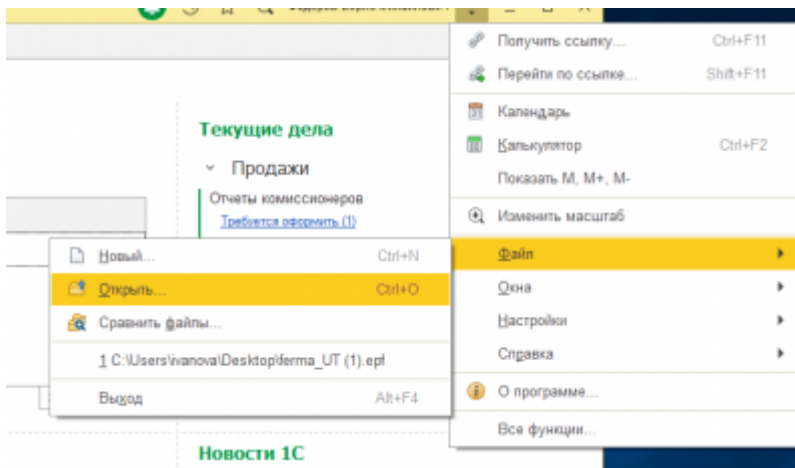


В открывшемся окне указать время и периодичность запуска отправки. Выбор периодичности зависит от требований Федерального закона «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации» от 22.05.2003 N 54-ФЗ (последняя редакция) . Согласно 54-ФЗ для сферы ЖКХ и транспорта разрешено фискализировать чеки в течение 24 часов с момента совершения расчета, для всех остальных сфер чек должен быть сформирован в течение 5 минут с момента совершения расчета (в связи с этим рекомендованная периодичность отправки составляет именно 5 минут) Настройка окончена.

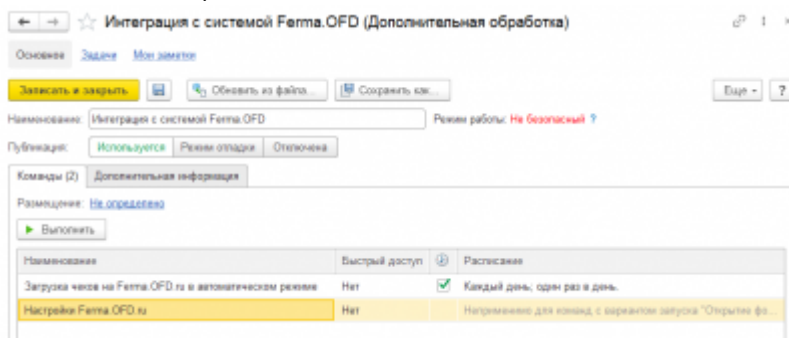
### 1.3. Отправка чеков в интерактивном режиме.

Чтобы отправить фискальный документ в неавтоматическом (интерактивном) режиме необходимо (при условии, что настройка складов уже выполнена, см. раздел 2, п.3) необходимо:



1. Запустить обработку «Коннектор 1С Ferma» из файла



2. или из справочника «Дополнительные отчеты и обработки» (команда «Настройки Ferma.OFD.ru»)



3. Выбрать склад из списка и нажать на кнопку «Авторизация».

			 Авторизация
Склад	Логин	Домен	
Западный склад	fermatest1	ferma-test.ofd.ru	
Магазин "Межа"	fermatest1	ferma-test.ofd.ru	
Торговый зал	fermatest1	ferma-test.ofd.ru	

