

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса

И

1С:Бухгалтерия предприятия

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:
1С:Мобильная касса 3.18.xx
1С:Бухгалтерия предприятия 3.0.xx.xx

Содержание:

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)	2
Синхронизация через файлы	9
Данные синхронизации	21

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**.

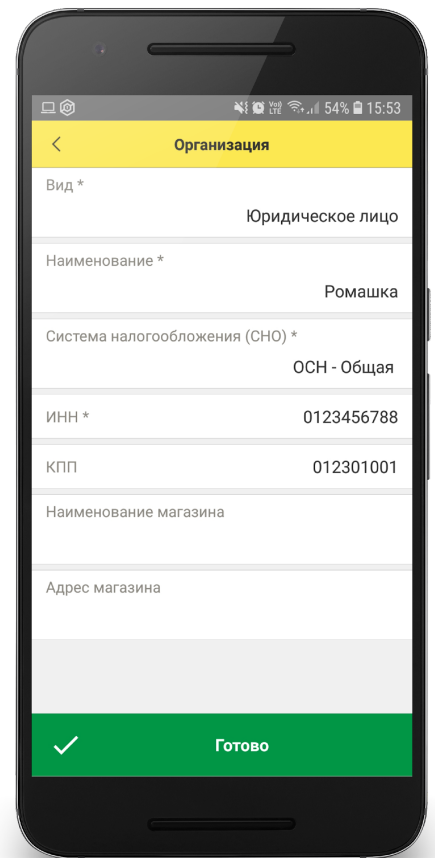
На сервере **1cfresh.com** web-сервисы опубликованы по умолчанию.

Настройка в 1С:Мобильная касса

1) Заполнить сведения об организации
Меню → **Настройки** → **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 → 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, тогда 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.

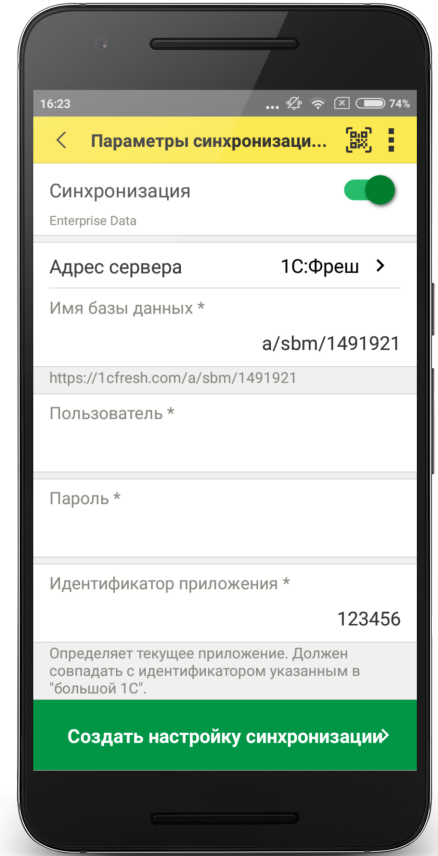
Пользователь/Пароль – логин и пароль пользователя базы 1С:Бухгалтерия предприятия
Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью **Полные права**.

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

Автоматический обмен – установить при необходимости.

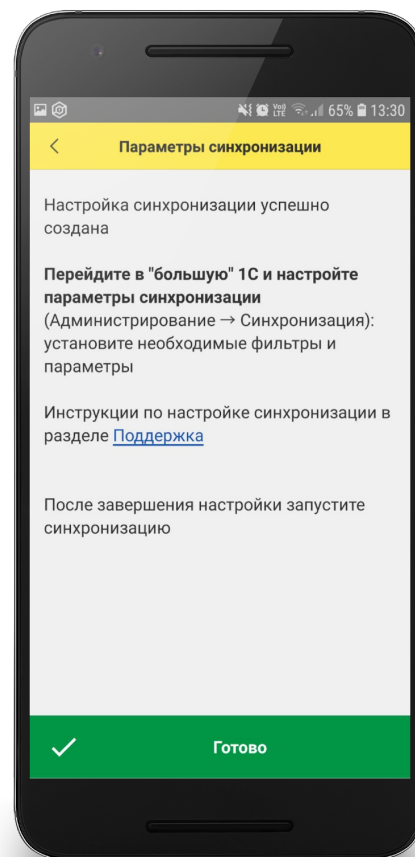
Выгружать маркировку – установить при необходимости.

Варианты выгрузки данных – выбрать какие документы будут выгружаться в старшую конфигурацию (Отчет о продажах, Чеки или и то и другое).



3) Нажать **Создать настройку синхронизации**.

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

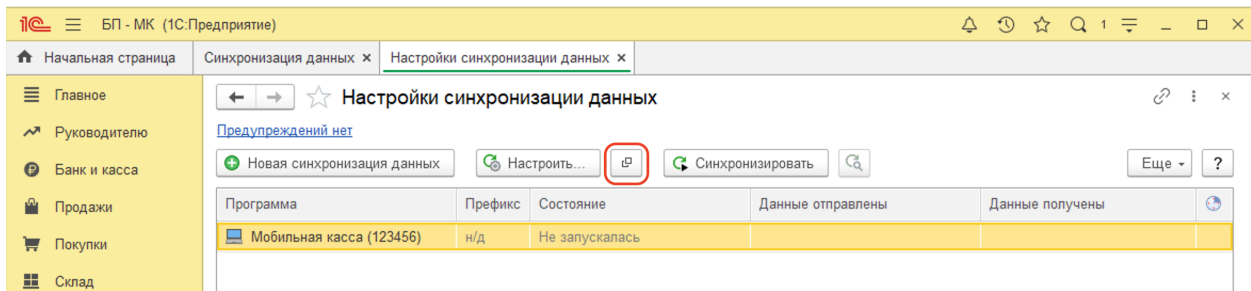


Настройка в 1С:Бухгалтерия предприятия

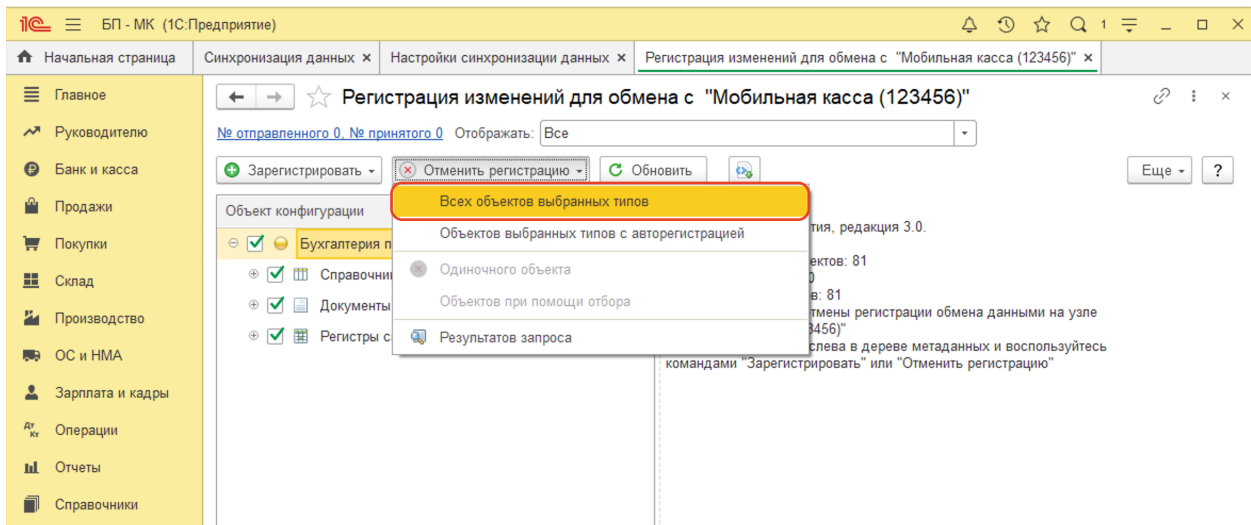
1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации.**

