

Настройка синхронизации

# **1С:Мобильная касса и 1С:Бухгалтерия предприятия**

по формату EnterpriseData  
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:  
1С:Мобильная касса 3.11  
1С:Бухгалтерия предприятия 3.0.99

Содержание:

<b>Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)</b>	2
<b>Синхронизация через файлы</b>	11
<b>Данные синхронизации</b>	29
<b>Настройка Яндекс.Диск</b>	30

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

База 1С:Бухгалтерия предприятия 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 **Администрирование** → **Синхронизация данных**

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

### Настройка в 1С:Мобильная касса

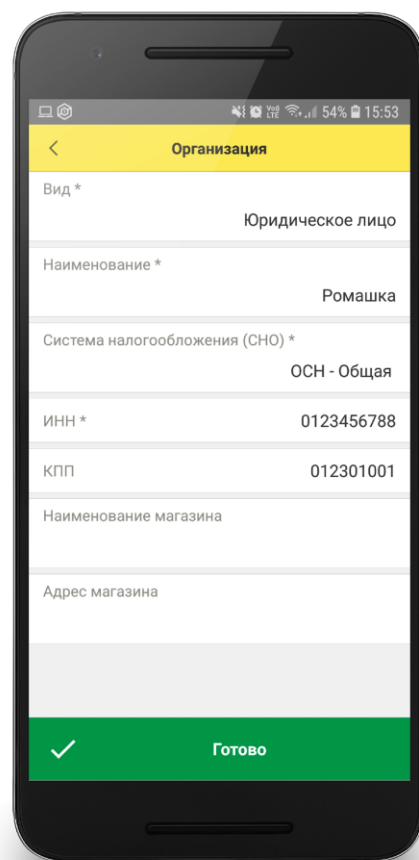
1) Заполнить сведения об организации

**Меню** → **Настройки** → **Параметры** → **Организация**

Обязательно заполнить ИНН и КПП.

Значения ИНН и КПП должны совпадать

с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия предприятия.



2) 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:Бухгалтерия предприятия

**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/ea/411996>

Имя базы a/ea/411996

Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов

(если указать Вр, вместо вр – будет ошибка)

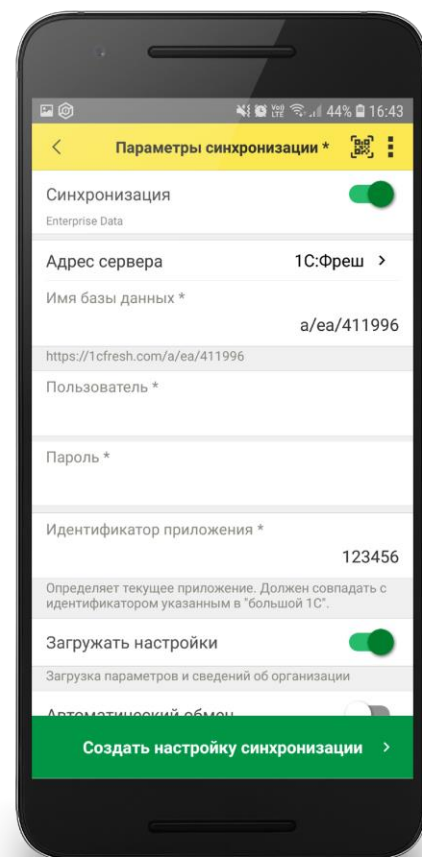
**Защищенный протокол (https)** – флаг устанавливается в зависимости от использования сертификатов безопасности на web-сервере. Для 1С:Фреш устанавливается автоматически.

**Пользователь/Пароль** – логин и пароль пользователя базы 1С:Бухгалтерия предприятия  
Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью **Полные права**.

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

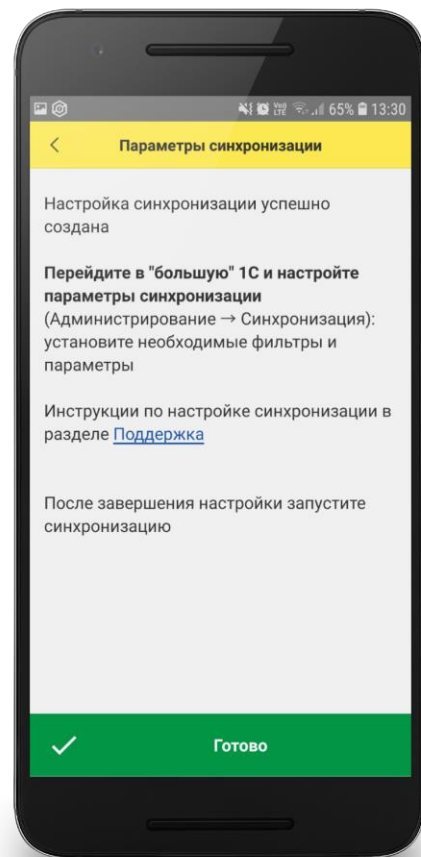
**Загружать настройки** – установить по умолчанию (включено)

**Автоматический обмен** – установить при необходимости



3) Нажать **Создать настройку синхронизации**

После создания настройки нажать **Готово** и перейти в программу 1С:Бухгалтерия предприятия



## Настройка в 1С:Бухгалтерия предприятия

1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**  
**Администрирование → Синхронизация данных → Настройки синхронизации**

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

## 2) Открыть Состав отправляемых данных

БП - МК (1С:Предприятие)

Начальная страница | Синхронизация данных | Настройки синхронизации данных

Главное  
Руководителю  
Банк и касса  
Продажи  
Покупки  
Склад  
Производство  
ОС и НМА  
Зарплата и кадры  
Операции  
Отчеты  
Справочники  
Администрирование

Настройки синхронизации данных

Предупреждений нет

Новая синхронизация данных | Настроить... | Синхронизировать | Еще - | ?

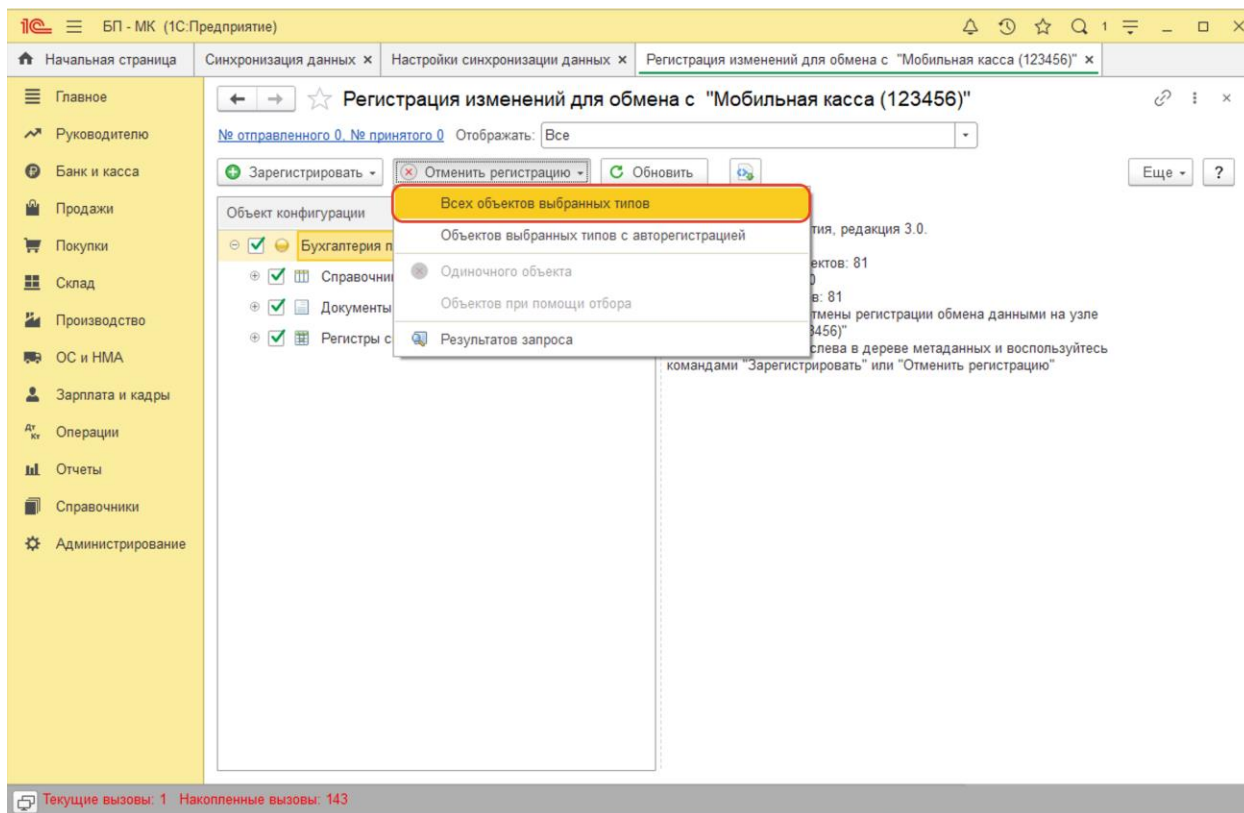
Программа	Префикс	Состояние	Данные отправлены	Данные получены
Мобильная касса (123456)	н/д	Не запускалась		

