

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса И 1С:Розница

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.15

1С:Розница 2.3.11.33

Содержание:

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)	2
Синхронизация через файлы	10
Данные синхронизации	25
Настройка Яндекс.Диск	30

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

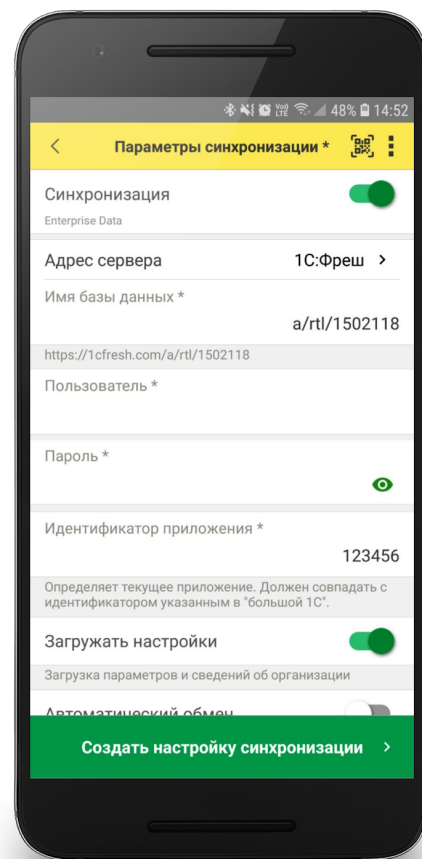
Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов (если указать Вр, вместо br – будет ошибка)

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.



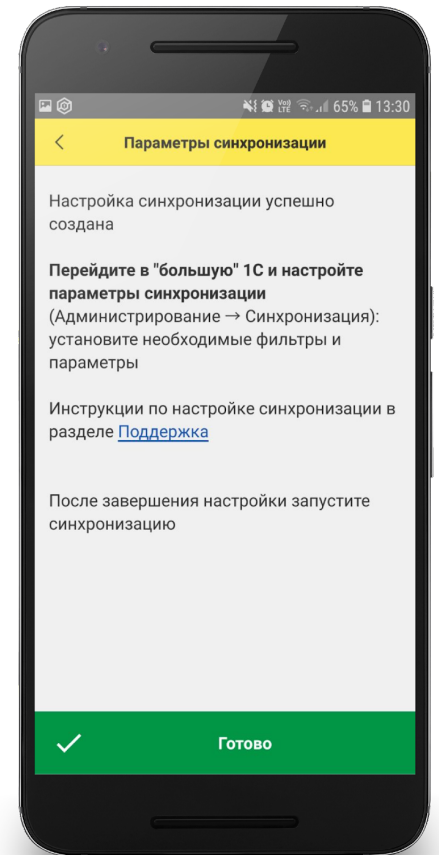
Идентификатор приложения – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

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

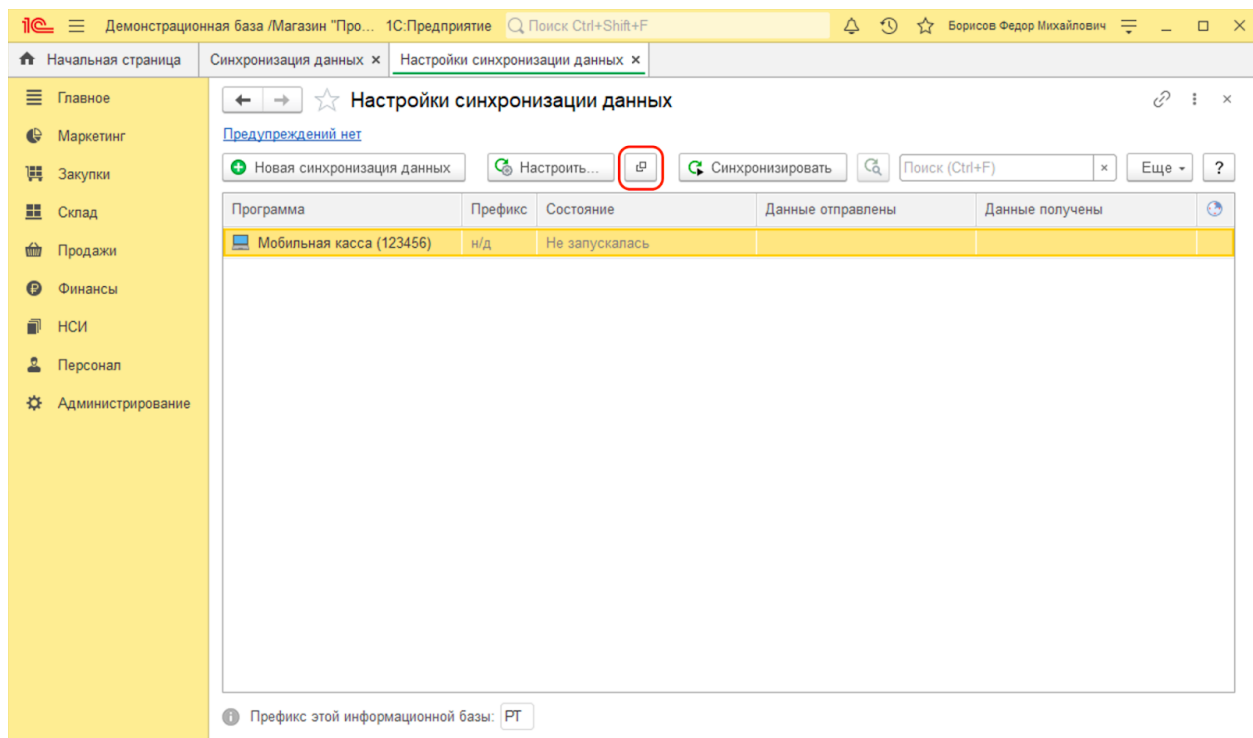


Настройка в 1С:Розница

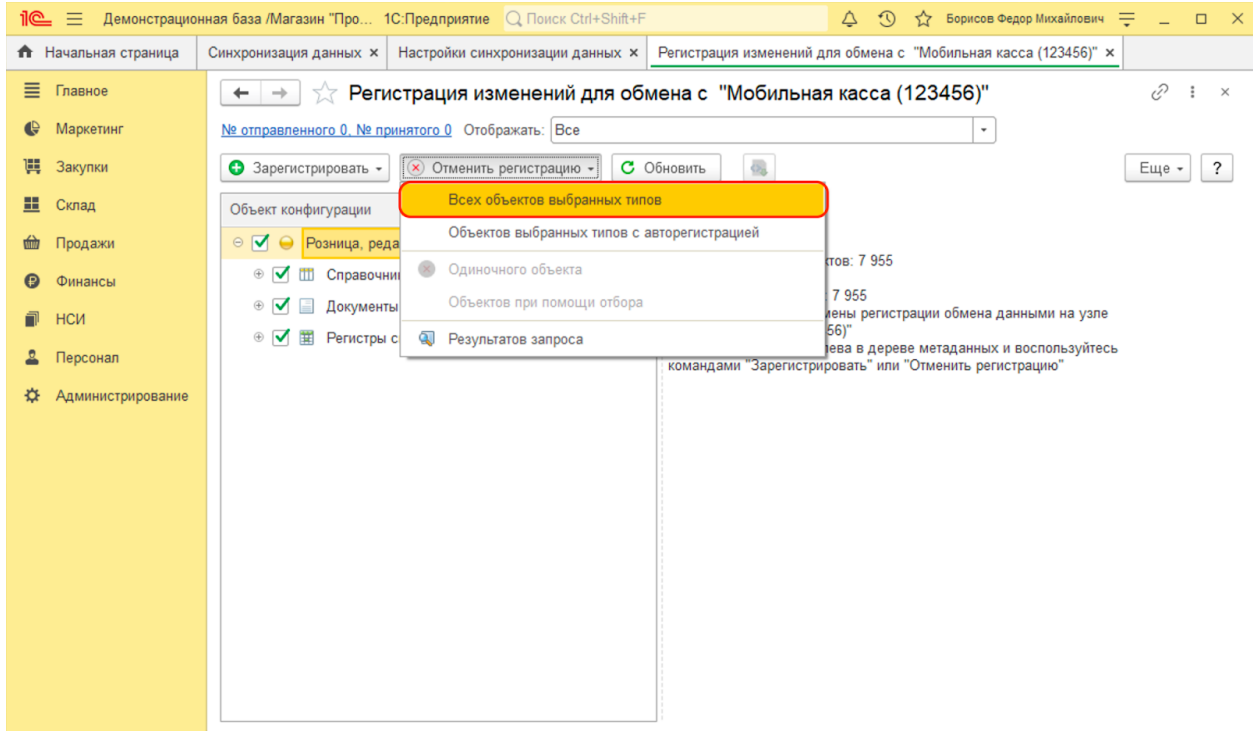
1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации**