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

2) Открыть **Состав отправляемых данных.**

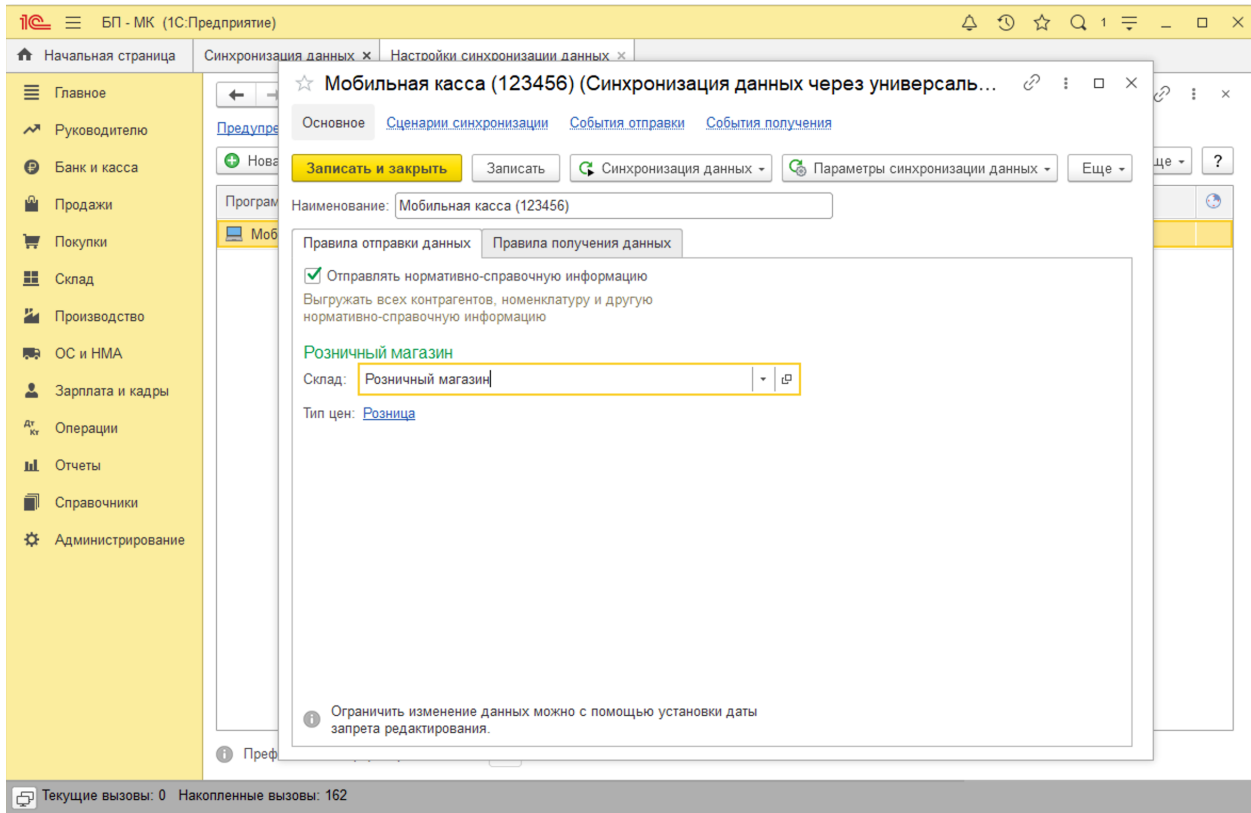


3) Отметить все флаги и нажать
Отменить регистрацию → **Всех объектов выбранных типов.**



После выполнения операции закрыть эту форму.

4) Открыть форму настройки синхронизации из списка.



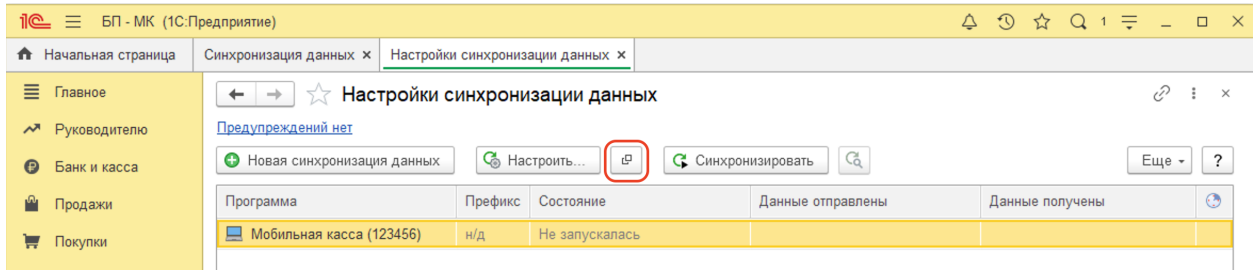
Заполнить **Склад** – по выбранному складу определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

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

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

Нажать **Записать и закрыть**.

5) Повторно открыть **Состав отправляемых данных**.



