

Настройка синхронизации

# **1С:Мобильная касса и 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0**

по формату EnterpriseData  
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.18.xx

1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0.xx.xx

Содержание:

<b>Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)</b>	<b>2</b>
<b>Синхронизация через файлы</b>	<b>10</b>
<b>Данные синхронизации</b>	<b>22</b>

## Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)

База 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0 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 **Администрирование** → **Синхронизация данных**.

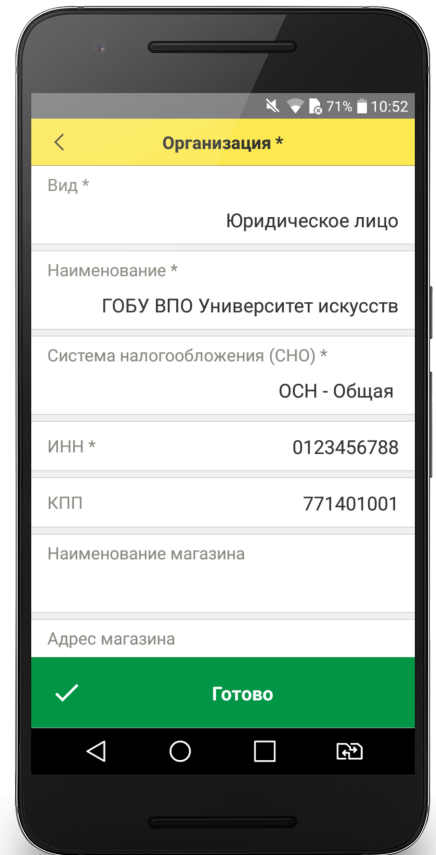
На сервере **1cfresh.com** web-сервисы опубликованы по умолчанию.

### Настройка в 1С:Мобильная касса

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

Обязательно заполнить **ИНН** и **КПП**.

Значения **ИНН** и **КПП** должны совпадать с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия государственного учреждения.



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

Установить флаг **Синхронизация**.

**Адрес сервера:**

- 1С:Фреш – при использовании сервиса 1cfresh.com;  
- Другой сервер – при использовании собственного web-сервера, указывается IP или DNS сервера, на котором опубликована база 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0.

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

Имя базы на 1С:Фреш определяется по строке подключения. Например, если строка подключения:

https://1cfresh.com/a/ea/411996, тогда Имя базы a/ea/411996  
Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов (если указать Вр, вместо br – будет ошибка).

**Защищенный протокол (https)** – флаг устанавливается в зависимости от использования сертификатов безопасности на web-сервере. Для 1С:Фреш устанавливается автоматически.

**Пользователь/Пароль** – логин и пароль пользователя базы 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0.

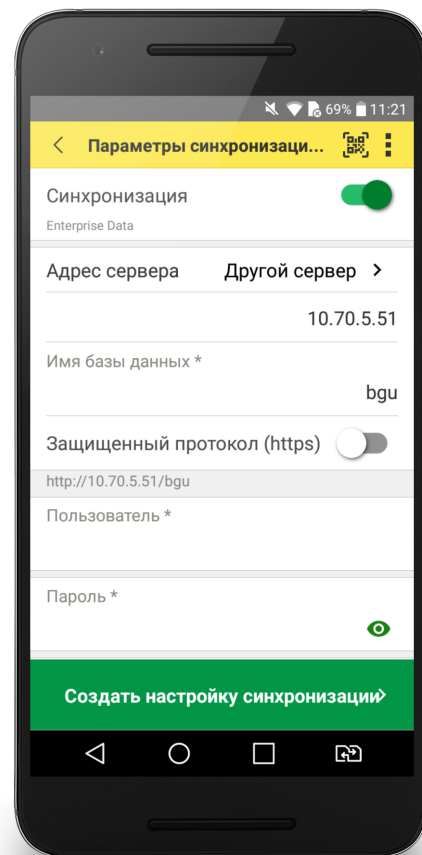
Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью **Полные права**.

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

**Автоматический обмен** – установить при необходимости.

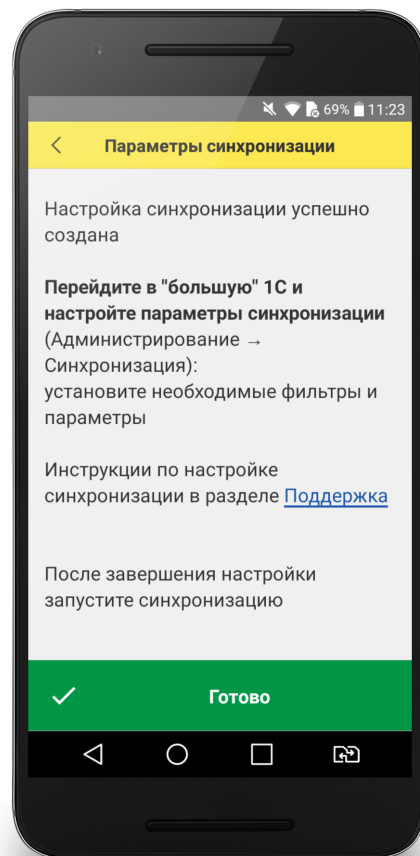
**Выгружать маркировку** – установить при необходимости.

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



3) Нажать **Создать настройку синхронизации**.

После создания настройки нажать **Готово** и перейти в программу 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0.



