

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса

И

1С:Управление торговлей (ERP, КА)

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:
1С:Мобильная касса 3.18.xx
1С:Управление торговлей 11.5.xx.xx

Содержание:

| | |
|--|-----------|
| Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh) | 2 |
| Синхронизация через файлы | 10 |
| Данные синхронизации | 22 |

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** → **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, если строка подключения: <https://1cfresh.com/a/rtl/1502118>, тогда

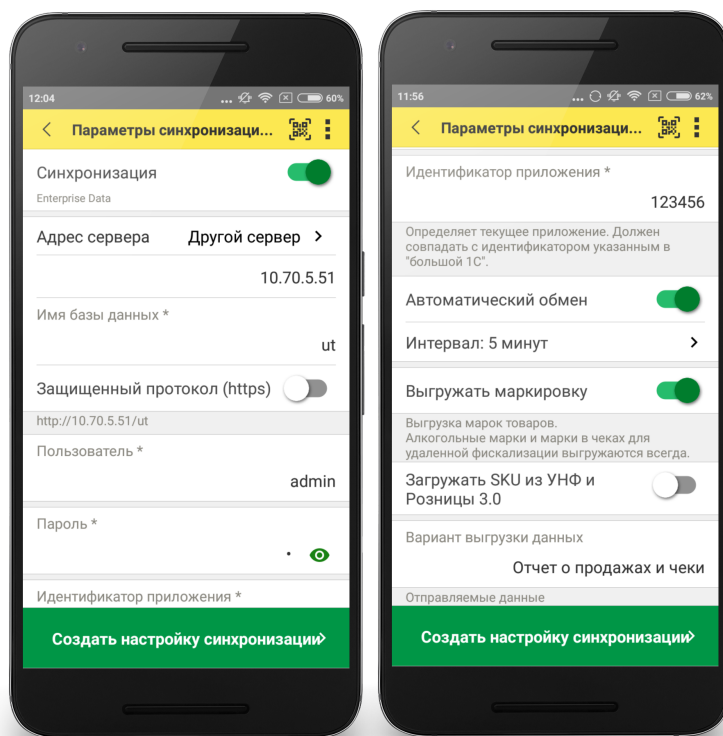
Имя базы: a/rtl/1502118.

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.

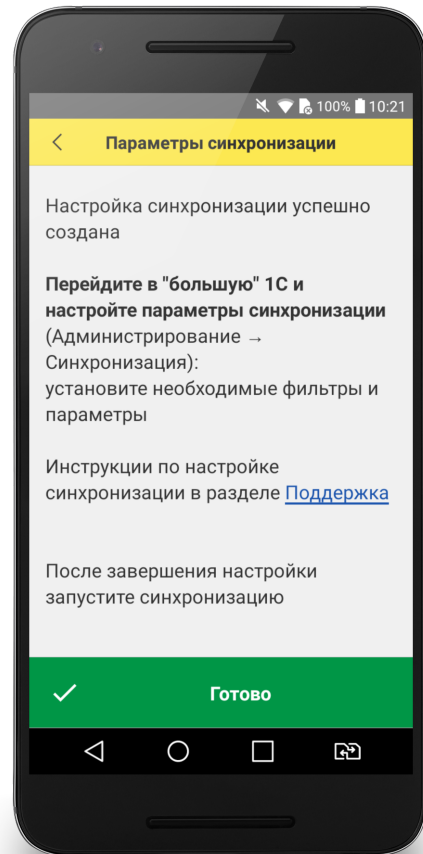
Автоматический обмен – установить при необходимости.

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).

2) Нажать **Создать настройку синхронизации**.

После создания настройки нажать **Готово** и перейти в программу 1С:Управление торговлей.

