



Внешняя обработка «Коннектор 1С Ferma»

Пользовательская инструкция

Версия 2.2 от 24.11.2025

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

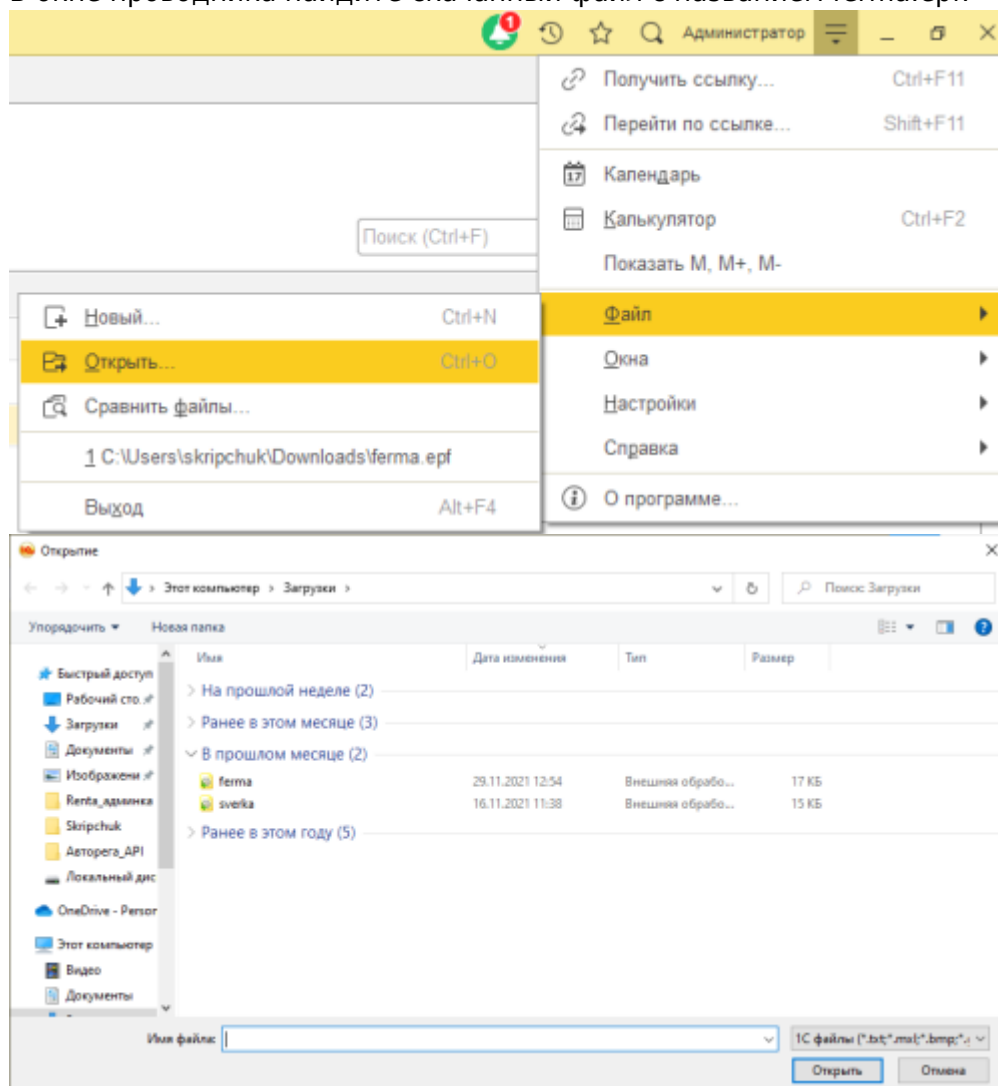
В разделе представлено описание установки и настройки модуля.

2.1. Установка

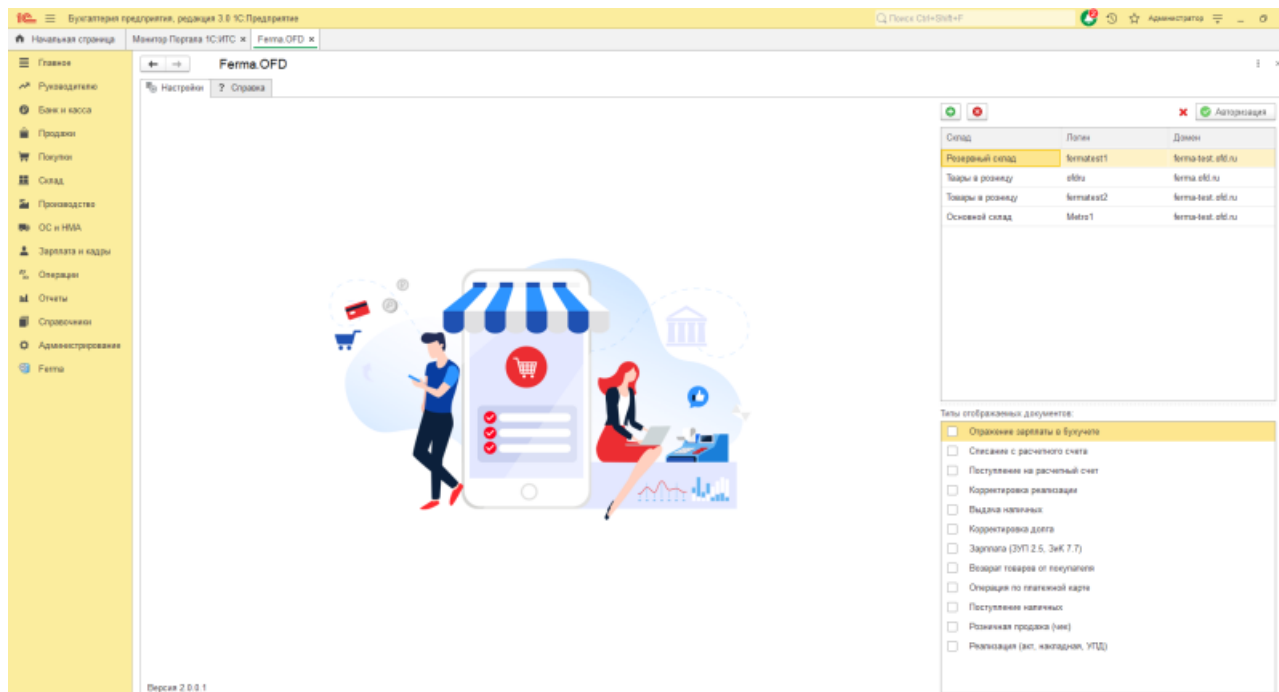
Чтобы установить модуль, необходимо выполнить следующие действия:

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 скачанный файл с названием ferma.epf.



