

ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ ИНФОРМАЦИОННЫМИ БАЗАМИ

Типовые обмены данными, поддерживаемые конфигурацией «Розница 8. Магазин одежды и обуви», обеспечивают распределенную структуру розничного торгового предприятия необходимой для устойчивой работы информационной инфраструктурой.

Внутренние обмены данными **По магазинам** и **По рабочим местам кассиров** позволяют с помощью технологии распределенных баз данных обеспечить автономную работу магазина или кассового узла в магазине при нарушении связи. Возможность бесперебойной работы кассового узла

магазина является одним из основных требований к программному обеспечению для автоматизации розничных предприятий. С помощью настройки даты свертки можно уменьшить размер периферийной информационной базы или создать информационную базу для вновь открывающегося магазина.

Обмены данными с конфигурациями «Бухгалтерия предприятия», «Отчетность предпринимателя», а также «Управление производственным предприятием», «Управление торговлей», «Управление небольшой фирмой» позволяют создать программные комплексы, покрывающие потребности розничных предприятий различного масштаба.

Поддерживается также синхронизация данных с конфигурациями, работающими в модели сервиса и через универсальный формат.

СОЗДАНИЕ ОБМЕНА ДАННЫМИ

В программе добавлена возможность настройки и выполнения синхронизации данных для пользователей, не обладающих полными правами. Для этого созданы два предопределенных профиля групп доступа:

- **Администратор синхронизации данных** — позволяет выполнять создание и настройку синхронизации данных, запускать синхронизацию и проводить мониторинг;
- **Пользователь синхронизации данных** — позволяет выполнять синхронизацию данных.

Профили являются дополнительными, т. е. назначаются дополнительно к текущим группам доступа. Например, чтобы предоставить **Кассиру ККМ** возможность выполнять синхронизацию данных, необходимо создать новую группу доступа, выбрать профиль **Пользователь синхронизации данных** и добавить в группу нужных пользователей.

Таким образом, любому пользователю можно добавить права на настройку или выполнение синхронизации данных.

Помощник создания обмена данными

Помощник создания обмена данными предназначен для создания обмена данными между двумя информационными базами. Помощник используется как для создания универсальных обменов, так и для создания обменов в распределенной информационной базе.

Создание нового обмена данными выполняется в два этапа. Процесс создания обмена начинается в одной из баз и заканчивается в другой. Для синхронизации данных между этапами создания обмена используется временный файл с настройками.

Методика выбора информационной базы для начала создания обмена

При создании универсального обмена рекомендуется руководствоваться методикой выбора первой информационной базы, с которой начинается создание обмена данными.

Если настраивается обмен данными только между двумя информационными базами (топология обмена «один к одному»), то в качестве первой информационной базы следует выбирать базу с меньшим наполнением данными относительно двух баз (эта рекомендация не является обязательной и служит для уменьшения времени выполнения первого обмена данными).

