

Настройка синхронизации

# **1С:Мобильная касса**

## **И**

# **1С:Управление торговлей (ERP, КА)**

по формату EnterpriseData  
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.11

1С:Управление торговлей 11.4.13

Содержание:

<b>Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)</b>	<b>2</b>
<b>Синхронизация через файлы</b>	<b>11</b>
<b>Данные синхронизации</b>	<b>24</b>
<b>Настройка Яндекс.Диск</b>	<b>25</b>

# Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)

База 1С:Управление торговлей должна быть опубликована на Web-сервере и опубликованы web-сервисы

Exchange\_2\_0\_1\_6 и EnterpriseDataExchange\_1\_0\_1\_1

<https://its.1c.ru/db/v8316doc#bookmark:adm:ti000000194>

и установлена опция

«Синхронизация данных» в НСИ и администрирование → Синхронизация данных

На сервере **1cfresh.com** web-сервисы опубликованы по умолчанию

## Настройка в 1С:Мобильная касса

1) Заполнить параметры синхронизации  
**Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация**

Установить флаг **Синхронизация**

### Адрес сервера:

- 1С:Фреш – при использовании сервиса 1cfresh.com

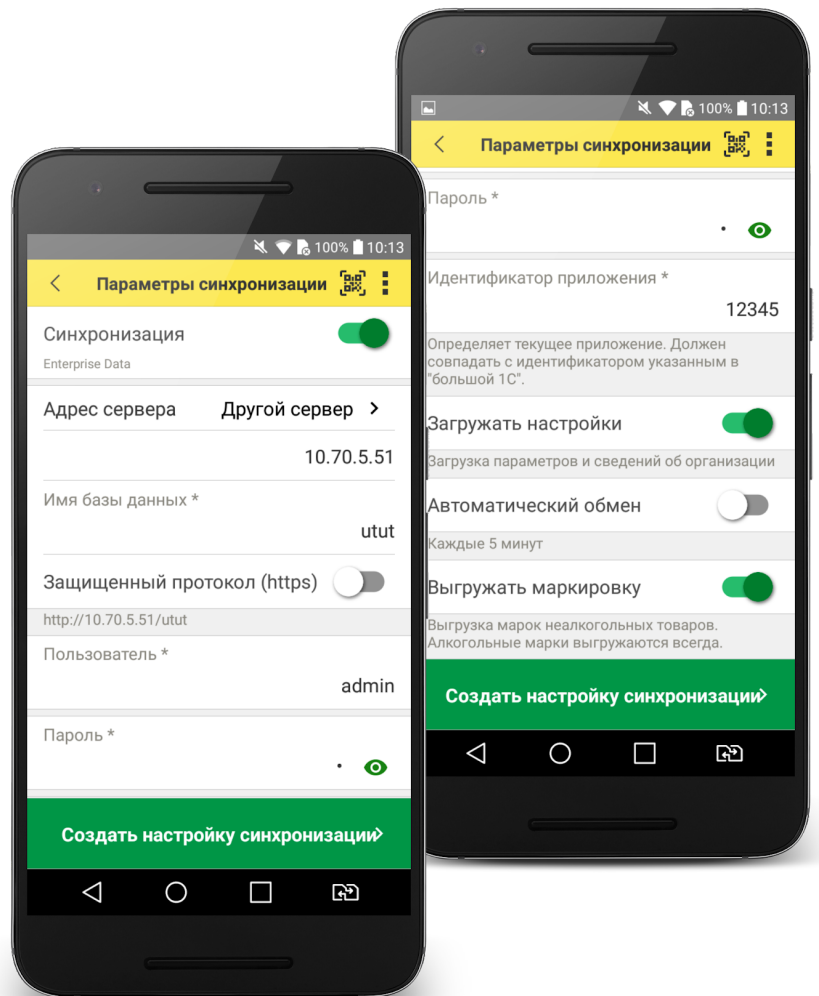
- Другой сервер – при использовании собственного web-сервера, указывается IP или DNS сервера, на котором опубликована база 1С:Управление торговлей

**Имя базы данных** – имя базы, указанное при публикации или имя базы на 1С:Фреш. Имя базы на 1С:Фреш определяется по строке подключения.

Например, строка подключения: <https://1cfresh.com/a/rtl/1502118>

Имя базы a/rtl/1502118

Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов (если указать Utut, вместо utut – будет ошибка)



**Защищенный протокол (https)** – флаг устанавливается в зависимости от использования сертификатов безопасности на web-сервере.

Для 1С:Фреш устанавливается автоматически.

**Пользователь/Пароль** – логин и пароль пользователя базы 1С:Управление торговлей

Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью

**Полные права.**

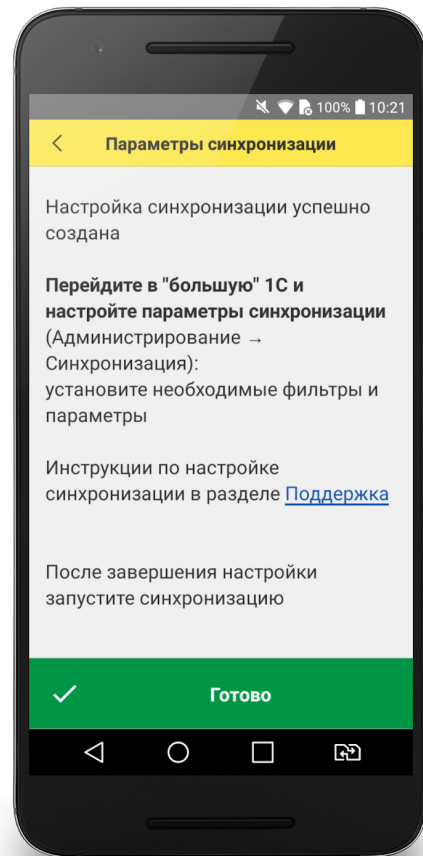
**Идентификатор приложения** – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

**Загружать настройки** – установить по умолчанию (включено)

**Автоматический обмен** – установить при необходимости

2) Нажать **Создать настройку синхронизации**

После создания настройки нажать **Готово** и перейти в программу 1С:Управление торговлей

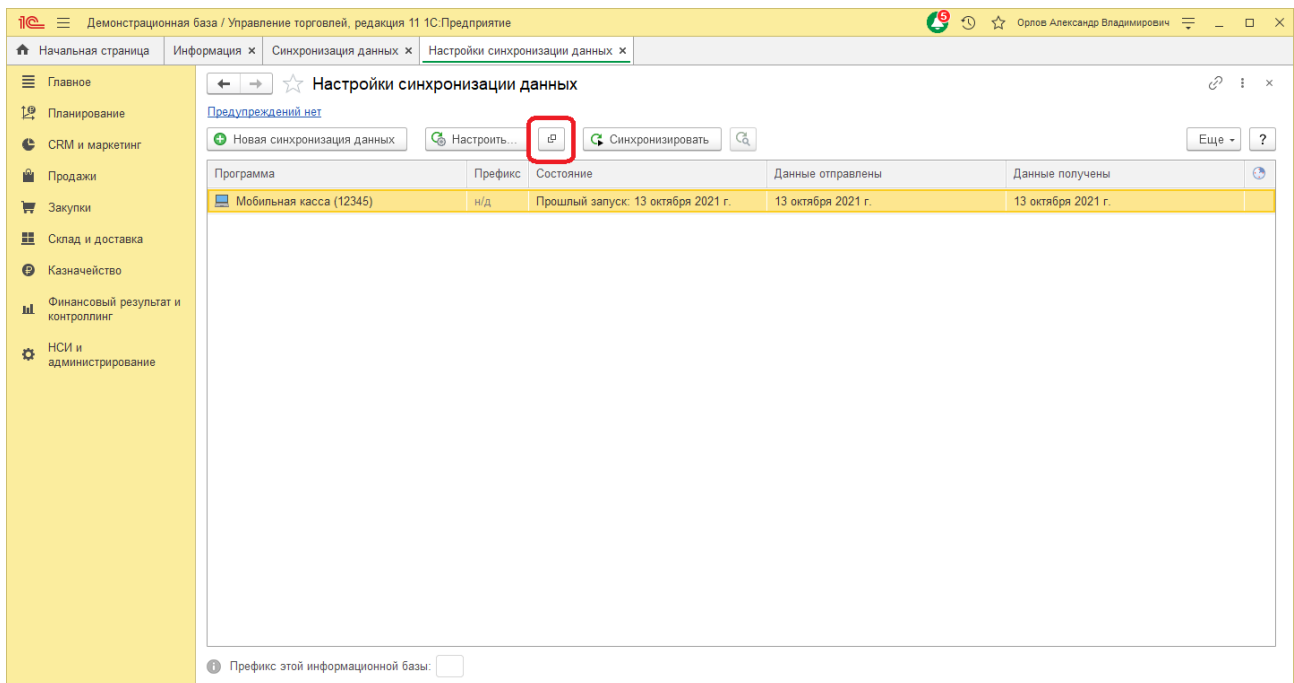


## Настройка в 1С:Управление торговлей

1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

В списке отобразится новая настройка синхронизации.  
В наименовании будет отображаться идентификатор, указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.

