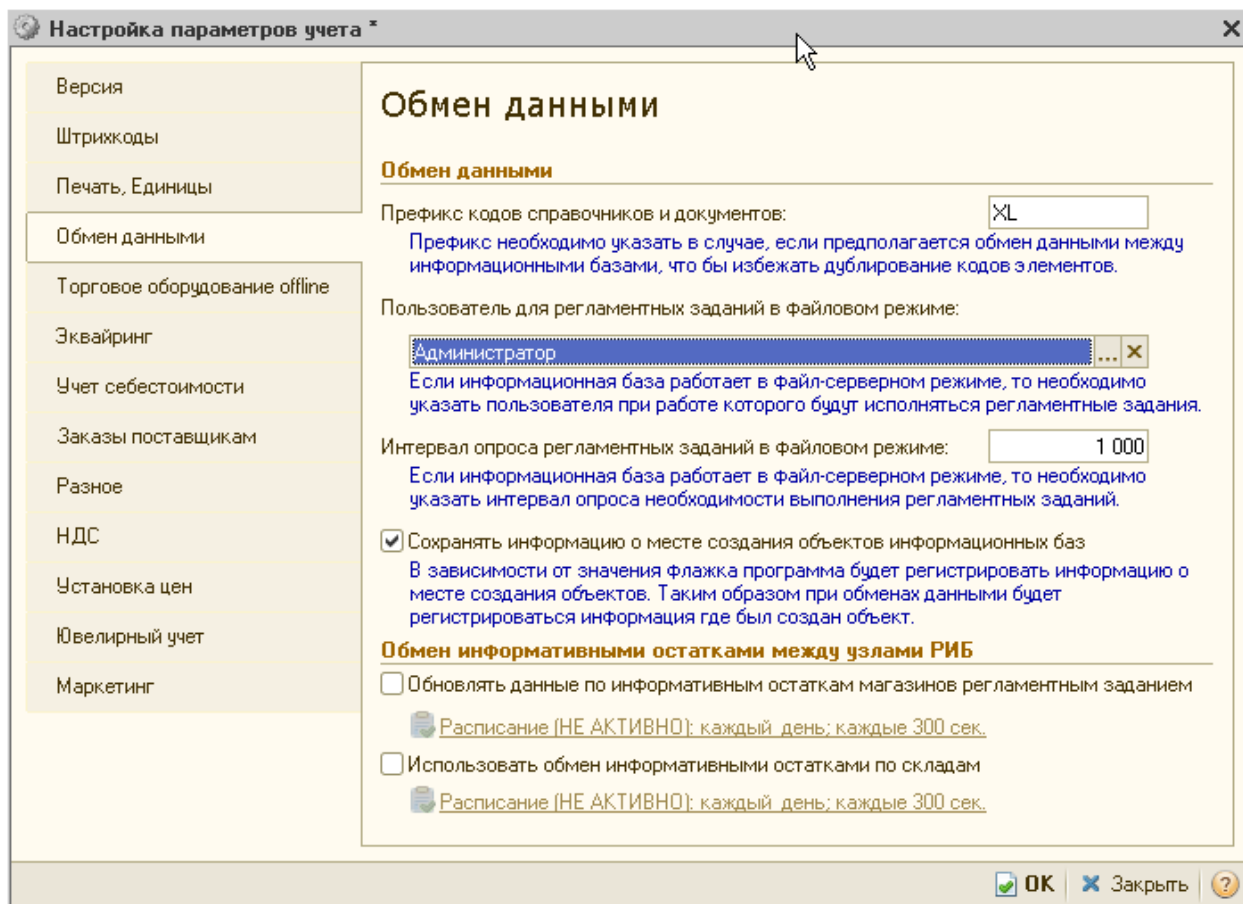


## СОЗДАНИЕ И НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО УЗЛА

Прежде всего, необходимо в центральном узле установить программу «ИТ-К: Ювелирная Розница».

В информационной базе центрального узла нужно определить префикс, с которым будут вводиться данные в центральном узле. Данные определяются в настройках параметров учета на закладке Обмен данными. Это необходимо для того, чтобы в дальнейшем избежать дублирования данных при обмене между центральным офисом и центральным узлом.



В информационной базе центрального узла необходимо зарегистрировать данные о магазинах, входящих в состав центрального узла, определить для каждого магазина основной склад и основную кассу.

Магазин: XL (Мытищи) \*

Действия ▾ Свойства Категории График работы Интервалы работы ?

**Магазин** Код: 000000047

Наименование: XL (Мытищи)

Основной склад: XL (Мытищи) ... Q

Основная касса: XL (Мытищи) ККМ ... Q

Основной договор эквайринга: Карты СПБ ... Q

Тип цен розничной торговли: Розничные ... Q

Устанавливать автоматически

Минимальная цена номенклатуры: ... Q

Порядок округления суммы чека в пользу покупателя: ▾

Сегмент исключаемой из скидок номенклатуры: ... Q

Формат магазина: ... X

Правило ценообразования: ... X

**Расписание закрытия заказов поставщикам**

<Расписание не задано>

Дополнительные настройки расписания ...