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



5. Перед авторизацией в окне «Тип отображаемых документов» выберите тип документов для отображения в коннекторе Ferma. Выбор осуществляется установкой флага на против типа документ.

Типы отображаемых документов:

Типы отображаемых документов:

- ☐ Отражение зарплаты в бухгалтерии
- ☐ Списание с расчетного счета
- ☐ Передача ОС
- ☐ Поступление на расчетный счет
- ☐ Корректировка реализации
- ☐ Выдача наличных
- ☐ Корректировка долга
- ☐ Зарплата (ЗУП 2.5, ЗИК 7.7)
- ☐ Возврат товаров от покупателя
- ☐ Операция по платежной карте
- ☐ Поступление наличных
- ☒ Розничная продажа (чек)
- ☒ Реализация (акт, накладная, УПД)

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.



+

×

✓

✓ 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

2. Нажмите кнопку «Авторизация». В окне выбора склада должен появиться знак  , если появился  вам необходимо проверить настройки склада.

3. На главной странице модуля должна появиться вкладка «Чеки ККТ».

← → Ferma.OFD

Настройки Чеки ККТ ? Справка

Обновить статусы Напечатать чек

> Период

Документ основание	Склад	Дата	Идентификатор
Розничная продажа (чек) 0000-000009 от 23.11.2021 15:23:40	Основной склад	17.12.2021 11:10:45	499a15d5-0990...
Розничная продажа (чек) 0000-000011 от 17.12.2021 11:08:56	Основной склад		
Розничная продажа (чек) 0000-000012 от 17.12.2021 12:21:32	Основной склад		

Демо - Кассовый чек / Приход

Тестовая организация

ФИСКАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ #60390

ДАТА ВЫДАЧИ 23.11.21 17:44

АДРЕС РАСЧЕТОВ Москва, Ленинская Слобода, 19

МЕСТО РАСЧЕТОВ Москва, или не Москва

КАССИР Абулгалирова Аминат Арсеновна

ИНН КАССИРА 057201029903

НОМЕР СМЕНЫ #121

ДОКУМЕНТ В СМЕНЕ #641

ЭЛ. АДР. ПОКУПАТЕЛЯ poreply@ofd.ru

Версия ФФД 1.1

Признак ККТ для расчетов только в Интернет Да

Адрес электронной почты отправителя чека poreply@ofd.ru

адрес сайта ФНС nalog.ru

ИНН пользователя 3245001416

РН 0000000010053286 ИНН 3245001416

ФН 9999078902001735 ФПД 4222778001

ОФД ООО ПС СТ

Адрес проверки чека в ОФД check.ofd.ru

Товар1 14 X 250 00

в т.ч. СУММА НДС 20% = 583.33

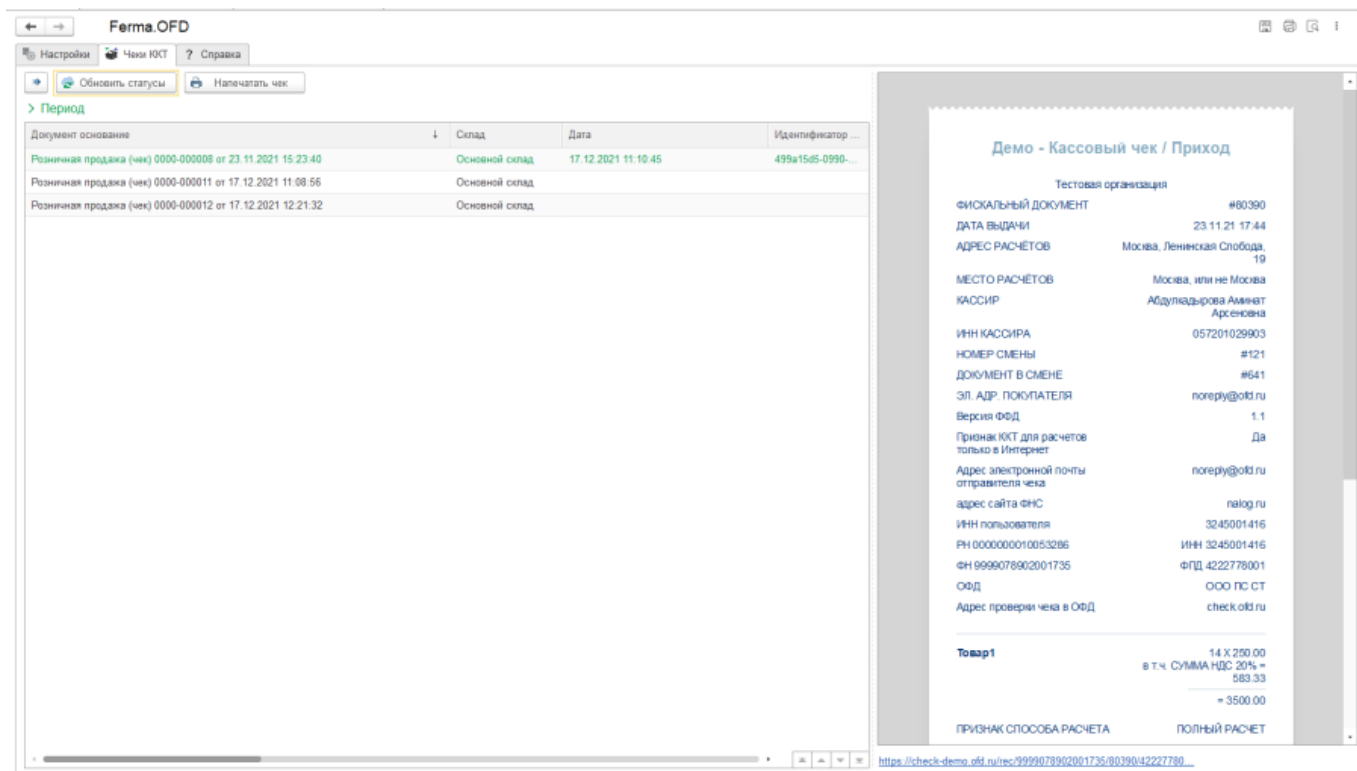
= 3500.00

ПРИЗНАК СПОСОБА РАСЧЕТА ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ

<https://check-demo.ofd.ru/tes/9999078902001735/90390/4222778001>

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"](#).

