

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса и 1С:Розница

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.11

1С:Розница 2.3.9.28

Содержание:

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)	2
Синхронизация через файлы	10
Данные синхронизации	24
Настройка Яндекс.Диск	25

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)

База 1С:Розница 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 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:Розница

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

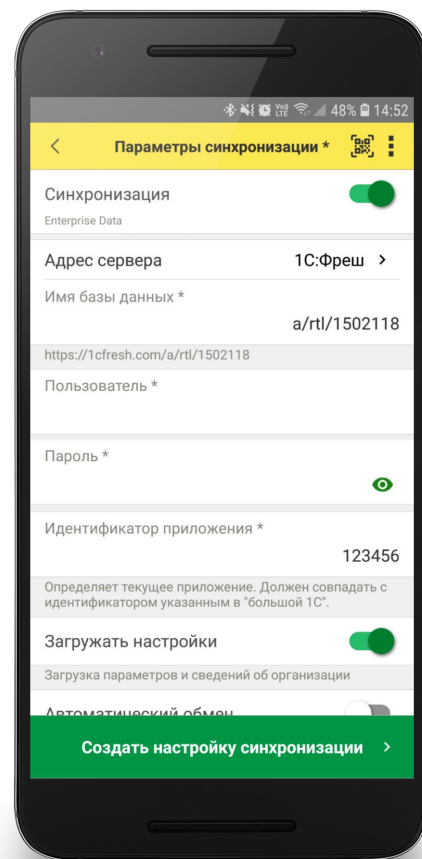
(если указать Br, вместо br – будет ошибка)

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:Розница

Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью

Полные права.



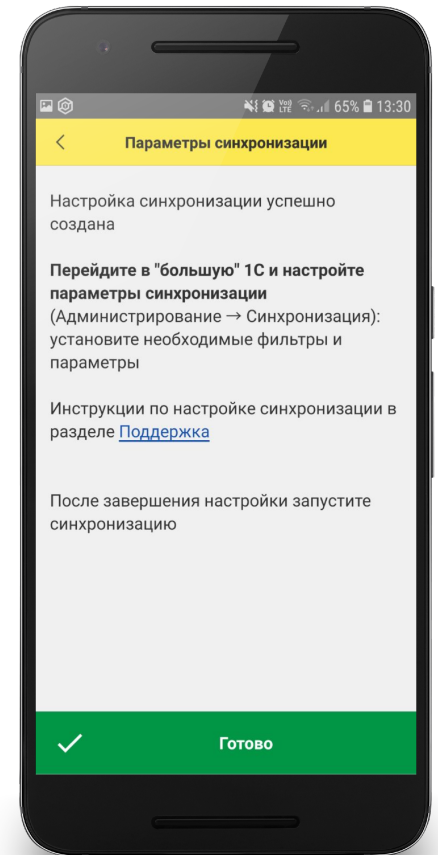
Идентификатор приложения – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

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:Розница

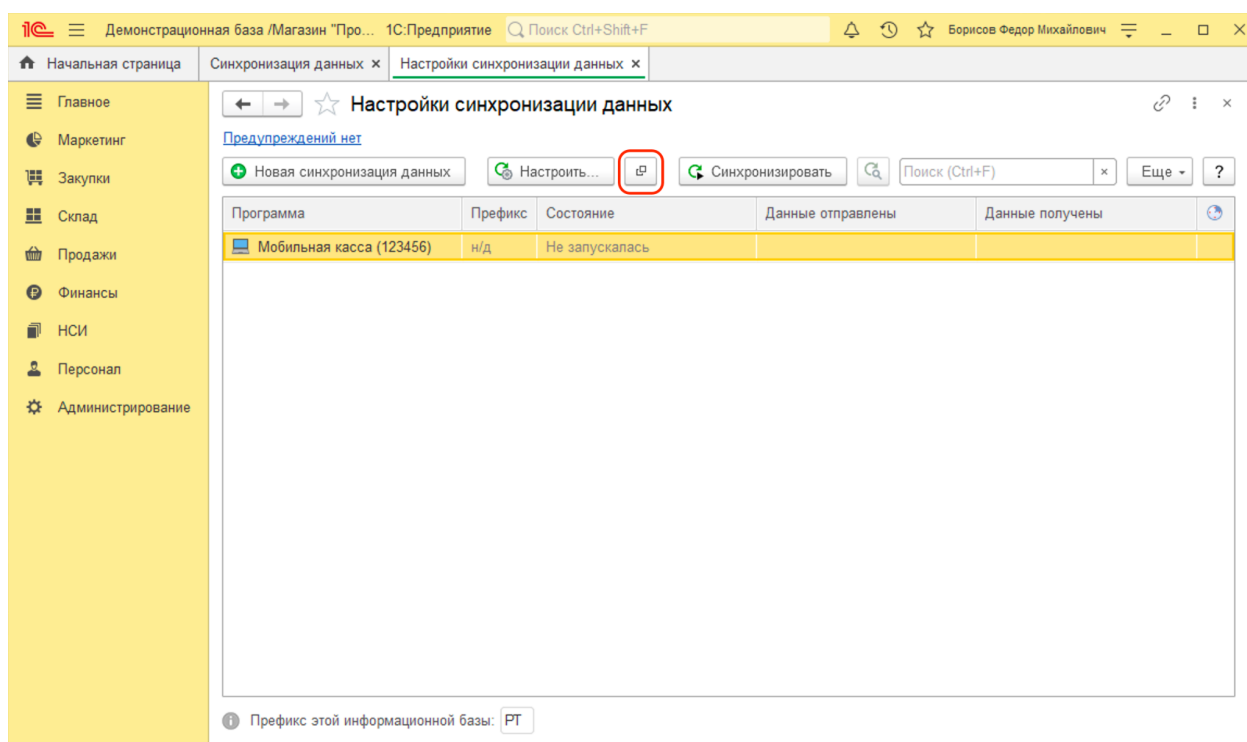


Настройка в 1С:Розница

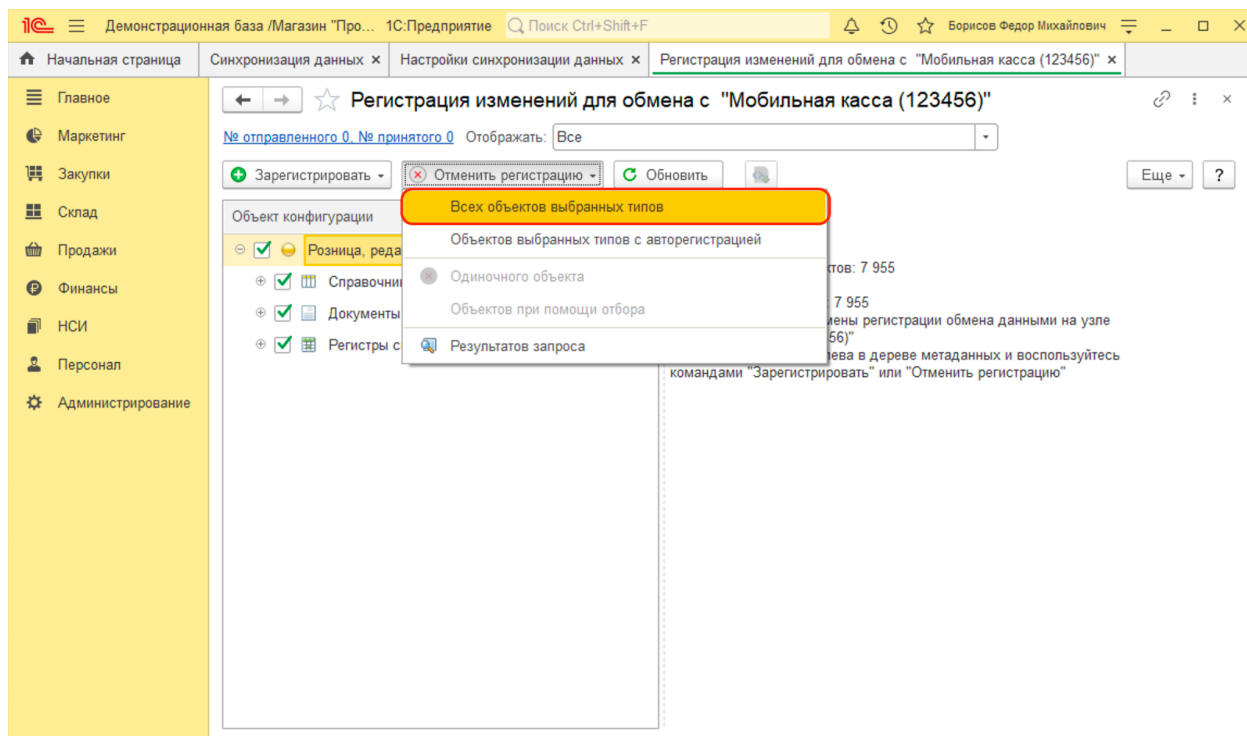
1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации**