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

2) Открыть **Состав отправляемых данных**

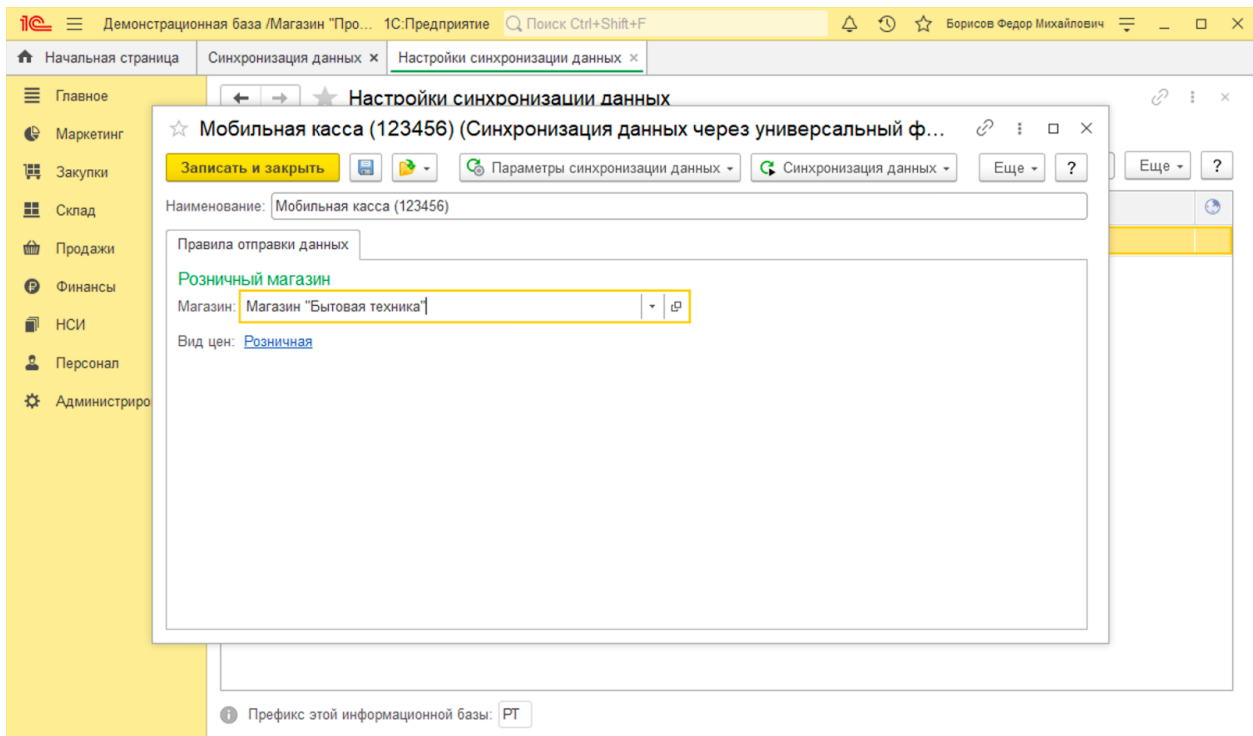


2) Отметить все флаги и нажать
Отменить регистрацию → **Всех объектов выбранных типов**



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)' form in the 1C software. The form is titled 'Касса ККМ (создание) *' and has a 'Записать и закрыть' button at the top left. The form fields are as follows:

- Тип кассы: ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData
- Офлайн оборудование: (empty)
- Организация: Торговый дом "Комплексный"
- Магазин: Магазин "Бытовая техника"
- Наименование: Мобильная касса
- Рабочее место: Администратор узла(Спр5)
- Печать: (empty)
- Серийный номер: (empty)
- Регистрационный номер: 123456

Заполнить параметры:

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

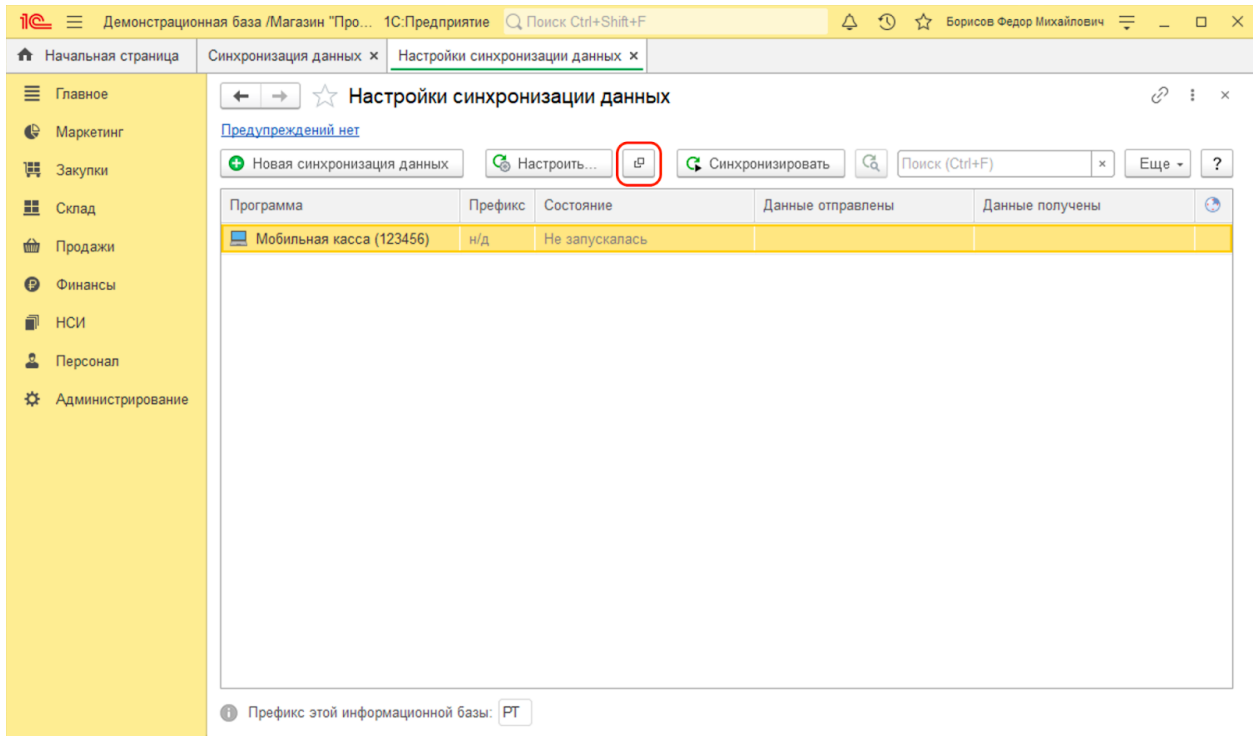
Организация - указать организацию

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:

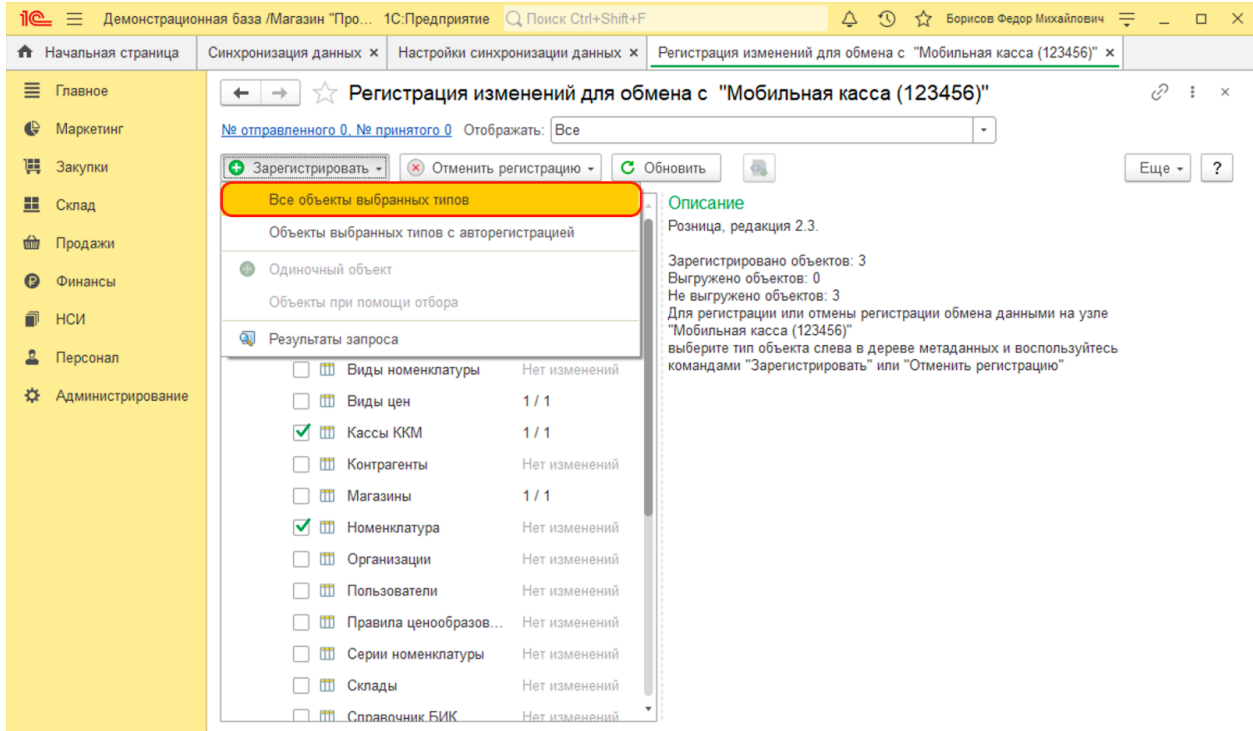
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Виды номенклатуры
- Характеристики номенклатуры

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 form is titled 'Касса ККМ (создание) *' and has a 'Записать и закрыть' button at the top left. The form fields are as follows:

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

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

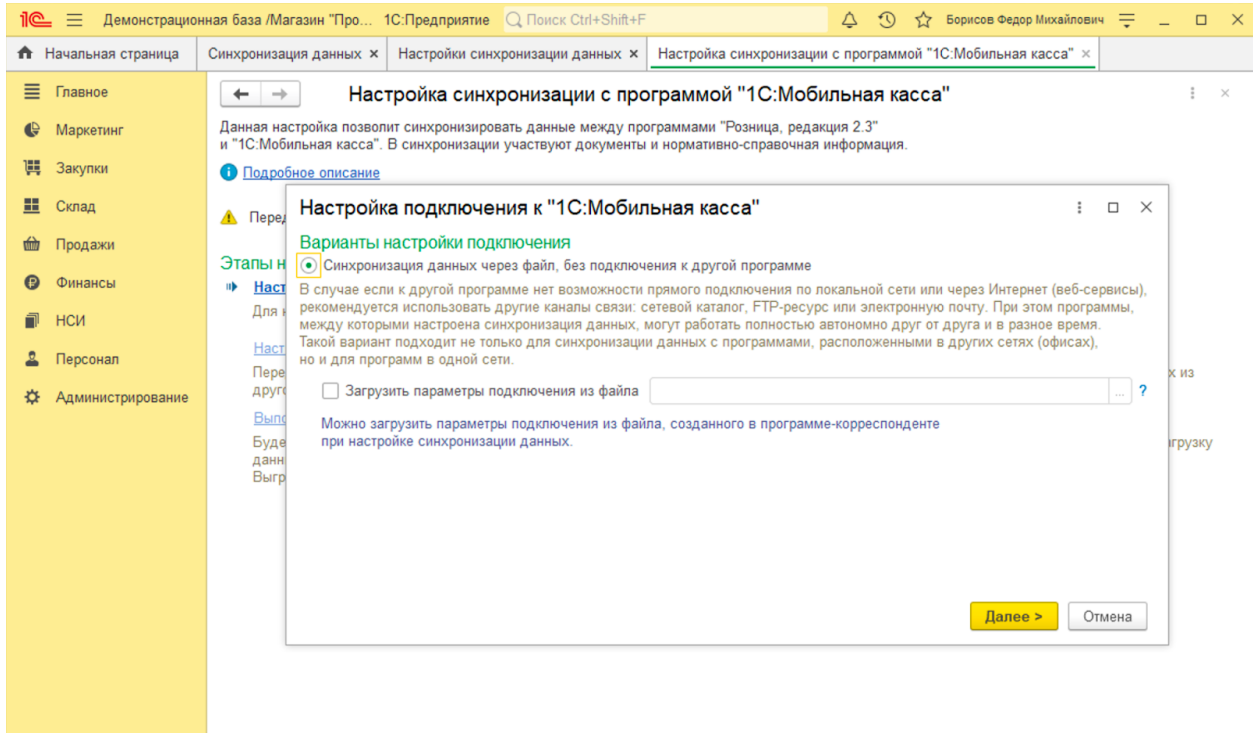
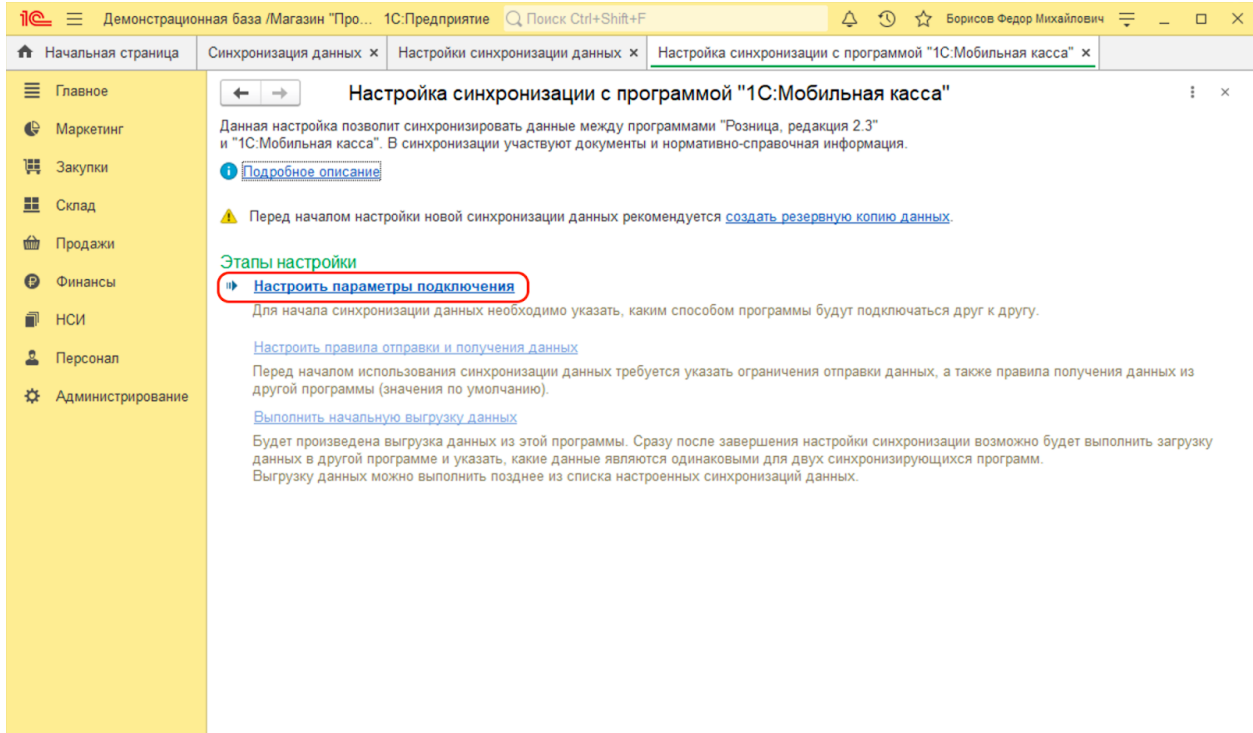
2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации**

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

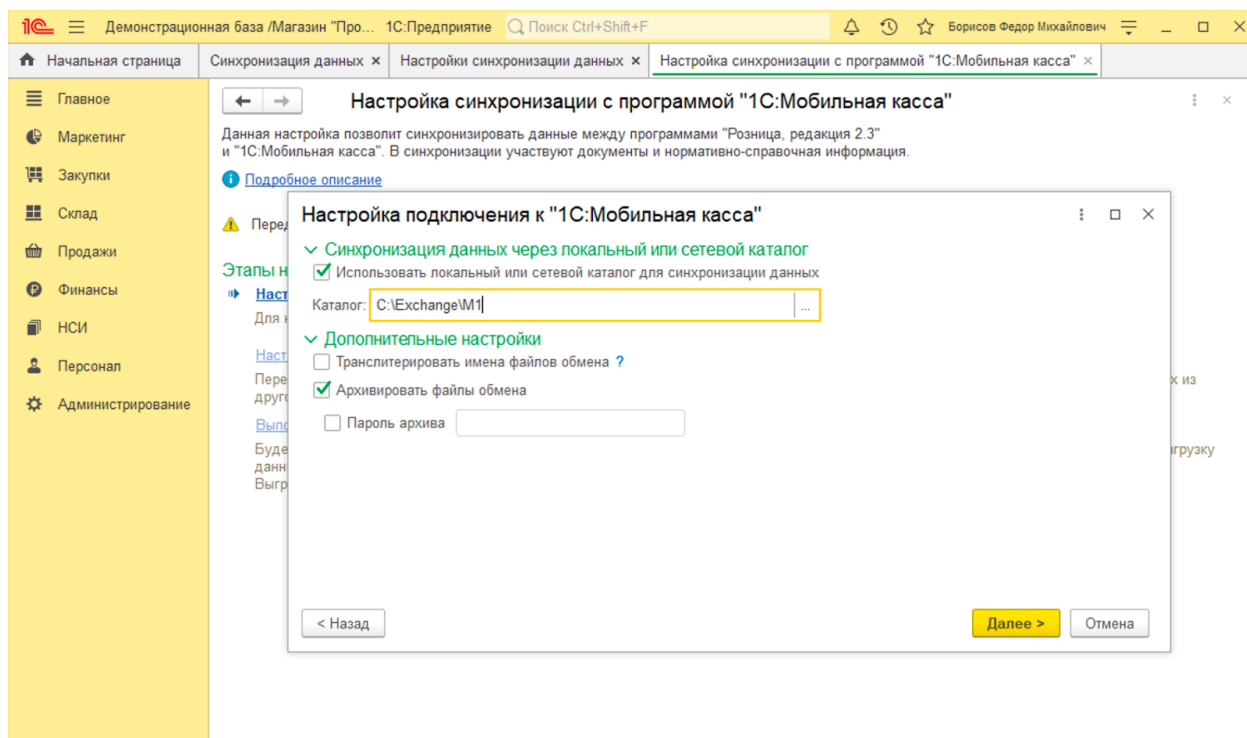
The screenshot shows the 'Новая синхронизация данных' (New synchronization) configuration window in the 1C software. The window title is 'Новая синхронизация данных'. On the left, there is a navigation menu with 'Администрирование' (Administration) selected. The main content area lists several synchronization options:

- Получение данных** (Data retrieval): Allows synchronization between programs supporting the 'Enterprise Data' format.
- Полная синхронизация** (Full synchronization): Allows synchronization between programs supporting the 'Enterprise Data' format.
- 1С:Касса** (1C:Cash register): This option is highlighted with a red box. The description states: 'Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "Розница, редакция 2.3" и "1С:Касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.' (This setting will allow synchronizing data between programs "Retail, edition 2.3" and "1C:Cash register". Documents and reference information participate in synchronization.)
- 1С:Мобильная касса** (1C:Mobile cash register): This option is also highlighted with a red box. The description states: 'Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "Розница, редакция 2.3" и "1С:Мобильная касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.' (This setting will allow synchronizing data between programs "Retail, edition 2.3" and "1C:Mobile cash register". Documents and reference information participate in synchronization.)
- Распределенные информационные базы** (Distributed information bases): Includes options for 'по магазину' (by store) and 'по рабочему месту' (by workstation).
- Обмен данными с внешними системами** (Data exchange with external systems): Includes a 'Подключить' (Connect) button.

