

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса И 1С:УНФ 3.0

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:
1С:Мобильная касса 3.18.xx
1С:Управление нашей фирмой 3.0.xx.xx

Содержание:

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)	2
Синхронизация через файлы	11
Данные синхронизации	23

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)

База 1С:УНФ 3.0 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** → **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 3.0.

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

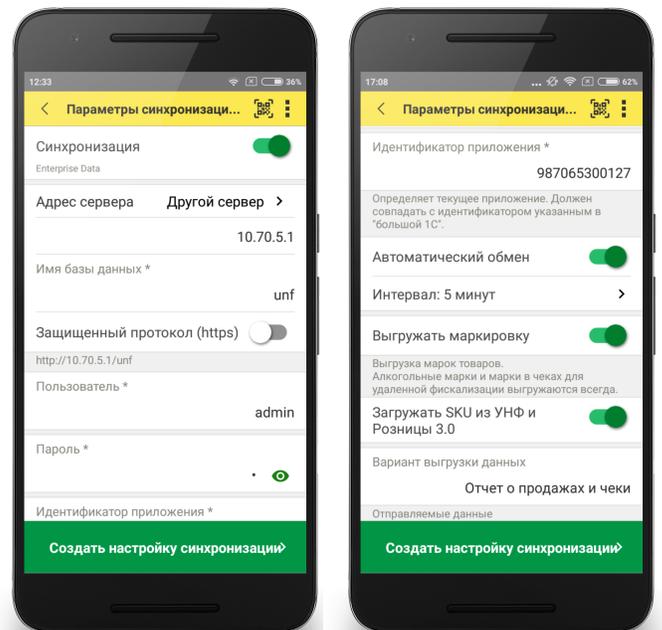
Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов (если указать Unf, вместо unf – будет ошибка).

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 3.0

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.

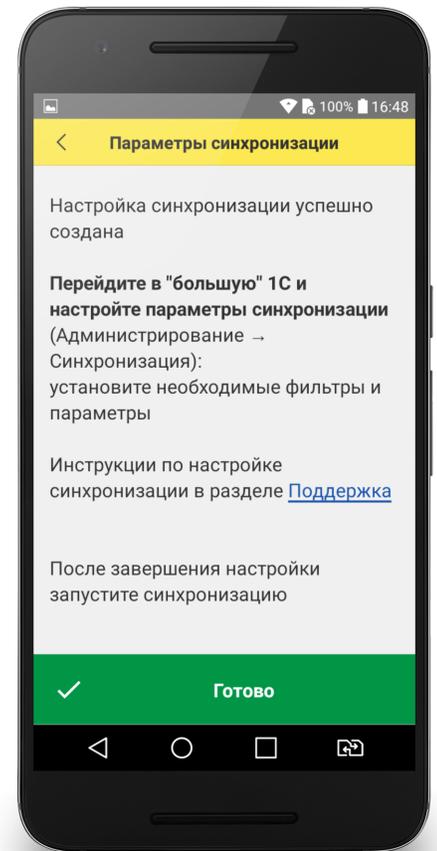
Выгружать маркировку – установить при необходимости.

Загружать SKU из УНФ и Розницы 3.0 – установить при необходимости загрузки шаблонных ШК для весовых товаров.

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:УНФ 3.0.



Настройка в 1С:Управление нашей фирмой 3.0

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**.

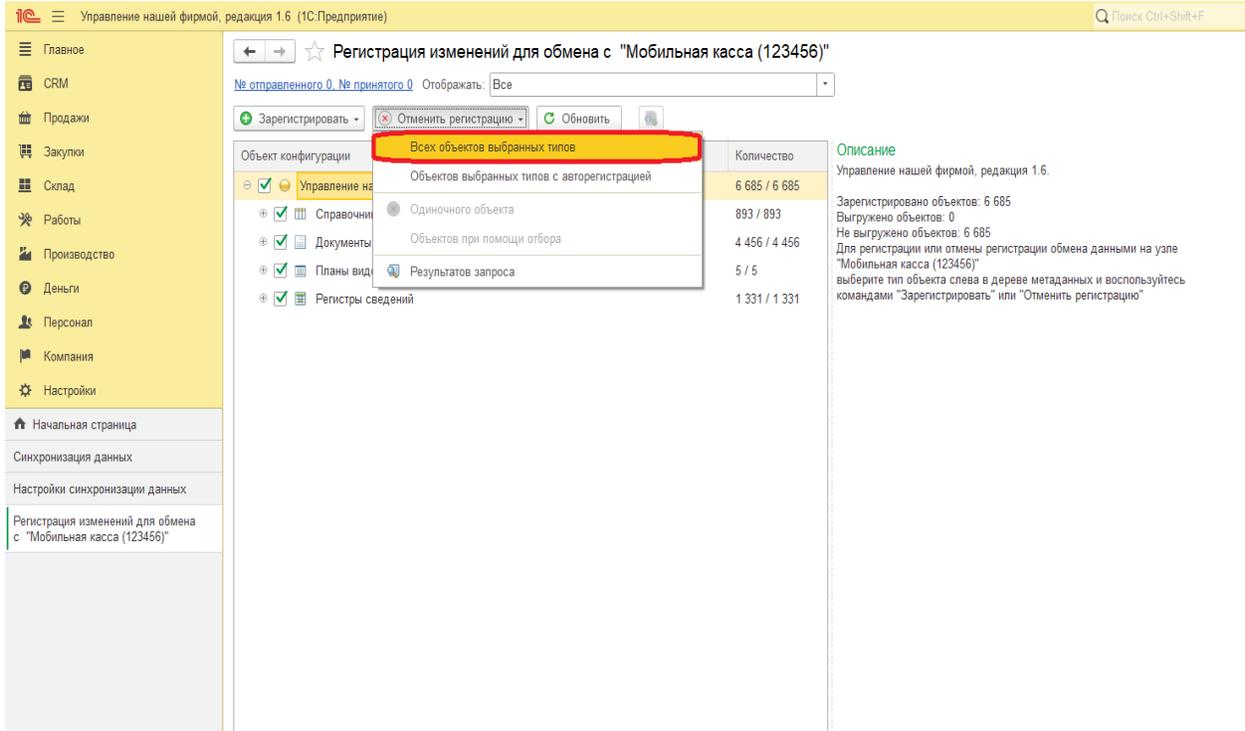
Управление нашей фирмой, редакция 1.6 (1С:Предприятие)

Настройки синхронизации данных

Синхронизировать Изменить настройки Создать

Программа	Префикс	Состояние	Данные отправлены
Мобильная касса (123456)	н/д	Не запускалась	

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 (нажать **Изменить настройки**).

