



# **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 встроенным 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

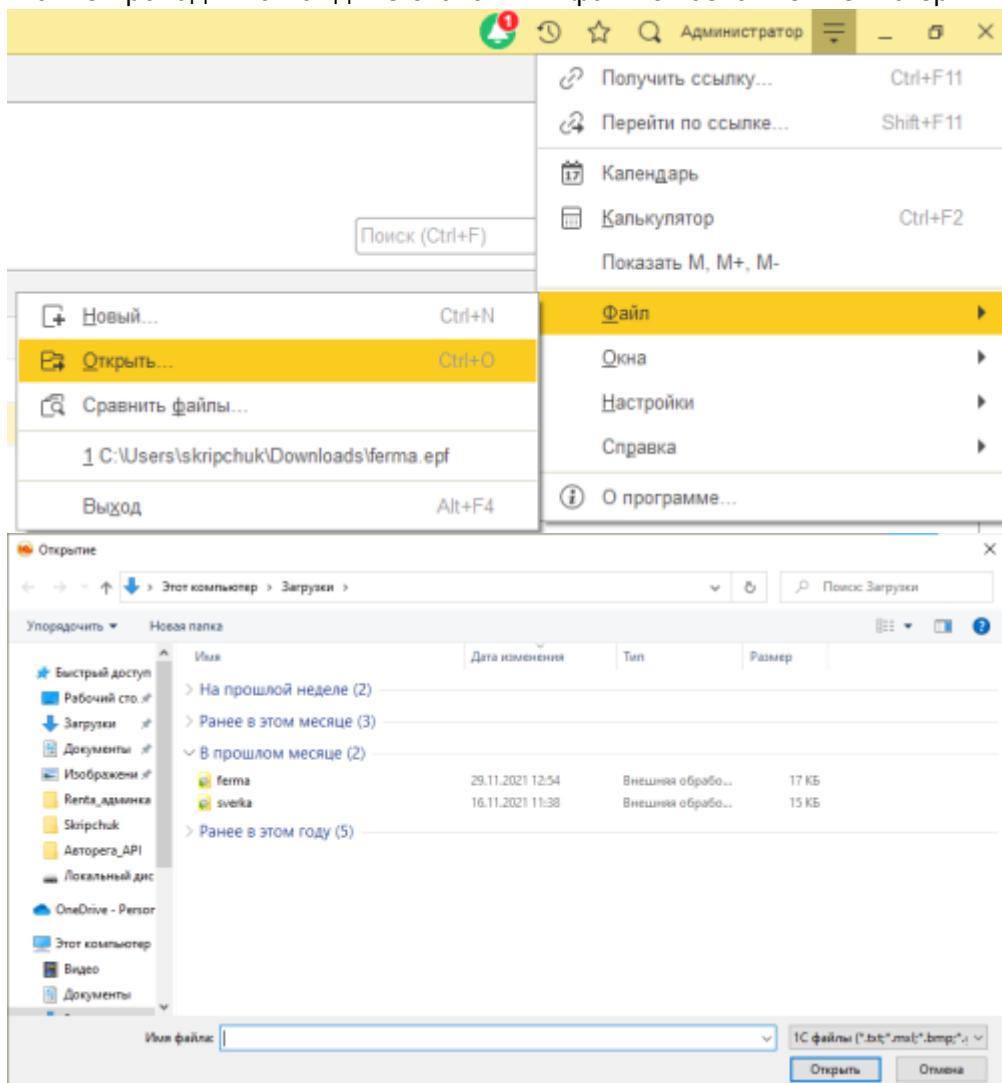
Чтобы установить модуль, необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать [«Коннектор 1С Ferma»](#).

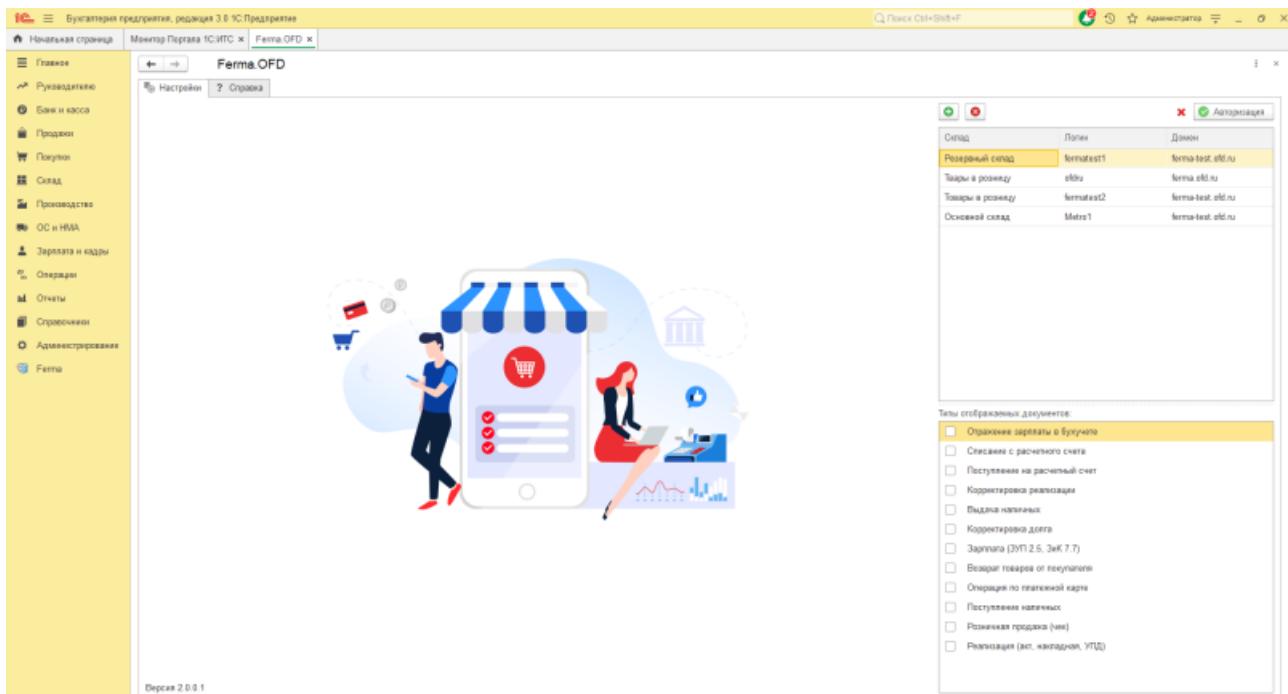
2. Открыть «1С Предприятие».