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

2) Открыть **Состав отправляемых данных**

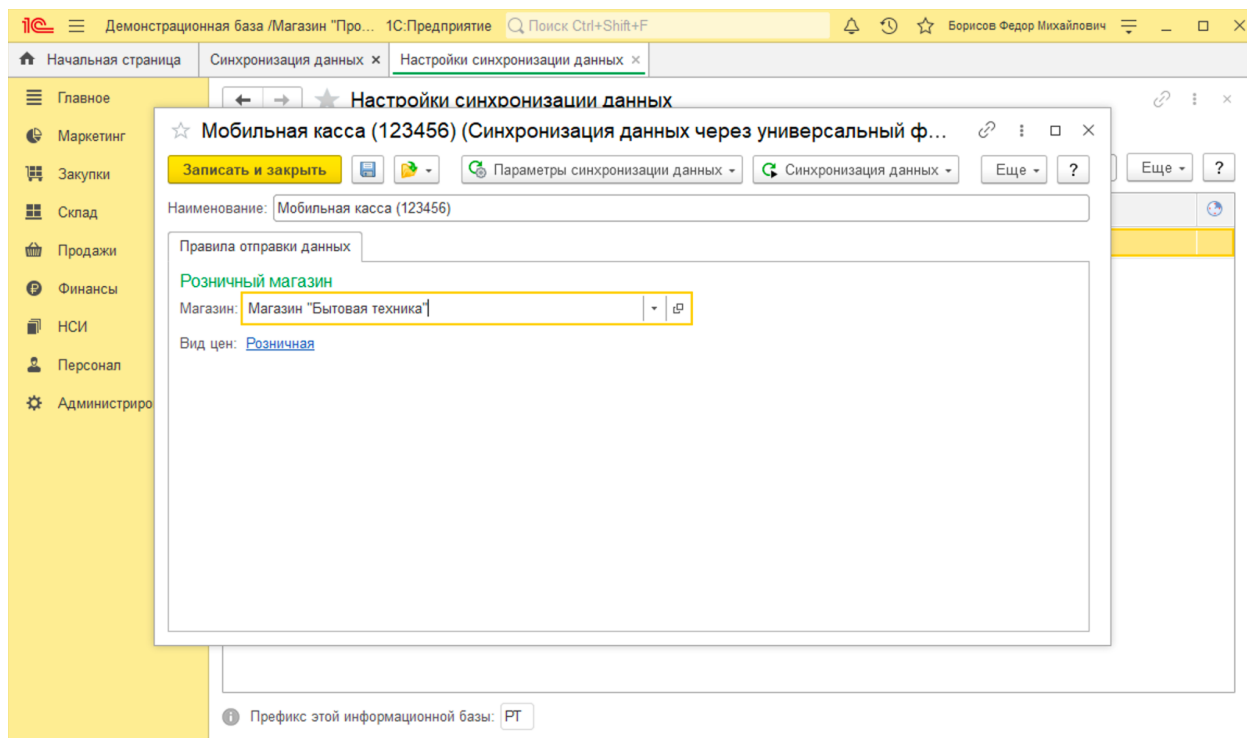


2) Отметить все флаги и нажать
Отменить регистрацию → **Всех объектов выбранных типов**



После выполнения операции закрыть эту форму.

3) Открыть форму настройки синхронизации из списка



Заполнить **Магазин** – по выбранному магазину определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

Нажать **Записать и закрыть**

4) Перейти **НСИ** → **Кассы ККМ**

Создать кассу ККМ

The screenshot shows the 'Касса ККМ (создание)' window in the 1C software. The window has a yellow header bar with the title 'Демонстрационная база /Магазин "Про... 1С:Предприятие' and a search bar. Below the header is a navigation pane on the left with icons for 'Главное', 'Маркетинг', 'Закупки', 'Склад', 'Продажи', 'Финансы', 'НСИ', 'Персонал', and 'Администрирование'. The main area contains the 'Касса ККМ (создание)' form. The form has a title bar with '← →' buttons and a 'Записать и закрыть' button. Below the title bar are several fields: 'Тип кассы' (dropdown menu), 'Офлайн оборудование' (dropdown menu), 'Организация' (text field), 'Магазин' (text field), 'Наименование' (text field), 'Рабочее место' (dropdown menu), 'Серийный номер' (text field), and 'Регистрационный номер' (text field). The 'Регистрационный номер' field is highlighted with a yellow border and contains the value '123456'. There is also a 'Печать' button and a 'Еще ?' button.

Заполнить параметры:

Тип кассы - ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData

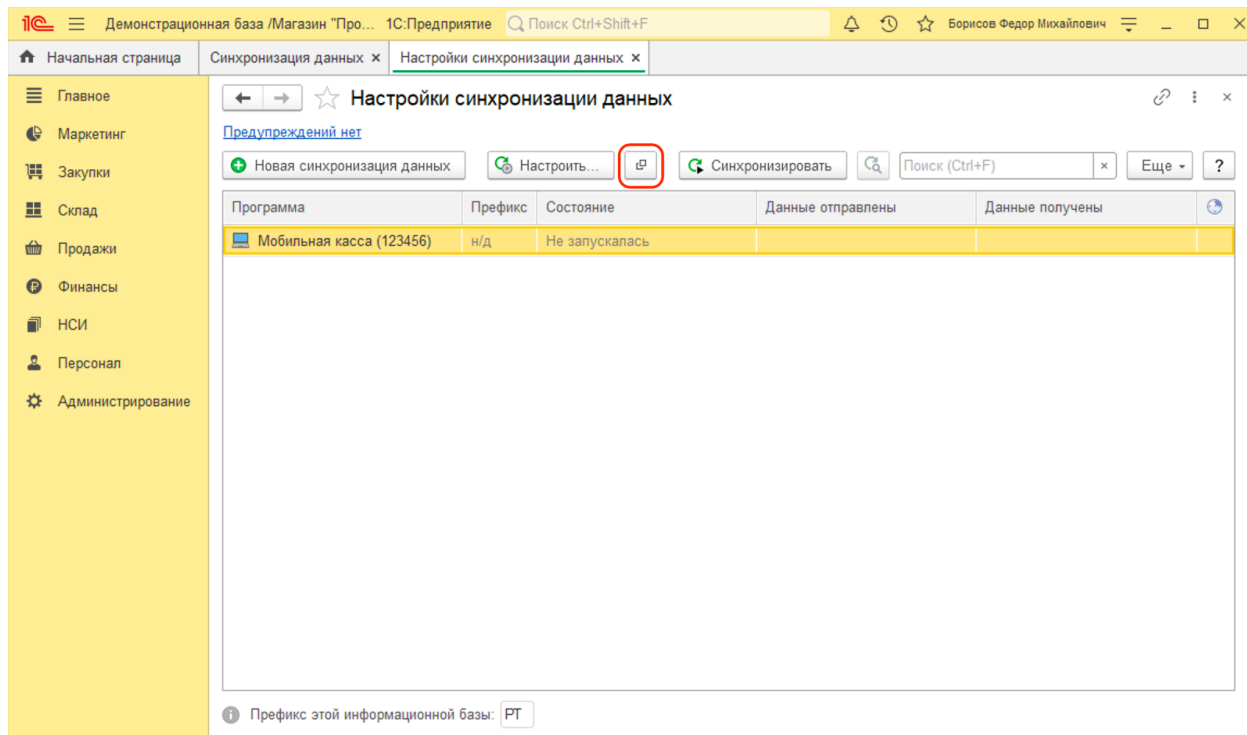
Организация - указать организацию

Магазин - указать магазин (должна совпадать с магазином указанным в настройках синхронизации)

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

Записать и закрыть

5) Повторно открыть **Состав отправляемых данных**



Отметить флаги

Справочники:

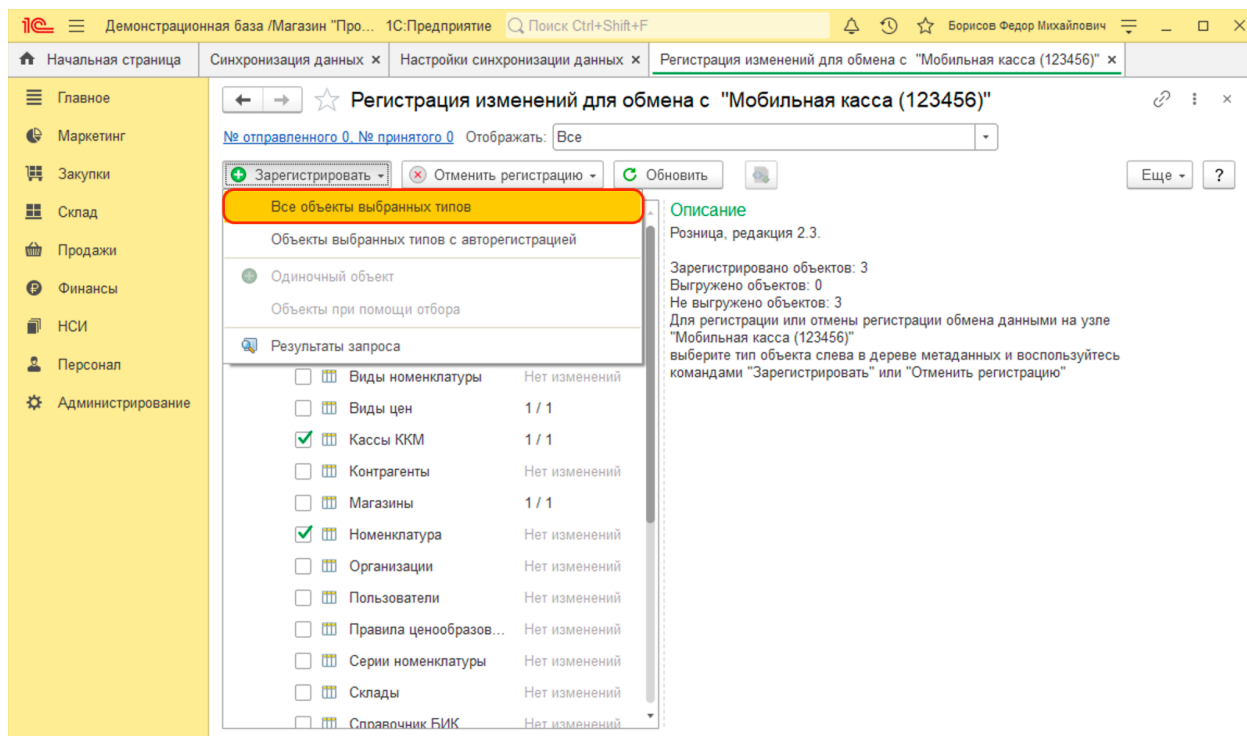
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Характеристики номенклатуры

