

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса

И

1С:Управление торговлей (ERP, КА)

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.11

1С:Управление торговлей 11.4.13

Содержание:

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)	2
Синхронизация через файлы	11
Данные синхронизации	24
Настройка Яндекс.Диск	25

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)

База 1С:Управление торговлей 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 НСИ и 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:Управление торговлей

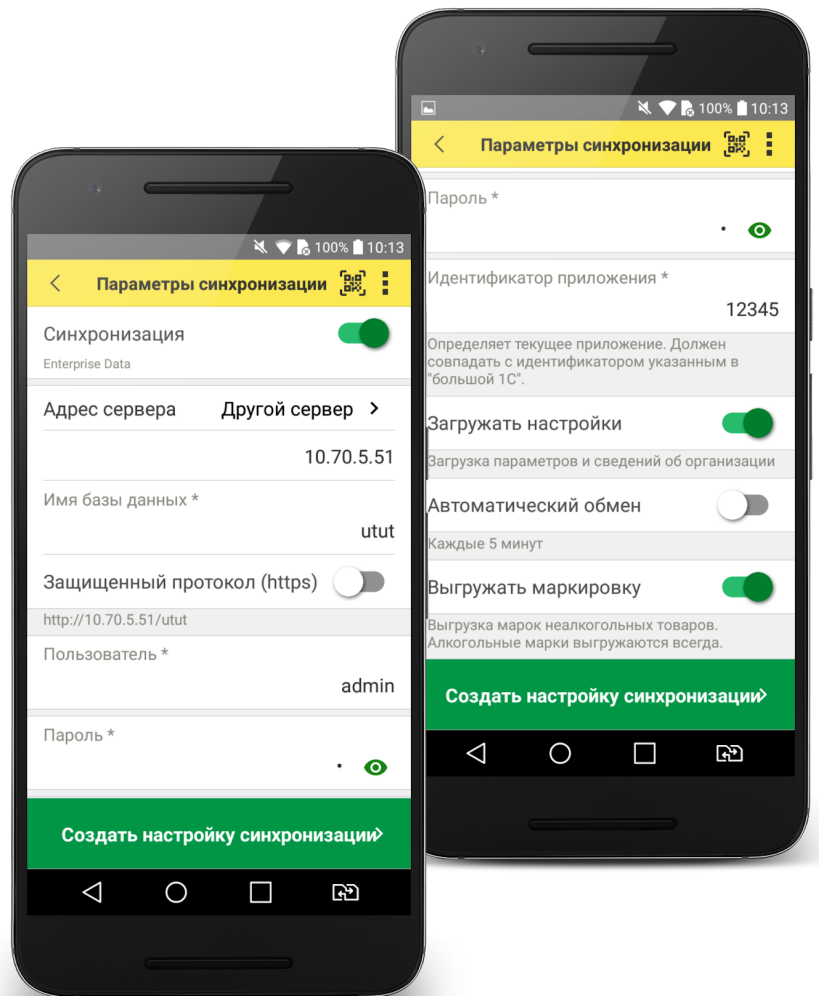
Имя базы данных – имя базы, указанное при публикации или имя базы на 1С:Фреш.

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 Utut, вместо utut – 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:Управление торговлей

Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью

Полные права.

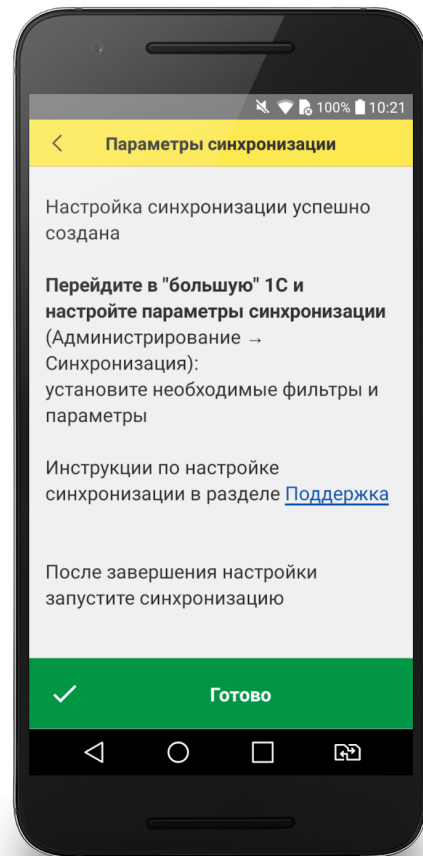
Идентификатор приложения – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