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 документа.

Типы отображаемых документов:

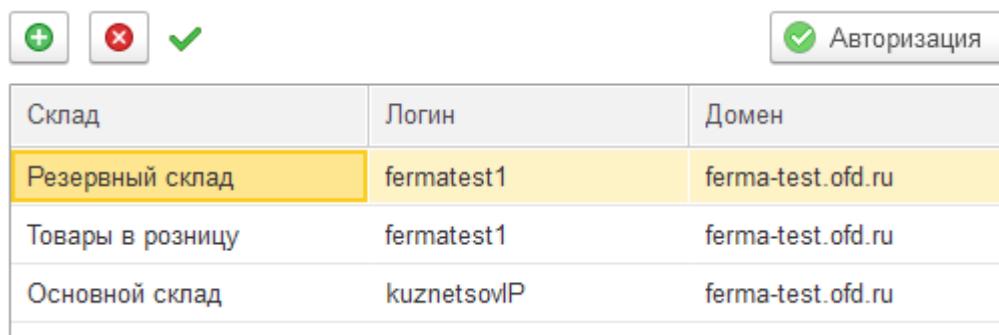
- Отражение зарплаты в бухучете
- Списание с расчетного счета
- Передача ОС
- Поступление на расчетный счет
- Корректировка реализации
- Выдача наличных
- Корректировка долга
- Зарплата (ЗУП 2.5, ЗиК 7.7)
- Возврат товаров от покупателя
- Операция по платежной карте
- Поступление наличных
- Розничная 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.

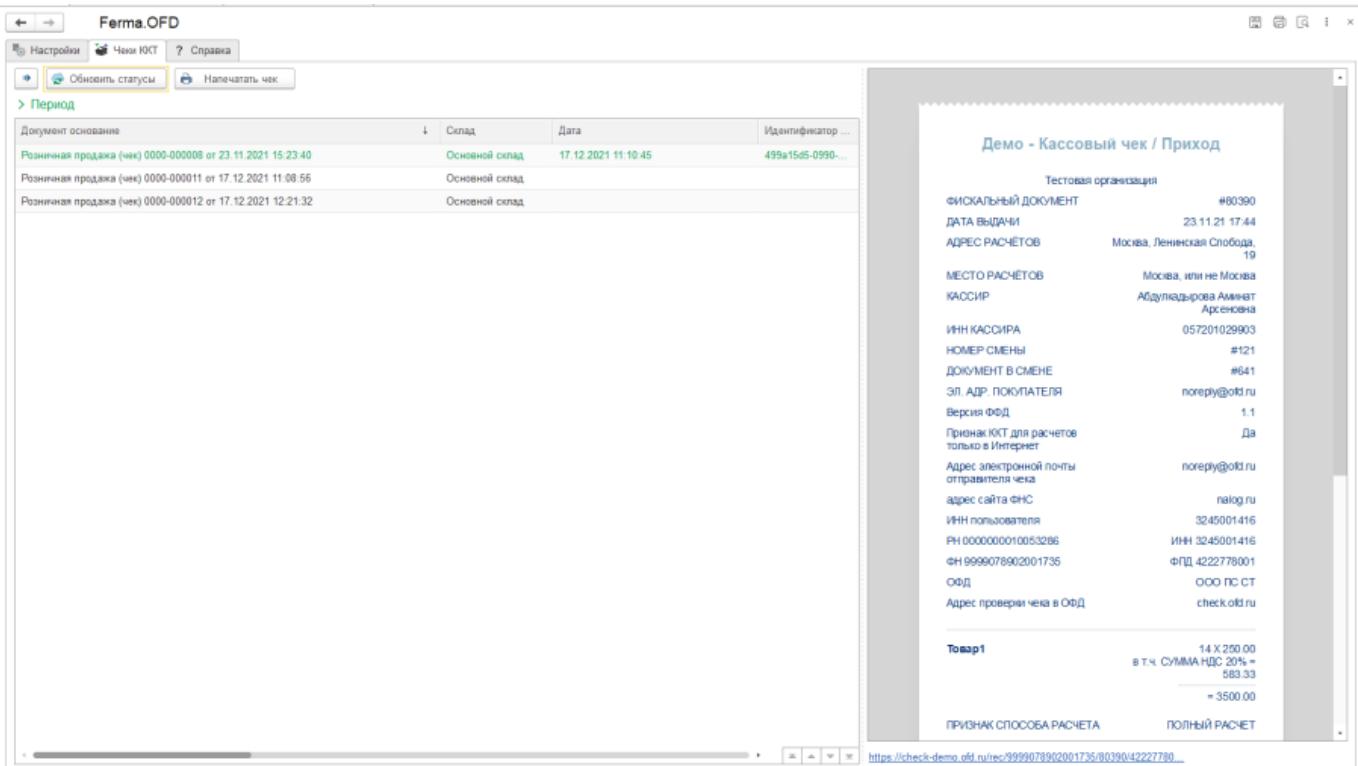


Склад	Логин	Домен
Резервный склад	fermatest1	ferma-test.ofd.ru
Товары в розницу	fermatest1	ferma-test.ofd.ru
Основной склад	kuznetsovIP	ferma-test.ofd.ru

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».

