

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса и 1С:Управление нашей фирмой

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.15

1С:Управление нашей фирмой 1.6.20.178

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:УНФ 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 **Настройки → 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:УНФ.

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/unf/1502118>

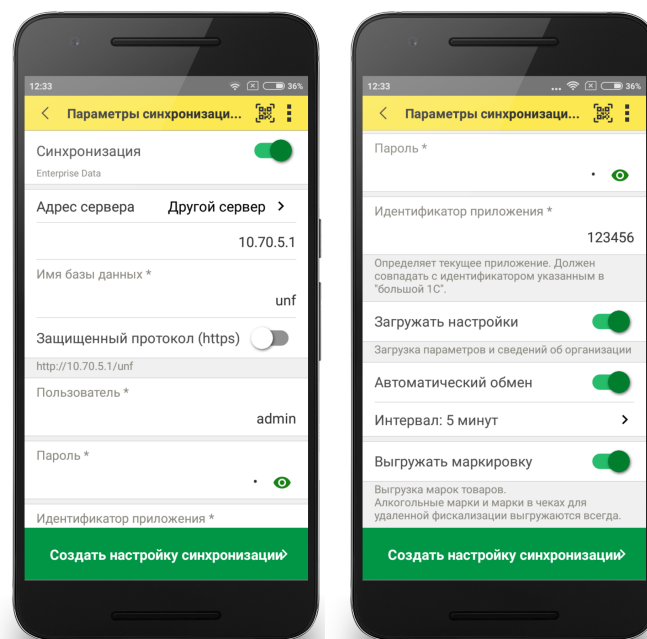
Имя базы a/unf/1502118

Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов (если указать Unf, вместо unf – 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:УНФ

Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью **Полные права**.



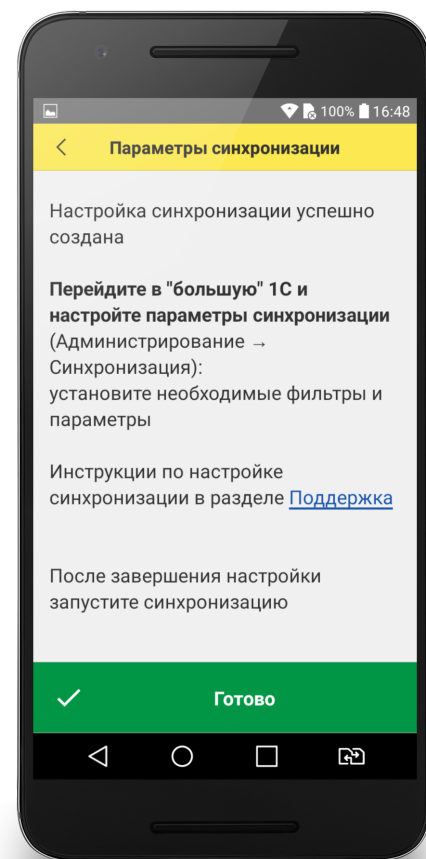
Идентификатор приложения – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

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:УНФ

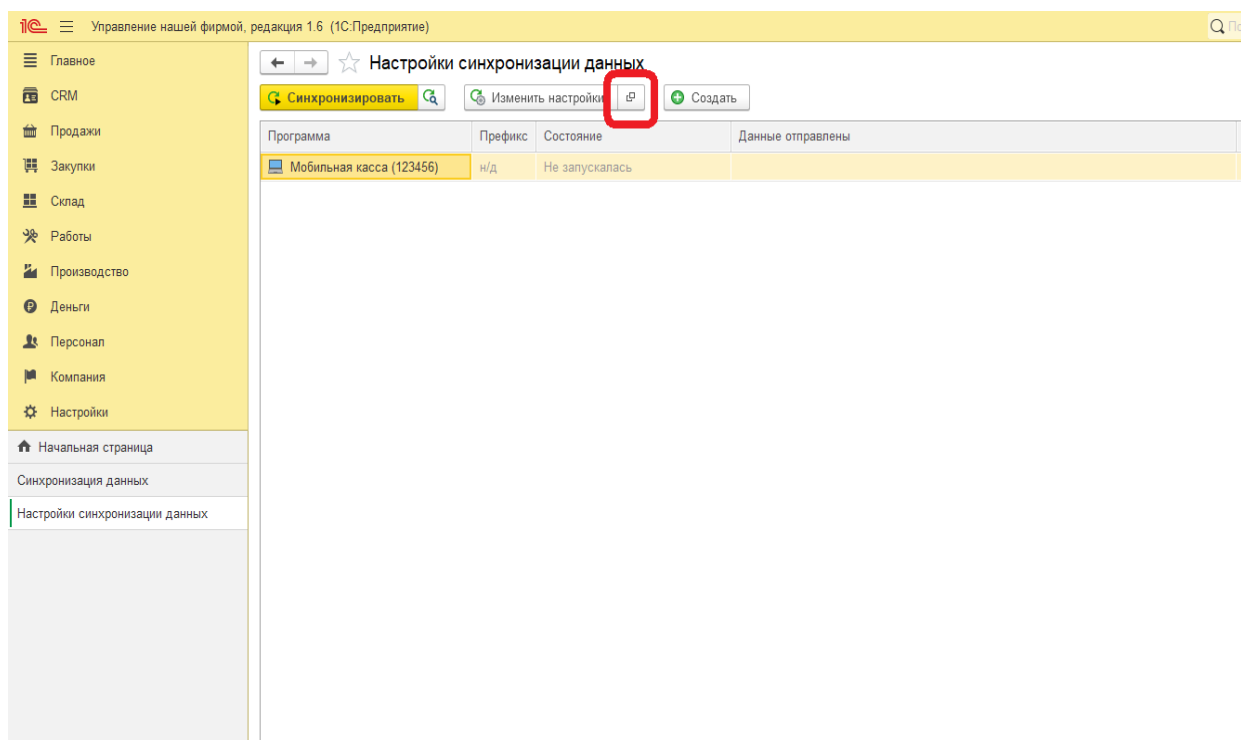


Настройка в 1С:Управление нашей фирмой

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

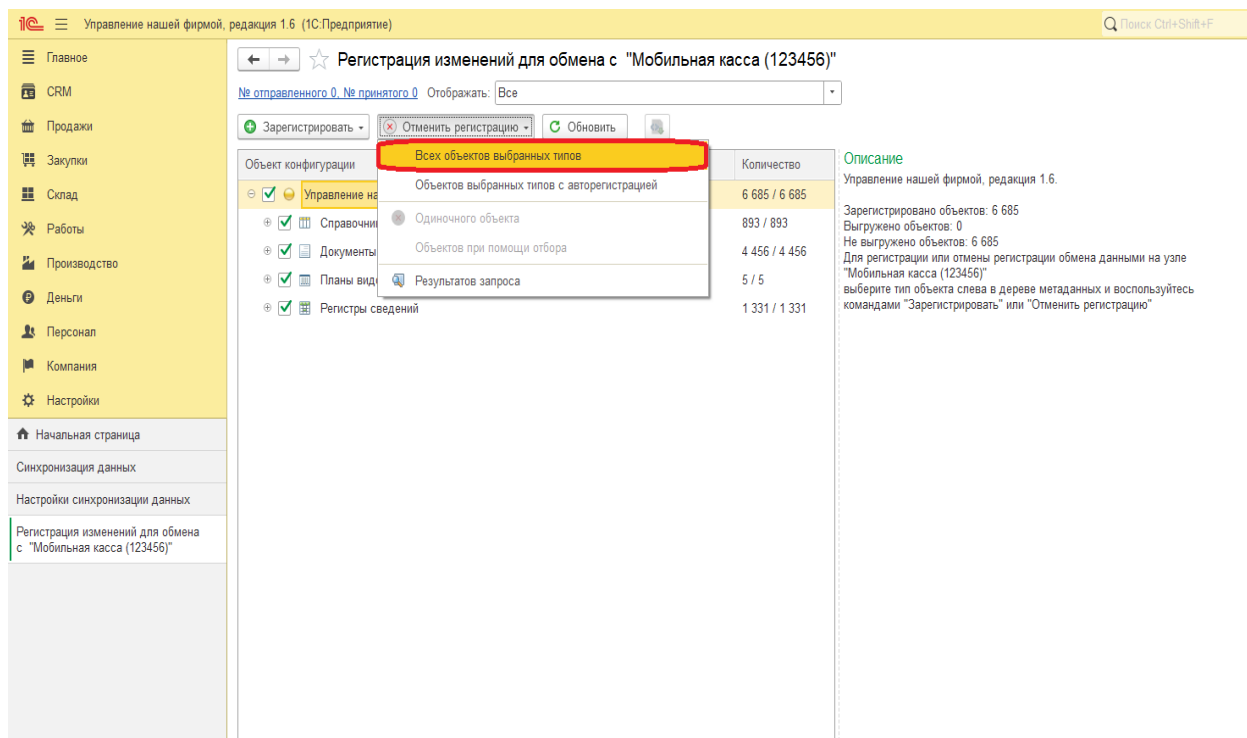
В списке отобразится новая настройка синхронизации.
В наименовании будет отображаться идентификатор, указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.