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:Управление торговлей

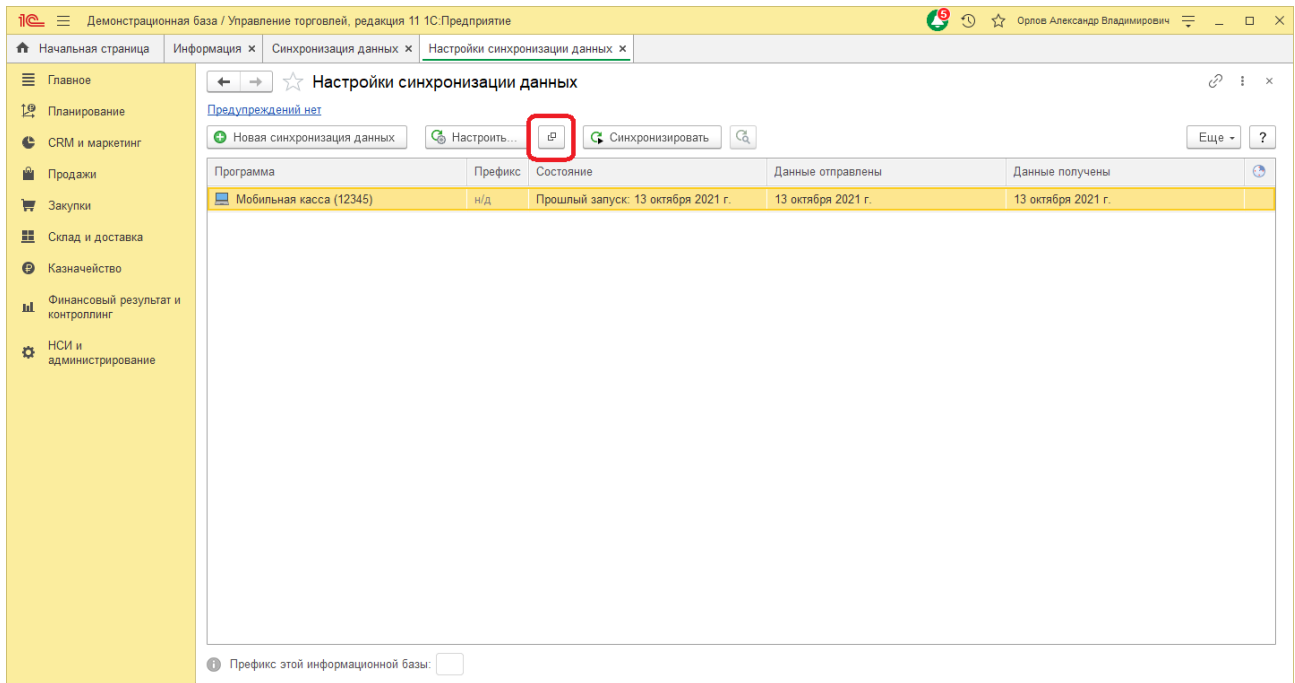


Настройка в 1С:Управление торговлей

1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

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

2) Открыть **Состав отправляемых данных**

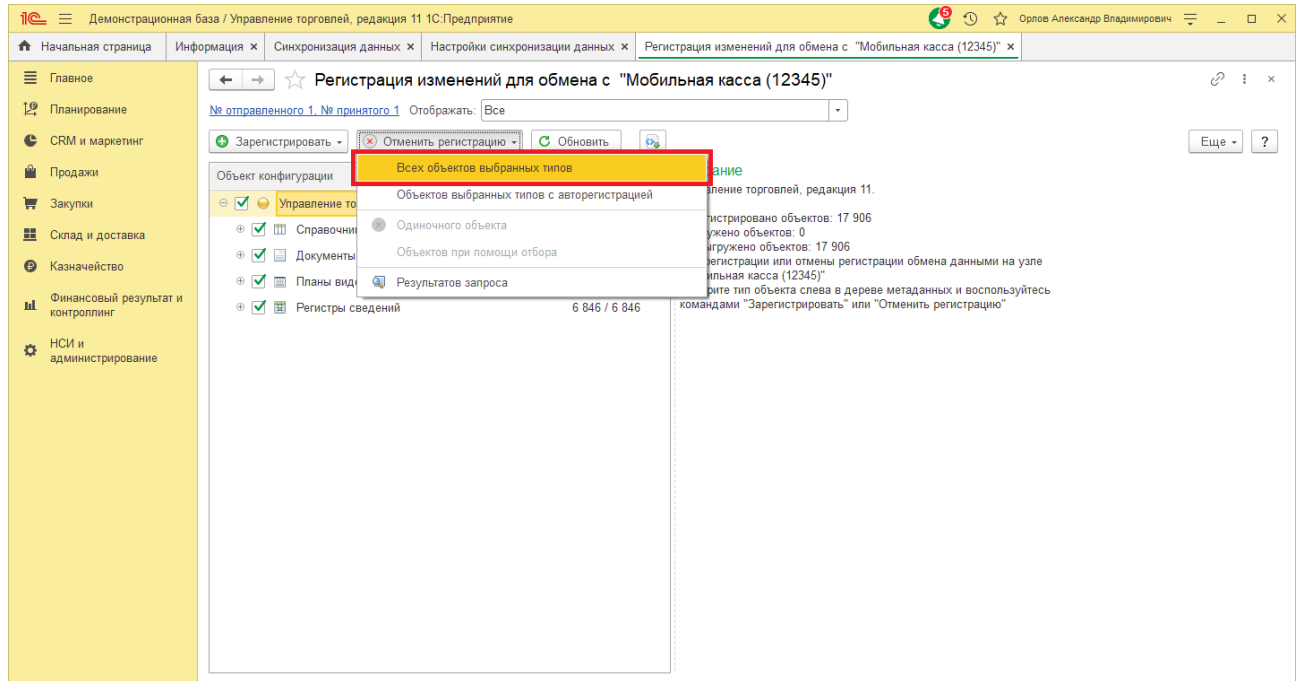


The screenshot shows the 1C:ERP interface with the 'Настройки синхронизации данных' window open. The window title is 'Настройки синхронизации данных' and it contains a table with the following data:

Программа	Префикс	Состояние	Данные отправлены	Данные получены
Мобильная касса (12345)	н/д	Прошлый запуск: 13 октября 2021 г.	13 октября 2021 г.	13 октября 2021 г.

The 'Состав отправляемых данных' button is highlighted with a red square. Below the table, there is a checkbox labeled 'Префикс этой информационной базы:' which is currently unchecked.

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

Отправлять данные:

С отбором по разделам учета - Продажи.

С отбором по выбранным организациям – указать организацию.

Выгружать цены номенклатуры – установить флаг и указать вид выгружаемых цен.

Важно: необходимо указать только один вид цен.

Документы:

Отправлять все, начиная с даты – указать дату документов, по этой дате будут отбираться документы
Установка цен номенклатуры.

Мобильная касса (12345) (Синхронизация данных через универсальный формат) *

Основное | Сценарии синхронизации | События отправки | События получения

Записать и закрыть | Записать | Параметры синхронизации данных | Синхронизация данных | Еще | ?

Наименование: Мобильная касса (12345)

Правила отправки данных | Правила получения данных

Нормативно-справочная информация

Отправлять все
Программа будет автоматически отслеживать изменения всей нормативно-справочной информации и регистрировать ее к отправке.

Отправлять только используемую в документах
Программа будет автоматически отслеживать изменения и регистрировать к отправке только используемую в документах нормативно-справочную информацию.

Не отправлять
Нормативно-справочная информация отправляться не будет.

Документы

Отправлять все, начиная с даты: 01.01.2015
Программа будет автоматически отслеживать изменения документов и регистрировать их к отправке начиная с указанной даты.

Ручная синхронизация данных
Пользователь самостоятельно регистрирует документы к отправке, при этом контроль актуальности документов в информационной базе корреспонденте он также выполняет самостоятельно.

Не отправлять
Документы отправляться не будут.

Отправлять данные

По всем разделам учета

С отбором по разделам учета: **Продажи**

По всем организациям, кроме управленческой

По всем организациям, включая управленческую

С отбором по выбранным организациям: **Торговый дом "Комплексный"**

Прочее

Выгружать информативные остатки

Выгружать цены номенклатуры: **Розничная**

Выгружать аналитику по складам

Выгружать данные маркировки

Правила формирования договоров: **Договоры контрагентов формируются без привязки к соглашениям или заказам**

Правила, по которым необходимо формировать договоры контрагентов при выгрузке корреспонденции документов, оформленных без указания договора.

Склад по умолчанию – укажите склад, который будет подставляться в загружаемые документы.

Нажать **Записать и закрыть**

Мобильная касса (12345) (Синхронизация данных через универсальный формат) *

Основное | Сценарии синхронизации | События отправки | События получения

Записать и закрыть | Записать | Параметры синхронизации данных | Синхронизация данных | Еще | ?

Наименование: Мобильная касса (12345)

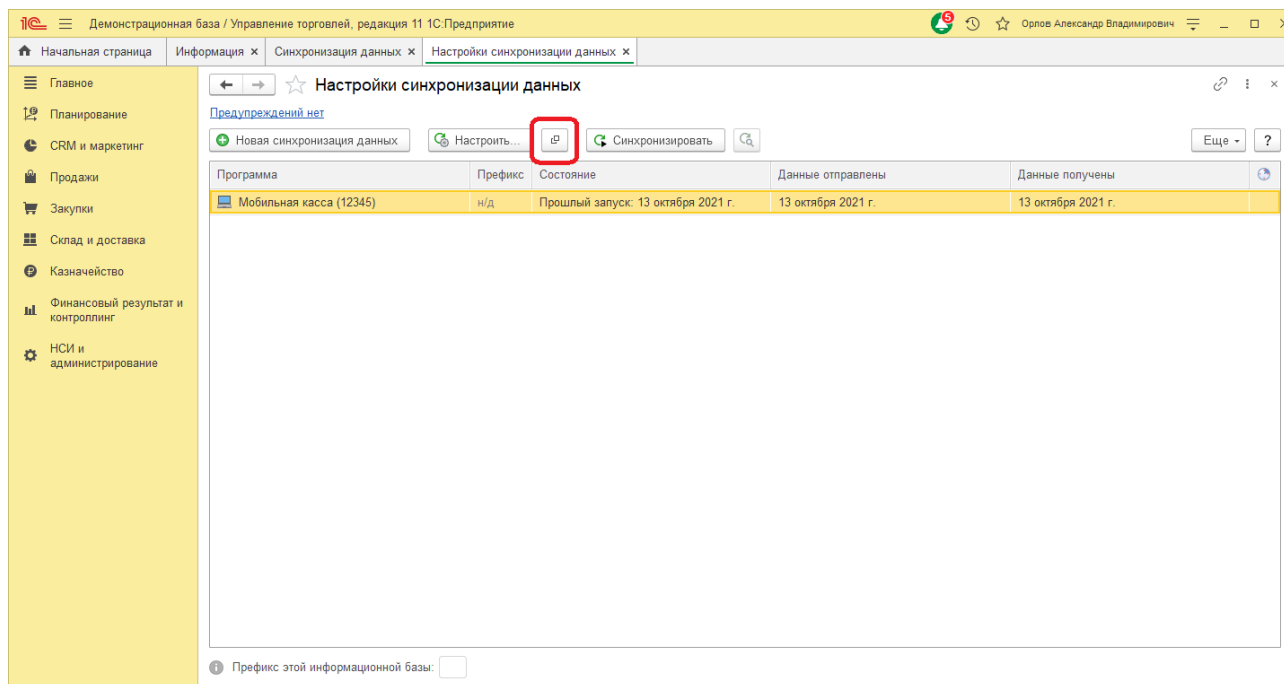
Правила отправки данных | Правила получения данных

Состав и другие характеристики получаемых данных настраиваются с помощью правил отправки в программе-корреспонденте.