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

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

4. Заполните данные для формирования чека:

- склад
- организация
- товар или услуга.

N	Номенклатура	Код ОНД	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего
1	Товар 1		10.000	360,00	3 508,00	28%	603,33	3 508,00
2	Товар 2		15.000	250,00	3 750,00	28%	625,00	3 750,00
3	Товар 3		16.000	585,00	9 228,00	28%	1 698,67	9 228,00

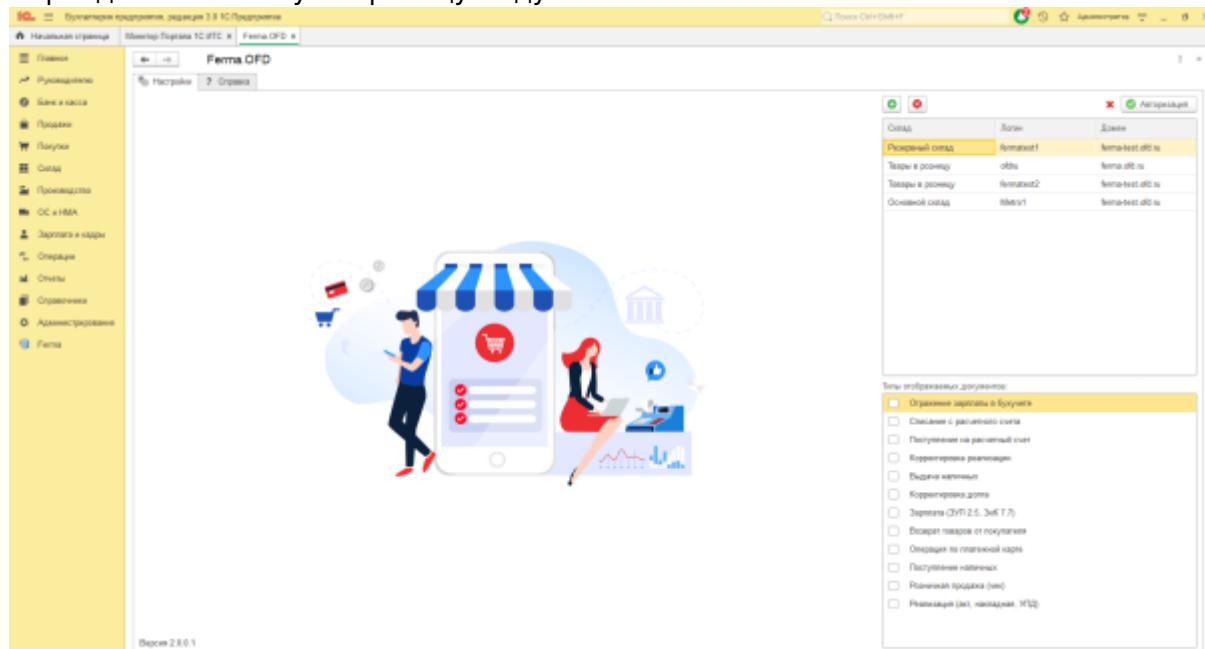
- После заполнения данных нажмите кнопку «Принять оплату». Откроется окно выбора оплаты.
- Выберите тип оплаты, нажмите кнопку «Принять оплату».

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».

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	

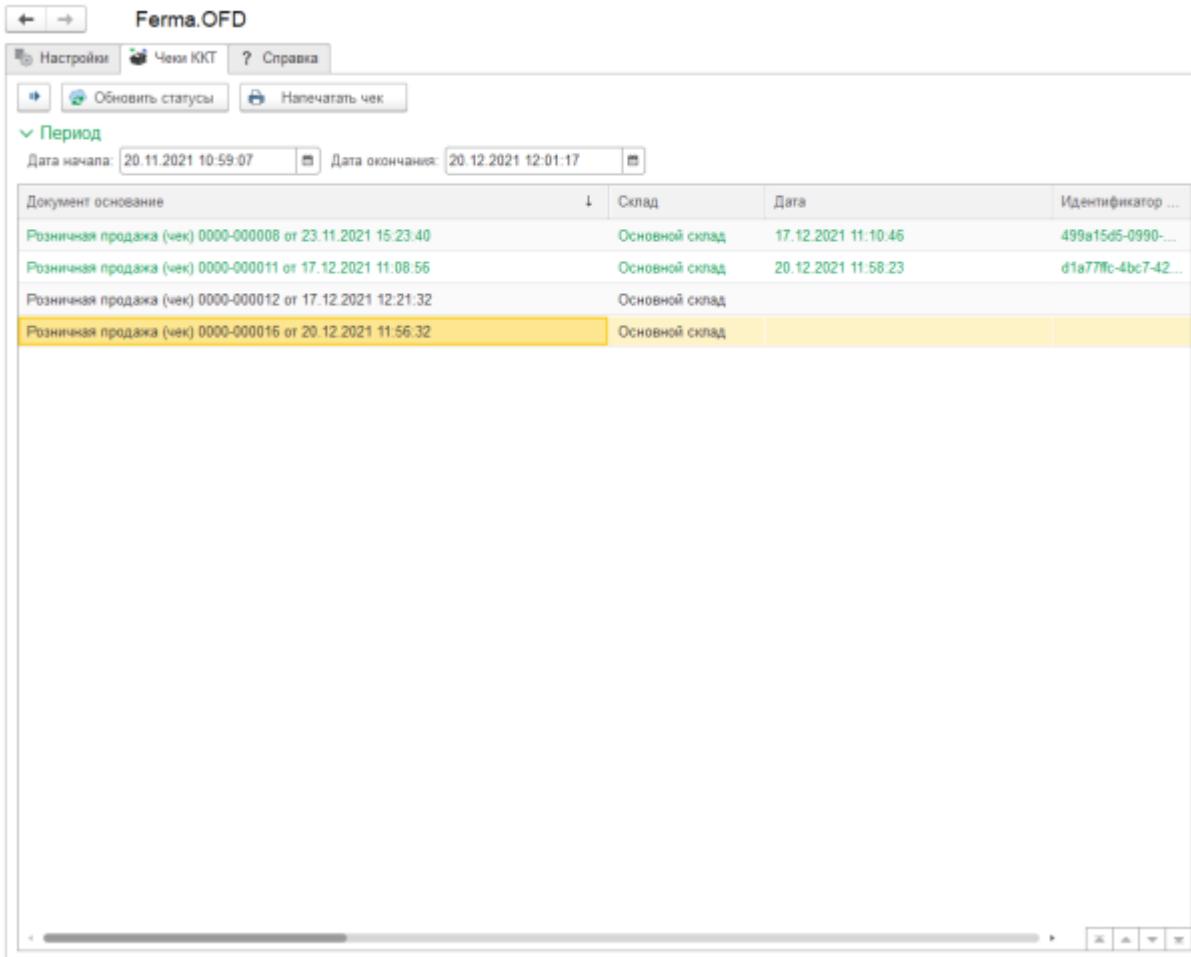
3. Нажмите на вкладку с названием вашего склада, если авторизация склада прошла успешно вкладка появится на главной странице модуля.