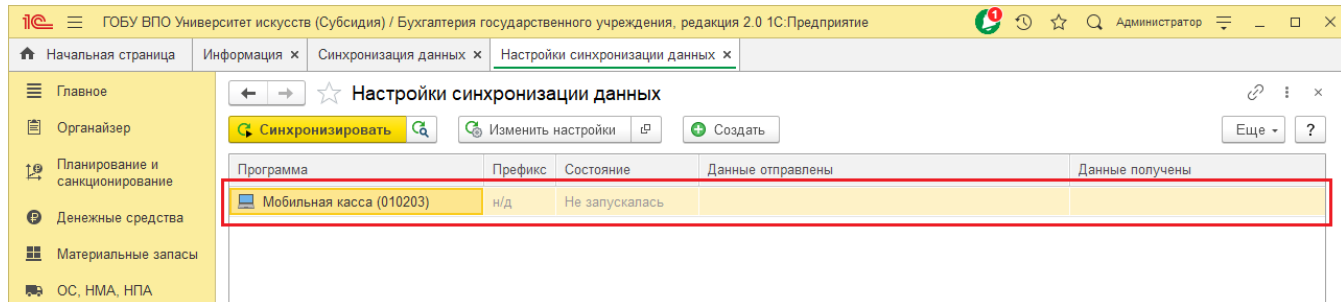


## Настройка в 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0

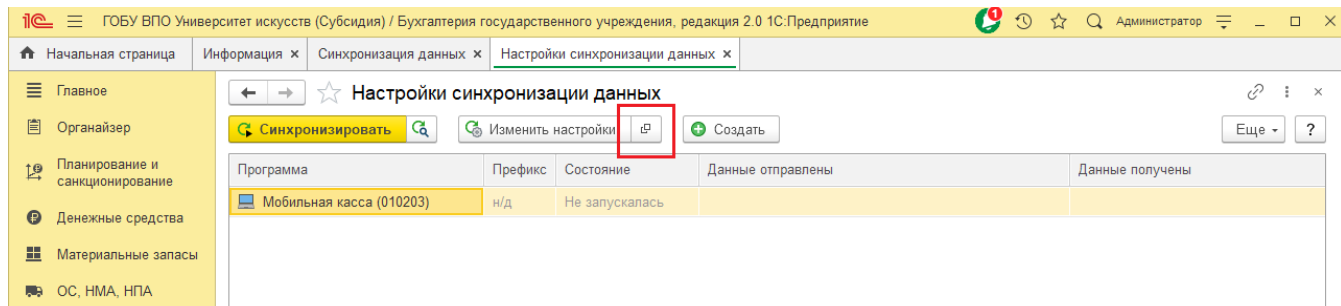
1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**  
**Администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных**.

В списке отобразится новая настройка синхронизации.

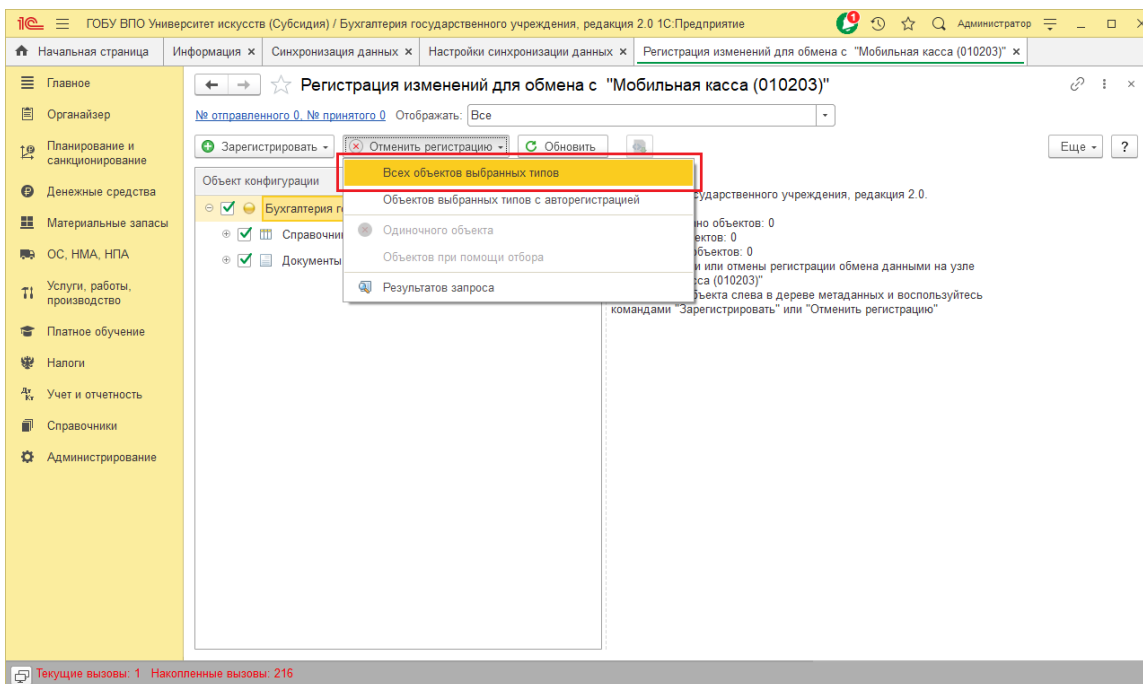
В наименовании будет отображаться идентификатор, указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.



2) Открыть **Состав отправляемых данных**.



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



После выполнения операции закрыть эту форму.

4) Перейти **Денежные средства** → **Кассы ККМ (фискальные регистраторы)**.

Создать кассу ККМ.

Заполнить параметры на вкладке **Основные параметры**:

**Организация** – указать организацию (должна совпадать с организацией, которая будет указана в настройках синхронизации).

**Наименование** – присвоить наименование.

Установить флаг **Использовать без подключения к системе**.

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

The screenshot shows the 'MK (H) (Касса ККМ)' form. At the top, there are buttons for 'Записать и закрыть' and 'Записать'. Below the buttons, there are fields for 'Организация', 'Подразделение', 'Наименование', and 'Код'. The 'Наименование' field contains 'МК (Н)'. Below these fields, there are tabs for 'Основные параметры', 'Настройки заполнения документов', and 'Параметры учета и контроля'. The 'Основные параметры' tab is active, and the 'Использовать без подключения к системе' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below this, there are fields for 'Подключаемое оборудование', 'Настройка распределения выручки по секциям', 'Формирование расчетных документов без применения ККТ', and 'Сведения о ККТ'. The 'Серийный номер' field contains '010203' and is highlighted with a red box. There are also fields for 'Наименование места расчета' and 'Адрес места расчета'.

На вкладке **Настройки заполнения документов** заполнить параметры:

**Тип цены** – выбрать один тип цен, которые будут выгружаться в 1С:Мобильная касса.

Установить флаг **Сумма включает НДС**.

Нажать **Записать и закрыть**.

5) Открыть форму настройки синхронизации из списка.

