

ООО „Крюгер хаус“

Описание алгоритмов и структуры базы ИП для розницы
Конфигурация Розница 2.2 - 2.3



Новосибирск, 2020 г.

Оглавление

	Стр
1 Схемы разных вариантов структуры взаимодействия баз	1
2 Описание	2
3 Развертывание новой базы ИП	4
3.1 Подготовка новой базы ЦУ	4
3.1.1 Настройки	4
4 Описание расширений и изменений	6
4.1 крюУчетДатРозлива	6
4.2 общий модуль «крюЗапросОстатковЕГАИС»	6

1 Схемы разных вариантов структуры взаимодействия баз

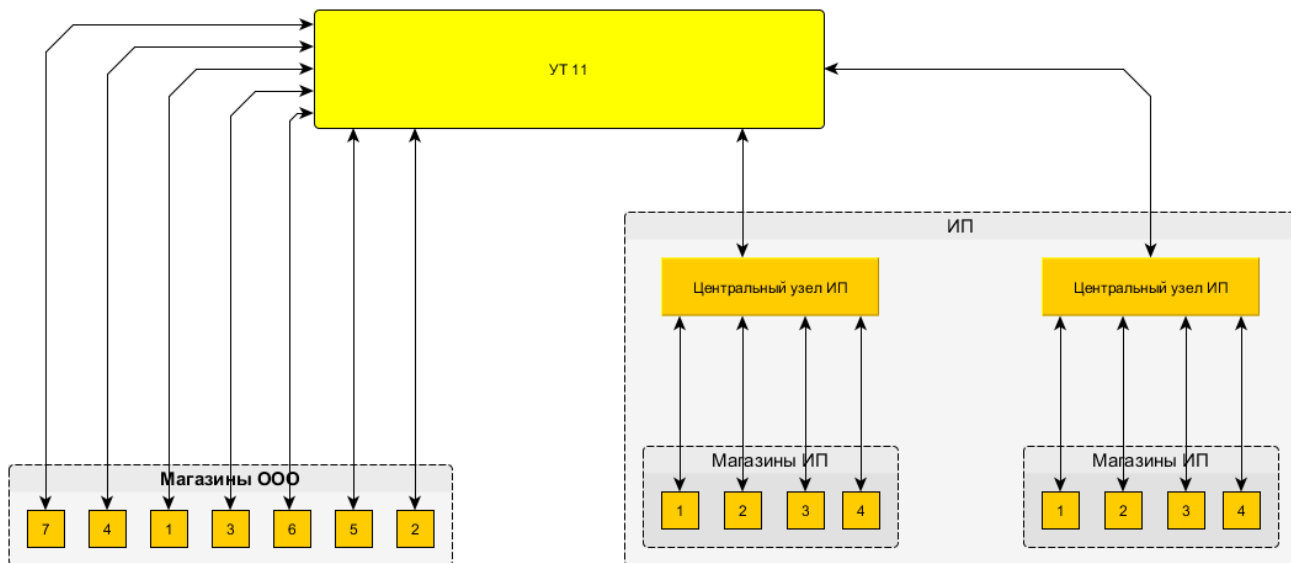


Рисунок 1.1 – «Вариант с УТ 11»