Склад по умолчанию: **Мой магазин**

Используется по умолчанию при заполнении склада в документах движения ТМЦ.

6) Перейти **НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**, повторно открыть **Состав отправляемых данных**



7) Отметить флаги

Справочники:

- Виды номенклатуры
- Виды цен (Колонки прайс-листа)
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Характеристики номенклатуры

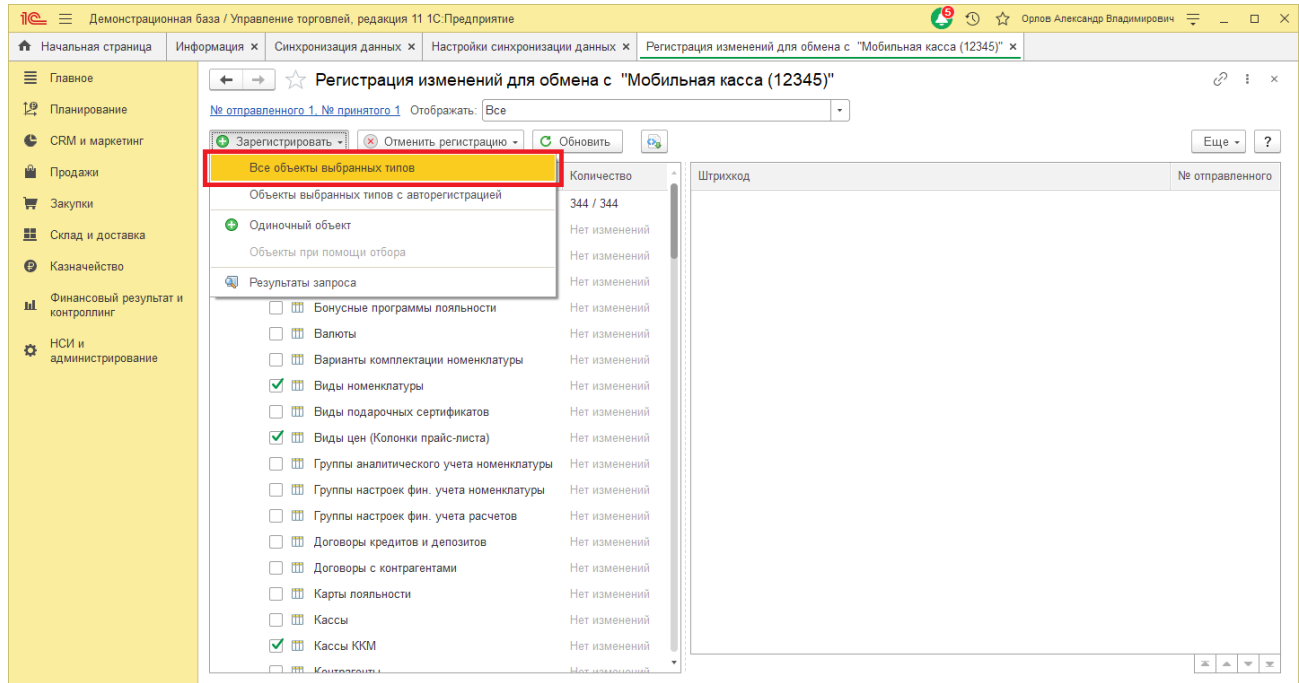
Документы

- Установка цен номенклатуры

Регистры сведений

- Штрихкоды номенклатуры

7) 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:Управление торговлей

1) Перейти **НСИ и администрирование** → **Кассы ККМ**

Создать кассу ККМ

The screenshot shows the 'Кассы ККМ (создание)' form in the 1C:ERP system. The form is titled 'Кассы ККМ (создание) *' and has tabs for 'Основное', 'Задачи', and 'Мои заметки'. The 'Основное' tab is active. The form contains the following fields:

- Organization: Торговый дом "Комплексный"
- Тип кассы: Автономная ККМ
- Склад: Мой магазин
- Регистрационный номер: 09876
- Серийный номер: (empty)
- Подразделение: (empty)
- Наименование: Мобильная Касса (файл) (Мой магазин)

The 'Наименование' field is highlighted with a yellow box. The 'Записать и закрыть' button is highlighted in yellow.

Заполнить параметры:

Организация – указать организацию (должна совпадать с организацией указанной в настройках синхронизации).

Тип кассы – Автономная ККМ.

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

Нажать **Записать и закрыть**

2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

Нажать **Новая синхронизация данных** → **Другая программа**

Демонстрационная база / Управление торговлей, редакция 11 1С:Предприятие

Начальная страница | Информация x | Синхронизация данных x | Настройки синхронизации данных x | Кассы ККМ x | Новая синхронизация данных x

Новая синхронизация данных

Обновить

Еще ?

[Бухгалтерия предприятия, редакция 2.0](#)
Позволяет синхронизировать данные между конфигурациями "Управление торговлей", ред. 11, и "Бухгалтерия предприятия", ред. 2. Синхронизация данных выполняется в двустороннем режиме на уровне документов и справочной информации.

[Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 2.0](#)
Позволяет синхронизировать данные между конфигурациями "Управление торговлей", ред. 11, и "Бухгалтерия предприятия КОРП", ред. 2. Синхронизация данных выполняется в двустороннем режиме на уровне документов и справочной информации.

[Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0](#)
Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "Управление торговлей, редакция 11" и "Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0](#)
Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "Управление торговлей, редакция 11" и "Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[1С:Касса](#)
Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "Управление торговлей, редакция 11" и "1С:Касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[Другая программа](#)
Позволяет синхронизировать данные между любыми программами, поддерживающими универсальный формат обмена "Enterprise Data".

✓ **Распределенные информационные базы**

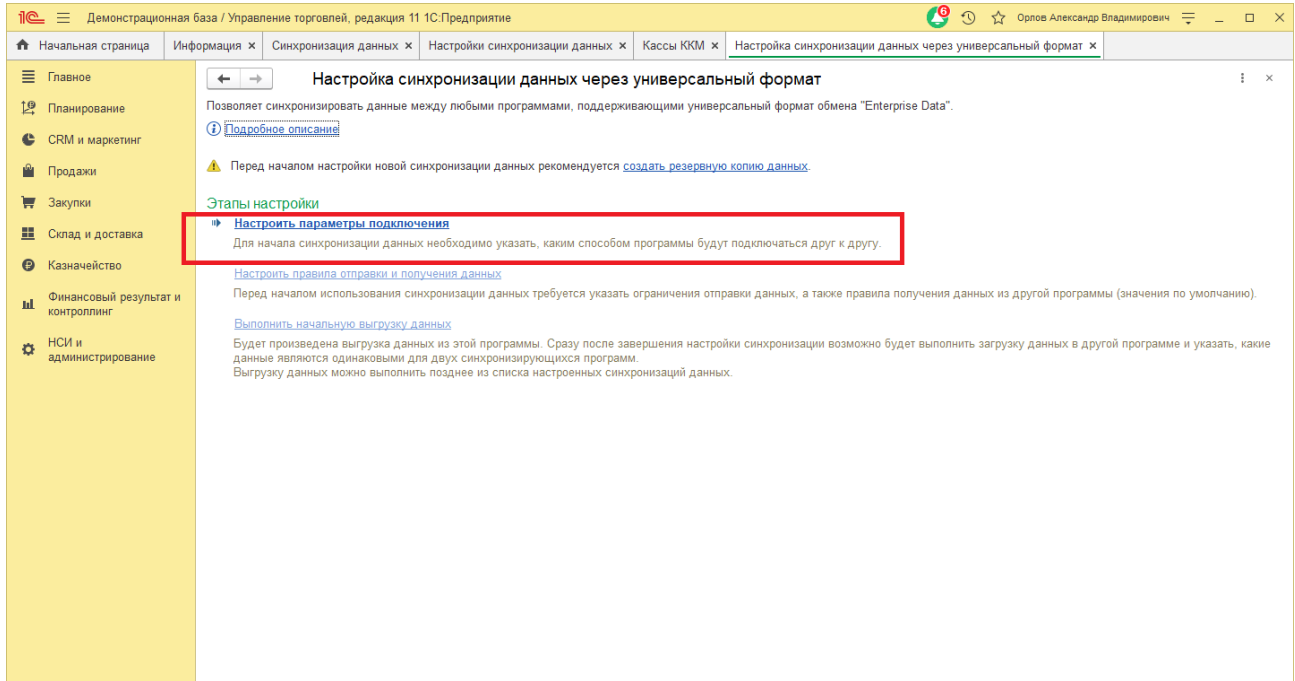
[Распределенная информационная база](#)
Позволяет настроить новый узел распределенной информационной базы.