OK Записать Закрыть

Важным является то, что коды магазинов, которые вводятся в центральном узле (в конфигурации «Розница»), должны совпадать с кодами, заданными для складов (магазинов) в конфигурации «Управление торговлей». Для того чтобы изменить код в справочнике, необходимо, находясь в карточке магазина, нажать кнопку Действия и выбрать пункт меню Редактировать код. После этого нужно изменить информацию в поле Код и ввести тот код, который был введен для склада (магазина) в центральном офисе (в конфигурации «Управление торговлей»).

Названия магазинов, основных складов и касс в информационной базе центрального узла могут быть произвольными. В центральном узле для складов и касс должна быть определена организация, от имени которой будут оформляться продажи в магазинах. Для организации в базе центрального узла (конфигурация «Розница») должны быть указаны те же ИНН и КПП, как и для соответствующей организации в базе центрального офиса (конфигурация «Управление торговлей»). После ввода справочных данных по магазинам необходимо перенести в информационную базу центрального узла информацию о настройках обмена данными из центрального офиса.

## СОЗДАНИЕ И НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ МАГАЗИНОВ

Центральный узел был создан нами для того, чтобы обеспечить взаимодействие между магазинами, входящими в его состав. То есть если магазины объединены в центральный узел, то в каждом магазине пользователи видят остатки товаров в других магазинах, могут инициировать передачу товаров из одного магазина в другой.

Центральный узел может работать как один из магазинов, а остальные магазины, входящие в состав центрального узла, могут быть территориально распределены.

Продолжим рассматривать наш пример. Допустим, что в центральном узле работает магазин «XL», а магазины «Меркурий (СПб)» и «Торговый Квартал (Калуга)» находятся в других городах (территориально удалены от центрального узла).

Нам необходимо зарегистрировать информацию о центральном узле и удаленных магазинах и обеспечить возможность обмена информацией между ними, то есть создать распределенную базу данных.

Эта операция будет состоять из следующих этапов:

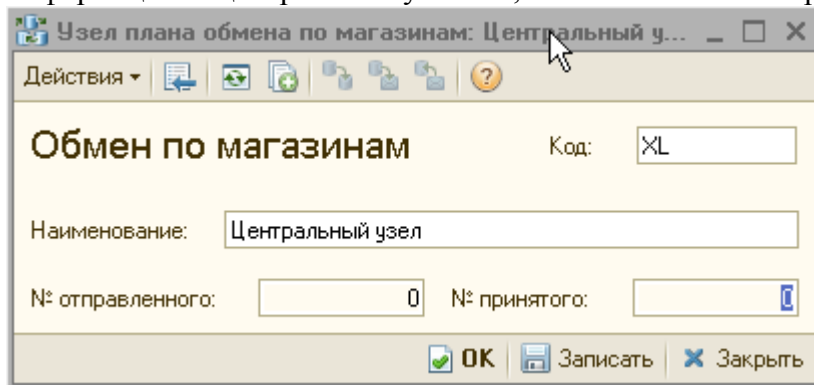
1. Регистрация узлов распределенной информационной базы.
2. Определение пользователя (администратора) для работы с каждым из узлов распределенной базы. Можно сразу в центральном узле создать всех пользователей информационной базы удаленных магазинов.
3. Создание начальной базы в удаленных магазинах.
4. Настройка правил обмена между центральным узлом и удаленными магазинами, а также между центральным офисом и центральным узлом.

Регистрация узлов распределенной информационной базы

Для регистрации узлов в информационной базе центрального узла необходимо открыть пункт меню Сервис - Узлы распределенной ИБ.

Первоначально в этом списке хранится информация об основном узле информационной базы центрального узла. Название этого узла первоначально не определено.

Нужно нажать кнопку F2 и отредактировать информацию о центральном узле. Заполнить информацию о центральном узле так, как это показано на рисунке.



Необходимо указать код узла и его наименование. Код узла используется при формировании сообщения для отправки из центрального узла в магазины.

В центральном узле должна быть доступна информация по всем магазинам, поэтому в списке магазинов ничего не нужно указывать. Нажать кнопку ОК и сохранить данные.