2) Открыть **Состав отправляемых данных**

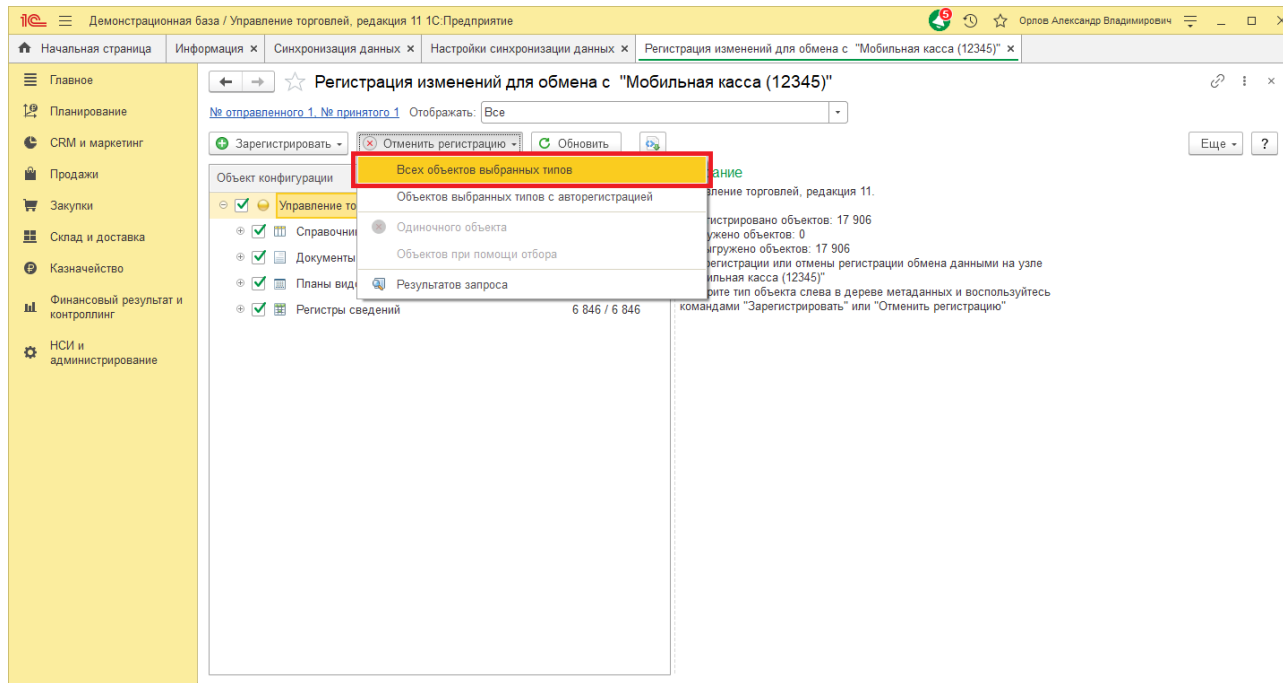


The screenshot shows the 1C:ERP interface with the 'Настройки синхронизации данных' window open. The window title is 'Настройки синхронизации данных' and it contains a table with the following data:

Программа	Префикс	Состояние	Данные отправлены	Данные получены
Мобильная касса (12345)	н/д	Прошлый запуск: 13 октября 2021 г.	13 октября 2021 г.	13 октября 2021 г.

Below the table, there is a section for 'Префикс этой информационной базы:' with an empty input field. The 'Состав отправляемых данных' button is highlighted with a red circle.

3) Отметить все флаги и нажать  
**Отменить регистрацию** → **Всех объектов выбранных типов**



После выполнения операции закрыть эту форму.

4) Открыть форму настройки синхронизации из списка

Отправлять данные:

**С отбором по разделам учета - Продажи.**

**С отбором по выбранным организациям – указать организацию.**

**Выгружать цены номенклатуры – установить флаг и указать вид выгружаемых цен.**

Важно: необходимо указать только один вид цен.

Документы:

**Отправлять все, начиная с даты –** указать дату документов, по этой дате будут отбираться документы  
**Установка цен номенклатуры.**

Мобильная касса (12345) (Синхронизация данных через универсальный формат) \*

Основное | Сценарии синхронизации | События отправки | События получения

Записать и закрыть | Записать | Параметры синхронизации данных | Синхронизация данных | Еще | ?

Наименование: Мобильная касса (12345)

Правила отправки данных | Правила получения данных

**Нормативно-справочная информация**

Отправлять все  
Программа будет автоматически отслеживать изменения всей нормативно-справочной информации и регистрировать ее к отправке.

Отправлять только используемую в документах  
Программа будет автоматически отслеживать изменения и регистрировать к отправке только используемую в документах нормативно-справочную информацию.

Не отправлять  
Нормативно-справочная информация отправляться не будет.

**Документы**

Отправлять все, начиная с даты: 01.01.2015  
Программа будет автоматически отслеживать изменения документов и регистрировать их к отправке начиная с указанной даты.

Ручная синхронизация данных  
Пользователь самостоятельно регистрирует документы к отправке, при этом контроль актуальности документов в информационной базе корреспонденте он также выполняет самостоятельно.

Не отправлять  
Документы отправляться не будут.

**Отправлять данные**

По всем разделам учета

С отбором по разделам учета: **Продажи**

По всем организациям, кроме управленческой

По всем организациям, включая управленческую

С отбором по выбранным организациям: **Торговый дом "Комплексный"**

**Прочее**

Выгружать информативные остатки

**Выгружать цены номенклатуры: Розничная**

Выгружать аналитику по складам

Выгружать данные маршеровки

Правила формирования договоров: **Договоры контрагентов формируются без привязки к соглашениям или заказам**

Правила, по которым необходимо формировать договоры контрагентов при выгрузке корреспонденции документов, оформленных без указания договора.

**Склад по умолчанию – укажите склад,** который будет подставляться в загружаемые документы.

Нажать **Записать и закрыть**

Мобильная касса (12345) (Синхронизация данных через универсальный формат) \*

Основное | Сценарии синхронизации | События отправки | События получения

Записать и закрыть | Записать | Параметры синхронизации данных | Синхронизация данных | Еще | ?

Наименование: Мобильная касса (12345)

Правила отправки данных | Правила получения данных

Состав и другие характеристики получаемых данных настраиваются с помощью правил отправки в программе-корреспонденте.

Склад по умолчанию: **Мой магазин**

Используется по умолчанию при заполнении склада в документах движения ТМЦ.

5) Перейти **НСИ и администрирование** → **Кассы ККМ**

Создать кассу ККМ

Заполнить параметры:

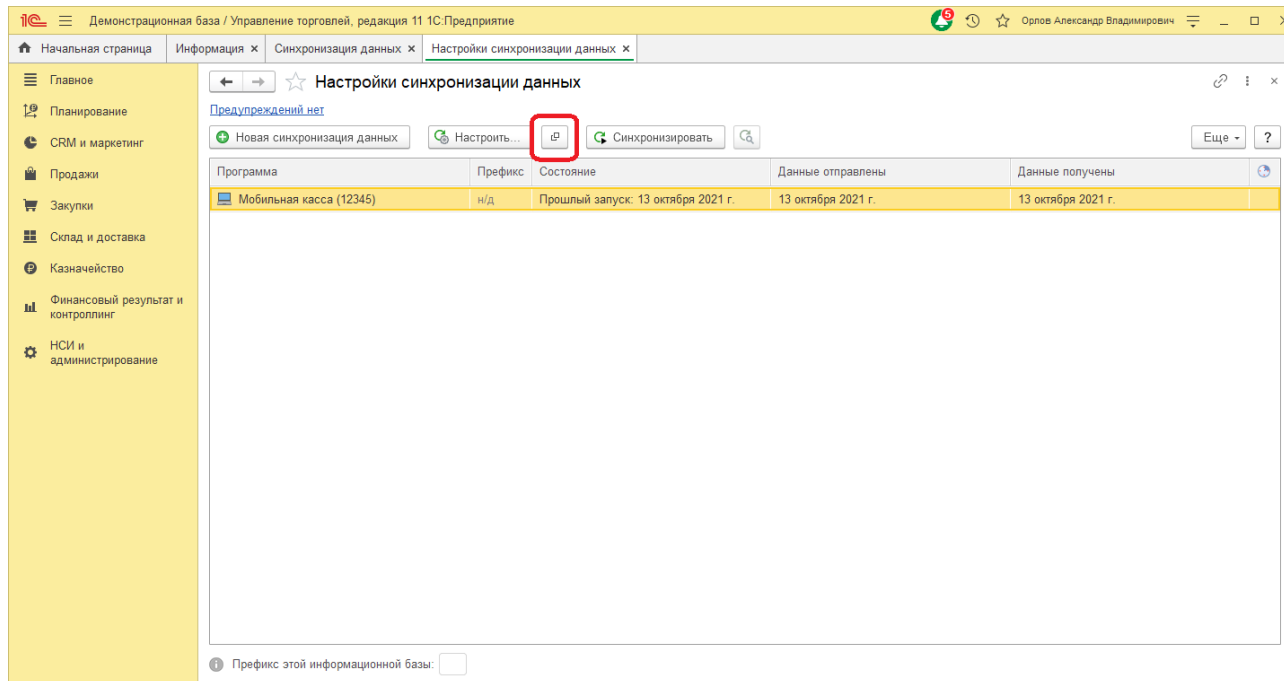
**Организация** – указать организацию (должна совпадать с организацией указанной в настройках синхронизации).