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

**Тип цены** – выбрать один тип цен, такой же как в настройке **Кассы ККМ**.

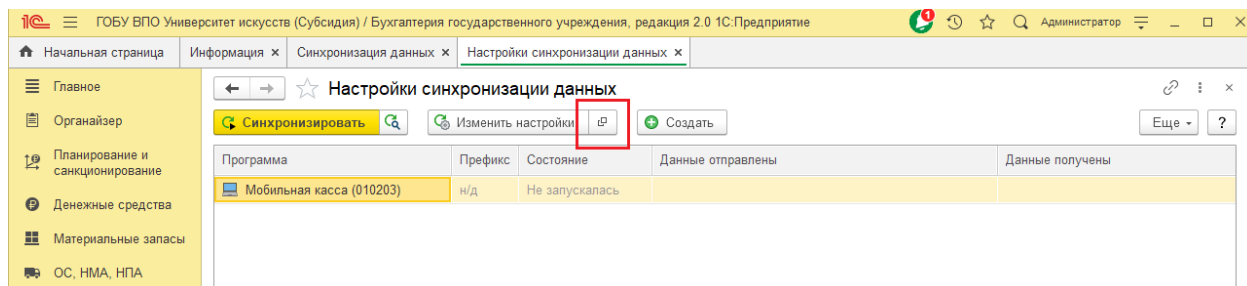
Установить флаг **Выгружать группы справочника "Прейскурант"**, необходимо для выгрузки групп номенклатуры.

**С отбором по выбранным организациям** – по выбранной организации будет выгружаться каталог товаров. На выбранную организацию будут загружаться **Отчеты по кассовым сменам**.

На вкладке **Правила получения данных** добавить Кассу ККМ (см предыдущий пункт).

Нажать **Записать и закрыть**.

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



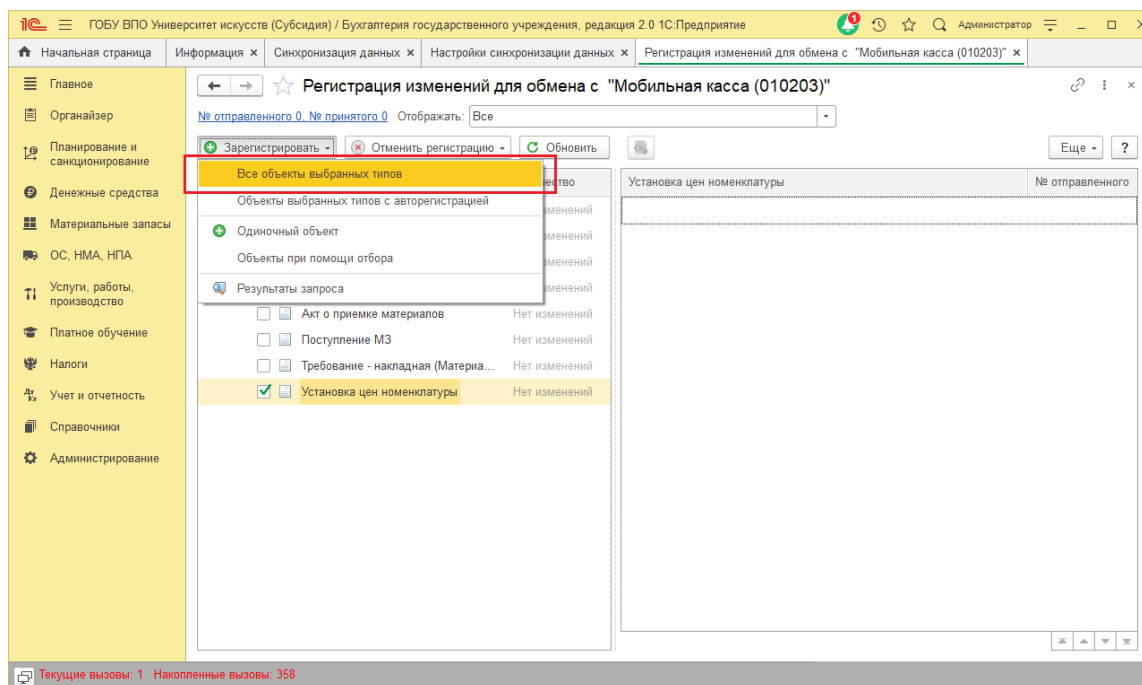
Отметить флаги:

Справочники

- Прейскурант

Документы

- Установка цен номенклатуры



Выполнить **Зарегистрировать** → **Все объекты выбранных типов**

После выполнения операции закрыть эту форму.

## Запуск синхронизации

Запуск синхронизации осуществляется из 1С:Мобильная касса на **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**.

Первая синхронизация может занять продолжительное время.  
Будет полностью загружен справочник товаров.

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

Заменить логин/пароль администратора на логин/пароль пользователя (если требуется).

Пользователю должна быть назначена роль **Выполнение синхронизации данных**.

Если включен автоматический обмен, то синхронизация будет запускаться:

- при запуске приложения;
- после закрытия смены;
- через 5 минут после последней синхронизации.