Префикс этой информационной базы: БП

Текущие вызовы: 3 | Накопленные вызовы: 118

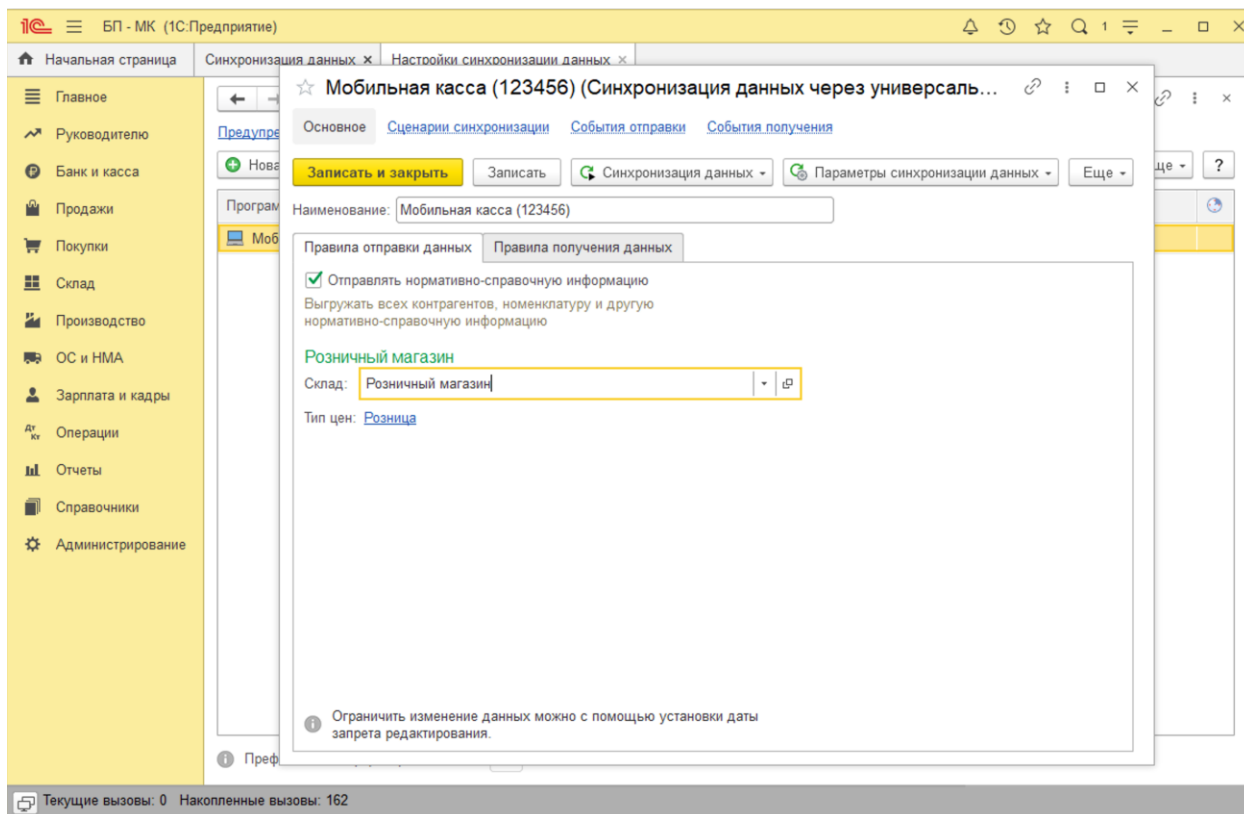
2) Отметить все флаги и нажать

**Отменить регистрацию** → **Всех объектов выбранных типов**



После выполнения операции закрыть эту форму.

### 3) Открыть форму настройки синхронизации из списка



Заполнить **Склад** – по выбранному складу определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

На выбранный склад будут загружаться **Отчеты о розничных продажах**.

Доступны к выбору только склады с типом **Розничный магазин**.

Нажать **Записать и закрыть**

## 2) Повторно открыть **Состав отправляемых данных**

Настройка синхронизации данных

Настройки синхронизации данных

Предупреждений нет

Новая синхронизация данных Настроить... Синхронизировать

Программа	Префикс	Состояние	Данные отправлены	Данные получены
Мобильная касса (123456)	н/д	Не запускалась		

Префикс этой информационной базы: БП

Текущие вызовы: 3 Накопленные вызовы: 118

Отметить флаги

Справочники:

- Номенклатура

Документы

- Установка цен номенклатуры

Регистры сведений

- Штрихкоды номенклатуры



# Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Бухгалтерия предприятия

1С БП - МК (1С-Предприятие)

Начальная страница | Синхронизация данных | Настройки синхронизации данных | Регистрация изменений для обмена с "Мобильная касса (123456)"

### Регистрация изменений для обмена с "Мобильная касса (123456)"

№ отправленного: 0, № принятого: 0 | Отображать: Все

Зарегистрировать | Отменить регистрацию | Обновить | Еще | ?

- Все объекты выбранных типов
- Объекты выбранных типов с авторегистрацией
- Одиночный объект
- Объекты при помощи отбора
- Результаты запроса

<input type="checkbox"/>	Списание с расчетного с...	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Списание товаров	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Счет от поставщика	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Счет покупателю	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Счет-фактура выданный	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Счет-фактура полученный	Нет изменений
<input checked="" type="checkbox"/>	Установка цен номенкла...	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Регистры сведений	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Документы физических лиц	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Лицензии поставщиков ...	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Состояния электронных ...	Нет изменений
<input type="checkbox"/>	Статусы документов	Нет изменений
<input checked="" type="checkbox"/>	Штрихкоды номенклатуры	Нет изменений