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

Настройки	Чеки ККТ	Справка	Обновить статусы	Напечатать чек	
<b>Период</b>					
Дата начала:	01.01.2001 0:00:00		Дата окончания:	15.12.2020 14:52:01	
Документ основание	Склад	Дата	Статус	Иде	

5. Найдите сформированный чек для отправки в сервис Ferma.



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

The screenshot shows the Ferma.OFD software interface. At the top, there are buttons for 'Настройки' (Settings), 'Чеки ККТ' (KKT invoices), 'Справка' (Help), and 'Обновить статусы' (Update status). Below these are buttons for 'Напечатать чек' (Print invoice) and 'Назад' (Back). A section titled 'Период' (Period) shows date ranges: 'Дата начала: 09.11.2001 14:25:55' and 'Дата окончания: 09.12.2020 14:25:55'. The main area is a table with columns: 'Документ основание' (Document basis), 'Склад' (Warehouse), 'Дата' (Date), 'Статус' (Status), 'Идентификатор записи' (Record identifier), and 'Фискальный признак' (Fiscal sign). The 13th row, representing an invoice from 08.12.2020 13:25:15, is highlighted with a green background.

Документ основание	Склад	Дата	Статус	Идентификатор записи	Фискальный признак
Чек ККМ ТД00-000002 от...	Торговый зал				
Чек ККМ ТД00-000003 от...	Торговый зал	08.12.2020 14:12:20	Чек передан в ...	ed9ee63a-b0ac-4c63-8171-ac7138302275	1800606440
Чек ККМ ТД00-000004 от...	Торговый зал	03.04.2017 17:26:43	Ошибка ККТ	c745992a-c2e7-42d0-8a2e-4e36169e8aa6	
Чек ККМ ТД00-000005 от...	Торговый зал	03.04.2017 17:28:12	Ошибка ККТ	5312b7c1-d129-429f-be7a-a70de66bd37b	
Чек ККМ ТД00-000003 от...	Торговый зал	03.04.2017 17:33:56	Ошибка ККТ	4b4315b8-1aef-47b1-8287-6d495b4bf0f	
Чек ККМ ТД00-000008 от...	Торговый зал	08.12.2020 13:15:47	Чек передан в ...	1e125a42-20e3-46c0-8cc3-446f6a3fdd70	3778952711
Чек ККМ ТД00-000029 от...	Торговый зал	08.12.2020 13:25:15	Чек передан в ...	62369667-9b7d-49d7-802e-d17e4abfe04a	4144822360
Чек ККМ ТД00-000006 от...	Торговый зал				
Чек ККМ ТД00-000007 от...	Торговый зал	06.04.2017 10:53:40	Ошибка ККТ	ced72f19-1816-41a8-9002-a4198b3b0987	
Чек ККМ ТД00-000008 от...	Торговый зал	06.04.2017 10:55:55	Ошибка ККТ	e9583352-bca0-4fb4-895d-39f878f01fc6	
Чек ККМ ТД00-000009 от...	Торговый зал	08.04.2017 14:30:13	Ошибка ККТ	d771ac98-9a80-4de1-83c6-35e735fc443	
Чек ККМ ТД00-000010 от...	Торговый зал	08.12.2020 15:35:42	Чек передан в ...	f038c233-c9ee-4555-a161-ad517d0c87b6	2950784036
Чек ККМ ТД00-000011 от...	Торговый зал				
Чек ККМ ТД00-000012 от...	Торговый зал				
Чек ККМ ТД00-000013 от...	Торговый зал				