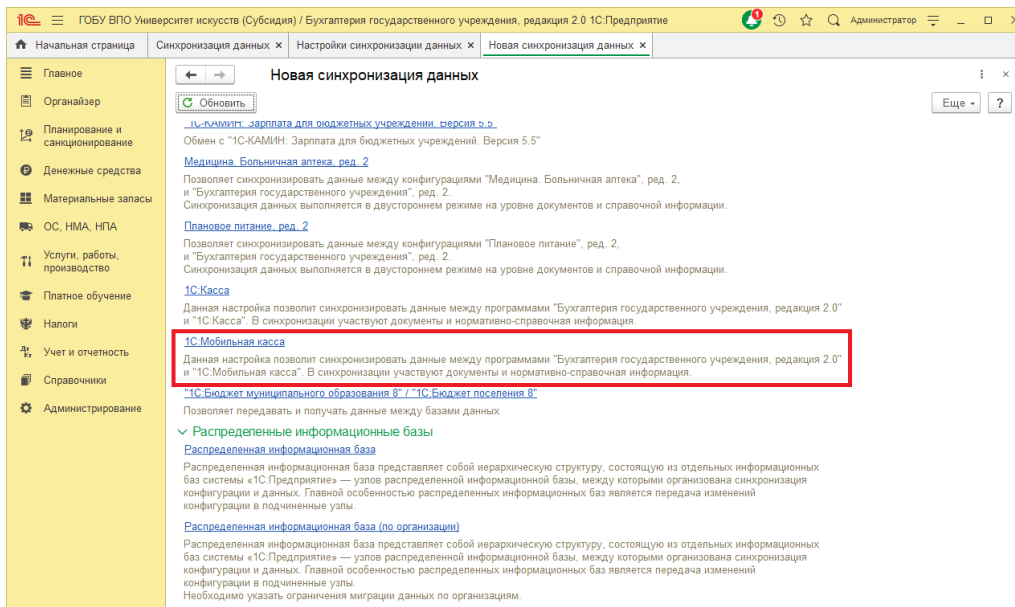


# Синхронизация через файлы

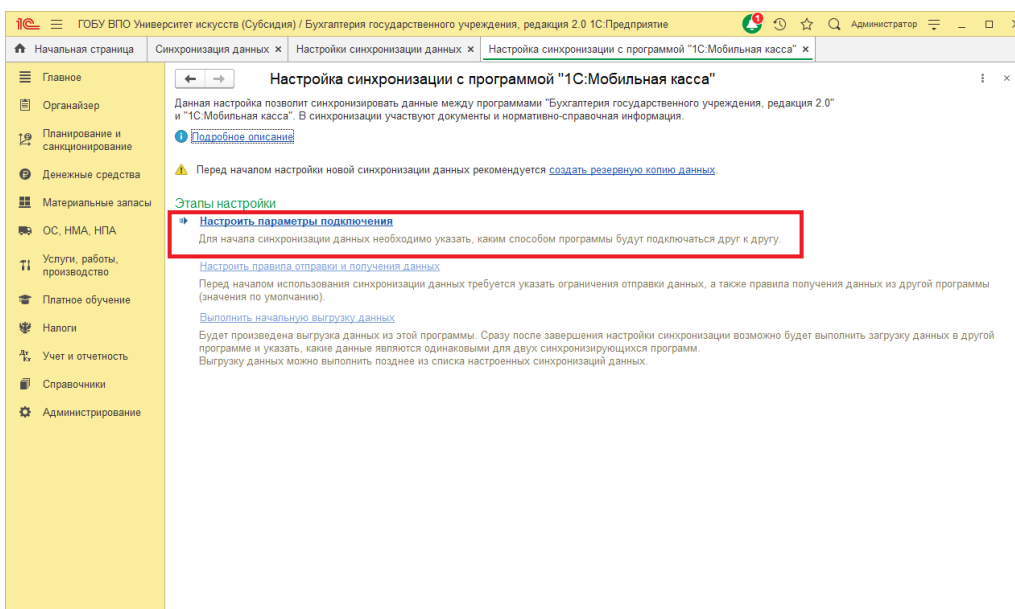
## Настройка в 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0

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

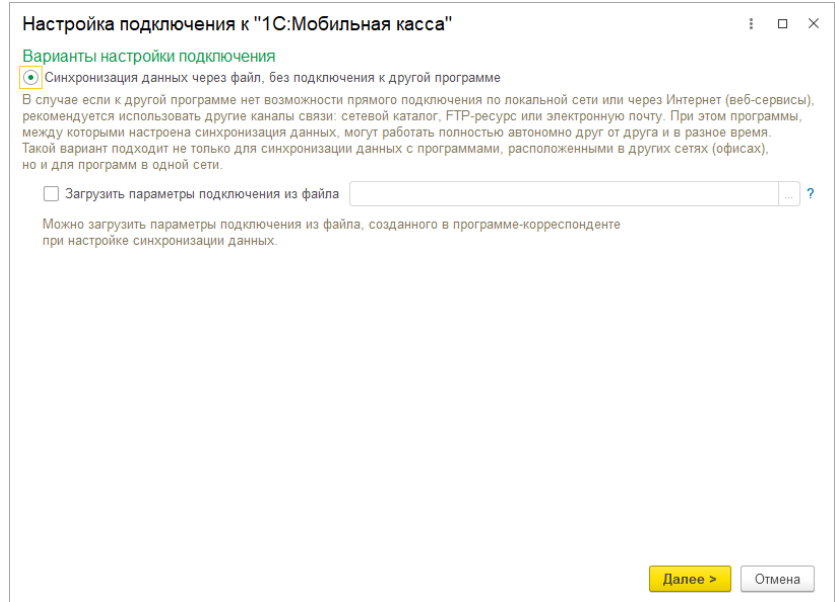
Нажать **Создать** → **1С:Мобильная касса.**



2) Запустить настройку параметров подключения.



3) Оставить значения по умолчанию и нажать **Далее**.



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

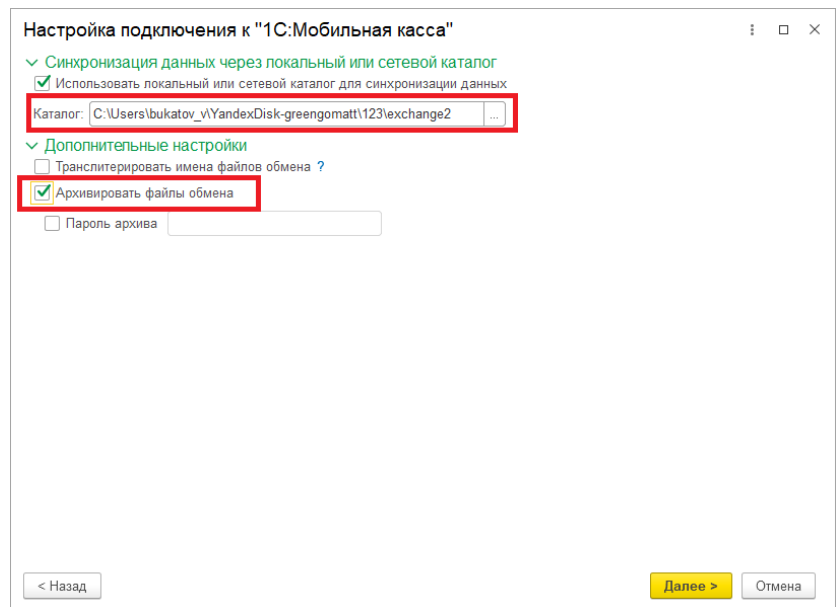
Выбрать **Каталог** – локальный или Яндекс.Диск.

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**.



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

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

Нажать **Далее** → **Готово**.