Штрихкод	№ отправленного
----------	-----------------

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 899

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

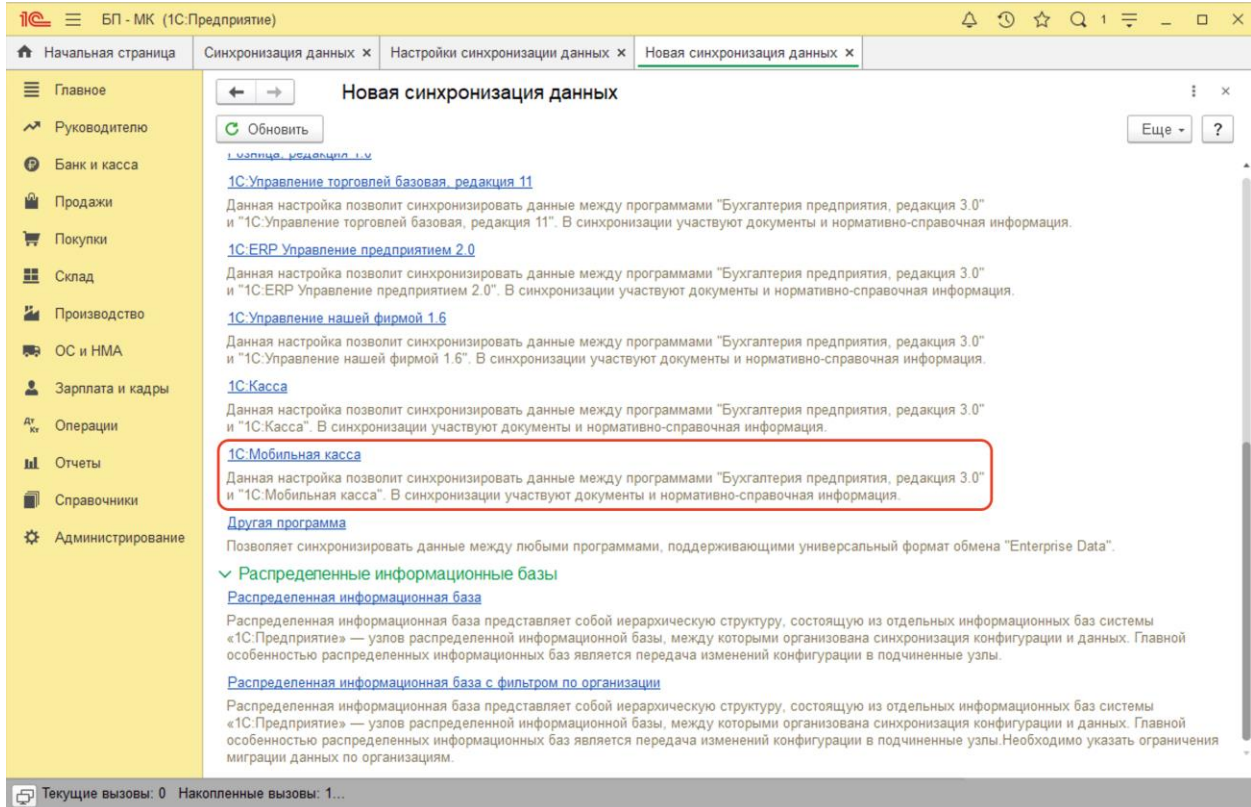


# Синхронизация через файлы

## Настройка в 1С:Бухгалтерия предприятия

1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**  
**Администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации**

Нажать **Новая синхронизация данных** → **1С:Мобильная касса**



## 2) Запустить настройку параметров подключения

The screenshot shows the 1C software interface with the following elements:

- Header:** "1С БП - МК (1С:Предприятие)" and browser navigation icons.
- Navigation Bar:** "Начальная страница", "Синхронизация данных", "Настройки синхронизации данных", and "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'".
- Left Sidebar:** A menu with icons for "Главное", "Руководителю", "Банк и касса", "Продажи", "Покупки", "Склад", "Производство", "ОС и НМА", "Зарплата и кадры", "Операции", "Отчеты", "Справочники", and "Администрирование".
- Main Content Area:**
  - Title:** "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'" with navigation arrows and a close button.
  - Description:** "Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами 'Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0' и '1С:Мобильная касса'. В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация." with a link to "Подробнее описание".
  - Warning:** "⚠ Перед началом настройки новой синхронизации данных рекомендуется [создать резервную копию данных](#)."
  - Steps Section:** "Этапы настройки" with a red circle around the selected step: "➔ **Настроить параметры подключения**".
  - Instructions:** "Для начала синхронизации данных необходимо указать, каким способом программы будут подключаться друг к другу." with links for "Настроить правила отправки и получения данных" and "Выполнить начальную выгрузку данных".
  - Additional Info:** "Перед началом использования синхронизации данных требуется указать ограничения отправки данных, а также правила получения данных из другой программы (значения по умолчанию)." and "Будет произведена выгрузка данных из этой программы. Сразу после завершения настройки синхронизации возможно будет выполнить загрузку данных в другой программе и указать, какие данные являются одинаковыми для двух синхронизирующихся программ. Выгрузку данных можно выполнить позднее из списка настроенных синхронизаций данных."
- Footer:** "Текущие вызовы: 1 Накопленные вызовы: 1..."

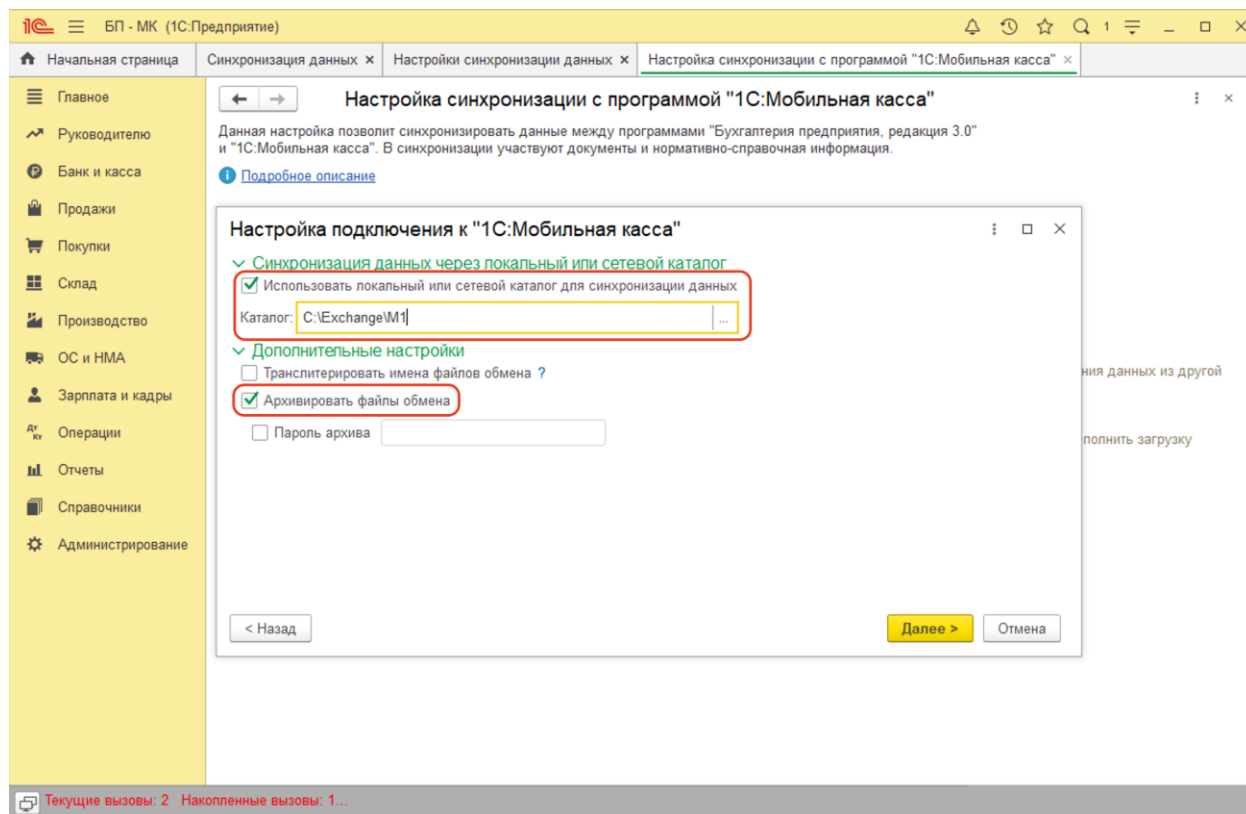
## Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Бухгалтерия предприятия

The screenshot shows the 1C software interface with the following elements:

- Top Bar:** "БП - МК (1С:Предприятие)" and navigation icons.
- Navigation Panel (Left):** Includes "Главное", "Руководителю", "Банк и касса", "Продажи", "Покупки", "Склад", "Производство", "ОС и НМА", "Зарплата и кадры", "Операции", "Отчеты", "Справочники", and "Администрирование".
- Browser Tabs:** "Начальная страница", "Синхронизация данных", "Настройки синхронизации данных", and "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'".
- Main Window Title:** "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'".
- Introductory Text:** "Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами 'Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0' и '1С:Мобильная касса'. В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация." and a link to "Подробнее описание".
- Modal Window Title:** "Настройка подключения к '1С:Мобильная касса'".
- Modal Window Content:**
  - Section:** "Варианты настройки подключения".
  - Option 1:** "Синхронизация данных через файл, без подключения к другой программе" (selected).
    - Description:** "В случае если к другой программе нет возможности прямого подключения по локальной сети или через Интернет (веб-сервисы), рекомендуется использовать другие каналы связи: сетевой каталог, FTP-ресурс или электронную почту. При этом программы, между которыми настроена синхронизация данных, могут работать полностью автономно друг от друга и в разное время. Такой вариант подходит не только для синхронизации данных с программами, расположенными в других сетях (офисах), но и для программ в одной сети."
    - Field:** "Загрузить параметры подключения из файла" with a file selection button "... ?".
    - Text:** "Можно загрузить параметры подключения из файла, созданного в программе-корреспонденте при настройке синхронизации данных."
- Buttons:** "Далее >" (highlighted with a red circle) and "Отмена".

- Bottom Bar:** "Текущие вызовы: 8 Накопленные вызовы: 1..."

Оставить значения по умолчанию и нажать **Далее**



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

Выбрать **Каталог** – локальный или Яндекс.Диск. (см. [Настройка Яндекс.Диск](#))

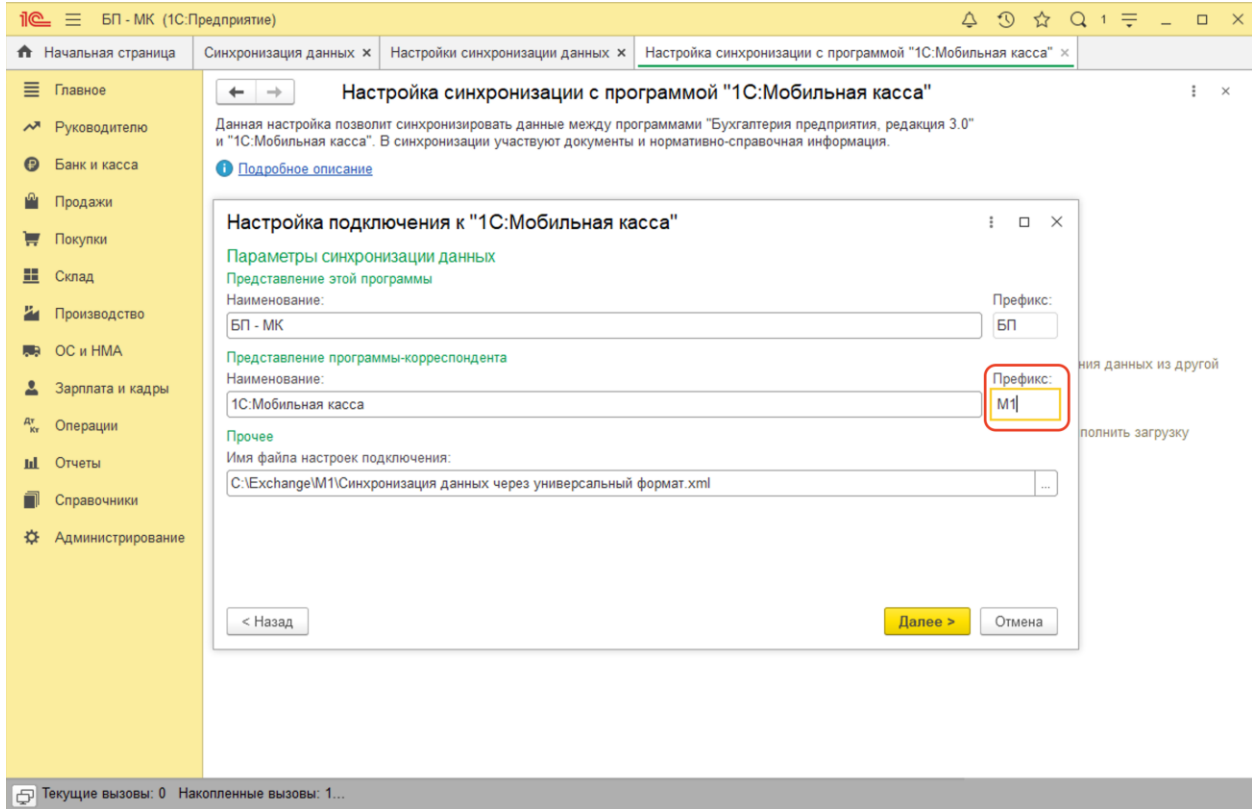
Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

Установить флаг **Архивировать файлы обмена**

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

Нажать **Далее**

## Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Бухгалтерия предприятия

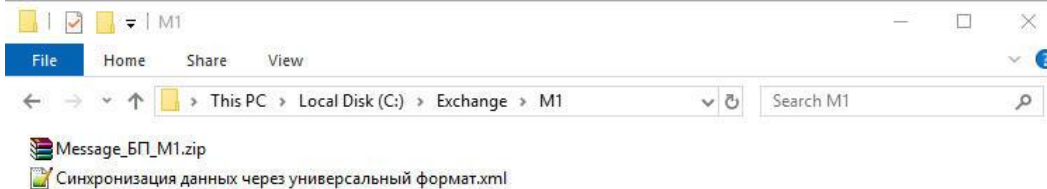


Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса

Остальные параметры оставить без изменений

Нажать **Далее** → **Готово**

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



Элементов: 2

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

## Настройка в 1С:Мобильная касса

1) Заполнить сведения об организации

**Меню → Настройки → Параметры → Организация**

Обязательно заполнить ИНН и КПП.

Значения ИНН и КПП должны совпадать

с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия предприятия.

Скриншот экрана настроек «Организация» в приложении 1С:Мобильная касса. Вверху — желтый заголовок «Организация» и значок возврата. В строке состояния — значки уведомлений, Wi-Fi, 54% заряда батареи и время 15:53. Основные поля:

Вид *	Юридическое лицо
Наименование *	Ромашка
Система налогообложения (СНО) *	ОСН - Общая
ИНН *	0123456788
КПП	012301001
Наименование магазина	
Адрес магазина	

В нижней части экрана — зеленая панель с белым галочкой и текстом «Готово».