2) Запустить настройку параметров подключения



Оставить значения по умолчанию и нажать **Далее**



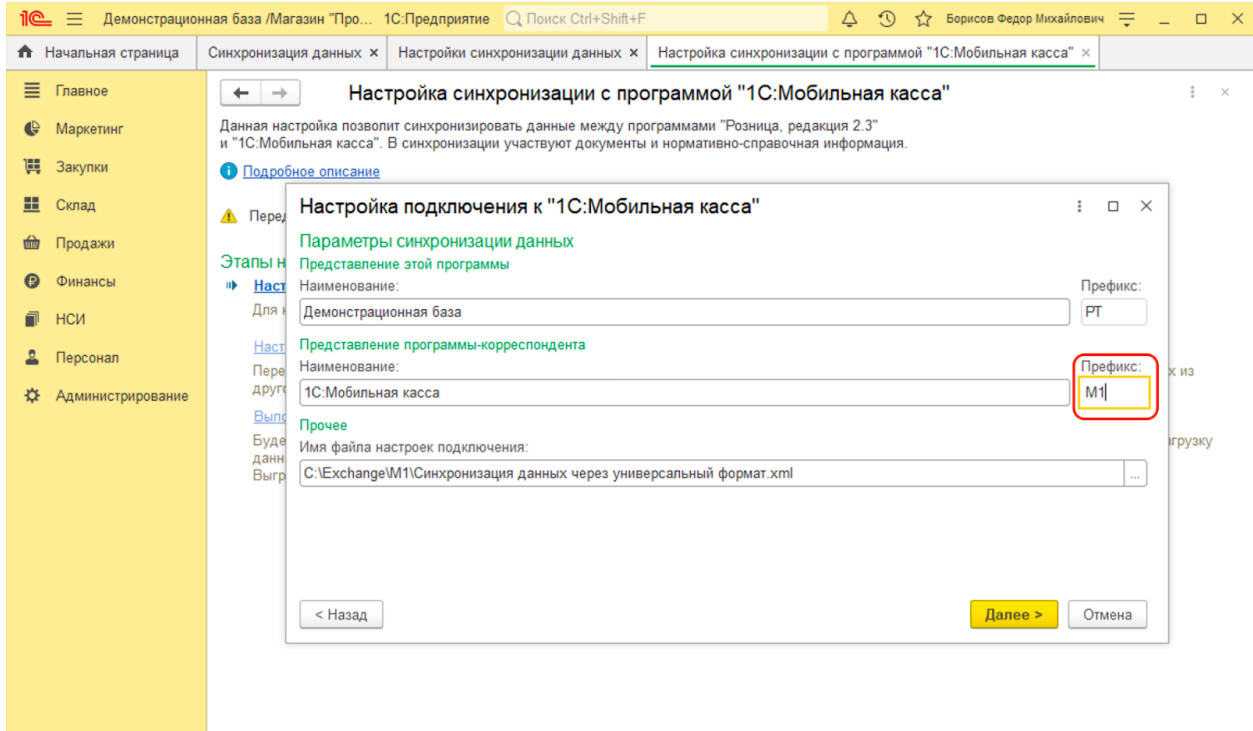
На следующем шаге установить флаг **Использовать локальный или сетевой каталог для синхронизации данных**

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**

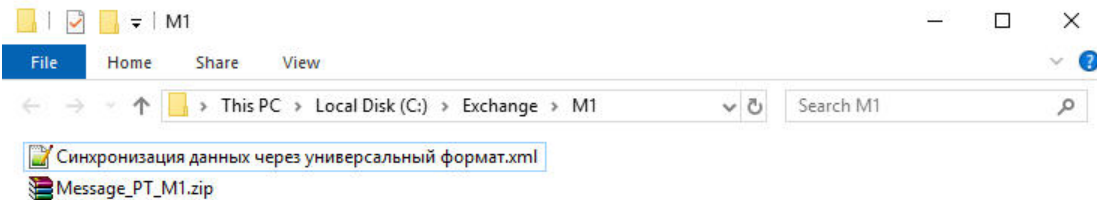


Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса

Остальные параметры оставить без изменений

Нажать **Далее** → **Готово**

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



Элементов: 2

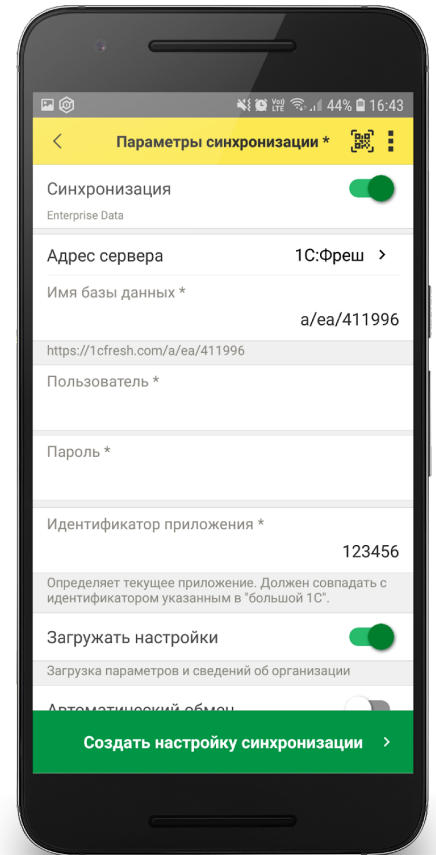
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