Документы

- Установка цен номенклатуры

Регистры сведений

- Штрихкоды



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

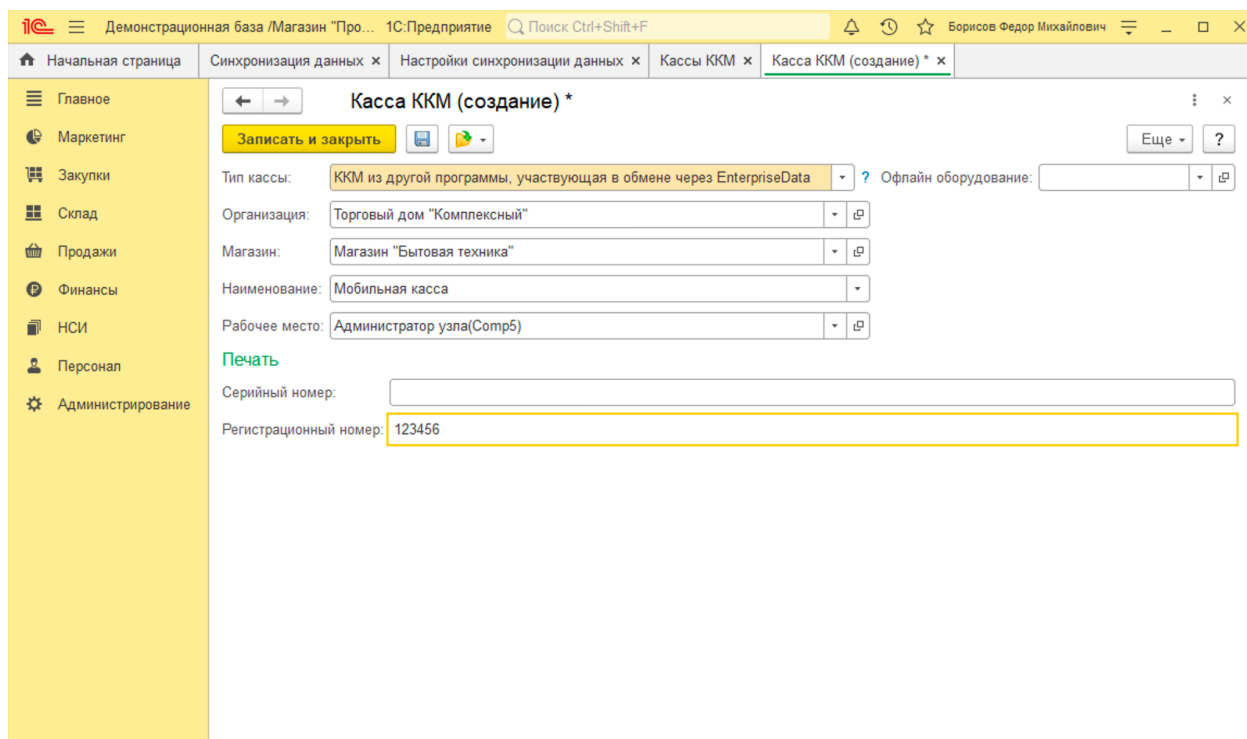


Синхронизация через файлы

Настройка в 1С:Розница

1) Перейти НСИ → Кассы ККМ

Создать кассу ККМ



The screenshot shows the 'Касса ККМ (создание)' form in the 1C:Retail application. The left sidebar contains a menu with options like 'Главное', 'Маркетинг', 'Закупки', 'Склад', 'Продажи', 'Финансы', 'НСИ', 'Персонал', and 'Администрирование'. The main window displays the form with the following fields:

- Тип кассы:** ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData
- Офлайн оборудование:** (empty field)
- Организация:** Торговый дом "Комплексный"
- Магазин:** Магазин "Бытовая техника"
- Наименование:** Мобильная касса
- Рабочее место:** Администратор узла(Comp5)
- Печать:** (button)
- Серийный номер:** (empty field)
- Регистрационный номер:** 123456 (highlighted with a yellow border)

Заполнить параметры:

Тип кассы - ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData

Организация - указать организацию

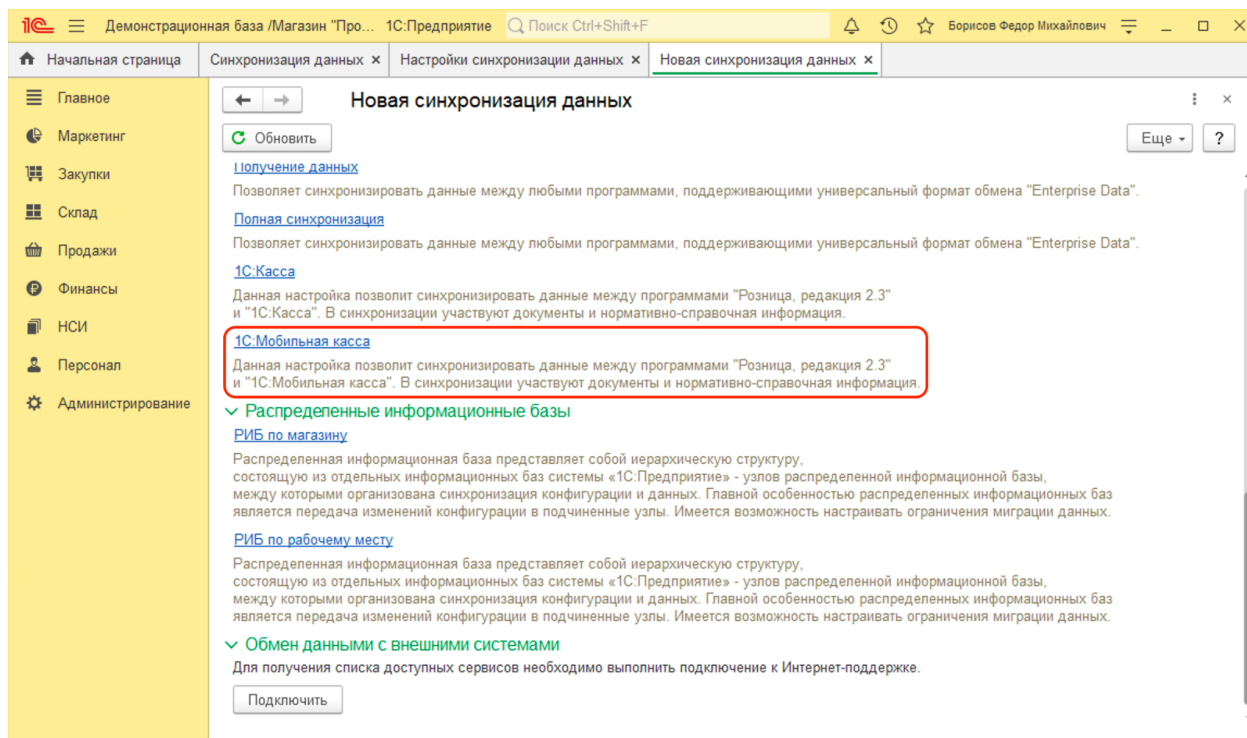
Магазин - указать магазин (должна совпадать с магазином указанным в настройках синхронизации)