[РИБ с фильтрами](#)
Позволяет настроить новый узел распределенной информационной базы с отборами по подразделению и организации.

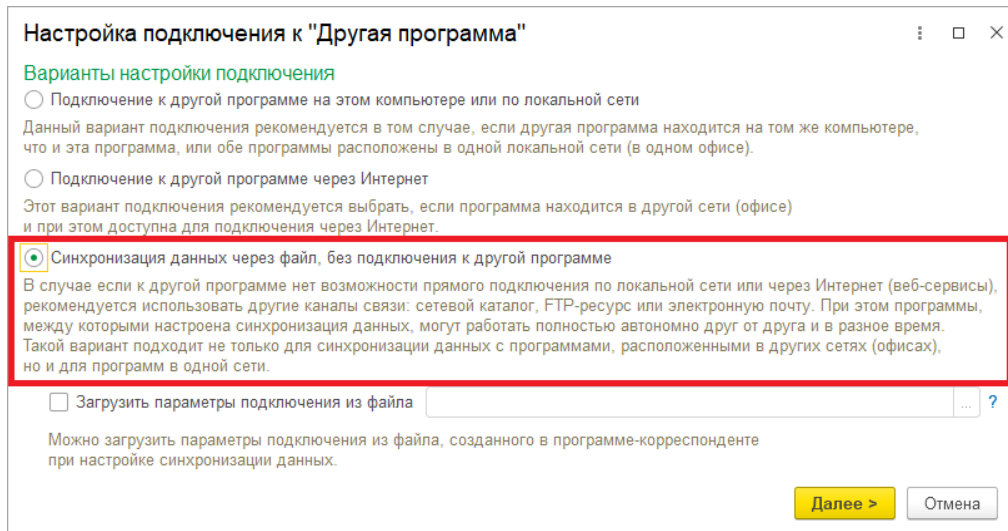
✓ **Обмен данными с внешними системами**
Для получения списка доступных сервисов необходимо выполнить подключение к Интернет-поддержке.

Подключить

3) Запустить настройку параметров подключения



4) Выбрать Синхронизация данных через файл и нажать Далее



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

Настройка подключения к "Другая программа"

✓ Синхронизация данных через локальный или сетевой каталог

Использовать локальный или сетевой каталог для синхронизации данных

Каталог: C:\Users\bukatov_v\YandexDisk-greengomatt\123\exchange1

> Синхронизация данных через каталог на FTP-сервере

> Синхронизация данных через электронную почту

✓ Дополнительные настройки

Транслитерировать имена файлов обмена ?

Архивировать файлы обмена

Пароль архива

< Назад Далее > Отмена

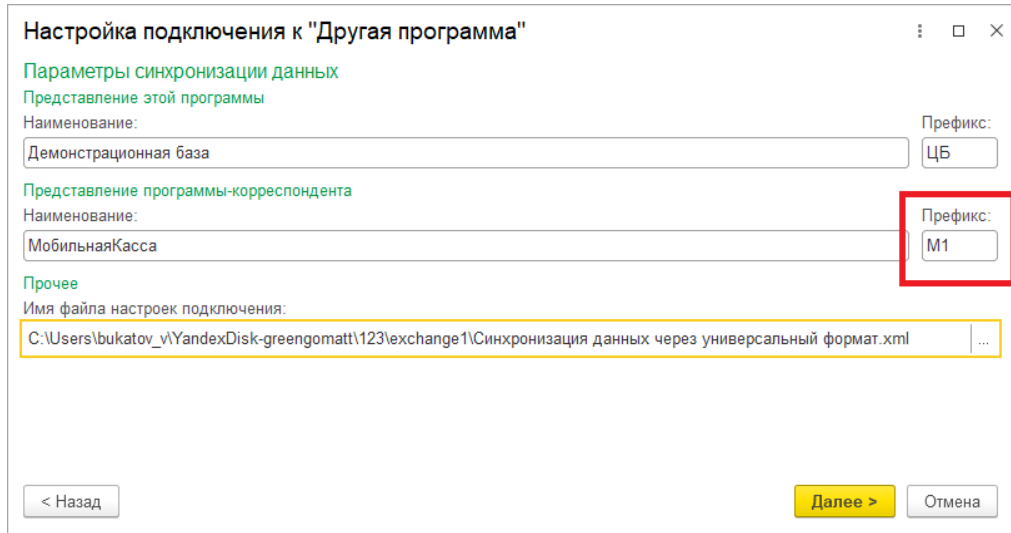
Выбрать **Каталог** – локальный или Яндекс.Диск. (см. [Настройка Яндекс.Диск](#))
Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

Установить флаг **Архивировать файлы обмена**

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

Нажать **Далее**

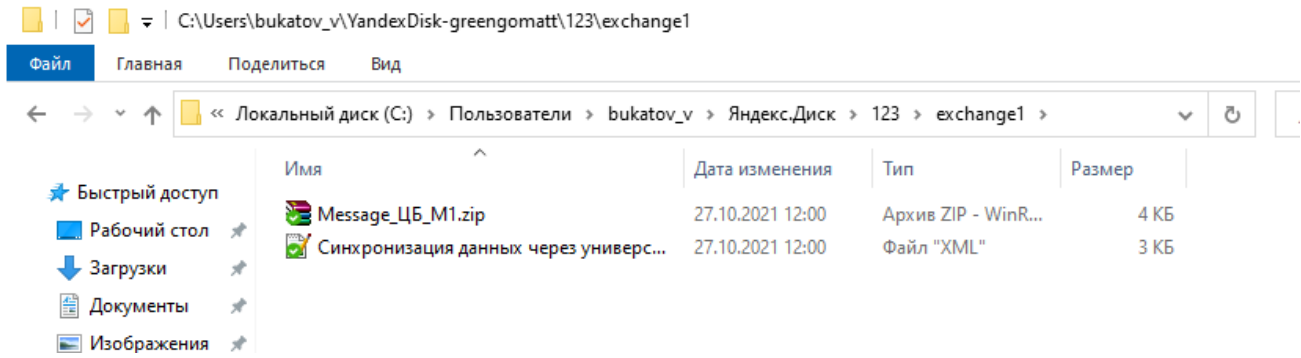
6) Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса, также можно заполнить поле **Наименование**.



Остальные параметры оставить без изменений.

