

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> | <b>2</b>  |
| <b>Синхронизация через файлы</b>                 | <b>11</b> |
| <b>Данные синхронизации</b>                      | <b>25</b> |
| <b>Настройка Яндекс.Диск</b>                     | <b>26</b> |

## 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

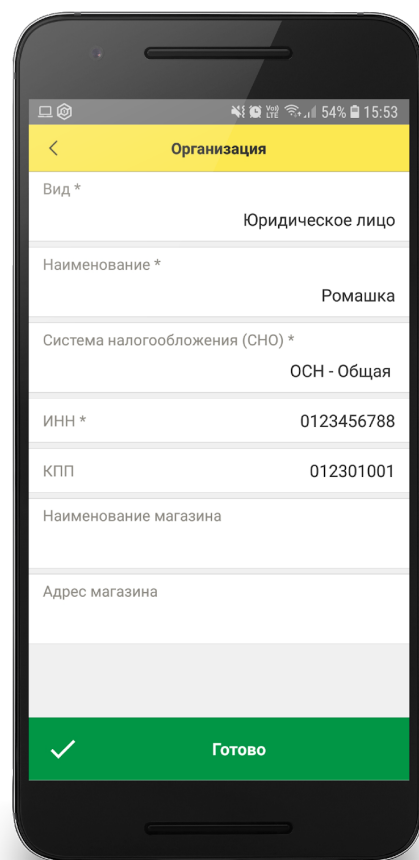
**Меню** → **Настройки** → **Параметры** → **Организация**

Обязательно заполнить ИНН и КПП.

Значения ИНН и КПП должны совпадать

с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия предприятия.

Также обязательно заполнить поле Наименование, оно должно полностью совпадать с наименованием организации в 1С:Бухгалтерия предприятия, для которой настраивается обмен.



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

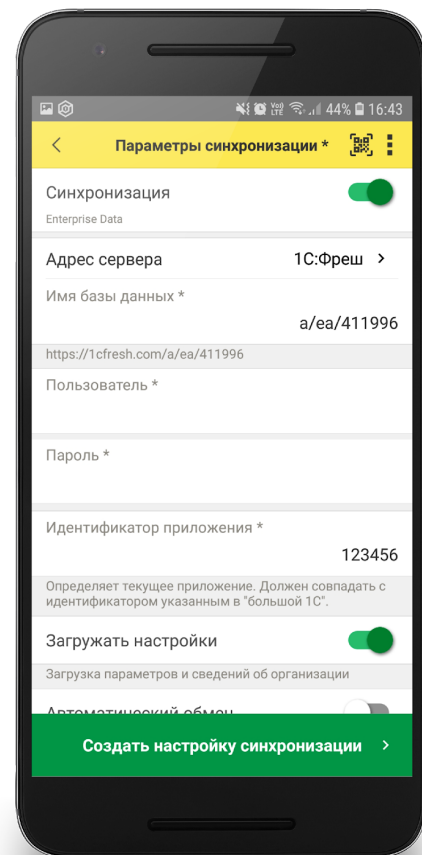
Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью

**Полные права.**

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

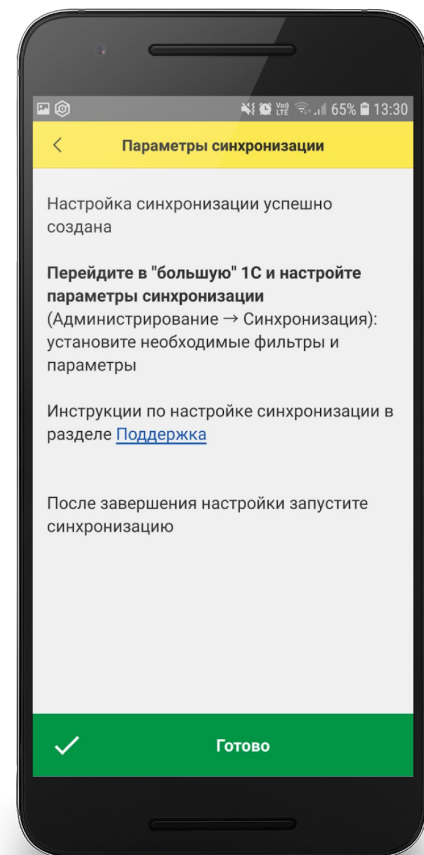
**Загружать настройки** – установить по умолчанию (включено)

**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**

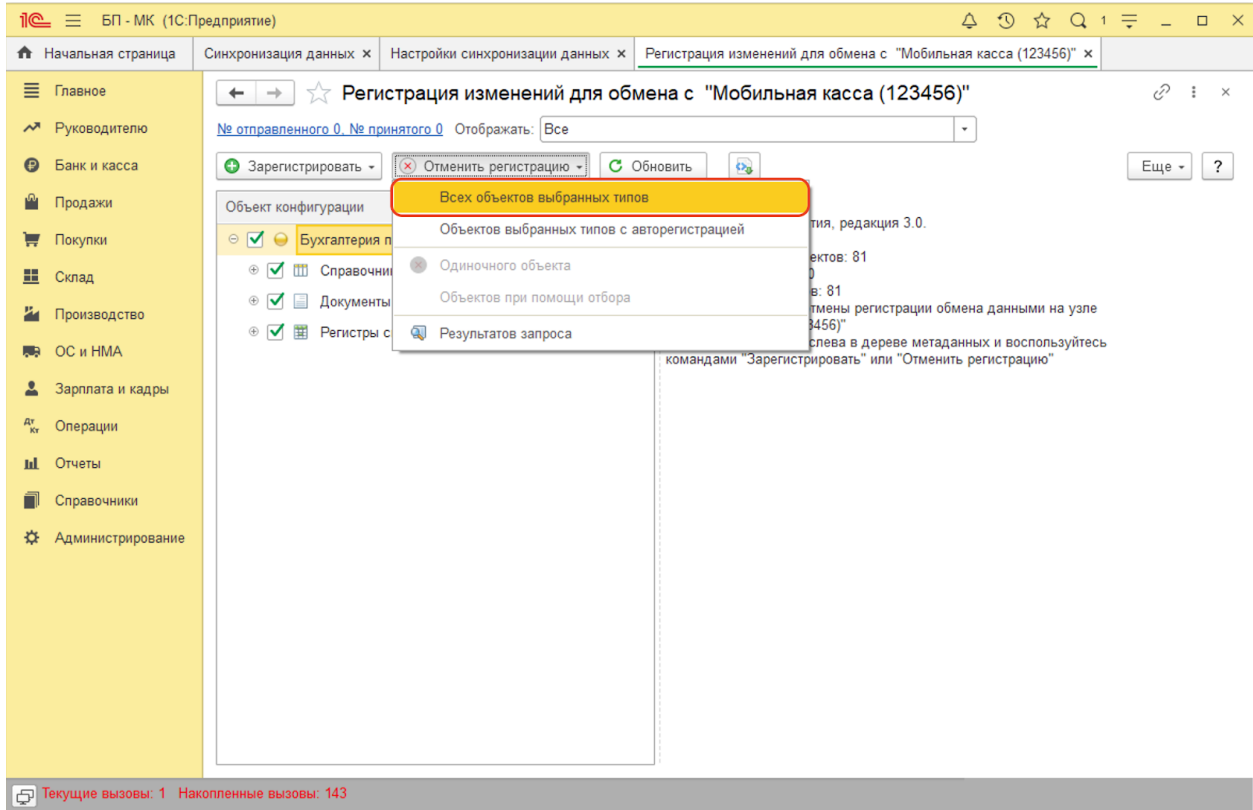
Скриншот интерфейса 1С:Бухгалтерия предприятия, показывающий настройки синхронизации данных. В центре внимания находится кнопка «Состав отправляемых данных», выделенная красным кругом. Интерфейс включает панель меню слева, панель заголовка с вкладками «Синхронизация данных» и «Настройки синхронизации данных», панель инструментов с кнопками «Новая синхронизация данных», «Настроить...», «Синхронизировать» и «Еще». В центре расположен список синхронизируемых программ.

