



# Внешняя обработка «Коннектор 1С Ferma»

Пользовательская инструкция

Версия 2.0 от 20.12.2021

# Введение

В инструкции представлено описание пользовательского интерфейса внешней обработки для конфигурации «1С: Предприятие Управление торговлей». Внешняя обработка «Коннектор 1С Ferma» (далее - модуль) предназначен для автоматизации процесса фискализации транзакций отраженных в пользовательской учетной системе, на облачной кассе Ferma. **Внимание! Модуль не работает в облачной версии «1С Предприятие»**

## 1. Основные функции и системные требования

Модуль позволяет сформировать чеки и отправить для фискализации в Сервис Ferma. Модуль может отправлять сформированные чеки в автоматическом или ручном режиме.

С помощью инструментов «1С:Предприятие» модуль формирует следующие документы:

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

Модуль работает на платформе «1С:Предприятие 8.3.15» и выше, в следующих конфигурациях:

- «Управление торговлей 11.4»;
- «Управление торговлей базовая 11.4»;
- «1С: Бухгалтерия предприятия 3.0»;
- «1С: Бухгалтерия предприятия базовая 3.0».

Модуль разработан на встроенном языке «1С:Предприятия» без использования недокументированных компонентов и функций языка. Модуль не вносит изменений в конфигурацию баз данных «1С:Предприятия» и не изменяет ее структуру.

**Внимание! Модуль работает только с настроенными в «1С:Предприятие» складами реализации товаров.**

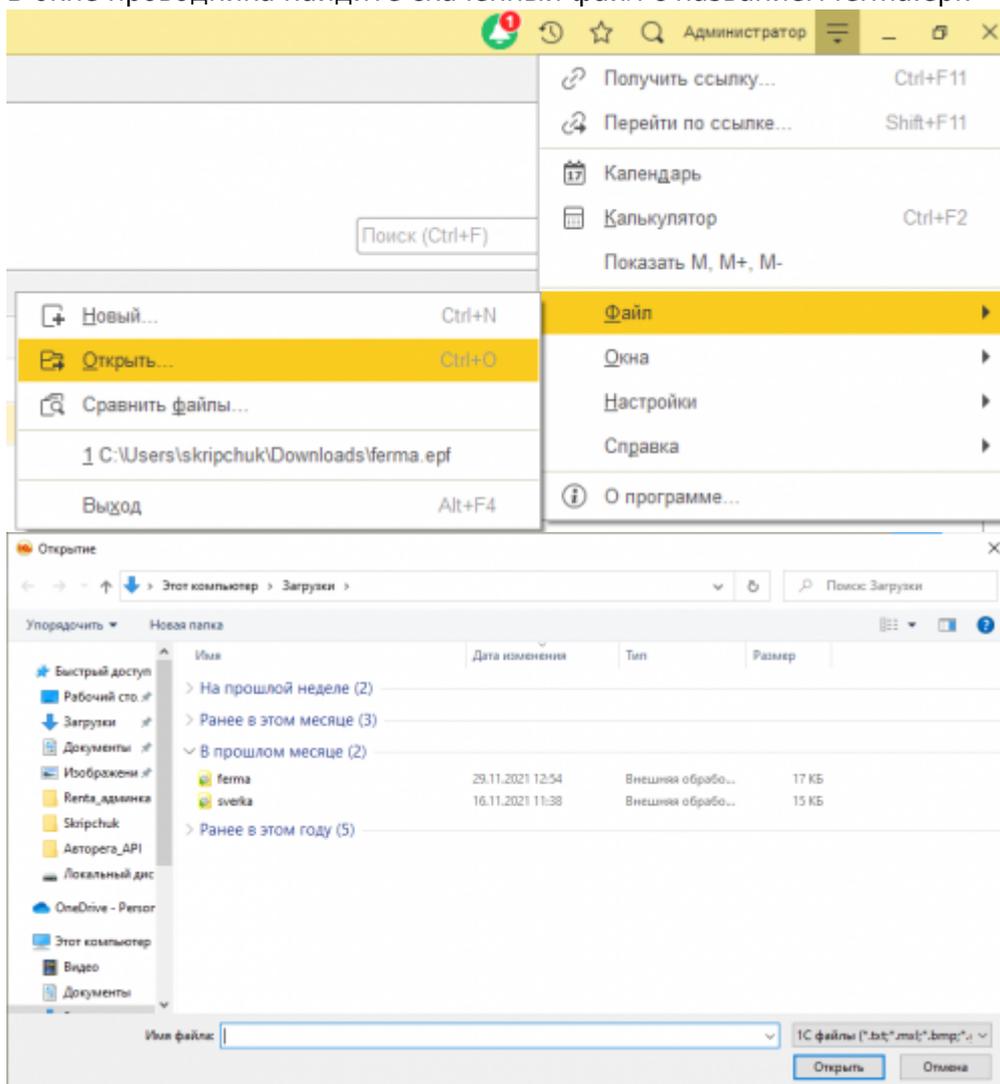
## 2. Установка и авторизация

В разделе представлено описание установки и настройки модуля.