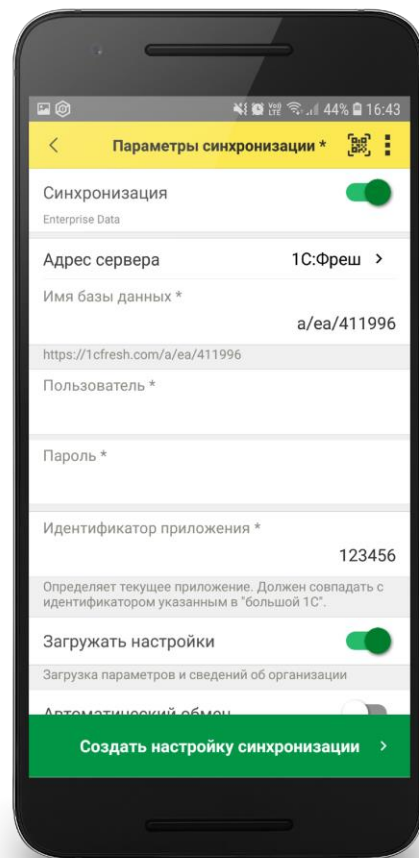


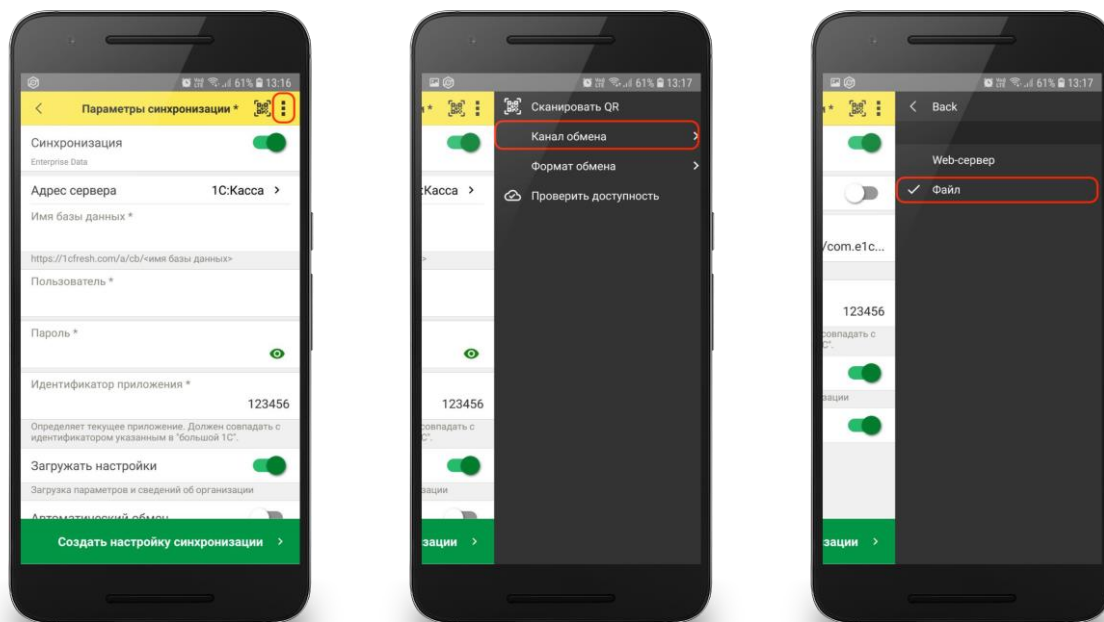
2) Заполнить параметры синхронизации

**Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация**

Установить флаг **Синхронизация**

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





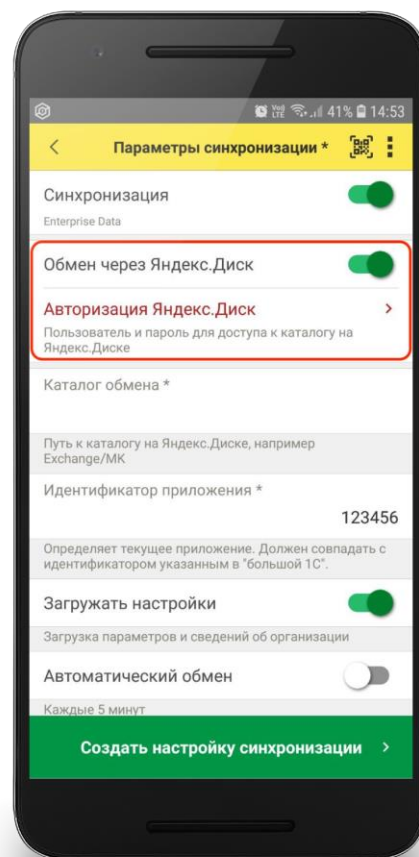
#### 4) Определить каталог обмена

Каталогом обмена может служить:

- каталог в облаке Яндекс.Диск (рекомендуется) (см. 4.1)
- локальный каталог в памяти мобильного устройства (см 4.2)

#### 4.1) Настройка каталога Яндекс.Диск

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

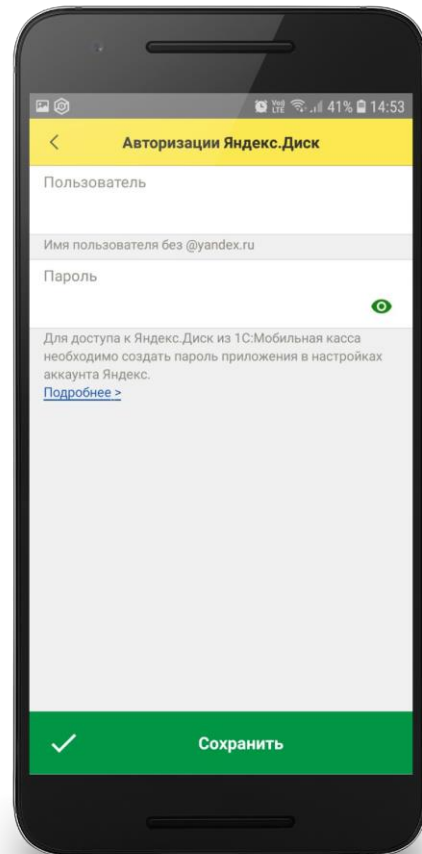


Заполните:

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

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

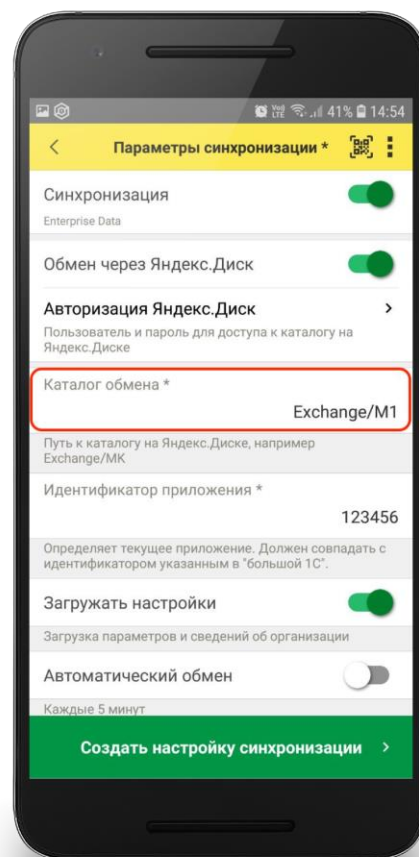
(см. [Настройка Яндекс.Диск](#))



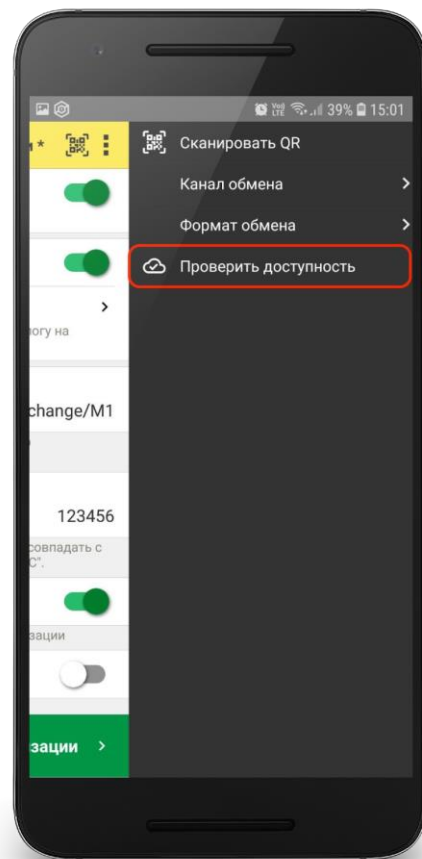
**Каталог обмена** – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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

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



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



#### 4.2) Настройка локального каталога

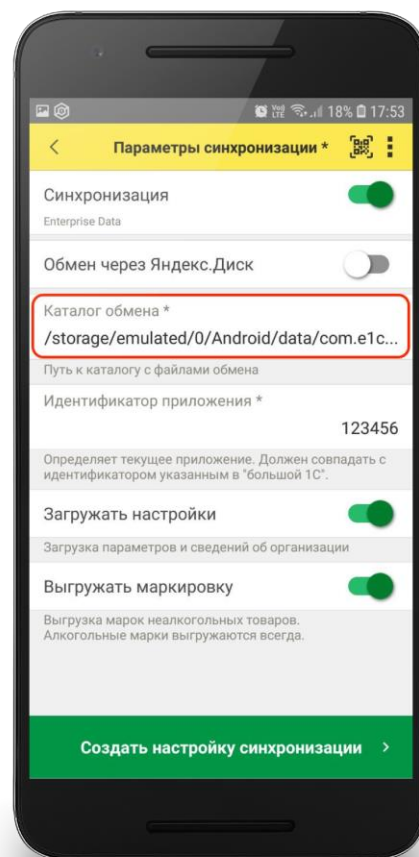
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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:Бухгалтерия предприятия.