Настройка подключения к "1С:Мобильная касса"

Параметры синхронизации данных

Представление этой программы

Наименование: ГОБУ ВПО Университет искусств (Субсидия) Префикс: ГУ

Представление программы-корреспондента

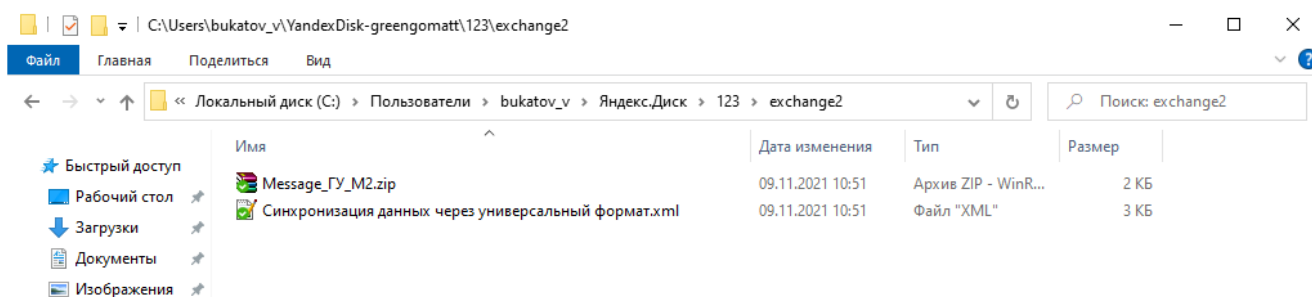
Наименование: 1С:Мобильная касса Префикс: M2

Прочее

Имя файла настроек подключения: C:\Users\bukatov\_v\YandexDisk-greengomatt\123\exchange2\Синхронизация данных через универсальный формат.xml

< Назад Далее > Отмена

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



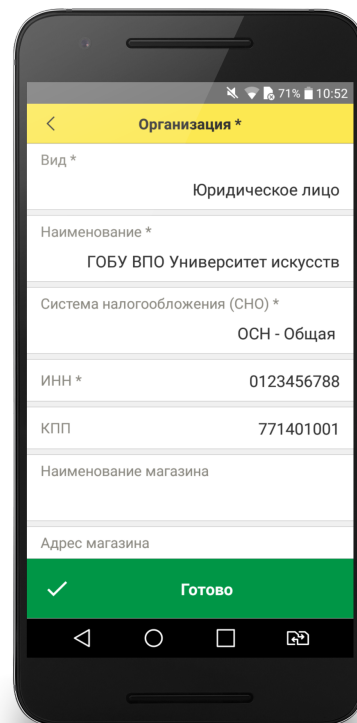
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.



## Настройка в 1С:Мобильная касса

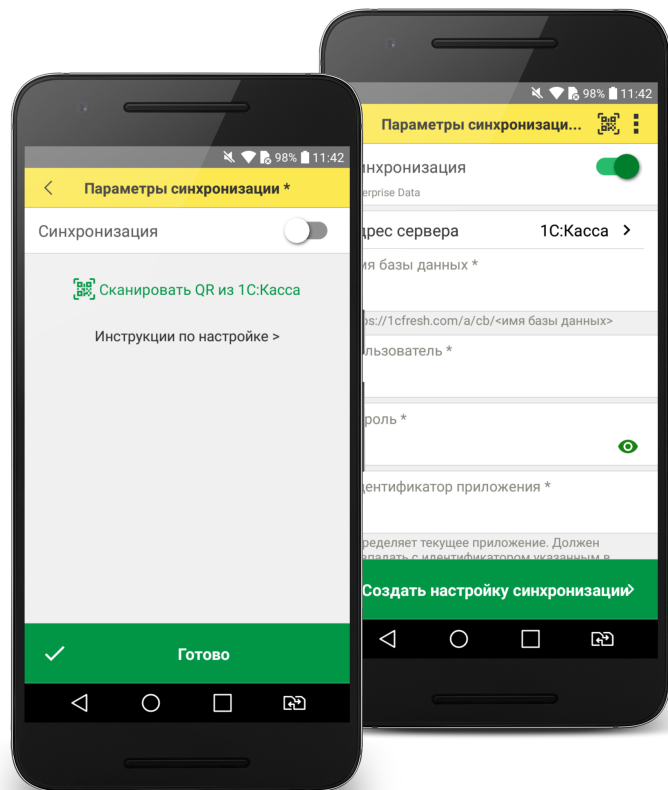
1) Заполнить сведения об организации  
**Меню** → **Настройки** → **Организация.**

Обязательно заполнить **ИНН** и **КПП**.  
Значения **ИНН** и **КПП** должны совпадать  
с введенными значениями в 1С:Бухгалтерия  
государственного учреждения 2.0.

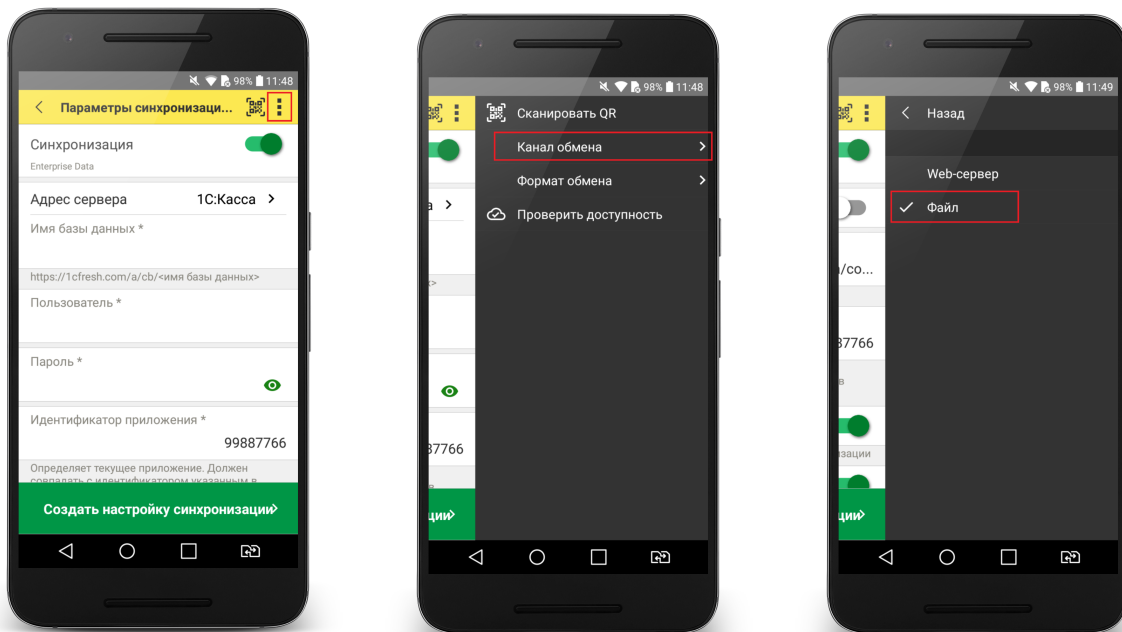


2) Заполнить параметры  
синхронизации  
**Меню** → **Настройки** →  
**Синхронизация.**

Установить флаг **Синхронизация**.