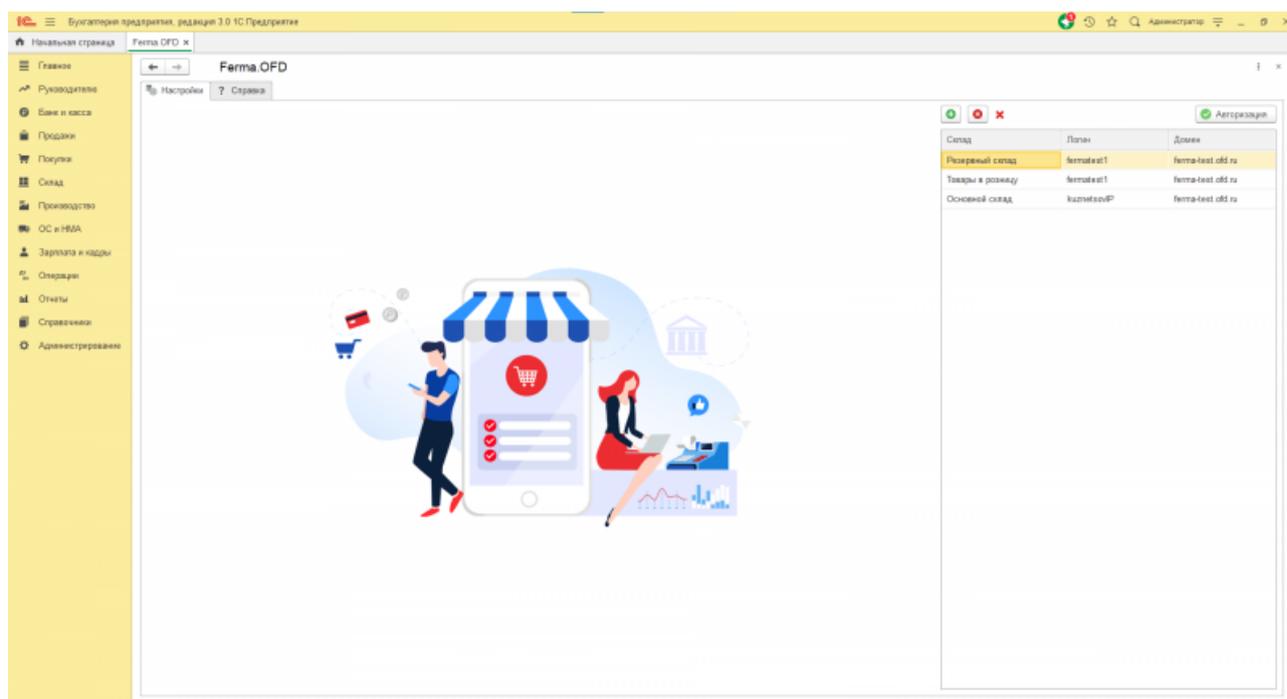
## 2.1. Установка

Чтобы установить модуль, необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать «[Коннектор 1С Ferma](#)».
2. Открыть «1С Предприятие».
3. Запустить модуль.
  - Модуль запускаем в «1С Предприятие», через панель инструментов  в разделе «Файл» нажимаем на кнопку «Открыть». Откроется окно проводника.
  - В окне проводника найдите скаченный файл с названием ferma.epf.



4. Необходимо открыть файл. Модуль будет запущен и откроется главная страница.



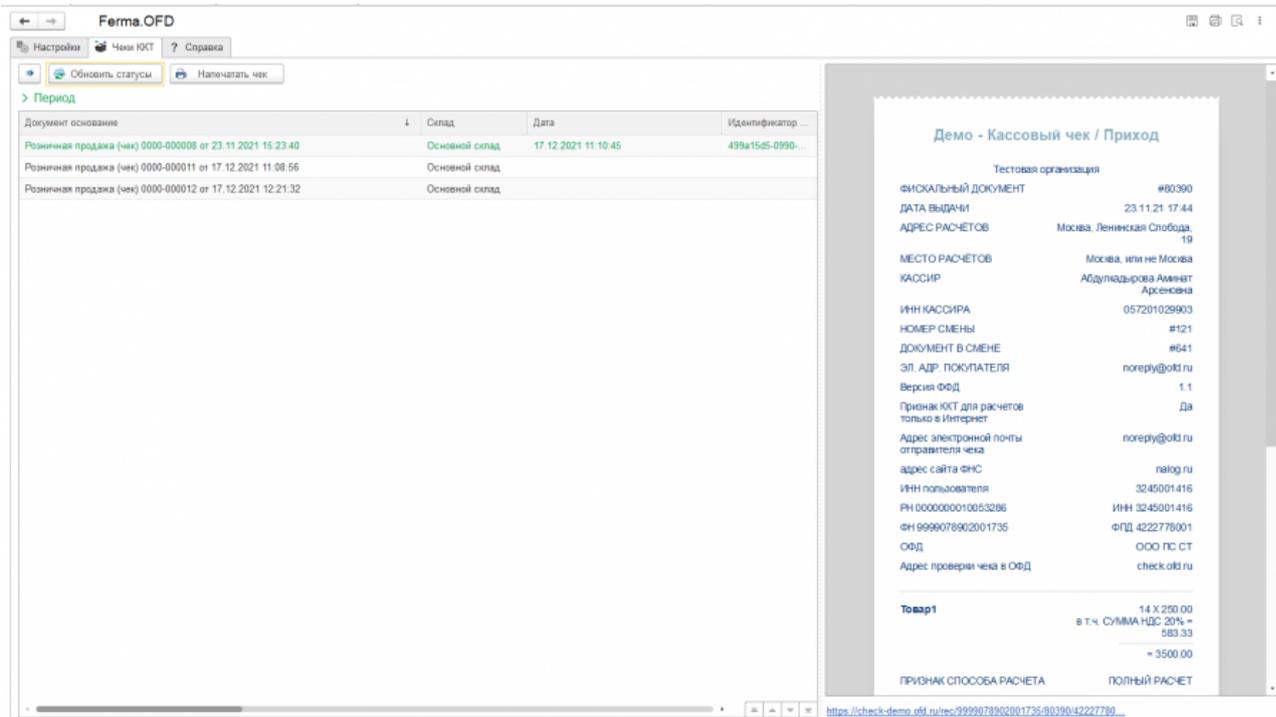
## 2.2. Авторизация

Чтобы авторизоваться в модуле, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите склад или подключите новый, в разделе "[4. Подключение нового склада](#)" представлено описание подключение нового склада.