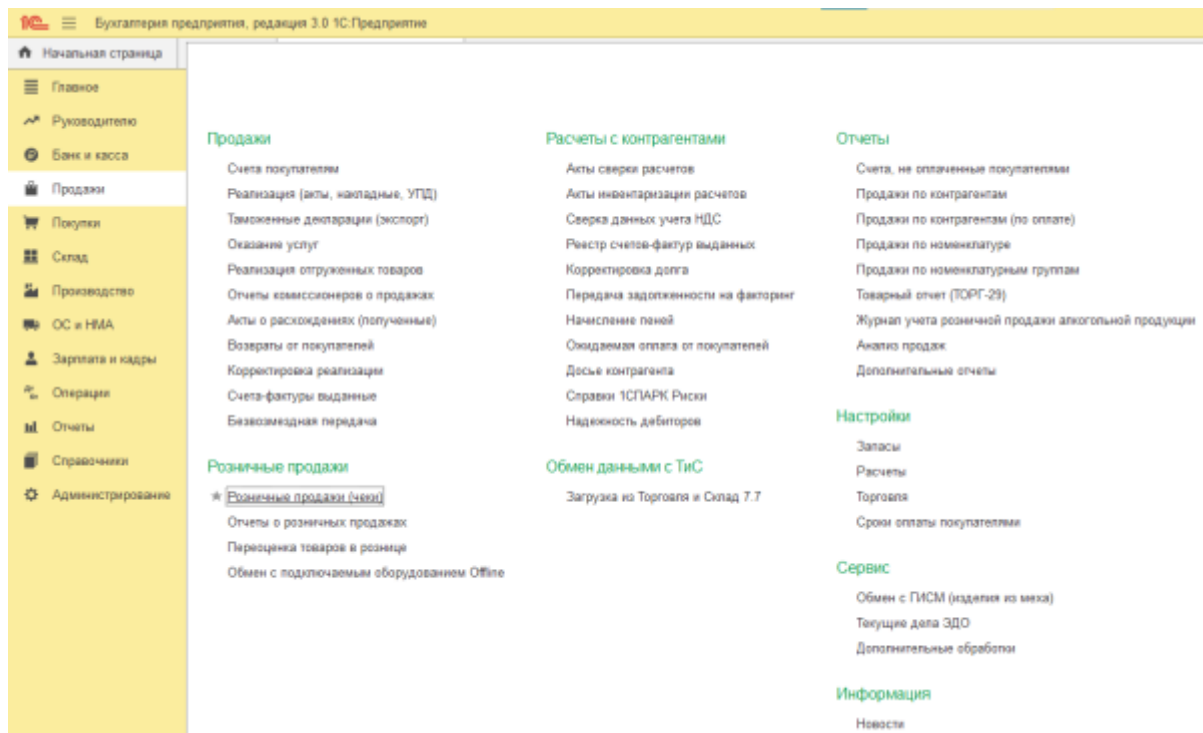
3. Описание работы модуля

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 будет выведена таблица со всеми сформированными чеками, для отправки в сервис Ferma, если не было ни одной реализации, список будет пуст

Регистр ОФД » Розничные продажи (чеки)

Розничные продажи (чеки)

Склад: ☒ Основной склад

Продажа ☒ Печать ☐ Возврат по чеку ☐ Проверка обмена ☐ Закрыть смену

Пользователь: [Имя (СНПФ)]

Дата	№	Номер	Склад	Сумма	Вид операции	Организация	Операционный	Комментарий
16.09.2021 12:01:36	0800-080001	0800-080001	Основной склад	5 380.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
16.09.2021 12:04:22	0800-080002	0800-080002	Основной склад	1 185.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
16.09.2021 12:12:13	0800-080003	0800-080003	Основной склад	780.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
13.09.2021 12:12:14	0800-080004	0800-080004	Основной склад	7 585.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
14.09.2021 15:04:21	0800-080005	0800-080005	Основной склад	5 475.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
14.09.2021 15:52:18	0800-080006	0800-080006	Основной склад	1 250.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
27.09.2021 11:13:48	0800-080007	0800-080007	Основной склад	1 080.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
23.11.2021 16:23:48	0800-080008	0800-080008	Основной склад	3 580.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	<Не указан>	
17.12.2021 11:09:58	0800-080011	0800-080011	Основной склад	2 760.00	Продажа	Кузнецов С. В. ИП	Администратор	
17.12.2021 12:21:32	0800-080012	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.

Регистр ОФД » Розничные продажи (чеки) » Чек (создание) (Продажа)

Чек (создание) (Продажа)

Принять оплату ☒ Записать ☐ Проверка обмена ☐ Товарный чек ☐

Номер: от Организация:

Назначение чека: Склад:

Товары и услуги ☒ Алкогольные услуги ☐ Продажа сертификатов ☐ Безналичные оплаты ☐

Добавить Подписать Добавить по справочнику

№	Номенклатура	Ед. Изм.	Количество	Цена	Сумма

Итого: 0.00

Комментарий: Операционный:

4. Заполните данные для формирования чека:

- склад
- организация
- товар или услуга.