2) Открыть **Состав отправляемых данных**.



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 (нажать **Изменить настройки**).

Мобильная касса (123456) (Синхронизация данных через универсальный формат) *

Основное | **Сценарии синхронизации** | События отправки | События получения

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

Правила синхронизации данных

Нормативно-справочная информация

☒ **Отправлять всю**
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, начиная с даты** 01.01.2018
Программа будет автоматически отслеживать изменения документов, и регистрировать их к отправке начиная с указанной даты.

☐ Все документы

☒ Только выбранных видов: **Заказ-наряд**

☐ По всем организациям

☒ Только по выбранным: **Кухни Ассоль**

☐ Ручная синхронизация данных
Отправка документов выполняется вручную. Контроль актуальности в информационной базе корреспондента выполняется самостоятельно пользователем.

☐ Не отправлять
Документы отправляться не будут.

Прочее

☐ Автоматически зачитывать авансы
При установленной опции документы будут выгружаться с автоматическим способом зачета авансов (-погашения задолженности).

☐ Переносить заказы покупателей как счета на оплату
При установленной опции документы "Заказ покупателя" будут переноситься в "Бухгалтерию предприятия" как документы "Счет покупателю".

☐ Переносить категории как виды номенклатуры
При установленной опции категории номенклатуры будут переноситься в "Бухгалтерию предприятия" как виды номенклатуры, а направления деятельности как номенклатурные группы.

Обобщенный склад: **Склад материалов**

При отправке документов подставляется вместо складов, указанных в табличных частях документов.

☒ Выгружать цены номенклатуры **Розничная**

☒ Выгружать остатки номенклатуры **Склад материалов** **Кухни Ассоль**

Документы:

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

Только выбранных видов: **Заказ-наряд**.

Только по выбранным организациям - указать организацию.

Прочее:

Обобщенный склад – указать склад.

Выгружать цены номенклатуры – установить флаг и указать вид выгружаемых цен. Важно: необходимо указать только один вид цен.

Выгружать остатки номенклатуры – установить флаг, указать склад и организацию.

Нажать **Записать и закрыть**.

4) Перейти **Компания** → **Все справочники** → **Кассы ККМ**.

Создать кассу ККМ.

☆ Касса ККМ (создание) *

Основное Счета учета Эквайринговые терминалы Отчеты

Записать и закрыть Записать Еще ?

Организация: Кухни Ассоль

Тип: ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData

Торговая точка: Склад материалов
в карточке торговой точки можно установить розничный вид цен

Подразделение: Маркетинг и продажи

Наименование: МобильнаяКасса

Серийный номер: 123456

Заполнить параметры:

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

Тип – ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData.

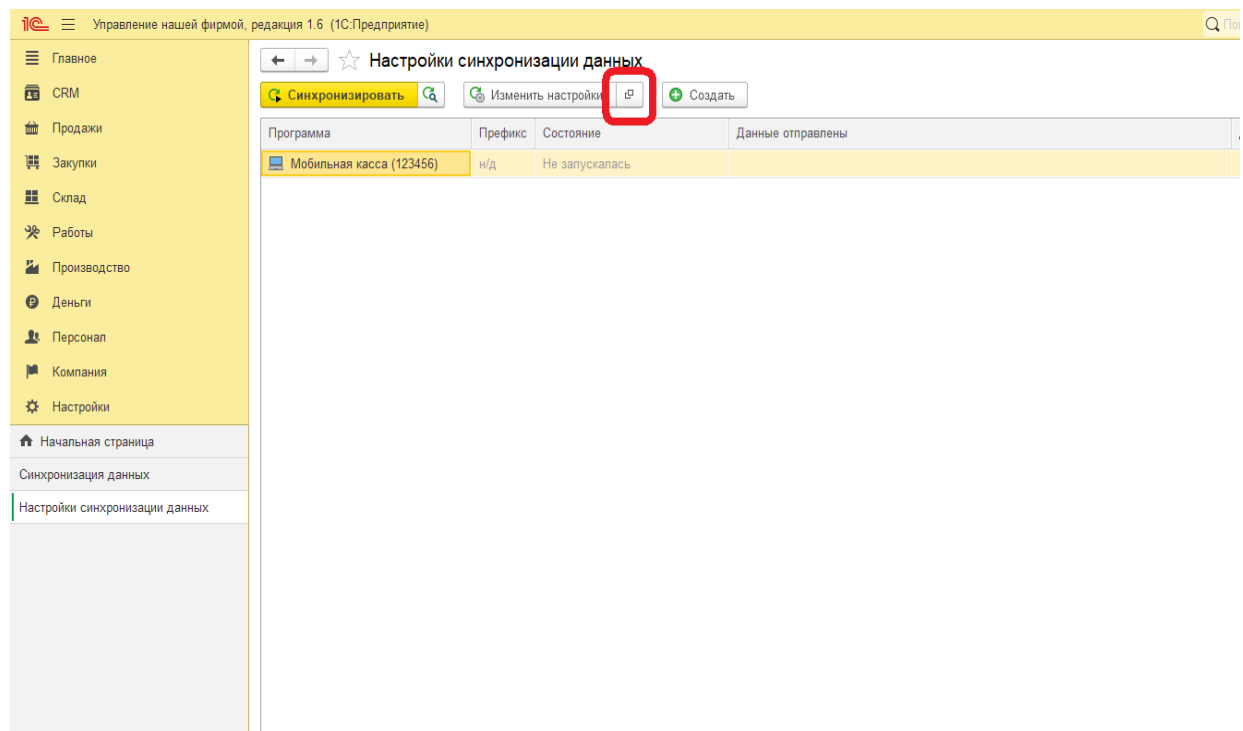
Торговая точка – укажите склад, который будет подставляться в загружаемые документы.

Наименование – укажите произвольное наименование.

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

Нажать **Записать и закрыть**

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



Отметить флаги

Справочники:

- Виды цен
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Организации (если требуется)
- Характеристики (если требуется)