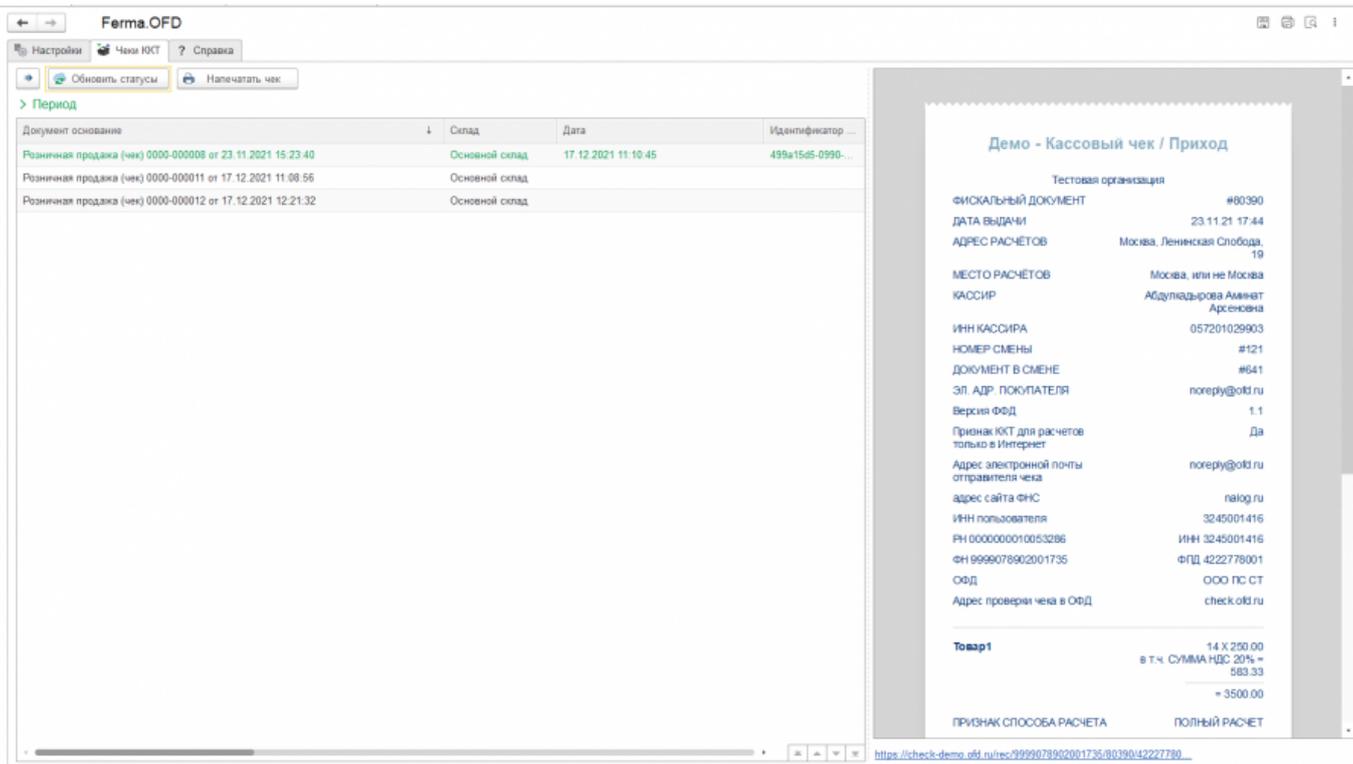
Склад	Логин	Домен
Резервный склад	fermatest1	ferma-test.ofd.ru
Товары в розницу	fermatest1	ferma-test.ofd.ru
Основной склад	kuznetsovP	ferma-test.ofd.ru

2. Нажмите кнопку «Авторизация». В окне выбора склада должен появиться знак  , если появился  вам необходимо проверить настройки склада.
3. На главной странице модуля появится вкладка «Чеки ККТ».



4. Перейдите на вкладку «Чеки ККТ».

В окне вкладки «Чеки ККТ» выводятся все чеки, как показано на рисунке ниже, если не было ни одной реализации товара, список чеков будет пуст



После настройки модуля переходите к работе с модулем. Описание работы с модулем представлено в разделе "3. Описание работы модуля".