Отметить флаги

Справочники:

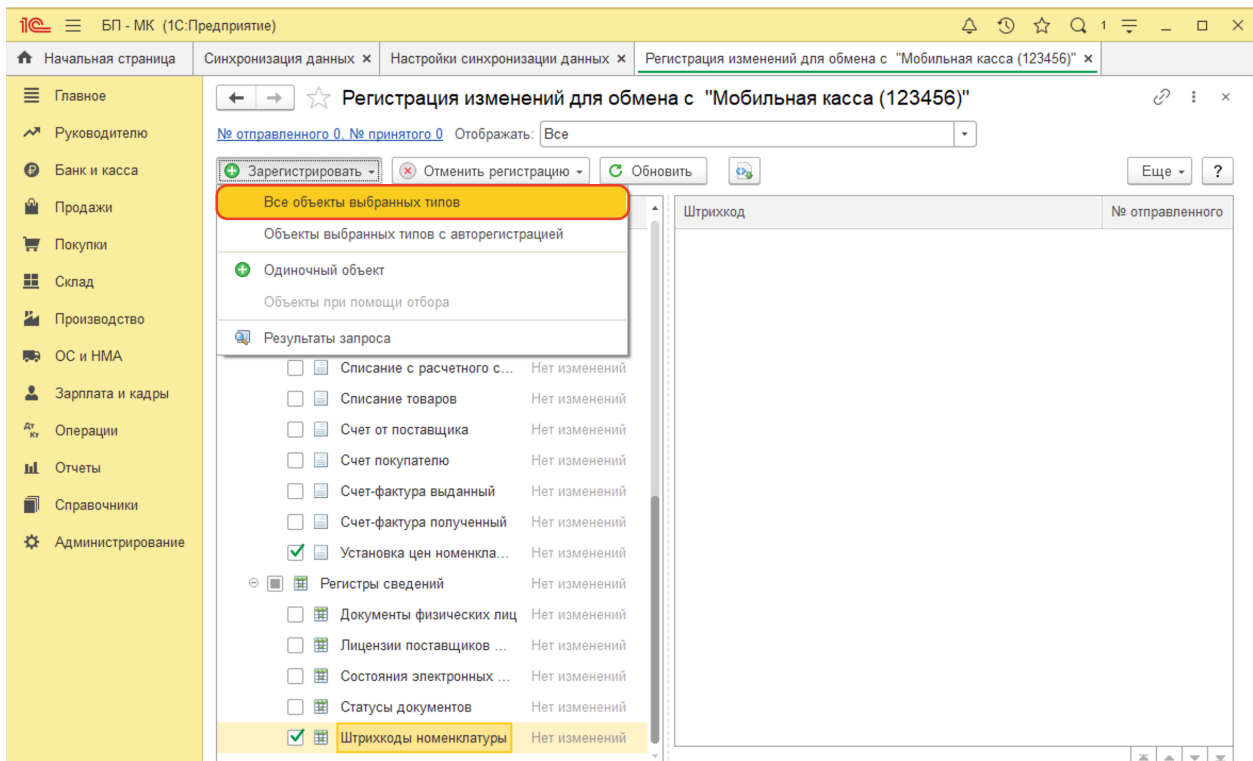
- Номенклатура

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 → 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.