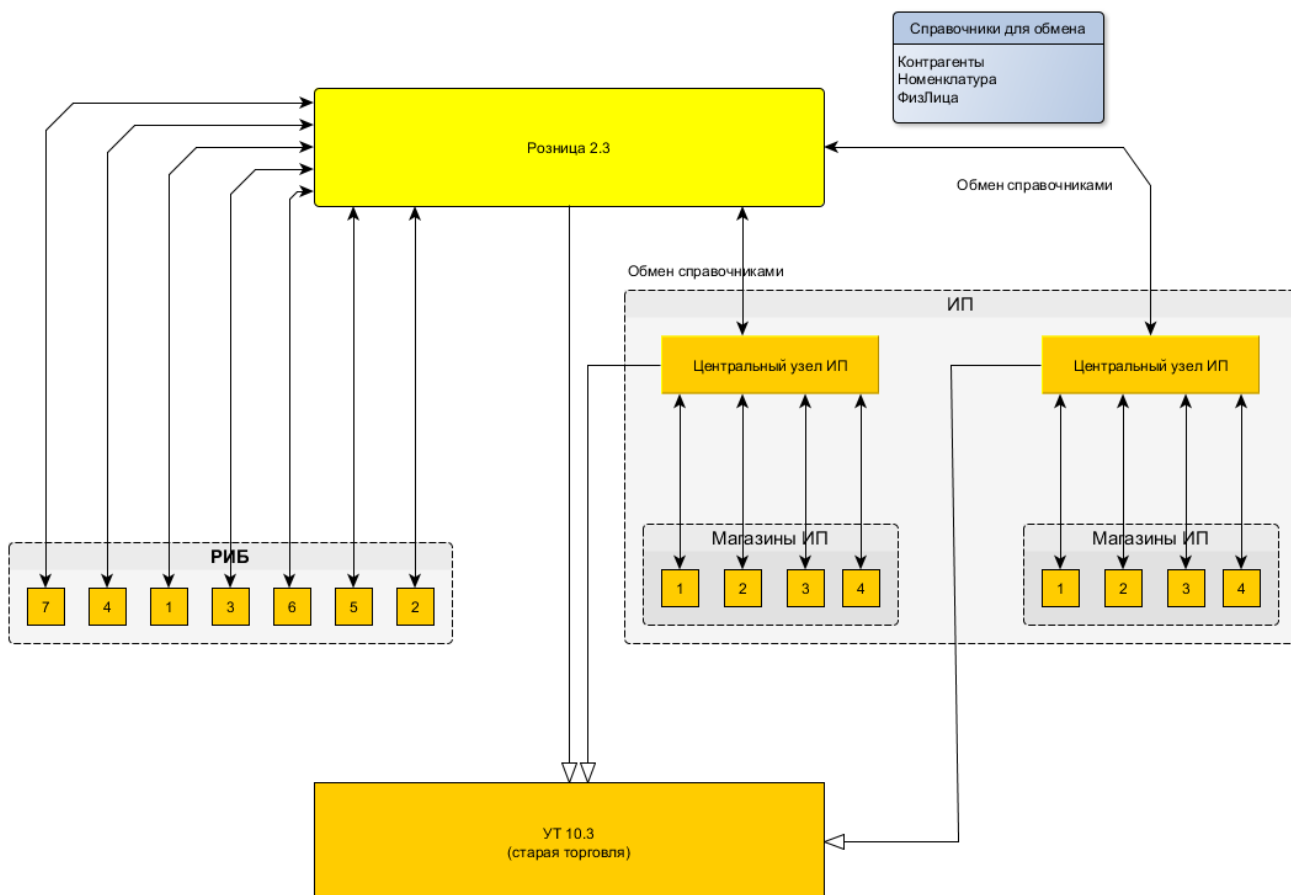


Рисунок 1.2 – «Вариант с текущим центральным узлом в качестве основной базы»

2 Описание

Для работы с ИП создается отдельная база Розницы. При разработке необходимо максимально избежать изменения конфигурации. Для облегчения поддержки и обновления. ЦУ ИП создан из cf файла ЦУ розницы. Штатными методами нарезаны два узла.

Создан регистр сведений, который отсутствует в конфигурации ООО - «КрюСостояниеТТН». Регистр предназначен для сохранения истории и текущего состояния документов ЕГАИС. На данных из этого регистра будет основано рабочее место сотрудника ЕГАИС.

Отличия конфигурации «ИП» от «ООО» заключаются в различном подходе к работе с ЕГАИС.

И мы до сих пор не знаем есть ли отличия в торговле табаком! Основное это наличие только одного ключа ЕГАИС не зависимо от количества магазинов. Соответственно возникла необходимость корректировать алгоритмы работы с ЕГАИС применительно к ИП. При этом было принято решение сохранить алгоритмы партионного учета присутствующие в нашей конфигурации.

Ключ устанавливается в центральном узле ИП. Все действия с алкогольной продукцией производятся только в центральном узле ИП. Магазины осуществляют только управленческую деятельность. В связи с этим был принят следующий алгоритм работы ИП с ЕГАИС:

- Получение документа «Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (входящая)» осуществляется в ЦУ ИП. Расширение «ДляРегистрацииВходящейТТН» добавляет в документ реквизит «КрюМагазин» в котором, после получения ТТН указывается магазин по которому необходимо выполнить регистрацию данного документа для выгрузки. Проводит документ. Данные из этого реквизита сохраняются в регистре сведений «КрюСостояниеТТН» в месте с текущим состоянием (док зарегистрирован) и перезаполняются в документе при открытии из этого регистра.
- Ответственное лицо запускает обмен РИБ с указанным магазином и сообщает товароведу данного магазина, о том что им отправлена ТТН.
- В магазине ТТН получают. Осуществляют приемку товара ¹. Заполняют данные о количестве принятого в ТТН (Выполняют проверку алкогольной продукции). Создают «Поступление товаров» на основании ТТН, проводят его. Выполняют обмен с ЦУ. Сообщают ответственному лицу о завершении работы с ТТН.
- Ответственное лицо выполняя обмен в ЦУ осуществляет прием обработанной ТТН и далее отправляет ТТН в ЕГАИС с соответствующей причиной ².
- После подтверждения входящей ТТН, ответственное лицо создает на основании подтвержденной документ «Передача в регистр №2 ЕГАИС» и проводит его. Алкогольная продукция присутствующая в документе перемещается на второй регистр. Ответственный передает данные в ЕГАИС.
- В узле магазина на основании документа «Отчет о розничных продажах» созданного при закрытии кассовой смены, формируется документ «Акт списания ЕГАИС» заполненный алкогольной продукцией присутствующей в «Отчете о розничных продажах» ³ «Акт списания ЕГАИС» автоматически проводится и с обменом уходит в ЦУ.
- В ЦУ на данном этапе в ручном режиме, а в дальнейшем с помощью фонового задания документы «Акт списания ЕГАИС» со всех магазинов отправляются в ЕГАИС. Документ «Акт списания