Настройка в 1С:Мобильная касса

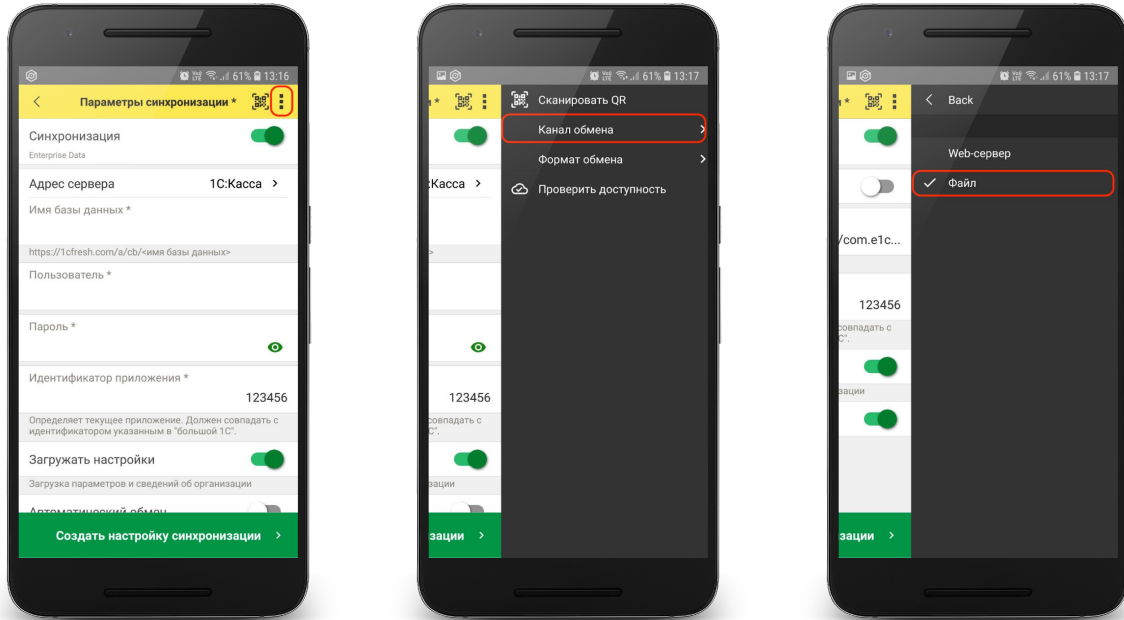
1) Заполнить параметры синхронизации

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

Установить флаг **Синхронизация**



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



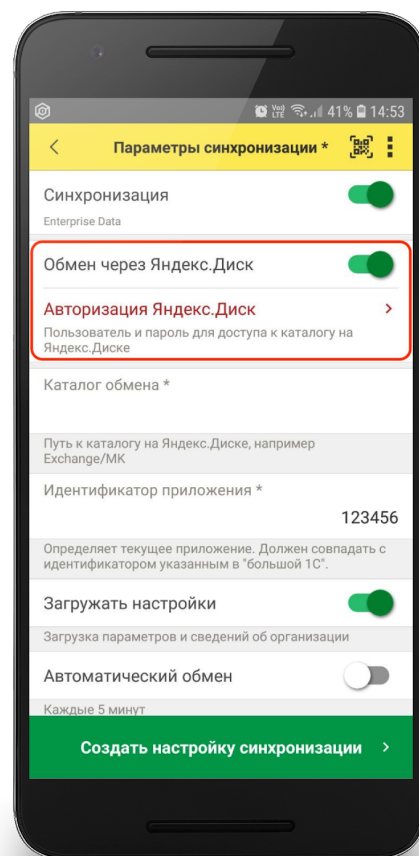
3) Определить каталог обмена

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**

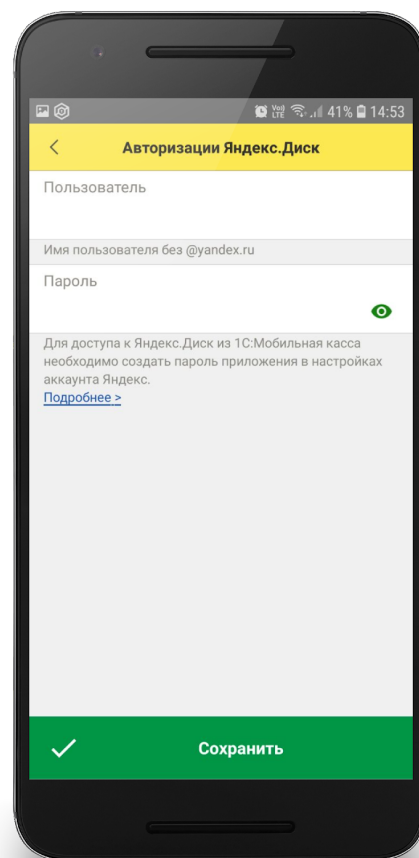


Заполните:

Пользователь - имя пользователя без @yandex.ru

Пароль – пароль приложения, созданный в настройках аккаунта Яндекс.

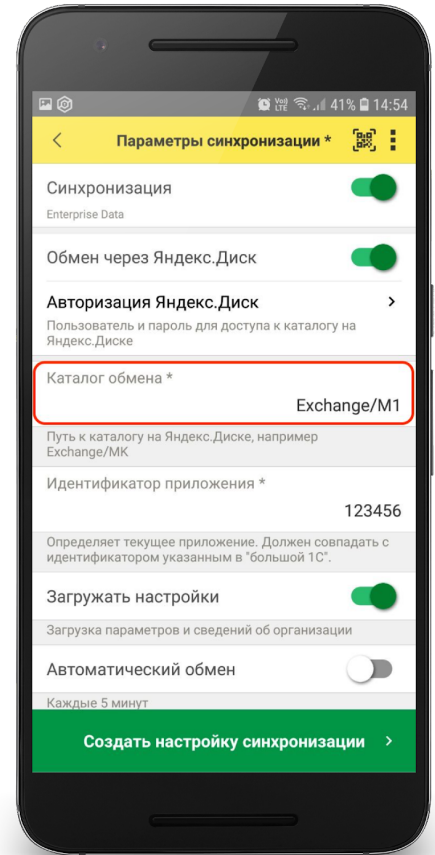
(см. [Настройка Яндекс.Диск](#))



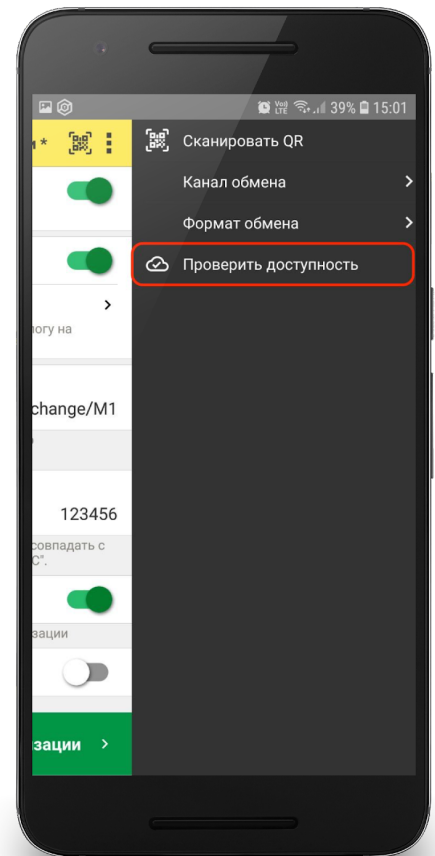
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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

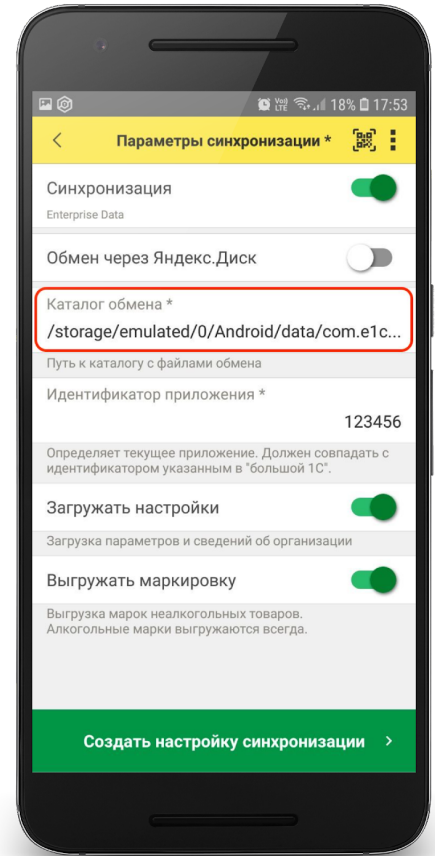
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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.

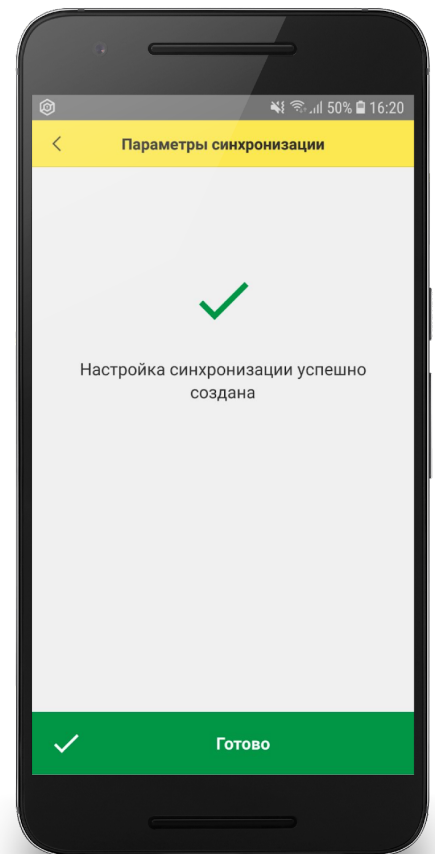
Загружать настройки – установить по умолчанию (включено)

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:Retail application. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Главное', 'Маркетинг', 'Закупки', 'Склад', 'Продажи', 'Финансы', 'НСИ', 'Персонал', and 'Администрирование'. The main form area contains 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:** (checkbox)
- 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