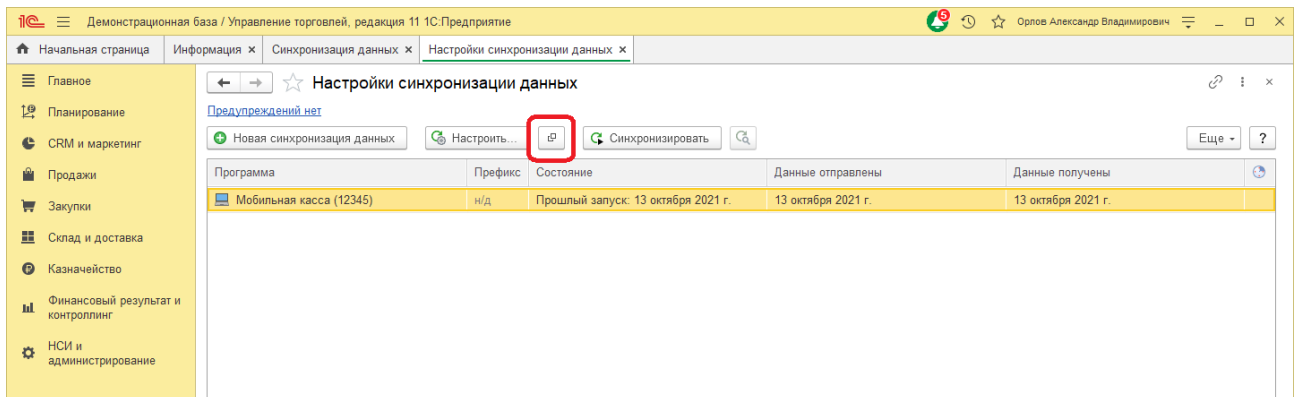


Настройка в 1С:Управление торговлей

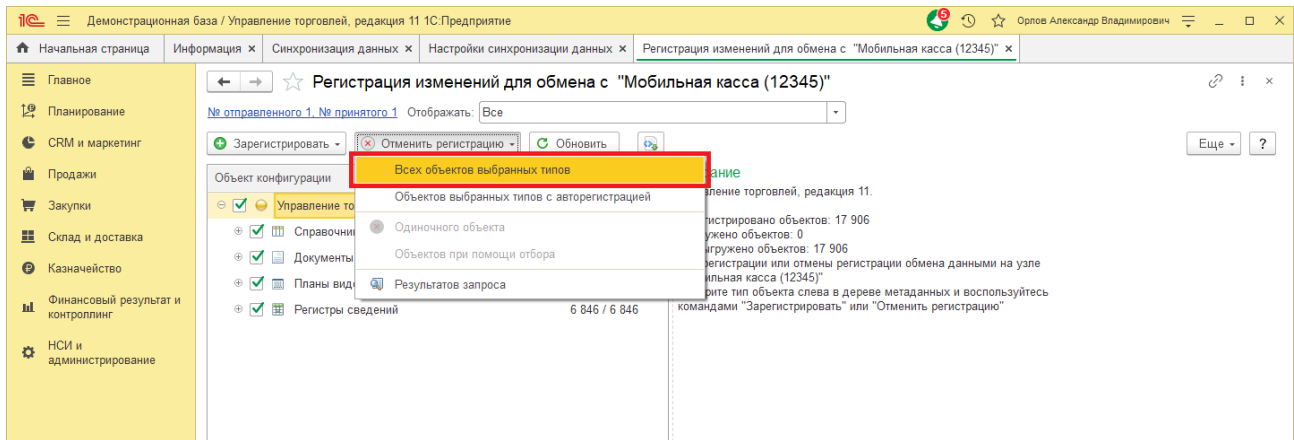
1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных НСИ и администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**.

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

2) Открыть **Состав отправляемых данных**



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 | Документы
● 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
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.

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

Создать кассу ККМ.

The screenshot shows a web browser window with the 1C software interface. The browser tabs include 'Информация', 'Синхронизация данных', 'Настройки синхронизации данных', 'Регистрация изменений для обмена с "Мобильная касса (12345)"', 'Кассы ККМ', and 'Мобильная касса (Мой магазин) (Кассы ККМ)'. The main content area displays the 'Мобильная касса (Мой магазин) (Кассы ККМ)' form. The form has a left sidebar with navigation options: 'Главное', 'Планирование', 'CRM и маркетинг', 'Продажи', 'Закупки', 'Склад и доставка', 'Казначейство', 'Финансовый результат и контроллинг', and 'НСИ и администрирование'. The form fields are: 'Организация: Торговый дом "Комплексный"', 'Валюта: RUB', 'Тип кассы: Автономная ККМ', 'Склад: Мой магазин', 'Регистрационный номер: 12345', 'Серийный номер: (empty)', 'Подразделение: (empty)', and 'Наименование: Мобильная касса (Мой магазин)'. The 'Записать и закрыть' button is highlighted in yellow. There are also 'Записать', 'Создать на основании', and 'Еще - ?' buttons.

Заполнить параметры:

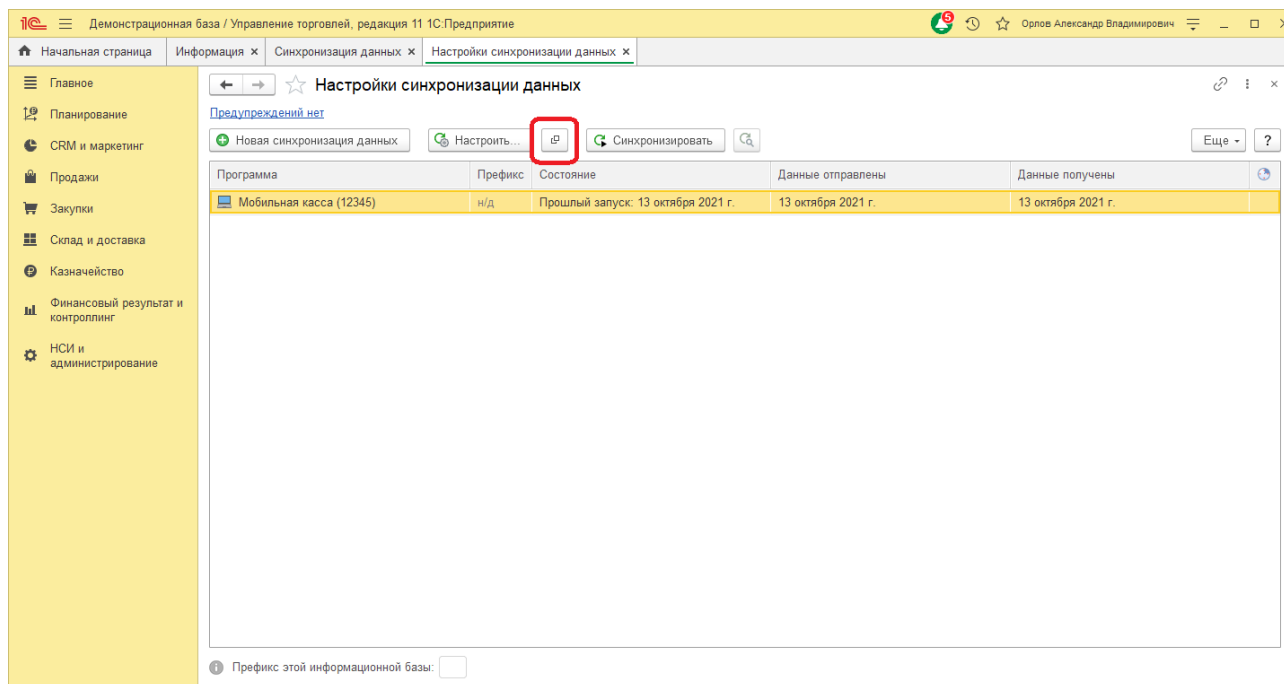
Организация – указать организацию (должна совпадать с организацией указанной в настройках синхронизации).

Тип кассы – Автономная ККМ.

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

Нажать **Записать и закрыть**.