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



5) Заполнить поля

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

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

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

6) Нажать **Создать настройку синхронизации**

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

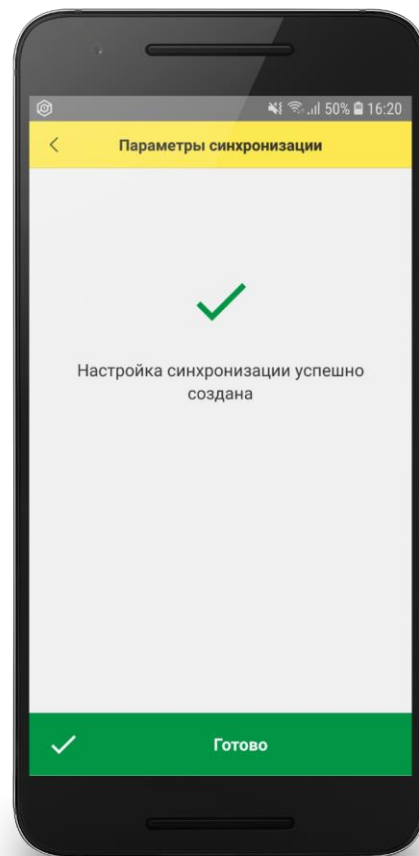
Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_M1\_БП.zip"

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

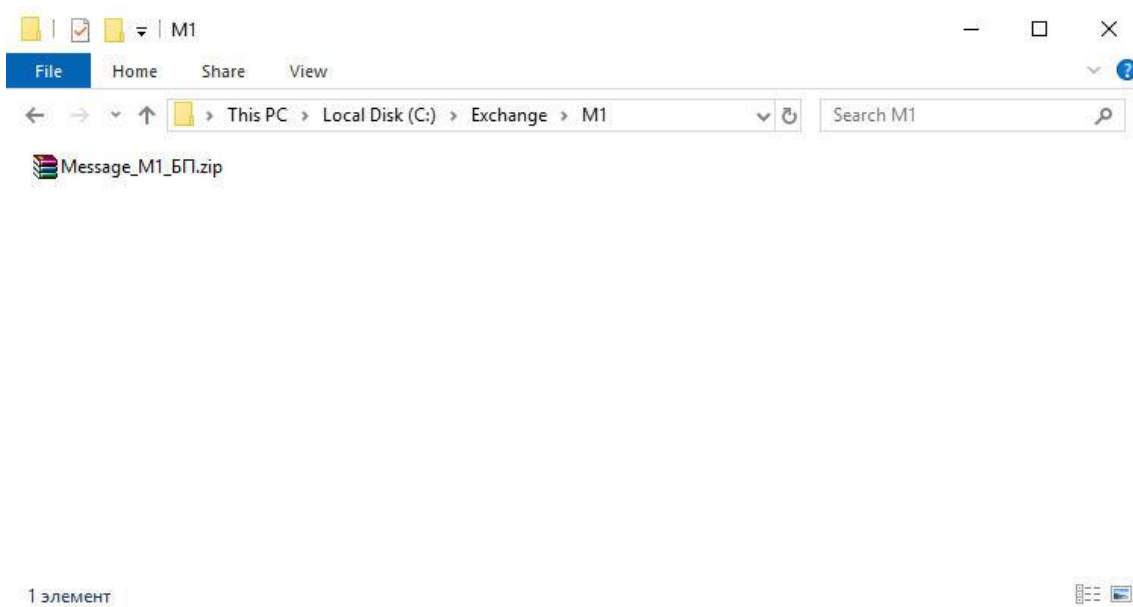
Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:Бухгалтерия предприятия**.