N	Номенклатура	Код СМЗ	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего
1	Товар2		10,000	260,00	3 608,00	20%	683,33	3 680,00
2	Товар1		15,000	250,00	3 750,00	20%	625,00	3 750,00
3	Товар3		10,000	595,00	9 620,00	20%	1 588,67	9 620,00

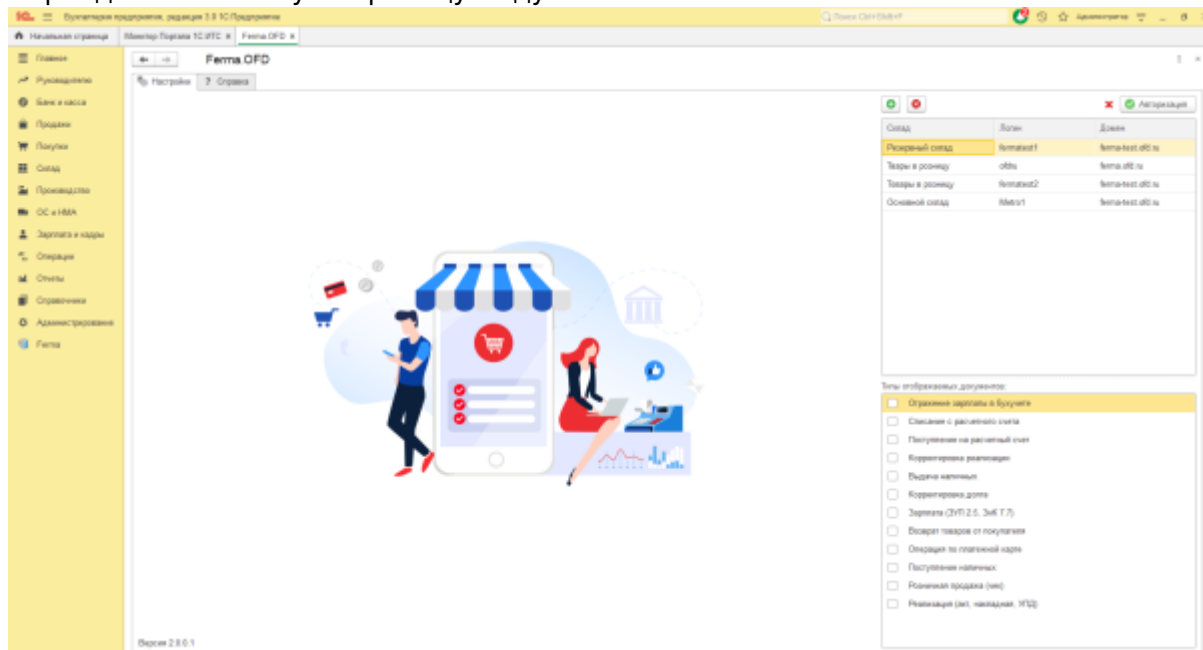
- После заполнения данных нажмите кнопку «Принять оплату». Откроется окно выбора оплаты.
- Выберите тип оплаты, нажмите кнопку «Принять оплату».

Сформируется чек с данными для отправки в сервис Ferma.
 Описание отправки чека представлено в разделе ["3.2. Отправка чека в сервис Ferma"](#).

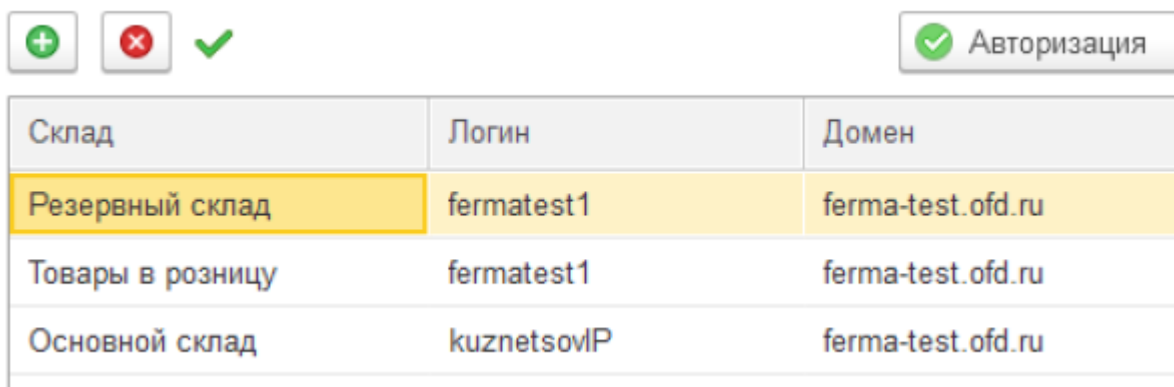
3.2. Печать и отправка чека в сервис Ferma

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

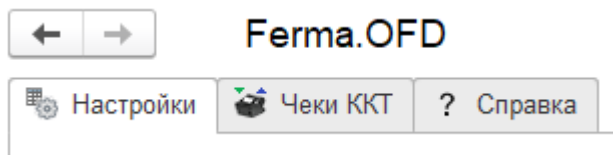
1. Перейдите на главную страницу модуля.



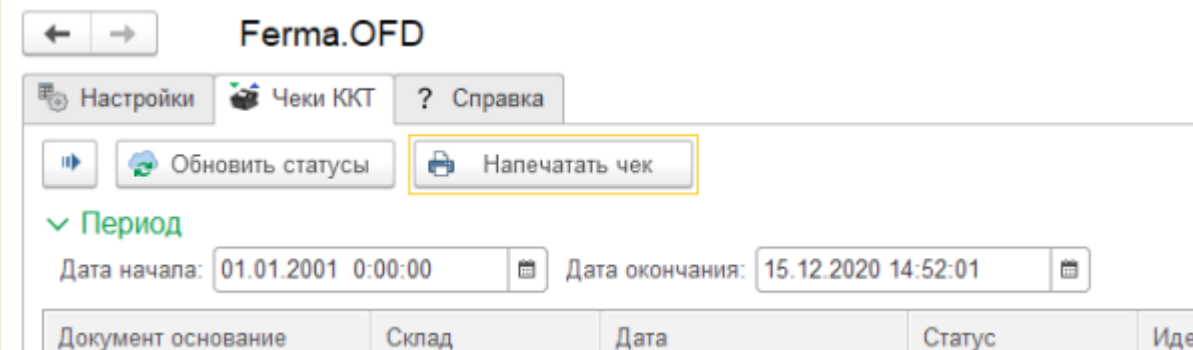
2. Выберите склад, нажмите на кнопку «Авторизация».