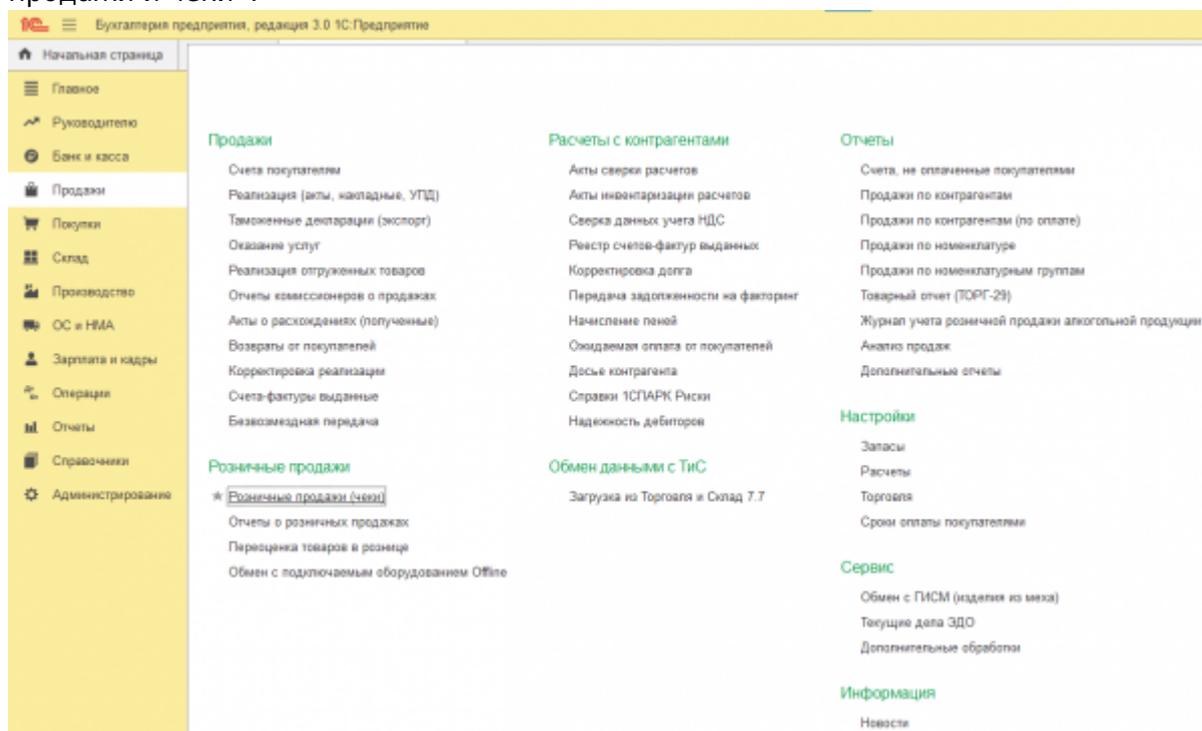
## 3. Описание работы модуля

Данные для модуля передаются инструментами «1С Предприятие». Модуль формирует запрос в формате JSON и отправляет в сервис Ferma для пробития чека.

### 3.1. Формирование чека

Чтобы сформировать чек для отправки в сервис Ferma вам необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейдите в раздел «Продажи», в блоке «Розничные продажи» нажмите «Розничные продажи и чеки».

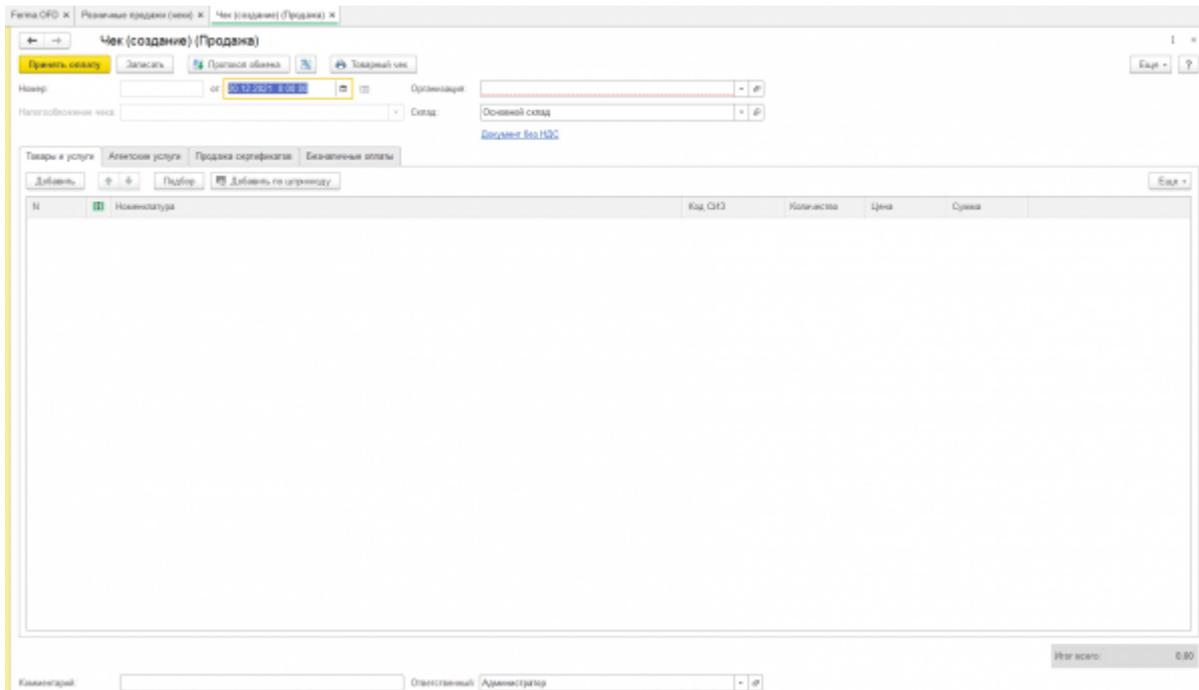


2. Откроется окно «Розничные продажи (Чеки)». В окне выведена таблица со всеми сформированными чеками для отправки в сервис Ferma, если не было ни одной реализации, список будет пуст

The screenshot shows the 'Розничные продажи (чеки)' window. The table displays the following data:

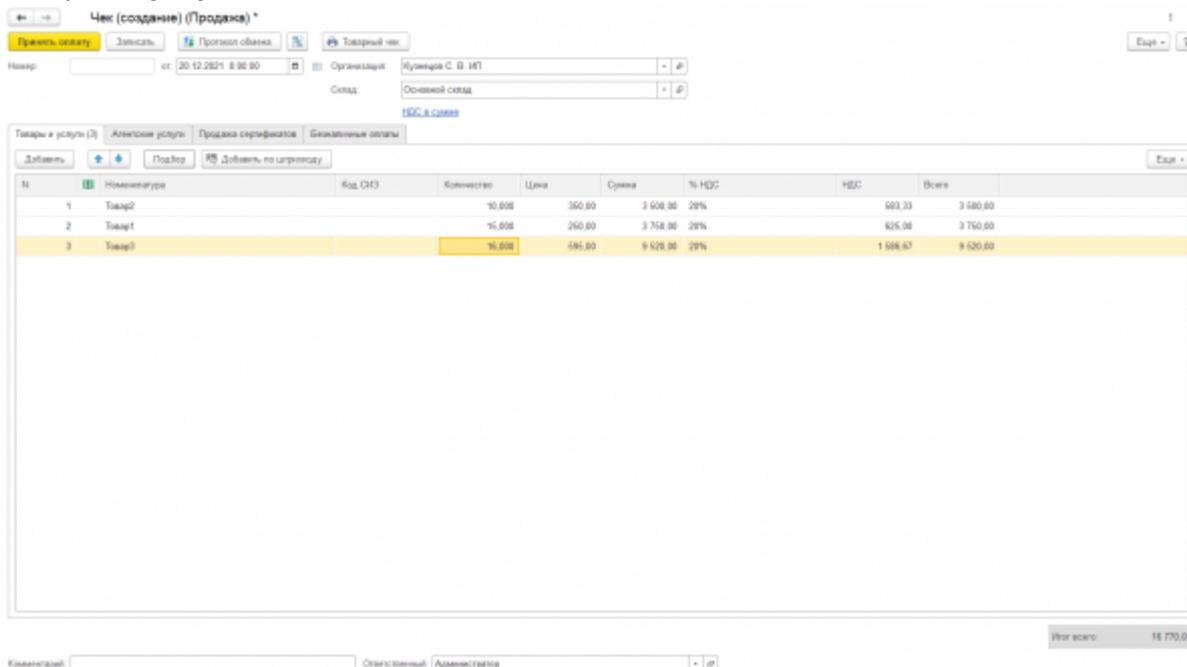
Дата	Номер	Склад	Сумма	Вид операции	Организация	Специальный	Комментарий
10.09.2021 12:01:38	0800-080001	Основной склад	5 280.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
10.09.2021 12:04:22	0800-080002	Основной склад	1 195.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
10.09.2021 12:12:13	0800-080003	Основной склад	780.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
13.09.2021 12:12:14	0800-080004	Основной склад	7 495.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
14.09.2021 15:04:21	0800-080005	Основной склад	5 475.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
14.09.2021 15:52:19	0800-080006	Основной склад	1 260.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
27.09.2021 11:13:48	0800-080007	Основной склад	1 080.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
23.11.2021 16:23:48	0800-080008	Основной склад	3 580.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
17.12.2021 11:09:58	0800-080011	Основной склад	2 750.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	Администратор	
17.12.2021 12:21:32	0800-080012	Основной склад	5 960.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	Администратор	

3. Чтобы сформировать чек, нажмите кнопку «Продажи». Откроется форма для формирования чека.



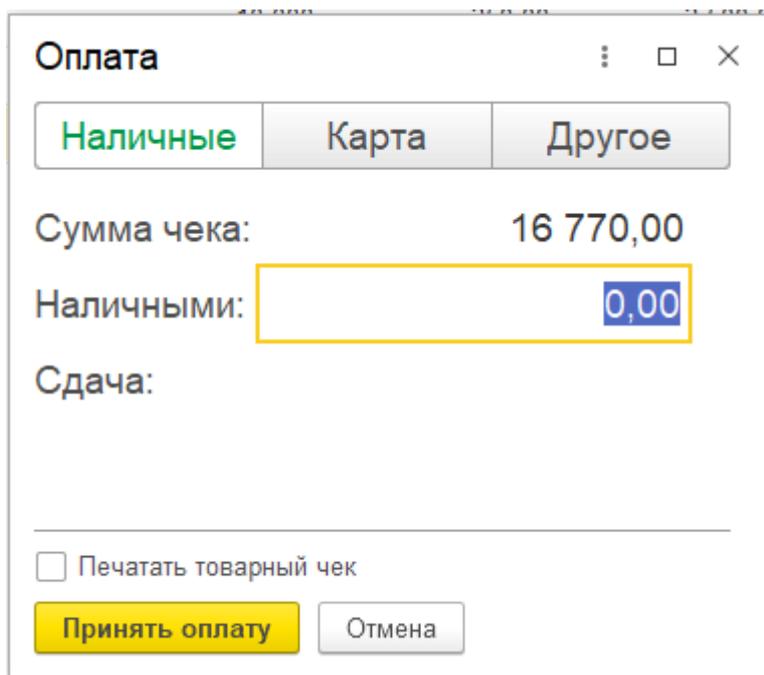
4. Заполните данные для формирования чека:

- склад
- организация
- товар или услуга.



5. После заполнения данных нажмите кнопку «Принять оплату». Откроется окно выбора оплаты.

6. Выберете тип оплаты нажмите кнопку «Принять оплату».