Регистрационный номер – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

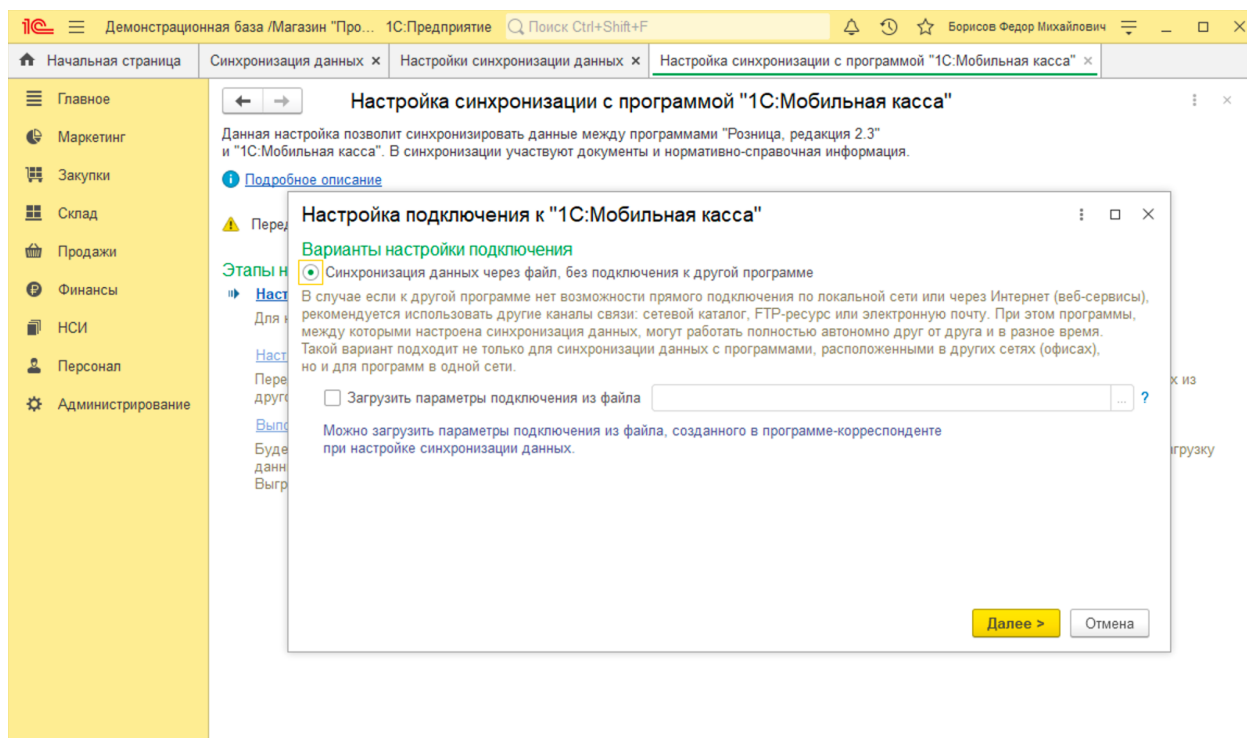
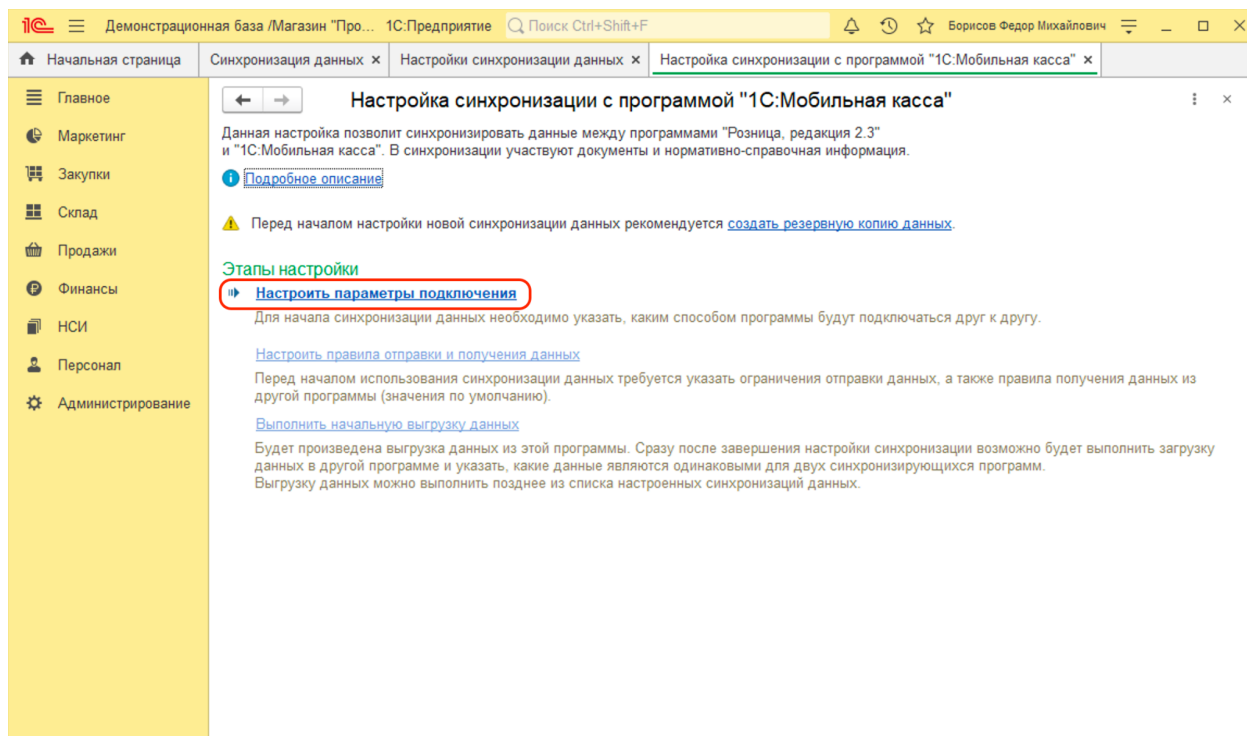
Записать и закрыть

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

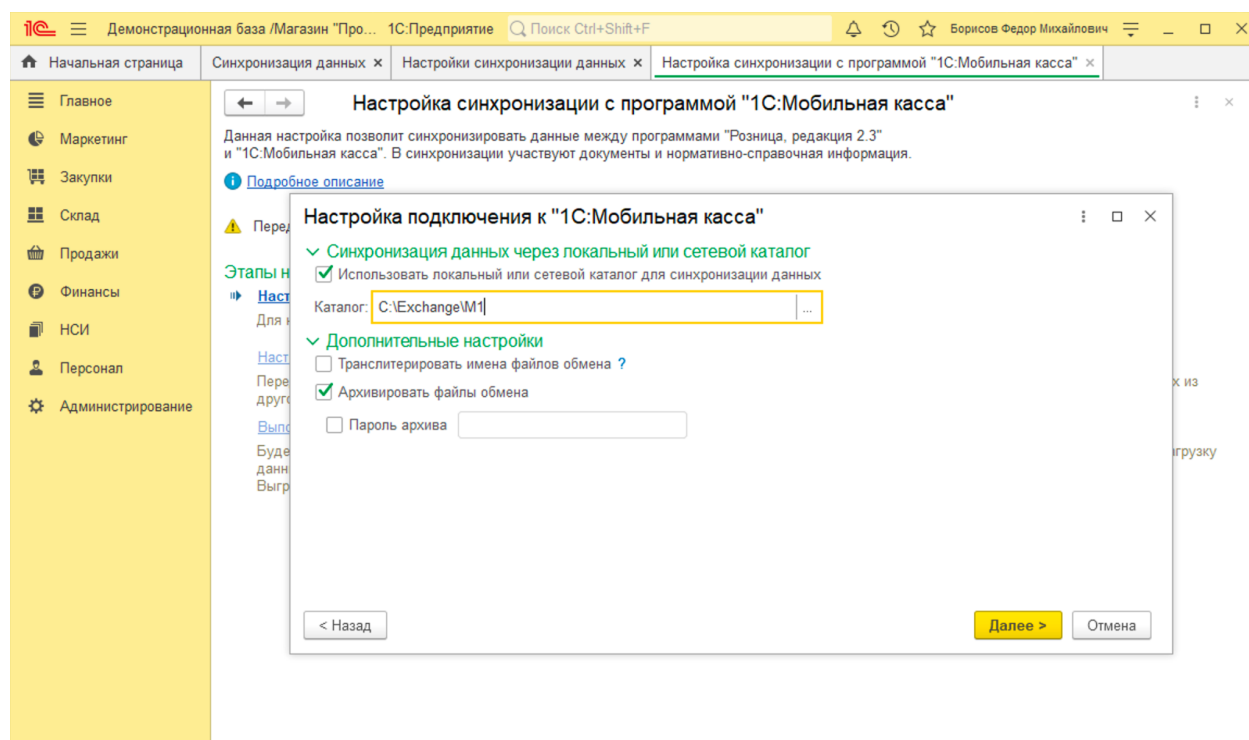
Нажать **Новая синхронизация данных** → **1С:Мобильная касса**