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 (при необходимости)

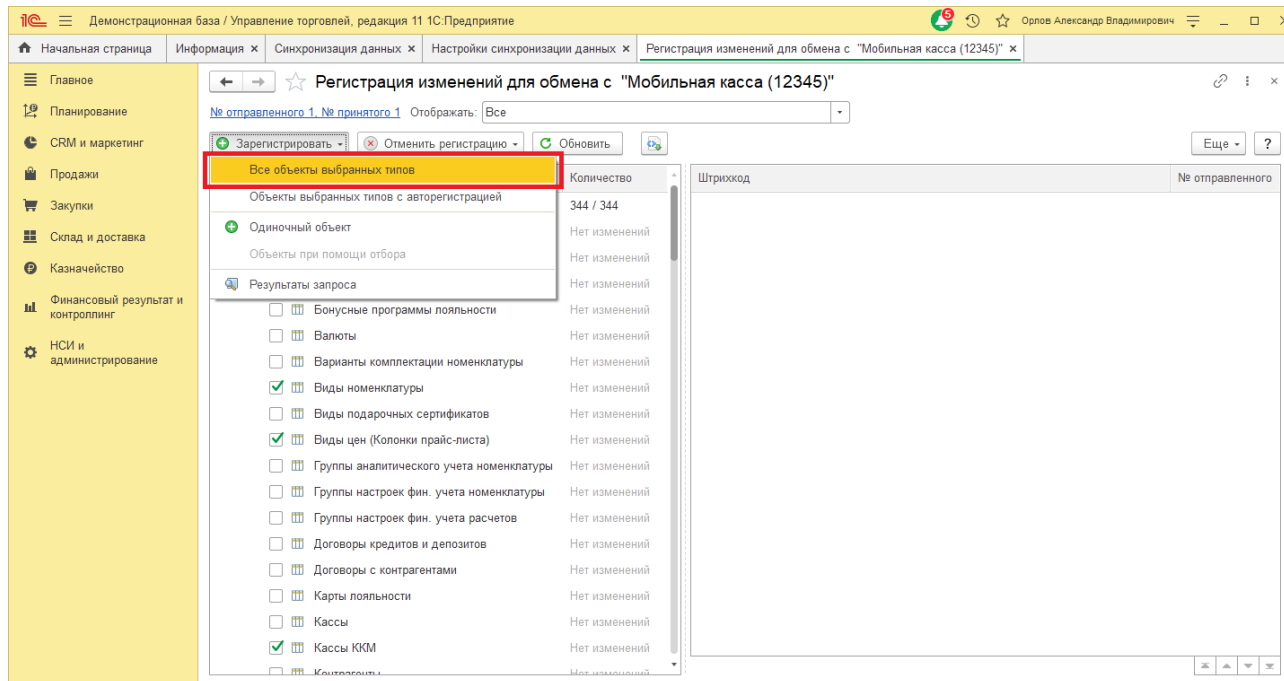
Документы

- Заказ клиента (при необходимости)
- 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.

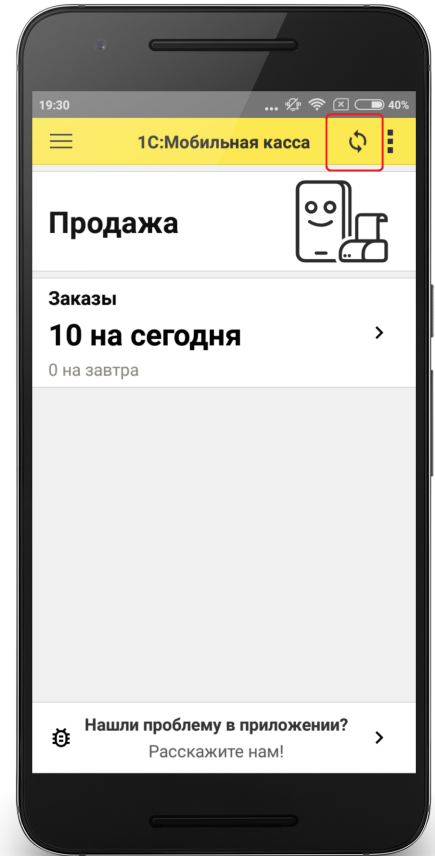
Перейти **Меню** → **Настройки** → **Синхронизация**

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.

Заполнить параметры:

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

Тип кассы – Автономная ККМ.

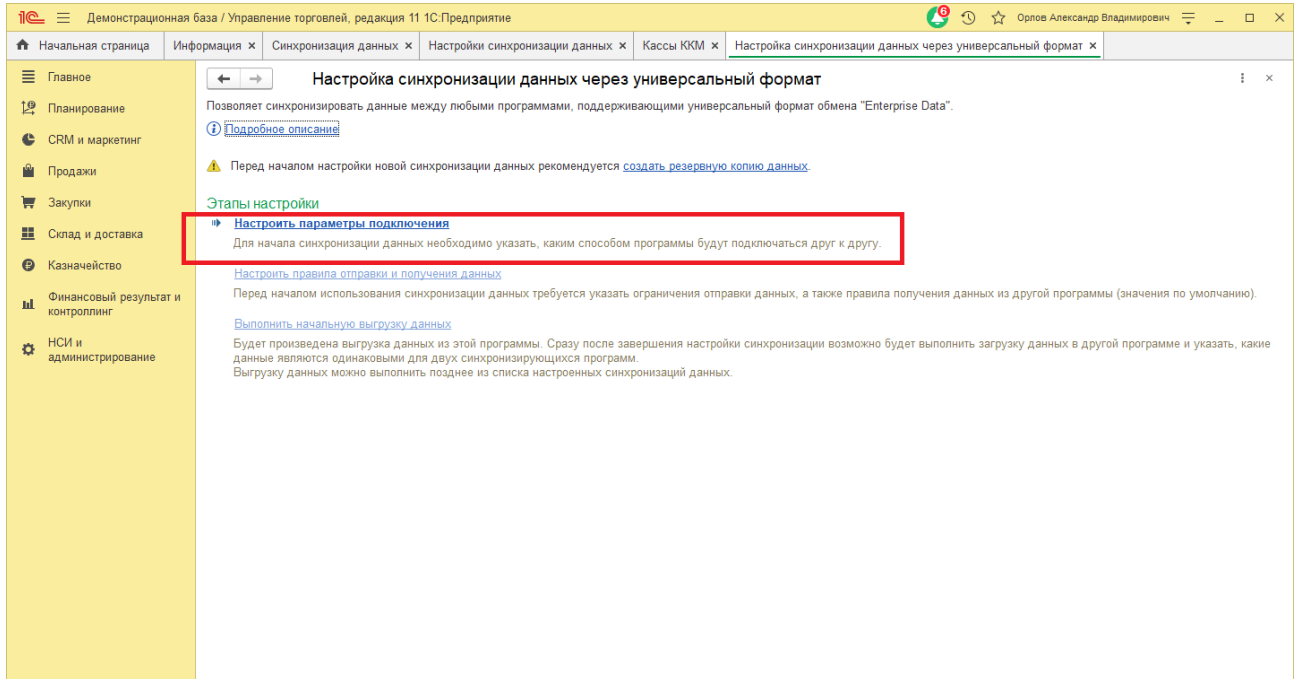
Регистрационный номер – идентификатор, указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.