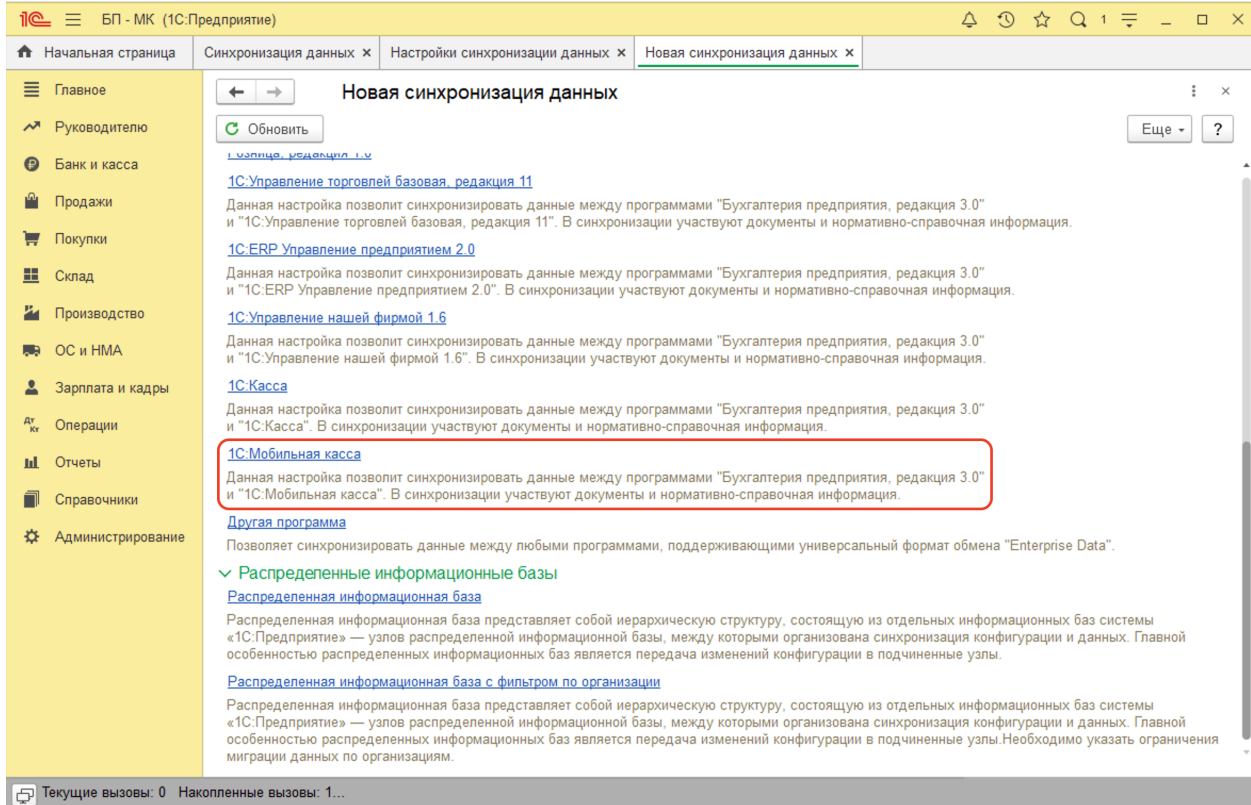


Синхронизация через файлы

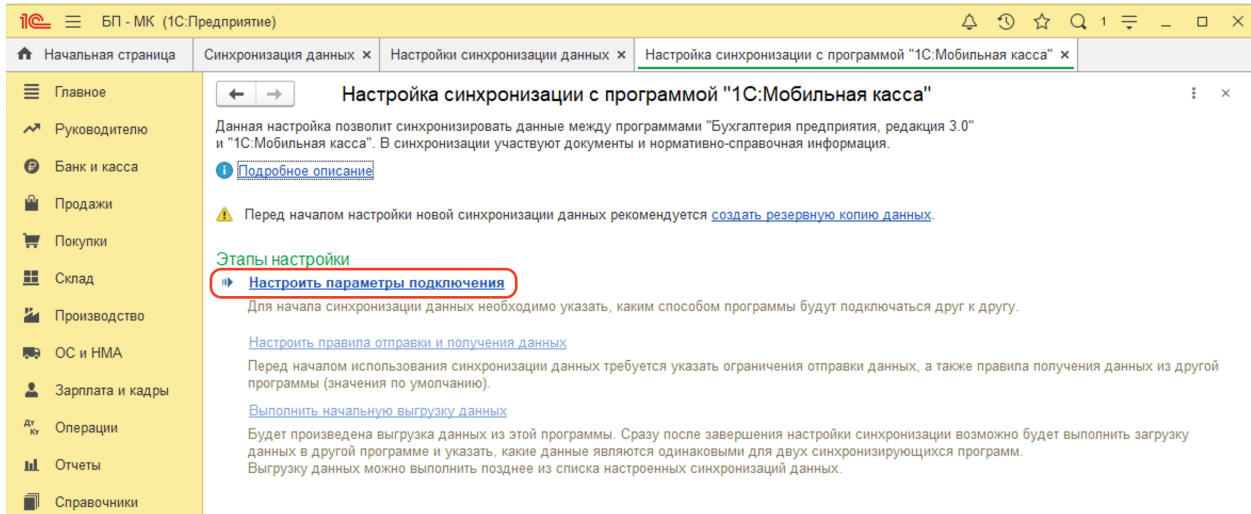
Настройка в 1С:Бухгалтерия предприятия

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

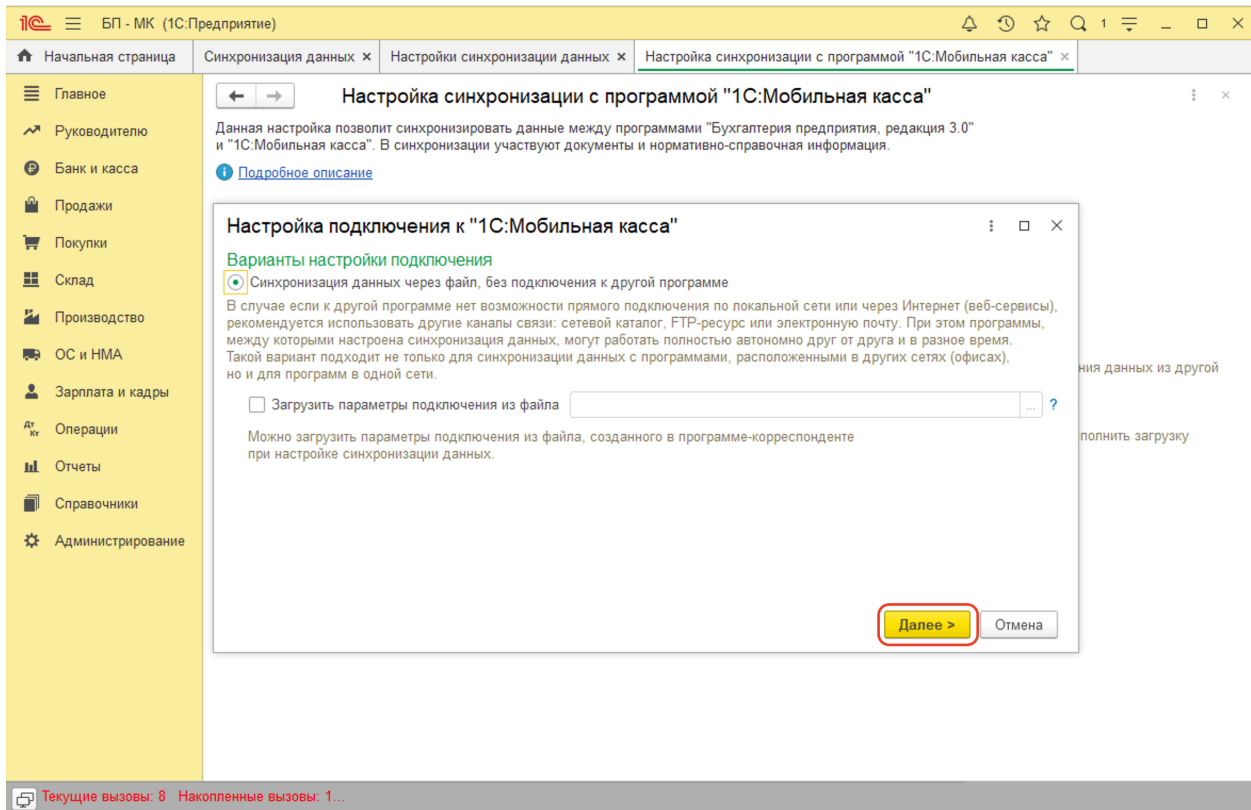
Нажать **Новая синхронизация данных** → **1С:Мобильная касса.**



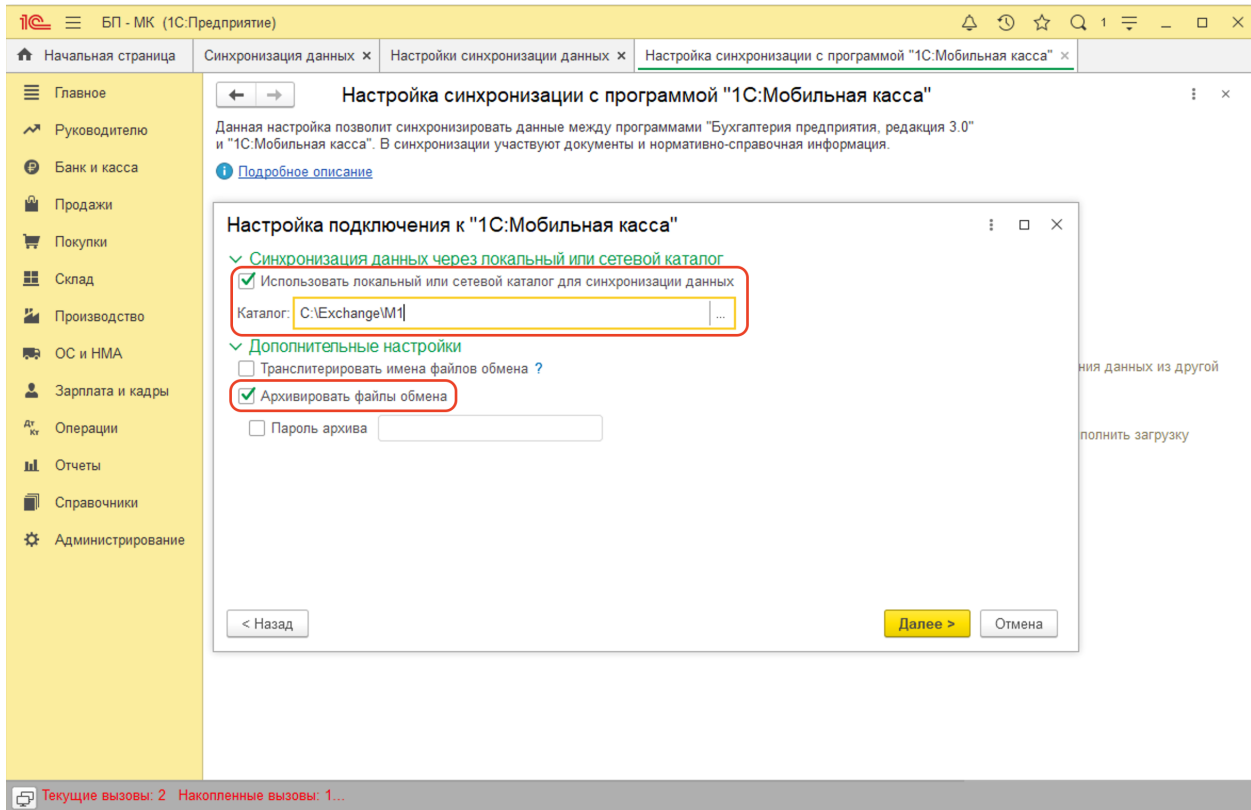
2) Запустить настройку параметров подключения.