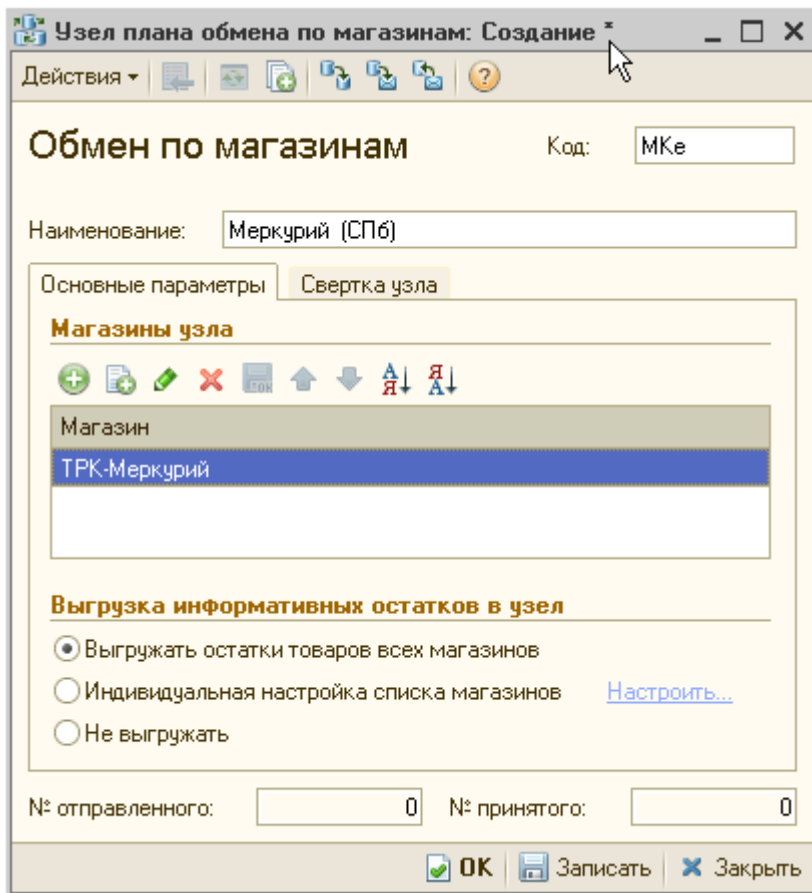
Дата начала выгрузки используется для свертки информационной базы магазина в информационной базе центрального узла. При создании первоначального образа магазина эти данные заполнять не нужно.

В графах № отправленного и принятого отображается номер последнего отправленного и принятого сообщения при обмене между базой центрального узла и магазина. Эта

информация заполняется автоматически после обмена сообщениями между базой центрального узла и магазинами.

В информационной базе центрального узла уже зарегистрирована информация о магазинах, входящих в состав центрального узла. Теперь информацию об этих магазинах необходимо зарегистрировать в нашей распределенной розничной сети.

Для этого нужно нажать клавишу Ins или пиктограмму в верхнем меню списка План обмена по магазину. В новой карточке заполнить информацию об узле удаленного магазина «Меркурий (СПб)».



В карточку ввести информацию о коде и названии магазина.

В список магазинов добавить информацию о магазине «ТРК-Меркурий». В качестве кода указать код Мке. Этот код будет в дальнейшем использоваться при обмене данными между центральным узлом и магазином.

В узел магазина можно выгрузить информацию об остатках товаров, которые имеются в других магазинах, объединенных в центральный узел. При этом можно выгрузить остатки по всем магазинам (флажок Выгрузить остатки товаров всех магазинов) или задать список магазинов, по которым нужно выгрузить остатки (флажок Индивидуальная настройка списка магазинов).

Далее нажать кнопку ОК и сохранить информацию.

Аналогичным образом создать узел для магазина «Торговый Квартал (Калуга)». Для этого магазина указать код - ТКК.

После заполнения информации об узлах распределенной базы данных необходимо закрыть программу и войти в нее заново, для того чтобы была зарегистрирована структура распределенной базы данных.

**Определение пользователя-администратора для работы с каждым узлом информационной Базы**

Необходимо запустить заново информационную базу центрального узла в режиме 1С:Предприятие. В информационную базу нужно ввести информацию о пользователе-администраторе

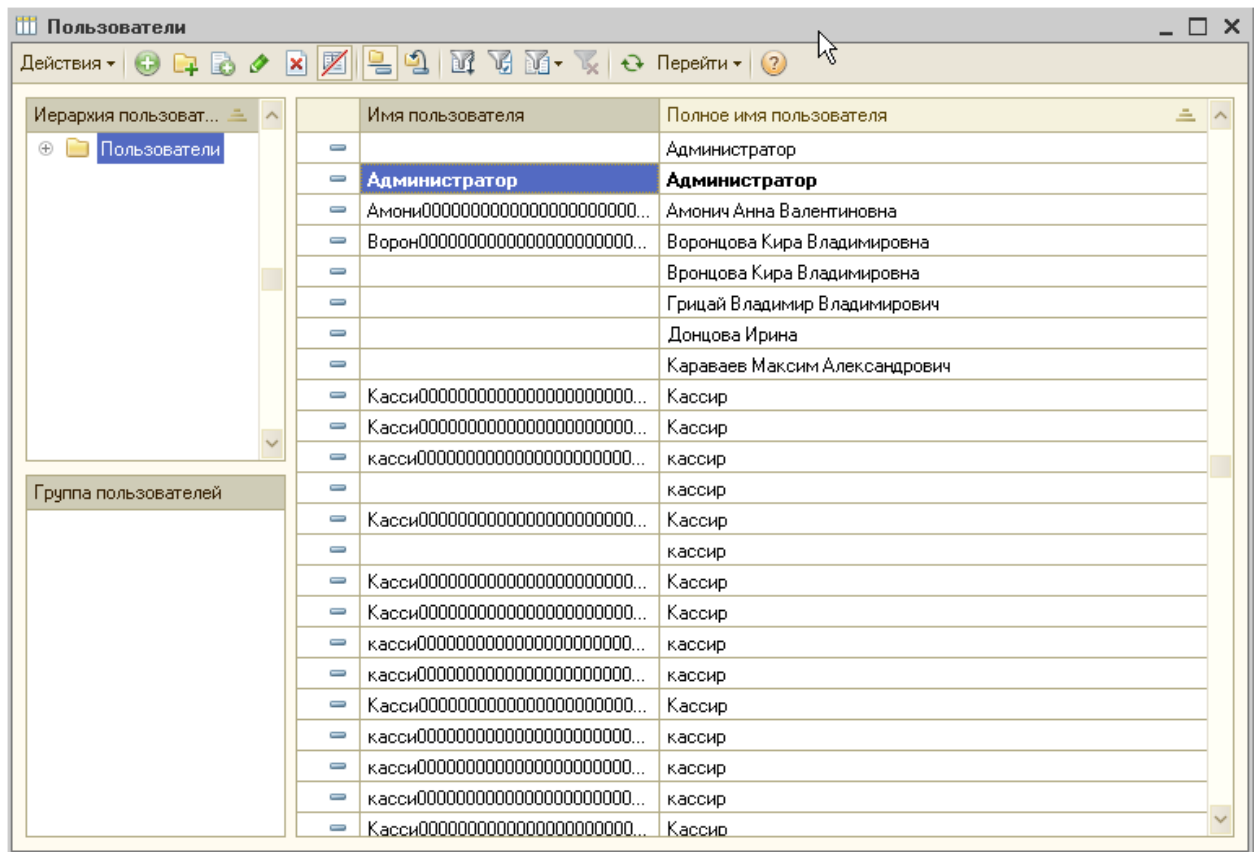
Ввод данных о пользователе-администраторе производится аналогично тому, как мы вводили информацию об администраторе магазина.