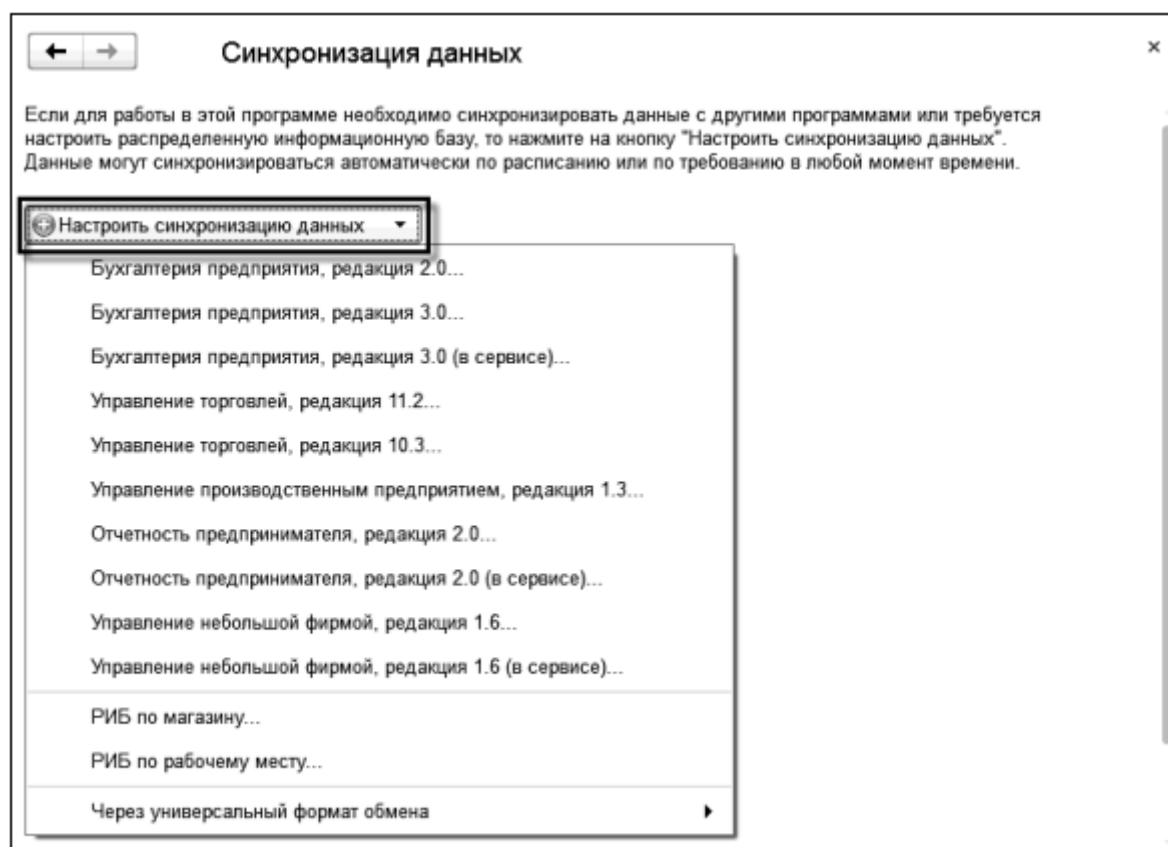
Если настраивается обмен данными между несколькими информационными базами, одна из которых является главной, а другие – подчиненными (топология обмена «один ко многим»), то в качестве первой информационной базы

следует выбирать главную базу – вне зависимости от степени наполнения этой базы. Эта рекомендация является обязательной.

Для обменов в распределенной информационной базе соблюдение данной методики не требуется, т. к. первая информационная база всегда является главной при создании нового обмена данными.

Создание нового обмена данными

Для создания обмена данными нужно в списке **Синхронизация данных (Администрирование – Синхронизации данных)** воспользоваться командой **Настроить синхронизацию данных** и выбрать тип обмена и конфигурацию-корреспондента. При этом откроется первая страница помощника настройки обмена.



При создании нового обмена данными будут определены следующие параметры обмена:

- способ обмена данными с заданием настроек транспорта и проверкой работоспособности выбранного способа обмена;
- ограничения миграции данных между парой обменивающихся информационных баз;
- значения по умолчанию для использования при загрузке данных;
- префикс информационной базы, если он не был задан ранее.

На заключительном шаге первого этапа настройки обмена будет предложено сохранить файл с настройками для второго этапа. В начале второго этапа следует выбрать файл с настройками и продолжить создание обмена во второй информационной базе.

Если настраивается универсальный обмен, то на заключительном шаге первого этапа настройки обмена будет предложено выполнить выгрузку данных. Рекомендуется выполнить выгрузку данных для возможности последующего сопоставления объектов в конце второго этапа настройки. Тогда по окончании создания обмена данными будет открыт помощник интерактивного обмена данными.