**Тип кассы** – Автономная ККМ.

**Регистрационный номер** – идентификатор, указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.

Нажать **Записать и закрыть**

6) Перейти **НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**, повторно открыть **Состав отправляемых данных**



7) Отметить флаги

Справочники:

- Виды номенклатуры
- Виды цен (Колонки прайс-листа)
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Характеристики номенклатуры

Документы

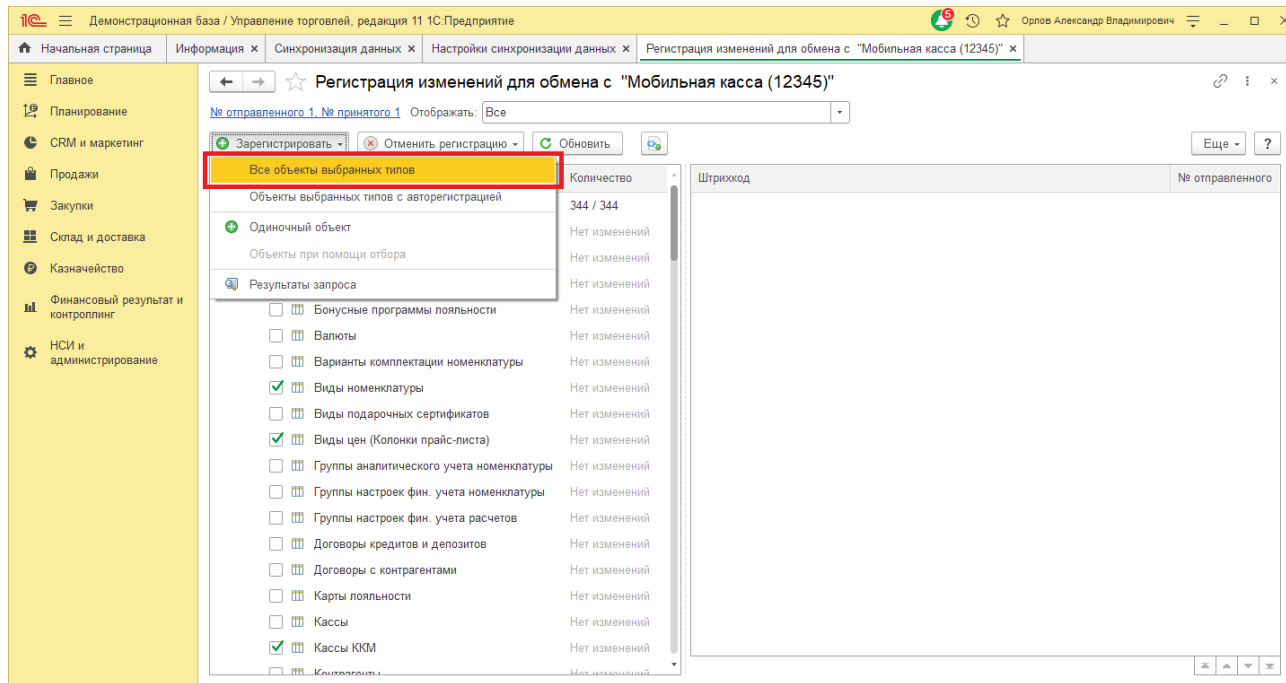
- Установка цен номенклатуры

Регистры сведений

- Штрихкоды номенклатуры



7) Выполнить **Зарегистрировать** → **Все объекты выбранных типов**



После выполнения операции закрыть эту форму.

## Запуск синхронизации

Запуск синхронизации осуществляется из 1С:Мобильная касса на **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**

Первая синхронизация может занять продолжительное время.

Будет полностью загружен справочник товаров.

Перейти **Меню** → **Настройки** → **Параметры** → **Синхронизация**

Заменить логин/пароль администратора на логин/пароль пользователя (если требуется).

Пользователю должна быть назначена роль **Выполнение синхронизации данных**.

Если включен автоматический обмен, то синхронизация будет запускаться:

- при запуске приложения;
- после закрытия смены;
- через 5 минут после последней синхронизации.



# Синхронизация через файлы

## Настройка в 1С:Управление торговлей

1) Перейти **НСИ и администрирование** → **Кассы ККМ**

Создать кассу ККМ

Скриншот интерфейса 1С:Управление торговлей, форма «Кассы ККМ (создание)». В форме заполнены следующие поля:

- Организация: Торговый дом "Комплексный"
- Тип кассы: Автономная ККМ
- Склад: Мой магазин
- Регистрационный номер: 09876
- Серийный номер: (пустое поле)
- Подразделение: (пустое поле)
- Наименование: Мобильная Касса (файл) (Мой магазин)

Заполнить параметры:

**Организация** – указать организацию (должна совпадать с организацией указанной в настройках синхронизации).

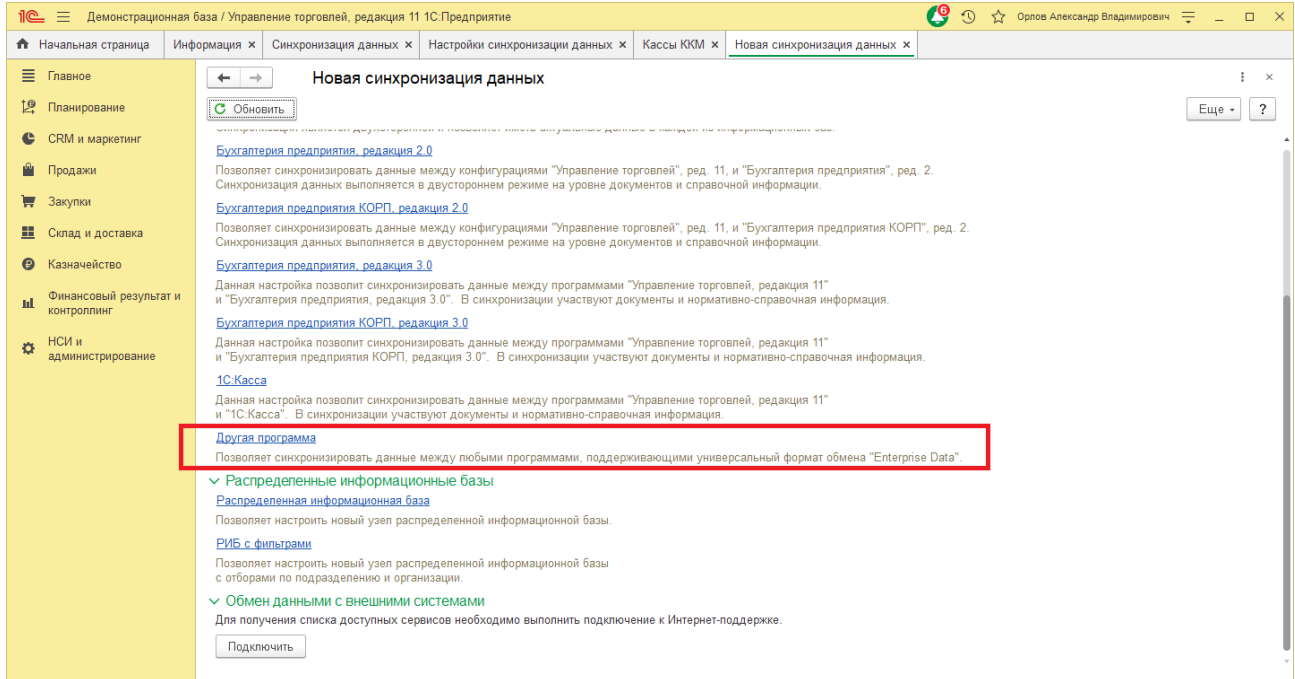
**Тип кассы** – Автономная ККМ.