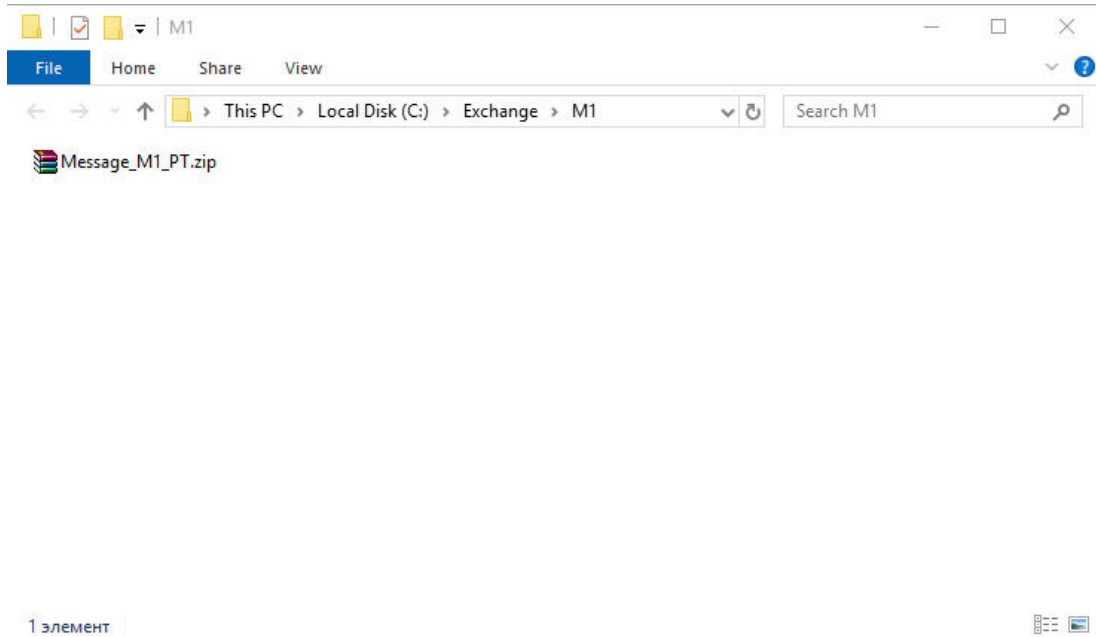
Организация - указать организацию

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

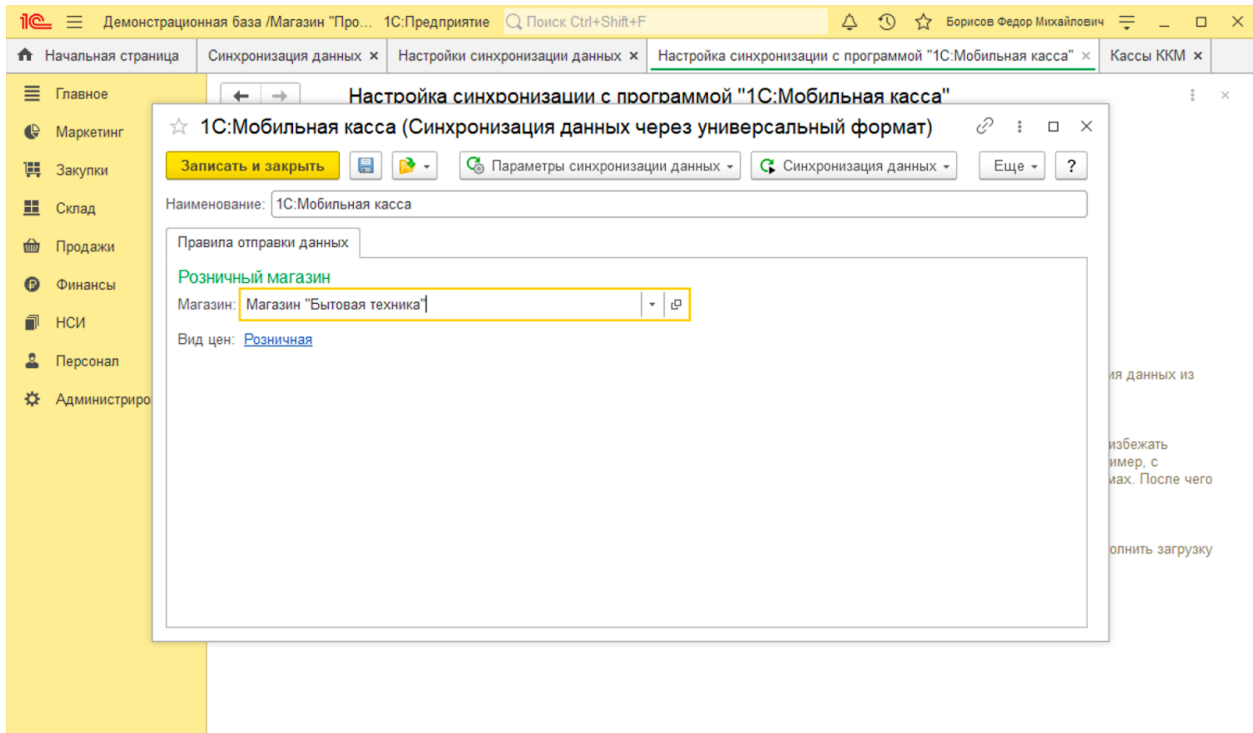
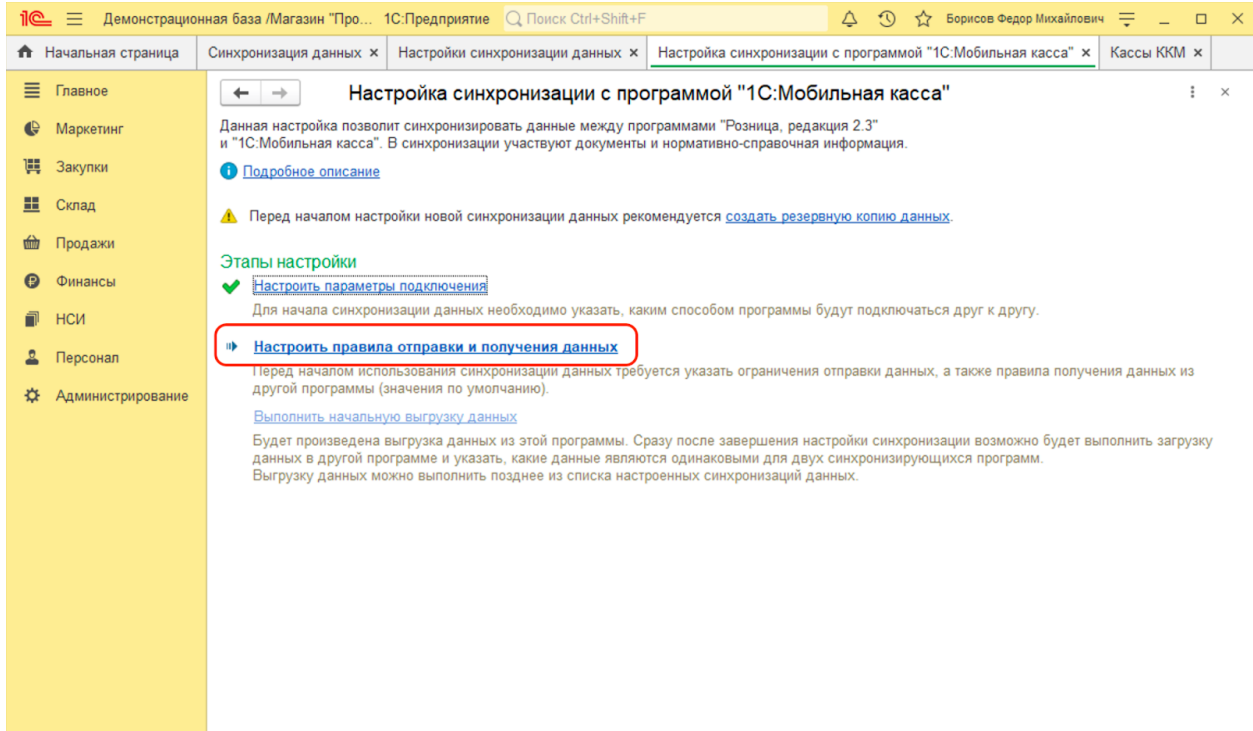
2) Проверить, что в каталоге обмена присутствует файл выгрузки из 1С:Мобильная касса



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

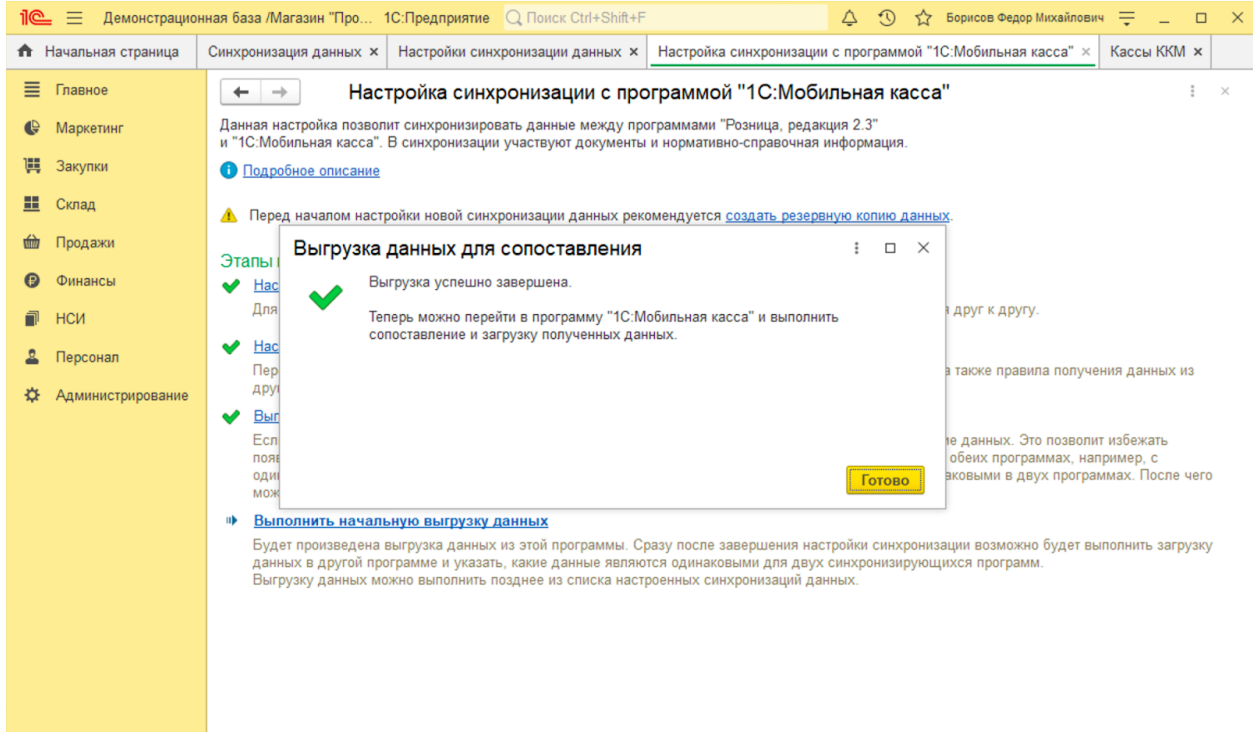


Заполнить **Магазин** – по выбранному магазину определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

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, СНО)
- 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

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

☆ 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"