Оплата

Наличные    Карта    Другое

Сумма чека: 16 770,00

Наличными: 0,00

Сдача:

Печатать товарный чек

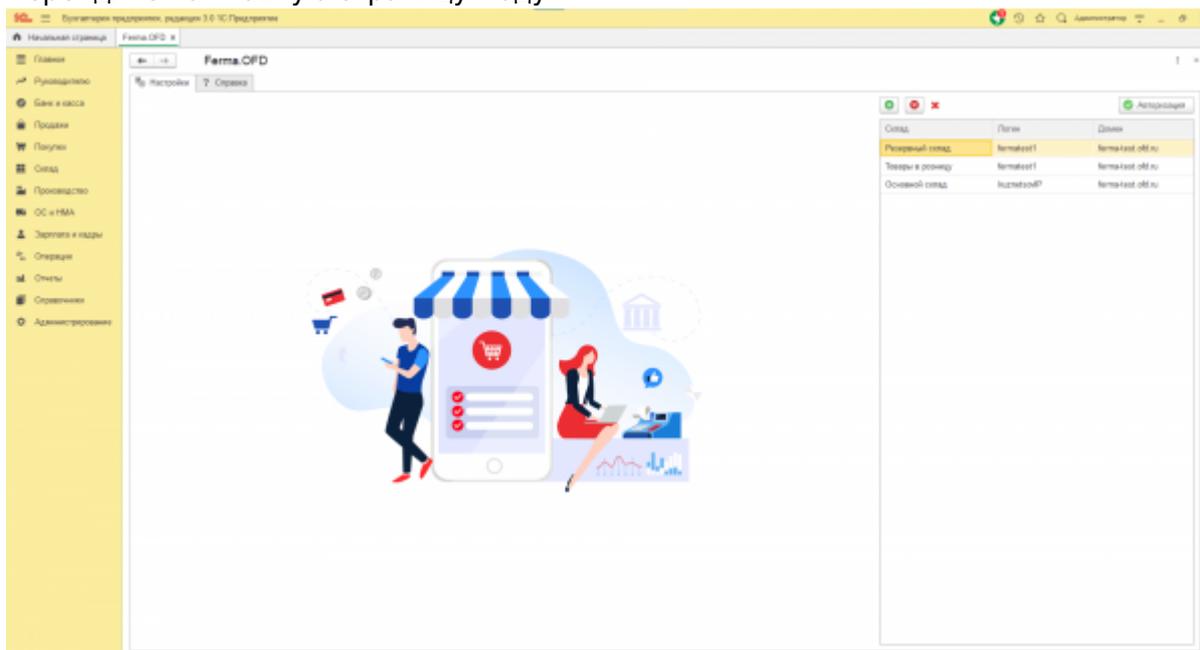
Принять оплату    Отмена

Сформируется чек с данными для отправки в сервис Ferma. Описание отправки чека представлено в разделе "3.2. Отправка чека в сервис Ferma".

## 3.2. Отправка чека в сервис Ferma

Чтобы отправить чек для пробития в сервисе Ferma необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейдите на главную страницу модуля.



2. Выберите склад, нажмите на кнопку «Авторизация».

				Авторизация
Склад	Логин	Домен		
Резервный склад	fermatest1	ferma-test.ofd.ru		
Товары в розницу	fermatest1	ferma-test.ofd.ru		
Основной склад	kuznetsovIP	ferma-test.ofd.ru		

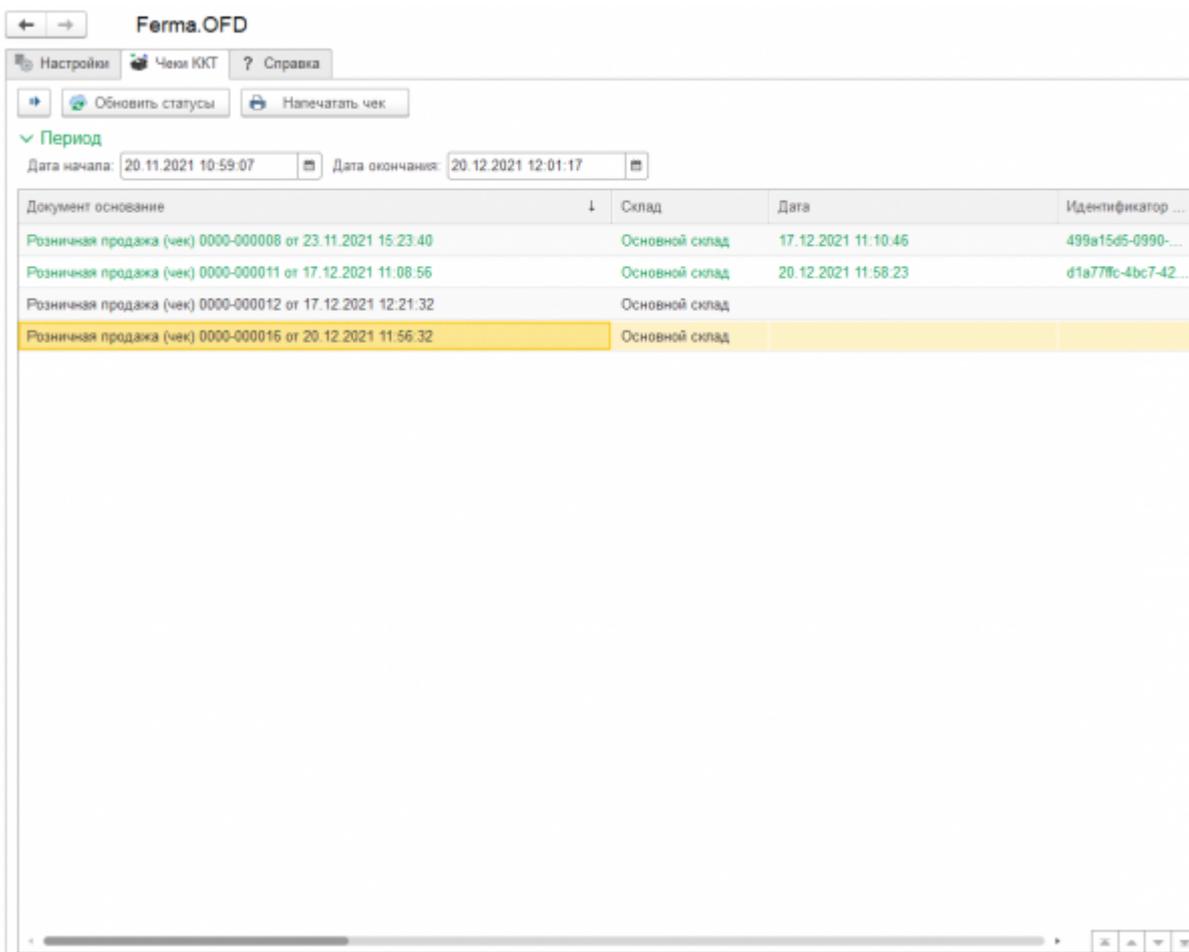
3. Нажмите на вкладку «Чеки ККТ», вкладка появится на главной странице если авторизация склада прошла успешно.