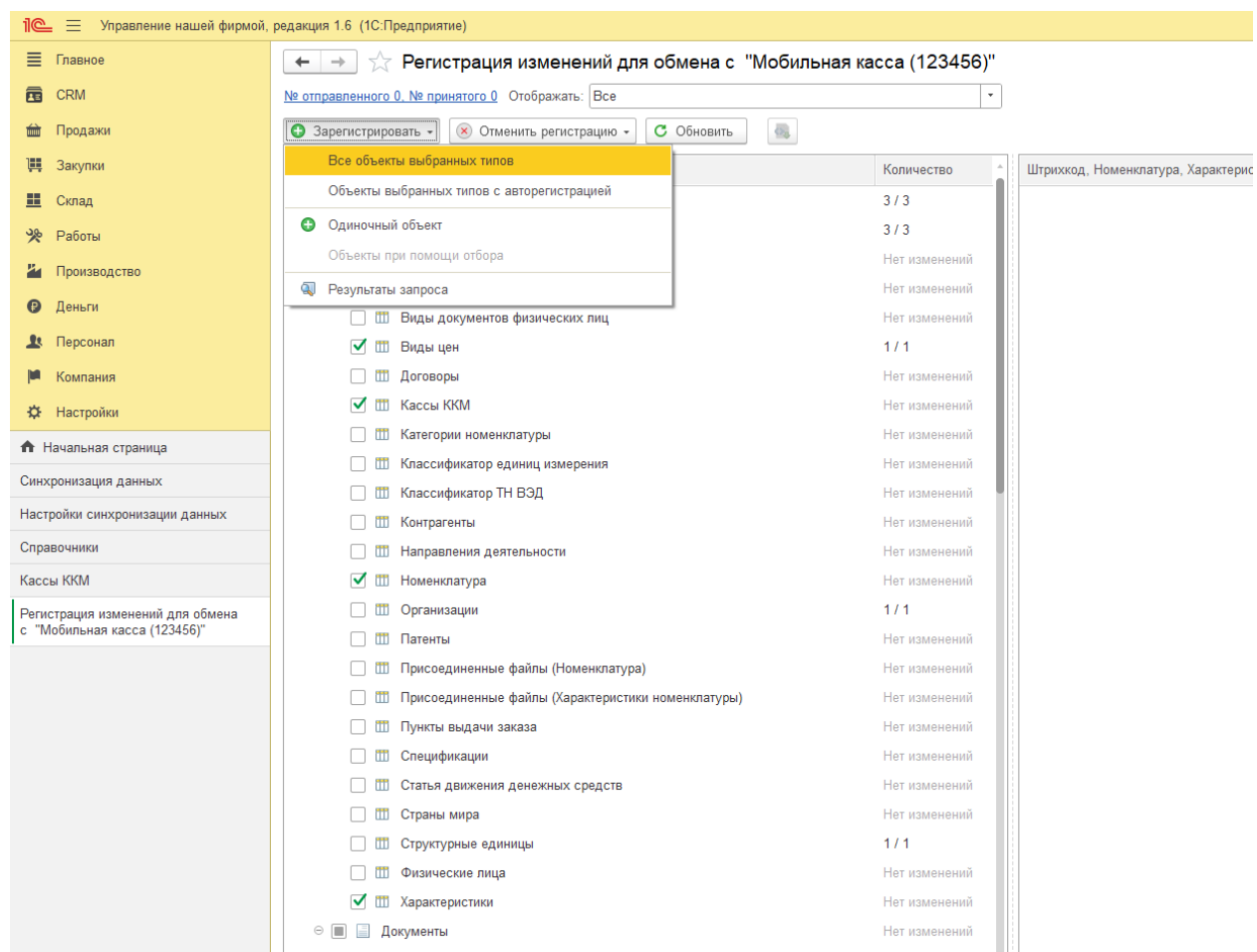
Документы

- Установка цен

Регистры сведений

- Цены номенклатуры
- Штрихкоды номенклатуры

Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Управление нашей фирмой



Нажать **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.

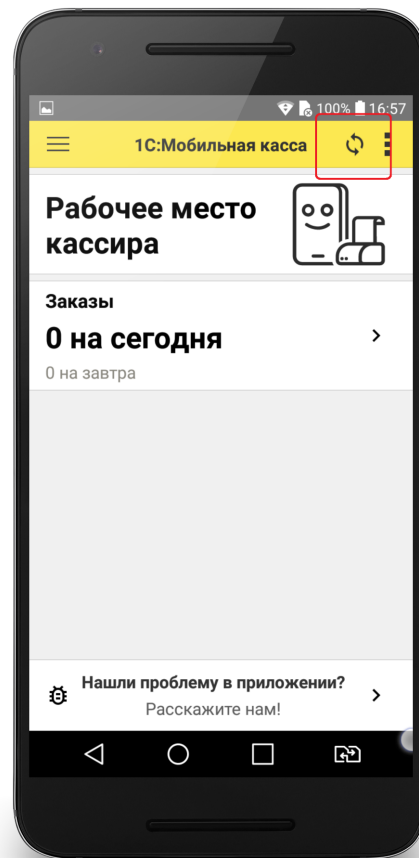
Перейти **Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация**

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 нашей фирмой

1) Перейти **Компания** → **Все справочники** → **Кассы ККМ**.

Создать кассу ККМ

☆ Касса ККМ (создание) *

Основное Счета учета Эквайринговые терминалы Отчеты

Записать и закрыть Записать Еще ?

Организация: Кухни Ассоль

Тип: ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData

Торговая точка: Склад материалов
в карточке торговой точки можно установить розничный вид цен

Подразделение: Маркетинг и продажи

Наименование: МобильнаяКасса

Серийный номер: 123456

Заполнить параметры:

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

Тип – ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData.

Торговая точка – укажите склад, который будет подставляться в загружаемые документы.

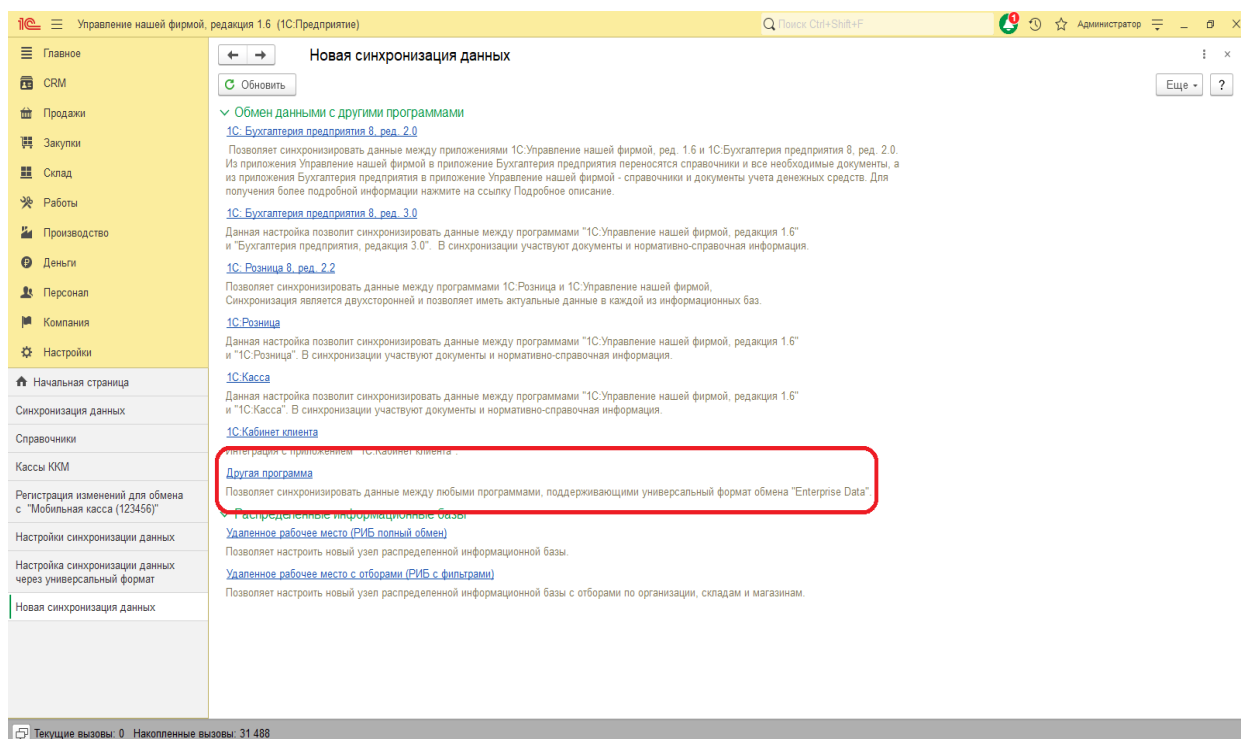
Наименование – укажите произвольное наименование.