Нажать **Записать и закрыть**.

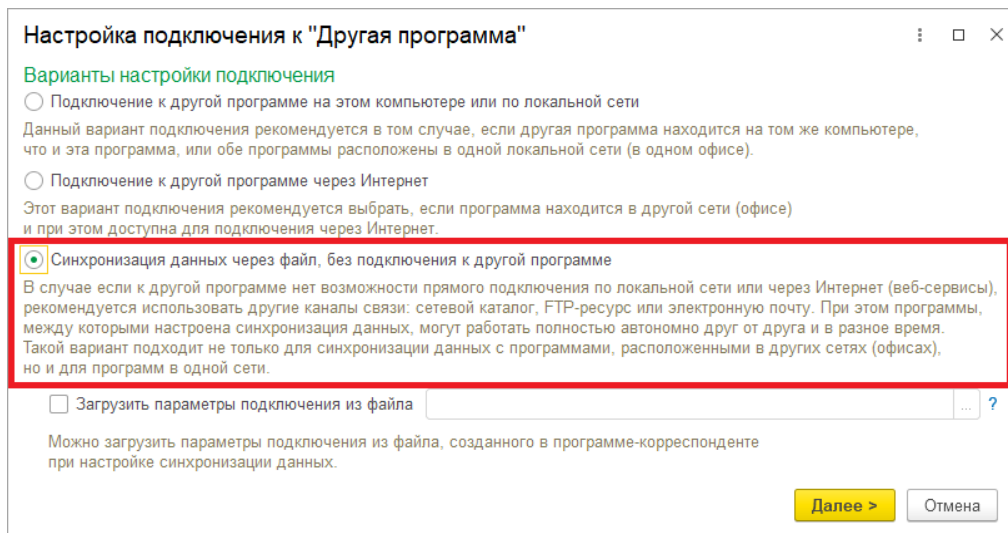
2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
НСИ и администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**

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

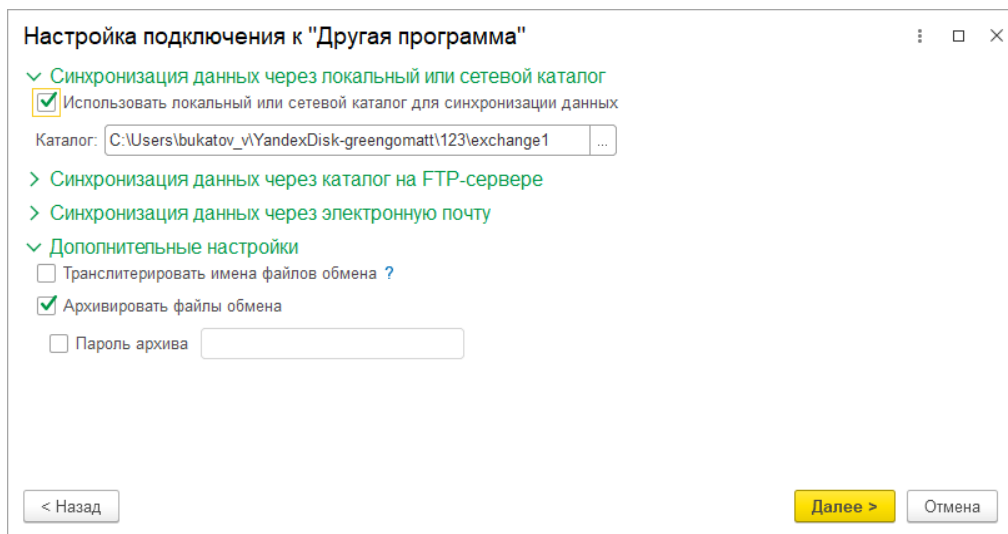
3) Запустить настройку параметров подключения.



4) Выбрать **Синхронизация данных через файл** и нажать **Далее**.



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



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**.

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

Настройка подключения к "Другая программа"

Параметры синхронизации данных
Представление этой программы
Наименование: Демонстрационная база Префикс: ЦБ

Представление программы-корреспондента
Наименование: МобильнаяКасса Префикс: M1

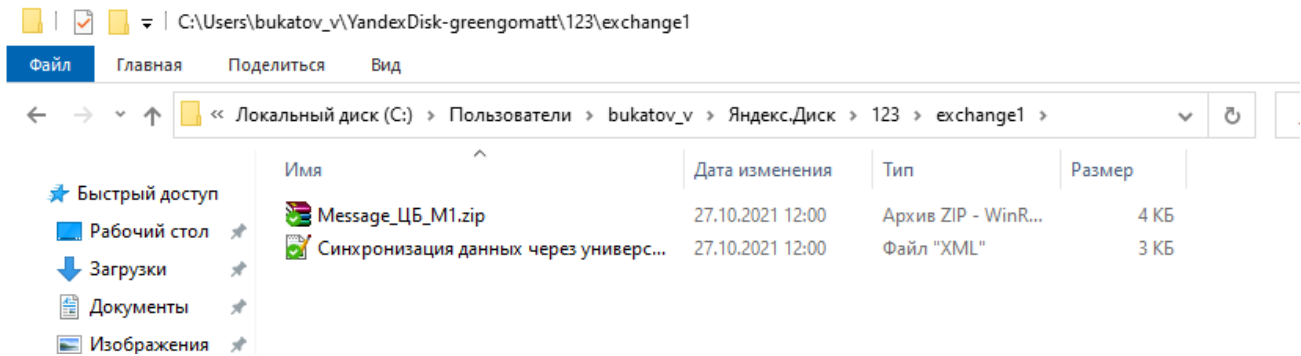
Прочее
Имя файла настроек подключения:
C:\Users\bukatov_v\YandexDisk-greengomatt\123\exchange1\Синхронизация данных через универсальный формат.xml

< Назад Далее > Отмена

Убедитесь в имени файла настроек подключения, имя должно быть: **Синхронизация данных через универсальный формат.xml**, в случае несоответствия присвоить файлу нужное имя.