¹Так же есть возможность проконтролировать приемку товара по справкам Б

²ТТН может быть подтверждена полностью, в случае если вещь товар получен и претензий нет. Частично, если часть товара не пришла или товар не качественный или не соответствует накладно. Полный отказ, если товар не пришел, не соответствующего качества или иные причины

³Необходимо различать номенклатурную позицию это тот алкоголь которым мы торгуем и алкогольную продукцию, которая является элементом системы ЕГАИС. Эти две сущности могут иметь различное наименование, но тем не менее позиция номенклатуры и алкогольная продукция имеют четкую связь

ЕГАИС» списывает с остатка алкогольную продукцию в ЕГАИС и с нашего регистра накопления «крюОстаткиАлкогольнойПродукцииТоргЗалЕГАИС».

- При проведении инвентаризации в магазине, в узле создаются все управленческие документы, в частности «Списание товаров» и «Оприходование товаров», которые после обмена попадают в ЦУ. В ЦУ при наличии в этих документах алкогольной продукции создаются соответственно документы «Акт списания ЕГАИС» и «Акт постановки на баланс ЕГАИС» осуществляющие движение алкогольной продукции в ЕГАИС.
- При возврате товаров поставщику, вначале создается документ «Возврат из регистра №2 ЕГАИС» в котром указывается конкретная справка Б по которой мы хотим вернуть товар. Алкогольная продукция перемещается на регистр 1. На основании документа «Возврат товаров поставщику» создается документ «Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (исходящая)» и отправляется в ЕГАИС.
- При перемещениях товара между магазинами в базе ИП не происходит движения алкоголя по ЕГАИС.

3 Развертывание новой базы ИП

3.1 Подготовка новой базы ЦУ

Если заготовка ЦУ еще отсутствует, необходимо выполнить следующее:

- Выгрузить cf из тестовой базы (база для разработки)
- Загрузить cf в чистую базу нового ЦУ

3.1.1 Настройки

- Настройки пользователей и прав
 - ☒ Группы пользователей
- Организации и финансы
 - ☐ Несколько организаций
 - ☒ Выплаты заработной платы в магазинах
- Настройки номенклатуры
 - ☒ Упаковки номенклатуры
 - ☒ Код и артикул в колонке отображения номенклатуры
 - ☒ Полнотекстовый поиск при подборе
 - ☒ Алкогольная продукция
 - ☒ Выгружать продажи немаркируемой продукции в ЕГАИС
- Маркетинг
 - ☒ Скидки наценки и ограничения продаж
 - ☒ Использовать запрет розничной продажи
 - ☒ Бонусные программы лояльности
 - ☒ Подключаться к дисконтному серверу
- Запасы и закупки
 - ☐ Учет себестоимости
 - ☒ Ордерная схема
- Продажи
 - ☒ Оплата платежными картами
 - ☒ Логирование действий кассира в РМК



При переносе справочников нужно снимать «галки» «Выгружать при необходимости» с тех справочников, который не нужны для выгрузки, в частности: Магазины, Склады, Организации.

- Справочники переносим стандартной обработкой "Выгрузка и загрузка данных XML" Переносятся следующие справочники:

- + Номенклатура
- + Контрагенты
- + Аналитика хозяйственных операций
- + Дисконтные карты
- + Физические лица
- + Группы пользователей
- + Пользователи

4 Описание расширений и изменений

4.1 `крюУчетДатРозлива`

Расширение добавляет запрос справок 1 при записи входящей ТТН, после ее получения из УТМ. Так же расширение добавляет две кнопки на форму Входящей ТТН, «Запросить справку 1» и «Запросить справку 1» К документу ТТН Входящая добавлен макет `«крю_Макет»` для вывода и печати дат розлива. В модуле формы документа присутствует процедура `«крюДатыРозливаНаСервере()»` отвечающая за формирование печатной формы.

4.2 `общий модуль «крюЗапросОстатковЕГАИС»`

В общий модуль `«крюЗапросОстатковЕГАИС»` добавлена процедура `«крюЗапросСправокАИП(Объект)»`.

Процедура подготавливает и отправляет запрос по справкам 1 согласно таб части товары, документа `«ТТНВходящаяЕГАИС»`

Журнал изменений

Версия	Дата	Автор(ы)	Изменения
0.01	11.05.20	PK	Добавлены схемы
0.10	11.05.20	PK	Добавлено описание и настройка
0.20	11.05.20	PK	Добавлено описание расширений
0.25	13.05.20	PK	Расширено описание
0.30	14.05.20	PK	Расширено описание

Todo list

Необходимые правки