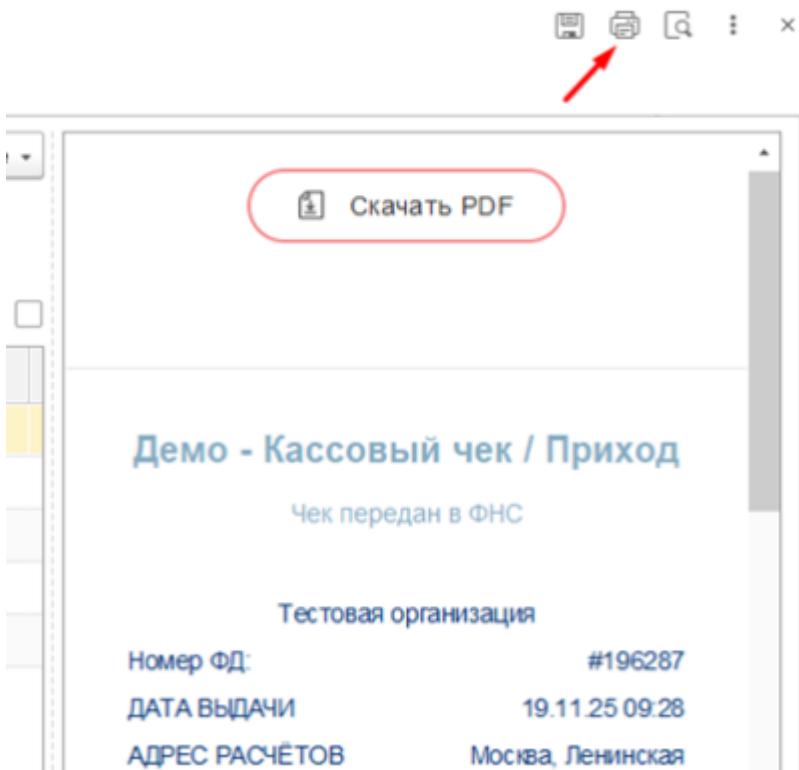
Описание статусов представлено в таблице 1.

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:

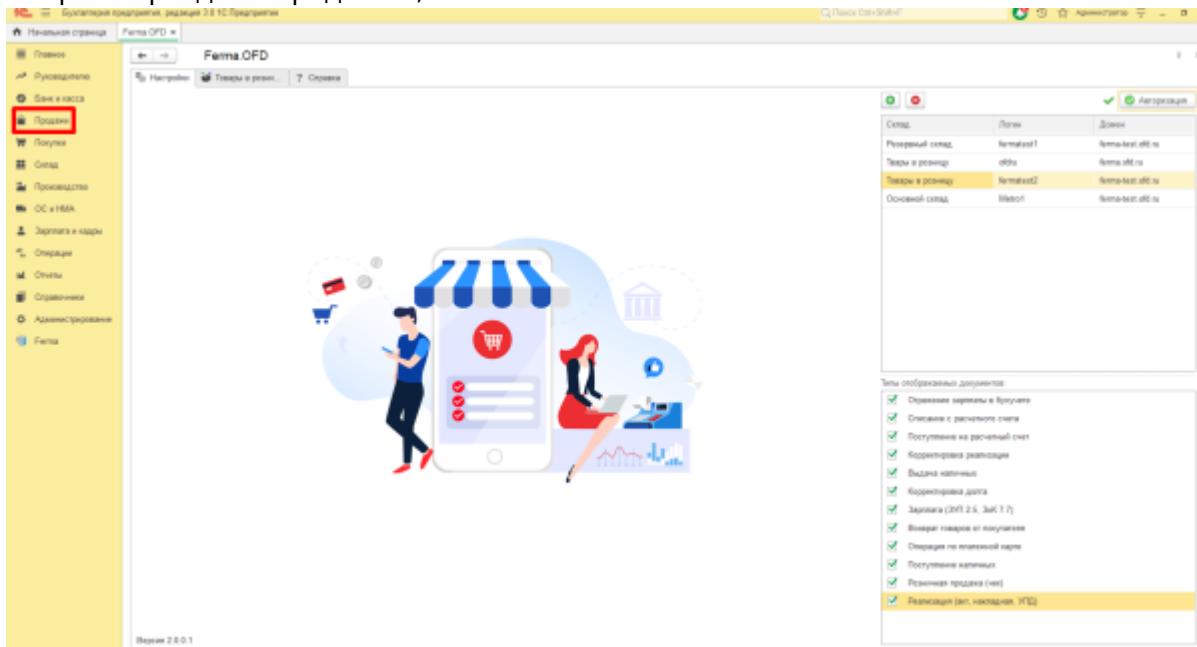
- Отражение зарплаты в бухучете;
- Списание с расчетного счета;
- Поступления на расчетный счет;
- Выдача наличных;
- Корректировка долга;
- Зарплата (ЗУП 2.5, ЗиК 7.7);
- Возврат от покупателя;
- Операция по платежной карте;
- Поступление наличных;
- Розничная продажа;
- Реализация (акт, накладная,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

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

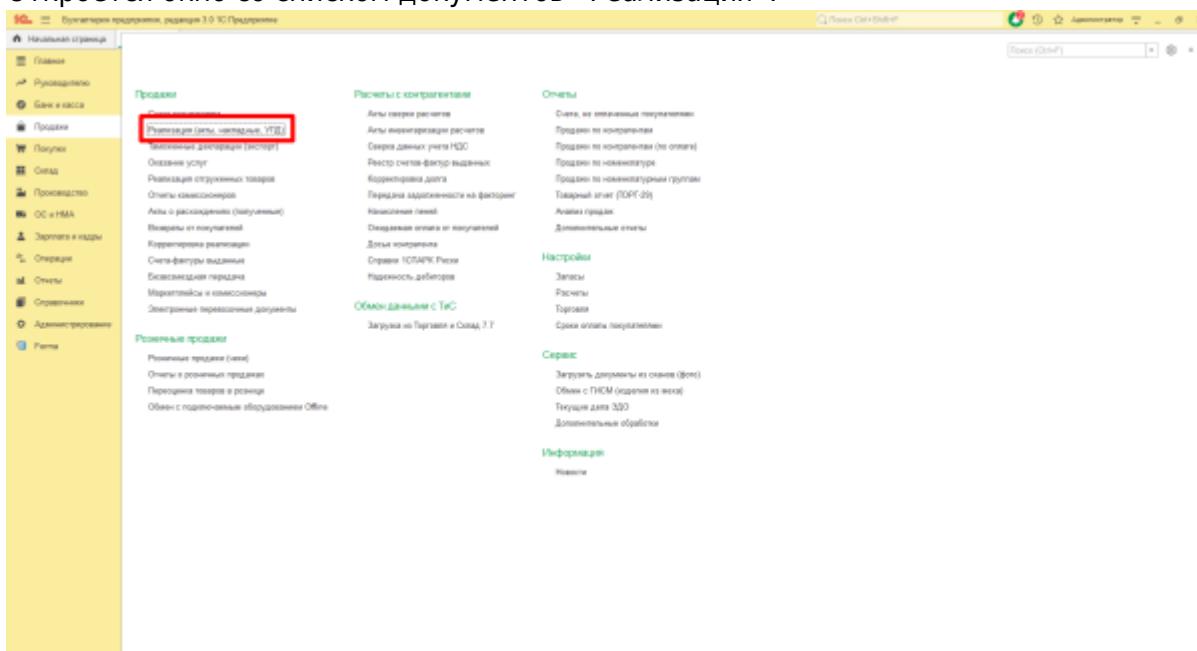
### 3.3.1. Формирование чека из документов Реализация (акт, накладная, УПД)