☆ Мобильная касса (987065300127) (Синхронизация данных через универсальный формат) *

Правила синхронизации данных

<p>Нормативно-справочная информация</p> <p><input checked="" type="radio"/> Отправлять всю Программа будет автоматически отслеживать изменения всей нормативно-справочной информации, и регистрировать ее к отправке.</p> <p><input type="radio"/> Отправлять только используемую в документах Программа будет автоматически отслеживать изменения, и регистрировать к отправке только используемую в документах нормативно-справочную информацию.</p> <p><input type="radio"/> Не отправлять Нормативно-справочная информация отправляться не будет.</p> <p>Прочее</p> <p><input type="checkbox"/> Автоматически зачитывать авансы При установленной опции документы будут выгружаться с автоматическим способом зачета авансов (-погашения задолженности).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выгружать на обобщенный склад <input type="text" value="Основной"/> При включенной опции все документы выгружаются на обобщенный склад. Если включено использование складов в табличных частях документов, они выгружаются на указанный склад вместо независимо от настройки.</p> <p><input type="checkbox"/> Исключить перемещения из обмена При установленной опции документы "Перемещение запасов" с видом операции "Перемещение" не будут участвовать в обмене с "Бухгалтерией предприятия".</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выгружать цены номенклатуры <input type="text" value="Розничная цена"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Выгружать остатки номенклатуры <input type="text" value="Основной"/> <input type="text" value="ООО 'ЯРКО'"/></p>	<p>Документы</p> <p><input checked="" type="radio"/> Отправлять, начиная с даты <input type="text" value="01.01.2015"/> Программа будет автоматически отслеживать изменения документов, и регистрировать их к отправке начиная с указанной даты.</p> <p><input type="radio"/> Все документы</p> <p><input checked="" type="radio"/> Только выбранных видов: <input type="text" value="Заказ-покупателя, Заказ-наряд"/></p> <p><input type="radio"/> По всем организациям</p> <p><input checked="" type="radio"/> Только по выбранным: <input type="text" value="ООО 'ЯРКО'"/></p> <p><input type="radio"/> Ручная синхронизация данных Отправка документов выполняется вручную. Контроль актуальности в информационной базе корреспондента выполняется самостоятельно пользователем.</p> <p><input type="radio"/> Не отправлять Документы отправляться не будут.</p>
---	---

Документы:

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

Только выбранных видов: Заказ-покупателя, Заказ-наряд.

Только по выбранным организациям - указать организацию.

Прочее:

Выгружать на обобщенный склад – указать склад.

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

Важно: необходимо указать только один вид цен.

Выгружать остатки номенклатуры – при необходимости получать данные об остатках установить флаг, указать склад и организацию.

Нажать **Записать и закрыть**.

5) 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.

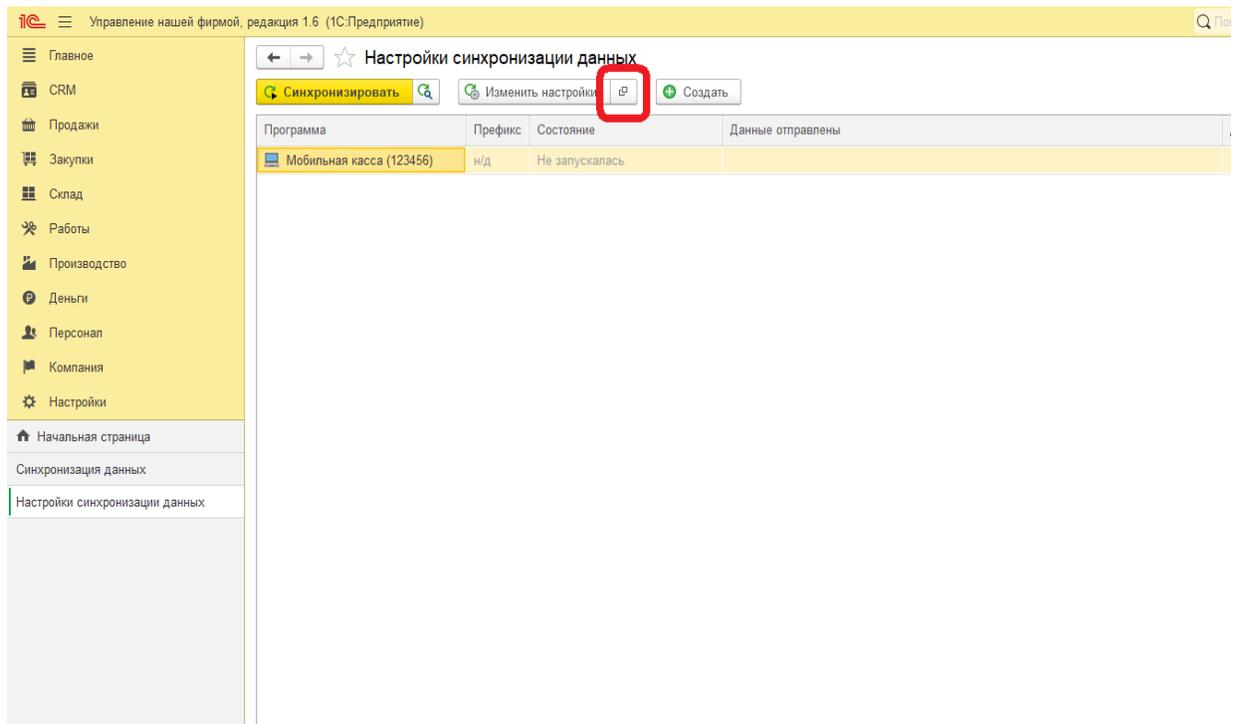
Торговая точка – укажите склад, который будет подставляться в загружаемые документы.

Наименование – укажите произвольное наименование.

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

Нажать **Записать и закрыть**.

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



Отметить флаги

Справочники:

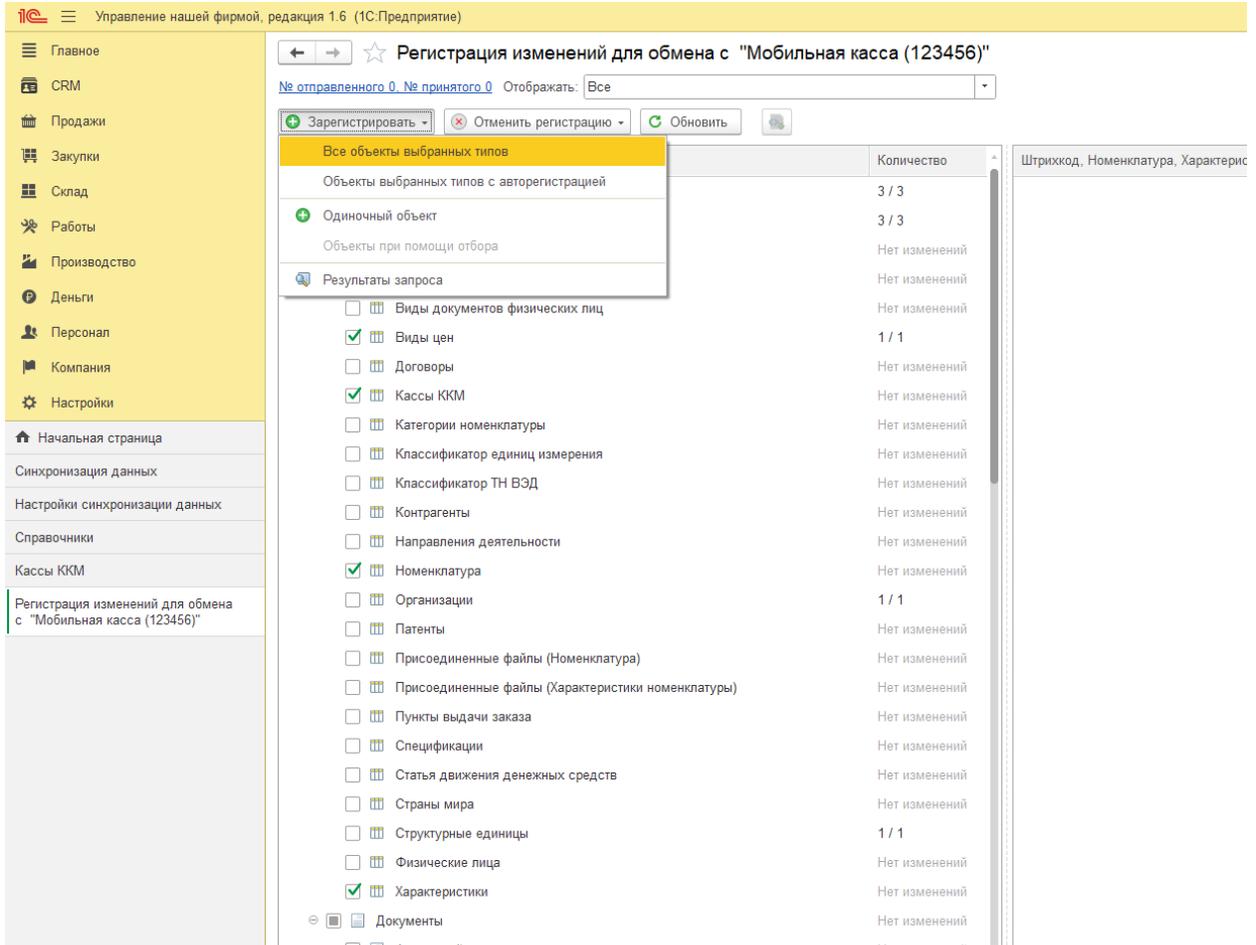
- Виды цен
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Организации
- Характеристики (если требуется)

Документы

- Установка цен
- Заказ покупателя (если требуется)

Регистры сведений

- Цены номенклатуры
- Штрихкоды номенклатуры
- Остатки товаров (если требуется)



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.

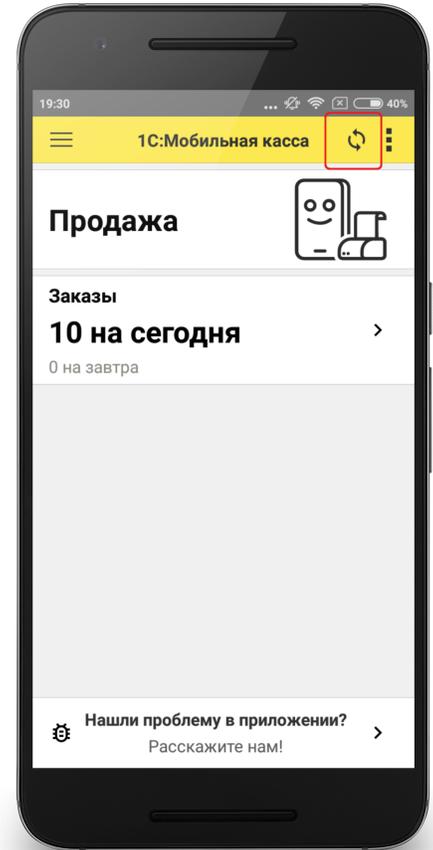
Перейти **Меню** → **Настройки** → **Синхронизация**

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 3.0

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.**

Управление нашей фирмой, редакция 3.0 (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Абдулов Юрий Владимирович

← → **Новая синхронизация данных** Еще

Обновить

Обмен данными с другими программами

[1С:Бухгалтерия предприятия 8, ред. 2.0](#)

Позволяет синхронизировать данные между приложениями 1С:Управление нашей фирмой, ред. 1.6 и 1С:Бухгалтерия предприятия 8, ред. 2.0. Из приложения Управление нашей фирмой в приложение Бухгалтерия предприятия переносится справочники и все необходимые документы, а из приложения Бухгалтерия предприятия в приложение Управление нашей фирмой - справочники и документы учета денежных средств. Для получения более подробной информации нажмите на ссылку [Подробное описание](#).

[1С:Бухгалтерия предприятия, ред. 3.0](#)

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0" и "1С:Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[1С:Розница 8, ред. 2.3](#)

Позволяет синхронизировать данные между программами 1С:Розница и 1С:Управление нашей фирмой. Синхронизация является двусторонней и позволяет иметь актуальные данные в каждой из информационных баз.

[1С:Розница, ред. 2.3 \(EnterpriseData\)](#)

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0" и "1С:Розница, редакция 2.3". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[1С:Розница, ред. 3.0 \(EnterpriseData\)](#)

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0" и "1С:Розница, редакция 3.0". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

1С:Мобильная касса

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0" и "1С:Мобильная касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[1С:Управление торговлей, ред. 11.5](#)

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0" и "1С:Управление торговлей, редакция 11.5". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[1С:Касса](#)

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0" и "1С:Касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[1С:Кабинет клиента](#)

Интеграция с приложением "1С:Кабинет клиента".

[Другая программа](#)

Позволяет синхронизировать данные между любыми программами, поддерживающими универсальный формат обмена "Enterprise Data".