Назначить его ответственным сотрудником за административную работу в центральном узле и в магазинах. Он будет отвечать за настройку структуры нашей розничной сети и за обеспечение технических возможностей по обмену данными.

**Важно!**

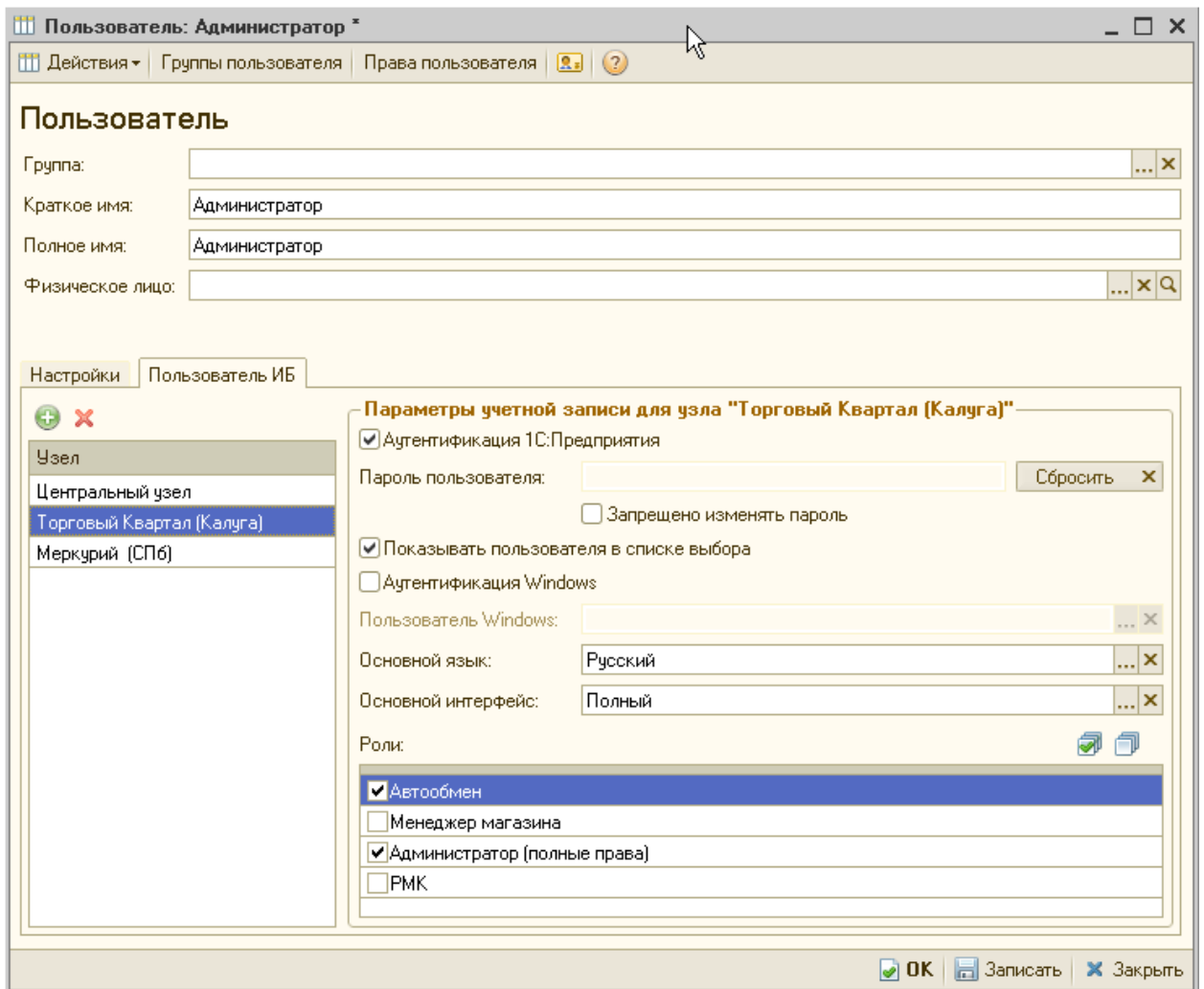
При обмене данными с центральным офисом в информационную базу перенесена информация о пользователях, зарегистрированных в центральном офисе. Она используется для передачи информации об ответственных сотрудниках, оформивших документ. При вводе информации об администраторе важно, чтобы имя пользователя-администратора было уникальным и не совпадало с именем пользователя (или группы пользователей), которое уже заполнено в центральном офисе.