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

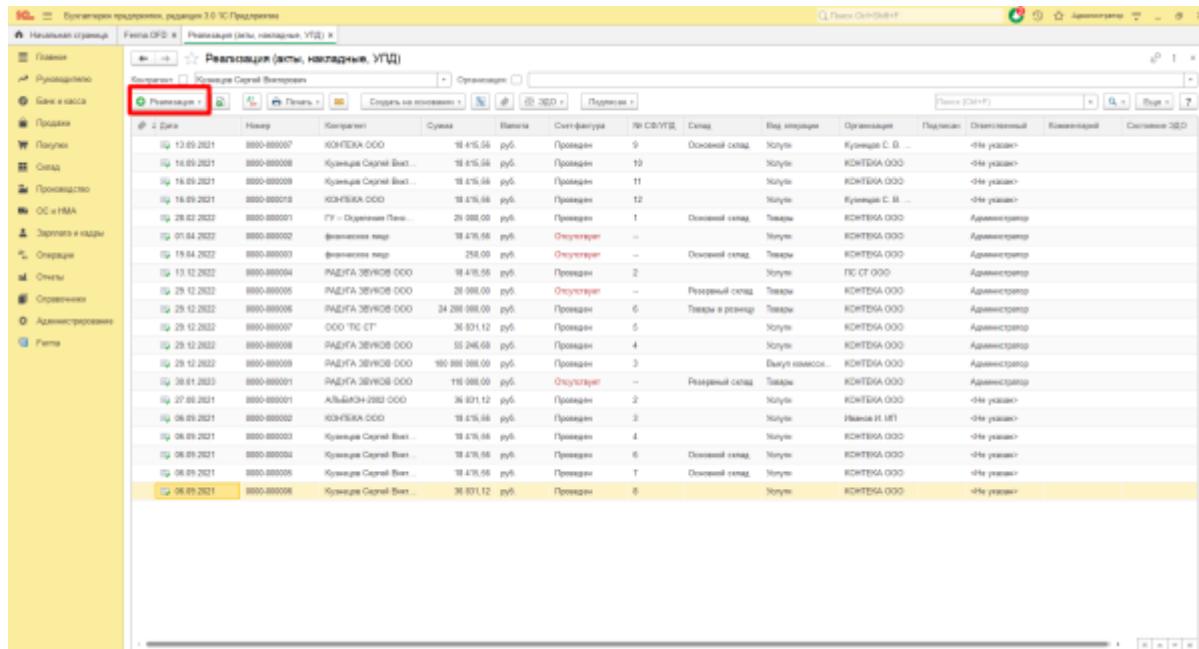
1. Откройте раздел «Продажи»;



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

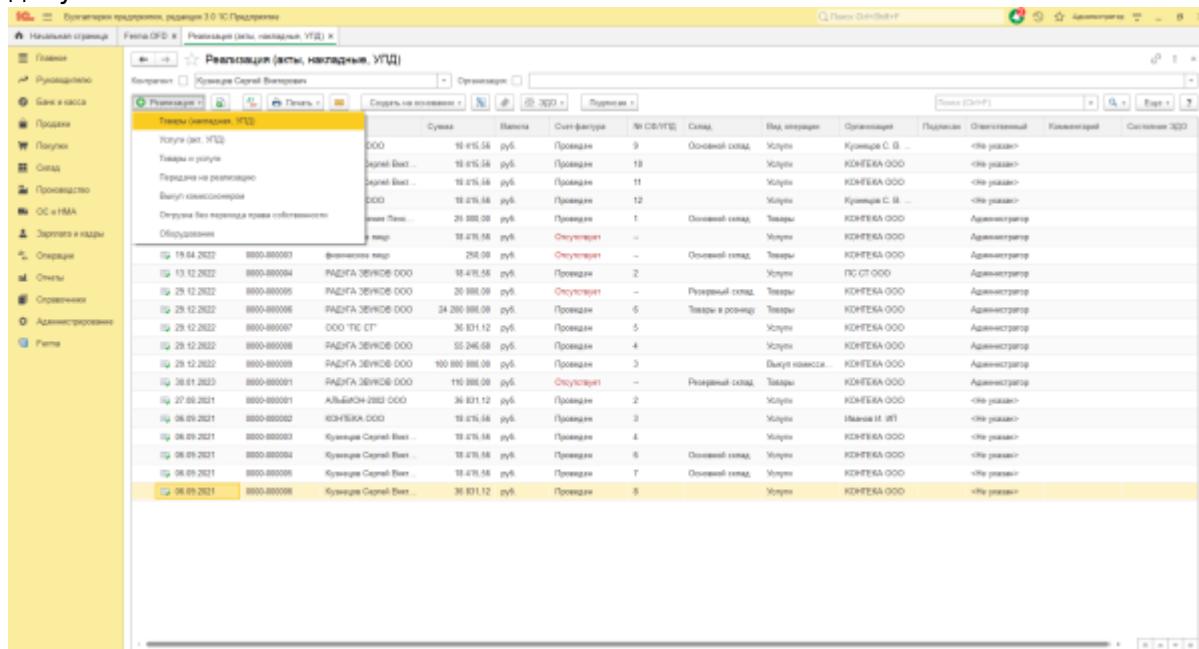


3. Сформируйте новый документ. Нажмите на кнопку «Реализация».