Нажать **Далее** → **Готово**

7) После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



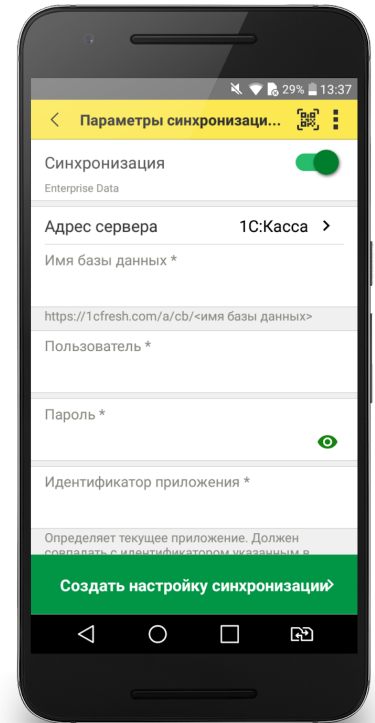
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

Настройка в 1С:Мобильная касса

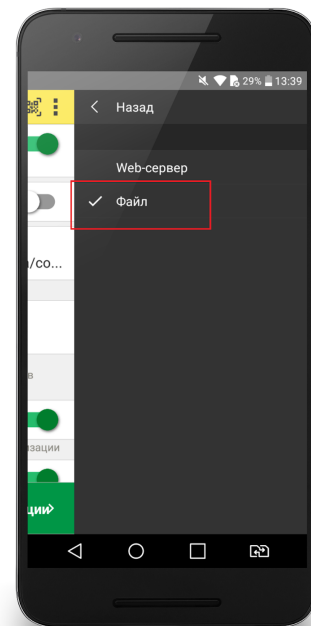
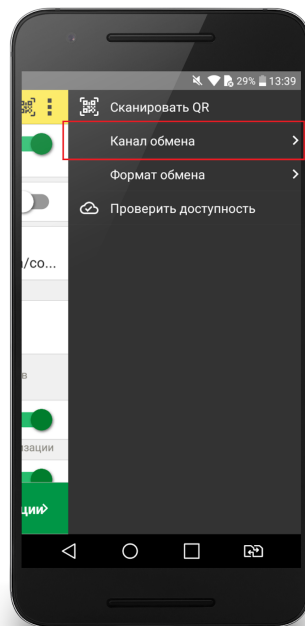
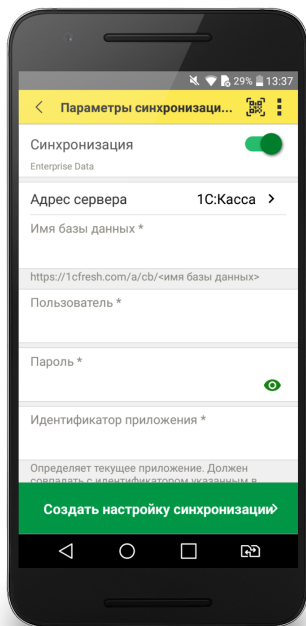
1) Заполнить параметры синхронизации

Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация

Установить флаг **Синхронизация**



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



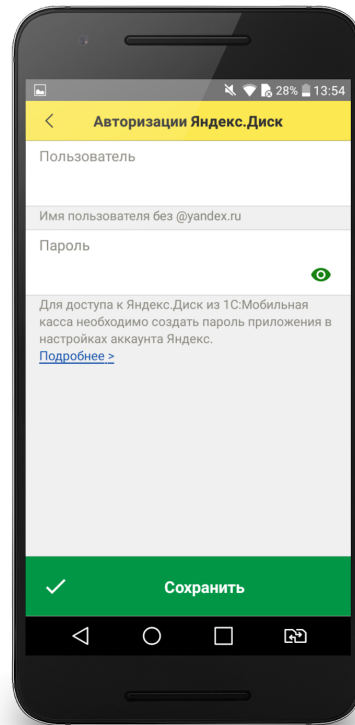
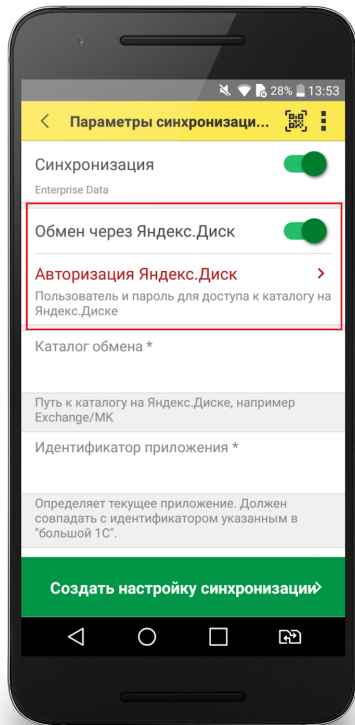
3) Определить каталог обмена

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

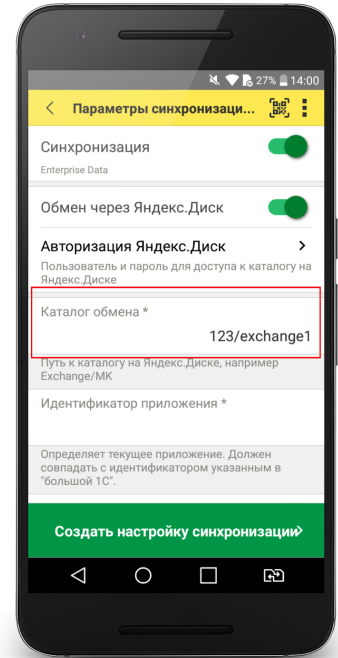
Пароль – пароль приложения, созданный в настройках аккаунта Яндекс.

(см. [Настройка Яндекс.Диск](#))

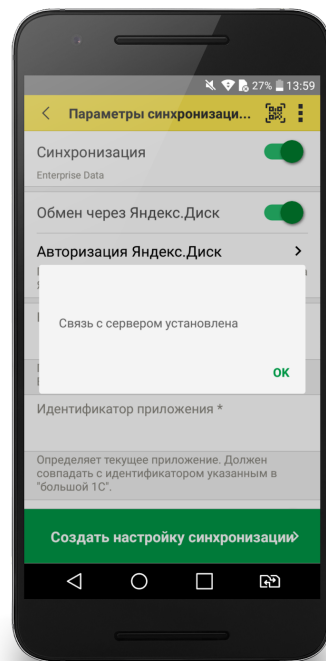
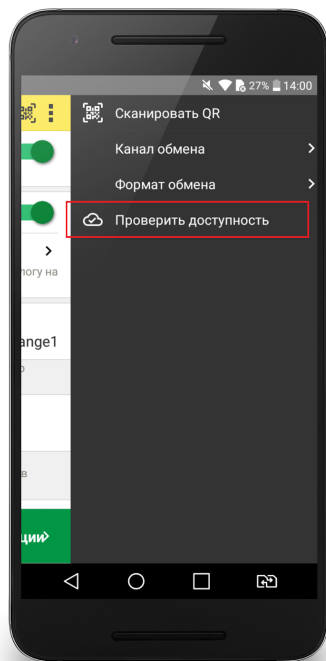
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_ЦБ_M1.zip"



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



3.2) Настройка локального каталога

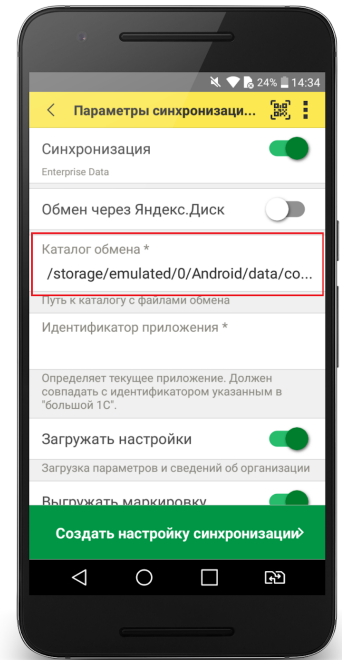
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения: <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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:Управление торговлей.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_ЦБ_M1.zip"



4) Заполнить поля

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

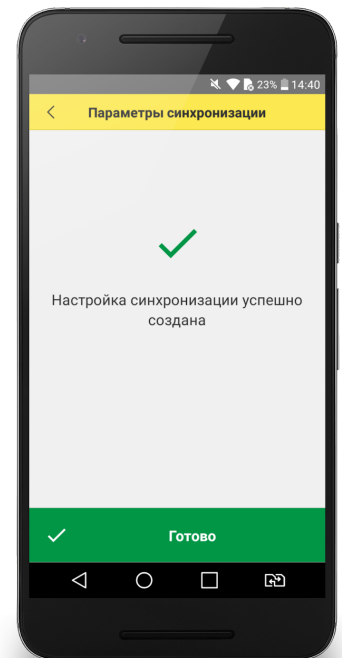
Загружать настройки – установить по умолчанию (включено).