2) Запустить настройку параметров подключения



Оставить значения по умолчанию и нажать **Далее**



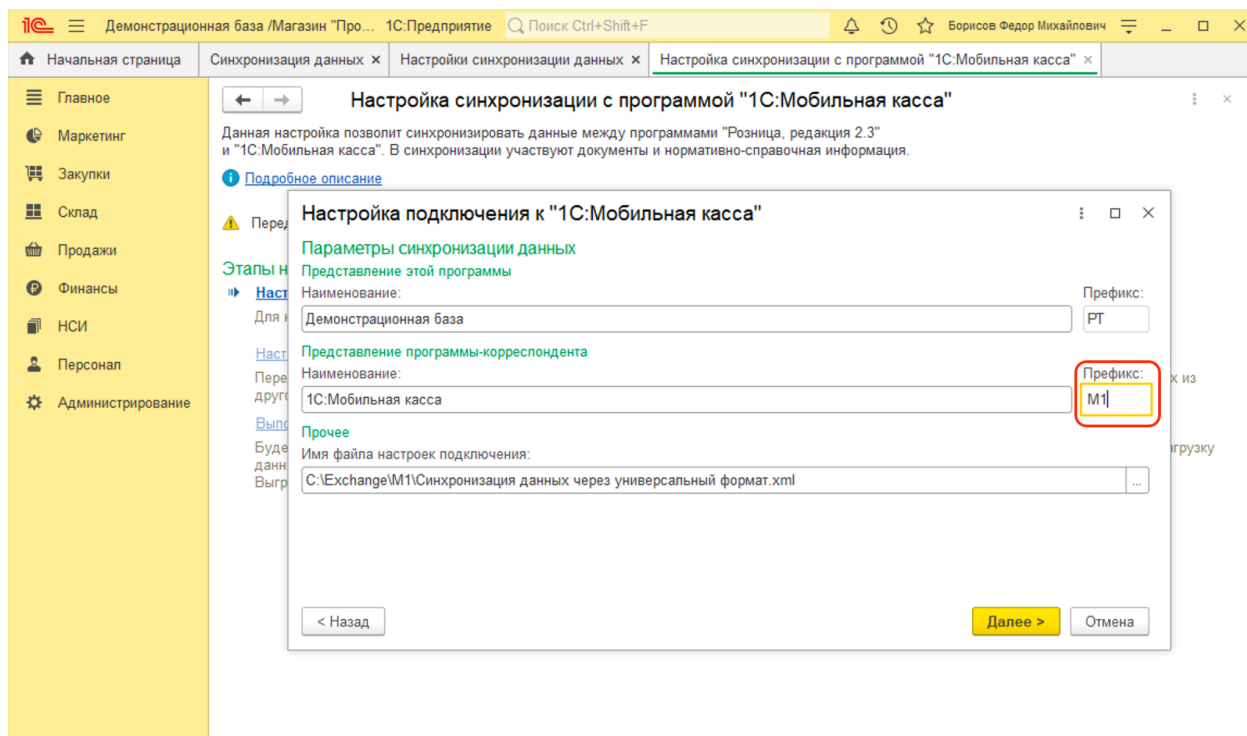
На следующем шаге установить флаг **Использовать локальный или сетевой каталог для синхронизации данных**

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**

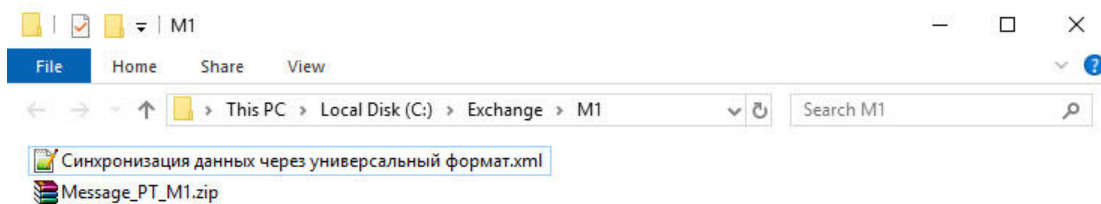


Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса

Остальные параметры оставить без изменений

Нажать **Далее** → **Готово**

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



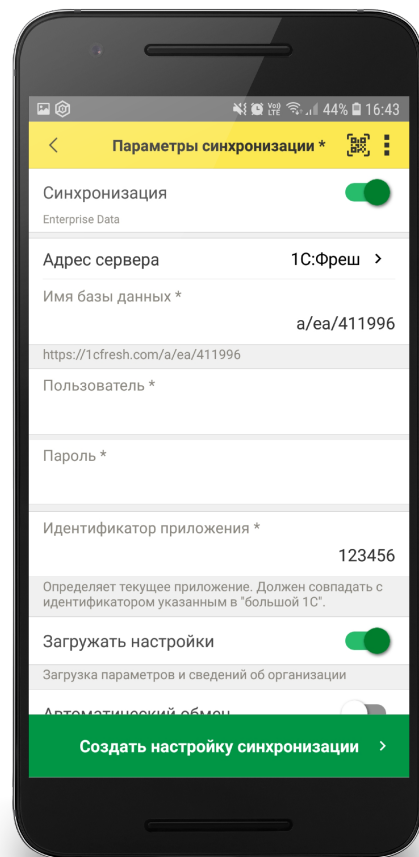
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

Настройка в 1С:Мобильная касса

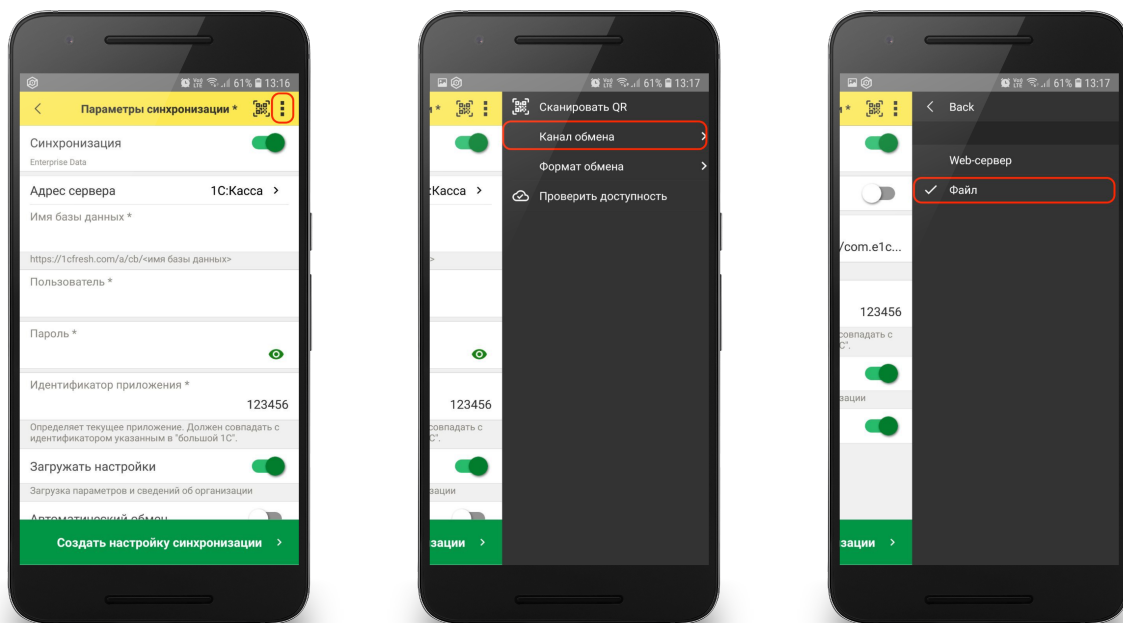
1) Заполнить параметры синхронизации

Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация

Установить флаг **Синхронизация**



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



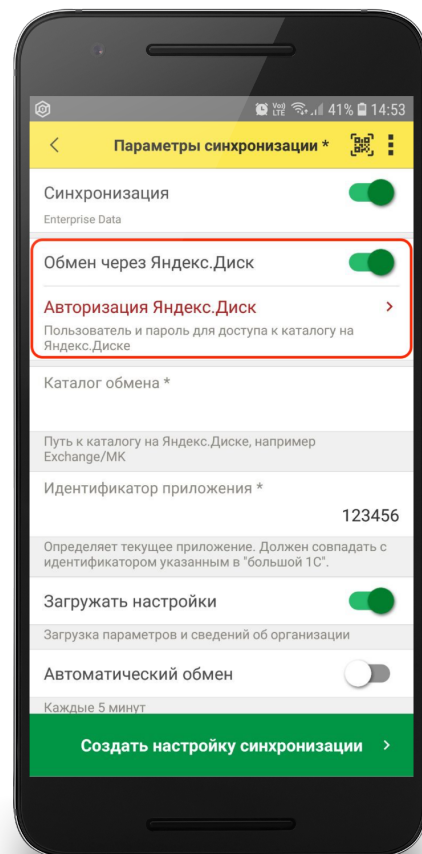
3) Определить каталог обмена

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**

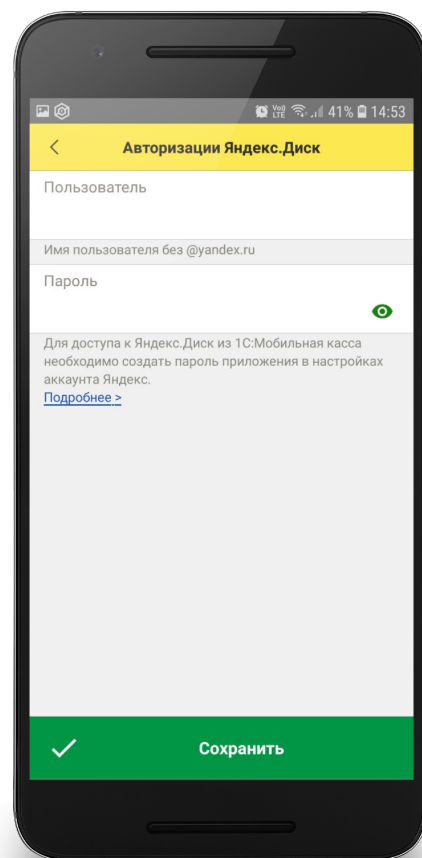


Заполните:

Пользователь - имя пользователя без @yandex.ru

Пароль – пароль приложения, созданный в настройках
аккаунта Яндекс.