№	Дата	Номер	Контрагент	Сумма	Номенклатура	Н/СФ/УП	Склад	Вид операции	Организация	Подпись	Отпечатанный	Командор	Состояние ЗБД
1	13.09.2021	8880-8880007	КОНТЕКА ООО	18 415,66	руб.	Продан	9	Основной склад	Холдинг	Кузнецк С. В. ...	«Не указан»		
2	14.09.2021	8880-8880008	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	10	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
3	16.09.2021	8880-8880009	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	11	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
4	17.09.2021	8880-8880010	КОНТЕКА ООО	18 415,66	руб.	Продан	12	Холдинг	Кузнецк С. В. ...		«Не указан»		
5	28.09.2021	8880-8880011	ГР - Оренбург Пенз...	26 888,00	руб.	Продан	1	Основной склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
6	01.10.2021	8880-8880002	Финансовые лица	18 415,66	руб.	Откуп/стор	-	Холдинг	КОНТЕКА ООО		Администратор		
7	19.10.2021	8880-8880003	Финансовые лица	18 415,66	руб.	Откуп/стор	-	Основной склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
8	13.12.2021	8880-8880004	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	18 415,66	руб.	Продан	2	Холдинг	ПС СТ ООО		Администратор		
9	29.12.2021	8880-8880005	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	26 888,00	руб.	Откуп/стор	-	Резервный склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
10	29.12.2021	8880-8880006	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	24 288 000,00	руб.	Продан	6	Товары в розницу	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
11	29.12.2021	8880-8880007	ООО ТС СТ*	36 801,12	руб.	Продан	5	Холдинг	КОНТЕКА ООО		Администратор		
12	29.12.2021	8880-8880008	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	55 246,68	руб.	Продан	4	Холдинг	КОНТЕКА ООО		Администратор		
13	29.12.2021	8880-8880009	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	180 888 000,00	руб.	Продан	3	Холдинг	Выкуп комиссии...	КОНТЕКА ООО		Администратор	
14	30.12.2021	8880-8880010	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	116 888,00	руб.	Откуп/стор	-	Резервный склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
15	06.09.2021	8880-8880011	АЛЬБАН 2002 ООО	36 801,12	руб.	Продан	2	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
16	06.09.2021	8880-8880012	КОНТЕКА ООО	18 415,66	руб.	Продан	3	Холдинг	Ильин И. ИЛ...		«Не указан»		
17	06.09.2021	8880-8880013	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	4	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
18	06.09.2021	8880-8880014	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	5	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
19	06.09.2021	8880-8880015	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	6	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
20	06.09.2021	8880-8880016	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	7	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
21	06.09.2021	8880-8880017	Кузнецк Сергей Викт...	36 801,12	руб.	Продан	8	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		

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



№	Дата	Номер	Контрагент	Сумма	Номенклатура	Н/СФ/УП	Склад	Вид операции	Организация	Подпись	Отпечатанный	Командор	Состояние ЗБД
1	13.09.2021	8880-8880001	Холдинг	18 415,66	руб.	Продан	9	Основной склад	Холдинг	Кузнецк С. В. ...	«Не указан»		
2	14.09.2021	8880-8880002	Товары и услуги	18 415,66	руб.	Продан	10	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
3	16.09.2021	8880-8880003	Передача на реализацию	18 415,66	руб.	Продан	11	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
4	17.09.2021	8880-8880004	Выкуп комиссии	18 415,66	руб.	Продан	12	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
5	18.09.2021	8880-8880005	Оборудование	26 888,00	руб.	Откуп/стор	-	Основной склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
6	19.09.2021	8880-8880006	Финансовые лица	258,00	руб.	Откуп/стор	-	Основной склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
7	19.12.2021	8880-8880007	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	18 415,66	руб.	Продан	2	Холдинг	ПС СТ ООО		Администратор		
8	29.12.2021	8880-8880008	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	26 888 000,00	руб.	Откуп/стор	-	Резервный склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
9	29.12.2021	8880-8880009	ООО ТС СТ*	36 801,12	руб.	Продан	5	Товары в розницу	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
10	29.12.2021	8880-8880010	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	55 246,68	руб.	Продан	4	Холдинг	КОНТЕКА ООО		Администратор		
11	29.12.2021	8880-8880011	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	180 888 000,00	руб.	Продан	3	Холдинг	Выкуп комиссии...	КОНТЕКА ООО		Администратор	
12	30.12.2021	8880-8880012	РАДИГА ЗВУКОВОЙ ООО	116 888,00	руб.	Откуп/стор	-	Резервный склад	Товары	КОНТЕКА ООО		Администратор	
13	06.09.2021	8880-8880013	АЛЬБАН 2002 ООО	36 801,12	руб.	Продан	2	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
14	06.09.2021	8880-8880014	КОНТЕКА ООО	18 415,66	руб.	Продан	3	Холдинг	Ильин И. ИЛ...		«Не указан»		
15	06.09.2021	8880-8880015	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	4	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
16	06.09.2021	8880-8880016	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	5	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
17	06.09.2021	8880-8880017	Кузнецк Сергей Викт...	36 801,12	руб.	Продан	6	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
18	06.09.2021	8880-8880018	Кузнецк Сергей Викт...	18 415,66	руб.	Продан	7	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		
19	06.09.2021	8880-8880019	Кузнецк Сергей Викт...	36 801,12	руб.	Продан	8	Холдинг	КОНТЕКА ООО		«Не указан»		