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

Префикс этой информационной базы: БП

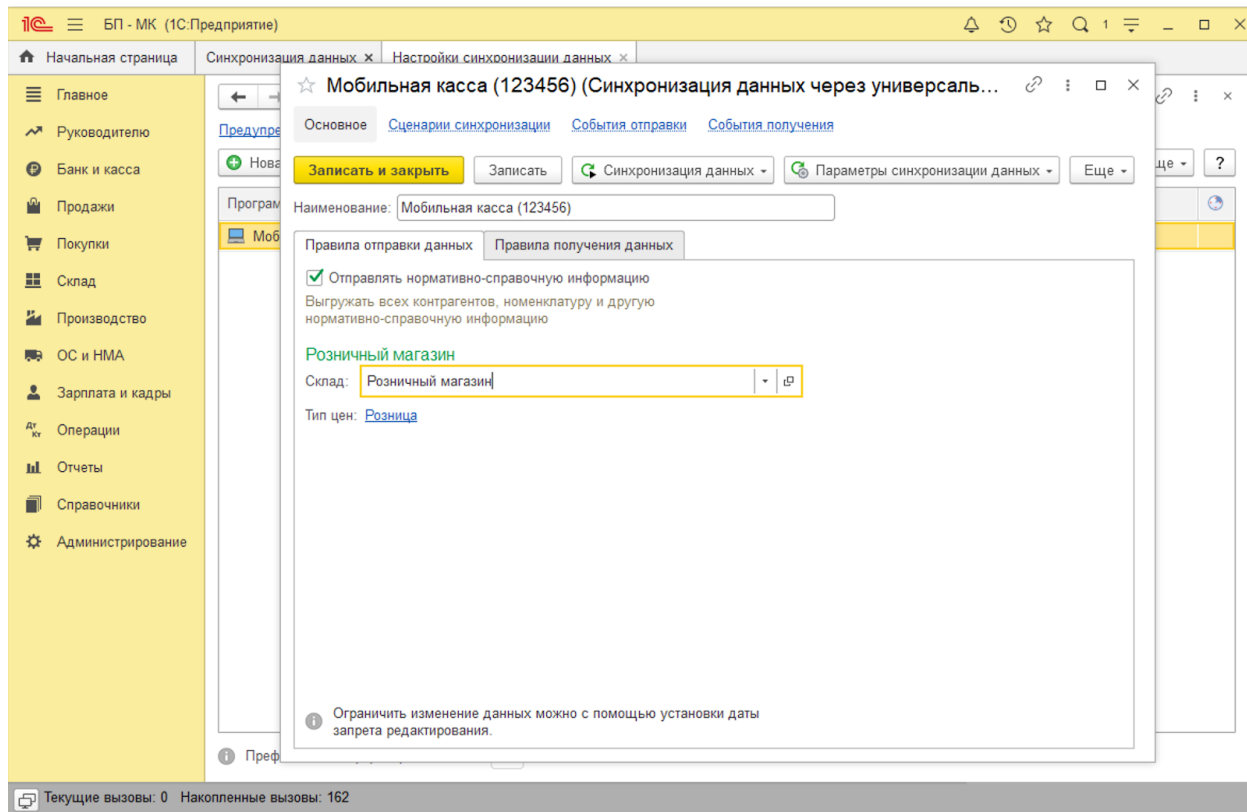
Текущие вызовы: 3    Накопленные вызовы: 118

- 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

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:

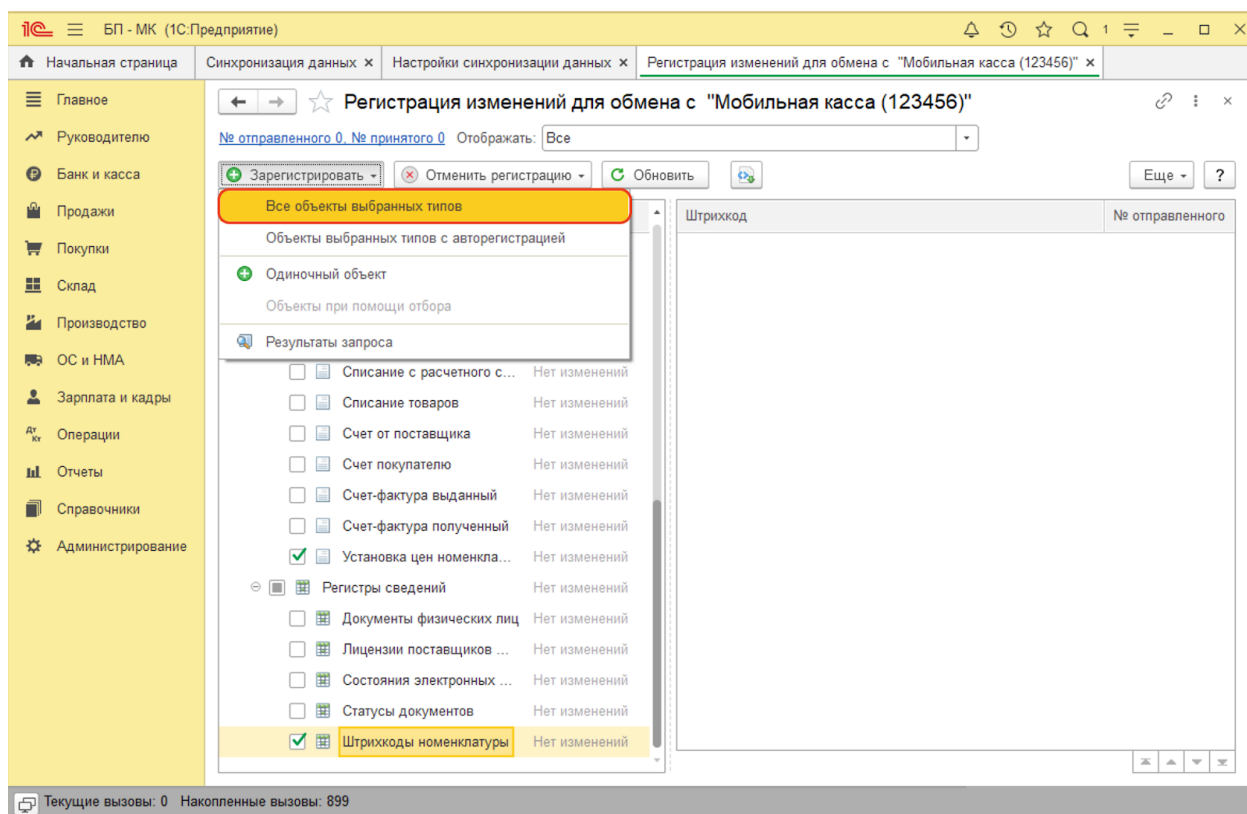
- Номенклатура

Документы

- Установка цен номенклатуры

Регистры сведений

- Штрихкоды номенклатуры



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:

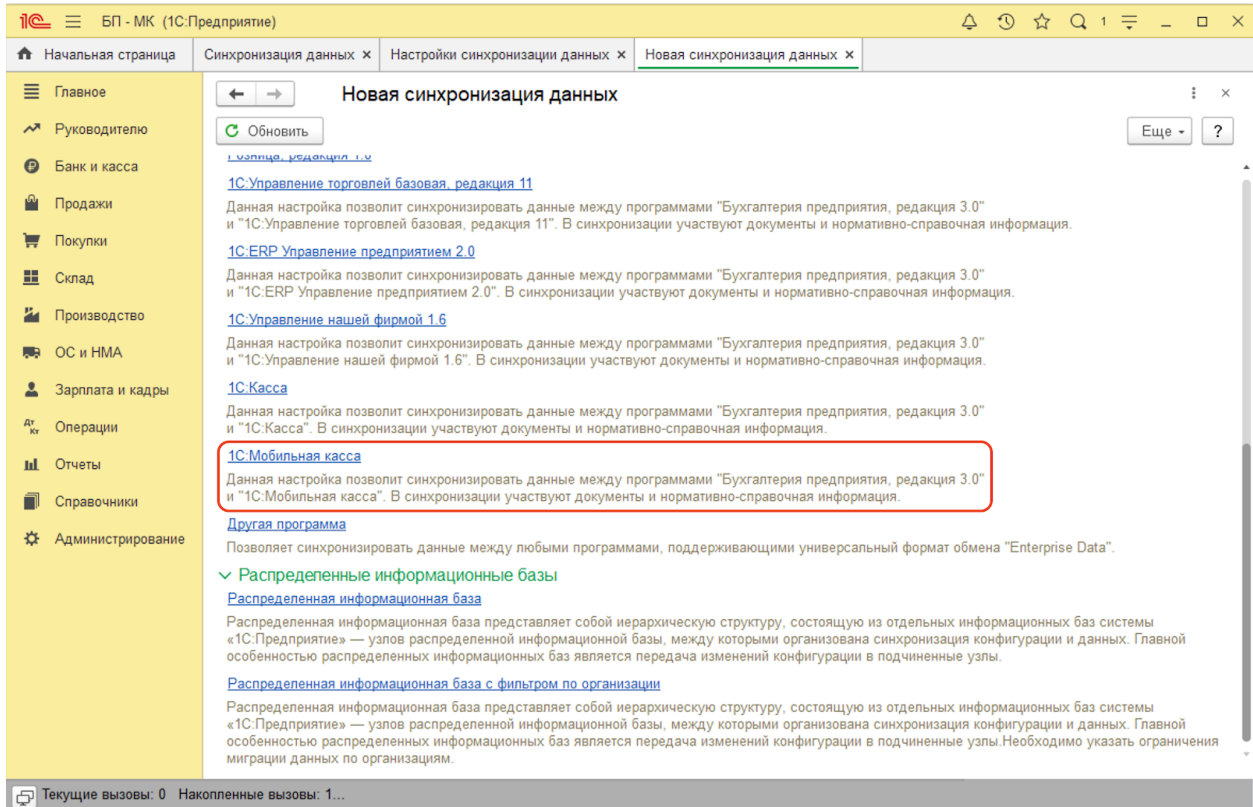
- при запуске приложения
- после закрытия смены
- через 5 минут после последней синхронизации

# 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 a web browser window with the address bar displaying "БП - МК (1С:Предприятие)". The browser tabs include "Начальная страница", "Синхронизация данных", "Настройки синхронизации данных", and "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'". The left sidebar contains a menu with items: "Главное", "Руководителю", "Банк и касса", "Продажи", "Покупки", "Склад", "Производство", "ОС и НМА", "Зарплата и кадры", "Операции", "Отчеты", "Справочники", and "Администрирование".

The main content area is titled "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'". It contains the following 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.

[Подробнее описание](#)

⚠️ Перед началом настройки новой синхронизации данных рекомендуется [создать резервную копию данных](#).

**Этапы настройки**

➔ **Настроить параметры подключения**

Для начала синхронизации данных необходимо указать, каким способом программы будут подключаться друг к другу.

[Настроить правила отправки и получения данных](#)

Перед началом использования синхронизации данных требуется указать ограничения отправки данных, а также правила получения данных из другой программы (значения по умолчанию).

[Выполнить начальную выгрузку данных](#)

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.

At the bottom of the window, a status bar shows "Текущие вызовы: 1" and "Накопленные вызовы: 1..."



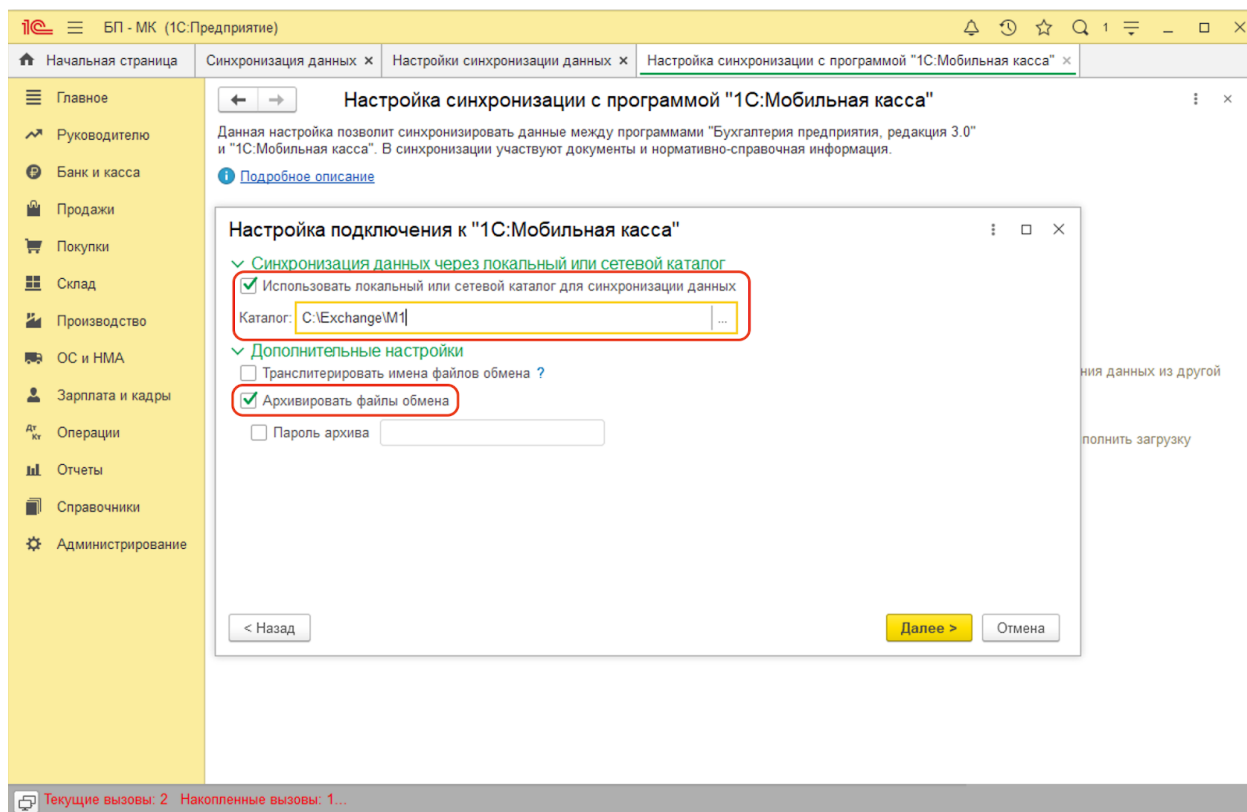
## Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Бухгалтерия предприятия