3. Нажмите на вкладку с названием вашего склада, если авторизация склада прошла успешно вкладка появится на главной странице модуля.



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



5. Найдите сформированный чек для отправки в сервис Ferma.

← → Ferma.OFD

Настройки Чеки ККТ ? Справка

Обновить статусы Напечатать чек

✓ Период

Дата начала: 20.11.2021 10:59:07 Дата окончания: 20.12.2021 12:01:17

Документ основание	Склад	Дата	Идентификатор ...
Розничная продажа (чек) 0000-000008 от 23.11.2021 15:23:40	Основной склад	17.12.2021 11:10:46	499a15d5-0990-...
Розничная продажа (чек) 0000-000011 от 17.12.2021 11:08:56	Основной склад	20.12.2021 11:58:23	d1a77fc-4bc7-42...
Розничная продажа (чек) 0000-000012 от 17.12.2021 12:21:32	Основной склад		
Розничная продажа (чек) 0000-000016 от 20.12.2021 11:56:32	Основной склад		



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

← → Ferma.OFD

Настройки Чеки ККТ ? Справка

Обновить статусы

✓ Период

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

Документ основание	Склад	Дата	Статус	Идентификатор записи	Фискальный признак
Чек ККТ ТД00-000002 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД00-000003 о...	Торговый зал	08.12.2020 14:12:20	Чек передан в ...	ed9ee63a-b0ac-4c63-8171-ac7138302275	1800606440
Чек ККТ ТД00-000004 о...	Торговый зал	03.04.2017 17:26:43	Ошибка ККТ	c745992a-c2e7-42d0-8a2e-4e36169e8aa6	
Чек ККТ ТД00-000005 о...	Торговый зал	03.04.2017 17:28:12	Ошибка ККТ	5312b7c1-d129-429f-be7a-a70de66bd37b	
Чек ККТ ТД00-000030 о...	Торговый зал	03.04.2017 17:33:56	Ошибка ККТ	4b4315b8-1aef-47b1-6287-6d495b4b0f	
Чек ККТ ТД00-000028 о...	Торговый зал	08.12.2020 13:15:47	Чек передан в ...	1e125a42-20e3-46c0-8cc3-4f68a3fdd70	3778952711
Чек ККТ ТД00-000029 о...	Торговый зал	08.12.2020 13:25:15	Чек передан в ...	62369667-9b7d-49d7-802e-d17e4abfe04a	4144822360
Чек ККТ ТД00-000006 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД00-000007 о...	Торговый зал	06.04.2017 10:53:40	Ошибка ККТ	ced72f19-1816-41a8-9002-a4198b3b0987	
Чек ККТ ТД00-000008 о...	Торговый зал	06.04.2017 10:55:55	Ошибка ККТ	e9583352-bca0-4fb4-895d-3987801fc6	
Чек ККТ ТД00-000009 о...	Торговый зал	08.04.2017 14:30:13	Ошибка ККТ	d771ac98-9a80-4de1-83c6-35fa735fc443	
Чек ККТ ТД00-000010 о...	Торговый зал	08.12.2020 15:35:42	Чек передан в ...	038c233c-9ee4-4555-a161-ad617d0c87b6	2950784036
Чек ККТ ТД00-000011 от...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД00-000012 о...	Торговый зал				
Чек ККТ ТД00-000013 о...	Торговый зал				

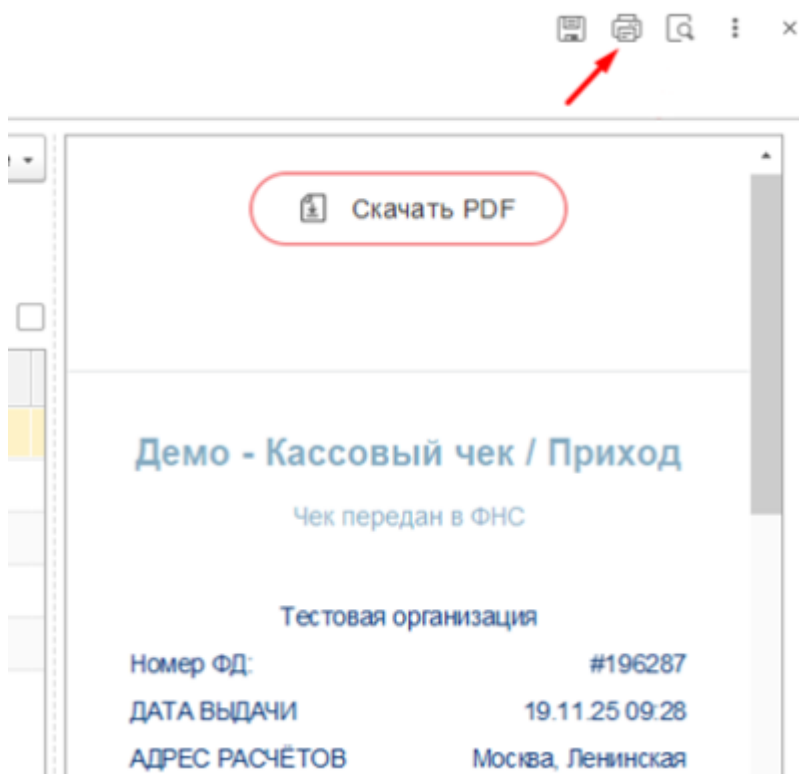
Описание статусов представлено в таблице 1.

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 сформирован для отправки в сервис Ferma
Красный	Сформирован и отправлен	Чек сформирован и отправлен в сервис Ferma в процессе пробития возникла ошибка

Печать чека

Чтобы распечатать чек, выберите документ и кликните  в правом верхнем углу.



3.3. Формирование чека из документов

В коннекторе Ferma вы можете сформировать документа для пробития чека в облачной кассе Ferma.