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

Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	Счета учета	Страна происхождения	Товарная декларация из РННТ
1 Сигареты Marlboro X5 Impulse...	100,000 шт	1 880,00	188 000,00	41.21.30.81.5.90.82.3		
2 Ароэс Go-e-Al Соль №9	100,000 шт	180,00	18 000,00	41.21.30.81.5.90.82.5		
3 Сигареты CAMEL CONTACT G...	100,000 шт	1 880,00	188 000,00	41.21.30.81.5.90.82.3		
4 Сигареты Marlboro Vapor Blen...	100,000 шт	180,00	18 000,00	41.21.30.81.5.90.82.3		

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

Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	%НДС	НДС	Всего	Счета учета	Страна происхождения	Товары
1 Сигареты Marlboro X5 Impulse...	100,000 шт	1 880,00	188 000,00	Без НДС		100 880,00	41.21.30.81.5.90.82.3		
2 Ароэс Go-e-Al Соль №9	100,000 шт	180,00	18 000,00	Без НДС		10 800,00	41.21.30.81.5.90.82.5		
3 Сигареты CAMEL CONTACT G...	100,000 шт	1 880,00	188 000,00	Без НДС		100 880,00	41.21.30.81.5.90.82.3		
4 Сигареты Marlboro Vapor Blen...	100,000 шт	180,00	18 000,00	Без НДС		10 800,00	41.21.30.81.5.90.82.3		

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 «+».

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:

0

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:	Торговый зал	<input type="button" value=""/>
Домен:	ferma-test.ofd.ru	<input type="button" value=""/>
Логин:	fermatest1	
Пароль:	Hjsf3321klsadfAA	
Часовой пояс:	3	

**Дополнительный реквизит**

Наименование:	<input type="text"/>
Значение:	<input type="text"/>
Вендинговый аппарат:	<input type="checkbox"/>
Использовать настройки агента:	<input checked="" type="checkbox"/>

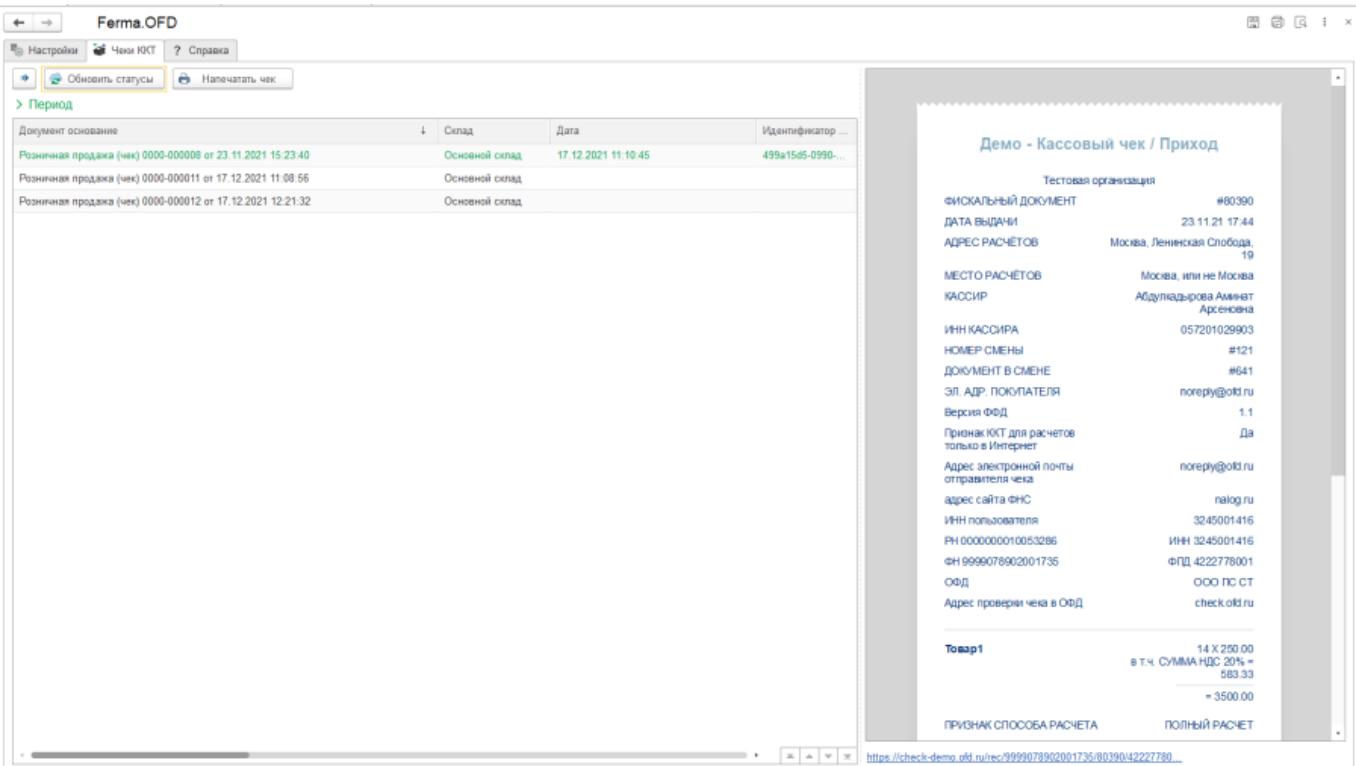
Склад будет добавлен в список.

		
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
- Обновлены рисунки

### Версия 2.1

Выпущена 30 января 2023 г.

- Обновлены скриншоты
- Добавлен новый раздел 3.3.1

## **Версия 2.2**

Выпущена 24 ноября 2025 г.

Расширен пункт 3.2, добавлена инструкция по печати чека.