Нажать **Далее** → **Готово**.

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

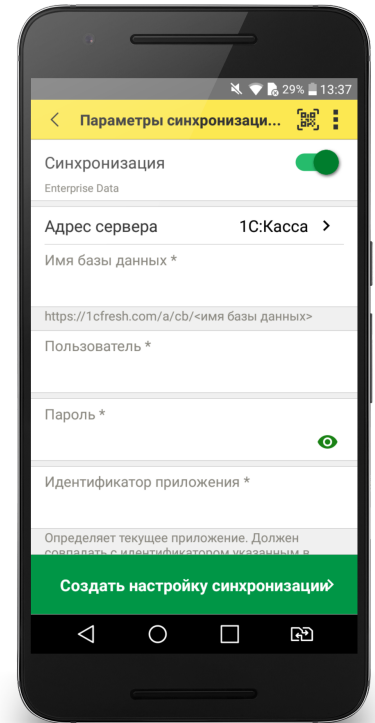


Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

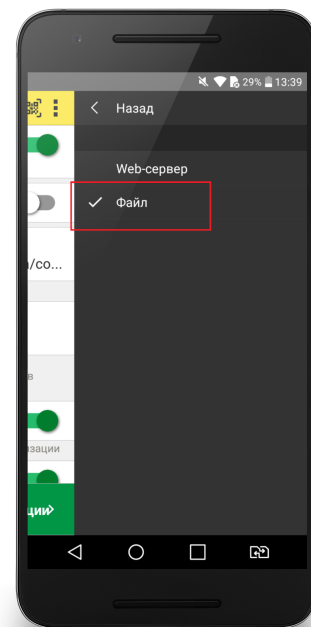
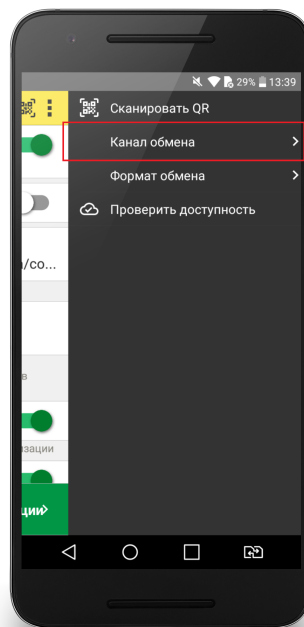
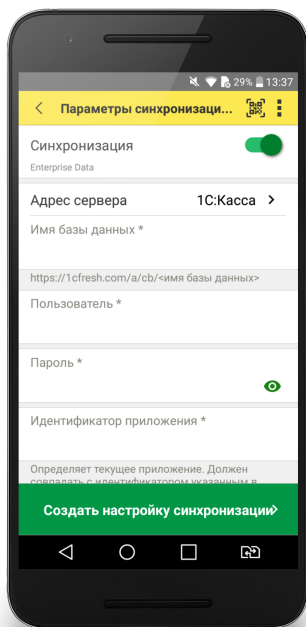
Настройка в 1С:Мобильная касса

1) Заполнить параметры синхронизации
Меню → **Настройки** → **Синхронизация**.

Установить флаг **Синхронизация**.



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



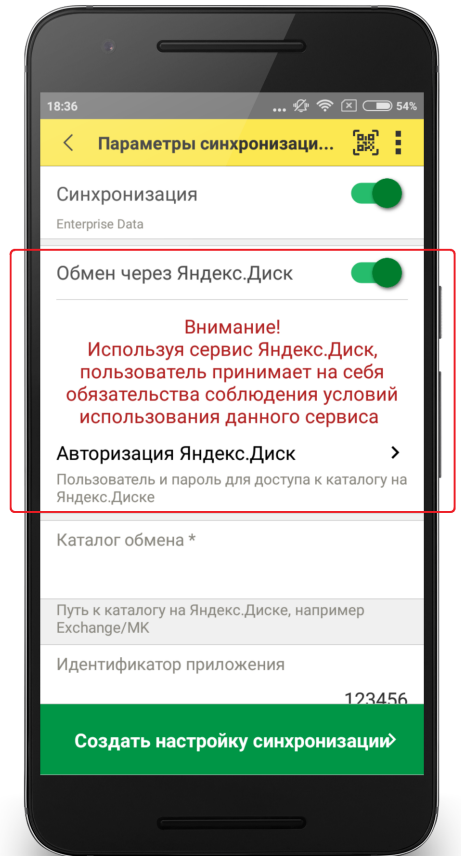
3) Определить каталог обмена.

Каталогом обмена может служить:

- каталог в облаке Яндекс.Диск (рекомендуется) (см. 3.1);
- локальный каталог в памяти мобильного устройства (см 3.2).