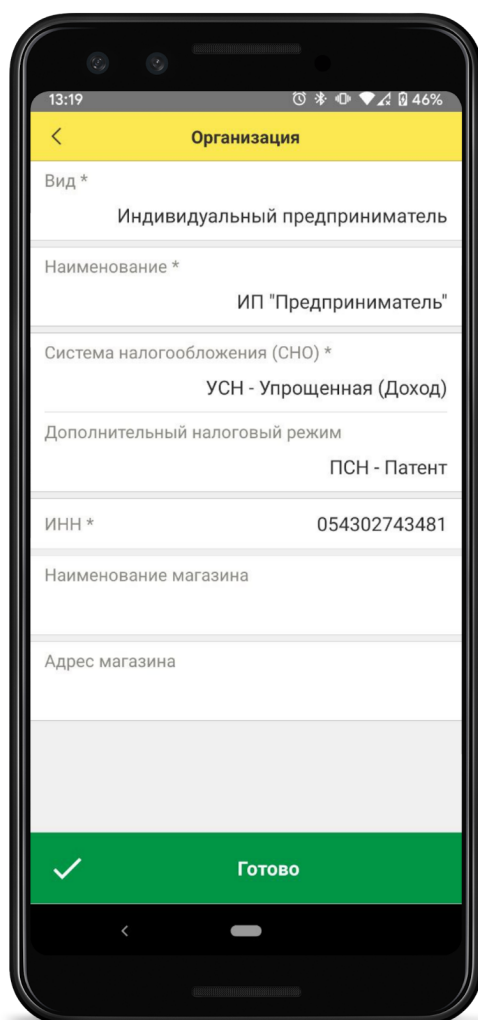
N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Всего	%
1	Арт-6666	Мишка (конфеты)	<характеристики не ...	1,000	кг	333,00	333,00	209
2	Арт-999999	Грильяж (конфеты)	<характеристики не ...	1,000	кг	254,00	254,00	209

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

Выгрузка из 1С:Розница дополнительного режима налогообложения в свойствах товара

При использовании дополнительного режима налогообложения “Патентная система налогообложения” в 1С:Мобильная касса, данные о СНО для товара можно получить при обмене.

Для этого в 1С:Мобильная касса должен быть включен дополнительный налоговый режим (применяется только для индивидуальных предпринимателей)



В 1С:Розница, в настройке синхронизации необходимо указать магазин, относящийся к организации с типом индивидуальный предприниматель.

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

Демонстрационная база / Магазин "Продукты" / Бори... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Борисов Федор Михайлович

Синхронизаци... x Настройки син... x Организации x Регистрация и... x Применение с... x Номенклатура x Услуга (Позиц... x Бумажный пак... x Магазин ИП (... x

★ Магазин ИП (Магазин)

Записать и закрыть

Наименование: Магазин ИП

Учетная информация Адреса, телефоны

Склады

Склад поступления: Склад ИП Использовать применение цен

Склад продажи: Склад ИП Правило ценообразования: Розничная (Магазин "Бытовая техника")

Площадь торгового зала: 0,00 м2 Вид минимальных цен продажи:

Использовать ордерную схему

При поступлении

При отгрузке

При отражении излишков и недостач

При перемещении

Ценообразование

Порядок округления суммы чека:

Тип округления: Округлять итоговую сумму

Сегмент исключаемой из скидков номенклатуры:

Дополнительно

Расчет потребности:

Использовать передачу ДС в центральный офис

★ Склад ИП (Склад)

Записать и закрыть

Наименование: Склад ИП

Тип склада: Торговый зал

Магазин: Магазин ИП

Организация: ИП "Предприниматель"

Входит в группу:

Также для организации необходимо указать действие Патента на товарную группу

Демонстрационная база / Магазин "Продукты" / Бори... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Борисов Федор Михайлович

Синхронизаци... x Настройки... x Организации x Регистраци... x Примени... x Номенклату... x Услуга (Поз... x Бумажный... x Магазин И... x ИП "Предп... x

★ ИП "Предприниматель" (Организация)

Записать и закрыть

ЗДО - Досье

Учетная информация Ответственные лица Адреса, телефоны

Юридическое лицо Индивидуальный предприниматель

Наименование в программе: ИП "Предприниматель" ? Префикс: ЧП

Сокращенное наименование: ?

Полное наименование: ?

ФИО: Баринов Олег Константинович

Серия и № свидетельства: С-9000 Дата выдачи: 20.10.2000

Система налогообложения: Упрощенная система налогообложения Доход Доход минус расход

Настроить использование нескольких систем налогообложения

Способ учета товаров: По розничным ценам

ИНН: 054302743481

ОГРН ИП:

ОКАТО:

ОКПО:

Соответствует контрагенту:

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

Демонстрационная база / Магазин "Продукты" / Бори... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Борисов Федор Михайлович

Синхронизаци... x Настройки син... x Организации x Регистрация и... x Применение с... x Номенклатура x Услуга (Позиц... x Бумажный пак... x Магазин ИП (... x

Применение систем налогообложения

Создать

Поиск (Ctrl+F) Еще ?

Организация: ИП "Предприниматель" Магазин: Склад: Товарная группа:

Дата начала	Организация	Магазин	Склад	Товарная гр...	Система налогоо...	Освобожден от НДС	Дата окончания
01.06.2015	ИП "Предприни...				Упрощенная дох...	✓	
01.05.2022	ИП "Предприни...	Магазин ИП		Услуги	Патентная систе...	✓	01.05.2023

Применение систем налогообложения

Записать и закрыть Записать Еще ?

Организация: ИП "Предприниматель"

Магазин: Магазин ИП

Склад:

Товарная группа: Услуги

Система налогообложения: Патентная система налогообложения

Освобожден от НДС

Патент

Дата начала: 01.05.2022

Дата окончания: 01.05.2023

Выбранная товарная группа, должна быть указана в карточках товаров

Демонстрационная база / Магазин "Продукты" / Бори... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Борисов Федор Михайлович

Синхронизаци... x Настройки ... x Организации x Регистраци... x Примени... x Номенклату... x Услуга (Поз... x Бумажный ... x Магазин И... x ИП "Предр... x

Услуга (Позиция номенклатуры)

Записать и закрыть

Наименование: Услуга Код: PT-00000082

Полное наименование: Услуга

Вид номенклатуры: Услуга

Учетная информация Дополнительно Описание

Тип номенклатуры: Услуга

Особенность учета: Не использовать

Характеристики: Не использовать

Входит в группу:

Артикул:

Ставка НДС: Без НДС

Набор упаковок:

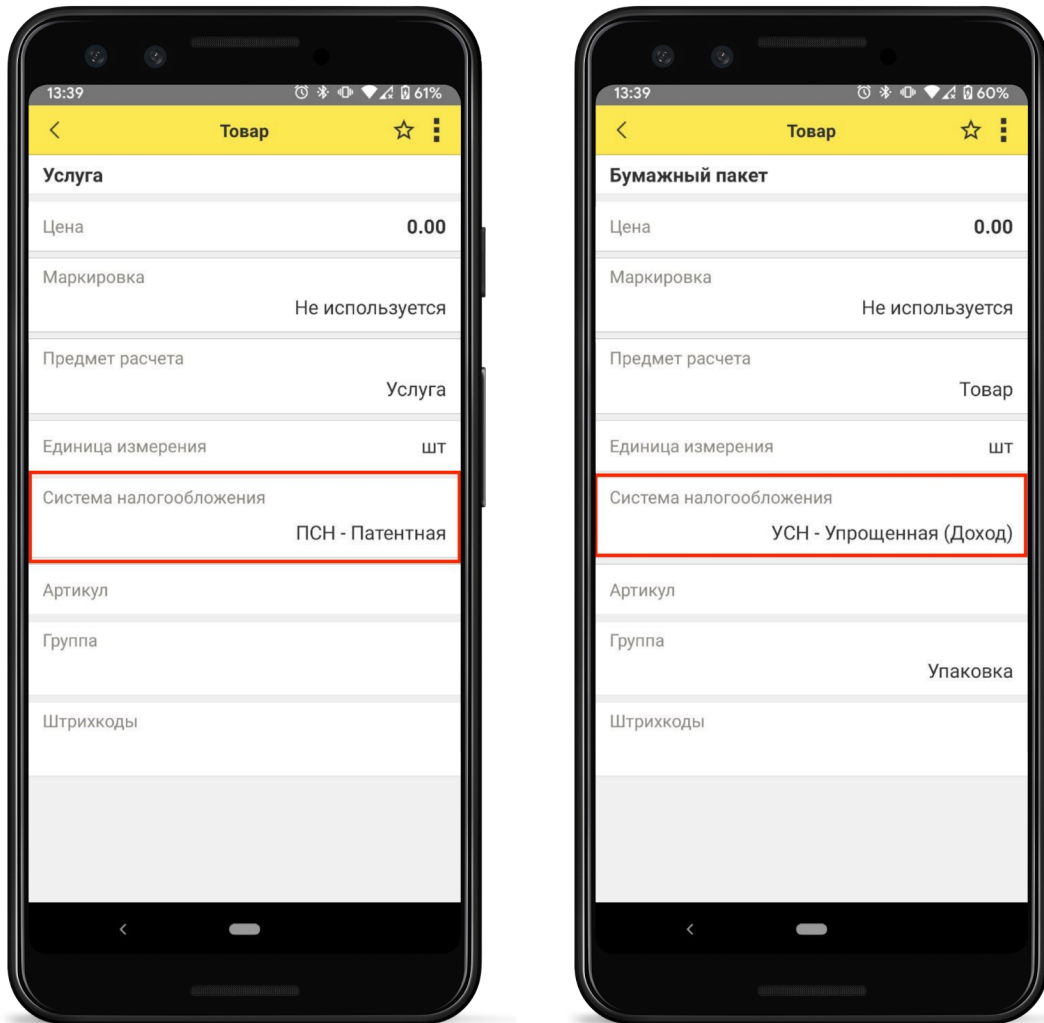
Единица измерения:

Товарная группа: Услуги

Ценовая группа:

После настройки параметров 1С:Розница необходимо выполнить полную выгрузку товаров (зарегистрировать все товары к обмену).