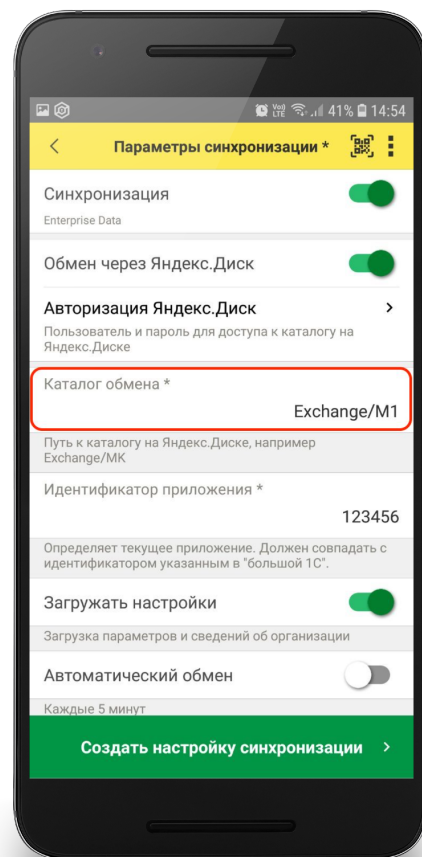
(см. [Настройка Яндекс.Диск](#))



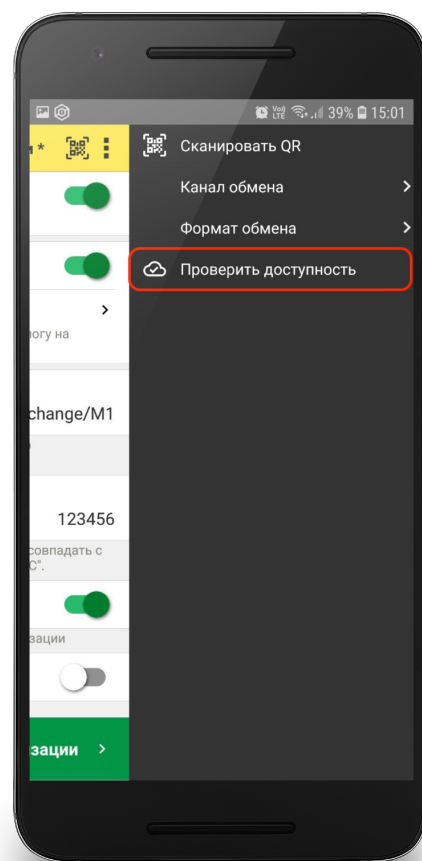
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_PT_M1.zip"



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



3.2) Настройка локального каталога

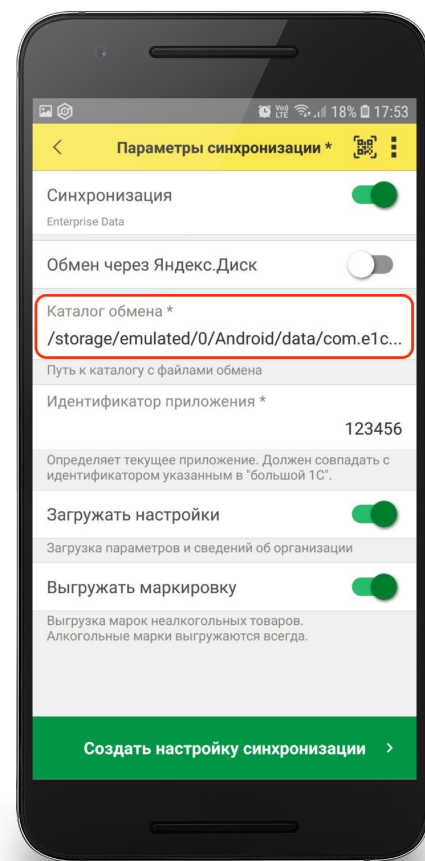
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения
<внутренняя
память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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:Розница.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_PT_M1.zip"



4) Заполнить поля

Идентификатор приложения – регистрационный номер, указанный в карточке Кассы ККМ в 1С:Розница.

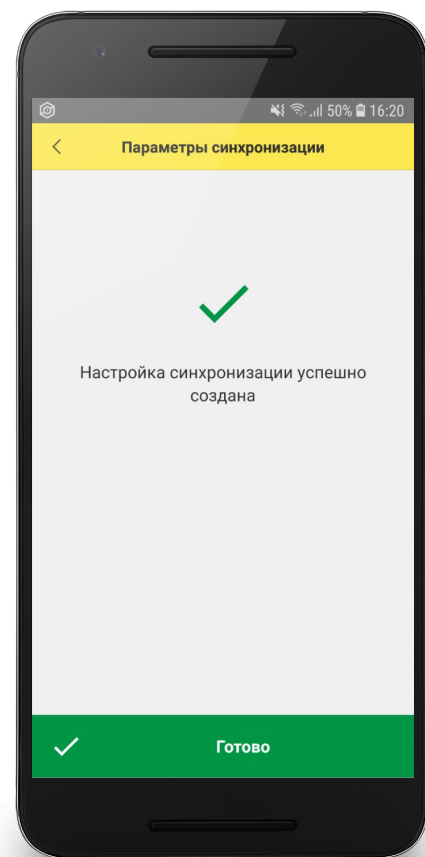
Загружать настройки – установить по умолчанию (включено)

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_PT.zip"



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

Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:Розница**.

Продолжение настройки в 1С:Розница

1) Перейти **НСИ** → **Кассы ККМ**

Создать кассу ККМ

The screenshot shows the 'Касса ККМ (создание) *' form in the 1C:Розница application. The left sidebar contains a menu with items like 'Главное', 'Маркетинг', 'Закупки', 'Склад', 'Продажи', 'Финансы', 'НСИ', 'Персонал', and 'Администрирование'. The main area displays the form with the following fields:

- Тип кассы:** ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData
- Офлайн оборудование:** (empty field)
- Организация:** Торговый дом "Комплексный"
- Магазин:** Магазин "Бытовая техника"
- Наименование:** Мобильная касса
- Рабочее место:** Администратор узла(Сотр5)
- Печать:** (button)
- Серийный номер:** (empty field)
- Регистрационный номер:** 123456 (highlighted with a yellow border)

Заполнить параметры:

Тип кассы - ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData

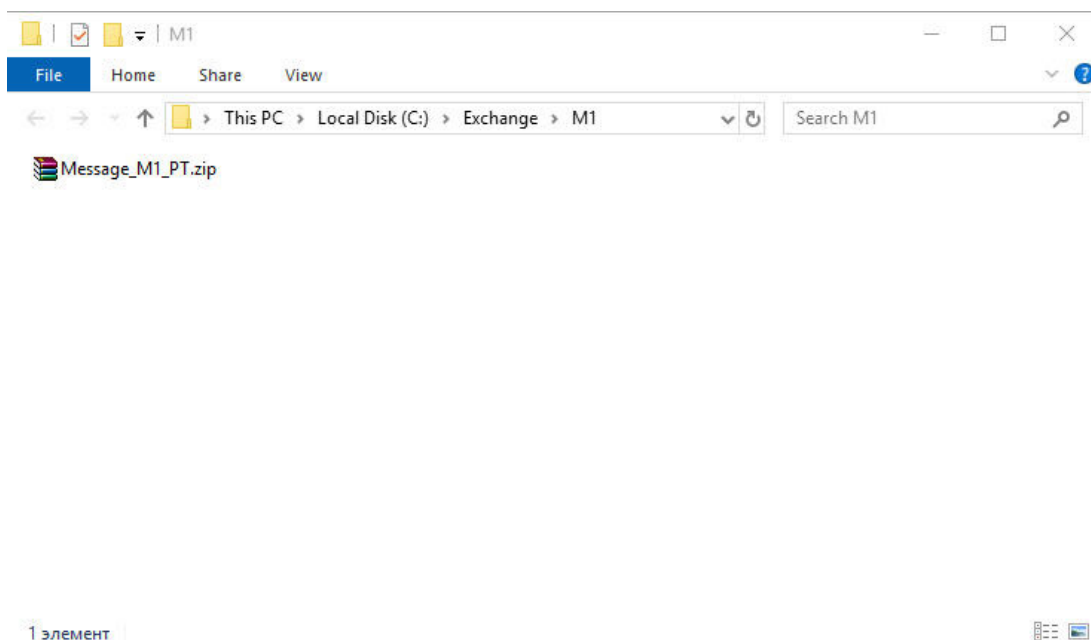
Организация - указать организацию

Магазин - указать магазин (должна совпадать с магазином указанным в настройках синхронизации)