Особенности настройки обмена в клиент-серверном варианте

При настройке обмена данными в клиент-серверном варианте информационной базы необходимо иметь в виду, что обмен данными выполняется на компьютере, на котором установлен сервер «1С:Предприятия». Необходимо убедиться, что путь каталога обмена информацией доступен

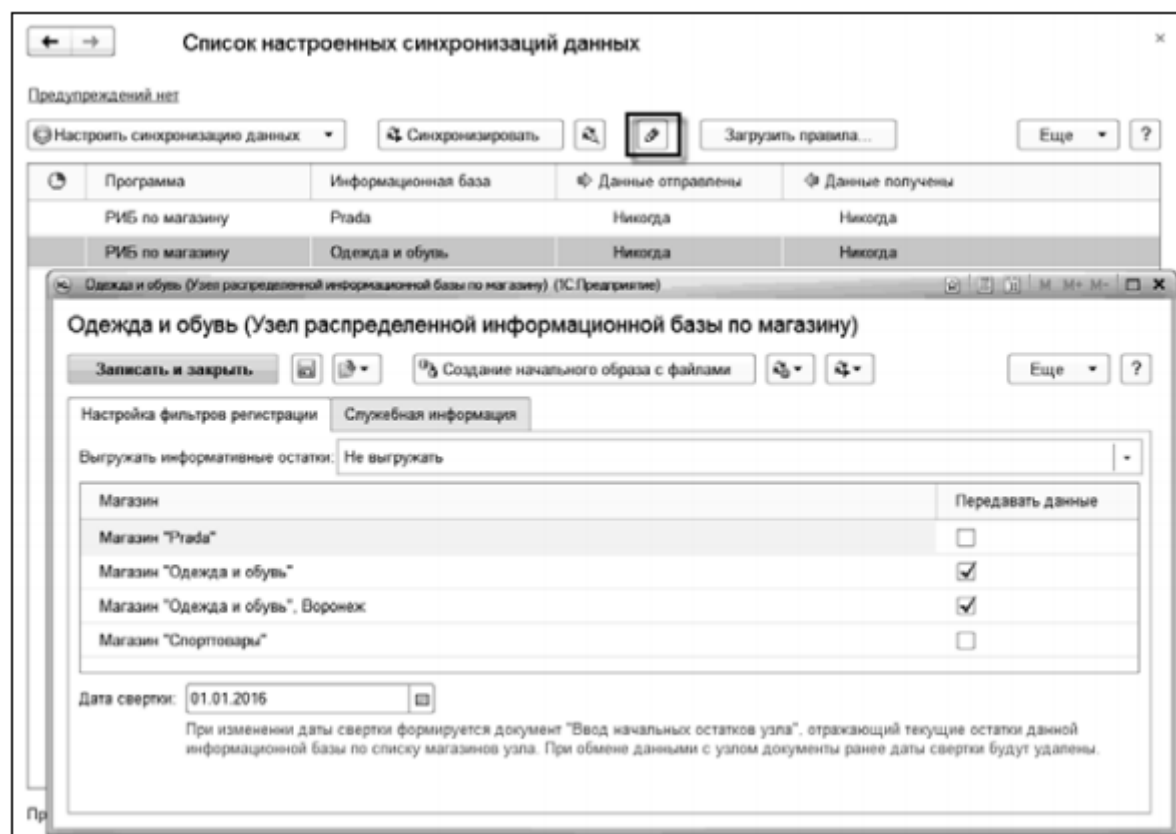
для чтения и записи пользователю операционной системы, от имени которого запущен сервер «1С:Предприятия». Если это не так, то необходимо предоставить этому пользователю права доступа или выбрать для запуска сервера «1С:Предприятия» другого пользователя с необходимыми правами на каталог обмена. Эти же рекомендации актуальны и для доступа к ресурсам FTP и электронной почты. Подробнее об администрировании сервера «1С:Предприятия» см. книгу «1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора», входящую в поставку.

Нумерация кодов

Нумерация кодов узлов начинается с «000». Такой номер назначается предопределенному узлу плана обмена для первой информационной базы, с которой начинается настройка обмена. Код узла плана обмена используется для идентификации узла при обмене данными. По этой причине изменять код узла после его автоматического создания помощником запрещено.