После синхронизации в карточках товаров в 1С:Мобильная касса будет отображаться выбранная система налогообложения.



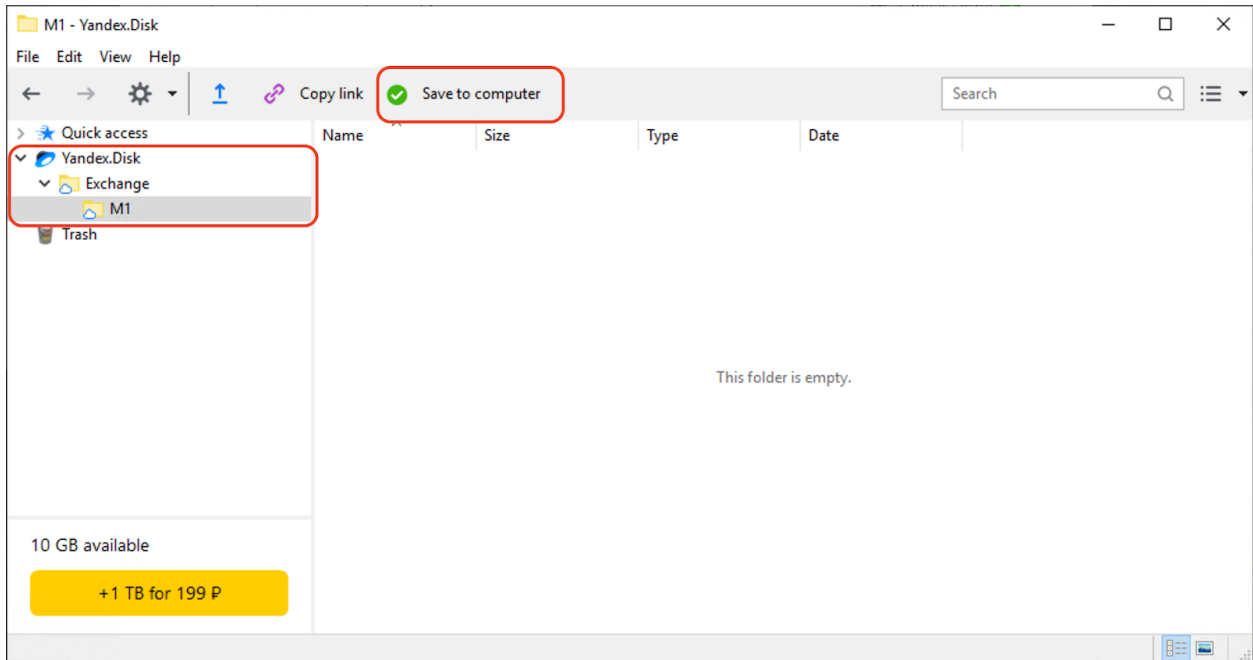
Настройка Яндекс.Диск

1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

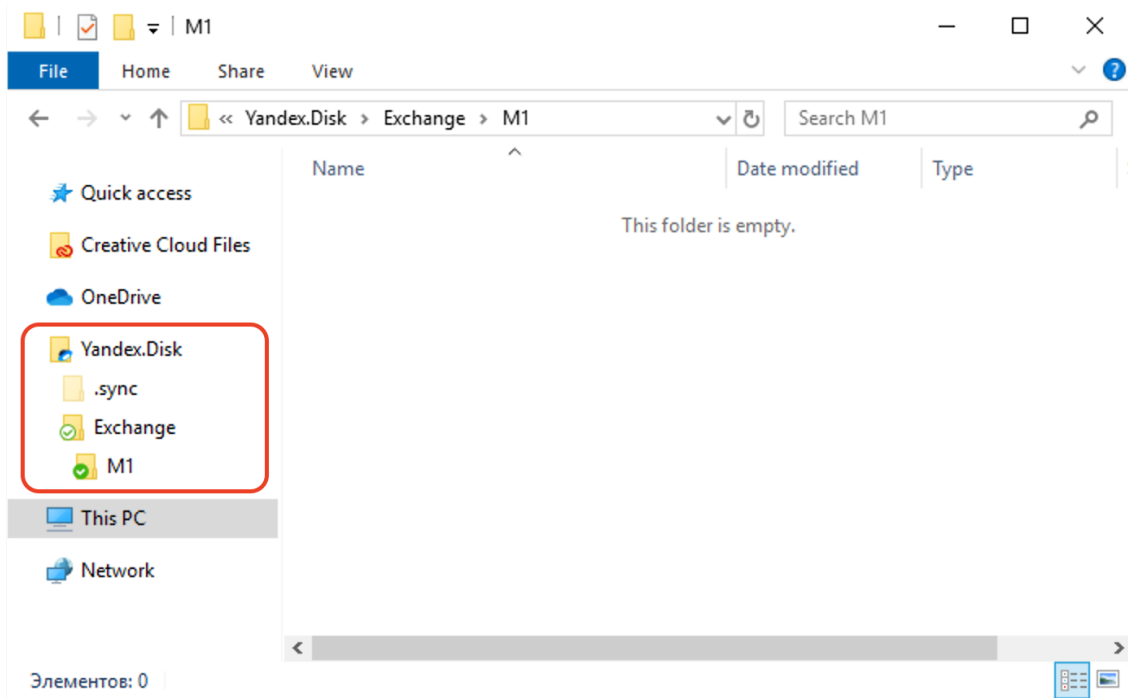
На ПК должен быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

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



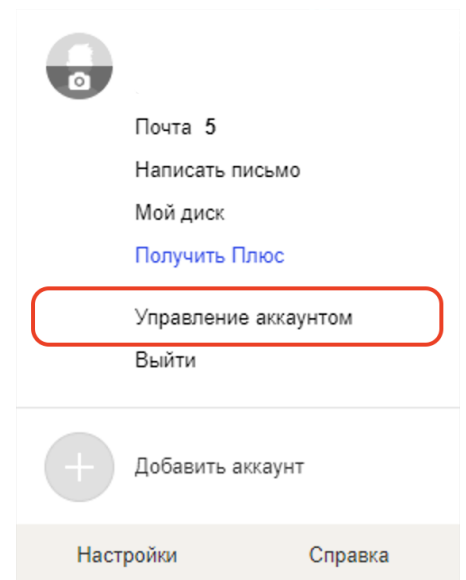
После сохранения каталога, в проводнике должен отобразиться **Yandex.Disk** с указанным каталогом



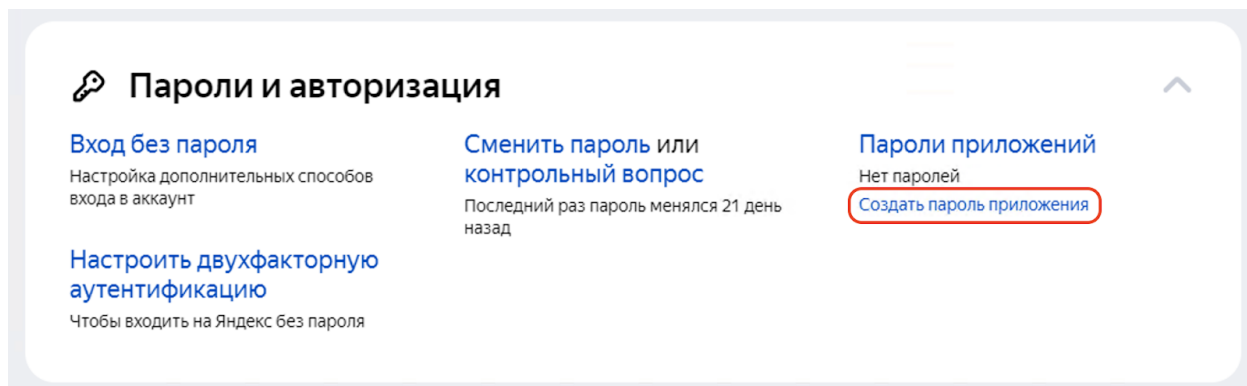
Путь к каталогам Яндекс.Диск:
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

2) Создание пароля приложения

Перейти в настройки аккаунта Яндекс



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

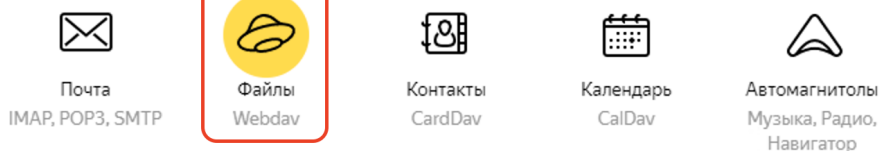


Создать пароль приложения

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