Открыть справочник Пользователи (меню Справочники - Предприятие - Пользователи).



Для редактирования информации о настройках пользователя нажать клавишу F2 или кнопку в верхней панели инструментов. Откроется карточка пользователя. Для изменения настроек пользователя перейти на закладку Пользователь ИБ.

Для добавления информации о новом узле нажать кнопку F2 В появившейся новой строке для добавления нового узла использовать кнопку (...). В появившемся справочнике Планы обмена по магазину установить курсор на нужный план обмена и нажать кнопку Выбрать. Порядок ввода информации показан на приведенном рисунке.



По каждому из узлов, представленных в списке, установить для администратора роль Администратор, основной язык - русский, основной интерфейс - полный, как это показано на рисунке. Установить флажки Аутентификация 1С:Предприятие и Показывать пользователя в списке выбора.

Пароль администратора при работе с удаленными базами магазинов определяется в момент входа в информационные базы магазина. Для текущего узла информационной базы имеется возможность изменять пароль. Администрирование пользователей распределенной информационной базы доступно только администратору в центральном узле.

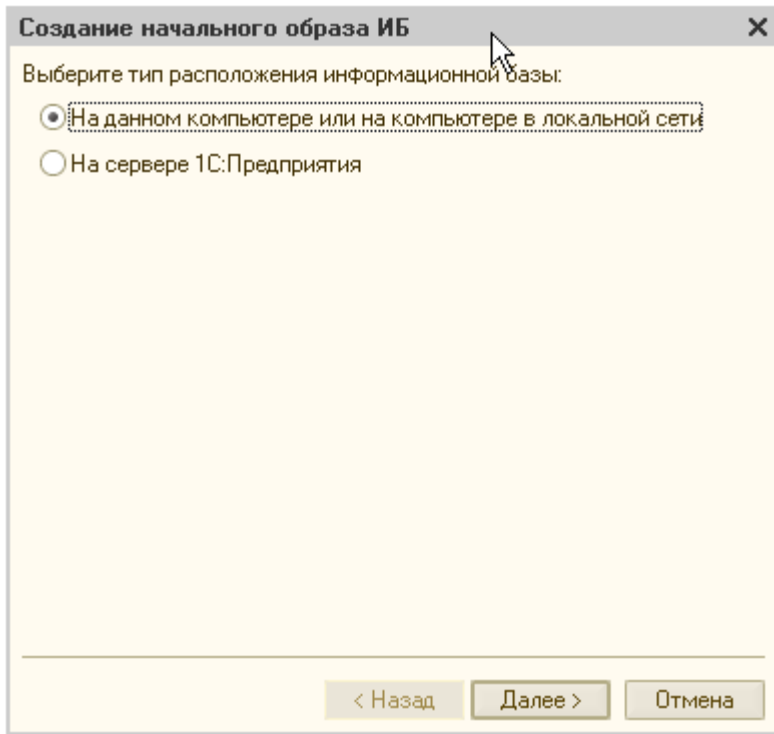
В узле (магазине) на вкладке Пользователь ИБ для пользователей, которые не являются администратором узла, не отображается список с узлами распределенной информационной базы.

Теперь можно приступить к созданию начального образа информационной базы магазина.

#### Создание начального образа информационной базы

Теперь нам необходимо создать информационную базу магазина и перенести в нее все те данные, которые мы ввели при настройке центрального узла.

Для этого нужно открыть пункт меню Сервис - Узлы распределенной базы. Установить курсор на тот магазин, начальную базу которого хотим создать, и нажать кнопку создания начального образа или выбрать пункт меню Действия – Создать начальный образ.