Распределенные информационные базы

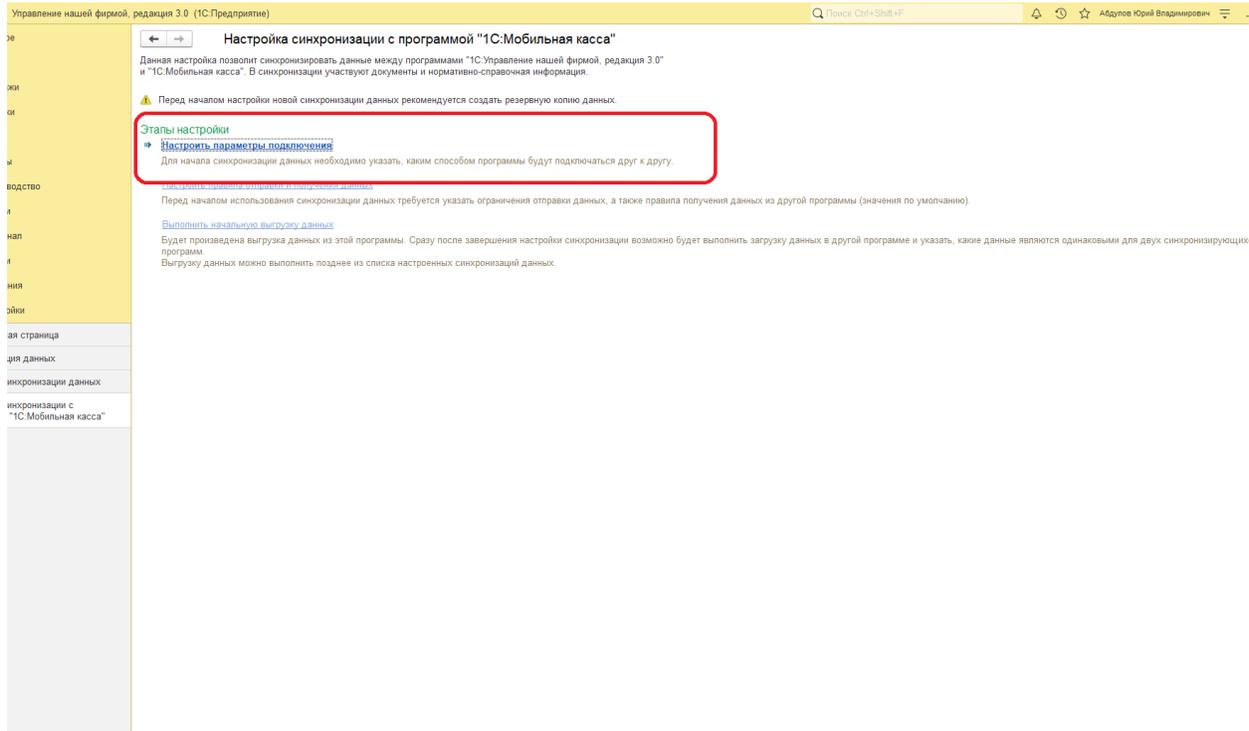
[Удаленное рабочее место \(РИБ полный обмен\)](#)

Позволяет настроить новый узел распределенной информационной базы.

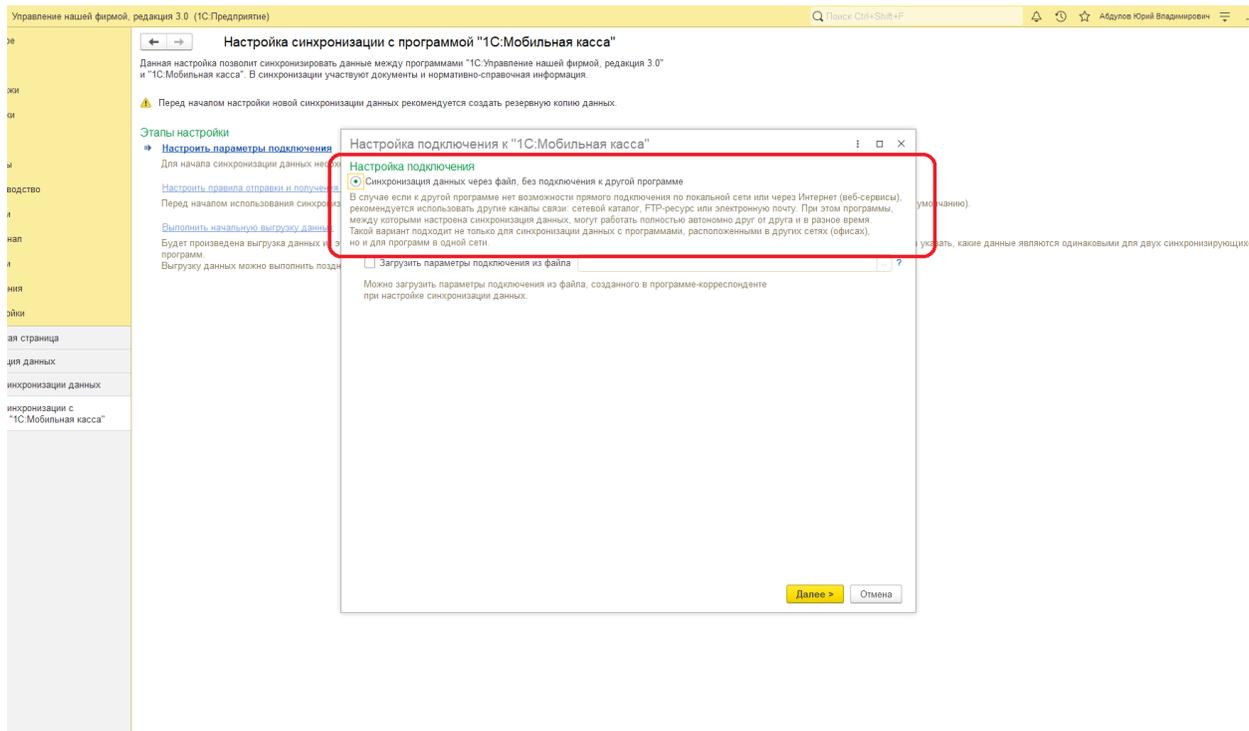
[Удаленное рабочее место с отборами \(РИБ с фильтрами\)](#)

Позволяет настроить новый узел распределенной информационной базы с отборами по организации, складам и магазинам.