Редактирование и удаление настройки обмена данными

Для редактирования настройки обмена данными следует выбрать нужную настройку в списке синхронизаций данных и открыть форму настроек обмена с помощью кнопки **Редактировать**.

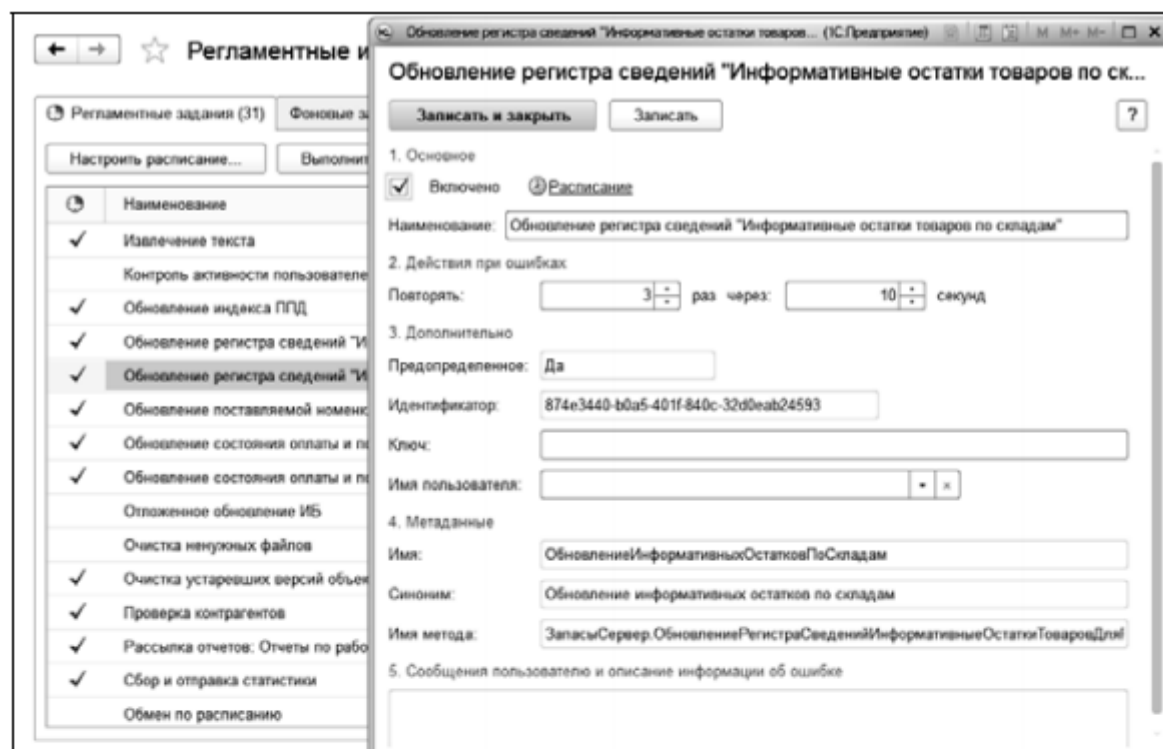


В открывшейся форме можно изменить префикс узла и настройки фильтров регистрации, заданные при создании настройки.

По умолчанию установлены типовые правила регистрации объектов, которые можно изменить, загрузив из файла комплект правил с помощью команды **Загрузить правила регистрации объектов** выпадающего списка параметров синхронизации данных.

При выборе **Параметры подключения** открывается форма редактирования настроек файлового или FTP-ресурса.

Запуск обмена вручную осуществляется командой **Синхронизировать** командной панели формы. Для автоматического запуска обмена можно настроить **Сценарии синхронизации данных**, вызвав список сценариев из меню **Перейти**.



В списке можно добавить новый сценарий обмена данными, в котором задать:

- расписание обмена;
- вид транспорта обмена данными (файловый ресурс/FTP-ресурс);
- выполняемое действие (выгрузка/загрузка данных).

Для удаления настройки обмена нужно:

1. Удалить все сценарии обмена, в которых участвует удаляемый обмен.
2. Воспользоваться командой **Удалить настройку синхронизации**.