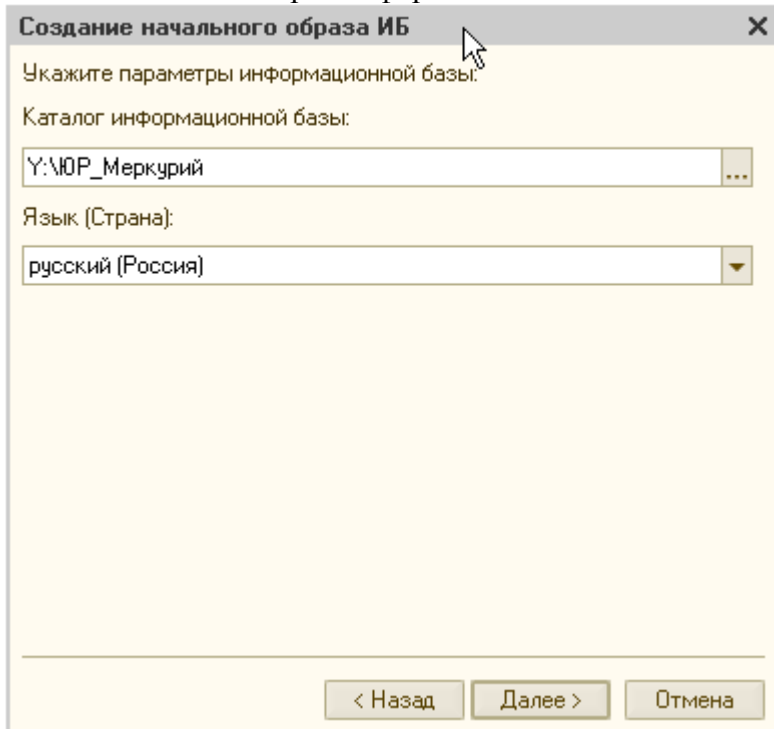


Появится диалоговое окно, в котором необходимо указать тип расположения информационной базы. В нашем примере магазины удалены от центрального офиса, поэтому порядок наших действий будет следующим. Мы создадим начальный образ базы магазина на локальном компьютере, а потом перенесем эту информацию на тот компьютер, который находится в магазине.

Так что в данном диалоговом окне ничего менять не нужно.

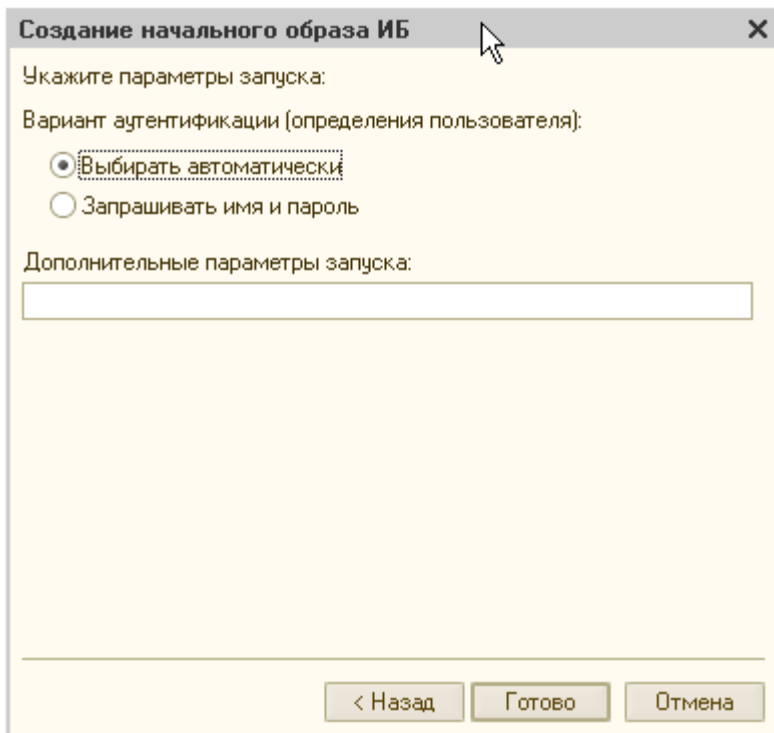
Нажать кнопку Далее.

Появится диалоговое окно. В нем нужно указать путь до локальной базы, в которой будет создан начальный образ информационной базы магазина.



Укажем параметры запуска





Нажать кнопку Готово. Программа создаст локальный начальный образ базы магазина на локальном компьютере, по указанному адресу.

Далее необходимо выполнить стандартные действия по регистрации информационной базы магазина, выгрузке информационной базы и переносу этой базы на компьютер, установленный в магазине. Порядок этих действий описан в книге «1С:Предприятие 8. Руководство пользователя». Аналогичным образом необходимо создать начальный образ информационной базы для второго удаленного магазина - «Торговый Квартал (Калуга)». При создании начального образа в информационную базу магазина будет перенесена вся справочная информация, которая зарегистрирована в информационном узле: номенклатура, склады, магазины, кассы и т.д. В то же время в информационной базе каждого магазина будут зарегистрированы только те документы, которые предназначались этому магазину.

В настройках параметров учета магазина, на закладке Обмен данными, следует ввести префиксы, с которыми вводятся данные в магазине. Например, для магазина «Торговый Квартал (Калуга)» это будет префикс ТКК. Это поможет нам в дальнейшем отслеживать те данные, которые вводились в самом магазине при обмене данными между объектами розничной сети.

## ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ

Мы создали информационные базы центрального узла, информационные базы магазинов, добавили необходимые данные в информационную базу центрального офиса, настроили порядок обмена между центральным офисом и центральным узлом.

Теперь нам необходимо настроить порядок обмена между объектами распределенной информационной базы (центральным узлом и магазином).