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

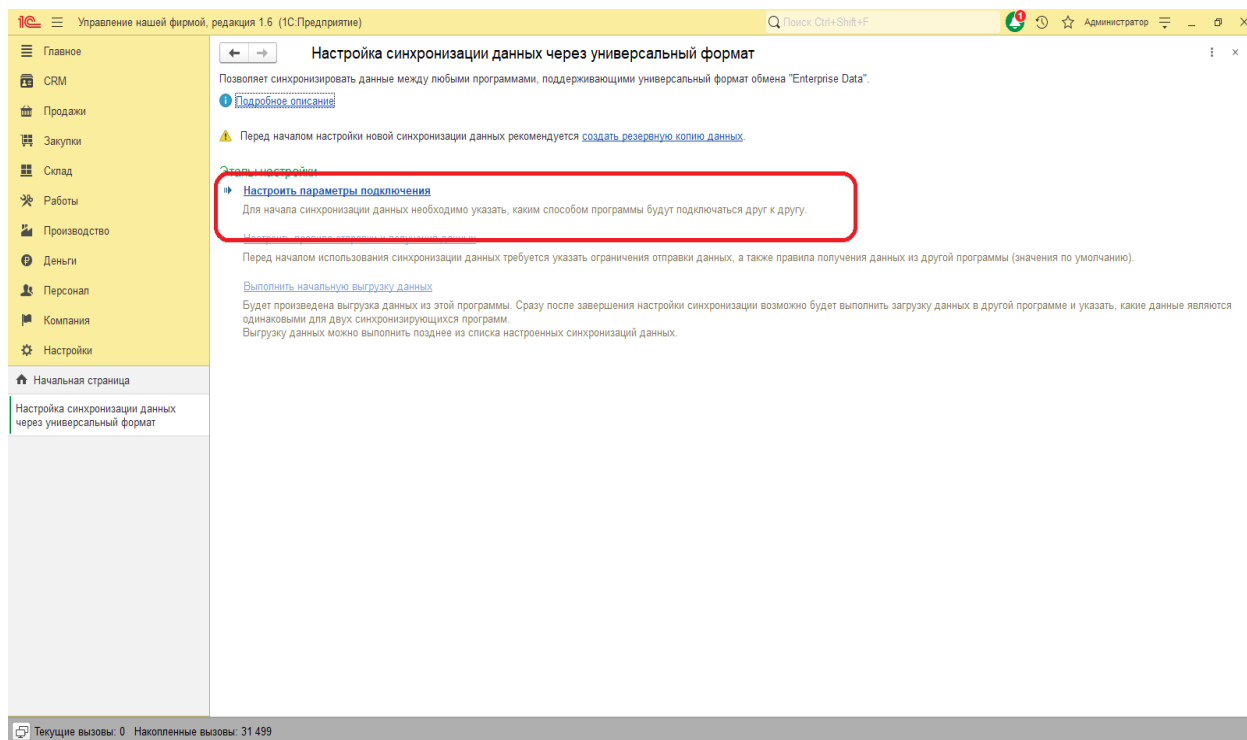
Нажать **Записать и закрыть**

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

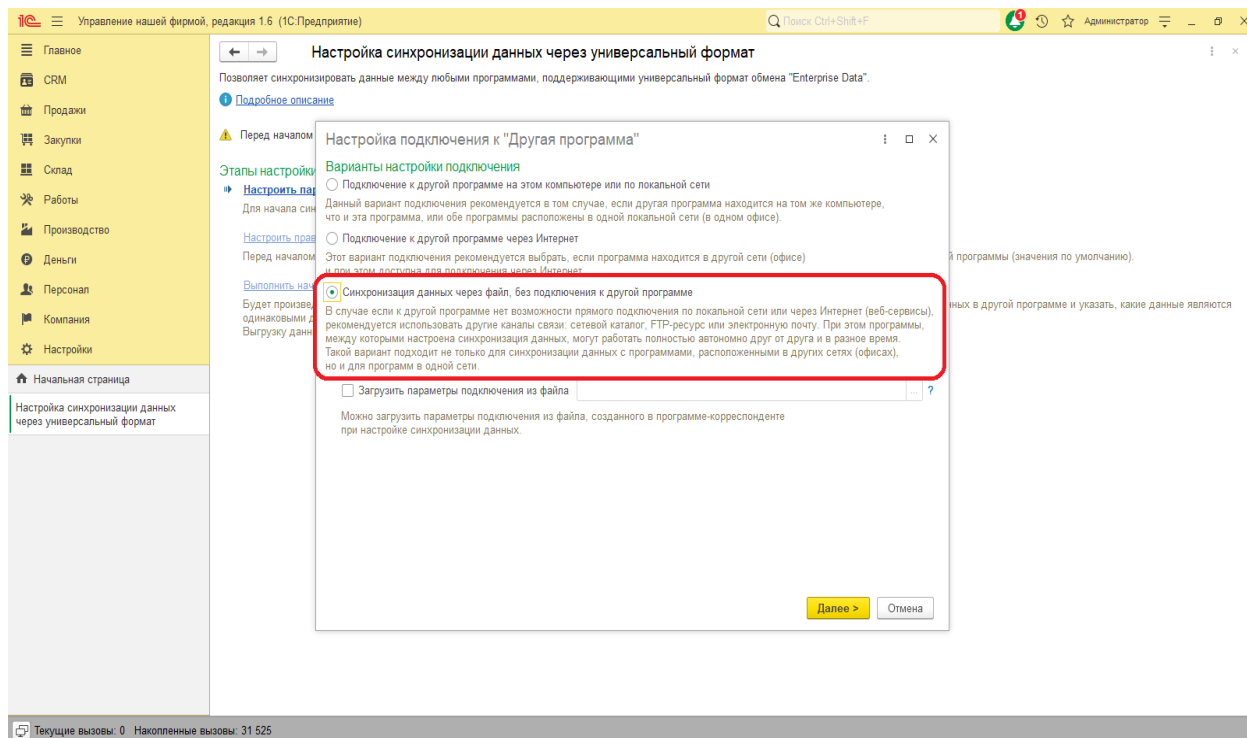
Нажать **Создать** → **1С:Мобильная касса.**

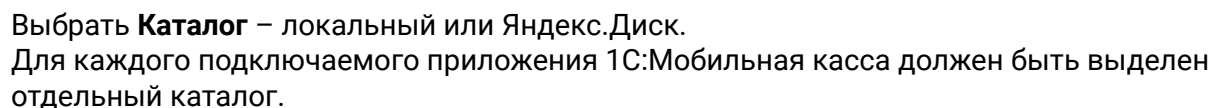


3) Запустить настройку параметров подключения.



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

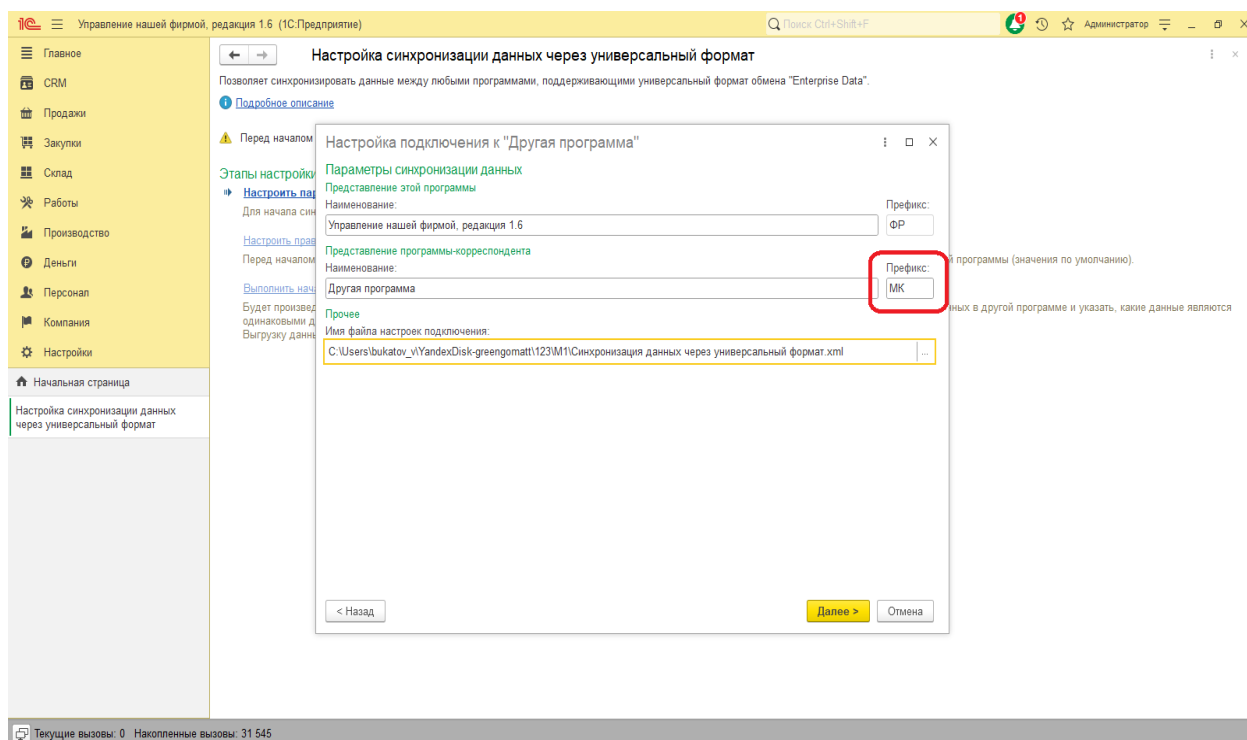




Примечание. 1С:Мобильная касса поддерживает только архивные zip-файлы обмена (без пароля).

14

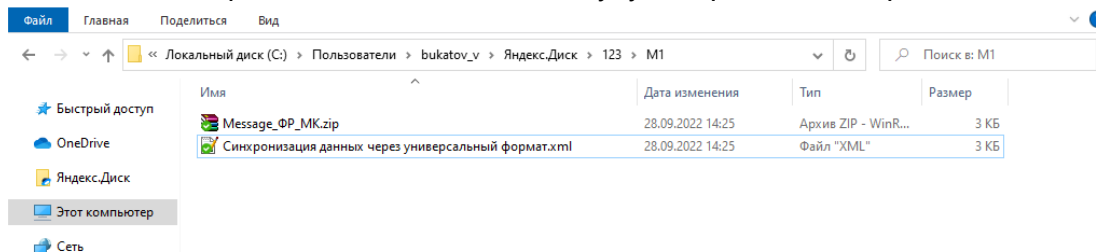
Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса.



Остальные параметры оставить без изменений.

Нажать **Далее** → **Готово**.