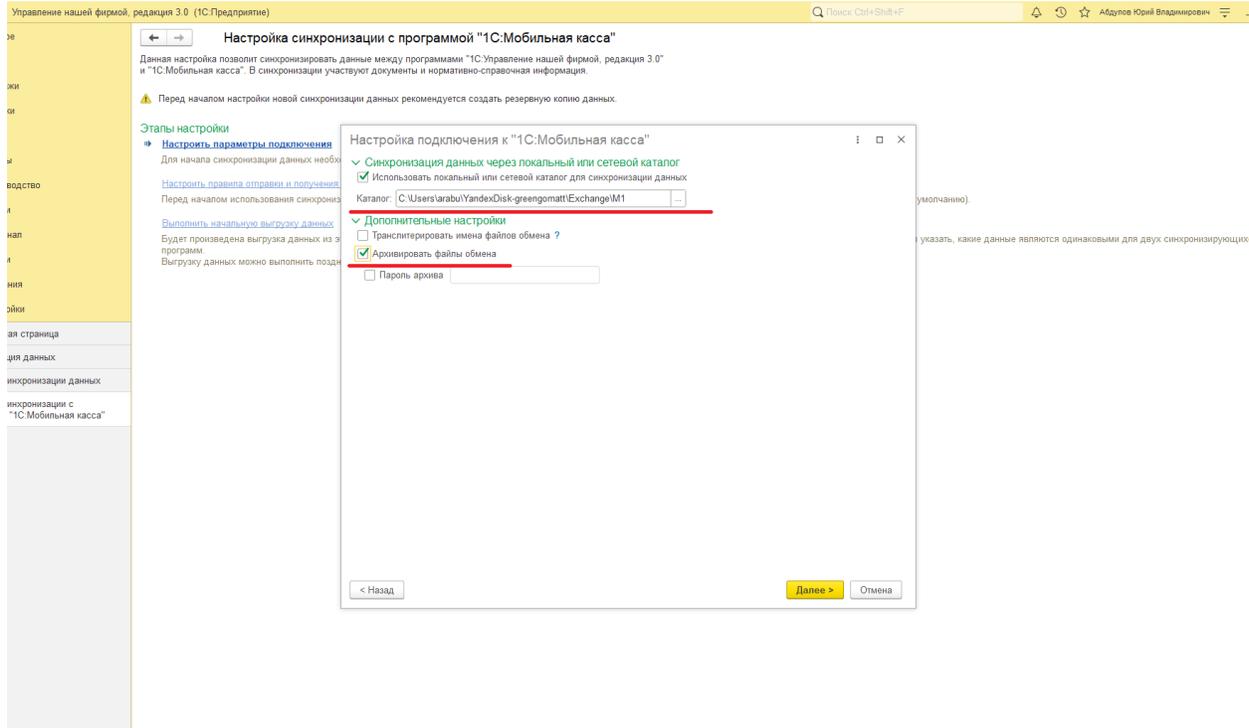
3) Запустить настройку параметров подключения.



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



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



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

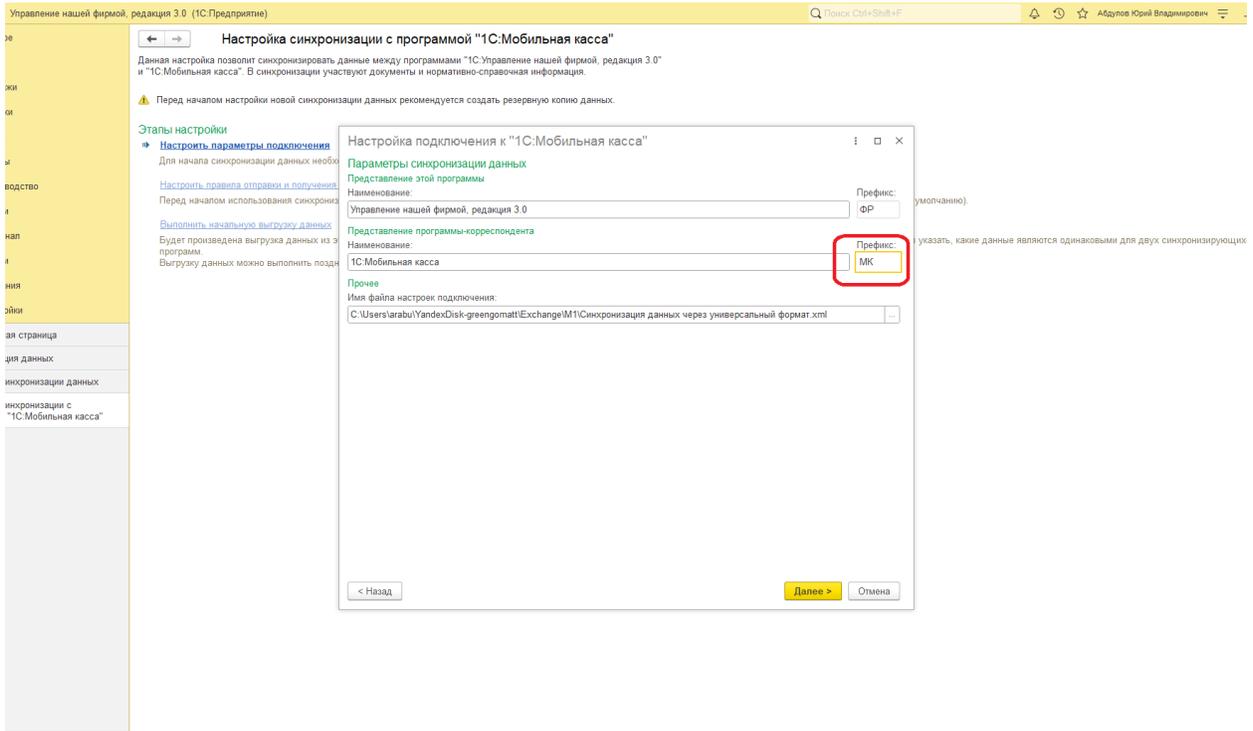
Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

Установить флаг **Архивировать файлы обмена**

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

Нажать **Далее**.

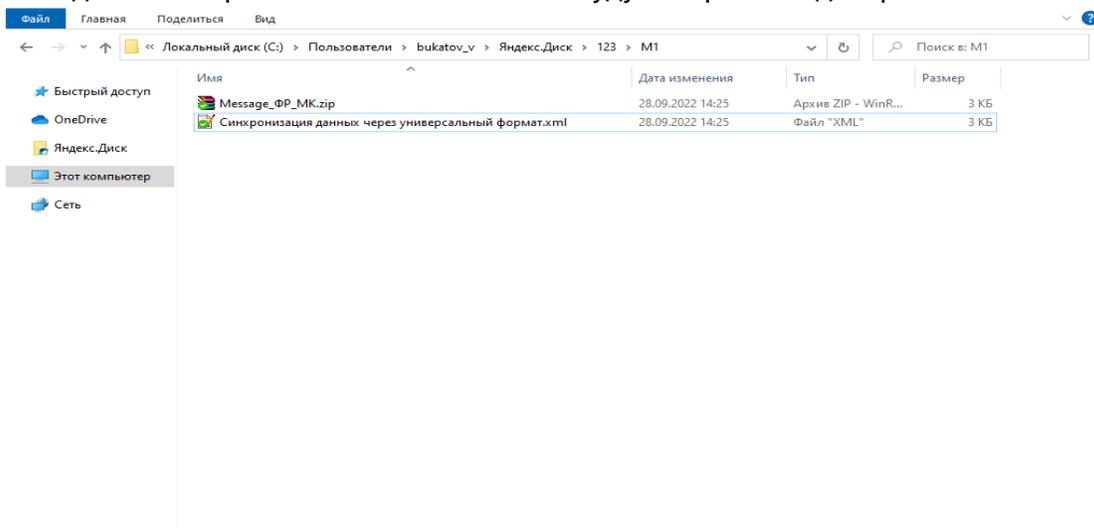
Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса.