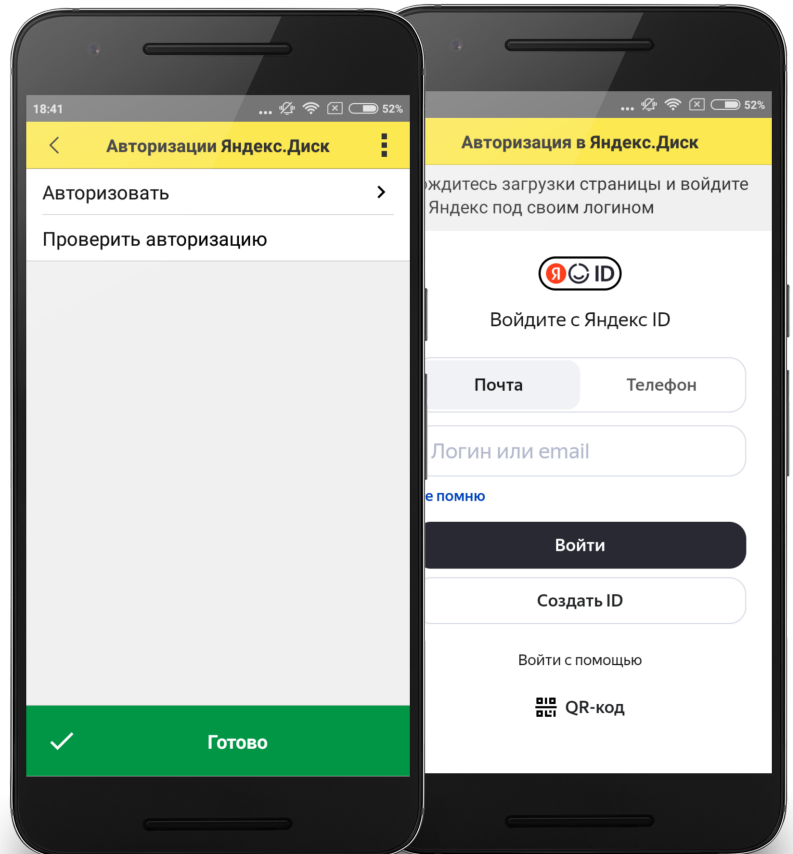
3.1) Настройка каталога Яндекс.Диск.

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



Нажать **Авторизовать**.

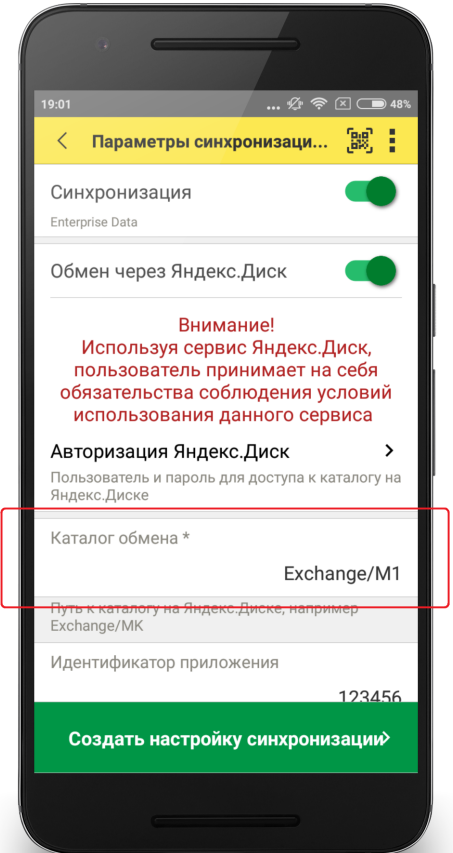
Дождаться загрузки страницы авторизации и выполнить вход в аккаунт Яндекс.Диск. Затем нажать **Готово**.



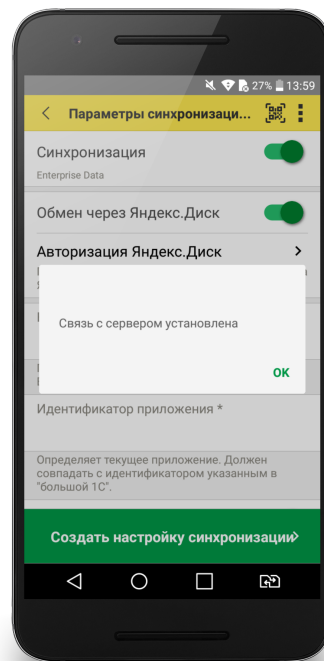
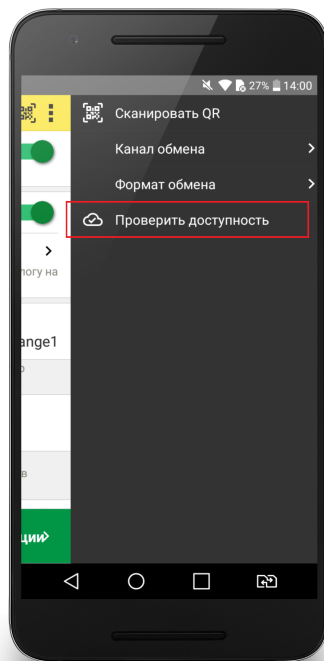
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

В этом каталоге должны присутствовать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С: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** (три точки) → **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.

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).

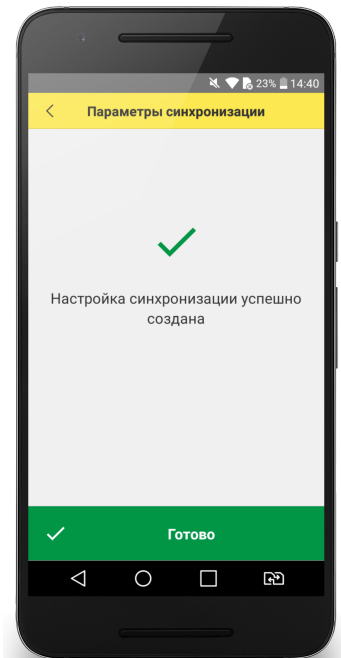
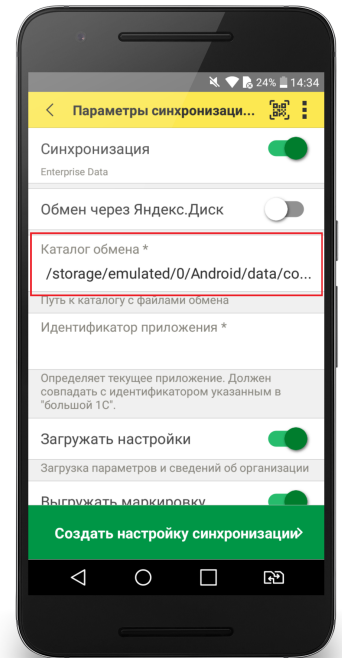
5) Нажать **Создать настройку синхронизации**