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



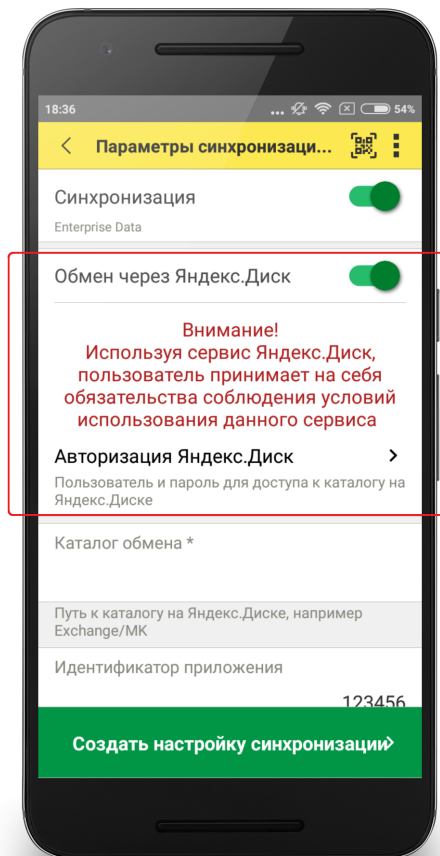
4) Определить каталог обмена

Каталогом обмена может служить:

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

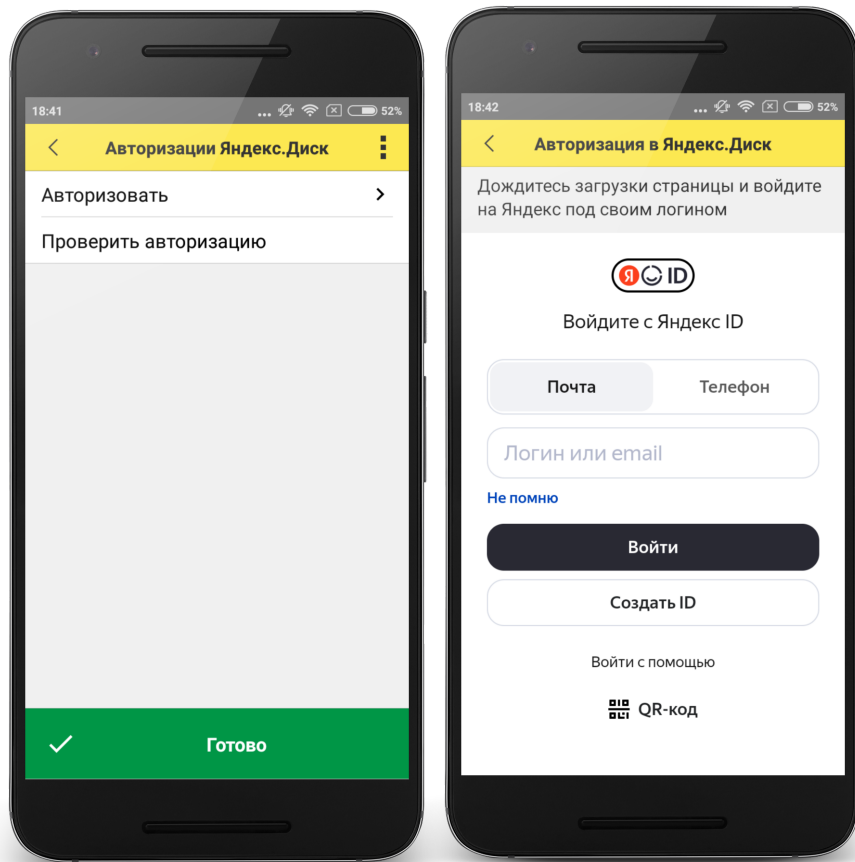
4.1) Настройка каталога Яндекс.Диск.

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



Нажать **Авторизовать**.

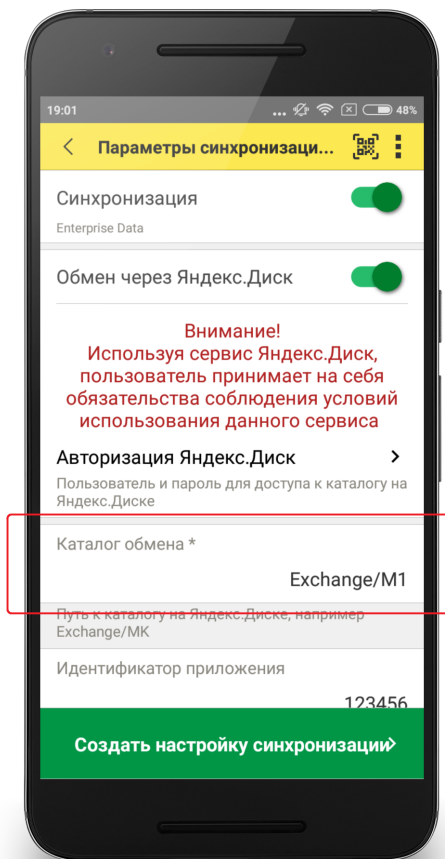
Дождаться загрузки страницы авторизации и выполнить вход в аккаунт Яндекс.Диск. Затем нажать **Готово**.



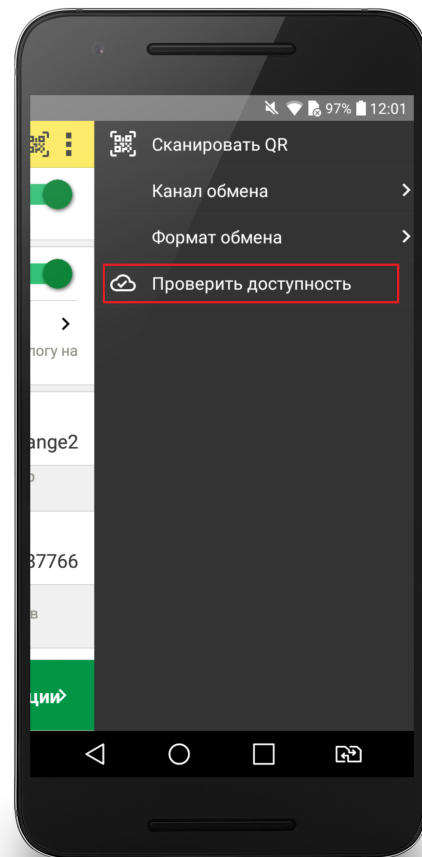
**Каталог обмена** – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

В этом каталоге должны присутствовать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_ГУ\_M2.zip".