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

- Top Bar:** Contains the 1C logo, a menu icon, and the text "БП - МК (1С.Предприятие)". On the right, there are icons for notifications, a clock, a star, a search icon, and window management icons.
- Navigation Bar:** Includes "Начальная страница" and three tabs: "Синхронизация данных", "Настройки синхронизации данных", and "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'".
- Left Sidebar:** A yellow sidebar with a menu containing: "Главное", "Руководителю", "Банк и касса", "Продажи", "Покупки", "Склад", "Производство", "ОС и НМА", "Зарплата и кадры", "Операции", "Отчеты", "Справочники", and "Администрирование".
- Main Content Area:**
  - Header:** "Настройка синхронизации с программой '1С:Мобильная касса'" with a close button.
  - 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." Below it is a link "Подробнее описание".
  - Modal Window:** Titled "Настройка подключения к '1С:Мобильная касса'", it contains:
    - Section:** "Варианты настройки подключения"
    - Option 1:** "Синхронизация данных через файл, без подключения к другой программе" (selected with a radio button). Below it is explanatory text: "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." Below this is a checkbox "Загрузить параметры подключения из файла" followed by a file selection field and a help icon.
    - Option 2:** "Загрузить параметры подключения из файла" (unchecked).
    - Text:** "Можно загрузить параметры подключения из файла, созданного в программе-корреспонденте при настройке синхронизации данных." Below it is the text "полнить загрузку".
    - Buttons:** "Далее >" (highlighted with a red box) and "Отмена".

- Bottom Bar:** Shows "Текущие вызовы: 8" and "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](#))

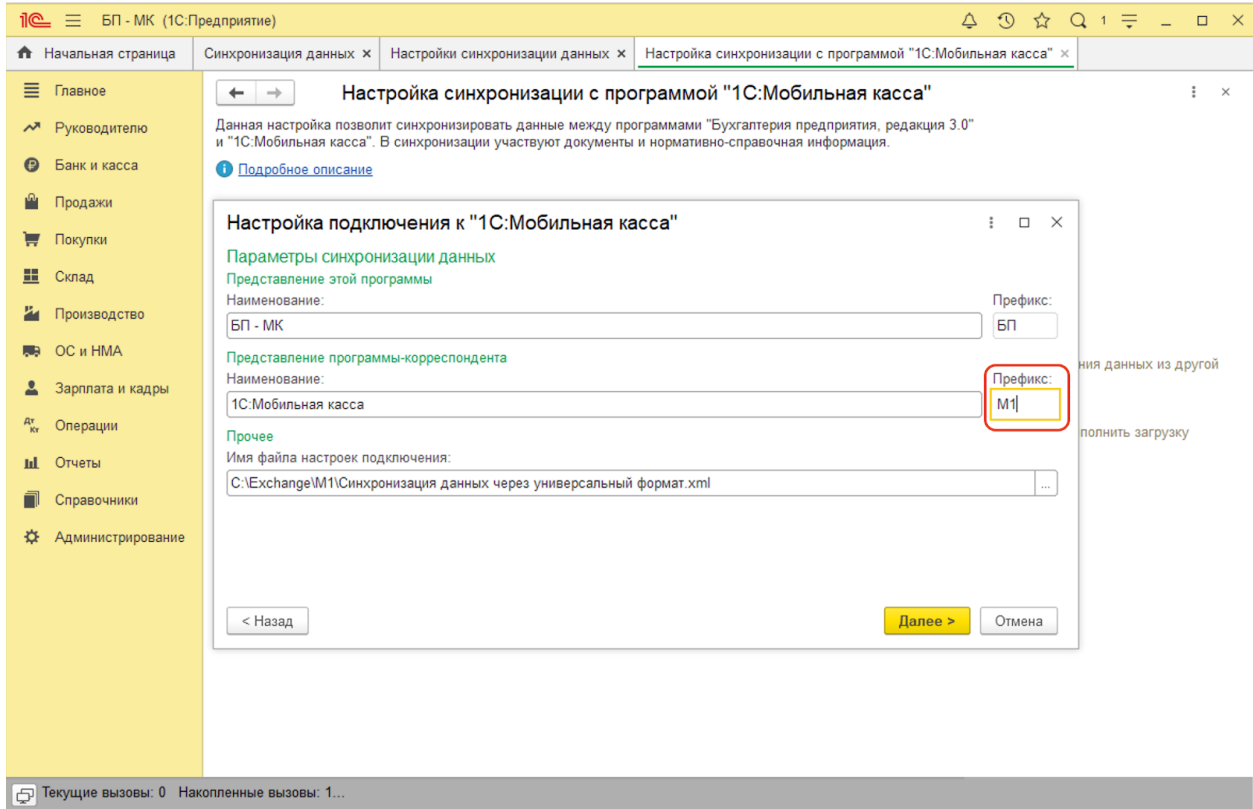
Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

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

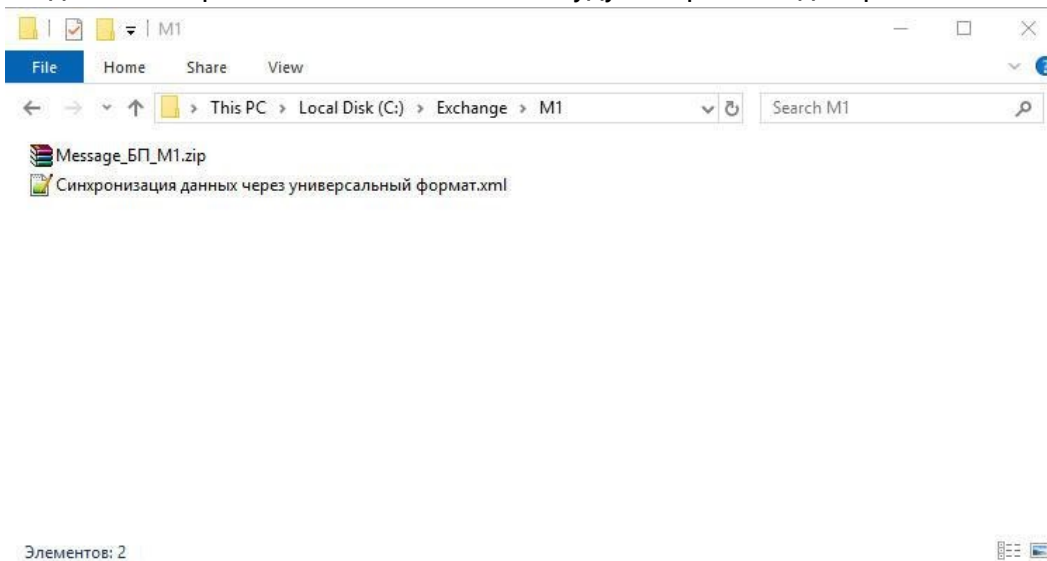


Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса

Остальные параметры оставить без изменений

Нажать **Далее** → **Готово**

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:

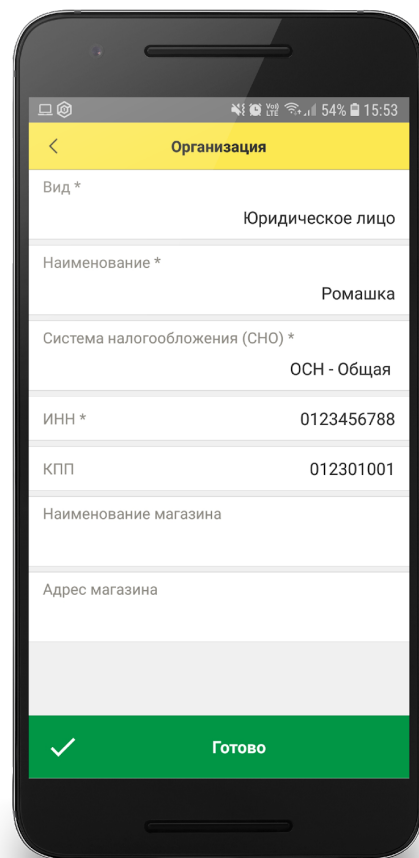


Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

## Настройка в 1С:Мобильная касса

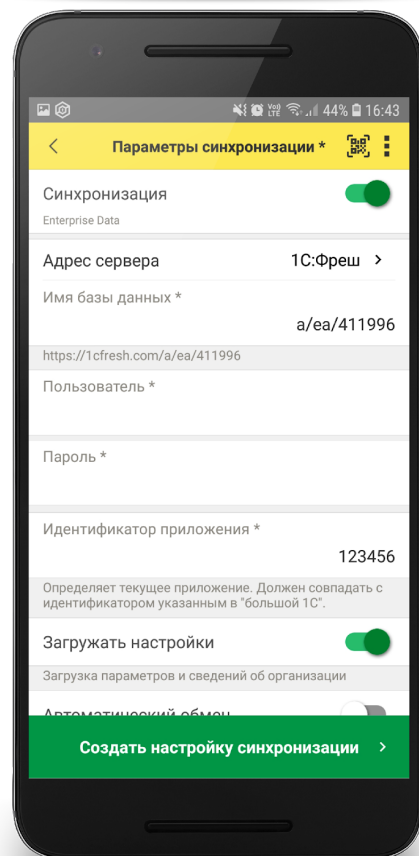
1) Заполнить сведения об организации  
**Меню → Настройки → Параметры → Организация**

Обязательно заполнить ИНН и КПП.  
Значения ИНН и КПП должны совпадать с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия предприятия. Также обязательно необходимо заполнить поле Наименование, оно должно полностью совпадать с Наименованием организации в 1С:Бухгалтерия предприятия для которой настраивается обмен.

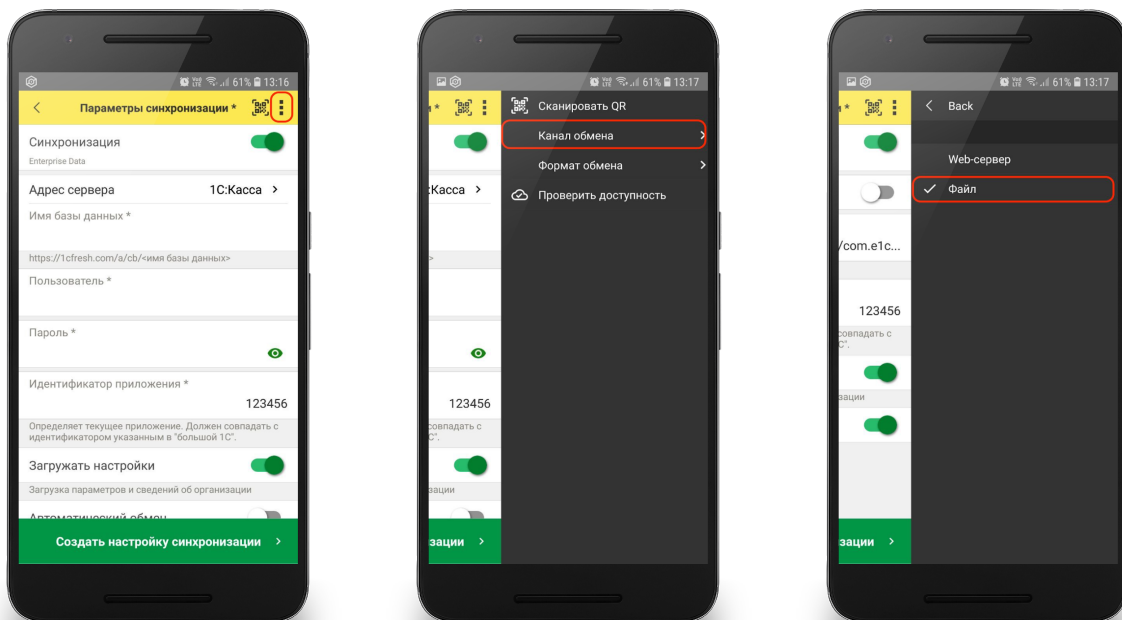


2) Заполнить параметры синхронизации  
**Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация**

Установить флаг **Синхронизация**



3) Установить в Меню формы → Канал обмена → Файл



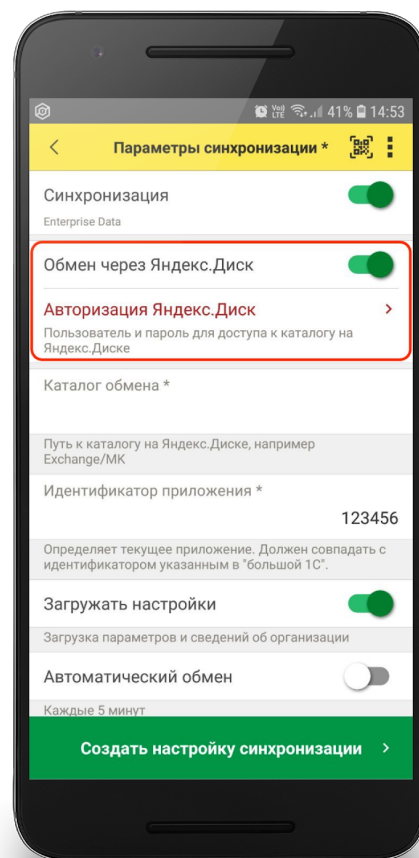
4) Определить каталог обмена

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**

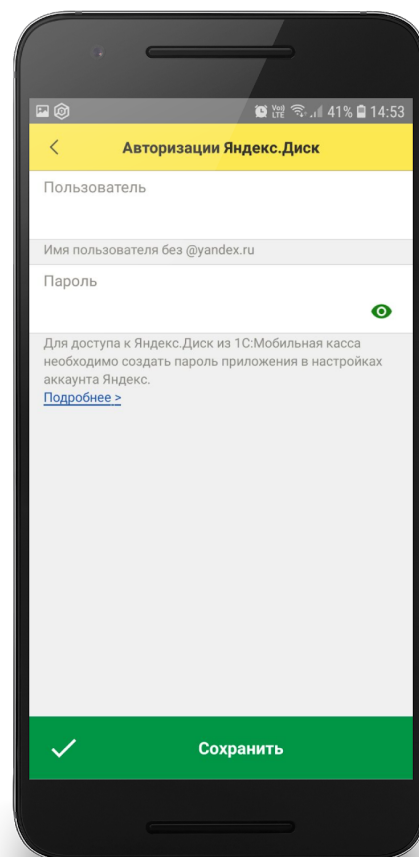


Заполните:

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

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

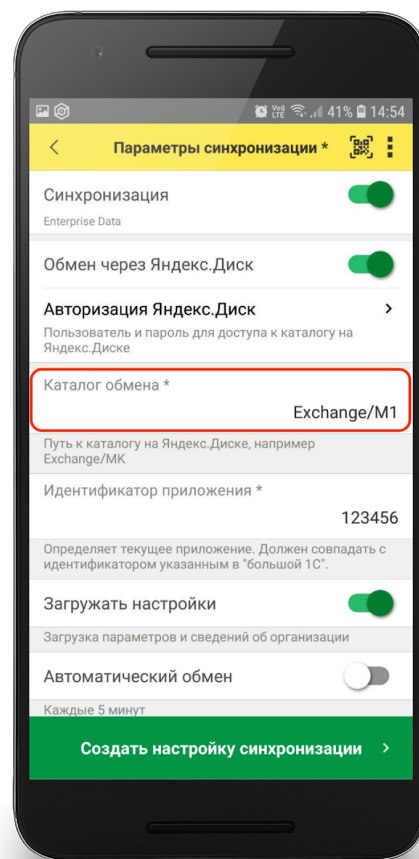
(см. [Настройка Яндекс.Диск](#))



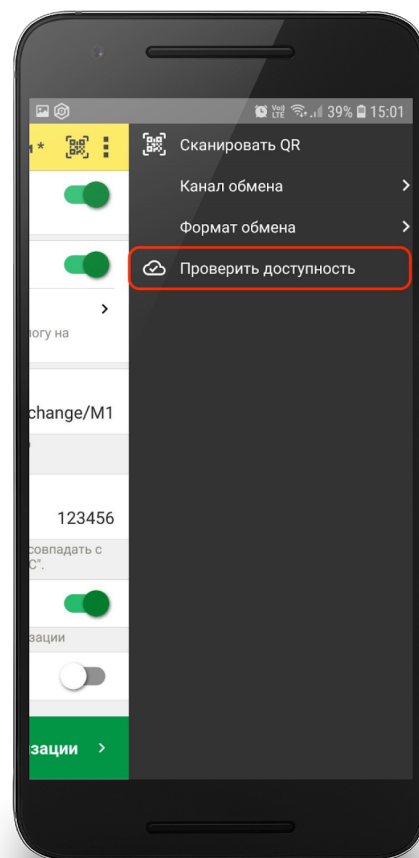
**Каталог обмена** – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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

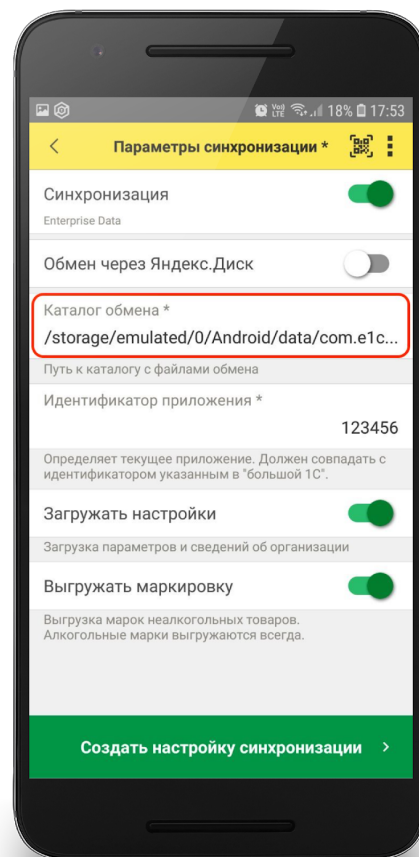
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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

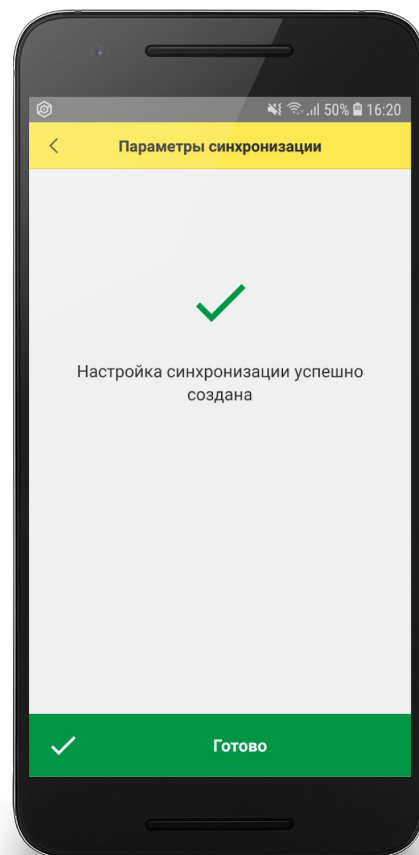
**Идентификатор приложения** – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

**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





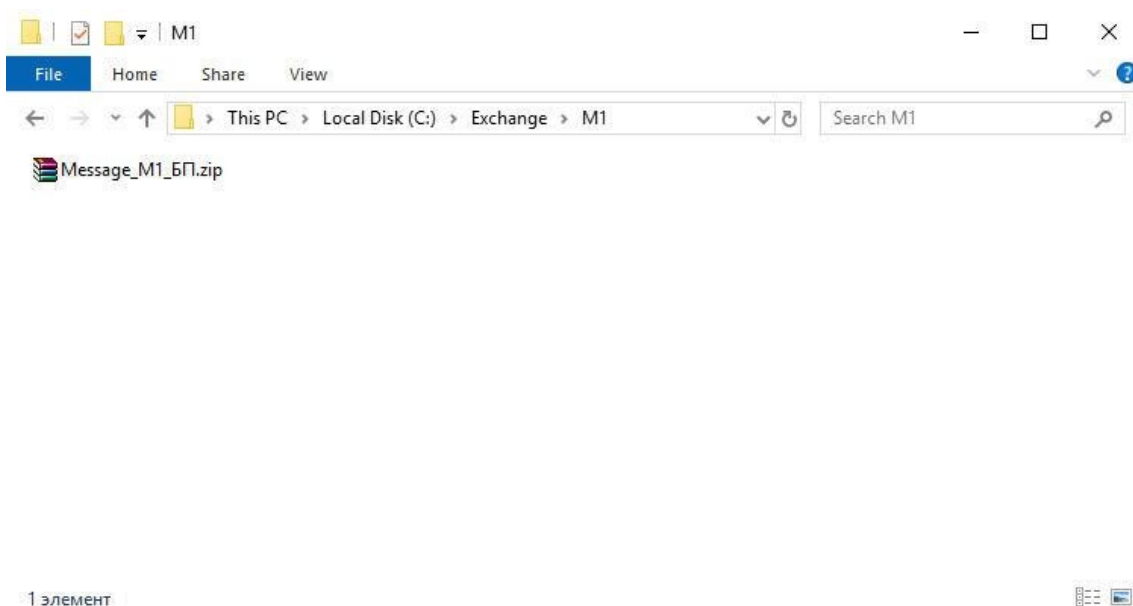
Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_M1\_БП.zip"

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**

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

БП - МК (1С:Предприятие)

Начальная страница | Синхронизация данных | Настройки синхронизации данных | Настройка синхронизации с программой "1С:Мобильная касса"

### Настройка синхронизации с программой "1С:Мобильная касса"

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программой "Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0" и "1С:Мобильная касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[Подробное описание](#)

⚠ Перед началом настройки новой синхронизации данных рекомендуется [создать резервную копию данных](#).