**Регистрационный номер** – идентификатор, указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.

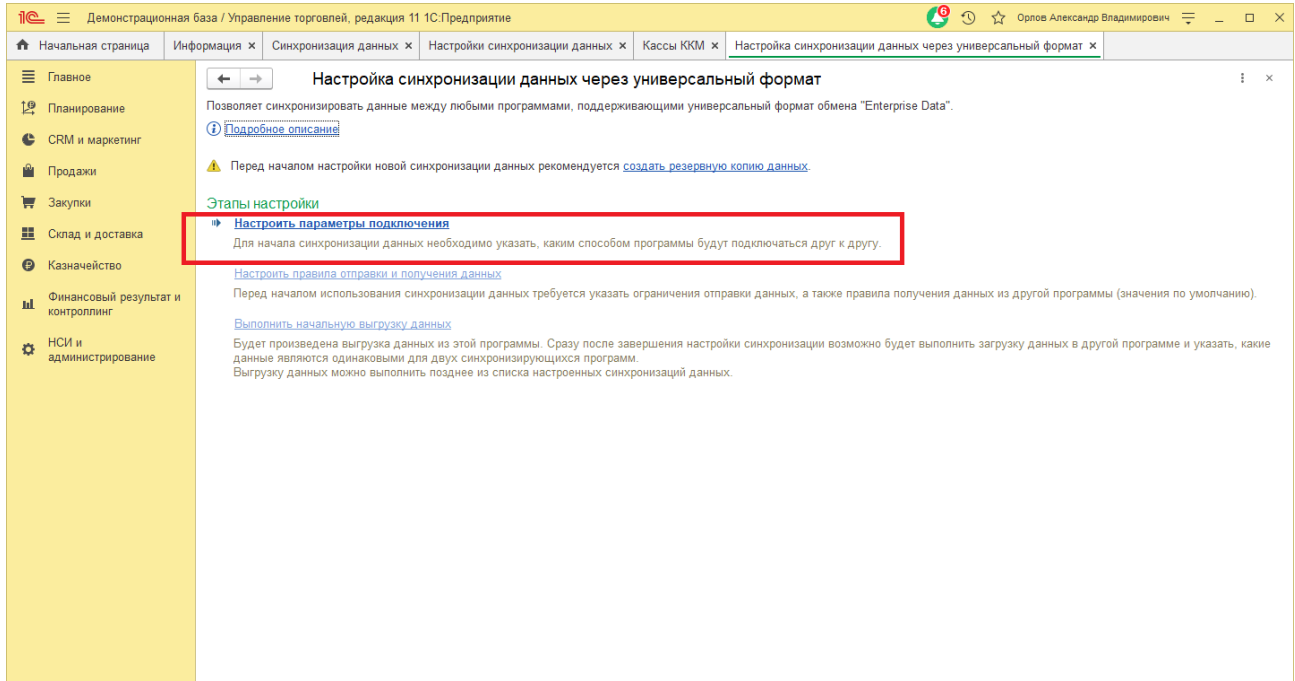
Нажать **Записать и закрыть**

2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

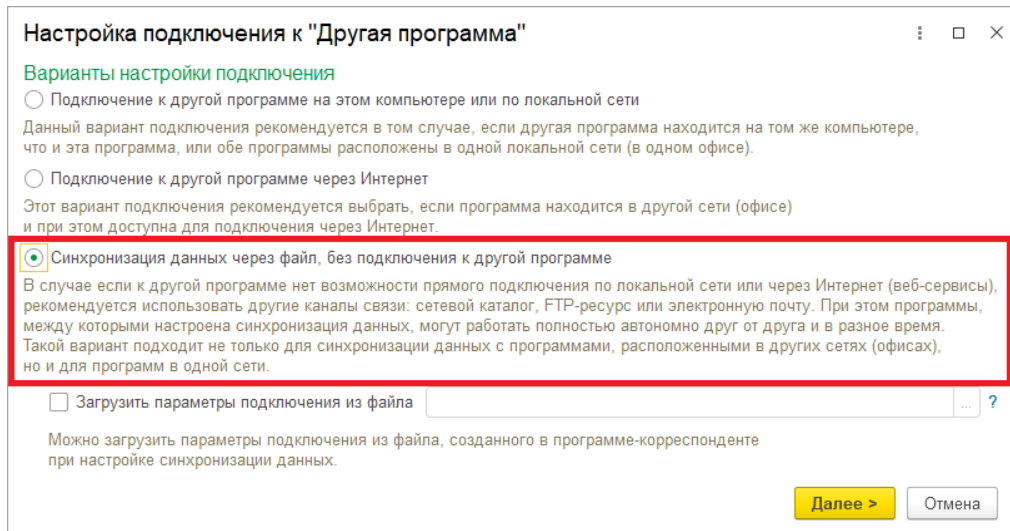
Нажать **Новая синхронизация данных** → **Другая программа**



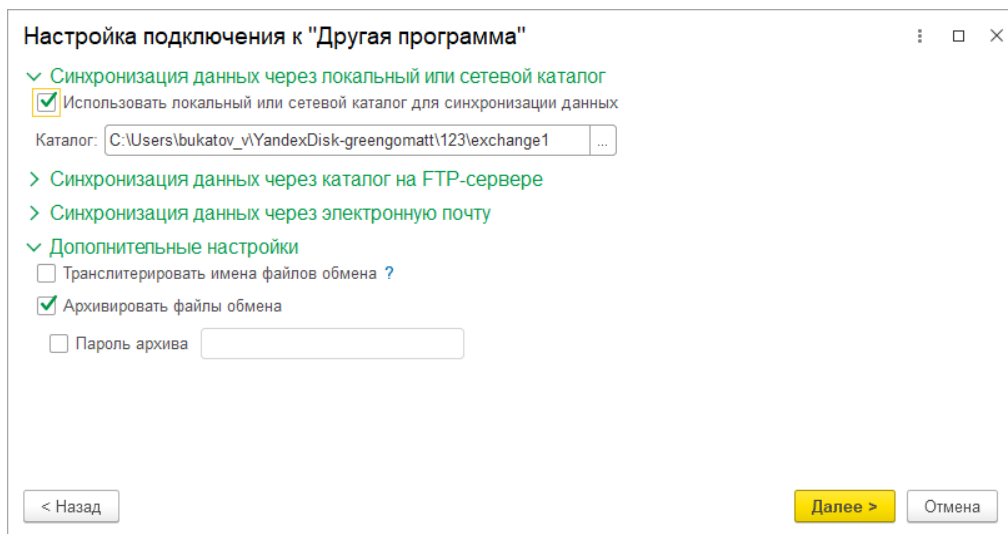
### 3) Запустить настройку параметров подключения



### 4) Выбрать Синхронизация данных через файл и нажать Далее



5) На следующем шаге установить флаг **Использовать локальный или сетевой каталог для синхронизации данных**



Выбрать **Каталог** – локальный или Яндекс.Диск. (см. [Настройка Яндекс.Диск](#))  
Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

Установить флаг **Архивировать файлы обмена**

Примечание. 1С:Мобильная касса поддерживает только архивные zip-файлы обмена (без пароля).

Нажать **Далее**

6) Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса, также можно заполнить поле **Наименование**.

Настройка подключения к "Другая программа"

Параметры синхронизации данных  
Представление этой программы  
Наименование: Демонстрационная база Префикс: ЦБ

Представление программы-корреспондента  
Наименование: МобильнаяКасса Префикс: M1

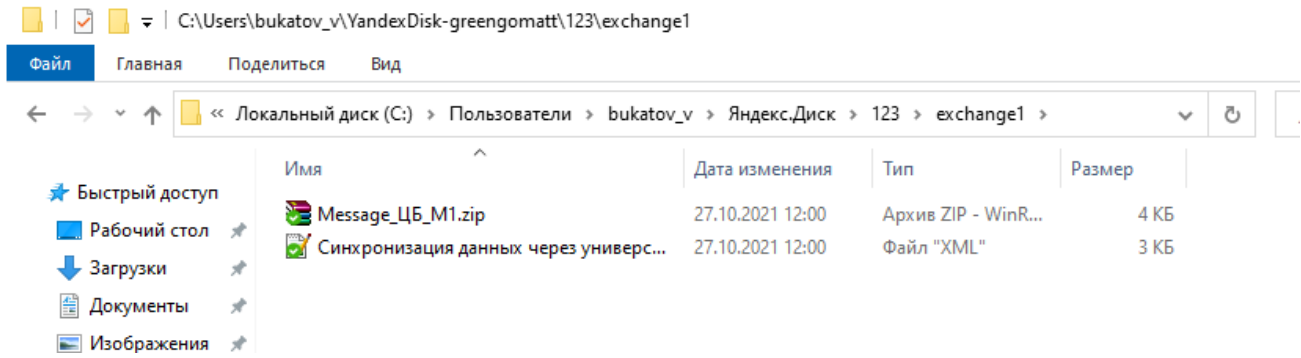
Прочее  
Имя файла настроек подключения:  
C:\Users\bukatov\_v\YandexDisk-greengomatt\123\exchange1\Синхронизация данных через универсальный формат.xml

< Назад Далее > Отмена

Остальные параметры оставить без изменений.