3) Установить флаг на **Синхронизация данных через файл, без подключения к другой программе** и нажать **Далее**.



4) Установить флаг **Использовать локальный или сетевой каталог для синхронизации данных**.



Выбрать **Каталог** – локальный или Яндекс.Диск.

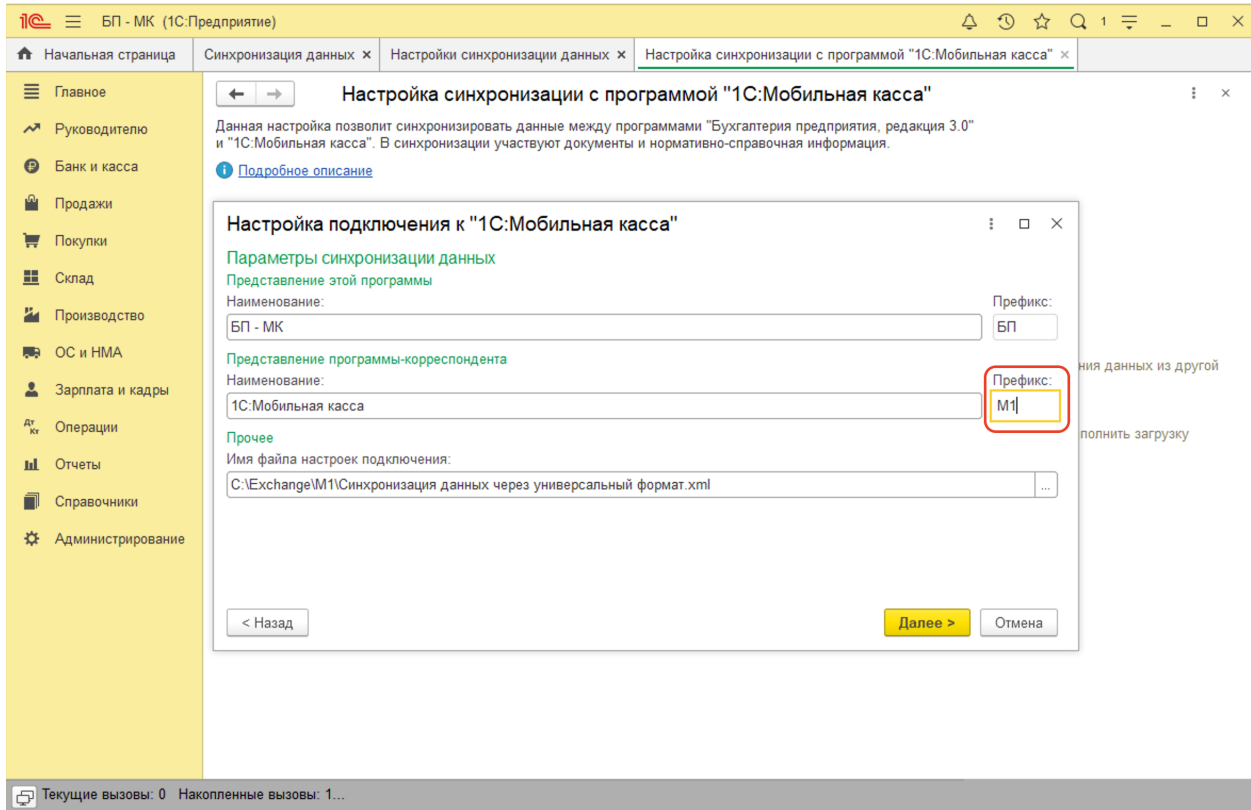
Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

Установить флаг **Архивировать файлы обмена**

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

Нажать **Далее**.

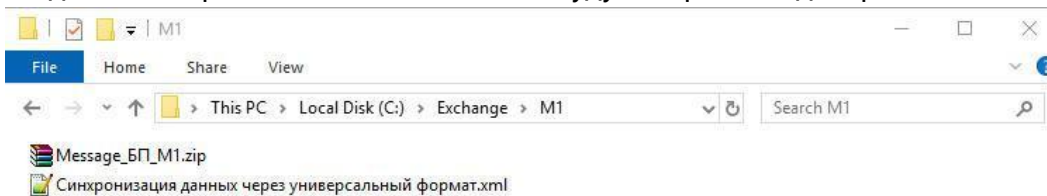
5) Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса.



Убедитесь в имени файла настроек подключения, имя должно быть: **Синхронизация данных через универсальный формат.xml**.

Нажать **Далее** → **Готово**.

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:

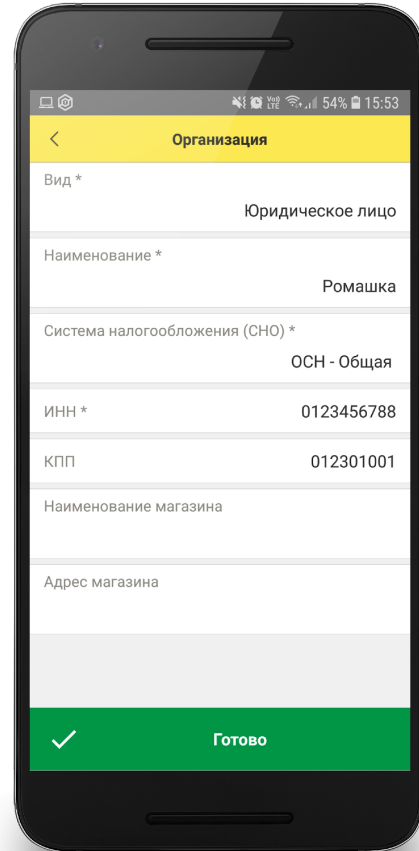


Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

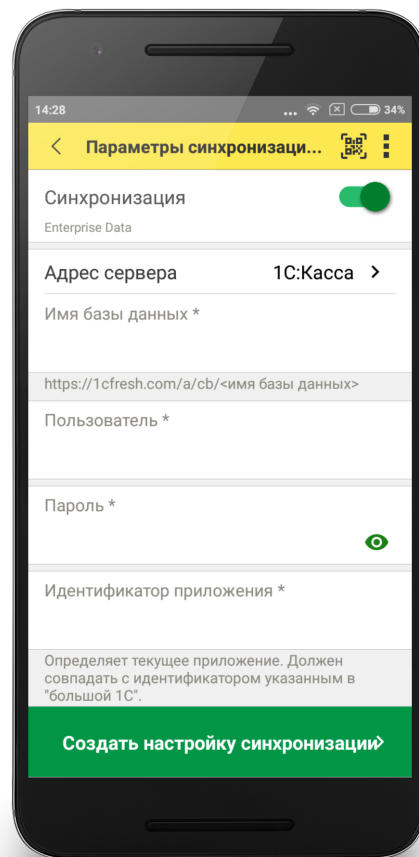
Настройка в 1С:Мобильная касса

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

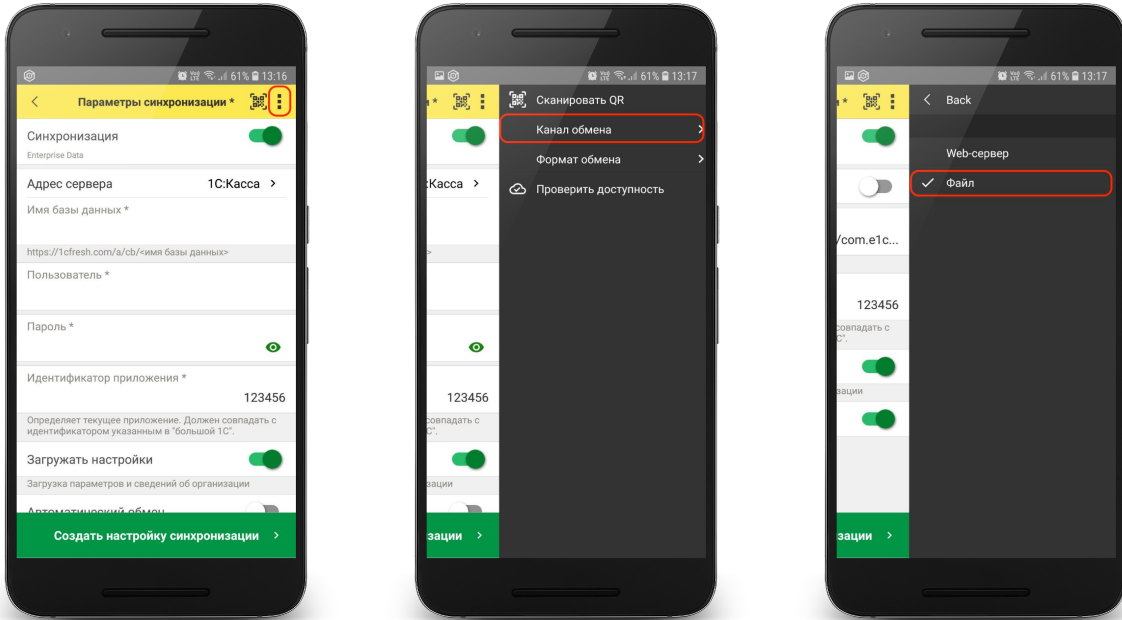
Обязательно заполнить **ИНН** и **КПП**.
 Значения **ИНН** и **КПП** должны совпадать с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия предприятия. Также обязательно необходимо заполнить поле **Наименование**, оно должно полностью совпадать с Наименованием организации в 1С:Бухгалтерия предприятия для которой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



2) Установить флаг **Синхронизация**
Меню → **Настройки** → **Синхронизация**.



3) Установить в **Меню формы** (три точки) → **Канал обмена** → **Файл**.



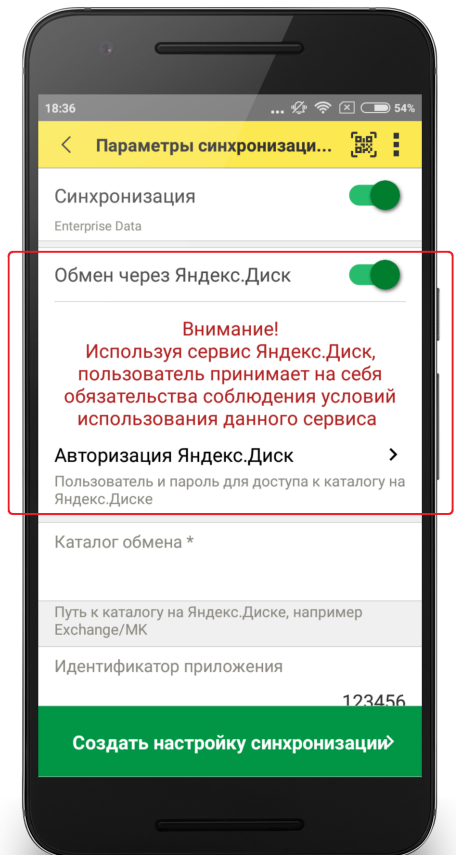
4) Определить каталог обмена

Каталогом обмена может служить:

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

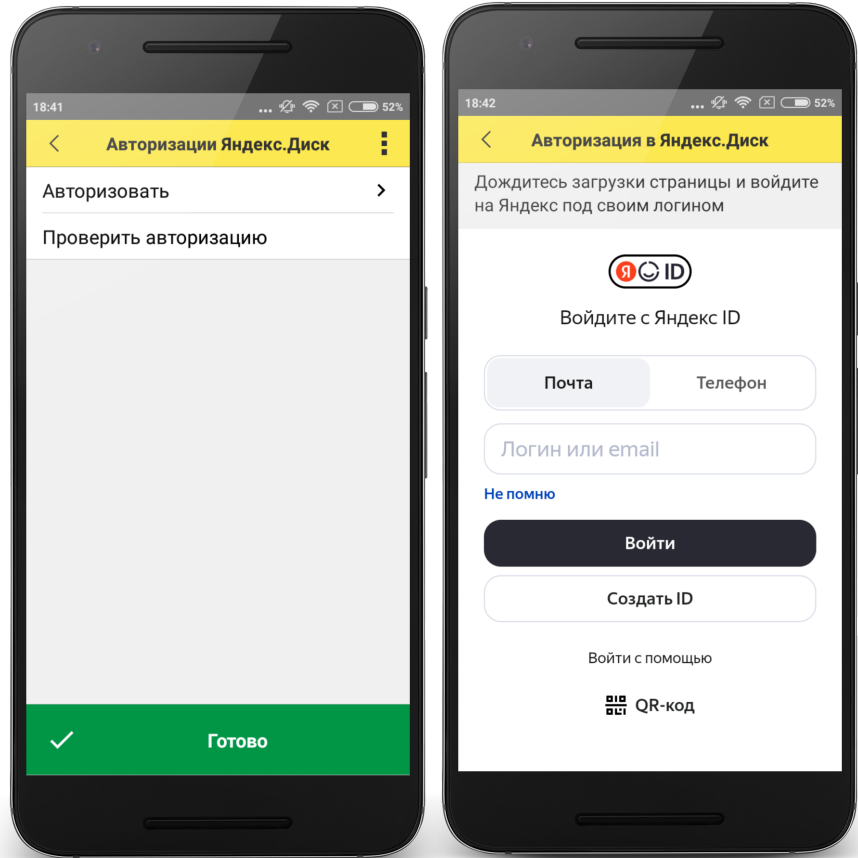
4.1) Настройка каталога Яндекс.Диск.