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_ЦБ.zip"

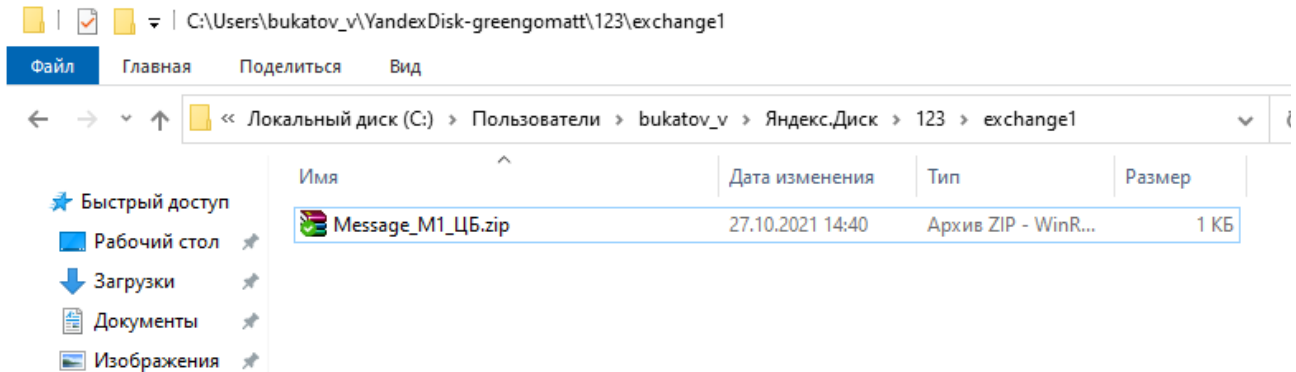


6) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message", необходимо перенести на ПК с 1С:Управление торговлей в указанный при настройке каталог.

Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:Управление торговлей**.

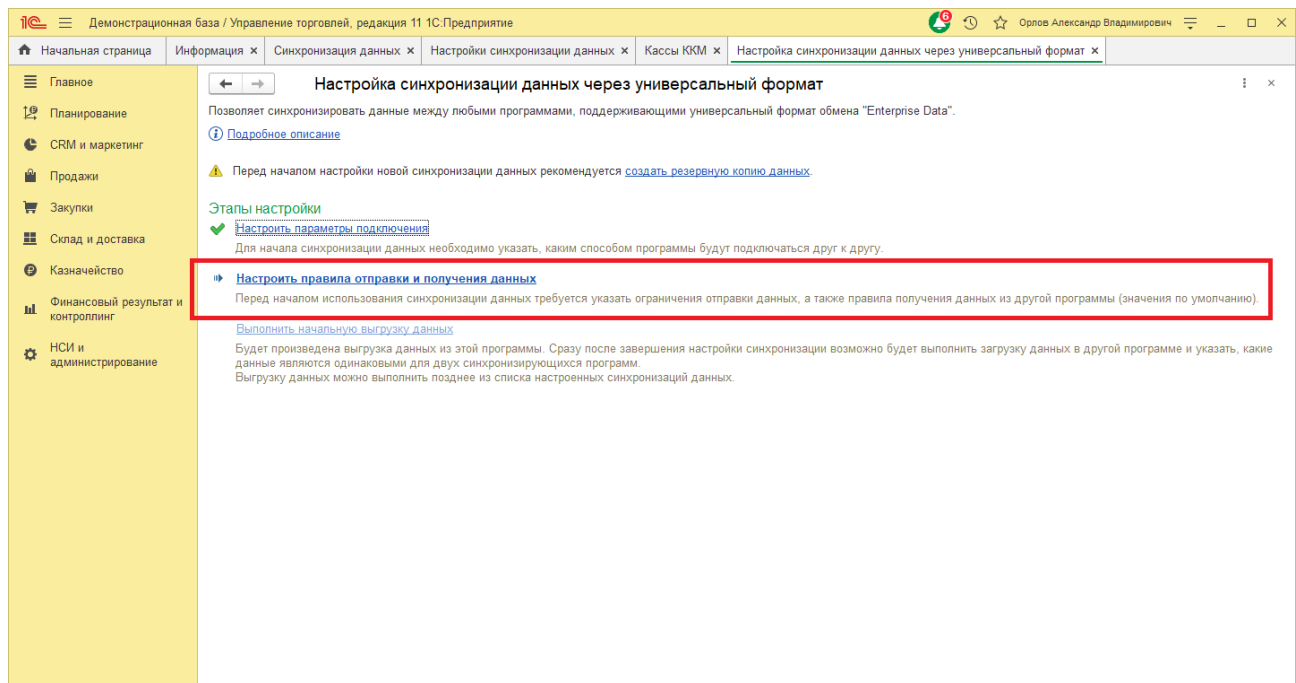
Продолжение настройки в 1С:Управление торговлей

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



2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

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



Заполнить форму настройки синхронизации.

Отправлять данные:

С отбором по разделам учета - Продажи.

С отбором по выбранным организациям – указать организацию.

Выгружать цены номенклатуры – установить флаг и указать вид выгружаемых цен.

Важно: необходимо указать только один вид цен.

Документы:

Отправлять все, начиная с даты – указать дату документов, по этой дате будут отбираться документы
Установка цен номенклатуры.

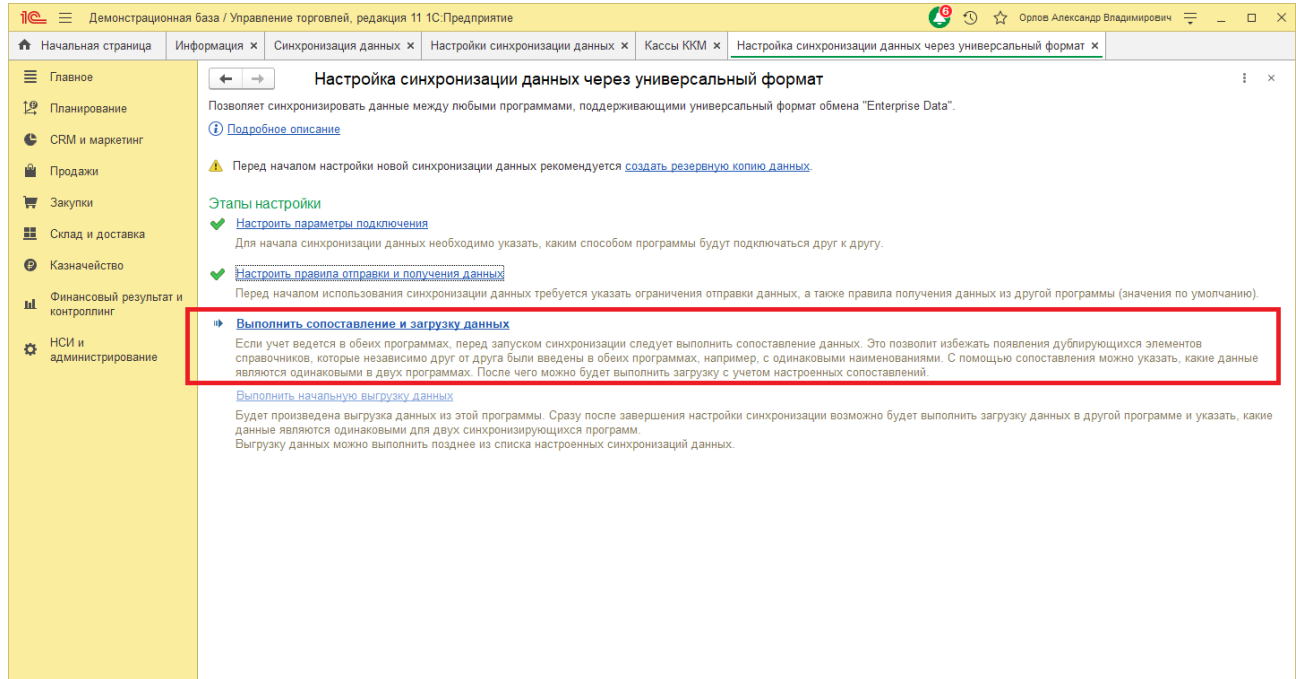
☆ Мобильная касса (12345) (Синхронизация данных через универсальный формат) *
Основное | Сценарии синхронизации | События отправки | События получения
Записать и закрыть | Записать | Параметры синхронизации данных | Синхронизация данных | Еще | ?
Наименование: Мобильная касса (12345)
Правила отправки данных | Правила получения данных
Нормативно-справочная информация
● Отправлять все
Программа будет автоматически отслеживать изменения всей нормативно-справочной информации и регистрировать ее к отправке.
○ Отправлять только используемую в документах
Программа будет автоматически отслеживать изменения и регистрировать к отправке только используемую в документах нормативно-справочную информацию.
○ Не отправлять
Нормативно-справочная информация отправляться не будет.
Документы
● Отправлять все, начиная с даты: 01.01.2015
Программа будет автоматически отслеживать изменения документов и регистрировать их к отправке начиная с указанной даты.
○ Ручная синхронизация данных
Пользователь самостоятельно регистрирует документы к отправке, при этом контроль актуальности документов в информационной базе корреспонденте он также выполняет самостоятельно.
○ Не отправлять
Документы отправляться не будут.
Отправлять данные
○ По всем разделам учета
● С отбором по разделам учета: Продажи
○ По всем организациям, кроме управленческой
○ По всем организациям, включая управленческую
● С отбором по выбранным организациям: Торговый дом "Комплексный"
Прочее
□ Выгружать информативные остатки
☑ Выгружать цены номенклатуры: Различная
□ Выгружать аналитику по складам
□ Выгружать данные маркировки
Правила формирования договоров: 01.01.2015 (Договоры контрагентов формируются без привязки к соглашениям или заказам)
Правила, по которым необходимо формировать договоры контрагентов при выгрузке корреспонденции документов, оформленных без указания договора.