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"

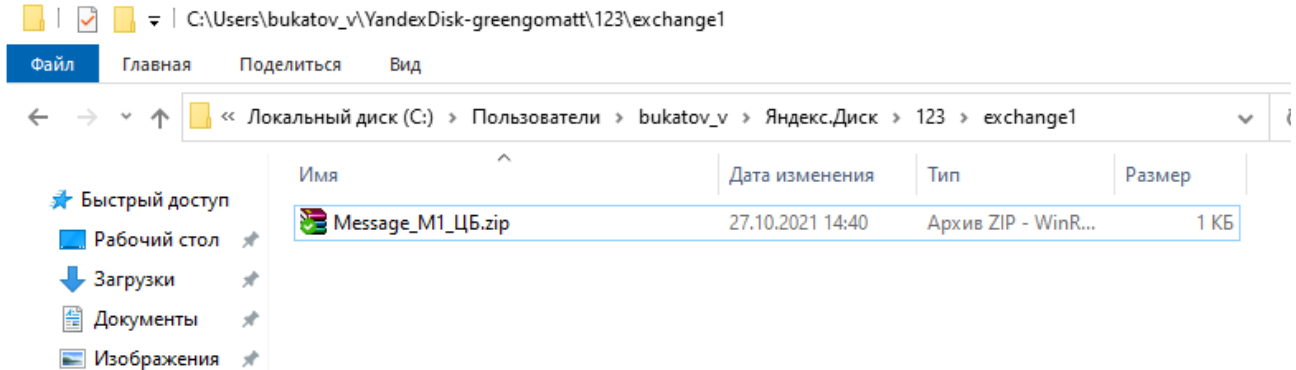
б) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message", необходимо перенести на ПК с 1С:Управление торговлей в указанный при настройке каталог.

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



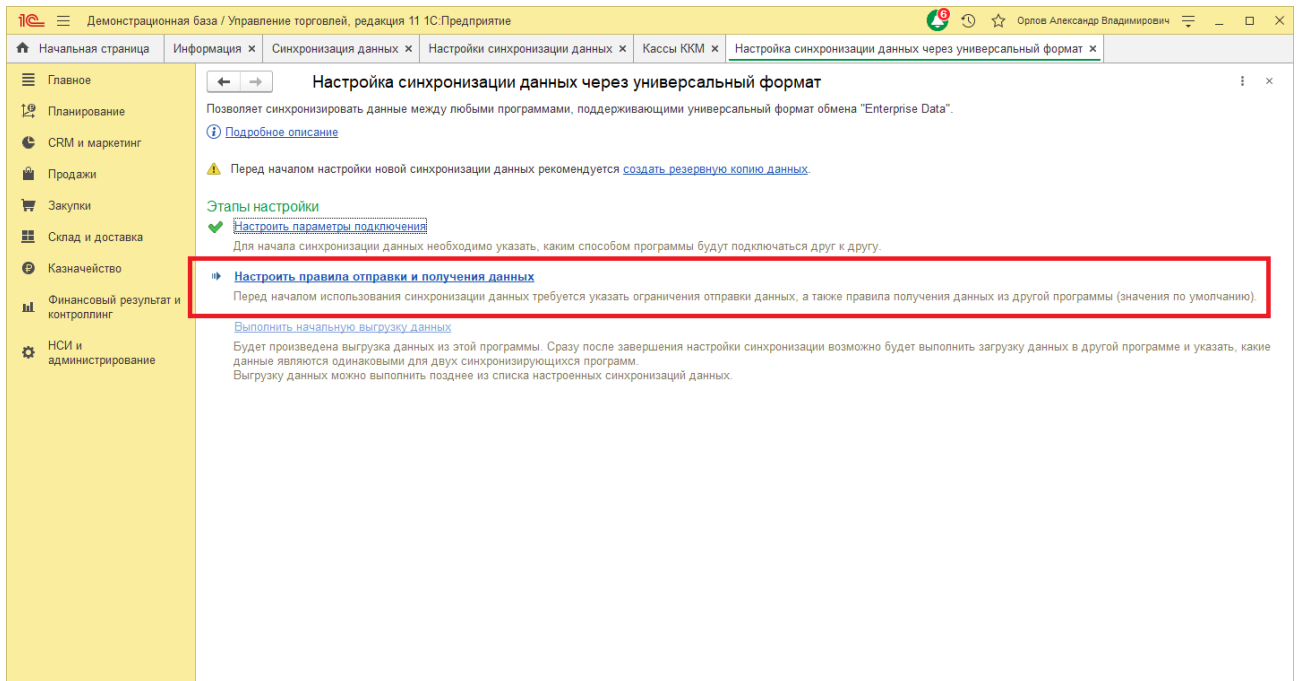
Продолжение настройки в 1С:Управление торговлей

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)