4. Далее слева появляется вкладка «Чеки ККТ», переходим на нее

← → Ferma.OFD

Настройка Чеки ККТ Справка

Обновить статусы

Период

Дата начала: 09.11.2001 14:25:55    Дата окончания: 09.12.2020 14:25:55

Документ основания	Склад	Дата	Статус	Идентификатор записи	Фискальный признак
Чек ККТ ТД09-000902 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД09-000903 о...	Торговый зал	08.12.2020 14:12:20	Чек передан в ...	ed9ee63e-0bae-4c63-0171-ae7138282275	1800605440
Чек ККТ ТД09-000904 о...	Торговый зал	03.04.2017 17:26:43	Ошибки ККТ	c745992e-c2e7-4280-0a2e-4e30169e9aa6	
Чек ККТ ТД09-000905 о...	Торговый зал	03.04.2017 17:28:12	Ошибки ККТ	5312b7c1-d129-429f-be7e-a70e466bc37b	
Чек ККТ ТД09-000906 о...	Торговый зал	03.04.2017 17:33:56	Ошибки ККТ	4ba3715d6-1aef-47b1-8207-6a8195b480f	
Чек ККТ ТД09-000908 о...	Торговый зал	08.12.2020 13:15:47	Чек передан в ...	5e125a62-29e3-48c0-8cc3-4668a38d78	3770852711
Чек ККТ ТД09-000929 о...	Торговый зал	08.12.2020 13:25:15	Чек передан в ...	82369667-0e7d-49d7-8e2e-d17e4abe934a	4144822368
Чек ККТ ТД09-000906 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД09-000907 о...	Торговый зал	06.04.2017 18:53:40	Ошибки ККТ	ced72f19-1016-41a8-8002-a4199b7b6907	
Чек ККТ ТД09-000908 о...	Торговый зал	06.04.2017 18:55:55	Ошибки ККТ	a5983352-bca0-48e4-89e4-29857901e6	
Чек ККТ ТД09-000909 о...	Торговый зал	08.04.2017 14:38:13	Ошибки ККТ	d775ec58-5e80-44e1-83c6-356e735e44d3	
Чек ККТ ТД09-000910 о...	Торговый зал	08.12.2020 15:35:42	Чек передан в ...	838e233-c9e4-4555-a761-a8e17d8e8796	2950794836
Чек ККТ ТД09-000911 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД09-000912 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД09-000913 о...	Торговый зал				

5. Во вкладке «Чеки ККТ» представлена информация о всех чеках склада и их статусах

6. Нажимаем на «Период»

7. Задаем период за который должны отобразиться чеки

✓ Период

Дата начала: 08.11.2020 13:49:08    Дата окончания: 08.12.2020 13:49:08

8. Нажимаем «Обновить статусы»

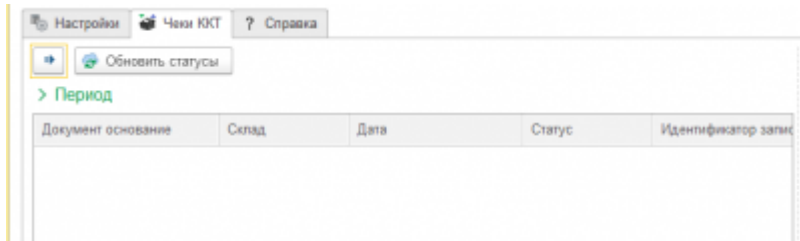
9. Появляется информация о чеках :

- название документа
- склад
- дата
- статус
- идентификатор записи
- фискальный признак

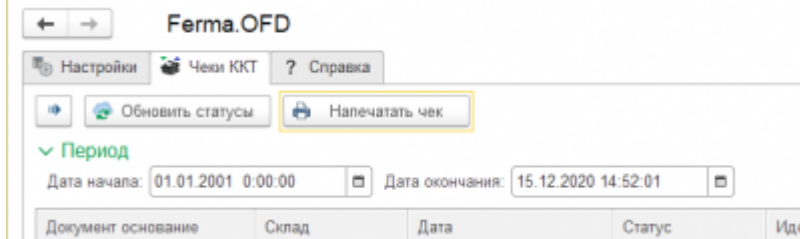
10. чтобы сформировать чек надо нажать на кнопку «Сформировать»