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



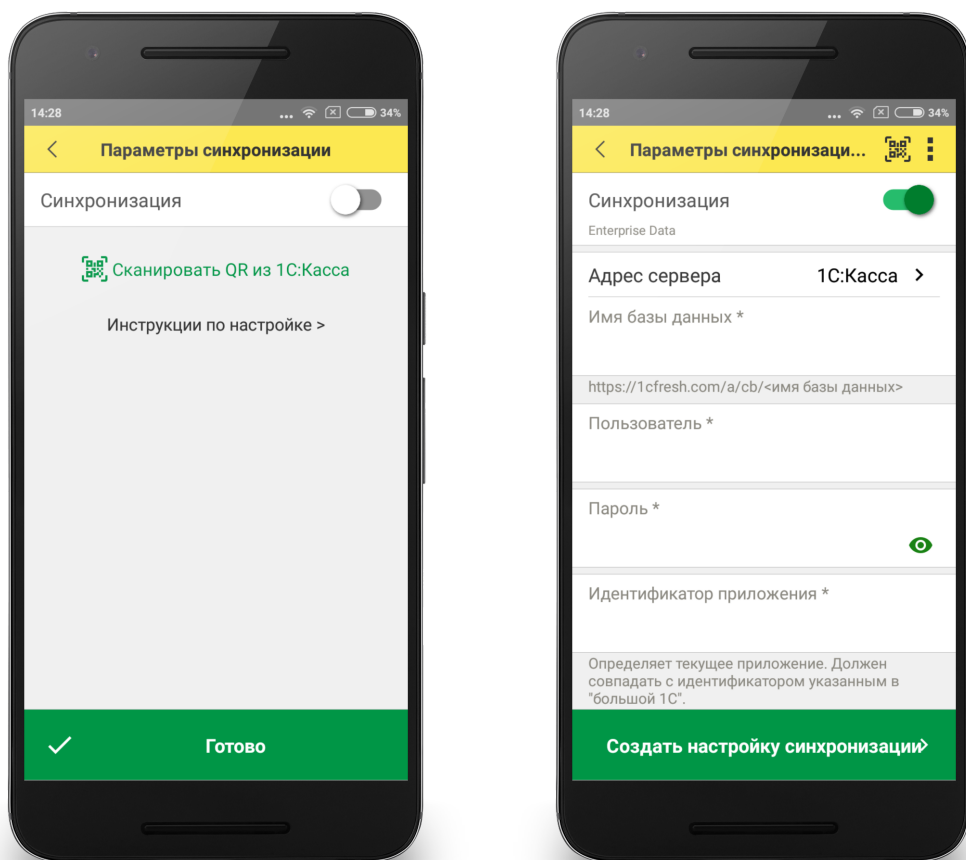
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

Настройка в 1С:Мобильная касса

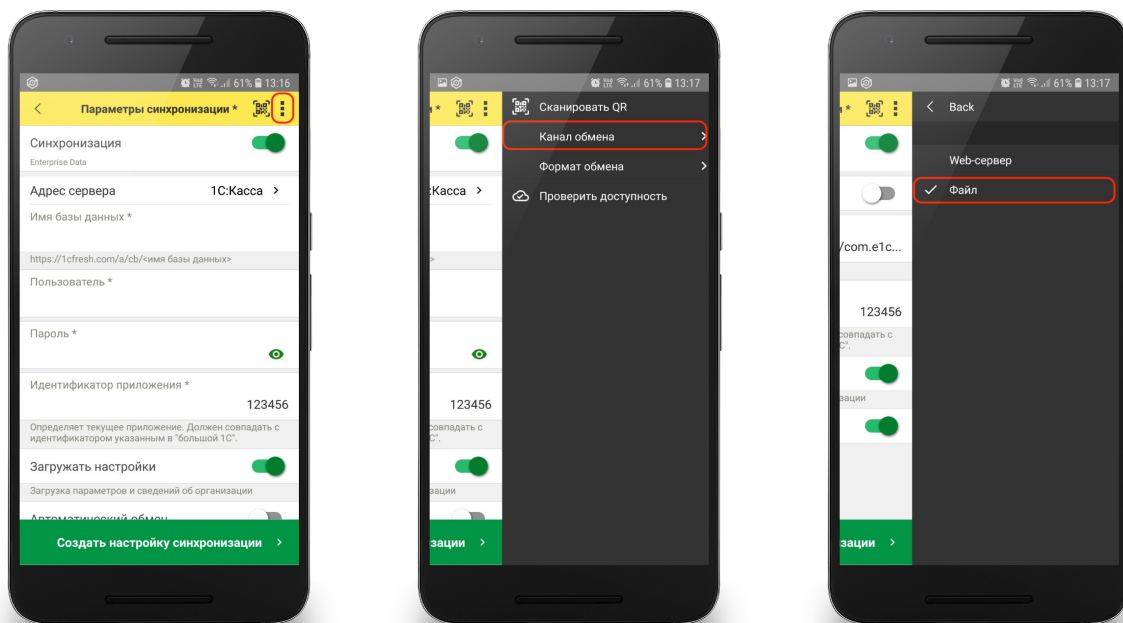
1) Заполнить параметры синхронизации

Меню → Настройки → Параметры → Синхронизация.

Установить флаг **Синхронизация**.



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



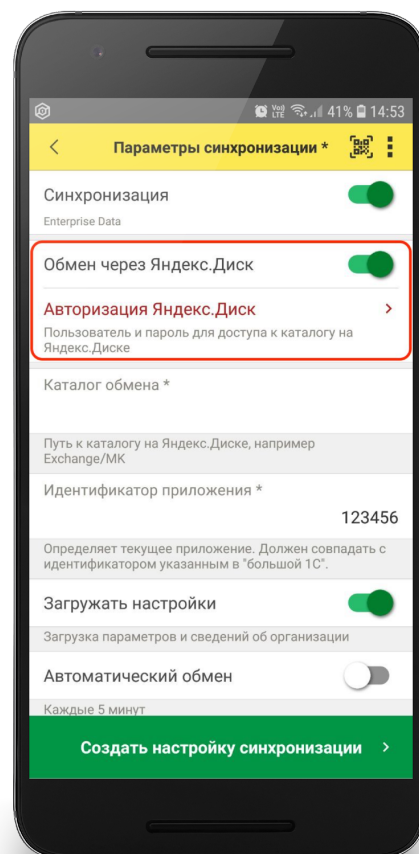
3) Определить каталог обмена

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.

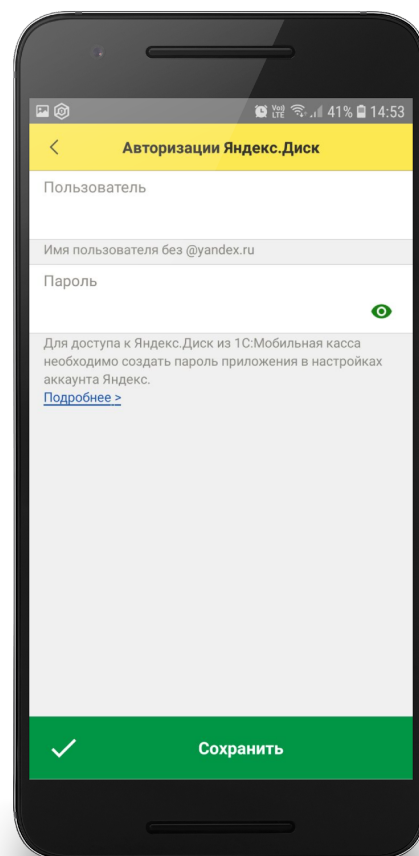
Установить флаг **Обмен через Яндекс.Диск** и перейти в **Авторизация Яндекс.Диск**.



Заполните:

Пользователь - имя пользователя без @yandex.ru

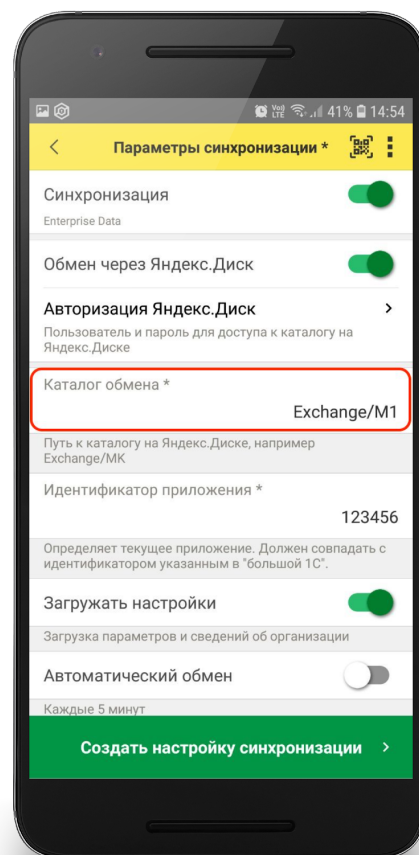
Пароль – пароль приложения, созданный в настройках аккаунта Яндекс.