Нажать **Далее** → **Готово**

7) После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



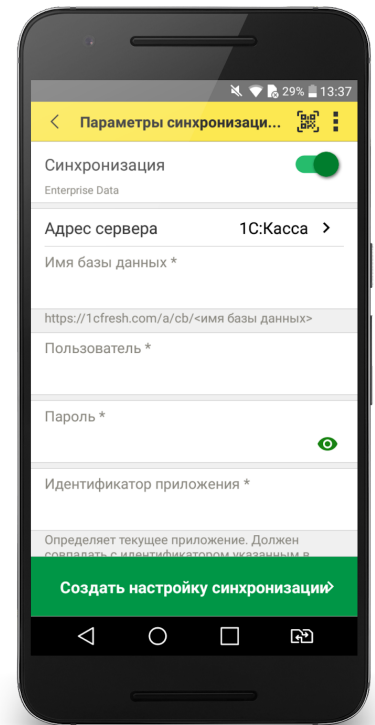
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

## Настройка в 1С:Мобильная касса

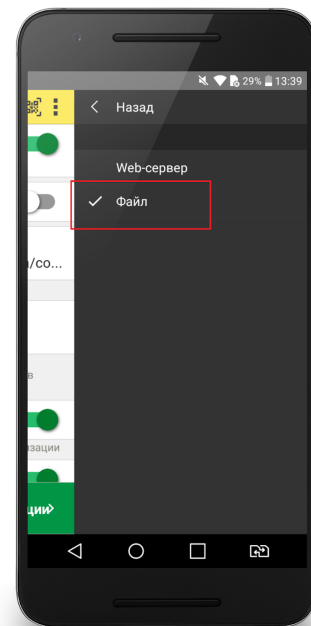
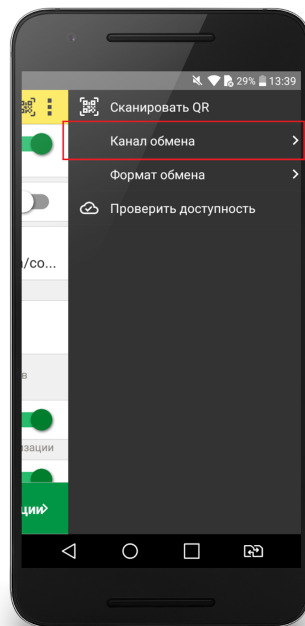
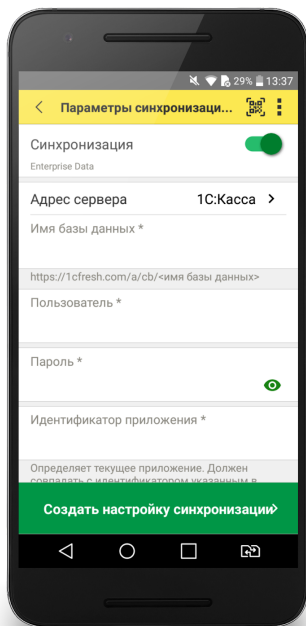
1) Заполнить параметры синхронизации

**Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация**

Установить флаг **Синхронизация**



2) Установить в **Меню формы → Канал обмена → Файл**





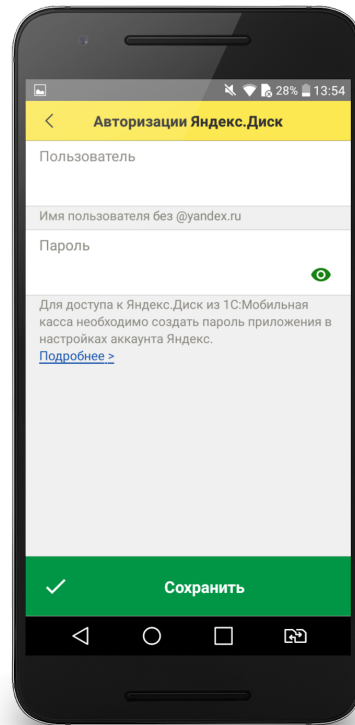
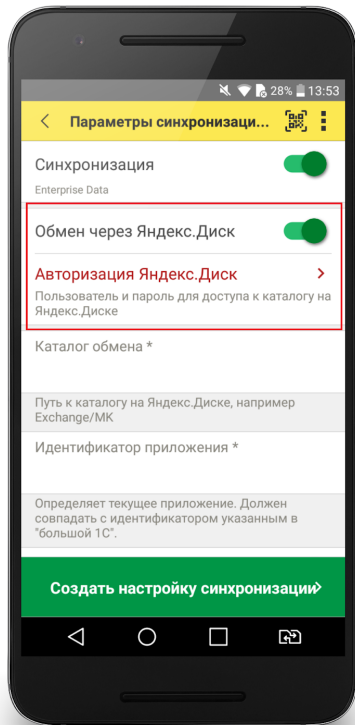
### 3) Определить каталог обмена

Каталогом обмена может служить:

- каталог в облаке Яндекс.Диск (рекомендуется) (см. 3.1)
- локальный каталог в памяти мобильного устройства (см 3.2)

#### 3.1) Настройка каталога Яндекс.Диск

Установить флаг **Обмен через Яндекс.Диск** и перейти в **Авторизация Яндекс.Диск**



Заполните:

**Пользователь** - имя пользователя без @yandex.ru

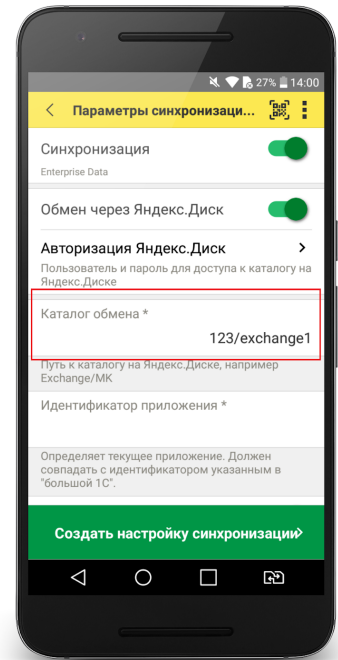
**Пароль** – пароль приложения, созданный в настройках аккаунта Яндекс.

(см. [Настройка Яндекс.Диск](#))

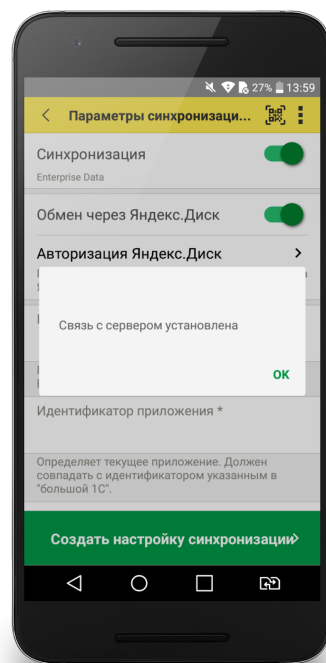
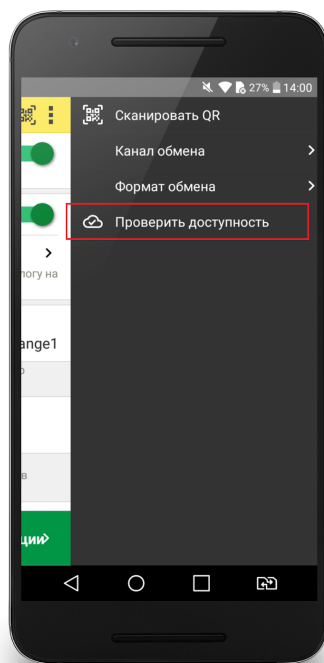
**Каталог обмена** – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