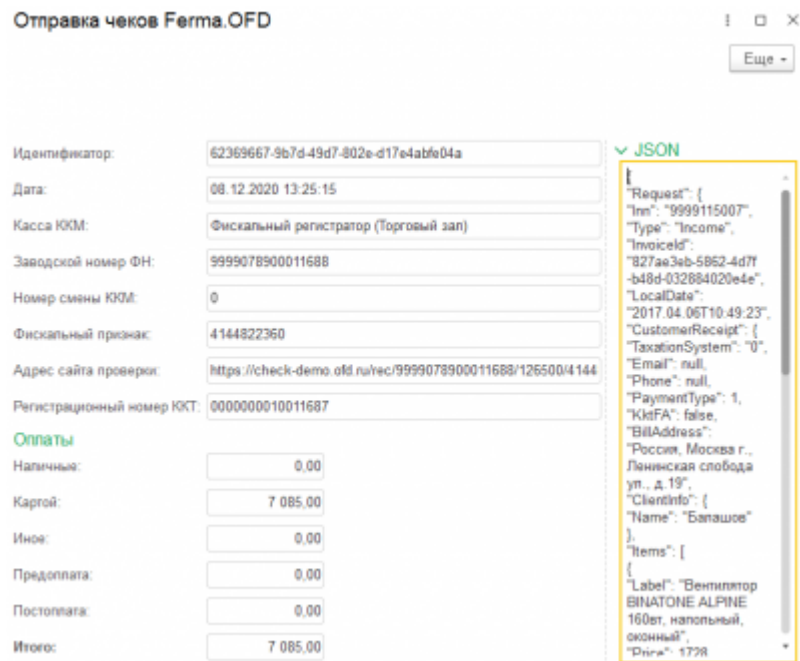
11. Если чек успешно сформирован, то внизу высветится следующее сообщение.



12. Чтобы распечатать чек надо нажать на кнопку «Напечатать чек»



13. При выборе чека на странице Чеки ККТ, переходим в окно детальной информации по чеку.

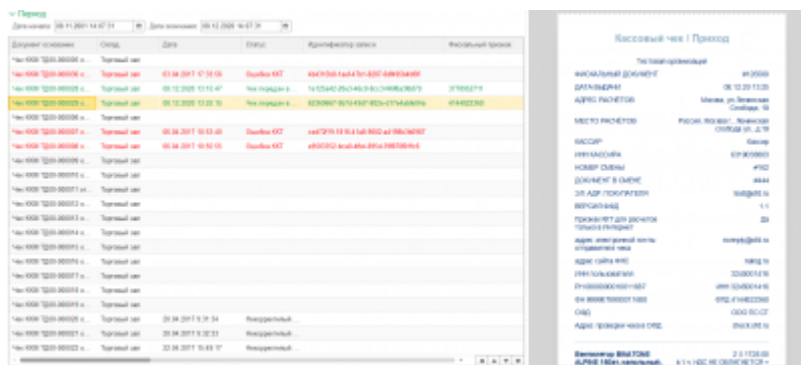


Окно содержит:

- Идентификатор чека
- Дата выпуска чека
- Название кассы ККМ
- Заводской номер ФН
- Номер смены ККМ
- Фискальный признак
- Адрес сайта проверки
- Регистрационный номер ККТ
- Информация об оплате, чем была произведена оплата, вид оплаты:
  - наличными
  - картой
  - иное
  - предоплата
  - постоплата

В отправленном чеке все эти параметры будут отображаться, в неотправленном - нет.

13. Если кликнуть на пробитый чек, справа будет выведено изображение сформированного чека.



## История изменений

### Версия 1.0

Выпущена 30 декабря 2020 г.

Первая регистрируемая версия документа.

### Версия 1.1

Выпущена 31 декабря 2020 г.

Исправлены опечатки, рисунки

### Версия 1.2

Выпущена 11 января 2021 г.

- Незначительные изменения в форматировании документа
- Добавлены конфигурации «1С: Бухгалтерия предприятия 3.0», «1С: Бухгалтерия предприятия базовая 3.0»