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



#### 4.2) Настройка локального каталога

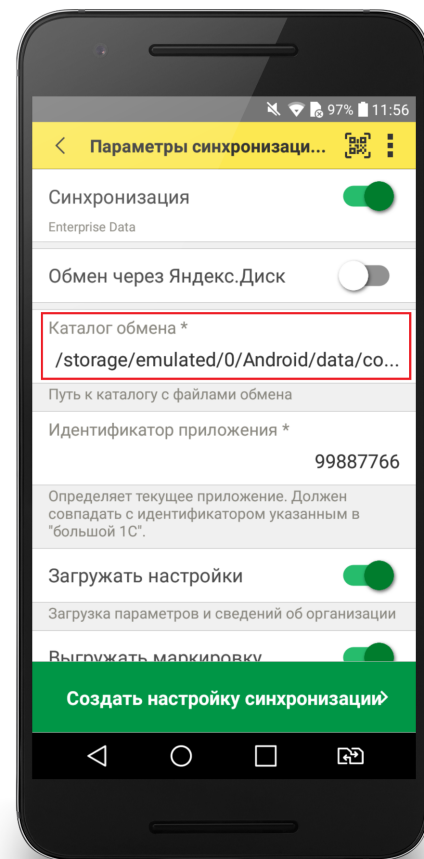
В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения <внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

Примечание: наименование "mobilecashbox" может быть изменено в зависимости от поставки 1С:Мобильная касса (mobilecashboxmarket, mobilecashboxmultisoft).

Рекомендуется оставить путь каталога по умолчанию, но при необходимости его можно изменить.

В указанный каталог необходимо скопировать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_ГУ\_M2.zip".



5) Заполнить поля

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

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

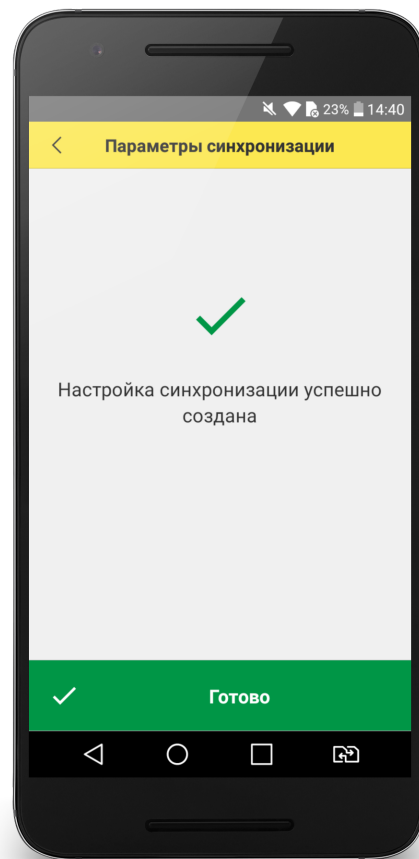
**Выгружать маркировку** – установить при необходимости.

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

6) Нажать **Создать настройку синхронизации**.

При этом будет создан zip-файл выгрузки "Message" из 1С:Мобильная касса в локальном каталоге или на Яндекс.Диске.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message\_M2\_ГУ.zip".

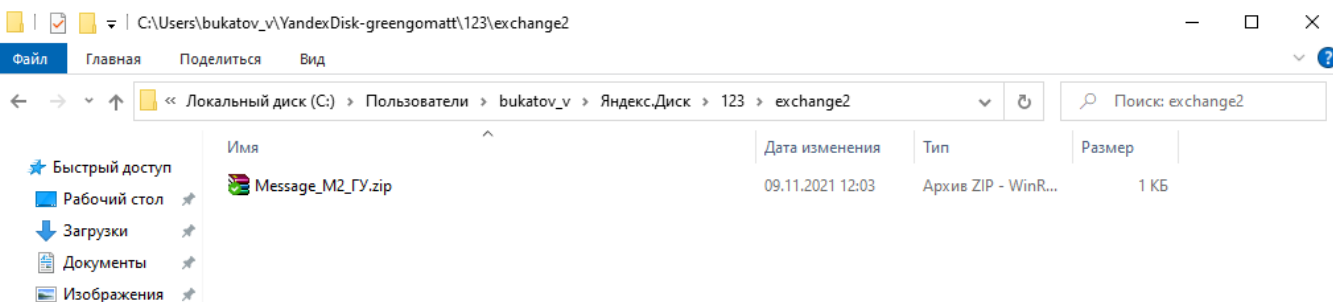


7) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message", необходимо перенести на ПК с 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0 в указанный при настройке каталог.

Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0**.

## Продолжение настройки в 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0

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



2) Перейти **Денежные средства** → **Кассы ККМ (фискальные регистраторы)**.

Создать кассу ККМ.

Заполнить параметры на вкладке **Основные параметры**:

**Организация** – указать организацию (должна совпадать с организацией, которая будет указана в настройках синхронизации).

**Наименование** – присвоить наименование.

Установить флаг **Использовать без подключения к системе**.

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

A screenshot of the 'Касса ККМ (создание)' dialog box. It has a title bar with standard window controls. At the top, there are buttons 'Записать и закрыть' (highlighted in yellow) and 'Записать', and a 'Еще ?' button. The 'Организация' field is set to 'ГОБУ ВПО Университет искусств (Субсидия)'. The 'Наименование' field is set to 'МК (ФО)' and is highlighted with a red box. Below, there are tabs: 'Основные параметры' (selected), 'Настройки заполнения документов', and 'Параметры учета и контроля'. Under 'Подключаемое оборудование', the checkbox 'Использовать без подключения к системе' is checked. The 'Серийный номер' field is set to '99887766' and is highlighted with a red box. Other fields include 'Код', 'Наименование места расчета', and 'Адрес места расчета'.

На вкладке **Настройки заполнения документов** заполнить параметры:

**Тип цены** – выбрать один тип цен, которые будут выгружаться в 1С:Мобильная Касса.

Установить флаг **Сумма включает НДС**.

Касса ККМ (создание) \*

Записать и закрыть Записать

Еще ?