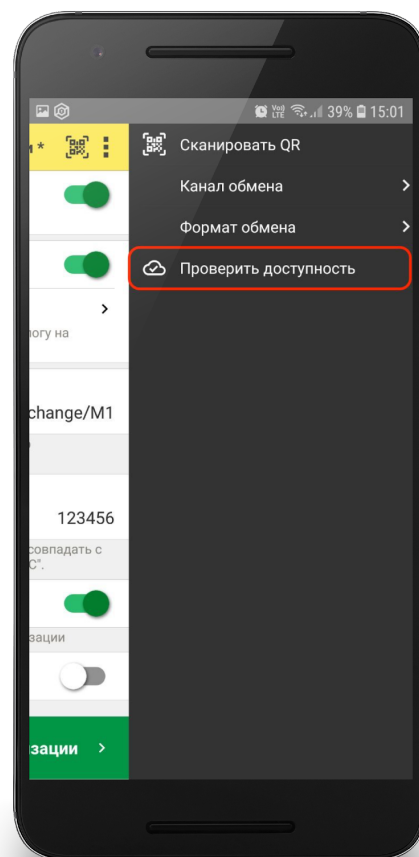
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

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

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



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



3.2) Настройка локального каталога

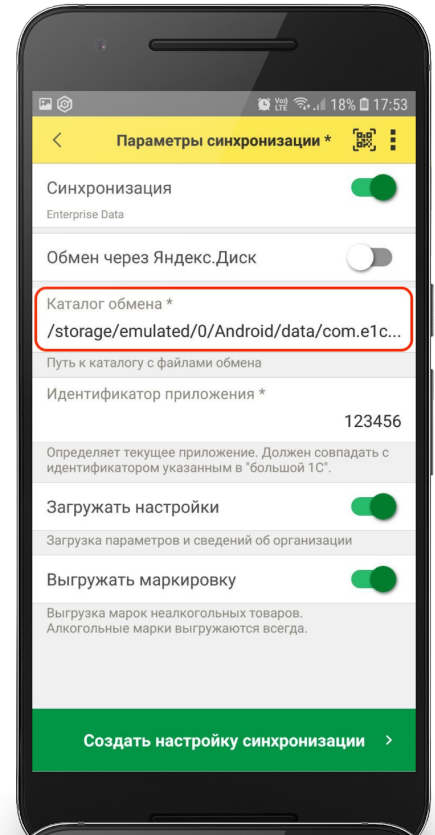
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

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:УНФ.

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



4) Заполнить поля

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

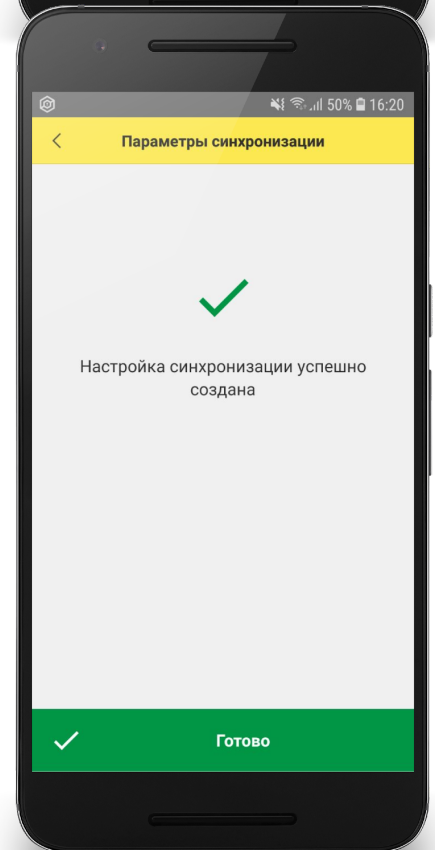
Загружать настройки – установить по умолчанию (включено).

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"

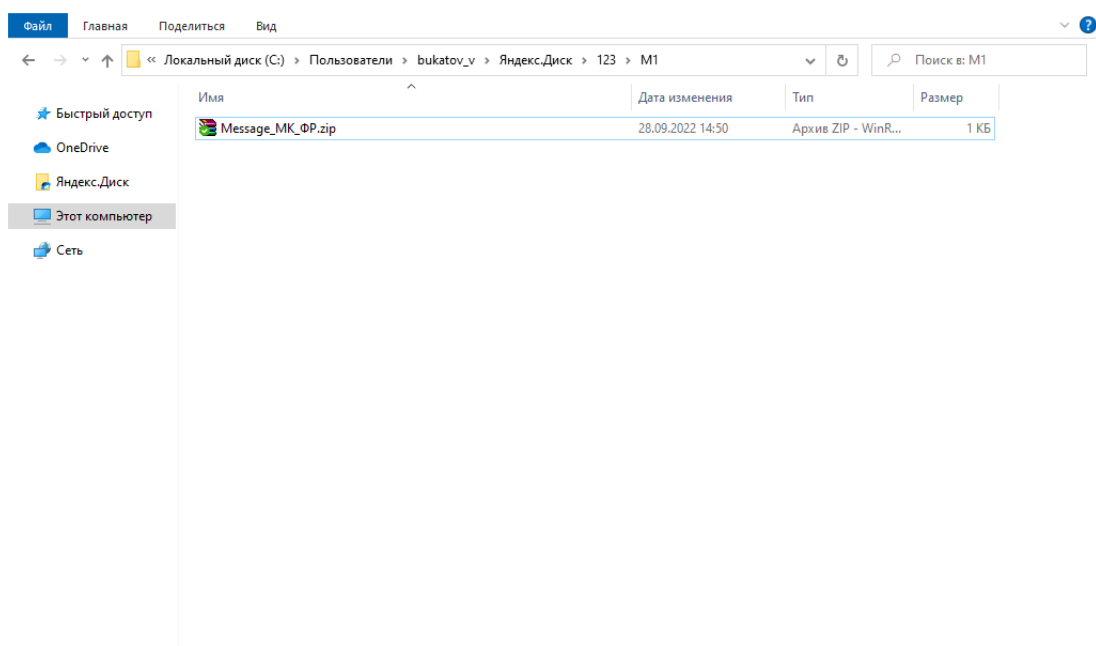


6) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message", необходимо перенести на ПК с 1С:УНФ в указанный при настройке каталог.