Склад по умолчанию – укажите склад, который будет подставляться в загружаемые документы.

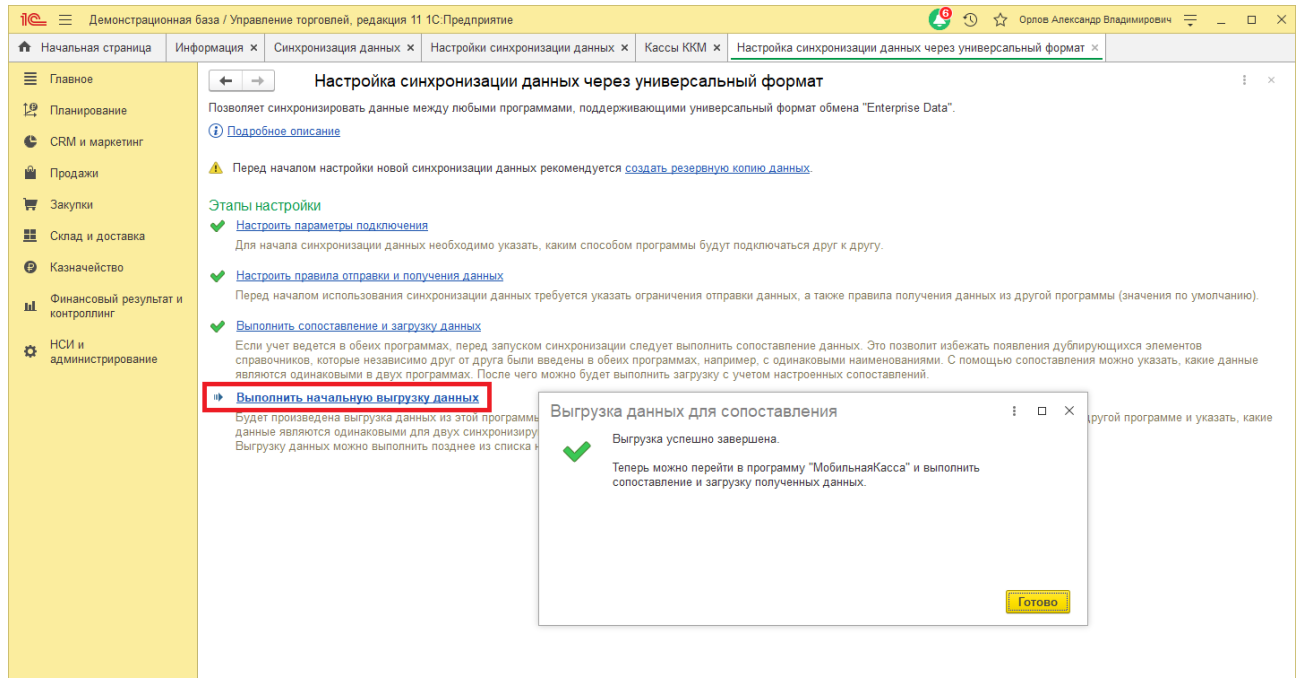
Нажать **Записать и закрыть**

☆ Мобильная касса (12345) (Синхронизация данных через универсальный формат) *
Основное | Сценарии синхронизации | События отправки | События получения
Записать и закрыть | Записать | Параметры синхронизации данных | Синхронизация данных | Еще | ?
Наименование: Мобильная касса (12345)
Правила отправки данных | Правила получения данных
1 Состав и другие характеристики получаемых данных настраиваются с помощью правил отправки в программе-корреспонденте.
Склад по умолчанию: Мой магазин
Используется по умолчанию при заполнении склада в документах движения ТМЦ.

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:Управление торговлей и 1С:Мобильная касса

Запуск синхронизации в 1С:Розница

Перейти **НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

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

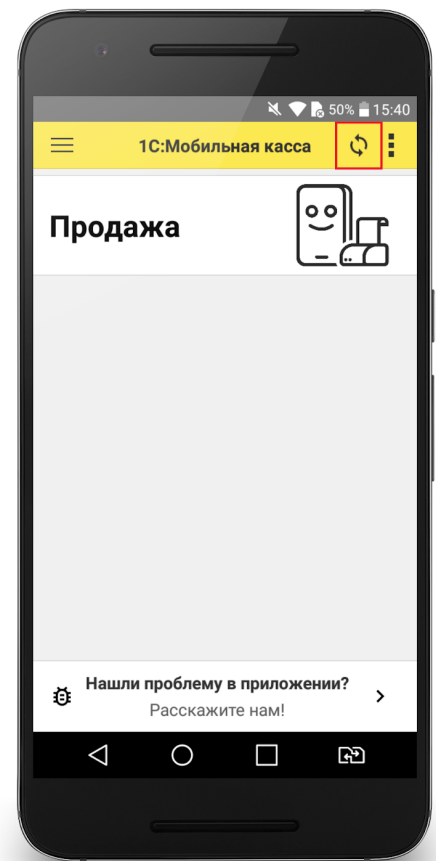
На **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**

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:Управление торговлей данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.