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

Записать и закрыть

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

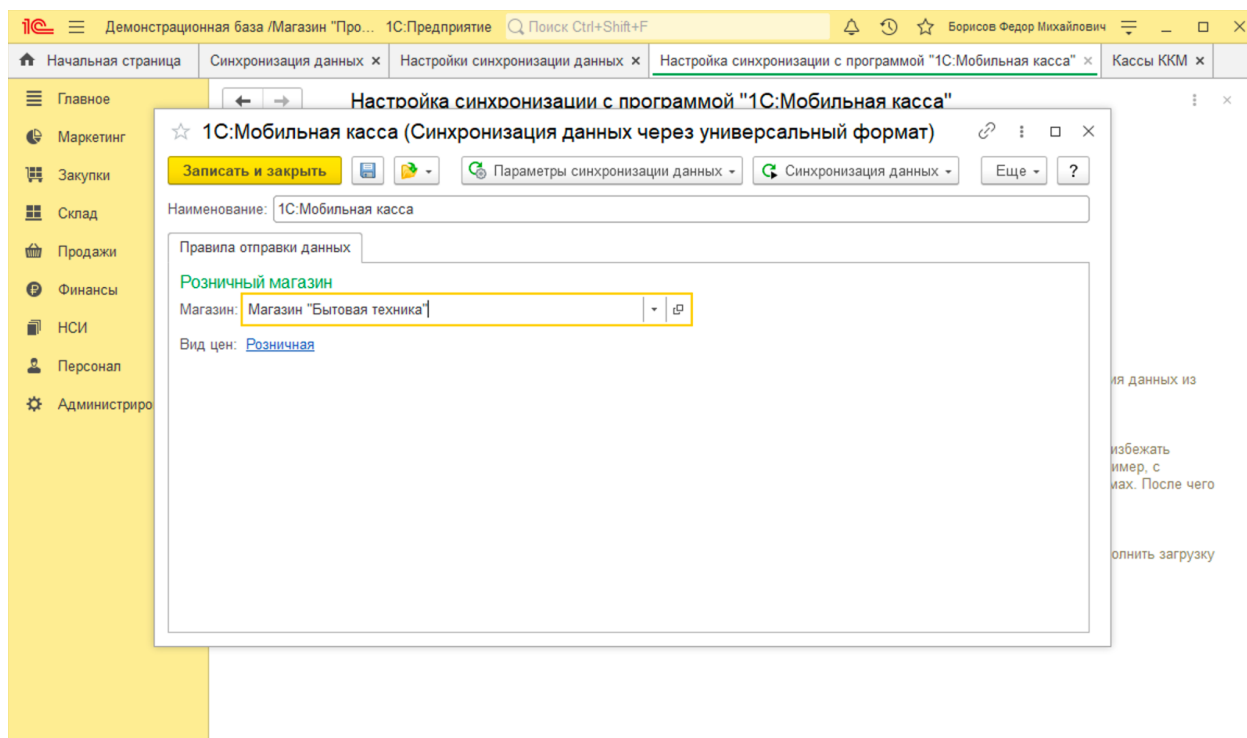
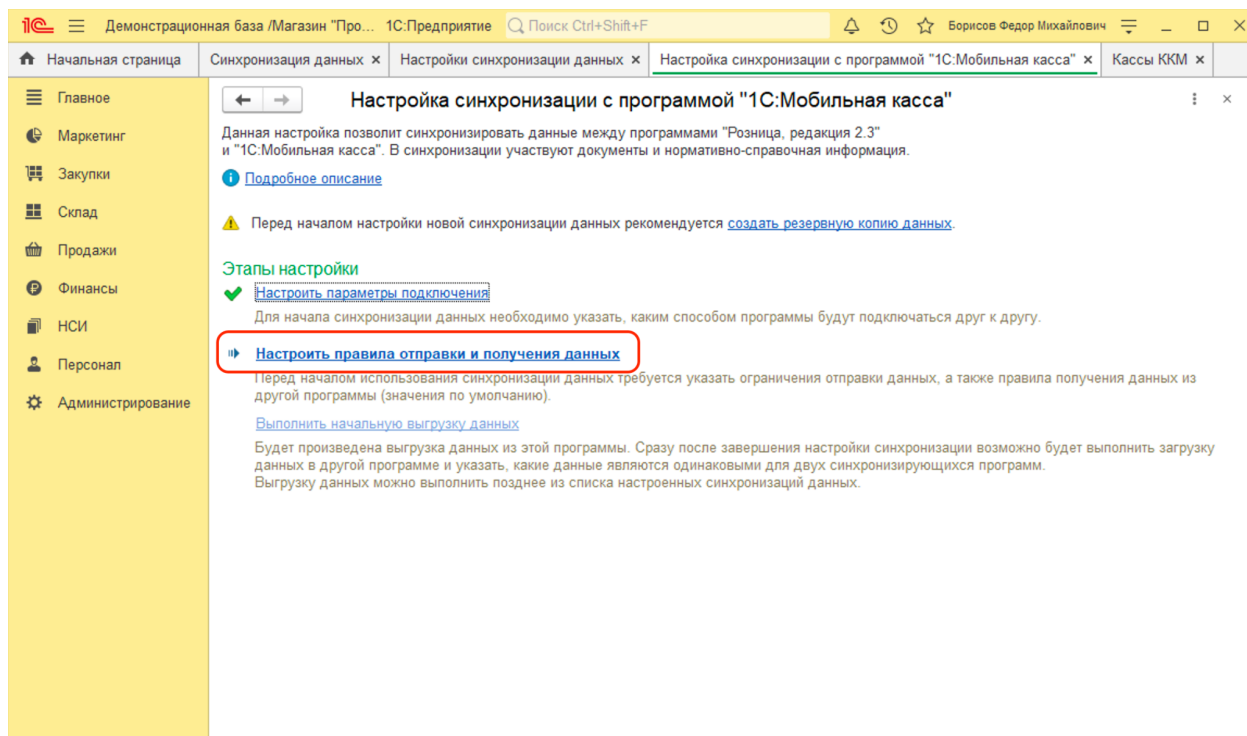


2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**

Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации**

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

Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Розница

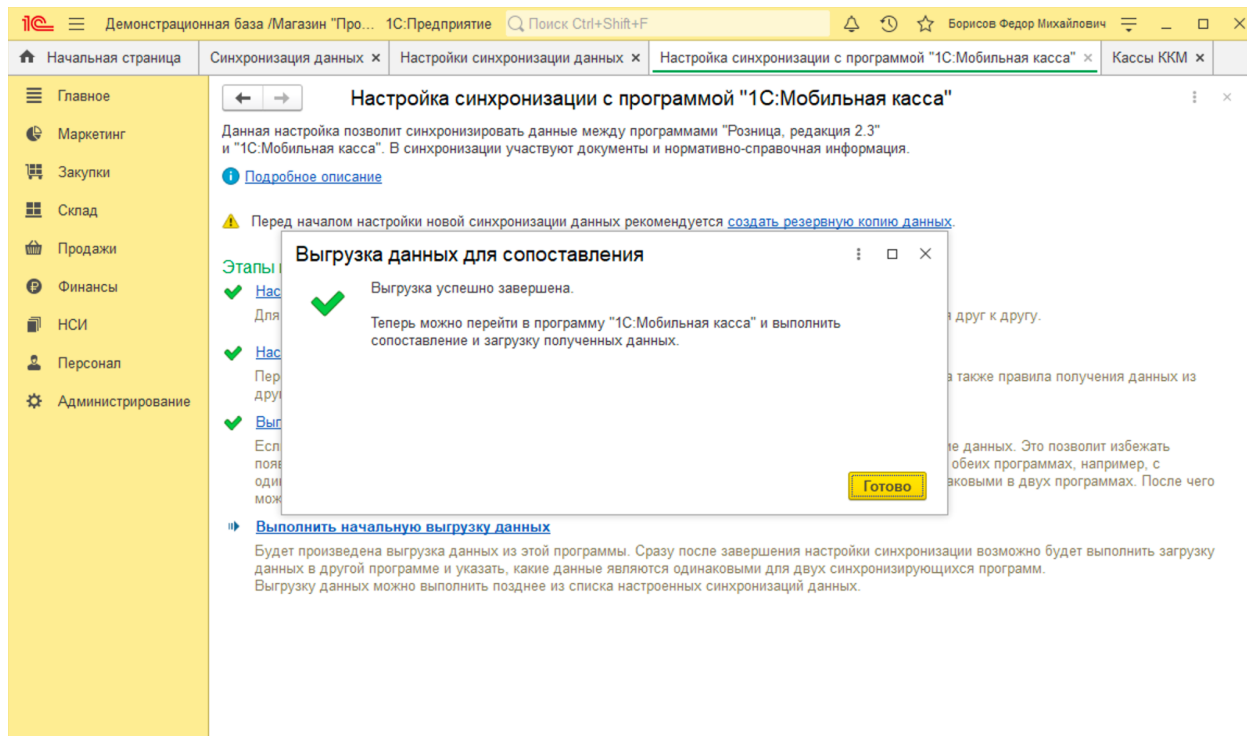


Заполнить **Магазин** – по выбранному магазину определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

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:Розница и 1С:Мобильная касса

Запуск синхронизации в 1С:Розница

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:

- 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:Розница данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.

Демонстрационная база /Магазин "Про... 1С:Предприятие

Поиск Ctrl+Shift+F

Борисов Федор Михайлович

Начальная страница | Отчеты о розничных продажах | **Отчет о розничных продажах 1- от 22.06.2021 14:11:04**

Главное | Маркетинг | Закупки | Склад | Продажи | Финансы | НСИ | Персонал | **Администрирование**

Отчет о розничных продажах 1- от 22.06.2021 14:11:04

Провести и закрыть

Номер: 1- от: 22.06.2021 14:11:04

Касса (ККМ): Мобильная касса

Магазин: Магазин "Бытовая техника" Организация: Торговый дом "Комплексный"

Товары... Возврат... Оплата... Оплата... Оплата... Оплата... Погаш... Бонусы Расчет... Прочая... Допол... Комме...