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

Продолжение настройки в 1С:Управление нашей фирмой

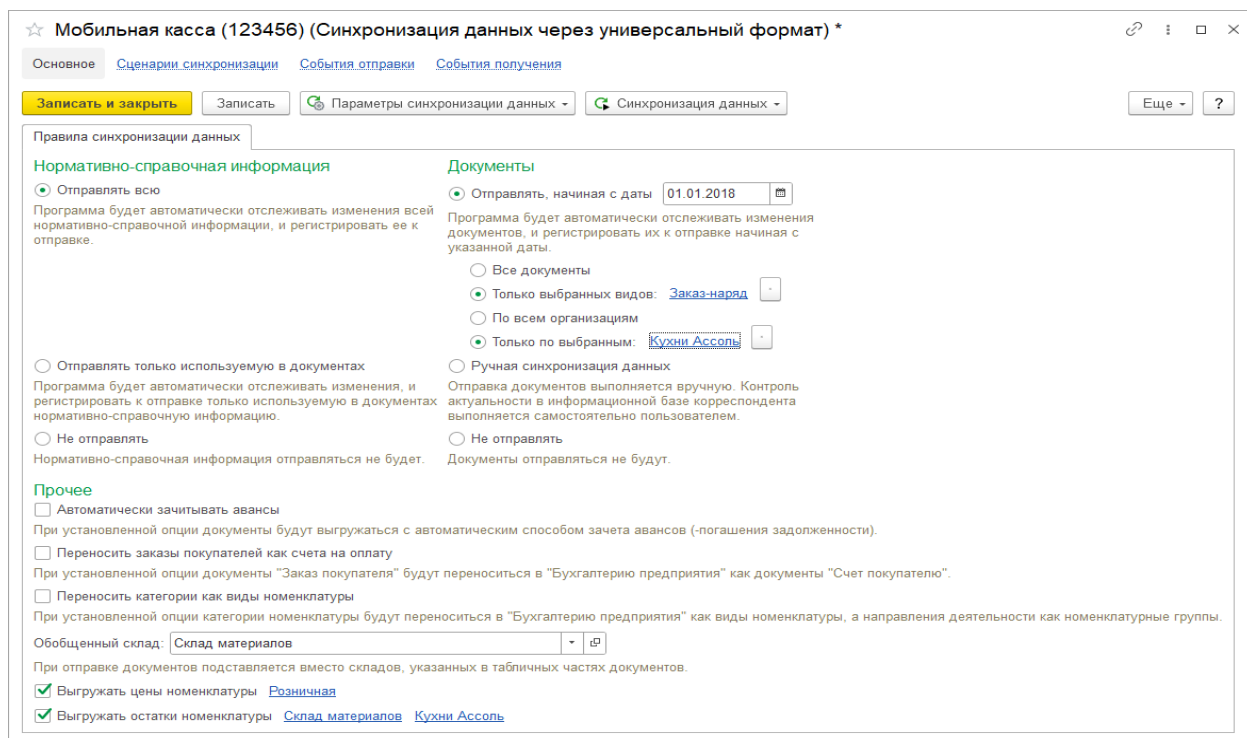
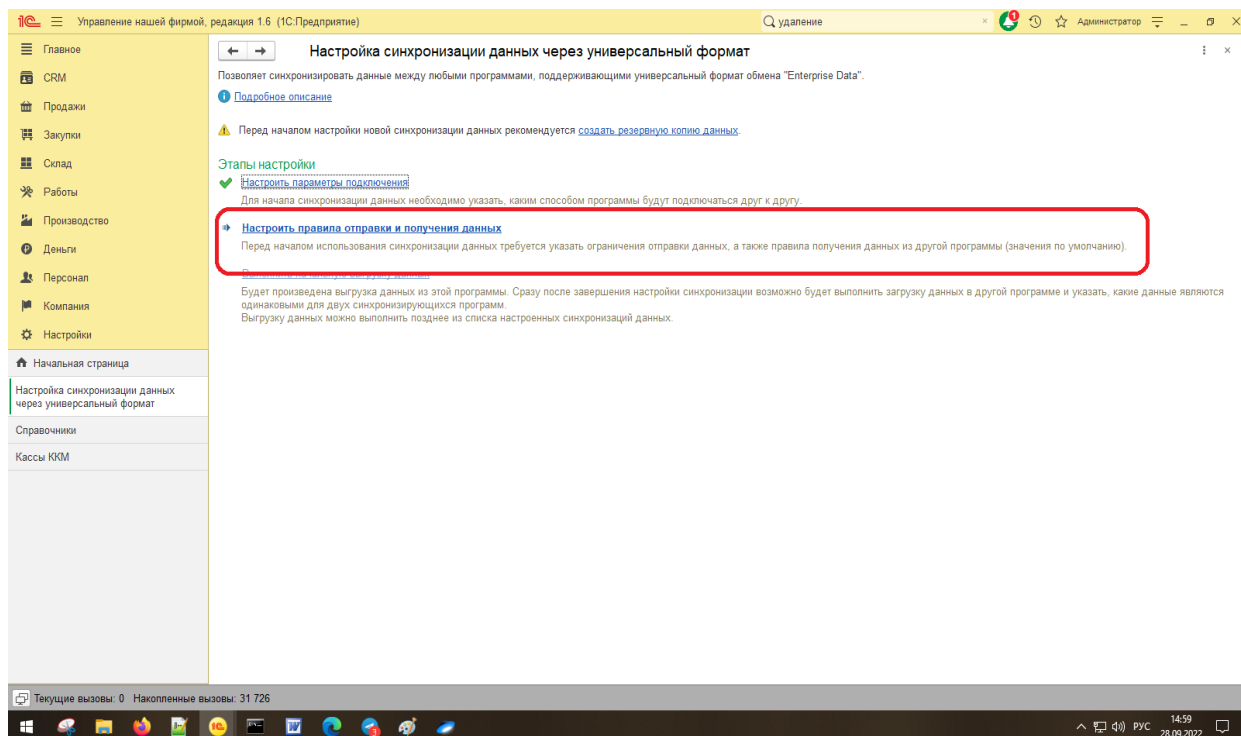
1) Проверить, что в каталоге обмена присутствует файл выгрузки из 1С:Мобильная касса



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

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

Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Управление нашей фирмой



Документы:

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

Только выбранных видов: Заказ-наряд.

Только по выбранным организациям - указать организацию.

Прочее:

Обобщенный склад – указать склад.

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

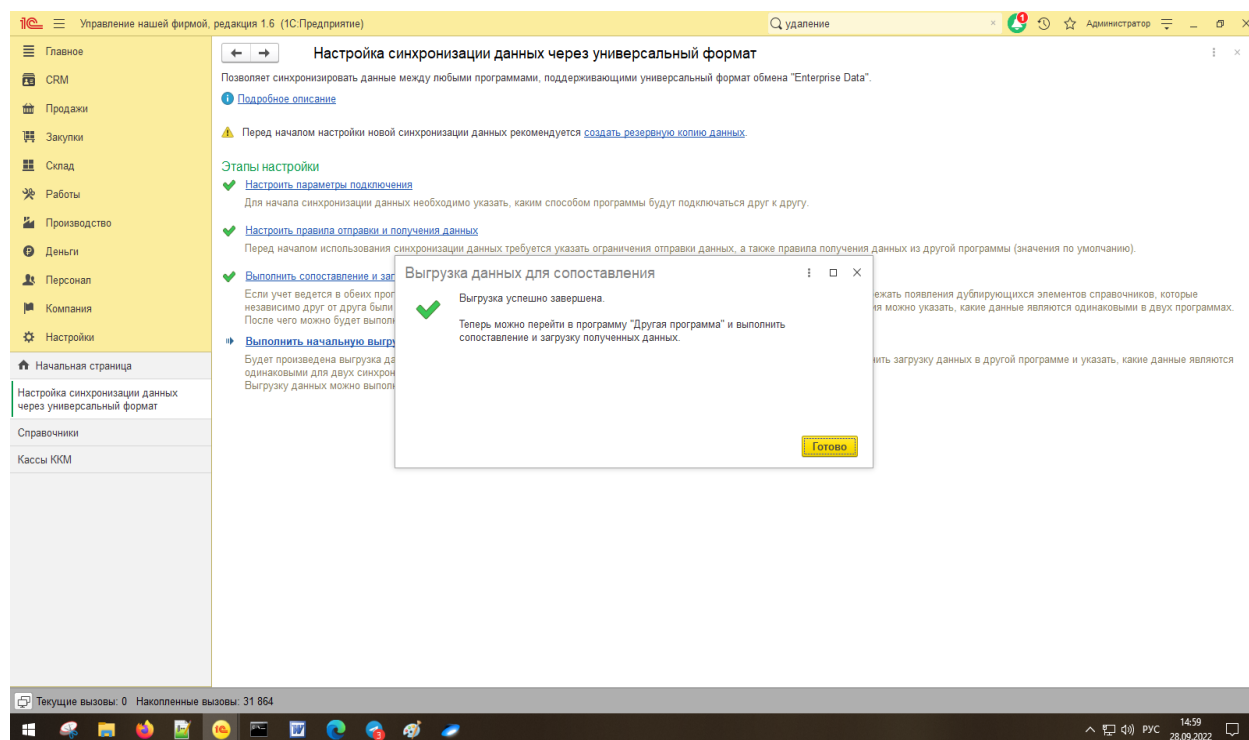
Важно: необходимо указать только один вид цен.

Выгружать остатки номенклатуры – установить флаг, указать склад и организацию.

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:УНФ и 1С:Мобильная касса

Запуск синхронизации в 1С:УНФ

Перейти **Настройки** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации** и нажать **Синхронизировать** для выбранной настройки синхронизации.

Запуск синхронизации в 1С:Мобильная касса

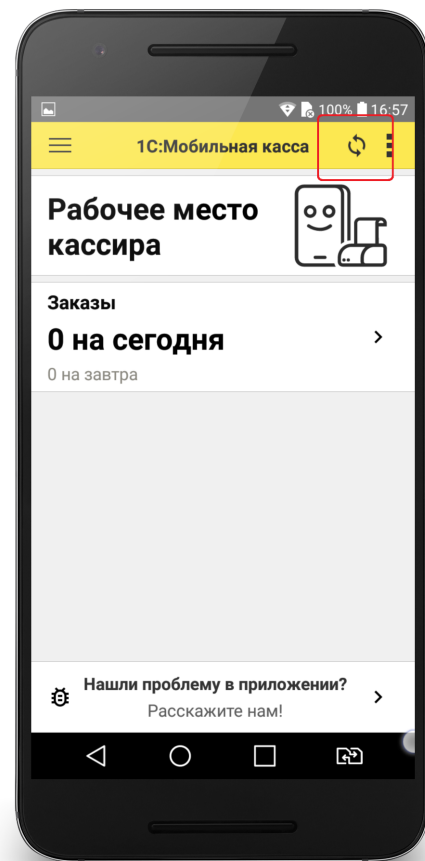
На **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**

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:УНФ данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.