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

Нажать **Далее** → **Готово**.

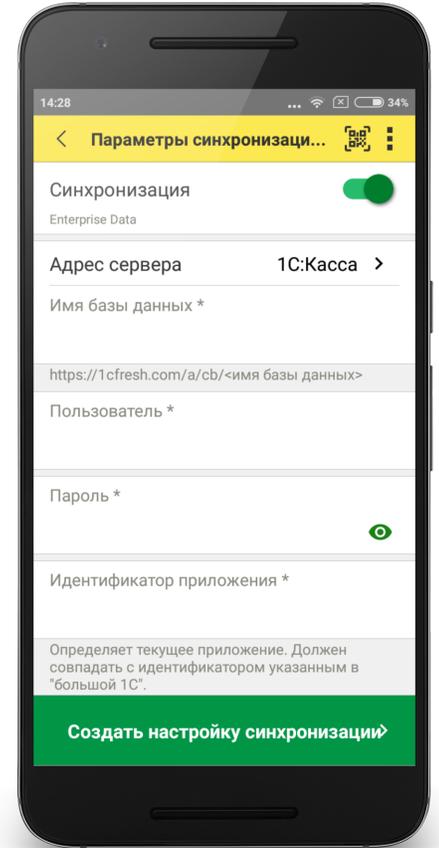
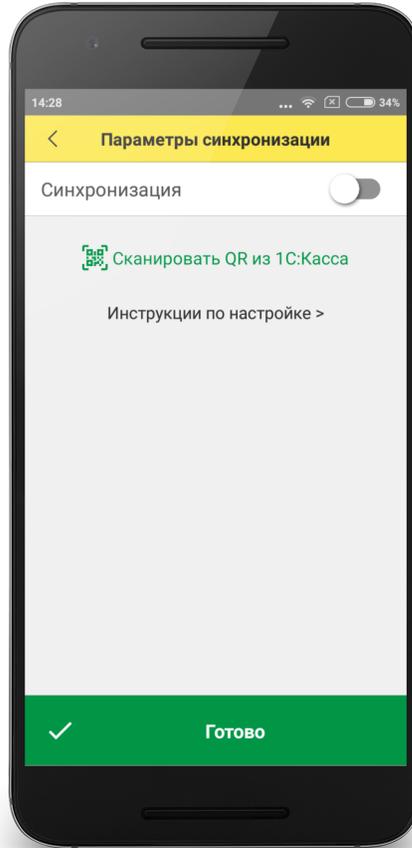
После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



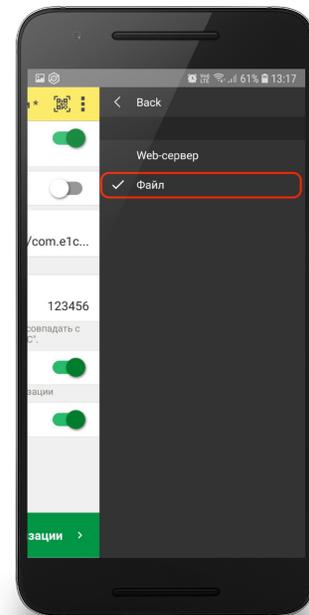
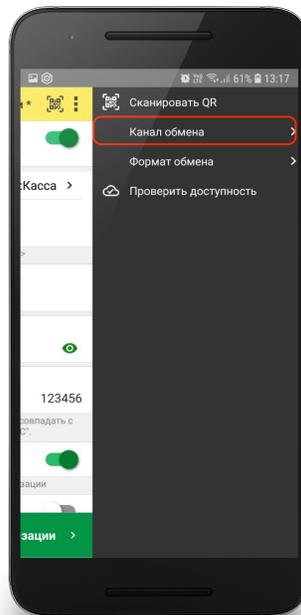
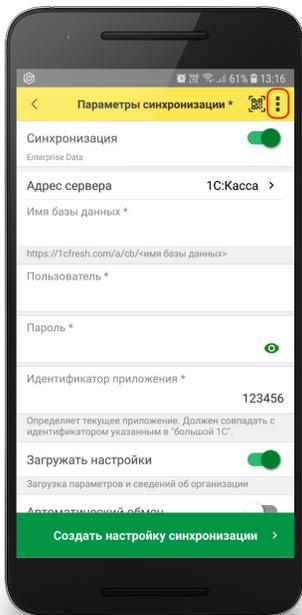
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

Настройка в 1С:Мобильная касса

- 1) Установить флаг **Синхронизация Меню** → **Настройки** → **Синхронизация**.



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



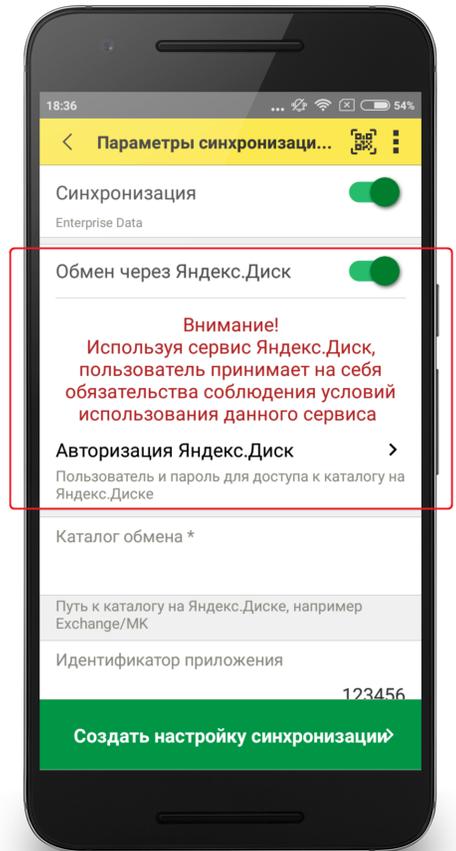
3) Определить каталог обмена.