#### Этапы настройки

- ✓ [Настроить параметры подключения](#)  
Для начала синхронизации данных необходимо указать, каким способом программы будут подключаться друг к другу.
- ➔ [Настроить правила отправки и получения данных](#)  
Перед началом использования синхронизации данных требуется указать ограничения отправки данных, а также правила получения данных из другой программы (значения по умолчанию).  
[Выполнить сопоставление и загрузку данных](#)  
Если учет ведется в обеих программах, перед запуском синхронизации следует выполнить сопоставление данных. Это позволит избежать появления дублирующихся элементов справочников, которые независимо друг от друга были введены в обеих программах, например, с одинаковыми наименованиями. С помощью сопоставления можно указать, какие данные являются одинаковыми в двух программах. После чего можно будет выполнить загрузку с учетом настроенных сопоставлений.  
[Выполнить начальную выгрузку данных](#)  
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.

Текущие вызовы: 0    Накопленные вызовы: ...

БП - МК (1С:Предприятие)

Начальная страница | Синхронизация данных | Настройки синхронизации данных | Настройка синхронизации с программой "1С:Мобильная касса"

### 1С:Мобильная касса (Синхронизация данных через универсальный ф...)

Основное | **Сценарии синхронизации** | События отправки | События получения

[Записать и закрыть](#)   [Записать](#)   Синхронизация данных -   Параметры синхронизации данных -   [Еще -](#)

Наименование: **1С:Мобильная касса**

Правила отправки данных   Правила получения данных

Отправлять нормативно-справочную информацию  
Выгружать всех контрагентов, номенклатуру и другую нормативно-справочную информацию

**Розничный магазин**

Склад:  [↕](#)

Тип цен: **Розница**

ⓘ Ограничить изменение данных можно с помощью установки даты запрета редактирования.

Текущие вызовы: 19    Накопленные вызовы: ...

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

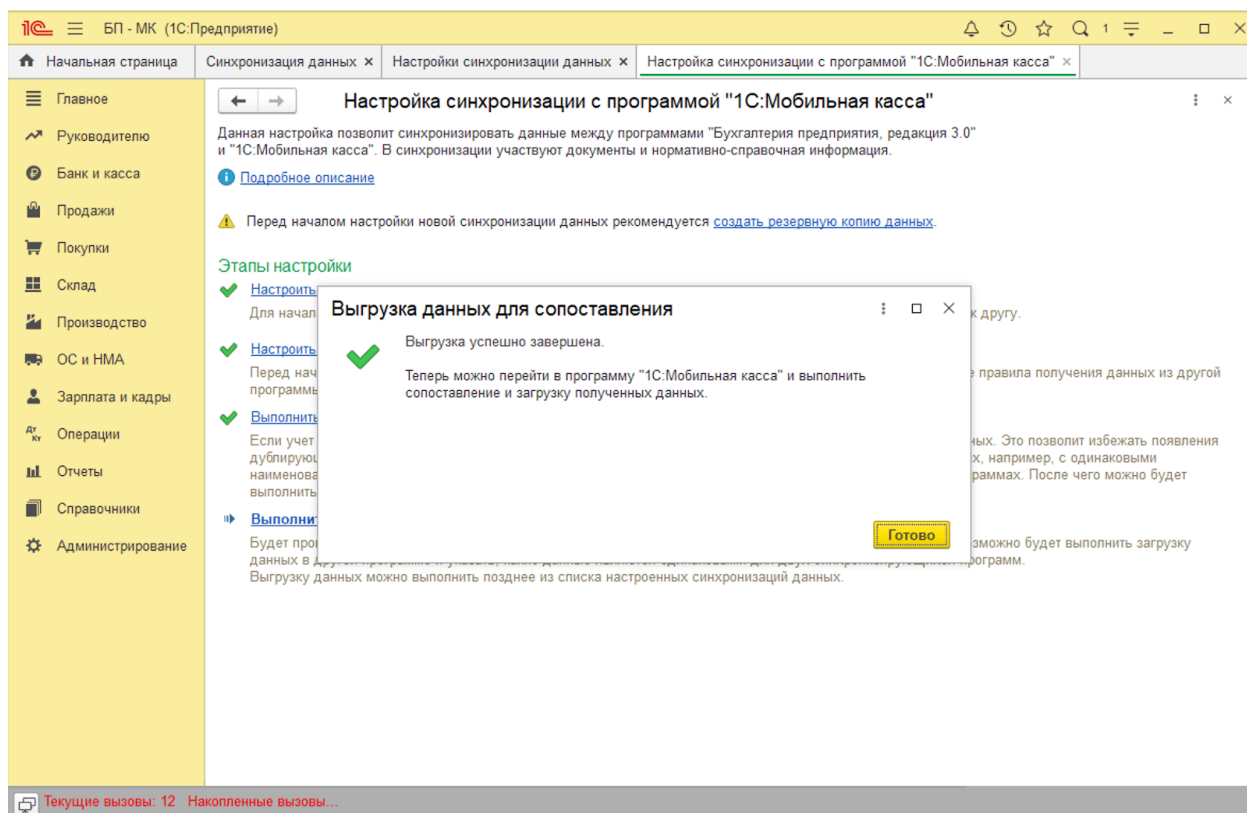
На выбранный склад будут загружаться **Отчеты о розничных продажах**.

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**.

БП - МК (1С:Предприятие)

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

☆ Отчет о розничных продажах 1 от 09.06.2021 (Розничный магазин)

Провести и закрыть | Записать | Провести | 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...