Подобрать товары...

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Всего	%
1	Арт-6666	Мишка (конфеты)	<характеристики не ...	1,000	кг	333,00	333,00	20%
2	Арт-999999	Грильяж (конфеты)	<характеристики не ...	1,000	кг	254,00	254,00	20%

Всего: 587,00 НДС в т.ч.: 97,83 Возврат: 0,00

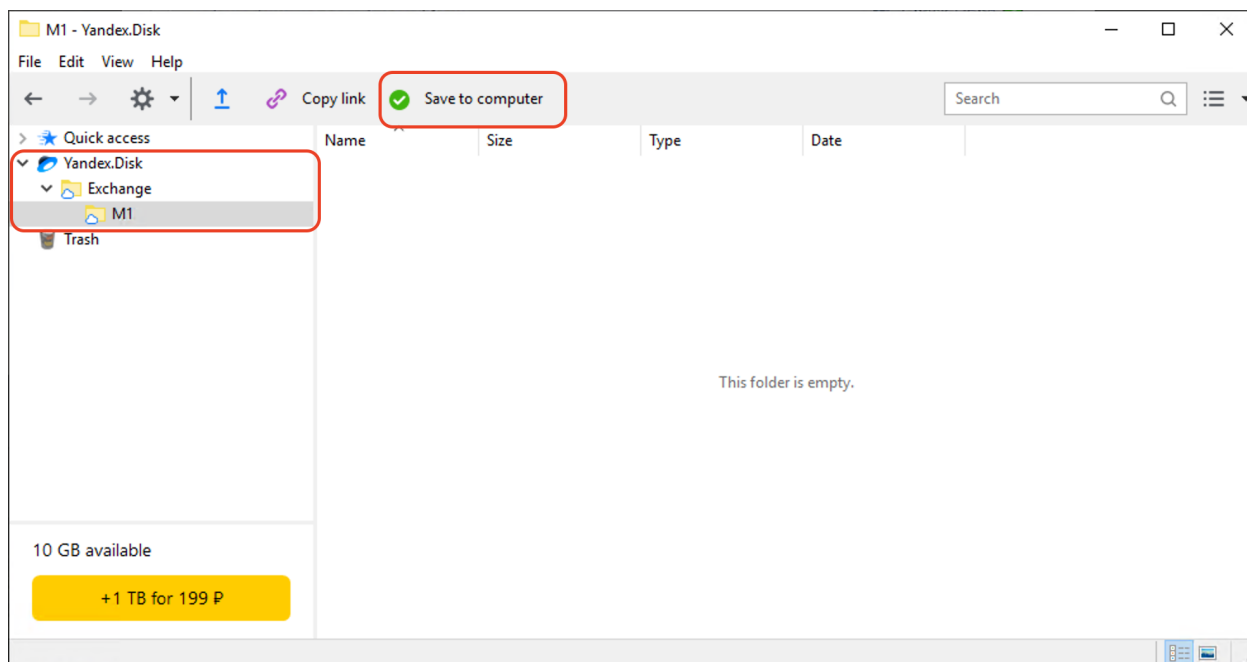
Настройка Яндекс.Диск

1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

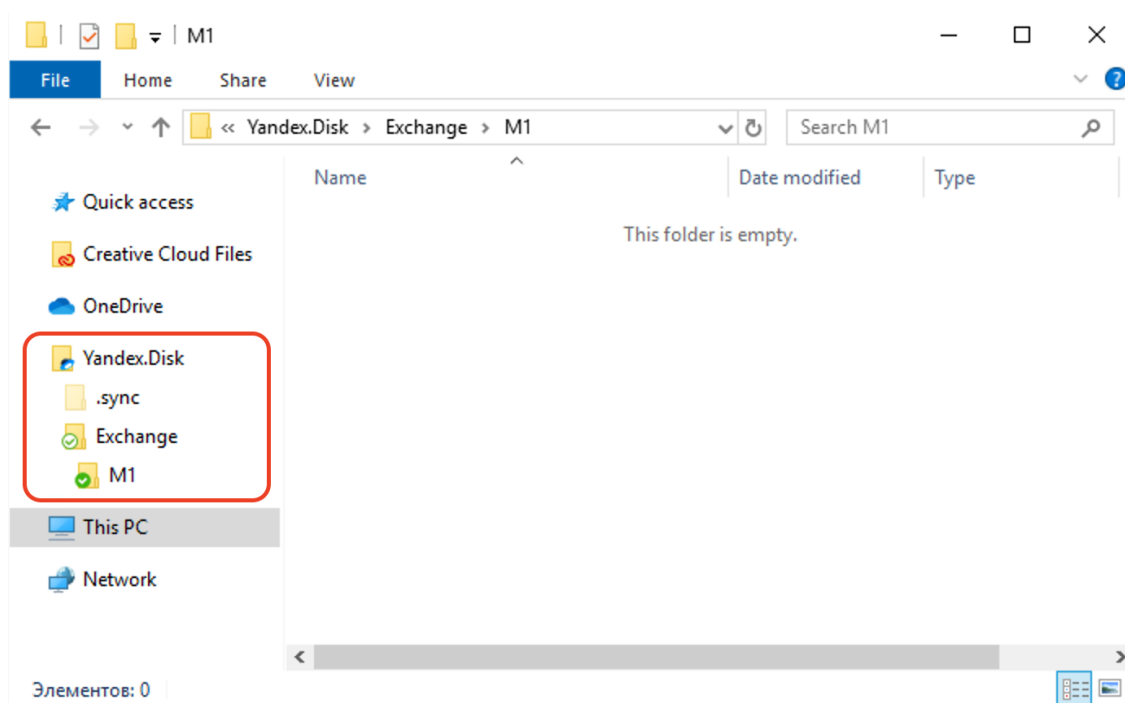
На ПК должен быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

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



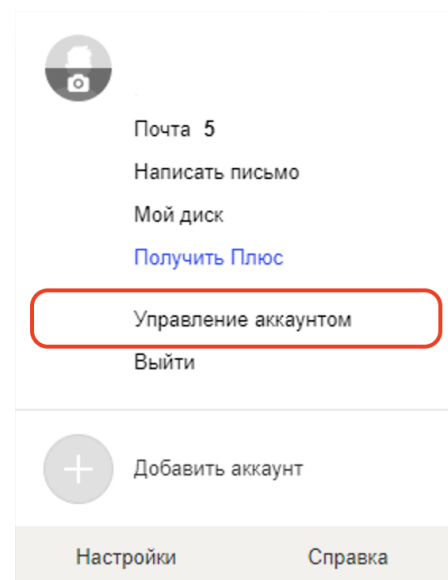
После сохранения каталога, в проводнике должен отобразиться **Yandex.Disk** с указанным каталогом



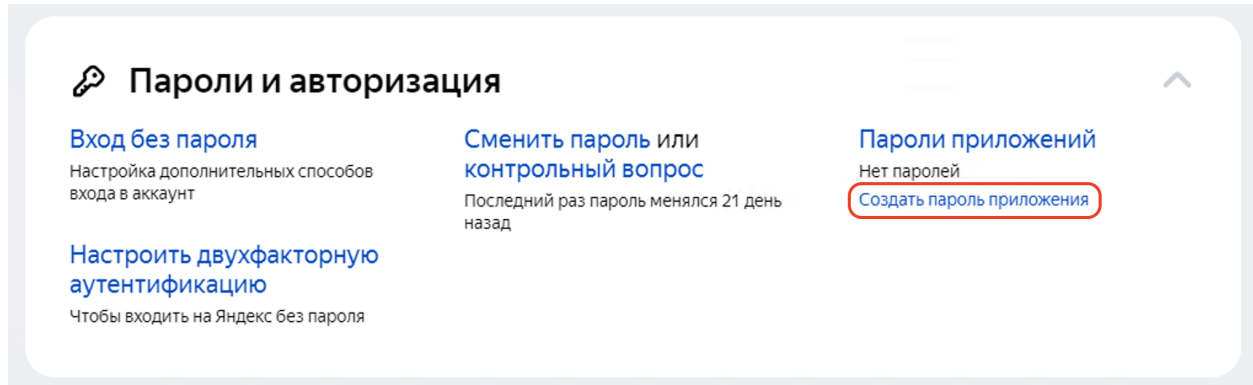
Путь к каталогам Яндекс.Диск:
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

2) Создание пароля приложения

Перейти в настройки аккаунта Яндекс



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

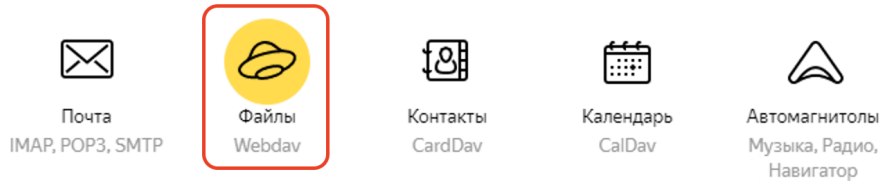


Создать пароль приложения

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:



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