В этом каталоге должны присутствовать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С:Управление торговлей.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_ЦБ\_M1.zip"



Проверить правильность указания данных авторизации и каталога на Яндекс.Диске можно через  
**Меню формы** → **Проверить доступность**



### 3.2) Настройка локального каталога

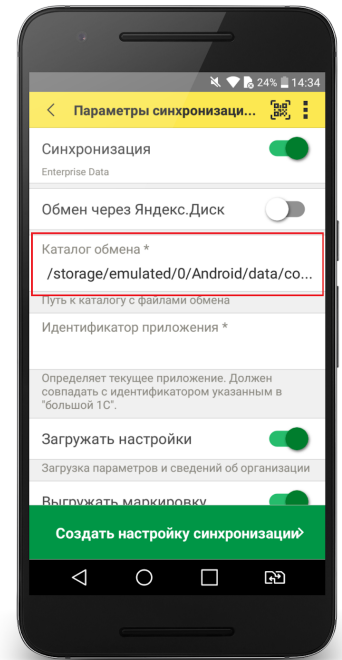
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения: <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

Примечание: наименование "mobilecashbox" может быть изменено в зависимости от поставки 1С:Мобильная касса (mobilecashboxmarket, mobilecashboxmultisoft)

Рекомендуется оставить путь каталога по умолчанию, но при необходимости его можно изменить.

В указанный каталог необходимо скопировать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С:Управление торговлей.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_ЦБ\_M1.zip"



### 4) Заполнить поля

**Идентификатор приложения** – регистрационный номер, указанный в карточке Кассы ККМ в 1С:Управление торговлей.

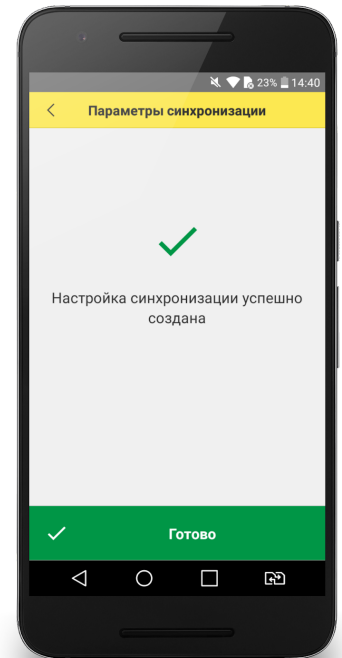
**Загружать настройки** – установить по умолчанию (включено).

**Автоматический обмен** – установить при необходимости (доступно только при использовании Яндекс.Диска).

### 5) Нажать **Создать настройку синхронизации**

При этом будет создан zip-файл выгрузки "Message" из 1С:Мобильная касса в локальном каталоге или на Яндекс.Диске.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_M1\_ЦБ.zip"

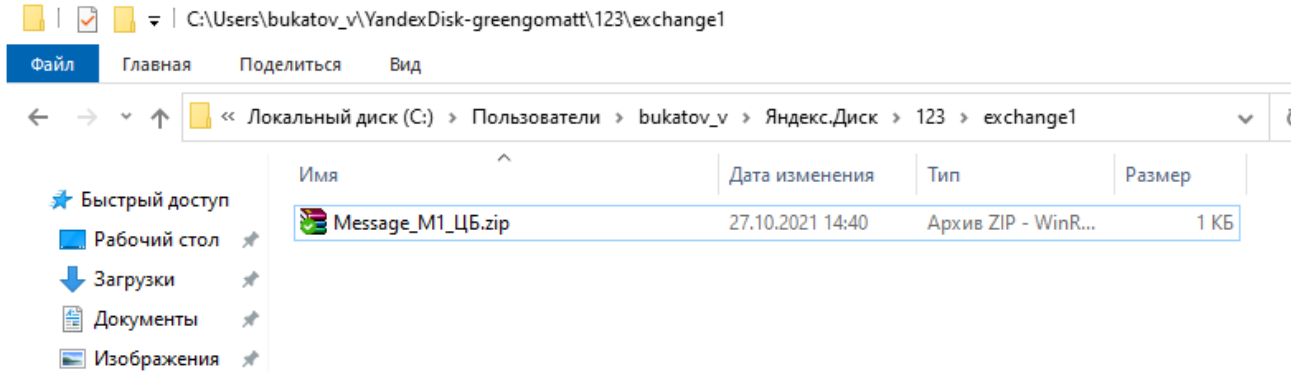


6) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message", необходимо перенести на ПК с 1С:Управление торговлей в указанный при настройке каталог.

Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:Управление торговлей**.

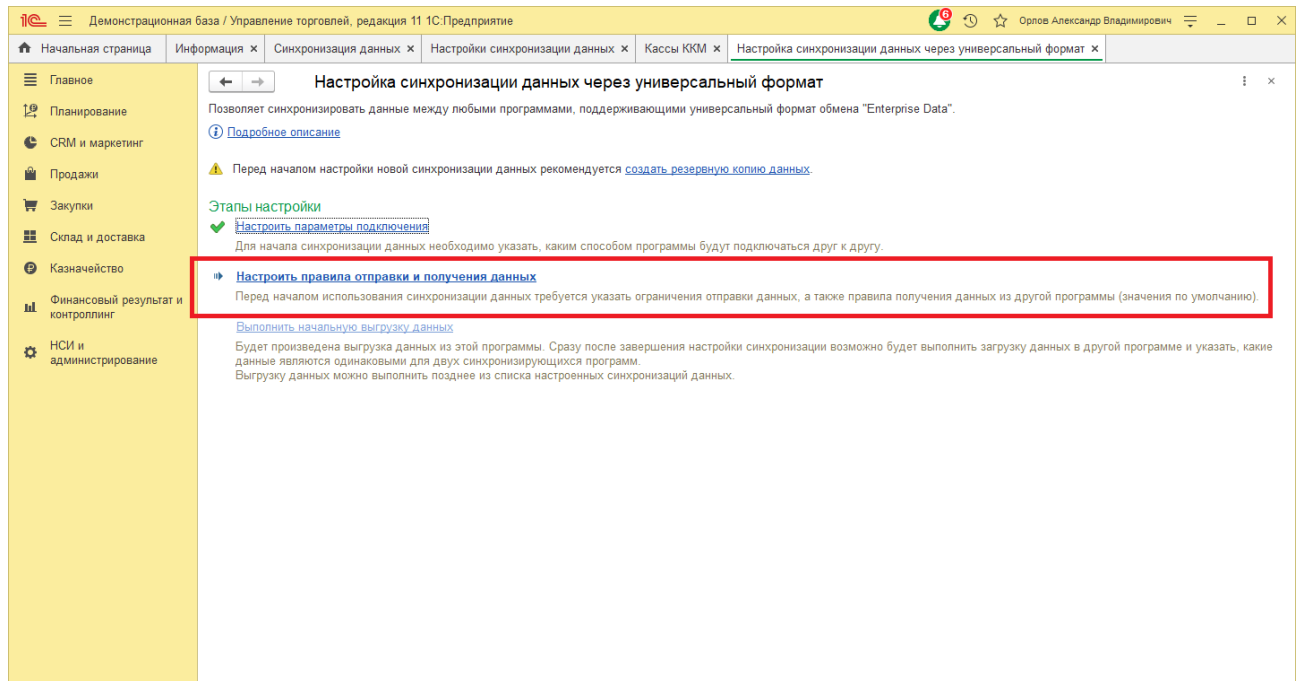
## Продолжение настройки в 1С:Управление торговлей

1) Проверить, что в каталоге обмена присутствует файл выгрузки из 1С:Мобильная касса



2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

Открыть созданную настройку синхронизации и нажать **Настроить правила отправки и получения данных**



Заполнить форму настройки синхронизации.

Отправлять данные:

**С отбором по разделам учета - Продажи.**

**С отбором по выбранным организациям – указать организацию.**

**Выгружать цены номенклатуры – установить флаг и указать вид выгружаемых цен.**

Важно: необходимо указать только один вид цен.