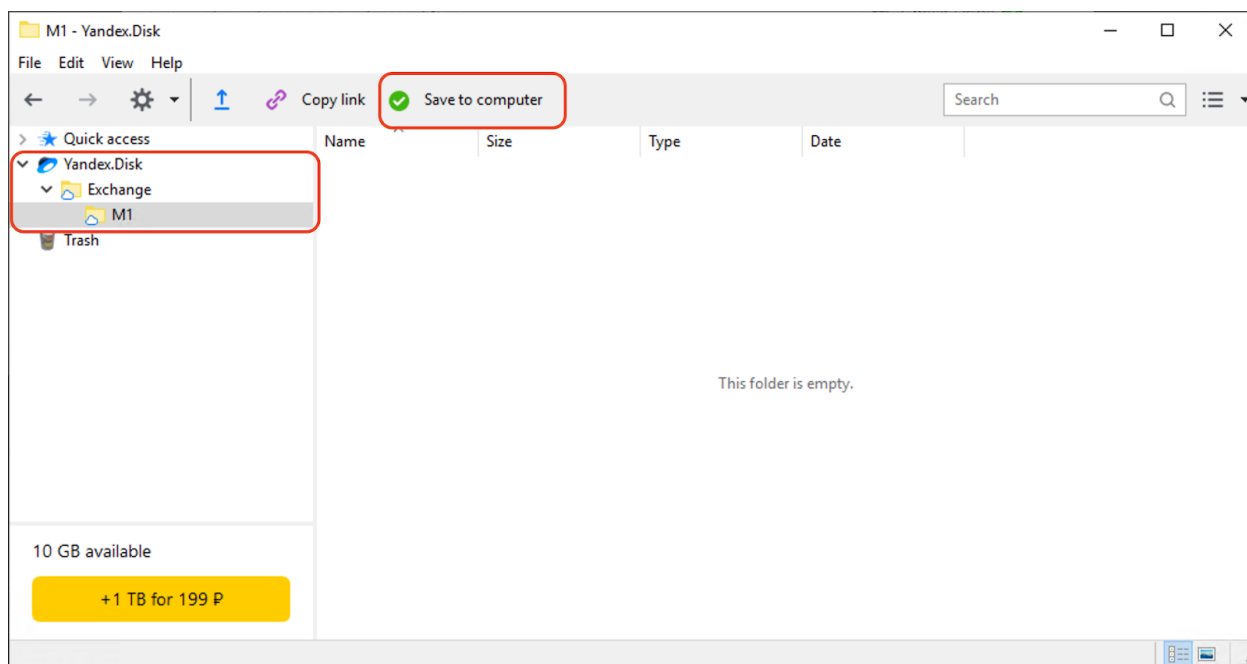
## Настройка Яндекс.Диск

### 1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

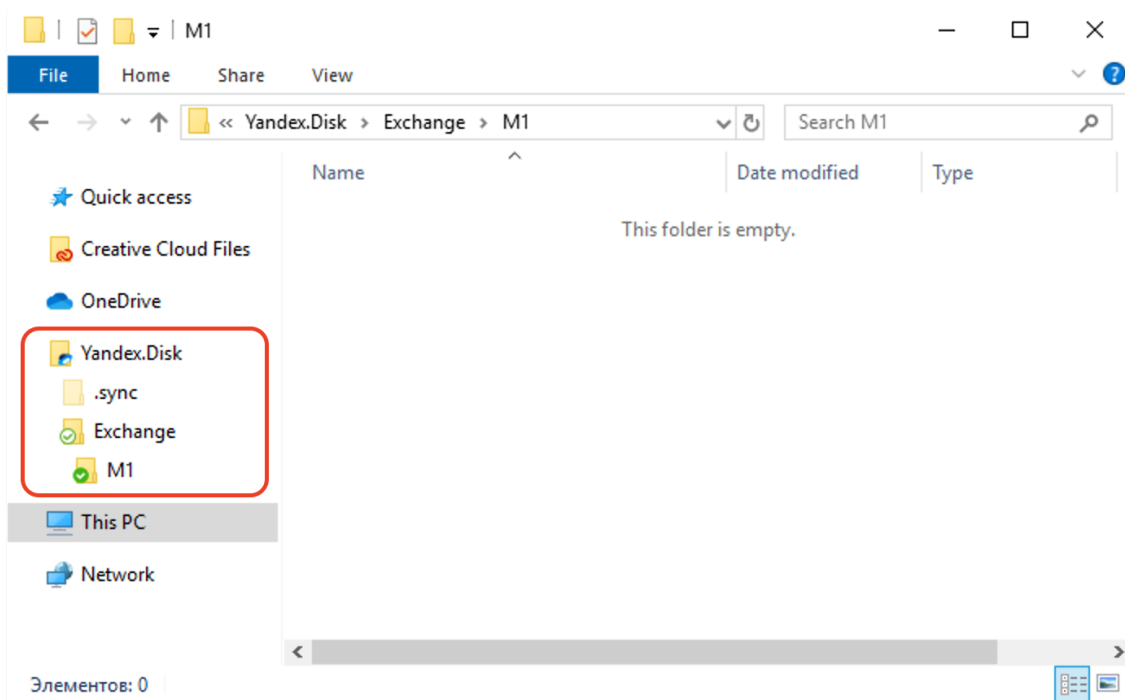
На ПК должен быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

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



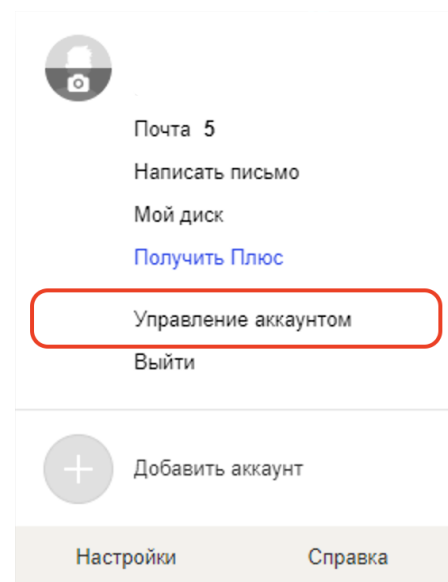
После сохранения каталога, в проводнике должен отображаться **Yandex.Disk** с указанным каталогом



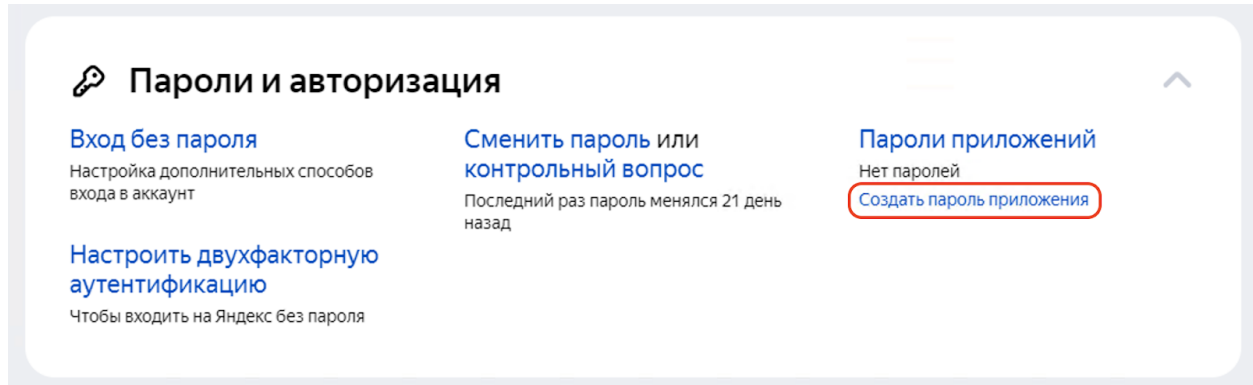
Путь к каталогам Яндекс.Диск:  
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

## 2) Создание пароля приложения

Перейти в настройки аккаунта Яндекс



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

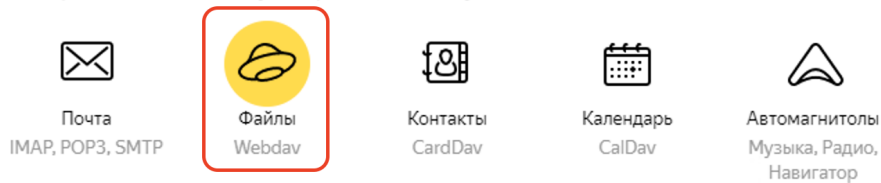


### Создать пароль приложения

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:



#### Название пароля для доступа к файлам

Мобильная касса

Отменить

Создать

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