

Обмен данными

Внутренние обмены данных «По магазинам» и «По рабочим местам кассиров» позволяют с помощью технологии распределенных баз данных (РИБ) обеспечить автономную работу магазина или кассового узла в магазине при нарушении связи.

В конфигурации «Розница» поддерживается двусторонний обмен данными с конфигурацией «Управление торговлей», редакция 11.

В конфигурации «Розница» поддерживается двусторонний обмен данными с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия», редакции 2.0, 3.0.



При одновременном использовании всех трех конфигураций рекомендуется настраивать обмен данными между конфигурациями «Управление торговлей» и «Розница» и между конфигурациями «Управление торговлей» и «Бухгалтерия предприятия», используя «Управление торговлей» в качестве управляющей системы для конфигурации «Розница» и источника данных для регламентированного учета в конфигурации «Бухгалтерия предприятия».

Внутренние обмены

Обмен данными между центральным офисом и магазинами поддерживает определенную концепцию распределения обязанностей между сотрудниками центрального офиса и магазинов. Решения по формированию ассортимента и закупке товара, выработке правил расчета цен и применения скидок принимают работники центрального офиса, работающие в центральном узле РИБ. В ведении сотрудников магазинов остаются процессы организации продаж, учет операций с товаром и обеспечение сохранности товарных остатков. Административные функции ведения настроек пользователей и сопровождения периферийных информационных баз также могут быть централизованы.

Настройки обмена данными позволяют оптимизировать объем передаваемых данных, разделив данные на общие, необходимые для проведения операций в любом магазине, и на специфичные для данного магазина или группы магазинов.

К общим данным относятся общие классификаторы, номенклатурный справочник со вспомогательными справочниками, информативные остатки товаров в магазинах. Передача справочника пользователей и настроек пользователей позволяет сотрудникам предприятия при необходимости работать в разных магазинах.

В состав специальных данных магазина входят правила ценообразования и документы применения цен и товародвижения в определенном магазине.

Назначение обмена По рабочим местам – обеспечить автономную работу узлов кассовой линейки. При применении технологии распределенных баз данных кассиры смогут обслуживать покупателей даже в случае потери связи с сервером локальной сети магазина.

При утере связи с сервером магазина информация об остатках на складах текущего магазина не может оперативно обновляться. В этом случае в магазинах с интенсивными продажами через несколько касс не рекомендуется применять контроль остатков при оформлении чеков ККМ. В программе поддерживается регистрация попыток продажи «в минус», которые впоследствии можно проанализировать.

Если сервер магазина был недоступен продолжительное время, то после восстановления связи с кассами объем накопленных к передаче данных может быть значительным, как со стороны кассы, так и со стороны офиса магазина, поэтому первый обмен рекомендуется проводить вручную.

Обмен с конфигурацией «Управление торговлей»

При совместном использовании конфигурация «Управление торговлей» выступает в роли управляющей системы, которая поставляет в конфигурацию «Розница» нормативно-справочную информацию. Конфигурация «Розница» обеспечивает оперативный учет операций в магазинах торговой сети.

Конфигурация «Розница», установленная в магазинах, может обмениваться данными с конфигурацией «Управление торговлей» центрального офиса непосредственно или через главный узел «Розницы», который объединяет несколько магазинов. Использование топологии сети с главными узлами позволяет уменьшить нагрузку на серверы центрального офиса и повысить надежность распространения информации с помощью внутренних обменов конфигурации «Розница». В главных узлах конфигурации «Розница» появляется возможность контролировать товарные остатки в подчиненных магазинах и оперативно перераспределять товары между магазинами.

Настройки ведения учета операций в конфигурации «Управление торговлей» и состав передаваемых данных имеют особенности, обусловленные функциональными ограничениями конфигурации «Розница».

После настройки обмена работа пользователей в обеих конфигурациях производится независимо. Обмен информацией производится в соответствии с настроенным расписанием обменов.

В конфигурации «Управление торговлей» менеджеры центрального офиса вводят справочную информацию об организациях предприятия, информацию о новых позициях и ценах номенклатуры, ведут работу с поставщиками, учитывают дополнительные расходы транспортировки и продажи. При совместном использовании конфигураций

рекомендуется централизованное управление нормативно-справочной информацией в конфигурации «Управление торговлей».