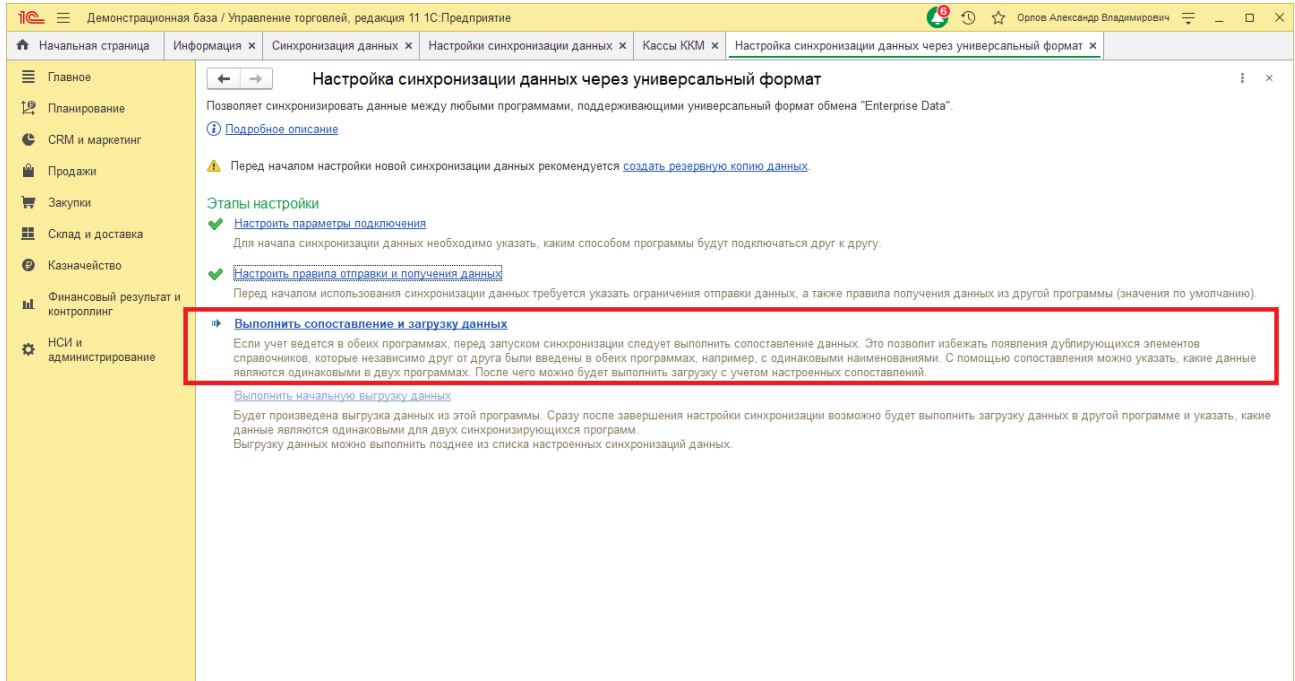
Документы:

**Отправлять все, начиная с даты – указать дату документов, по этой дате будут отбираться документы**  
**Установка цен номенклатуры.**

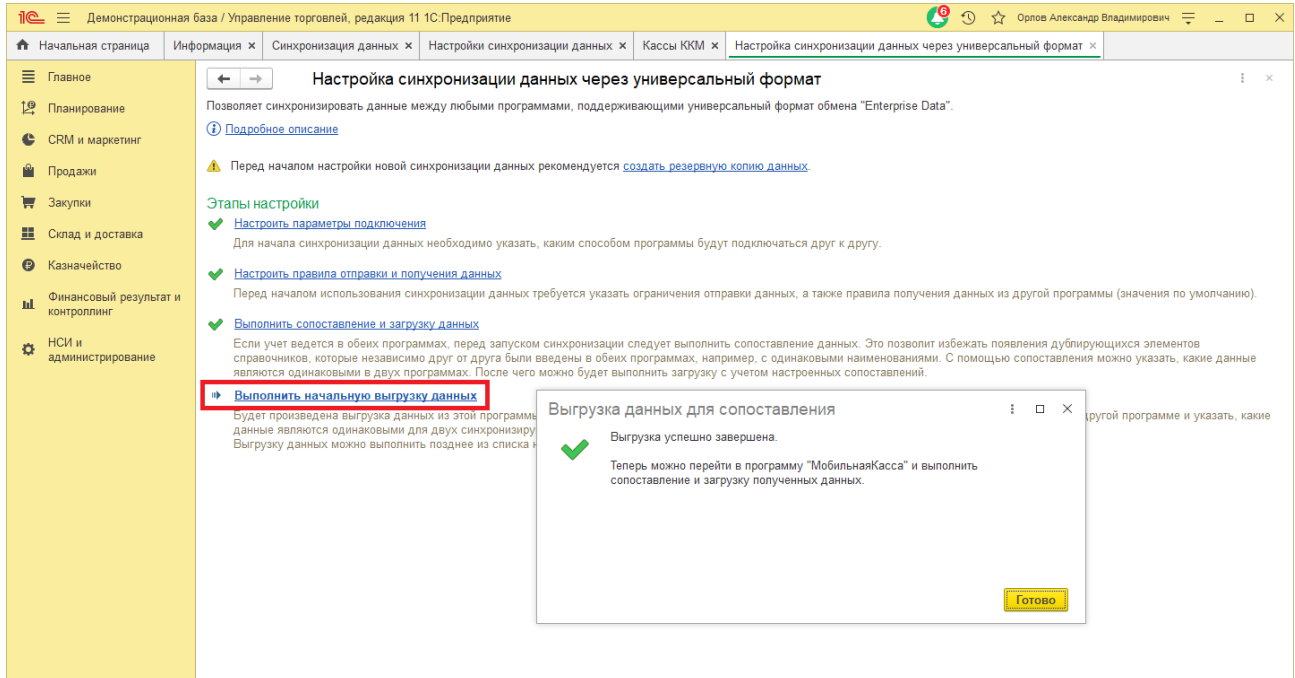
**Склад по умолчанию – укажите склад, который будет подставляться в загружаемые документы.**

Нажать **Записать и закрыть**

### 3) Нажать **Выполнить сопоставление и загрузку данных**



### 4) Нажать **Выполнить начальную выгрузку данных**



Настройка синхронизации через файлы завершена.

## Запуск синхронизации

Запуск синхронизации осуществляется поочередно из программ 1С:Управление торговлей и 1С:Мобильная касса

### Запуск синхронизации в 1С:Розница

Перейти **НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

и нажать **Синхронизировать** для выбранной настройки синхронизации.

Так же можно настроить автоматическую синхронизацию по расписанию через **Еще** → **Сценарии синхронизация данных**

### Запуск синхронизации в 1С:Мобильная касса

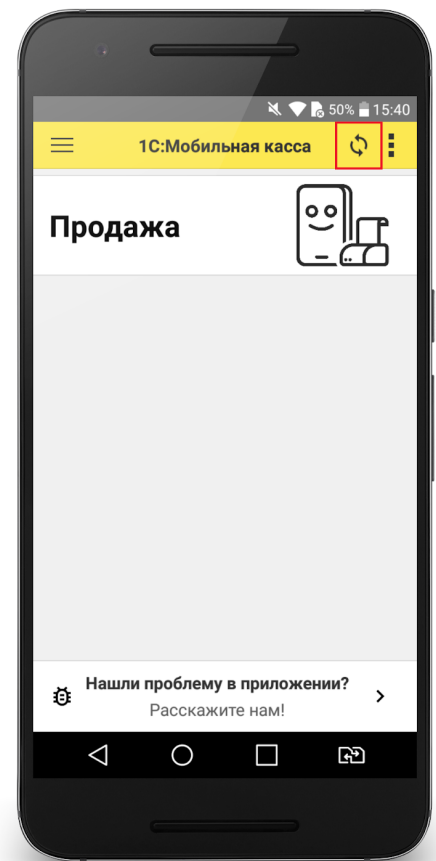
На **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**

Первая синхронизация может занять продолжительное время.

Будет полностью загружен справочник товаров.

Если включен автоматический обмен, то синхронизация будет запускаться:

- при запуске приложения
- после закрытия смены
- через 5 минут после последней синхронизации



## Данные синхронизации

В 1С:Мобильная касса загружаются:

- данные об организации;
- товары (характеристики, штрихкоды и цены);
- заказы.

Из 1С:Мобильная касса выгружаются:

- чеки ККМ;
- отчеты о розничных продажах (только по закрытой смене).

В 1С:Управление торговлей данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.