Сформировать запрос на пробитие чека вы можете из следующих документов:

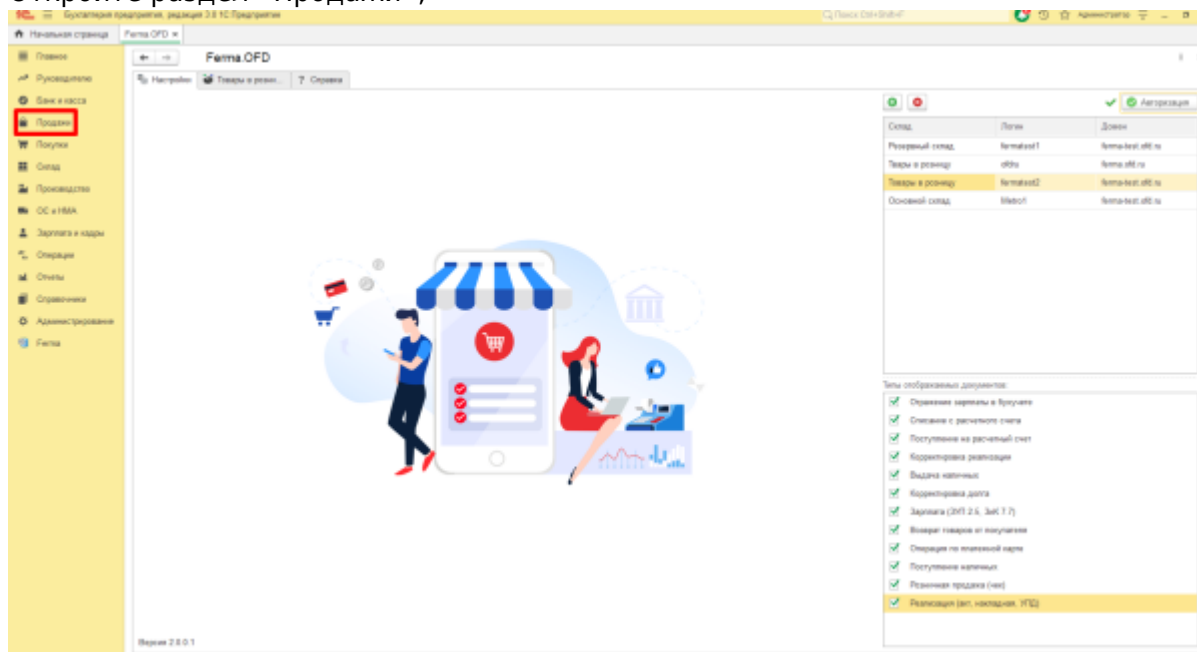
- Отражение зарплаты в бухучете;
- Списание с расчетного счета;
- Поступления на расчетный счет;
- Выдача наличных;
- Корректировка долга;
- Зарплата (ЗУП 2.5, ЗиК 7.7);
- Возврат от покупателя;
- Операция по платежной карте;
- Поступление наличных;
- Розничная продажа;
- Реализация (акт, накладная, УПД).

В разделе 3.3.1. приведен пример формирования запроса на пробитие чека в облачной кассе «Ferma» из документа «Реализация».

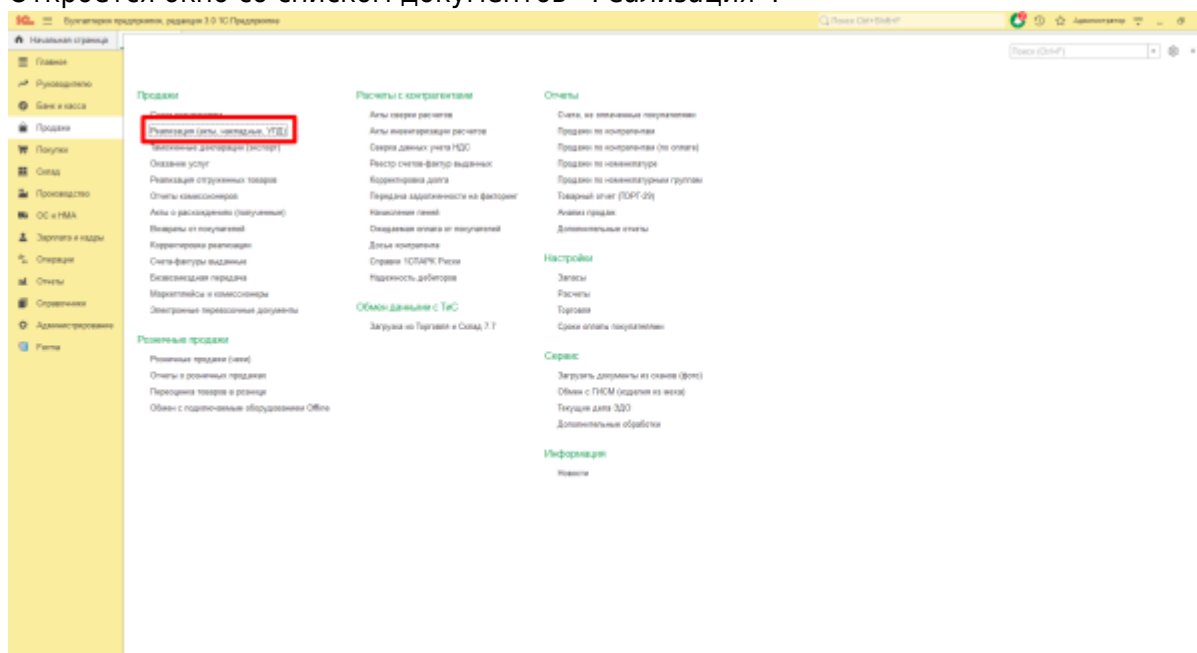
3.3.1. Формирование чека из документов Реализация (акт, накладная, УПД)

Формирование запроса на пробитие чека в облачной кассе сервиса «Ferma» из документа «Реализация» выполняется в следующем порядке:

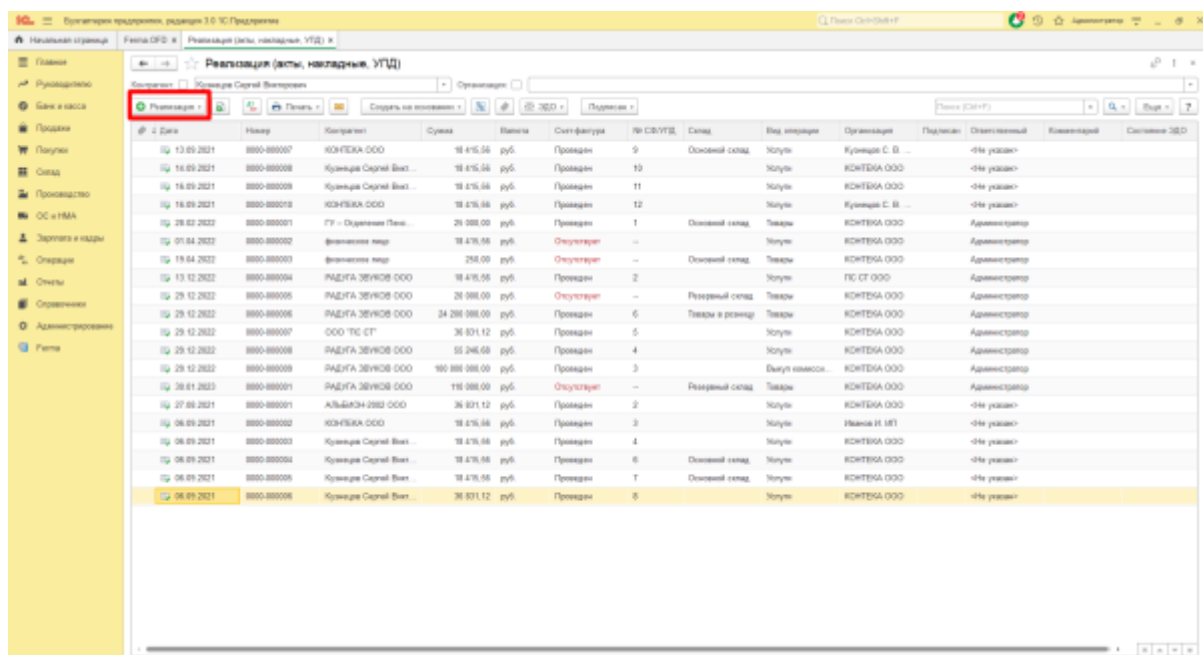
1. Откройте раздел «Продажи»;



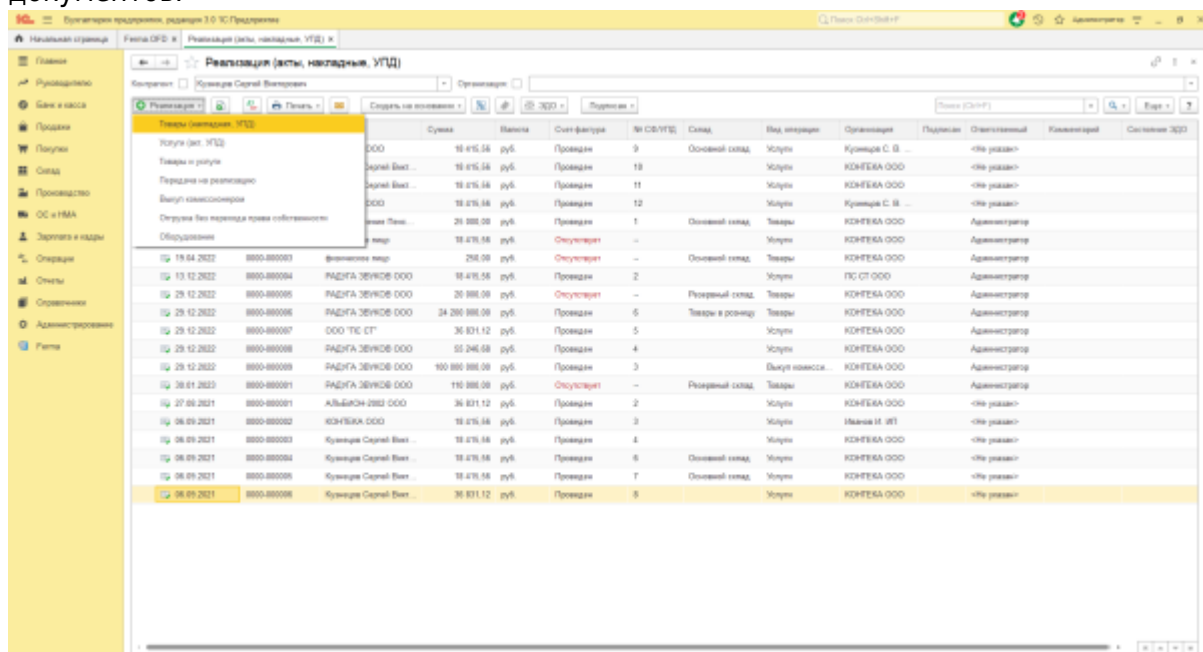
2. В блоке «Продажи» нажмите на документ «Реализация (акты, накладные, УПД)». Откроется окно со списком документов «Реализация».



3. Сформируйте новый документ. Нажмите на кнопку «Реализация».



4. Откроется список для формирования документа с типом «Реализация». Выберите один из документов.



5. Откроется окно для формирования документа с типом «Реализация». Заполните обязательные поля и наполните документ позициями для формирования запроса на пробитие чека в облачной кассе «Ferma».

Реализация товаров: Накладная, УПД (создание) *

Провести и закрыть

Организация: КОМТЕРА ООО

Склад: Итоговый склад

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	Счета учета	Страна происхождения	Товарная декларация или РНТТ
1	Samsung Galaxy S7 Edge	шт	100.000	1 880.00	188 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		
2	Apple iPhone 7	шт	100.000	180.00	18 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		
3	Samsung Galaxy S7 Edge	шт	100.000	1 880.00	188 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		
4	Samsung Galaxy S7 Edge	шт	100.000	180.00	18 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		

Итого: 229 800.00 руб.

6. После заполнения документа, нажмите на кнопку «Провести и закрыть». Документ будет сохранен.

