

Настройки синхронизации данных

В данной панели осуществляется настройка синхронизации данных с конфигурациями «1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0» и «1С: Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0» через формат **Enterprise Data** и организация совместной работы в распределенной информационной базе. Это позволяет использовать для обмена механизм «**Синхронизация данных**», встроенный в типовые конфигурации **1С**.

Данный обмен позволяет обмениваться данными, в том числе, и с облачными информационными базами, опубликованными в сервисе «1С: ФРЕШ».

Настройка обмена сделана на отдельных планах обмена и не затрагивает обмен данными, использующий конвертацию данных 2.1.

Настоятельно не рекомендуется одновременно использовать оба варианта обмена для одной и той же фирмы одной и той же информационной базы бухгалтерии, т.к. правила синхронизации документов различаются, и одновременное использование двух вариантов выгрузки гарантированно приведет к задвоению документов.

При переходе на вариант обмена «Синхронизация 3.0» необходимо начинать выгрузку данных с нового отчетного периода, например, начало месяца или начало квартала. Чтобы документы до определенной даты выгружались через один механизм обмена, а после этой даты через другой механизм обмена.

Поддерживается односторонний обмен данными из конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7» в бухгалтерскую программу без обратной выгрузки скорректированной информации в базу торгового предприятия. Такой сценарий позволяет избежать дублирования информации и возникновения ошибок.

Важно! Механизм использует изменения, сделанные в регистре «Остатки номенклатуры», поэтому перед выгрузкой данных через **Enterprise Data**, документы товарного учета необходимо **перепровести** за период, выгрузки данных. Без перепроведения выгрузка документов в формате **Enterprise Data** будет невозможна.

Основные правила и виды синхронизации

В синхронизации участвуют только проведенные документы. После загрузки они автоматически повторно проводятся. При синхронизации удаленные из одной базы документы или элементы справочников загружаются в другую базу помеченными на удаление. Для завершения удаления необходимо выполнить **«Удаление помеченных объектов»**.

В первоначальной синхронизации участвуют все документы и справочники, указанные в **«таблицах соответствия»**. В последующих синхронизациях участвуют только измененные или новые документы и элементы справочников.

Можно использовать автоматическую или ручную синхронизацию. **Автоматическая синхронизация** через регламентное задание (настройку регламентного задания см. [«Сценарии синхронизации данных»](#).) используется для постоянной актуализации информации между информационными базами. Можно запустить автоматическую синхронизацию в ручном режиме, если необходимо срочно актуализировать информацию. **Ручная синхронизация** запускается всегда вручную. Выбор документов для синхронизации производится с использованием помощника, определяя условия и состав отправляемых документов.

Форма «Настройки синхронизации данных»

Настройки обмена вызываются из раздела «Администрирование» → «Синхронизация данных» → «Настройки синхронизации данных» (команда доступна при включенном флагке **«Синхронизация данных»** или из раздела «Сервис» → команда **«Синхронизация данных»** группы «Конвертация 3.0».

Первоначальную настройку синхронизации данных рекомендуется делать из раздела «Администрирование».

В форму **«Настройки синхронизации данных»**

включены следующие команды:

- «**Новая синхронизация данных**» — открывается форма выбора программы для обмена данными;
 - «**Настроить**» — если в форме «Настройки синхронизации данных» есть обмены с не завершенной настройкой, открывается форма «Синхронизация данных с «1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0» (или «1С: Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0») для завершения процесса настройки синхронизации;
 - «**Состав отправляемых данных**» — открывается форма «Регистрация изменений для обмена с ...» для указания изменений в плане обмена данными.
 - «**Синхронизировать**» — запускается процесс синхронизации;
 - «**Синхронизировать данные с дополнительным отбором**» — запускается процесс синхронизации с возможностью задания дополнительных отборов данных.
 - «**Сценарии синхронизации данных**» — позиция меню «**Ещё**», которая открывает форму «**Сценарии синхронизации данных**», в которой можно создать/изменить расписание запуска регламентного задания, запустить регламентное задание на выполнение вручную.

В табличной части формы **Настройки синхронизации данных** выводится:

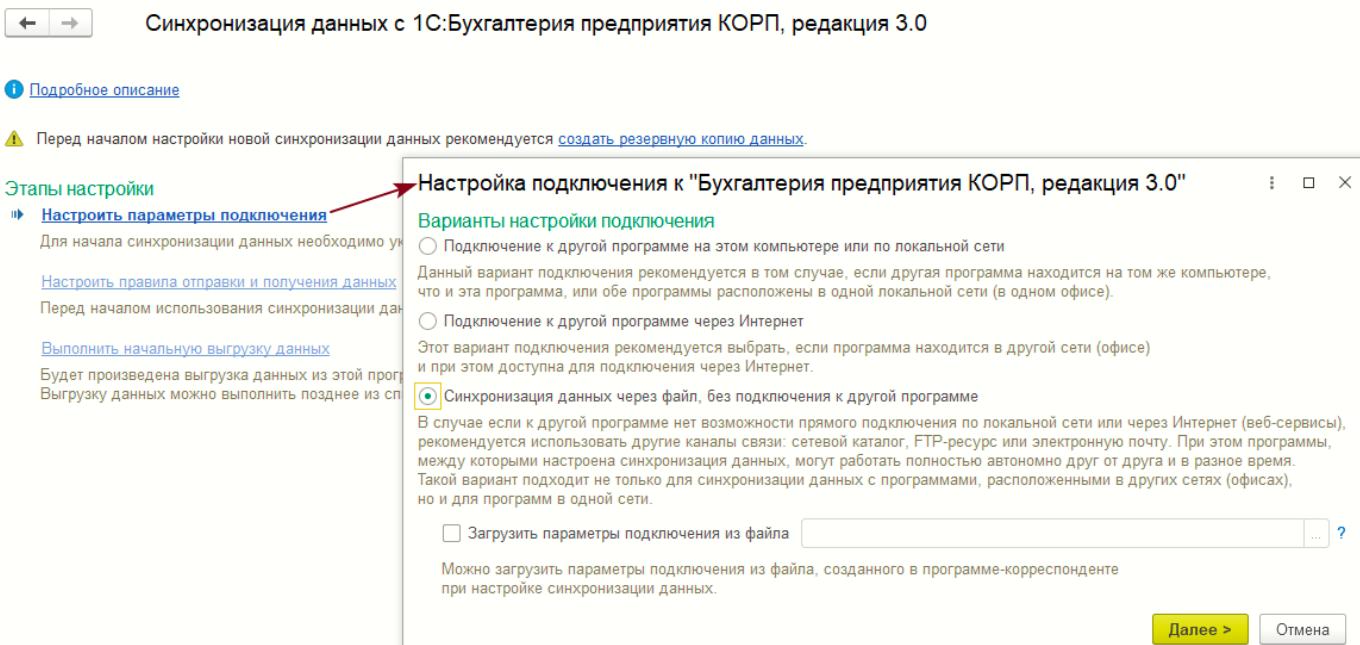
- «Программа» — наименование программы, с которой настроена данная синхронизация;
 - «Префикс» информационной базы-корреспондента;
 - «Состояние» синхронизации данных;
 - Информация по датам выполненных отправок и получений, для наглядности неуспешные отправки и получения данных отмечаются красным значком. Отражается также состояние синхронизации (время, прошедшее с последней попытки синхронизации в минутах, **Сейчас, Никогда**):
 - «Данные отправлены» — отражается время последней отправки данных;
 - «Данные получены» — отражается время последнего получения данных.

Для информации в нижней части формы выводится префикс данной информационной базы.

Этапы настройка синхронизации

Затем в форме «**Настройки синхронизации данных**» следует нажать кнопку «**Новая синхронизация данных**» и выбрать программу для обмена данными: «1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0» или «1С: Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0». Для изменения настроек синхронизации в форме «**Настройки синхронизации данных**» следует двойным щелчком мыши указать нужную программу для обмена данными.

После выбора программы для обмена данными на экран выводится форма «**Синхронизация данных с 1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0**» или «1С: Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0»



Перед началом настройки новой синхронизации данных рекомендуется создать резервную копию данных. Для этого в форму добавлена ссылка «создать резервную копию данных» при нажатии на которую открывается форма «Создание резервной копии», где следует указать каталог для создания резервной копии, а затем нажать кнопку «**Сохранить резервную копию**».

Примечание. После создания резервной копии данных процесс настройки синхронизации данных нужно будет начать сначала.

Настройте параметры подключения

Команда «**Настройте параметры подключения**» вызывает на экран форму «**Настройка подключения к «Бухгалтерия предприятия ...»**» (см. рисунок выше), в которой следует указать, каким способом программы будут обмениваться данными. Возможны следующие варианты настройки подключения:

- «**Подключение к другой программе на этом компьютере или по локальной сети**»
 - данный вариант подключения рекомендуется в том случае, если другая программа находится на том же компьютере, что и конфигурация «Штрих-М: Торговое предприятие 7», или обе программы расположены в одной локальной сети. Затем потребуется указать расположение базы, ввести логин и пароль пользователя с правами администратора;

- **«Подключение к другой программе через Интернет»** — этот вариант подключения может быть выбран, если программа «Бухгалтерия предприятия» находится в другой сети и при этом доступна для подключения через Интернет. При этом потребуется указать ссылку на размещение базы в сети Интерне, логин и пароль пользователя с правами администратора;
 - **«Синхронизация данных через файл, без подключения к другой программе»** — этот вариант настройки позволяет использовать для обмена другие каналы связи: сетевой или локальный каталог, FTP-ресурс или электронную почту. При этом программы, между которыми настроена синхронизация данных, будут работать полностью автономно друг от друга и в разное время.

Такой вариант подходит не только для синхронизации данных с программами, расположенными в других сетях (офисах), но и для программ в одной сети. Если параметры подключения из файла сохранены в файле, то при задании флага **«Загрузить параметры подключения из файла»** можно указать путь к этому файлу. Если такого файла нет, потребуется задать имя локального или сетевого каталога в качестве канала передачи данных. Для ограничения доступа к файлу выгрузки или оптимизации его передачи можно архивировать файлы обмена и установить к архиву пароль.