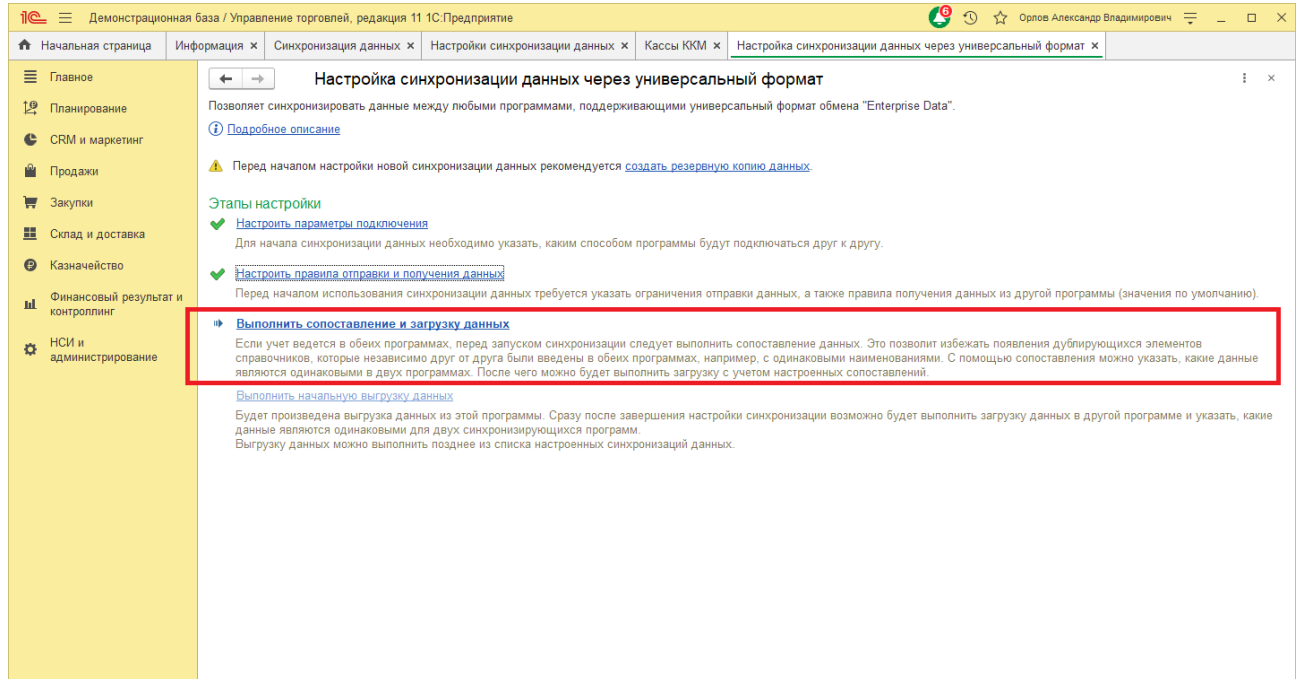
Правила отправки данных | Правила получения данных

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

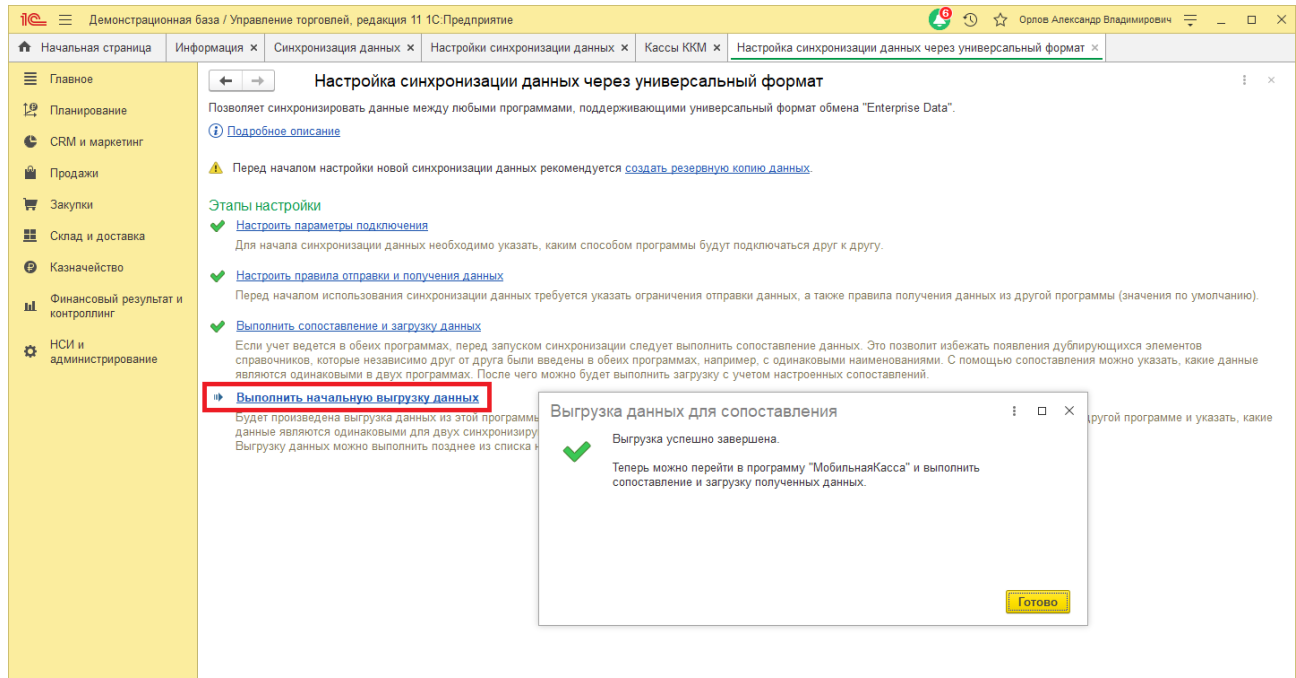
Склад по умолчанию: **Мой магазин**

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:Управление торговлей

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

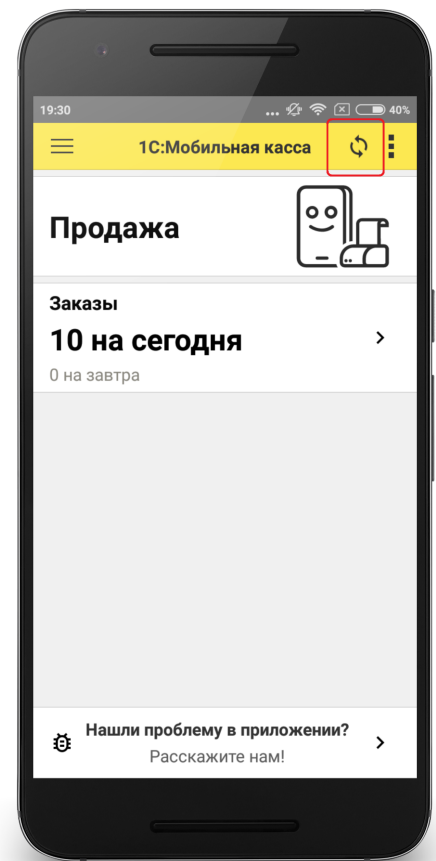
На **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**.

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 |