Номер	Дата	Касса ККМ	Сумма документа	Валюта
1	15.41	Мобильная Касса (файл) (Мой магазин)	312.00	RUB
2	15.42	Мобильная Касса (файл) (Мой магазин)	1 440.00	RUB



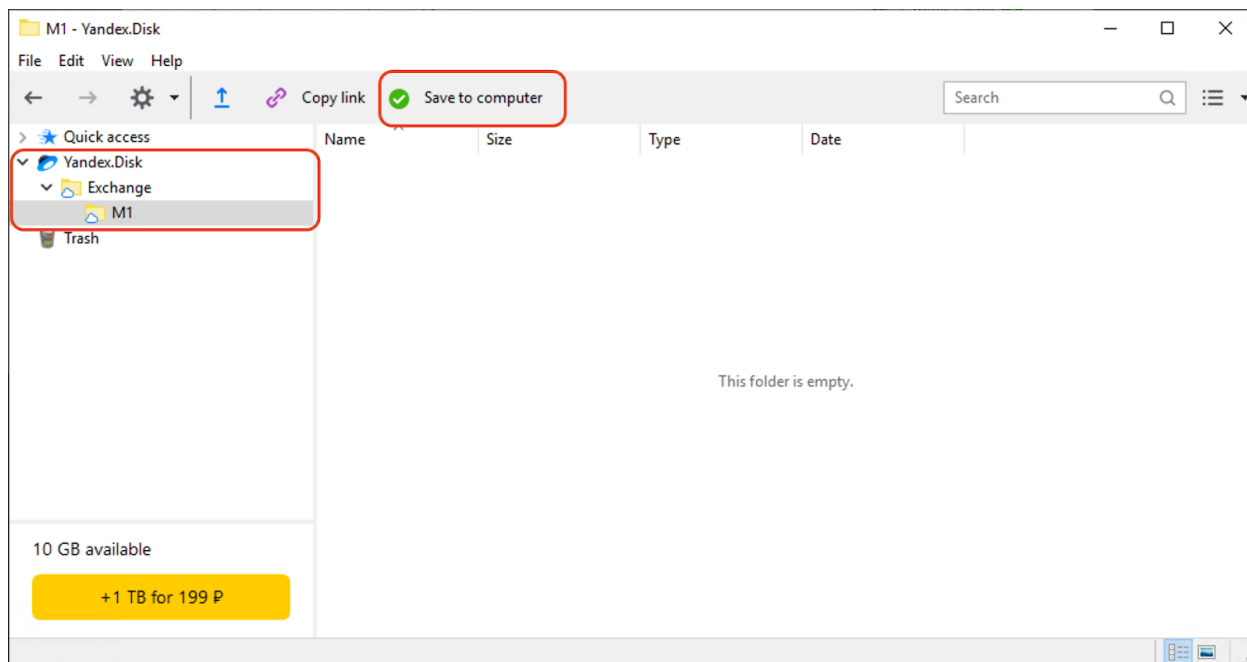
## Настройка Яндекс.Диск

### 1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

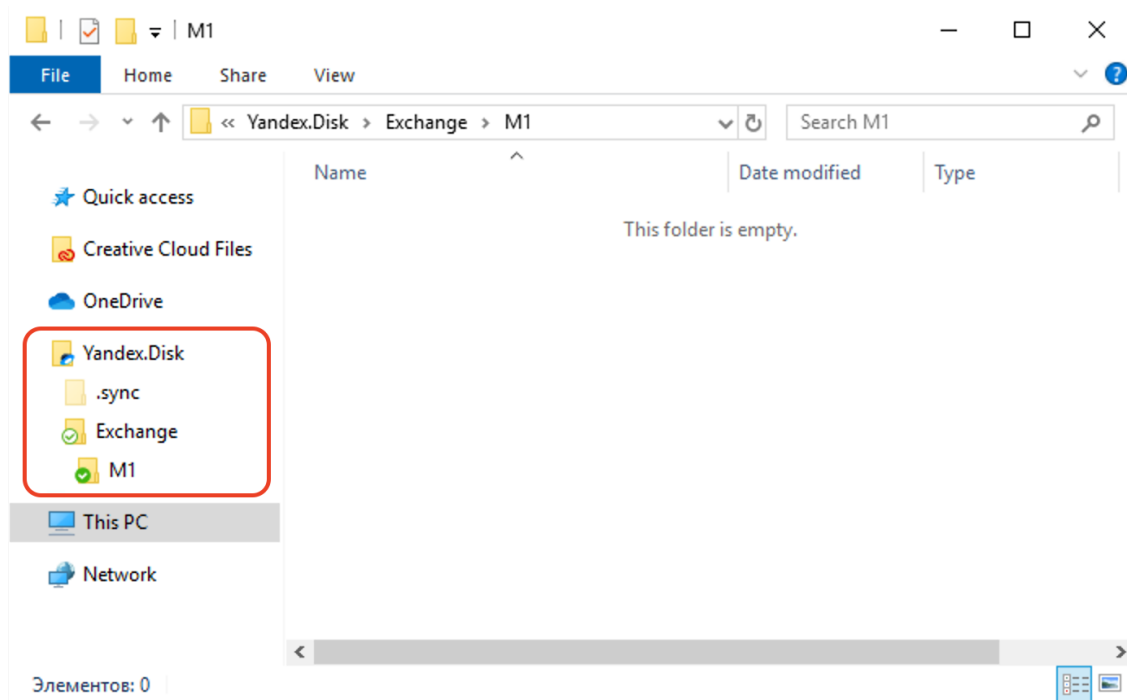
На ПК должна быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

В приложении необходимо создать каталог для обмена и нажать **Сохранить на компьютер**.



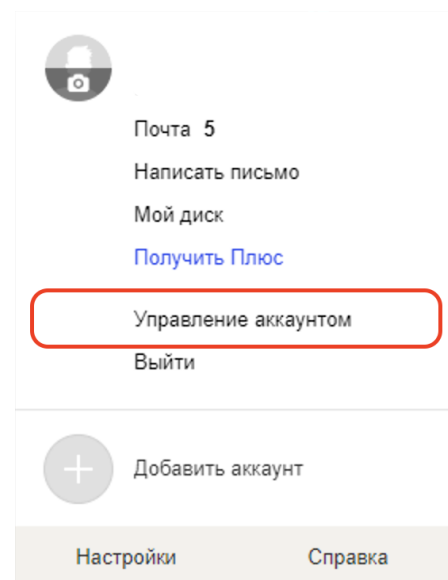
После сохранения каталога, в проводнике должен отображаться **Yandex.Disk** с указанным каталогом.



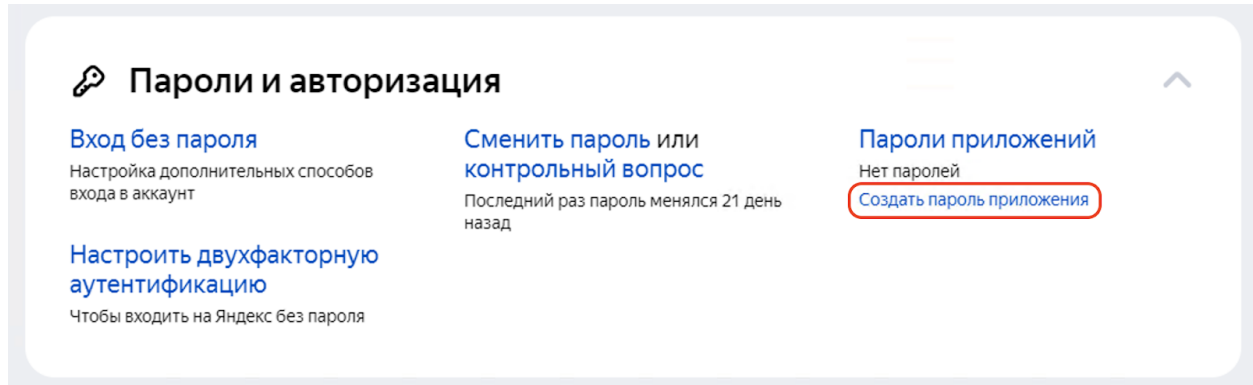
Путь к каталогам Яндекс.Диск:  
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

## 2) Создание пароля приложения

Перейти в настройки аккаунта Яндекс.



Промотать страницу до раздела **Пароли и авторизация** и нажать **Создать пароль приложения**

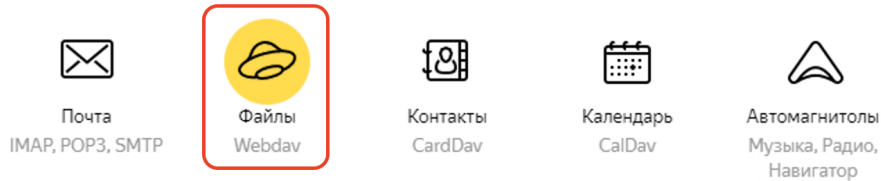


### Создать пароль приложения

Создайте отдельный пароль для каждого приложения, чтобы не сообщать сторонним сервисам ваш общий пароль на Яндексе

#### Выберите тип приложения

Выберите, к каким данным нужно предоставить доступ:



Выбрать тип приложения **Файлы** (Webdav), ввести название, например, Мобильная касса и нажать **Создать**.

Созданный пароль приложения необходимо вводить в настройках авторизации Яндекс в приложении 1С:Мобильная касса.