Организация: ГОБУ ВПО Университет искусств (Субсидия)

Подразделение:

Наименование: МК (ФО) Код:

Основные параметры Настройки заполнения документов Параметры учета и контроля

Основная система налогообложения:

✓ **Заполнение кассира в чеке ККМ в кассовых документах**

Кассир в чеке для документа "Приходный кассовый ордер" из реквизита: Кассир

Кассир в чеке для документа "Расходный кассовый ордер" из реквизита: Кассир

Не проверять ИНН кассира

✓ **Заполнение списка номенклатуры**

Тип цены: Розничная  Сумма включает НДС

Номенклатура платежа: Признак способа расчета платежа:

Признак способа расчета для документа-основания номенклатуры чека ККМ:

> **Заполнение сведений о покупателе**

Нажать **Записать и закрыть**.

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

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

1С ГОБУ ВПО Университет искусств (Субсидия) / Бухгалтерия государственного учреждения, редакция 2.0 1С:Предприятие

Начальная страница Синхронизация данных x Настройки синхронизации данных x Настройка синхронизации с программой "1С:Мобильная касса" x

Главное  
 Организатор  
 Планирование и санкционирование  
 Деньжные средства  
 Материальные запасы  
 ОС, НМА, НПА  
 Услуги, работы, производство  
 Платное обучение  
 Налоги  
 Учет и отчетность  
 Справочники  
 Администрирование

Настройка синхронизации с программой "1С:Мобильная касса"

Данная настройка позволит синхронизировать данные между программами "Бухгалтерия государственного учреждения, редакция 2.0" и "1С:Мобильная касса". В синхронизации участвуют документы и нормативно-справочная информация.

[Подробнее описание](#)

⚠ Перед началом настройки новой синхронизации данных рекомендуется [создать резервную копию данных](#).

Этапы настройки

✓ [Настроить параметры подключения](#)

Для начала синхронизации данных необходимо указать, каким способом программы будут подключаться друг к другу.

➔ **Настроить правила отправки и получения данных**

Перед началом использования синхронизации данных требуется указать ограничения отправки данных, а также правила получения данных из другой программы (значения по умолчанию).

[Выполнить начальную выгрузку данных](#)

Будет произведена выгрузка данных из этой программы. Сразу после завершения настройки синхронизации возможно будет выполнить загрузку данных в другой программе и указать, какие данные являются одинаковыми для двух синхронизирующихся программ. Выгрузку данных можно выполнить позднее из списка настроенных синхронизаций данных.

Заполнить параметры на вкладке **Правила отправки данных:**

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

**Тип цены** – выбрать один тип цен, такой же как в настройке **Кассы ККМ**.

Установить флаг **Выгрузить группы справочника “Прейскурант”**, необходимо для выгрузки групп номенклатуры.

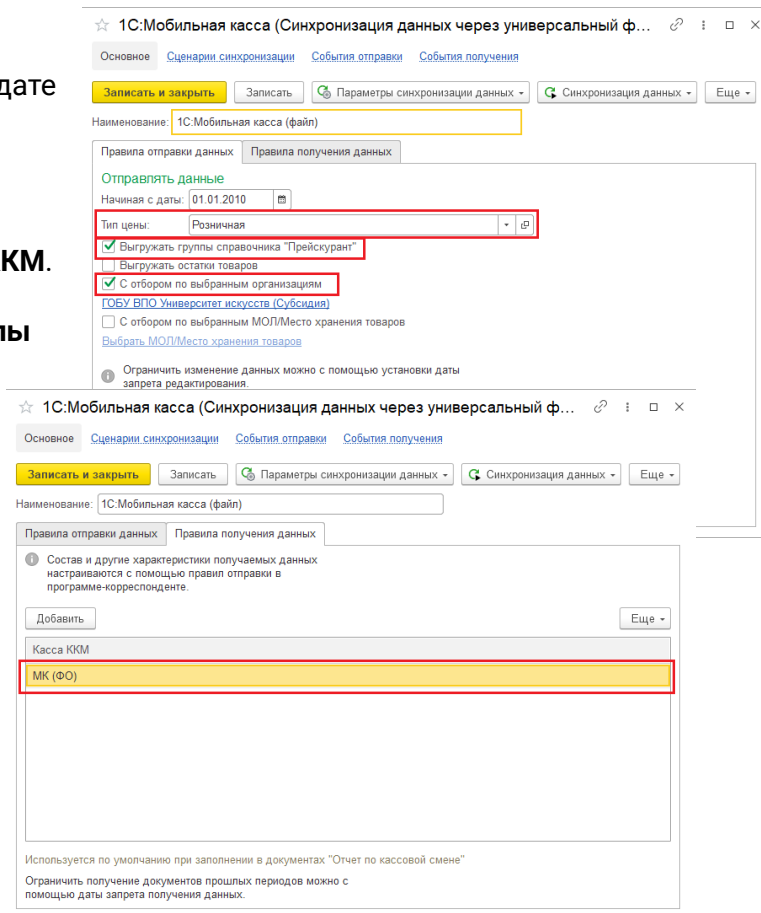
**С отбором по выбранным организациям** – по выбранной организации будет выгружаться каталог товаров.  
На выбранную организацию будут загружаться **Отчеты по кассовым сменам**.

На вкладке **Правила получения данных** добавить Кассу ККМ (см предыдущий пункт).

Нажать **Записать и закрыть**.

4) Нажать **Выполнить сопоставление и загрузку данных**

5) Нажать **Выполнить начальную выгрузку данных**



Нажать **Готово**.

Настройка синхронизации через файлы завершена.



## Запуск синхронизации

Запуск синхронизации осуществляется поочередно из программ 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0 и 1С:Мобильная касса.

### Запуск синхронизации в 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0

Перейти **Администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации данных** 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:

- товары (штрихкоды и цены).

Из 1С:Мобильная касса выгружаются:

- чеки ККМ;

- отчеты о розничных продажах (только по закрытой смене).

В 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0 данные о продажах загружаются в документ **Отчеты по кассовым сменам**.

Скриншот интерфейса 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0. Выводится форма «Отчет по кассовой смене 1 от 01.11.2021 14:59:25».

Поля формы:

- Касса ККМ: МК (Н)
- № смены: 0
- Номер: 1
- Дата: 01.11.2021 14:59:25
- Сумма для сдачи в кассу: 200,00
- в т.ч. сумма розничных продаж: 200,00
- Организация: ГОБУ ВПО Университет искусств (Субсидия)

N	Вид операции	Сумма	Система налогообложен...	Статья аналитики опл...	Розничный покупатель	Контрагент
1	Продажа	200,00		1	<input checked="" type="checkbox"/>	

Сводная таблица:

Возвраты, отмены:	Реализация:	По документу:
0,00	200,00	200,00

Комментарий: Загружен из 1С:Касса\Документ сформирован из 1С:Мобильная касса