Каталогом обмена может служить:

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

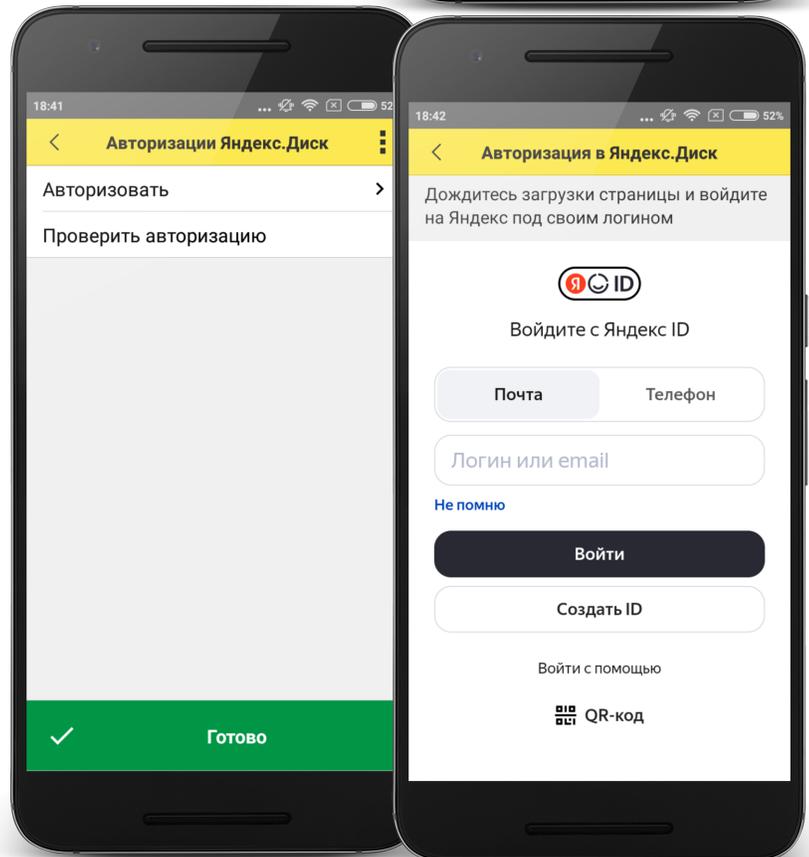
3.1) Настройка каталога Яндекс.Диск.

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



Нажать **Авторизовать**.

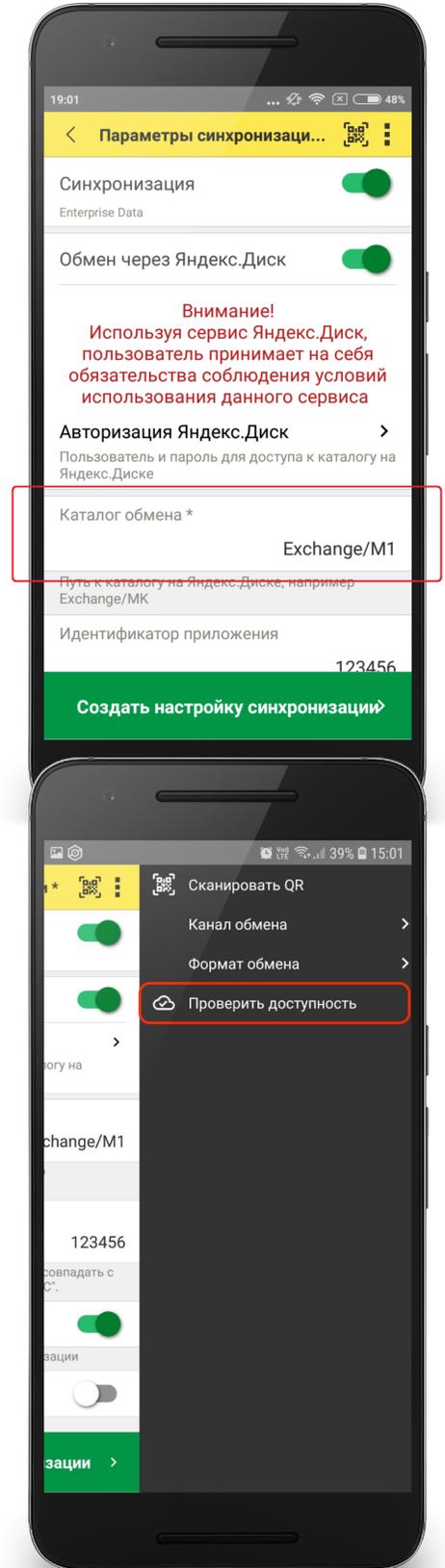
Дождаться загрузки страницы авторизации и выполнить вход в аккаунт Яндекс.Диск. Затем нажать **Готово**.



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:УНФ 3.0.

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** (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:УНФ 3.0.

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

4) 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.

Загружать SKU из УНФ и Розницы 3.0 – установить при необходимости загрузки шаблонных ШК для весовых товаров.

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

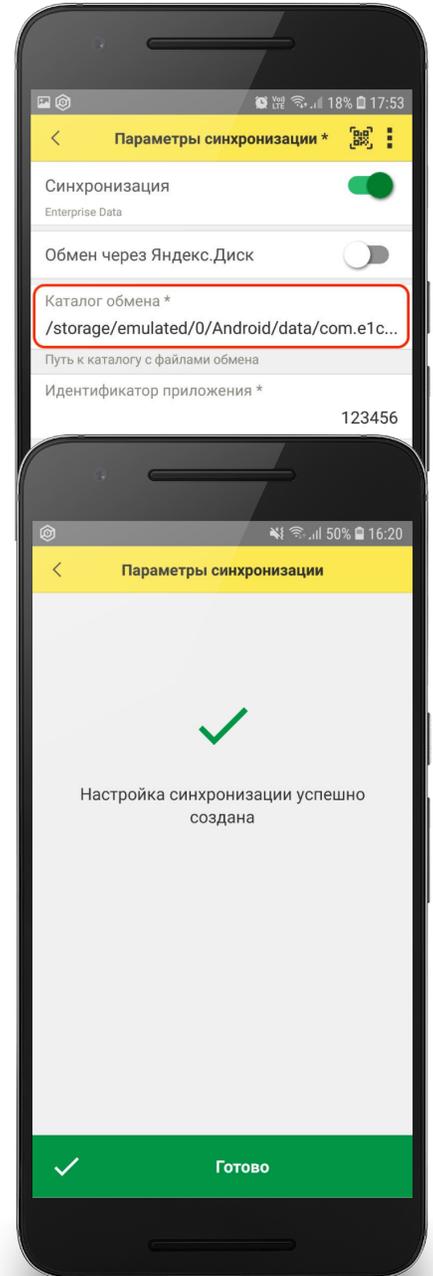
5) Нажать **Создать настройку синхронизации**.

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_МК_ФР.zip".

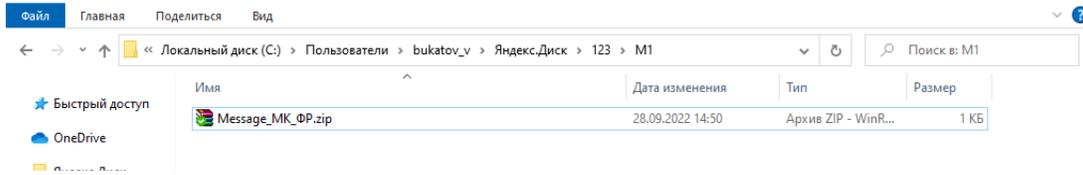
б) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message_...", необходимо перенести на ПК с 1С:УНФ 3.0 в указанный при настройке каталог.

Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:УНФ 3.0**.



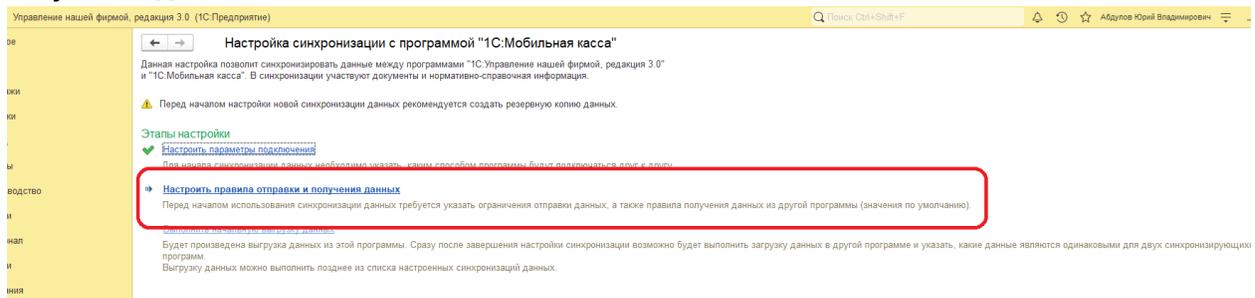
Продолжение настройки в 1С:Управление нашей фирмой 3.0

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**.



★ Мобильная касса (987065300127) (Синхронизация данных через универсальный формат) *

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.

Прочее

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

Выгружать на обобщенный склад
 При включенной опции все документы выгружаются на обобщенный склад. Если включено использование складов в табличных частях документов, они выгружаются на указанный склад вместо склада независимо от настройки.

Исключить перемещения из обмена
 При установленной опции документы "Перемещение запасов" с видом операции "Перемещение" не будут участвовать в обмене с "Бухгалтерией предприятия".

Выгружать цены номенклатуры

Выгружать остатки номенклатуры

Документы

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

Все документы

Только выбранных видов:

По всем организациям

Только по выбранным:

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

Не отправлять
 Документы отправляться не будут.

Документы:

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

Только выбранных видов: Заказ-покупателя, Заказ-наряд.

Только по выбранным организациям - указать организацию.

Прочее:

Выгружать на обобщенный склад – указать склад.

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

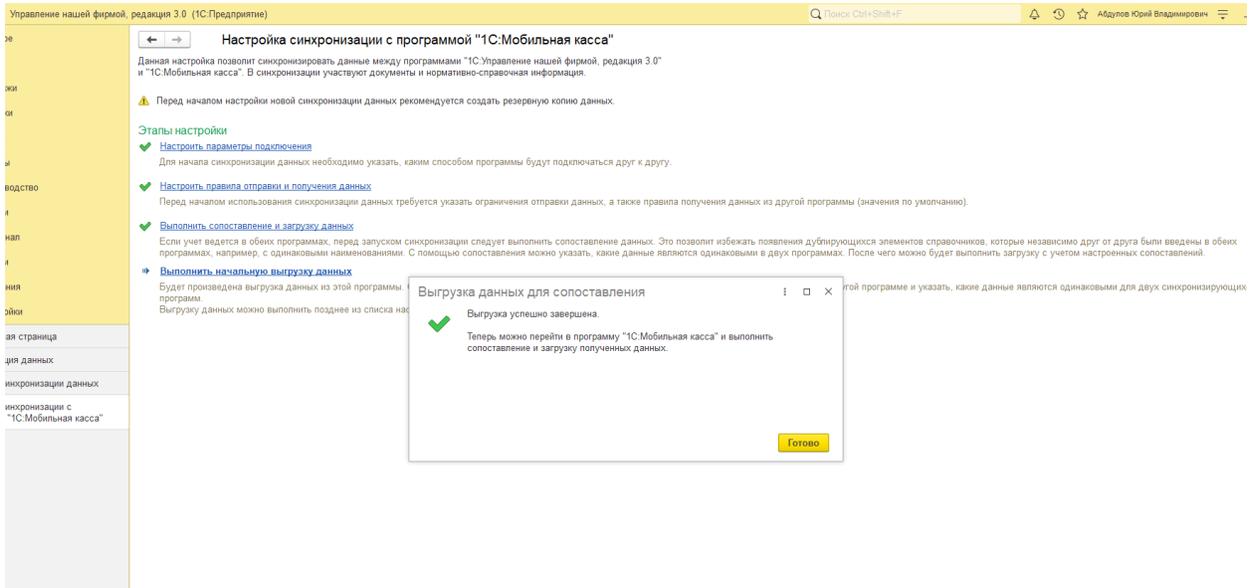
Важно: необходимо указать только один вид цен.

Выгружать остатки номенклатуры – при необходимости получать данные об остатках 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 3.0 и 1С:Мобильная касса.

Запуск синхронизации в 1С:УНФ 3.0

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

Запуск синхронизации в 1С:Мобильная касса

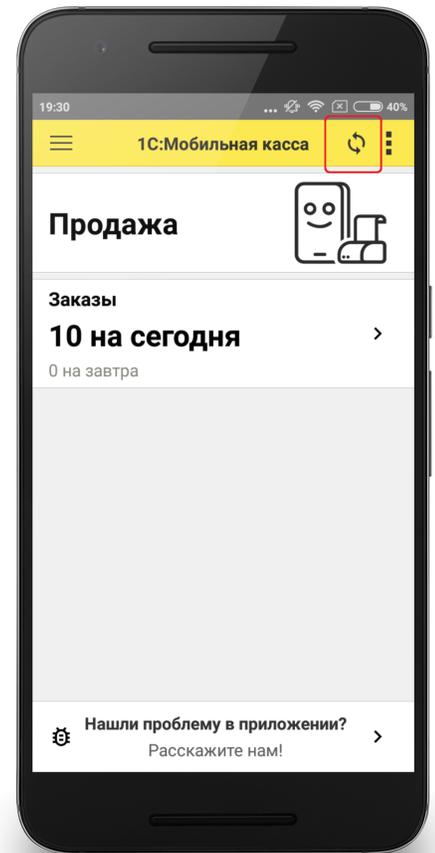
На **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**

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
- остатки товаров

Из 1С:Мобильная касса выгружаются:

- чеки ККМ
- отчеты о розничных продажах (только по закрытой смене)

В 1С:УНФ 3.0 данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.