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



Нажать **Авторизовать**.

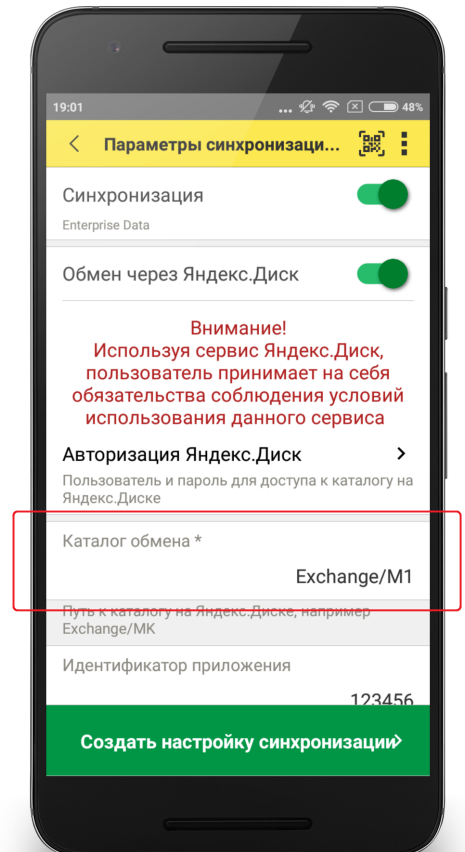
Дождаться загрузки страницы авторизации и выполнить вход в аккаунт Яндекс.Диск. Затем нажать **Готово**.



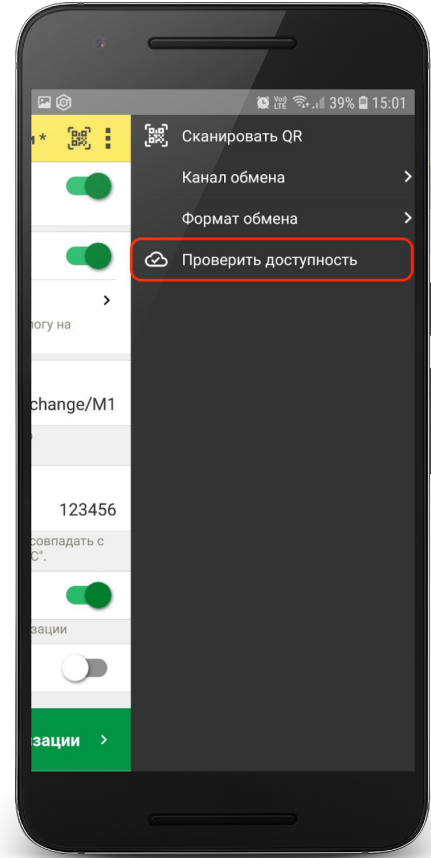
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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** (три точки) → **Проверить доступность**.



4.2) Настройка локального каталога

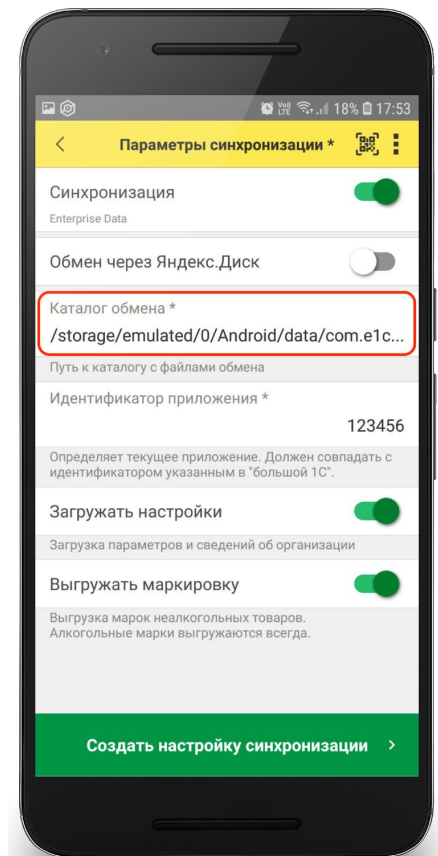
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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.

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

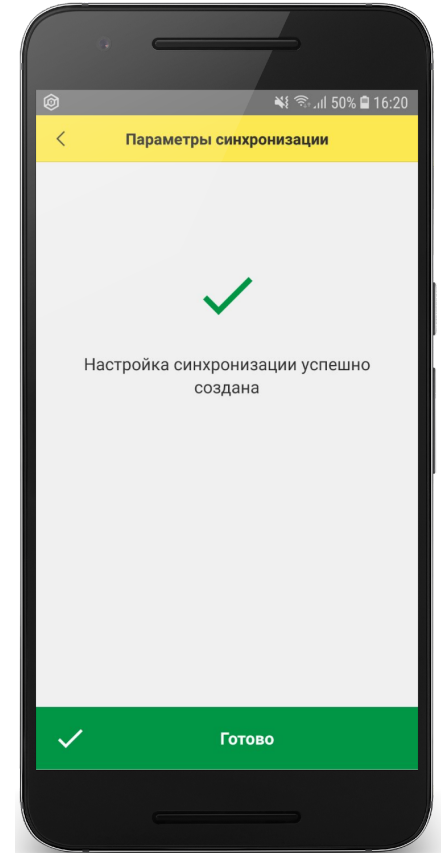
Выгружать маркировку – установить при необходимости.

Варианты выгрузки данных – выбрать какие документы будут выгружаться в старшую конфигурацию (Отчет о продажах, Чеки или и то и другое).

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**.