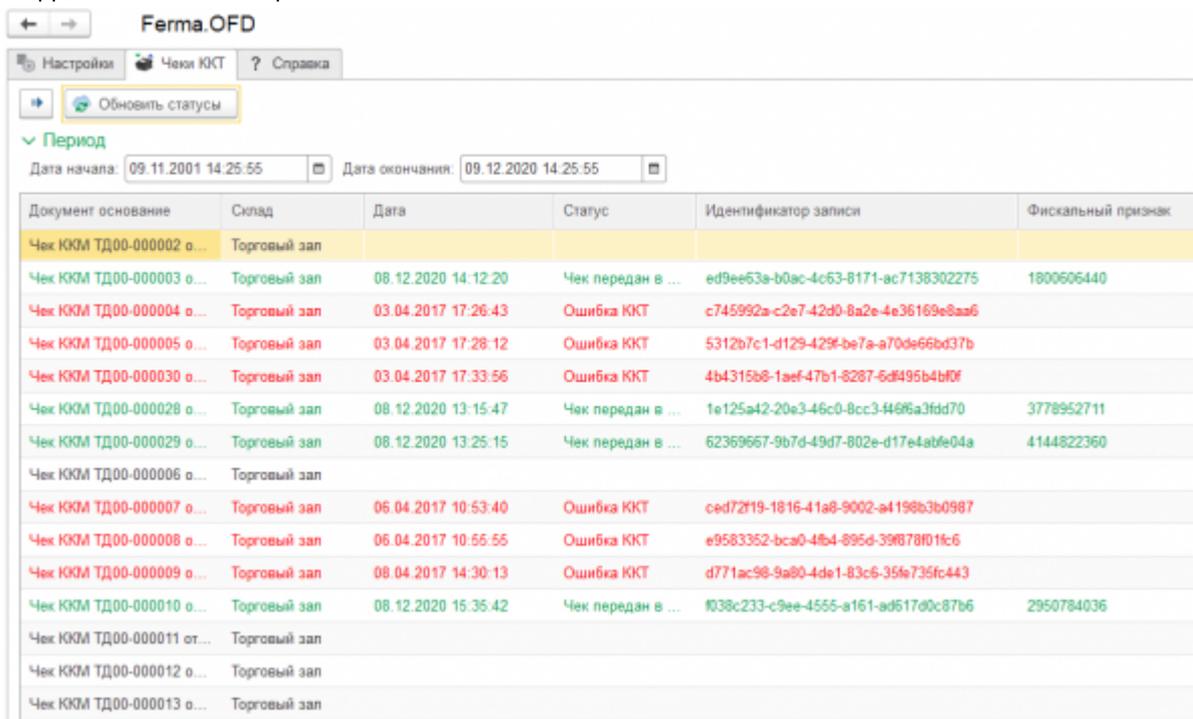
4. Укажите период для поиска чека, нажмите на кнопку «Обновить статусы».

The screenshot shows the Ferma.OFD web interface with the 'Чеки ККТ' tab selected. Below the tabs, there are two buttons: 'Обновить статусы' and 'Напечатать чек'. The 'Обновить статусы' button is highlighted with a yellow box. Below the buttons, there is a section titled 'Период' with a green checkmark. It contains two date pickers: 'Дата начала: 01.01.2001 0:00:00' and 'Дата окончания: 15.12.2020 14:52:01'. Below the date pickers, there is a table with columns: 'Документ основание', 'Склад', 'Дата', 'Статус', and 'Иде'.

5. Найдите сформированный чек для отправки в сервиса Ferma.



- Нажмите на кнопку
- Нажмите на кнопку «Обновить статусы». Отправленный чек в сервис Ferma будет выделен зелёным цветом.



Описание статусов представлено в таблице 1.

Таблица 1. Описание статуса чека

Цвет текста	Статус чека	Описание
Зелёный	Сформирован и отправлен	Чек сформирован и отправлен в сервис Ferma для пробития
Черный	Сформирован	Чек сформированы для отправки в сервис Ferma
Красный	Сформирован и отправлен	Чек сформирован и отправлен в сервис Ferma в процессе пробития возникла ошибка

## 4. Подключение нового склада

**Внимание! В «1С Предприятие» склад реализации товаров должен быть настроен.**

Модуль может работать в двух режимах «Демонстрационный» и «Рабочий».

Для режима «Демонстрационный» необходимо ввести следующие данные:

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

Для режима «Рабочий» необходимо ввести следующие данные:

- Домен - ferma.ofd.ru;
- Логин - от кассы Ferma, логин от кассы Ferma вы можете узнать ЛКК в разделе «Сервис Ferma» реквизиты доступа;
- Пароль - от кассы Ferma, пароль от кассы Ferma вы можете узнать ЛКК в разделе «Сервис Ferma» реквизиты доступа.

Последовательность действий:

1. После запуска модуля в окне нажмите на кнопку «+».

The screenshot shows a software interface with three buttons at the top: a green plus sign (+), a red minus sign (-), and a green checkmark (✓). To the right is a button labeled 'Авторизация' with a green checkmark icon. Below these is a table with three columns: 'Склад', 'Логин', and 'Домен'. The first row is highlighted in yellow.