В задачи данного пособия не входит полное описание всех возможностей по настройке обмена между узлами распределенной информационной базы. Полное описание всех возможностей настройки обмена приведено в книге «1С:Предприятие 8. Конфигурирование и администрирование». Здесь приведем только общие данные.

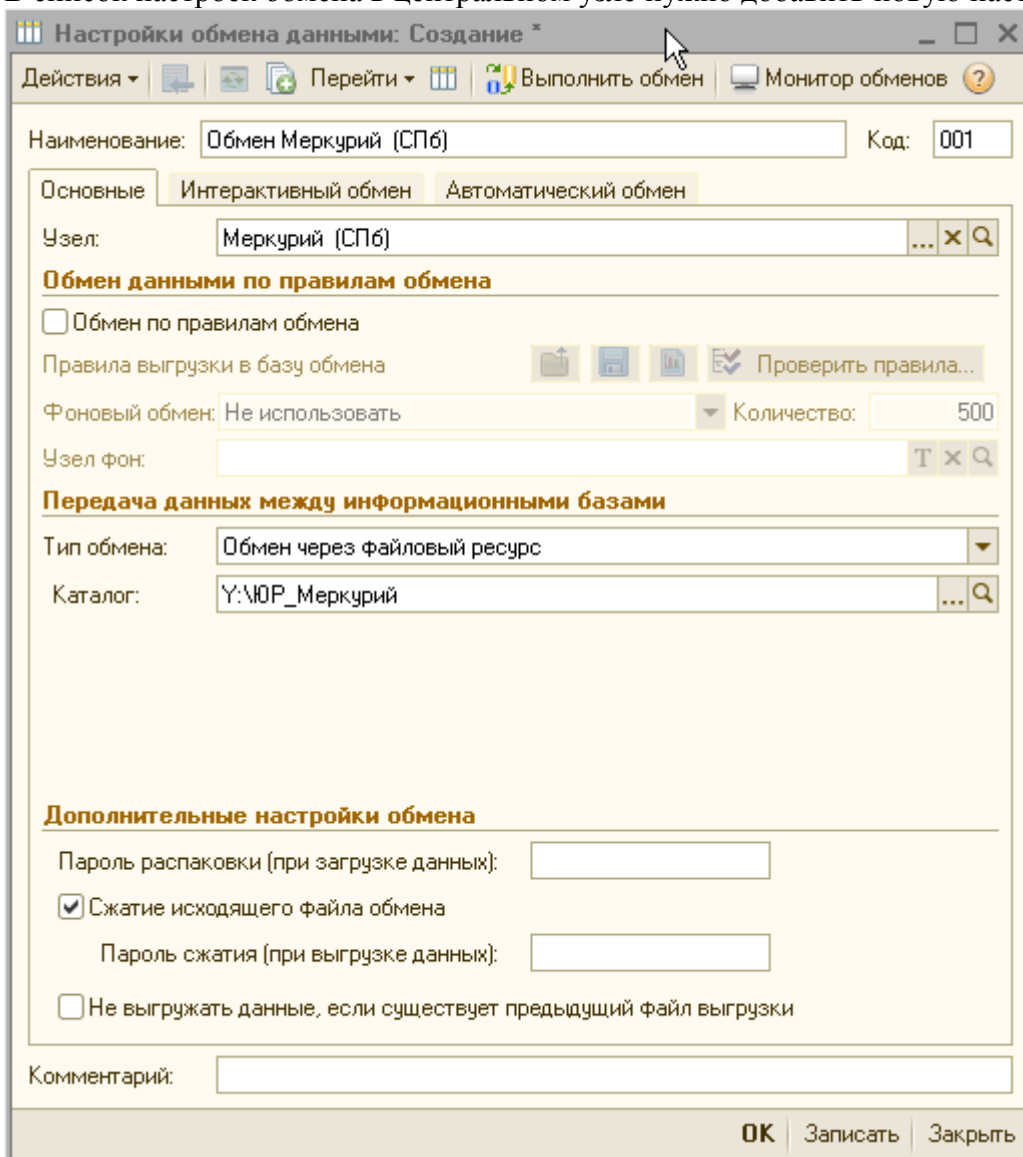
Обмен может производиться как в режиме Online, если все объекты розничной сети объединены в единую информационную сеть, так и в режиме Offline, если объекты розничной сети территориально разделены.

И в том и в другом случае обмен может производиться в автоматическом режиме по заданному расписанию. Для обмена в режиме Offline может использоваться единый файловый или ftp-ресурс.

Настройка обмена между центральным узлом и магазинами (настройка распределенной розничной сети) производится с помощью диалогового окна настройки обмена (пункт меню Сервис - Обмен данными - Настройка).

Настройка обмена производится последовательно: сначала в информационной базе центрального узла, а затем в информационной базе магазина.

В список настроек обмена в центральном узле нужно добавить новую настройку обмена.



В качестве узла обмена указать магазин «Меркурий (СПб)». Определить тип обмена и каталог, через который будет производиться обмен.

На закладке Интерактивный обмен установить флажки

Выгружать данные и Загружать данные.

