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

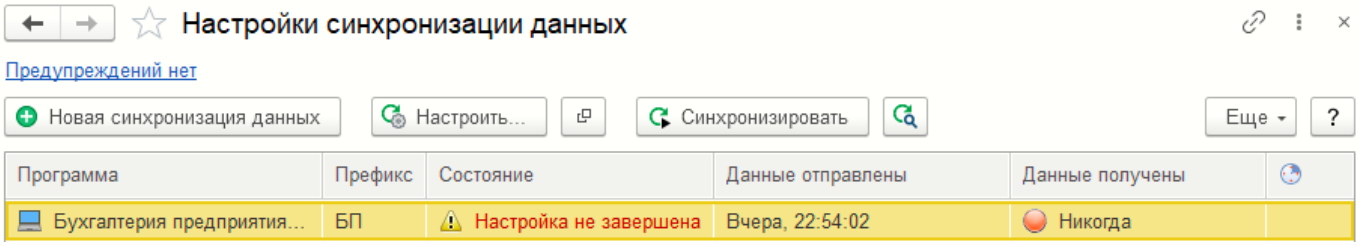
В синхронизации участвуют только проведенные документы. После загрузки они автоматически повторно проводятся. При синхронизации удаленные из одной базы документы или элементы справочников загрузятся в другую базу помеченными на удаление. Для завершения удаления необходимо выполнить «**Удаление помеченных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

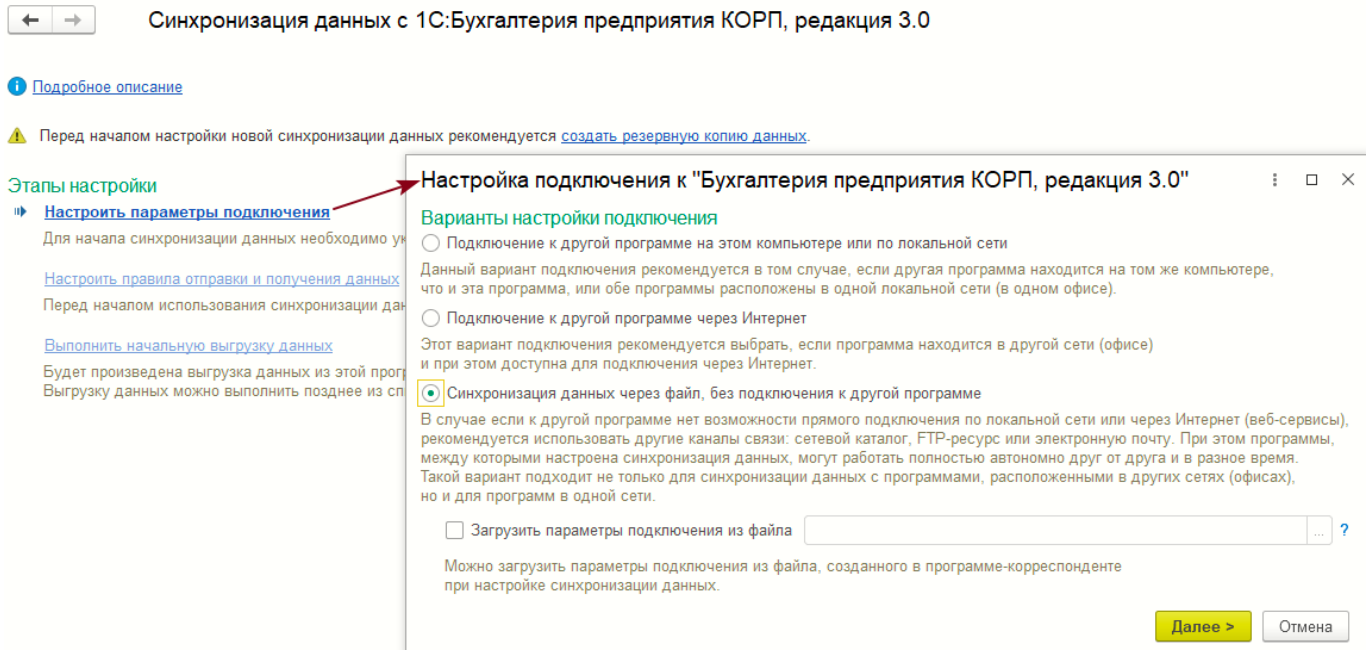
- «Программа» — наименование программы, с которой настроена данная синхронизация;
- «Префикс» информационной базы-корреспондента;
- «Состояние» синхронизации данных;
- Информация по датам выполненных отправок и получений, для наглядности неуспешные отправки и получения данных отмечаются красным значком. 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: «Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0» или «Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0». Для изменения настроек синхронизации в форме «**Настройки синхронизации данных**» следует двойным щелчком мыши указать нужную программу для обмена даннгыми.

После выбора программы для обмена данными на экран выводится форма «**Синхронизация данных с 1С: Бухгалтерия...**»



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.

Настроить параметры подключения

Команда «**Настроить параметры подключения**» вызывает на экран форму «**Настройка подключения к «Бухгалтериия 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 ...».

На этом этапе устанавливается объем информации для синхронизации, с какой даты и по каким правилам будет выгружаться информация из базы торгового предприятия (см. «**таблицу соответствия и возможностей синхронизации документов и справочников между программами**».
Устанавливать параметры синхронизации рекомендуется с настройки параметров в разделе «**Нормативно-справочная информация**» закладки «Правила синхронизации данных». Можно выбирать значения: «**Отправлять всю**» или «**Отправлять только используемую в документах**».
Затем в разделе «**Документы**» следует выбирать синхронизацию либо всех документов, либо ограничить датой начала выгрузки документов, видами документов или организациями.
При настройке отбора по видам документов для выгрузки, будут выгружены и все связанные документы.

Выберите вид синхронизации. Для ручной синхронизации необходимо установить флаг

«**Ручная синхронизация данных**». По умолчанию устанавливается автоматическая синхронизация через регламентное задание «**Выполнение обмена по сценарию: Сценарий синхронизации …**». Процесс создания регламентного задания описан на странице «**Сценарии синхронизации**».

В группе параметров «**Прочее**» настраиваются следующие параметры:

- «**Автоматически зачитывать авансы**» — при переносе документов в «Бухгалтерию предприятия» они будут выгружаться с автоматическим способом зачета авансов;
- «**Переносить заказы покупателей как счета на оплату**» — при заданном флаге документы «Заказ покупателя» будет переноситься как документ «Счет покупателю» в «1С: Бухгалтерия предприятия …»;
- «**Переносить категории как виды номенклатуры**» — при установленном флаге категории номенклатуры будут переноситься как виды номенклатуры, а направления деятельности - как номенклатурные группы;
- «**Обобщенный склад**» — реквизит доступен для задания, если включены возможности учета по нескольким складам в табличных частях документов. При отправке документов наименование обобщенного склада подставляется вместо складов, указанных в табличных частях документов;
- «**Выгружать цены номенклатуры**» — для выгрузки цен следует задать флажок и выбрать виды цен для отправки в бухгалтерскую программу.

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 их «Штрих-М: Торговое предприятие 7». Затем можно будет перейти к настройке синхронизации в «1С: Бухгалтерия предприятия…».