Склад	Логин	Домен
Резервный склад	fermatest1	ferma-test.ofd.ru
Товары в розницу	fermatest1	ferma-test.ofd.ru
Основной склад	kuznetsovIP	ferma-test.ofd.ru

2. Откроется форма для настройки склада.

← → **Настройки: Отправка чеков Ferma.OFD**

**Сохранить и закрыть**

**Основные настройки**

Склад:

Домен:

Логин:

Пароль:

Часовой пояс:

Адрес места расчетов:

**Дополнительный реквизит**

Наименование:

Значение:

Вендинговый аппарат:

Использовать настройки агента:

3. Заполните форму:

- выберите склад;
- выберите домен сервиса Ferma;
- введите логин от сервиса Ferma;
- введите пароль от сервиса Ferma;
- Укажите места расчетов;
- При необходимости заполните блок «Дополнительный реквизит»
- После ввода всех данных нажмите на кнопку «Сохранить и закрыть»

← → **Настройки: Отправка чеков Ferma.OFD**

**Сохранить и закрыть**

Основные настройки **Настройки агента**

Склад:  ▾

Домен:  ▾

Логин:

Пароль:

Часовой пояс:

**Дополнительный реквизит**

Наименование:

Значение:

Вендинговый аппарат:

Использовать настройки агента:

Склад будет добавлен в список.

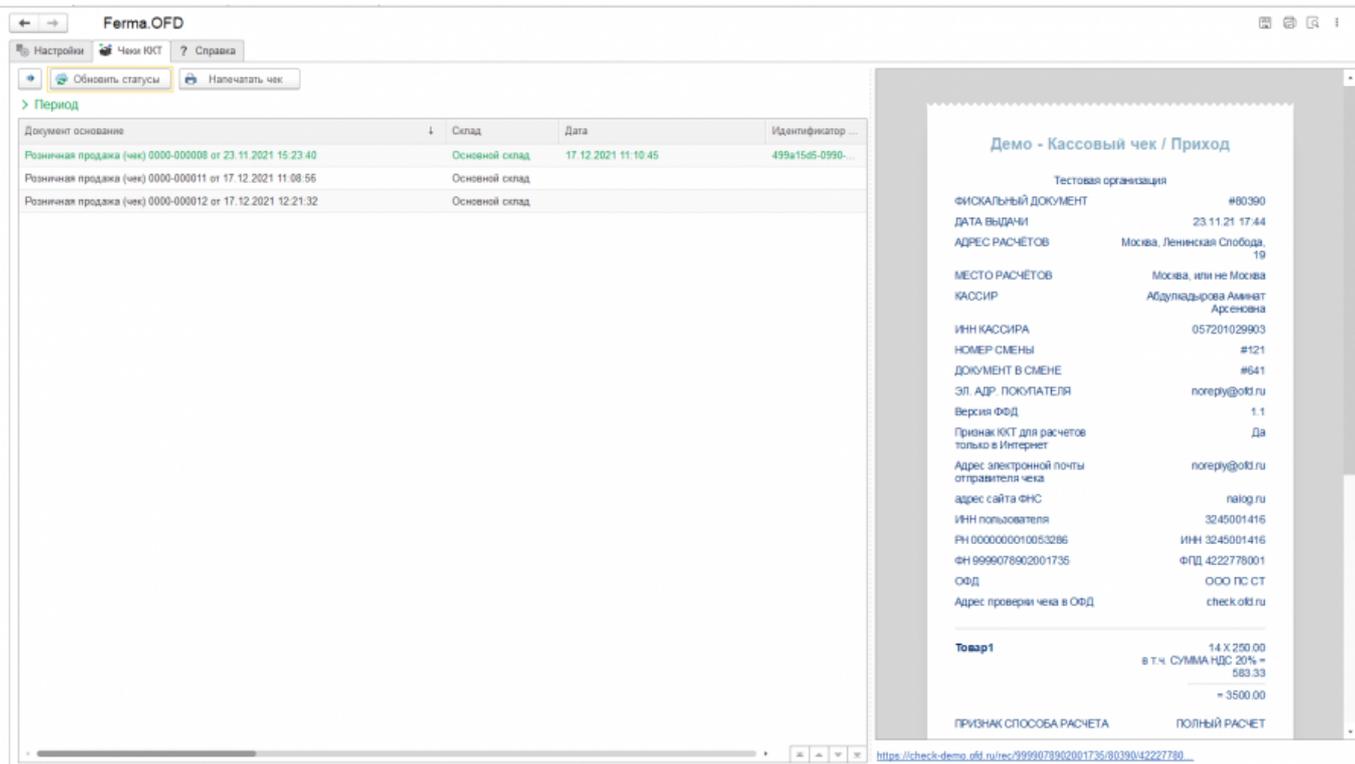
**Авторизация**

Склад	Логин	Домен
Торговый зал	fermatest1	ferma-test.ofd.ru

Что бы проверить правильности введенных данных, выберите склад, нажмите кнопку

«Авторизация». В окне выбора склад должен появиться знак .

В главном окне модуля добавится раздел «Чеки ККТ».



Настройка склада завершена.

В следующих запусках модуля, склад будет сохранен в общем списке.

## 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»

### Версия 2.0

Выпущена 20 декабря 2021 г.

- Изменена структура
- Обновлены рисунки

From:  
<https://wiki.ofd.ru/> - **Википедия сотрудника**

Permanent link:  
[https://wiki.ofd.ru/technical\\_documentation/services/ferma/1%D1%81\\_connector](https://wiki.ofd.ru/technical_documentation/services/ferma/1%D1%81_connector)

Last update: **23.12.2021 12:21**