В конфигурации «Розница» пользователи, получив информацию о произведенных изменениях в справочных данных, производят предпродажную подготовку, оформляют розничные продажи, кассовые и складские документы.

При взаимодействии магазина и центрального офиса все данные по магазину обобщаются. То есть в конфигурацию «Управление торговлей» не передается информация о перемещениях товаров и денежных средств внутри магазина и детальная информация о розничных продажах. Розничные продажи сворачиваются в ежедневные отчеты о розничных продажах в разрезе касс ККМ. Внешние операции по каждому магазину, такие как прием товара, продажа товара мелким оптом, передача товара в другой магазин, результаты проведенной инвентаризации на складах магазина и т. д., передаются полностью.

Примеры сценариев совместной работы пользователей, указания по настройке конфигураций и подробные таблицы сопоставления объектов конфигураций размещены в файле поставки «Совместное использование конфигураций», размещенном в папке `\ExtFiles\Обмены данными\Обмен с конфигурацией Управление торговлей, ред. 2.0` шаблона конфигурации «Розница».

Обмен с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия»

При совместном использовании конфигураций оперативный учет движений и остатков товаров и денежных средств производится в конфигурации «Розница». Конфигурация «Бухгалтерия предприятия» обеспечивает регламентный учет операций.

Одновременное использование двух конфигураций имеет ряд преимуществ:

- полностью используются возможности специализированного обслуживания розничных продаж (рабочее место кассира);
- конфигурация «Розница» позволяет вести учет операций товаров непосредственно в местах осуществления операций, оперативно исправляя ошибки и недочеты;
- разделение оперативного и бухгалтерского учета позволяет получать в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» верифицированные данные о движении и состоянии остатков товаров и денежных средств;
- в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» консолидируются данные, необходимые для оценки финансового результата деятельности предприятия, регламентированного учета и сдачи отчетности.

При совместном использовании конфигураций «Розница» и «Бухгалтерия предприятия» предусмотрена определенная схема распределения обязанностей пользователей. Каждый из пользователей работает в одной из конфигураций.

В конфигурации «Розница»:

- менеджер центрального офиса вносит сведения о складах и кассах магазинов, о товаре и поставщиках товара, распределяет товар по магазинам, назначает розничные цены и скидки;

- менеджер торгового зала магазина оформляет поступление товаров в магазин и возвраты товаров поставщикам, перемещения товаров в другой магазин, результаты проведенных инвентаризаций, списания товаров;
- кассир операционной кассы оформляет прием/выдачу денежных средств в кассу магазина, выдачу заработной платы сотрудникам магазина;
- кассир оформляет розничные продажи товаров и возвраты товаров от покупателя.

В конфигурации «Бухгалтерия предприятия»:

- бухгалтер вносит информацию о контрагентах хозяйственных договоров и материалах, поставляемых по хозяйственным договорам, ведет бухгалтерский учет хозяйственных операций предприятия, вводит или уточняет информацию, необходимую для осуществления наличных/безналичных расчетов с поставщиками, формирует ведомости на выплату заработной платы в магазине.

Обмен данными между конфигурациями «Розница» и «Бухгалтерия предприятия» производится на уровне документов и справочной информации. При передаче данных из конфигурации «Розница» в конфигурацию «Бухгалтерия предприятия» часть информации, нужной только для оперативного учета товарных и денежных остатков, не переносится, но автоматически добавляется информация, необходимая для правильного отражения документов в бухгалтерском и налоговом учете. Так, например, перемещения товаров и денежных средств внутри магазина не переносятся из «Розницы» в «Бухгалтерию предприятия», а счета учета товаров, счета учета расчетов с контрагентами добавляются при передаче данных.

При обмене справочной информацией следует принять организационное решение, какая из конфигураций будет являться «владельцем» данного вида информации во избежание дублирования записей. Например, данные о поставщиках товаров и банковских счетах поставщиков передаются в обе стороны и, следовательно, могут вводиться в любую из конфигураций.

Подробные таблицы сопоставления объектов конфигураций, включенных в обмен, размещены в файле поставки «Совместное использование конфигураций», размещенном в папке **\ExtFiles\Обмены данными\Обмен с конфигурацией Бухгалтерия предприятия, ред. 2.0 (или ред. 3.0)** шаблона конфигурации «Розница».