Если параметры подключения верные, то настройке синхронизации присваивается наименование. Также потребуется задать префикс информационной базы, с которой будет выполняться синхронизация.

Примечание. Префикс базы данных с выгружаемыми документами задается в разделе «Администрирование» → «Синхронизация данных».

Настроив подключение в конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7», необходимо настроить параметры подключения в «1С: Бухгалтерия предприятия ...», указывая тот же вариант варианты настройки подключения, которая была создана при настройке синхронизации в конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7».

Настроить правила отправки и получения данных

Команда «**Настроить правила отправки и получения данных**» становится доступна после корректного завершения этапа «**Настроить параметры подключения**». При этом так же корректно должен быть завершен этап по настройке синхронизации в «1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0» или «1С: Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0».

На этом этапе устанавливается объем информации для синхронизации, с какой даты и по каким правилам будет выгружаться информация из базы торгового предприятия (см. [«Правила выгрузки и таблицы соответствия документов и справочников»](#)).

☆ Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0 () *


[Основное](#) [Сценарии синхронизации](#) [События отправки](#) [События получения](#)
[Записать и закрыть](#)[Параметры синхронизации данных](#)[Еще](#)

Наименование: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0

Настройки

Организация:

ЗАО "Продукты на дом"

Начальная дата выгрузки документов:

 . .


Фирма, по которой будут выгружать документы. Если в документе не указана фирма, то такой документ также будет выгружен в бухгалтерию, если он выполнил товародвижение по выбранной фирме.

Префикс номера документов:

ТП

Номер любого документа будет выгружен в бухгалтерию как Номер документа в бухгалтерию передается как «ААББ-000001» где:
 АА – Префикс, задаваемый в узле обмена.
 ББ – Предопределенный префикс вида документа.
 000001 – Правые шесть символов из номера документа.

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

Если учет велся на версии 7.0.23.1 или ниже, то для корректной выгрузки данных необходимо перепровести документы с указанной даты регистрации документов. Если на момент выгрузки документ, проведенный в версии 7.0.23.1 или ниже не будет перепроведен, то он может быть выгружен некорректно.

В бухгалтерии учет ведется в ценах продажи:



При установленном флаге каждый документ, который устанавливается на складе розничные цены номенклатуры, будет выгружаться и в документ "Установки цен номенклатуры".

Базовая бухгалтерия:



При установленном флаге регистрируется только указанная в узле организация.

Подразделение:



Подразделение для подстановки в документы по умолчанию.

На данной форме могут быть заданы реквизиты:

- **«Организация»** — из справочника «Фирмы» выбирается фирма, по которой будут выгружать документы. Если в документе не указана фирма, то такой документ также будет выгружен в бухгалтерию, если он выполнил товародвижение по выбранной фирме.
- **«Префикс номера документов»** — произвольный набор двух символов, которые будут использоваться при формировании номера выгружаемого документа (см. «[Правила выгрузки номера документа при синхронизации](#)»).
- **«Начальная дата выгрузки документов»** — при задании реквизита в выгрузке данных будут участвовать только те документы, дата создания которых больше или равна началу дня указанной в реквизите даты. Документы, созданные до указанной даты, не выгружаются.
- **«В бухгалтерии учет ведется в ценах продаж»** — при установленном флаге каждый документ, который устанавливается на складе розничные цены номенклатуры, будет выгружаться и документ «Установки цен номенклатуры».
- **«Базовая бухгалтерия»** — при установленном флаге регистрируется только указанная в узле организация.
- **«Подразделение»** — указывается подразделение для подстановки в документы по умолчанию. Подробнее см. «[Правила выгрузки подразделений](#)».

Примечание. Если учет велся на версии 7.0.23.1 или ниже, то для корректной выгрузки данных необходимо перепровести документы с указанной даты регистрации документов. Если на момент выгрузки документ, проведенный в версии 7.0.23.1 или ниже не будет перепроведен, то он может быть выгружен некорректно.

Меню кнопки «**Параметры синхронизации данных**» содержит следующие команды:

- «Загрузить правила регистрации объектов»;
- «Получить настройки синхронизации для другой программы... »;
- «Загрузить правила конвертации объектов»;
- «Состав отправляемых данных»;
- «Удалить настройку синхронизации».

Выполнить начальную выгрузку данных

Команда **«Выполнить начальную выгрузку данных»** для выполнения завершающего этапа настройки синхронизации становится доступной после корректного завершения настроек правил отправки данных. При выполнении команды будет произведена выгрузка данных из «Штрих-М: Торговое предприятие 7». Затем можно будет перейти к настройке синхронизации в «1С: Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0» или «1С: Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0».

Процесс выгрузки данных показывается в процентах выгрузки всего объема данных. Если операция будет отменена, можно выполнить ее позднее из формы списка настроенных синхронизаций данных.