## Продолжение настройки в 1С:Бухгалтерия предприятия

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

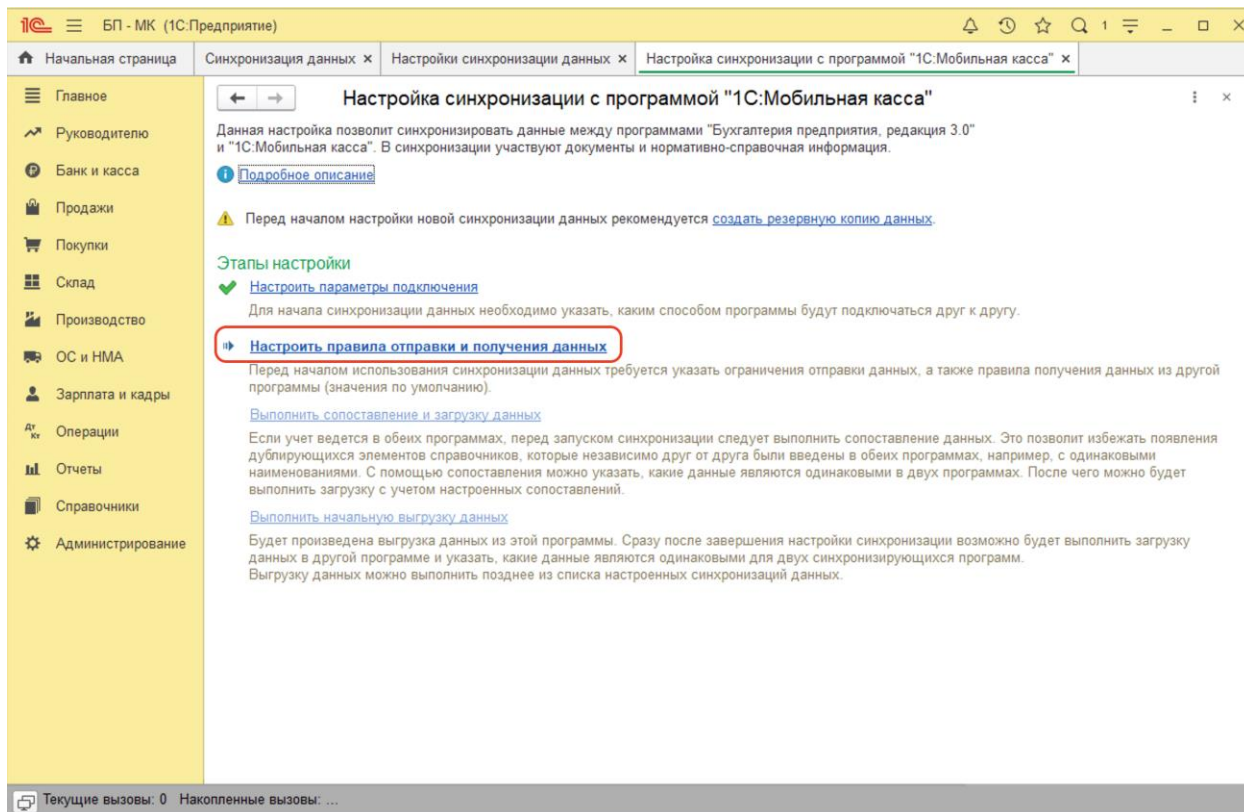


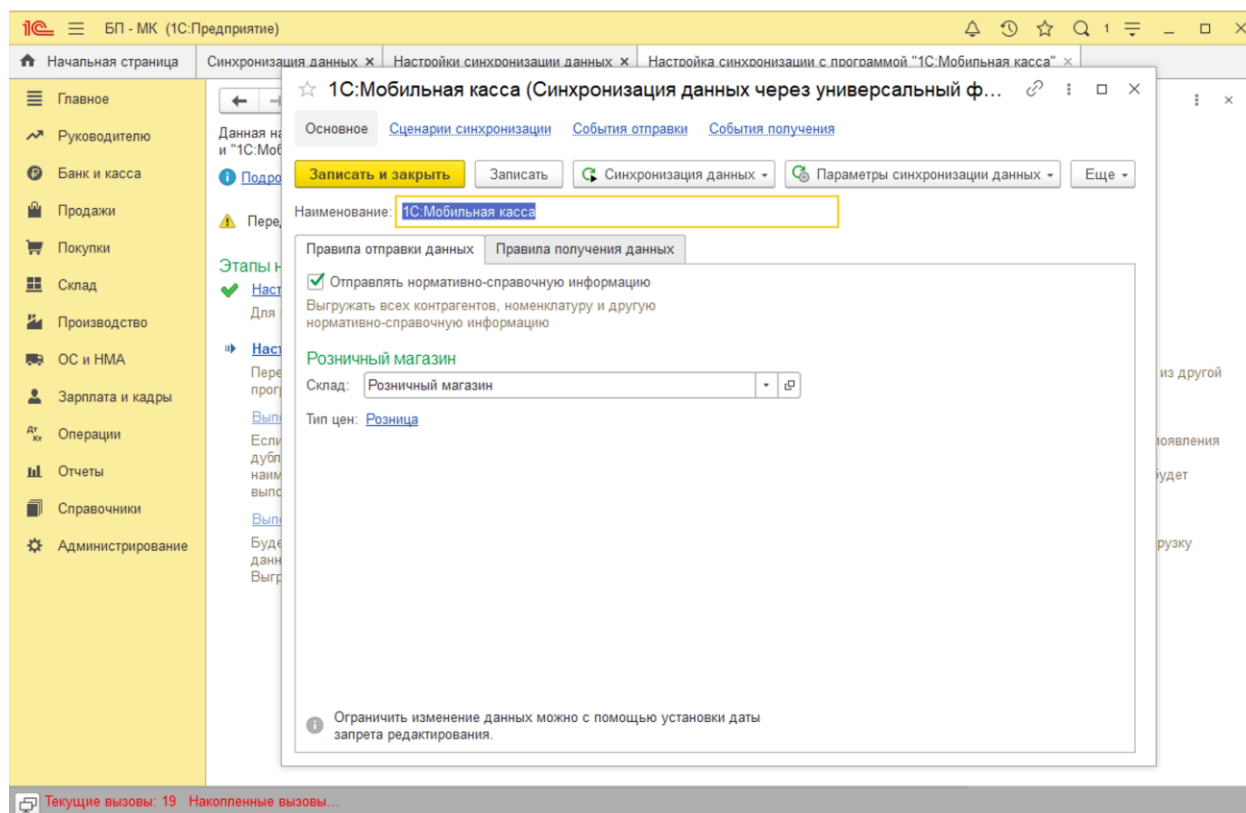




2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**  
**Администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации**

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





Заполнить **Склад** – по выбранному складу определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

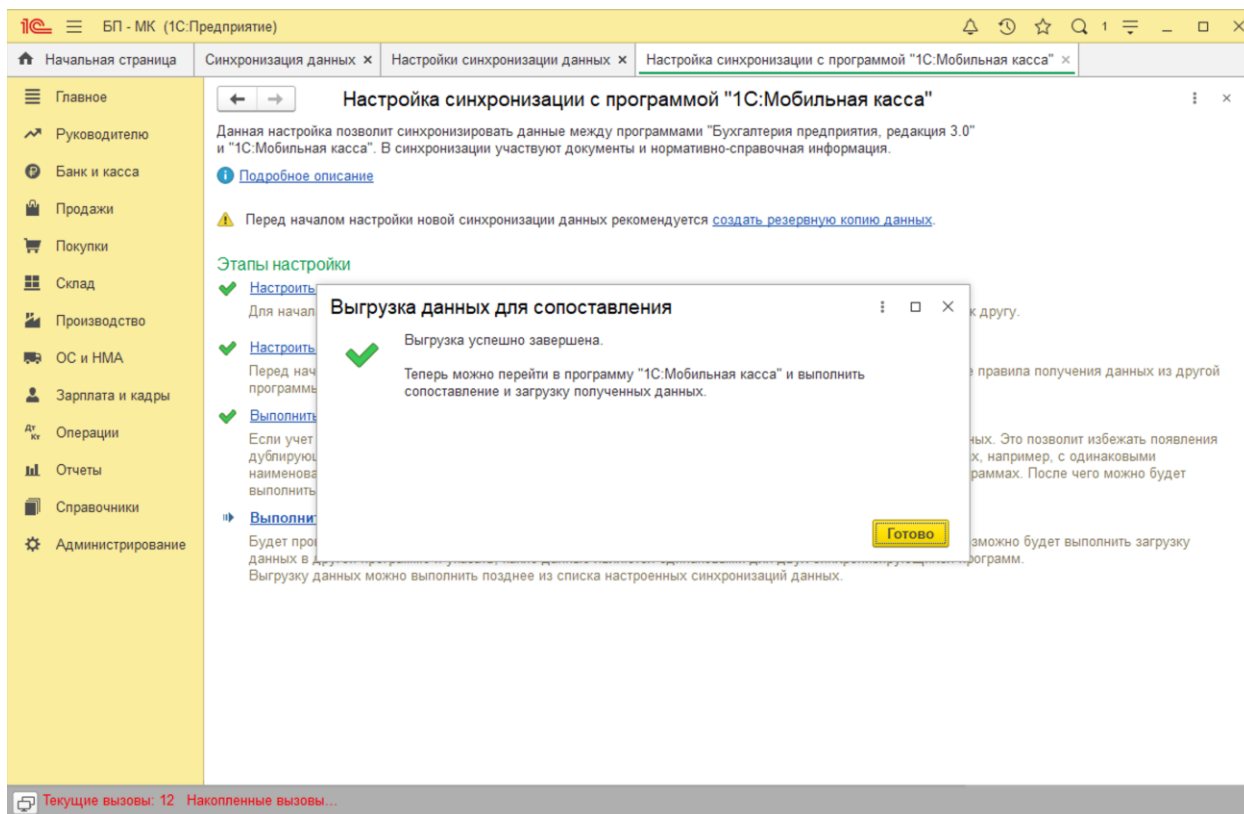
На выбранный склад будут загружаться **Отчеты о розничных продажах**.

Доступны к выбору только склады с типом **Розничный магазин**.

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:Бухгалтерия предприятия и 1С:Мобильная касса

### Запуск синхронизации в 1С:Бухгалтерия предприятия

Перейти **Администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации** 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:

- товары (штрихкоды и цены)

Из 1С:Мобильная касса выгружаются:

- чеки ККМ

- отчеты о розничных продажах (только по закрытой смене)

В 1С:Бухгалтерия предприятия данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.

1С:БП - МК (1С:Предприятие)

Начальная страница | Отчеты о розничных продажах | Отчет о розничных продажах 1 от 09.06.2021 (Розничный магазин)

Провести и закрыть | Записать | Провести | Акт | Справка-отчет кассира (КМ-6) | Выгрузить в ЕГАИС | Еще - ?

Номер: 1 от: 09.06.2021 11:38:21 | Счет кассы: 50.01

Склад: Розничный магазин | Организация: Ромашка

Статья ДДС: Розничная выручка | Тип цен: Розница (НДС сверху)

Товары (1) | Возвраты | Агентские услуги | Продажа сертификатов | Безналичные оплаты | Возврат безналичной оплаты

Добавить | Подбор | Изменить | Еще -

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего
1	Гвоздь	2,000	55,00	110,00	20%	18,33	

Всего: 128,33 НДС (в т.ч.): 18,33 Итого оплаты: 0,00

Комментарий: Документ сформирован из 1С:Мобильная касса

Текущие вызовы: 1 | Накопленные вызовы: 1...