Реализация товаров: Накладная, УПД (создание) *

Провести и закрыть

Организация: КОМТЕРА ООО

Склад: Итоговый склад

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего	Счета учета	Страна происхождения	Товарная декларация или РНТТ
1	Samsung Galaxy S7 Edge	шт	100.000	1 880.00	188 000.00	Без НДС		188 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		
2	Apple iPhone 7	шт	100.000	180.00	18 000.00	Без НДС		18 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		
3	Samsung Galaxy S7 Edge	шт	100.000	1 880.00	188 000.00	Без НДС		188 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		
4	Samsung Galaxy S7 Edge	шт	100.000	180.00	18 000.00	Без НДС		18 000.00	41.01.06.01.1.06.02.1.06.02.1		

Итого: 229 800.00 руб. Итого НДС: 0.00

7. Перейдите в окно коннектора сервиса «Ferma». Выполните запрос на формирование чека в соответствии с описанием в разделе 3.2.

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 a top bar containing three buttons: 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 this is a table with three columns: 'Склад' (Warehouse), 'Логин' (Login), and 'Домен' (Domain). The table has three rows: 'Резервный склад' (Reserve warehouse) with login 'fermatest1' and domain 'ferma-test.ofd.ru'; 'Товары в розницу' (Retail goods) with login 'fermatest1' and domain 'ferma-test.ofd.ru'; and 'Основной склад' (Main warehouse) with login 'kuznetsovIP' and domain 'ferma-test.ofd.ru'. 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.

The screenshot shows a configuration window titled 'Настройки: Отправка чеков Ferma.OFD'. At the top left are back and forward navigation arrows. Below the title is a yellow button labeled 'Сохранить и закрыть' (Save and close). The main area is divided into two sections. The first section, 'Основные настройки' (Basic settings), contains fields for 'Склад' (Warehouse), 'Домен' (Domain), 'Логин' (Login), 'Пароль' (Password), 'Часовой пояс' (Time zone) with a dropdown set to '0', and 'Адрес места расчетов' (Billing address). The second section, 'Дополнительный реквизит' (Additional реквизит), contains fields for 'Наименование' (Name) and 'Значение' (Value). At the bottom are two checkboxes: 'Вендинговый аппарат' (Vending machine) and 'Использовать настройки агента' (Use agent settings).

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:

Торговый зал

▼

📄

Домен:

ferma-test.ofd.ru

▼

Логин:

fermatest1

Пароль:

Hjsf3321klsadfAA

Часовой пояс:

3

Дополнительный реквизит

Наименование:

Значение:

Вендинговый аппарат:

☐

Использовать настройки агента:

☒

Склад будет добавлен в список.

+

✓

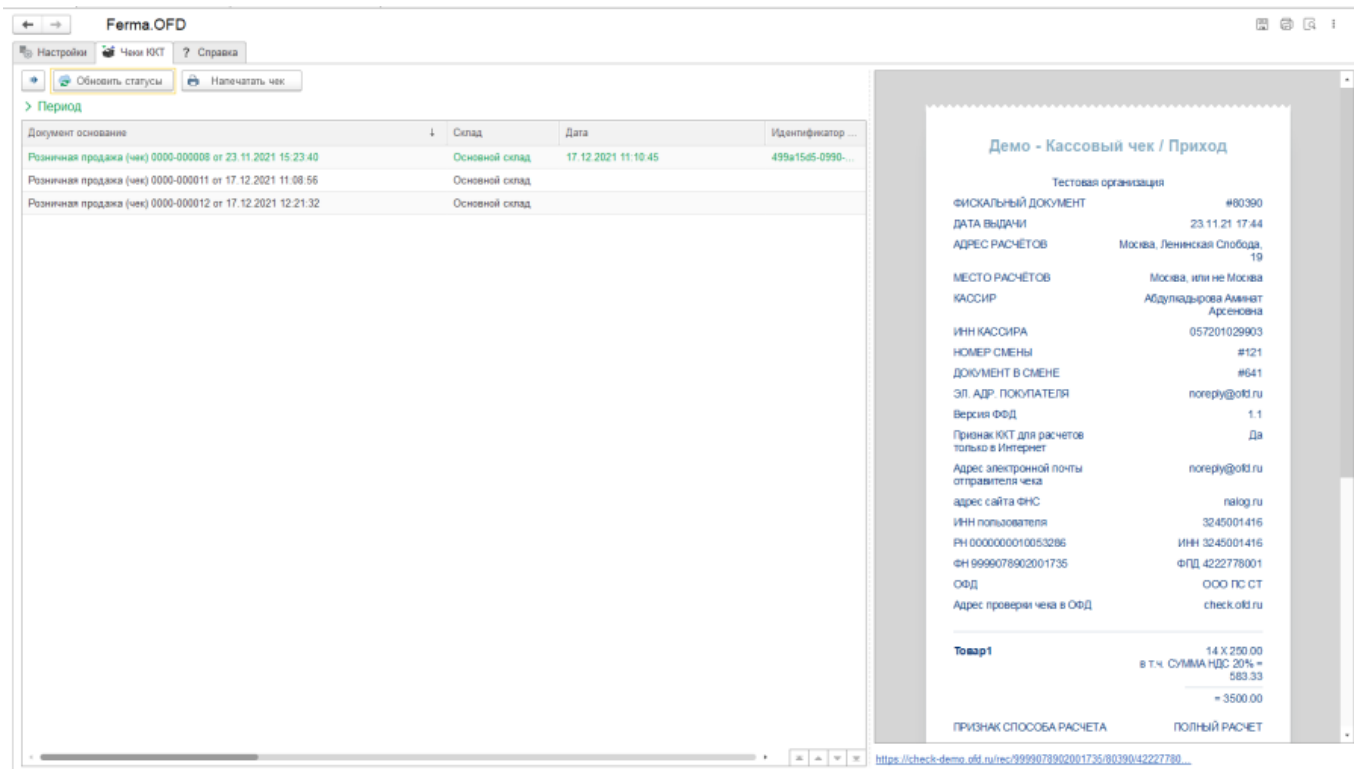
✓ Авторизация

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

Чтобы проверить правильности введенных данных, выберите склад, нажмите кнопку

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

В главном окне модуля добавится вкладка с названием вашего склада.



Настройка склада завершена.

В следующем запуске 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
- Обновлено рисунки

Версия 2.1

Выпущена 30 января 2023 г.

- Обновлено скриншоты
- Добавлен новый раздел 3.3.1

Версия 2.2

Выпущена 24 ноября 2025 г.

Расширен пункт 3.2, добавлена инструкция по печати чека.