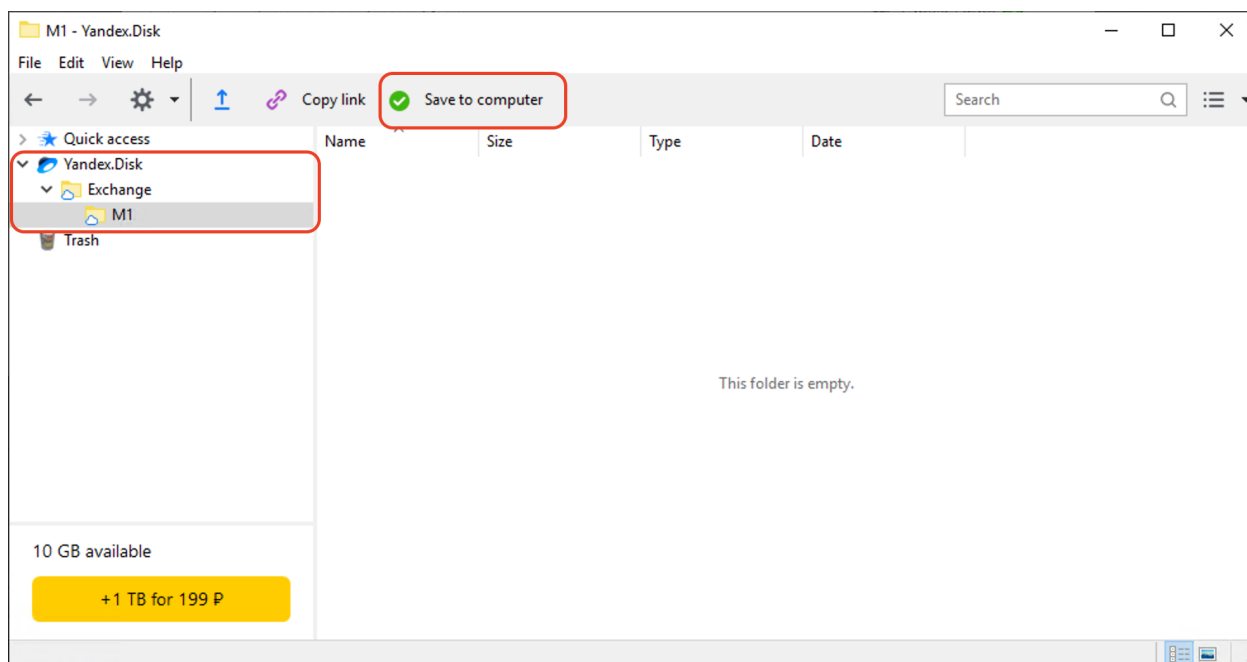
Настройка Яндекс.Диск

1) Настройка Яндекс.Диск на ПК

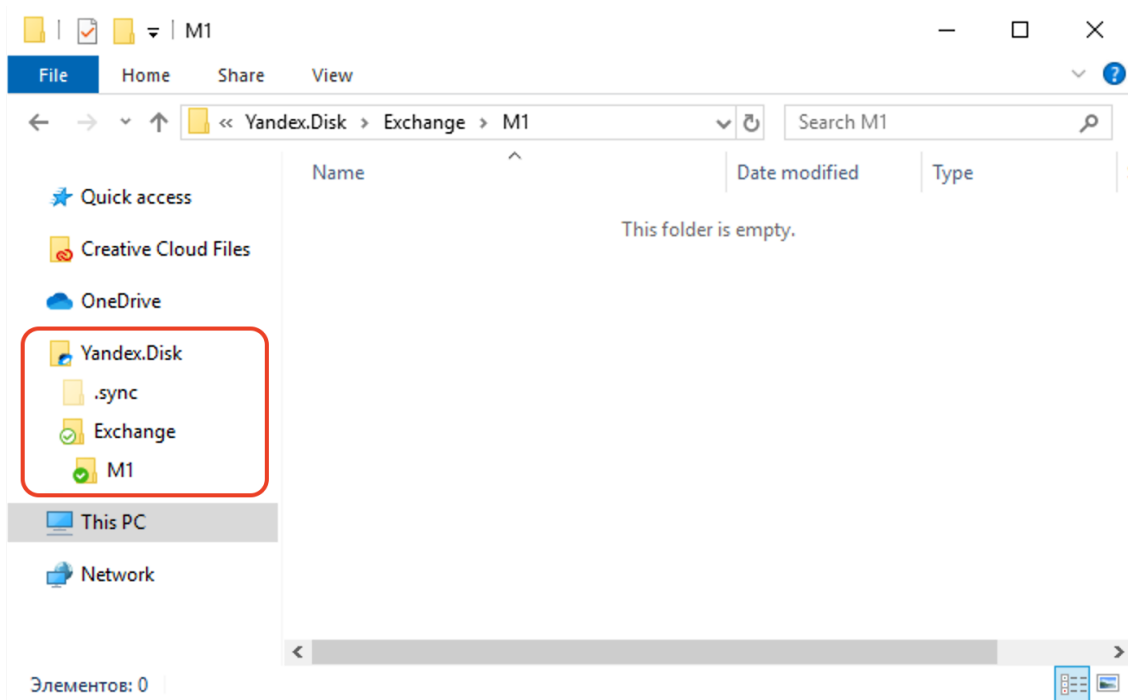
На ПК должен быть установлена программа Яндекс.Диск, скаченная из официального источника.

Введите логин и пароль учетной записи Яндекс.

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



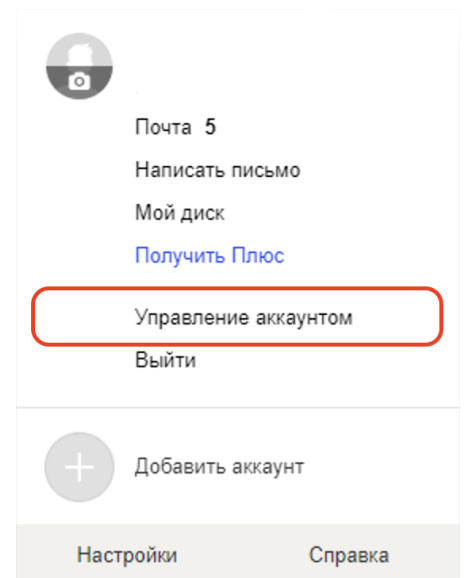
После сохранения каталога, в проводнике должен отобразиться **Yandex.Disk** с указанным каталогом



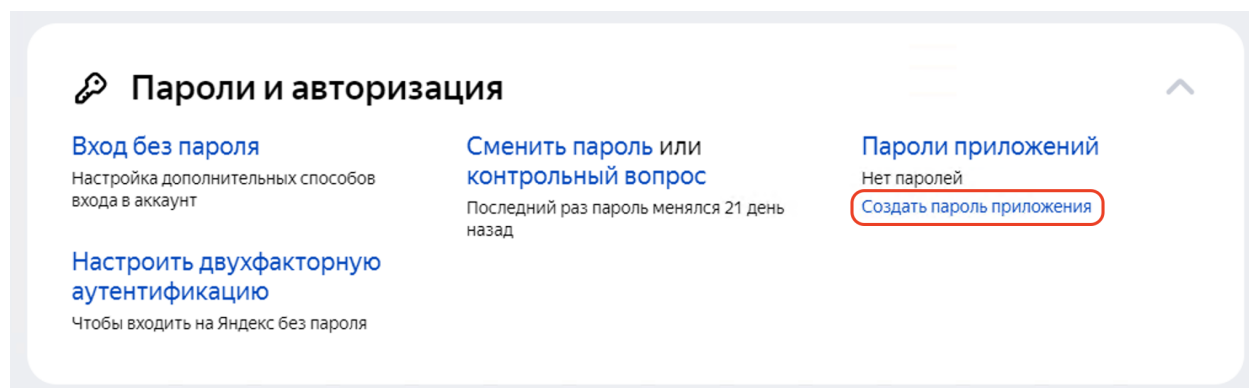
Путь к каталогам Яндекс.Диск:
C:\Users\<ИмяПользователя>\YandexDisk\

2) Создание пароля приложения

Перейти в настройки аккаунта Яндекс



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

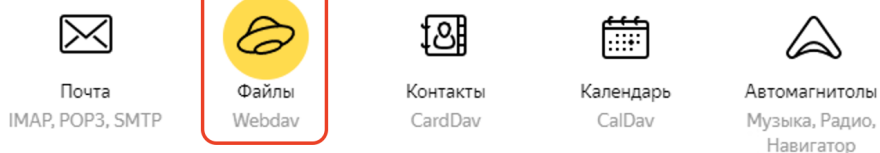


Создать пароль приложения

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