Настройки обмена данными: Создание \*

Действия ▾ Перейти ▾ Выполнить обмен Монитор обменов ?

Наименование:  Код:

Основные **Интерактивный обмен** Автоматический обмен

**Действия при интерактивном обмене**

Выполнять обмен данными под полными правами

Загружать данные

Выгружать данные

Выгружать данные только при успешной загрузке

Элементов в транзакции при загрузке данных:

Элементов в транзакции при выгрузке данных:

**Отправлять сообщения при ошибке обмена**

Учетная запись:  ... x Q

Адрес для отправки:

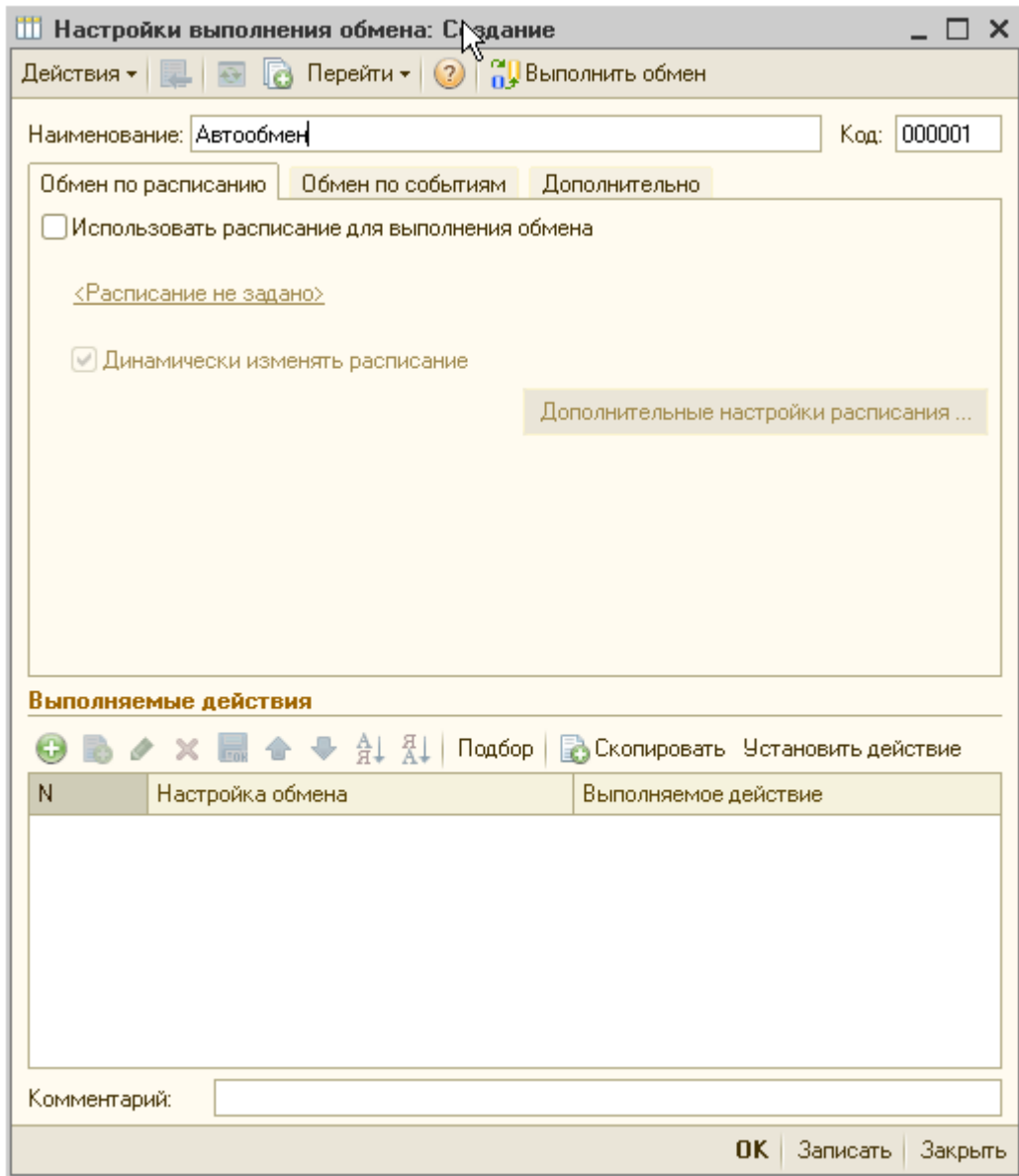
Тексты сообщений, которые не являются ошибками

Комментарий:

OK | Записать | Закрыть

Для каждого магазина добавляются свои настройки обмена. В базе каждого магазина добавить новую настройку для связи с центральным узлом. Также определить параметры обмена. Обмен будет двусторонним, поэтому установить соответствующие флажки (Выгружать данные. Загружать данные).

Обмен данными можно производить в автоматическом режиме по определенному расписанию. Расписание обменов хранится в отдельном справочнике Настройки выполнений обмена, который вызывается из пункта меню Сервис - Обмен-данными - Настройка выполнения обменов.



Теперь мы настроили все параметры обмена, и можно приступать к текущей работе в распределенной розничной сети.