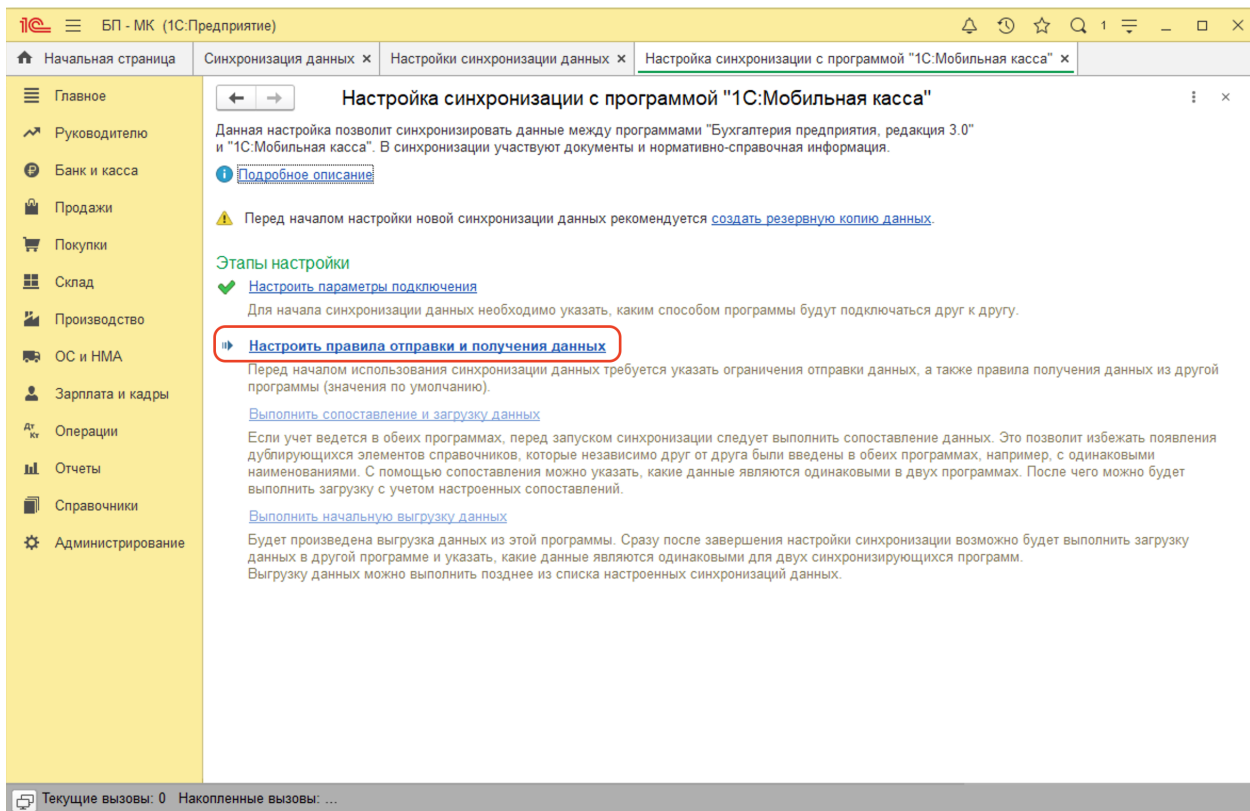
Продолжение настройки в 1С:Бухгалтерия предприятия

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

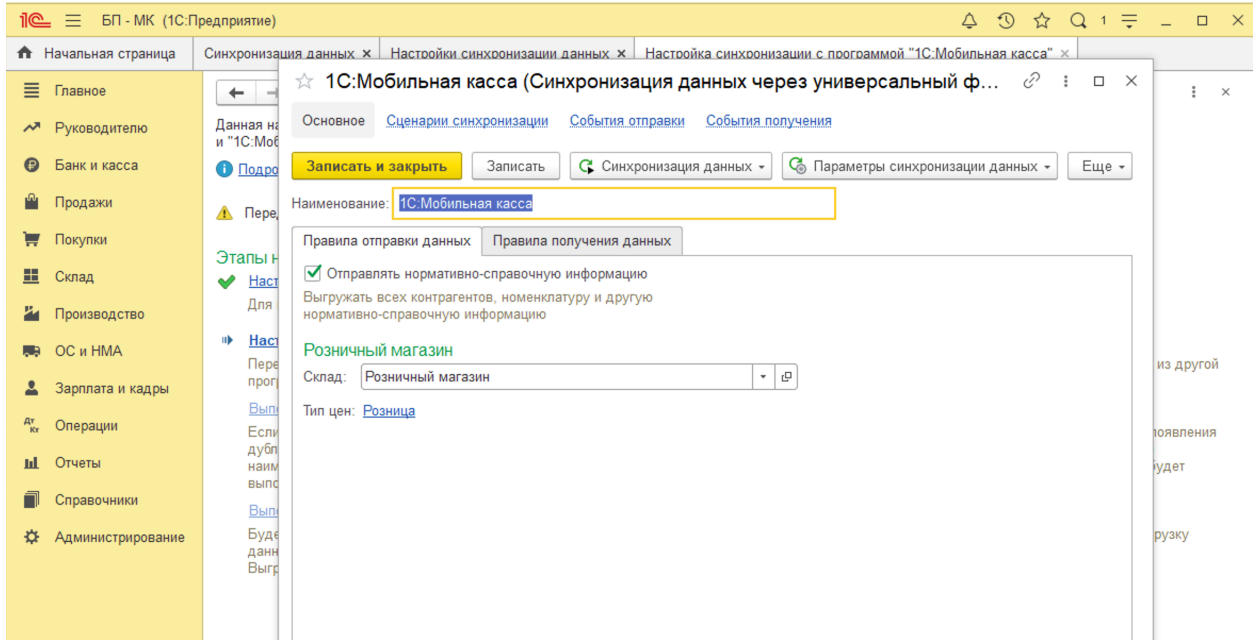


2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации.**

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



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



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

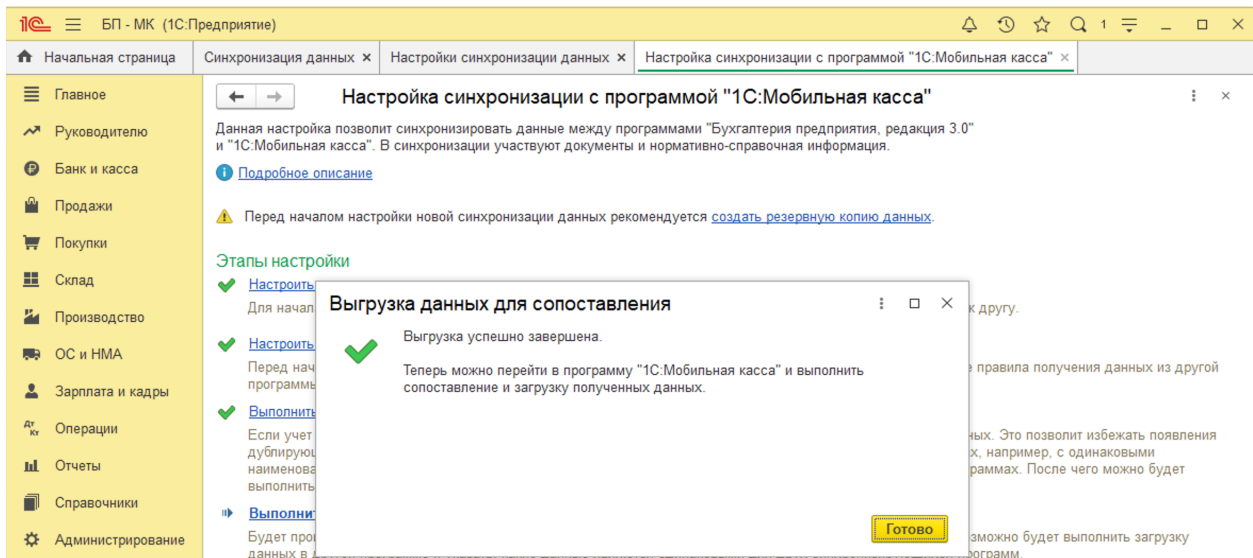
На выбранный склад будут загружаться **Отчеты о розничных продажах**.

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 | ДТ КТ | 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...