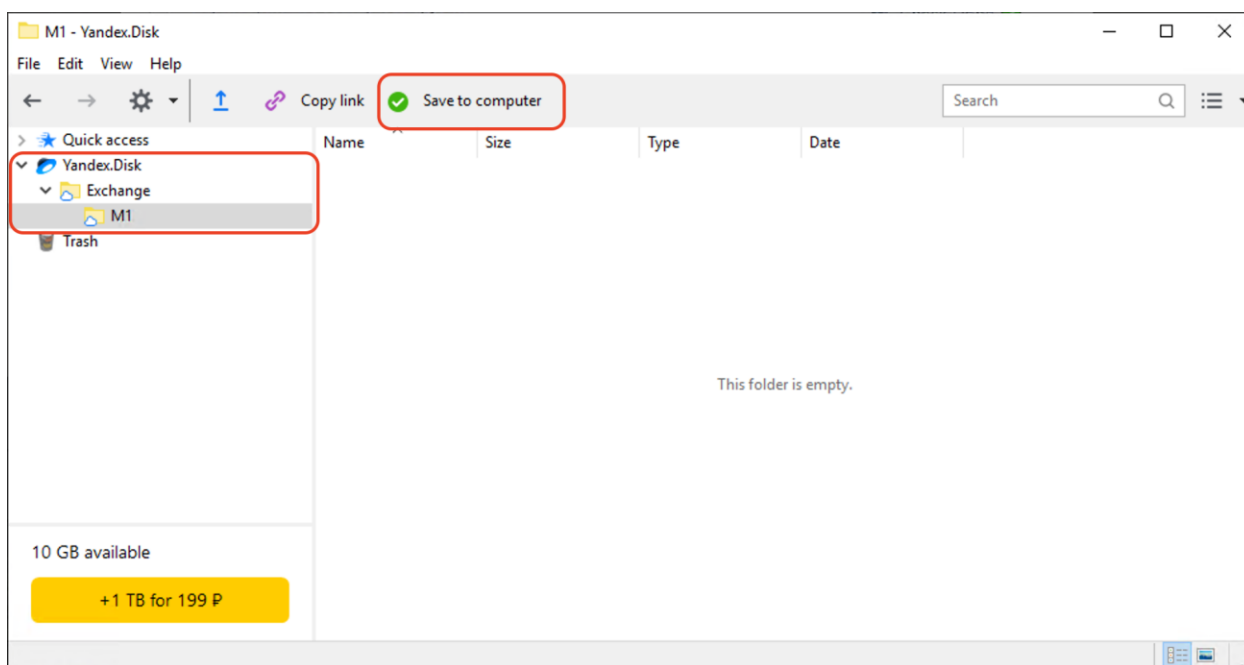
## Настройка Яндекс.Диск

### 1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

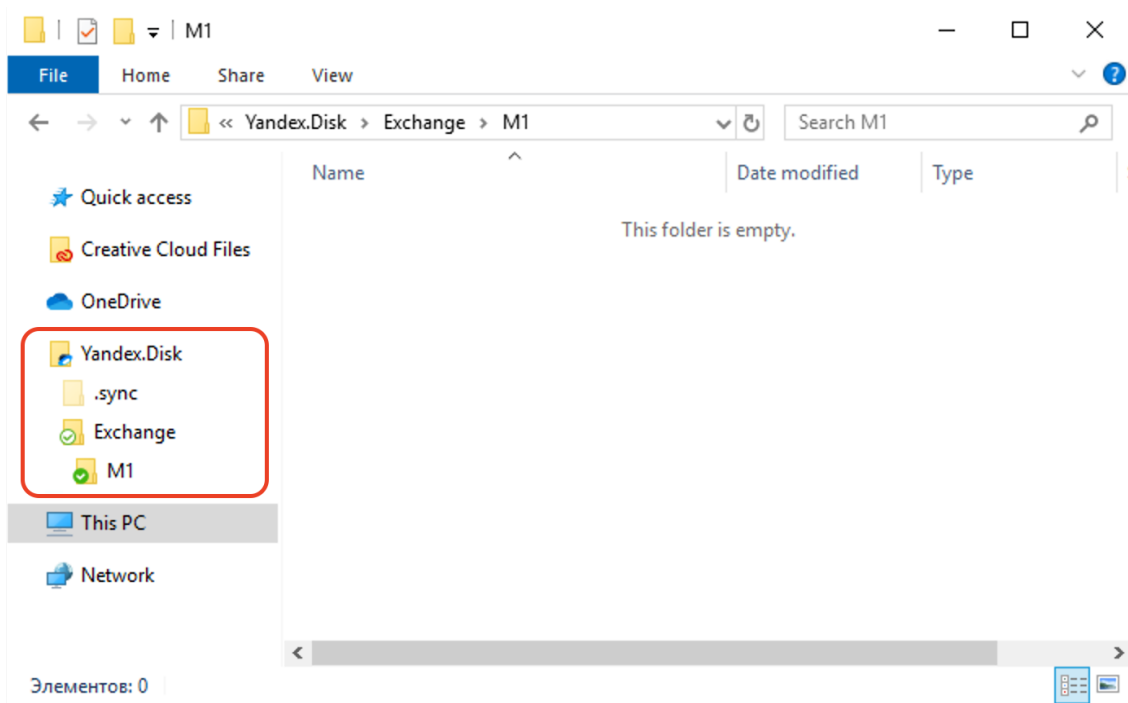
На ПК должен быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

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



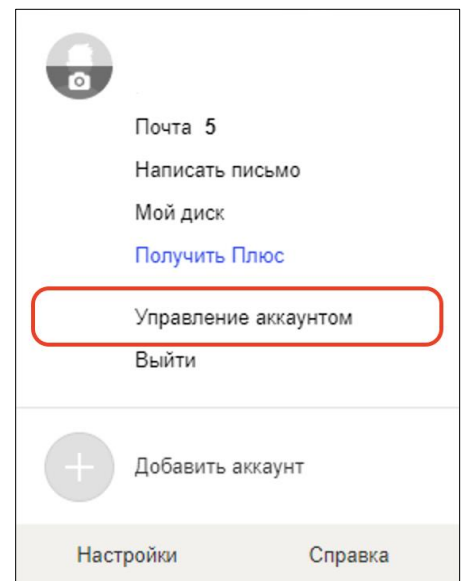
После сохранения каталога, в проводнике должен отобразиться **Yandex.Disk** с указанным каталогом



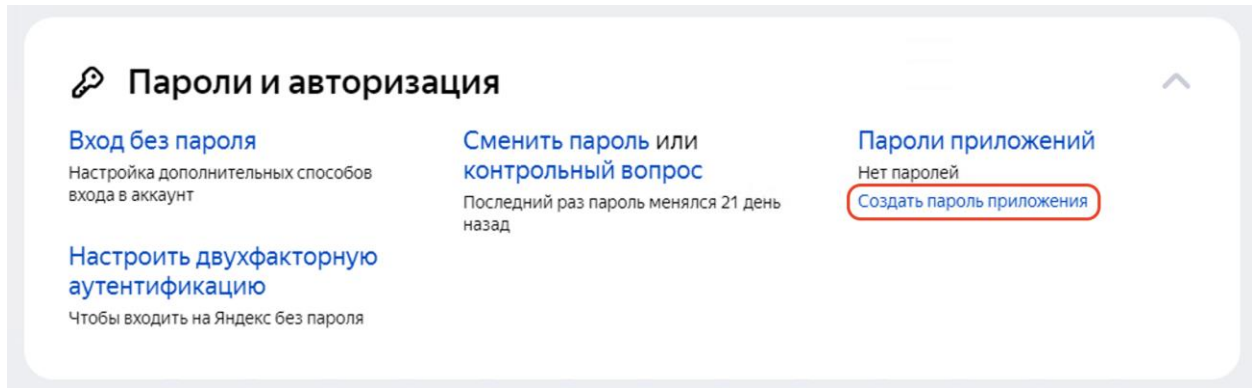
Путь к каталогам Яндекс.Диск:  
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

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:

 Почта IMAP, POP3, SMTP	 Файлы Webdav	 Контакты CardDav	 Календарь CalDav	 Автомобильные Музыка, Радио, Навигатор
--	--	--	--	---

**Название пароля для доступа к файлам**

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