Номер	Дата	Касса ККМ	Сумма документа	Валюта
1	15.41	Мобильная Касса (файл) (Мой магазин)	312.00	RUB
2	15.42	Мобильная Касса (файл) (Мой магазин)	1 440.00	RUB

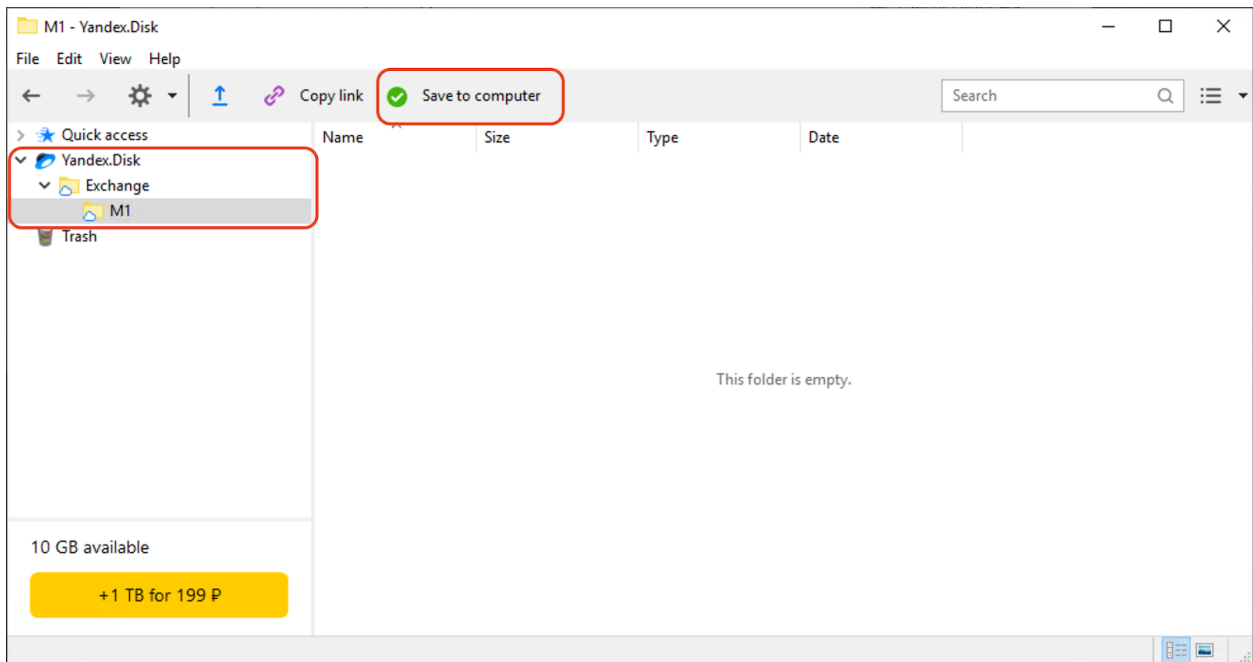
Настройка Яндекс.Диск

1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

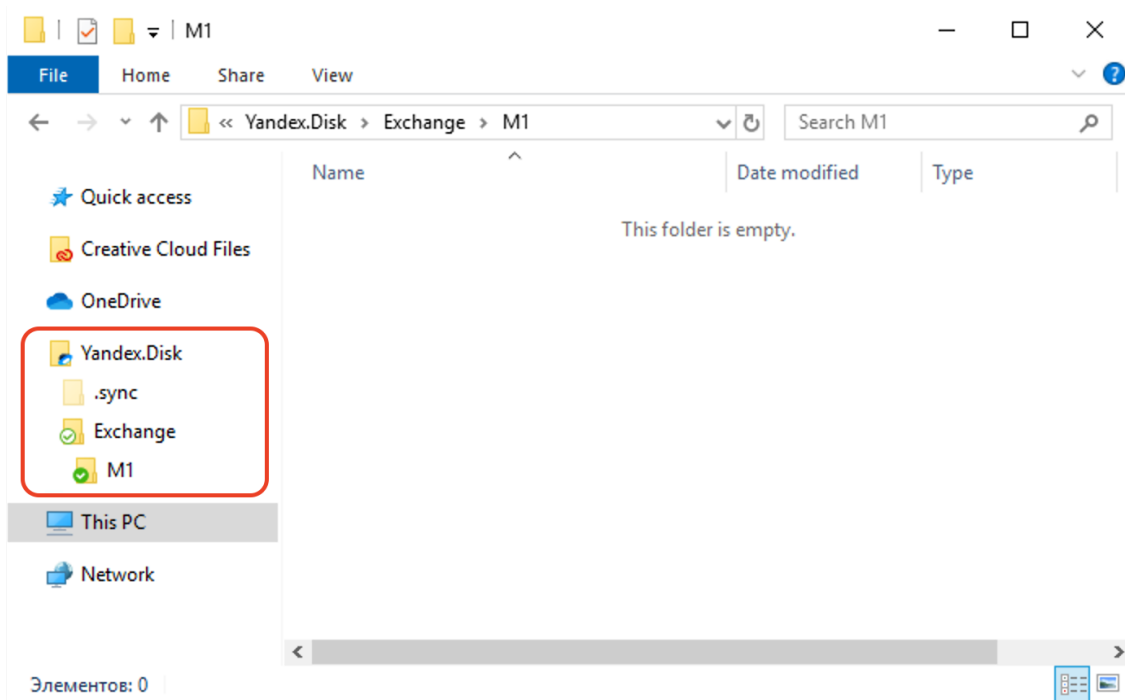
На ПК должна быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

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



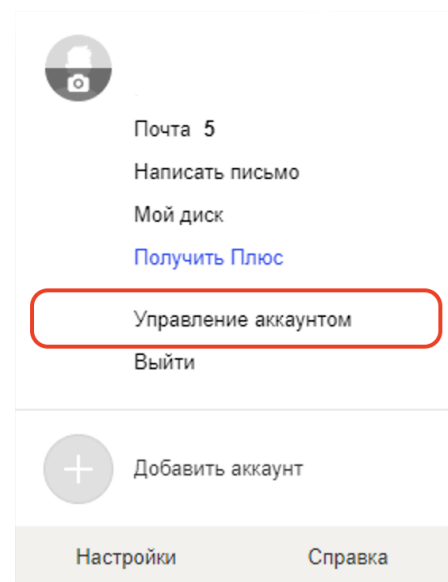
После сохранения каталога, в проводнике должен отображаться **Yandex.Disk** с указанным каталогом.



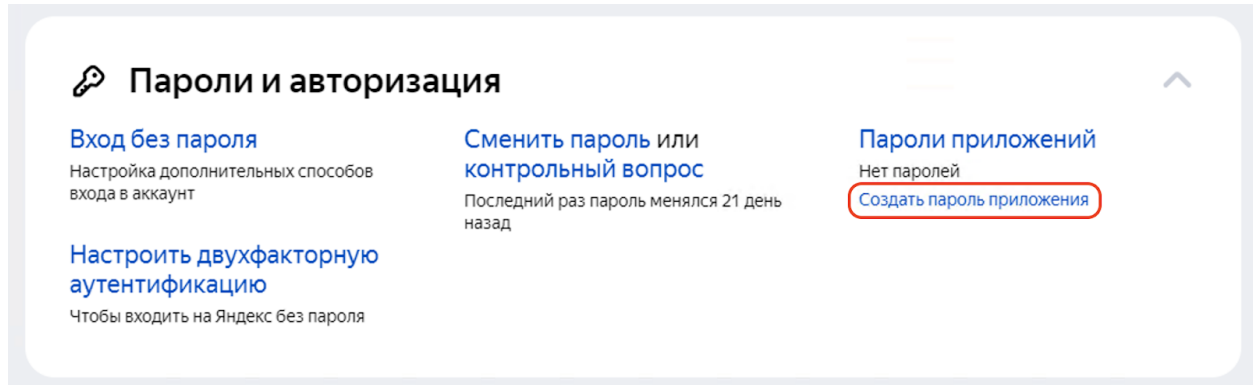
Путь к каталогам Яндекс.Диск:
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

2) Создание пароля приложения

Перейти в настройки аккаунта Яндекс.



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

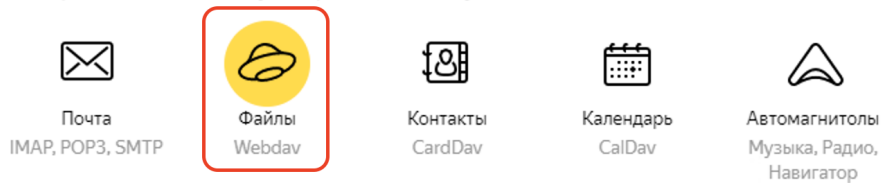


Создать пароль приложения

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:



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.