# План обмена: «ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика»

## Регистрация изменений:

Док.ЗаказПоставщику – есть регистрация, но закомментирована

Док.ПоступлениеТоваровУслуг – есть регистрация

РС.ОшибкиЗагрузкиОП – есть регистрация, но непонятно зачем и что именно регистрирует(удаляет регистрацию удаляемых данных и регистрирует удаляемые записи(?))

РС.ТаблицаСостоянийИстория – изменения для этого плана обмена не регистрируются

Спр.ДоговорыКонтрагентов – изменения для этого плана обмена не регистрируются

Спр.Изготовители – изменения для этого плана обмена не регистрируются

Спр.Контрагенты – изменения для этого плана обмена не регистрируются

Спр.Номенклатура – изменения для этого плана обмена не регистрируются

Спр.Организации – изменения для этого плана обмена не регистрируются

# Обработка «ОбменДаннымиСОкномПоставщика\_Регламент»

## В модуле обработки процедура «ВыполнитьРегламентноеЗадание»

Вызывается регламентным заданием, опрашивающим WEB-Service Окна Поставщика

* **Получает данные корректировок с окна поставщика регламентным заданием**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<СообщениеОбмена xmlns="http://ws-02.part-kom.ru/partkom83/hs/SiteExchange/XMLSchema" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<ПланОбмена>ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика</ПланОбмена>

<Отправитель>3</Отправитель>

<Получатель>4</Получатель>

<НомерСообщения>186</НомерСообщения>

<НомерПринятого>212</НомерПринятого>

<Объекты/>

</СообщениеОбмена>

* **Загружает полученное сообщение через менеджер плана обмена**

**«лМенеджерПланаОбмена.ЗагрузитьСообщениеОбмена(лСообщениеОбмена)»**

* + Удаляет регистрацию объектов в плане обмена по «НомерПринятого» из сообщения XDTO
  + Формирует фиктивное чтение сообщения обмена(**ПланыОбмена.СоздатьЧтениеСообщения**())
  + Из пакета XDTO получает список «Объекты»
  + Для каждого объекта списка вызывает процедуру «ЗагрузитьЭлемент» из модуля менеджера объекта

# Web-Service «DataExchange»

## «GetExchangeMessage»- "ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика"

**Отправляет данные Заказа в окно поставщика(вызывается из Окна Поставщика)**

**Функция.ПолучитьСообщениеОбмена\_ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика**()

* Удаляет регистрацию принятых объектов
* Возвращает сообщение обмена (**ПланыОбмена.ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика.ВыгрузитьСообщениеОбмена**(IDУзлаОбмена))
* Создает сообщение обмена
* Получает выгружаемые объекты разных типов:

**ОбменДаннымиКлиентСервер.ВыбратьПакетИзмененийДляУзлаОбмена(лИсходящий, лСообщениеОбмена.НомерСообщения, 1000)**

* + Определяет приоритет выгрузки объектов из РС «ПриоритетВыгрузкиОбъектов», для отсутствующих там устанавливает Справочники = 200, Документы = 500, остальное = 700
* Для каждого типа объекта, через менеджер объекта, вызывает функцию, которая сериализует массив элементов:

**лМенеджерОбъекта.ВыгрузитьЭлементы(лЭлементСоответствия.Значение, ПолучитьМетаданные());**

* + Док.Заказ поставщику – процедура закомментирована, возвращает пустой массив
  + Док. «Поступление товаров и услуг» - сериализация есть, возвращает дату, номер, код сайта и status = “accepted ”
  + Спр. Изготовители, Контрагенты, Организации, Номенклатура, ДоговорыКонтрагентов - для указанного плана обмена процедура сериализации не прописана, возвращает пустой массив
  + РС «ТаблицаСостоянийИстория», для указанного плана обмена процедура сериализации не прописана, возвращает пустой массив, есть какой-то старый закомментированный код
  + РС «ОшибкиЗагрузкиОП» - есть сериализация по документам «ПоступлениеТоваровУслуг»
* Записывает сериализованные объекты в пакет XDTO
* Записывает пакет XDTO в XML и возвращает его

# Порядок работы:

1. В 1С8 создается «Заказ поставщику» по заявкам покупателя. Регистрируется в плане обмена, если указанный поставщик ведет работу с Окном Поставщика
2. Окно Поставщика, обращаясь к WEB-Сервису 1С8 «GetExchangeMessage» по методу «ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика» получает все зарегистрированные заказы
3. В Окне Поставщика поставщик изменяет строки заказа (устанавливает отказы/отгружает)
4. Регламентное задание 1С8 из обработки «ОбменДаннымиСОкномПоставщика\_Регламент» вызывает метод «GetExchangeMessage» WEB-Service Окна поставщика
   1. Для рабочей базы - «http://exchange.part-kom.ru/exchange/wsdl»
   2. Для тестовой базы – «http://testexchange.part-kom.ru/exchange/swwsdl»
5. В результате ответа WEB-Service’а Окна поставщика получается XDTO пакет, содержащий «Заказ поставщика» с исправленными ценами/отказами
6. Все отклонения от предыдущего заказа формируют в 1С8 корректировку заказа поставщика
7. В 1С8 возможно добавление своих корректировок, которые формируют последующие корректировки заказа поставщику, при этом происходит повторная регистрация изменений для заказов, которые выдаются по запросу Окна Поставщика (пункт 2)

# Формат пакета XDTO для «Заказа поставщику»

## От разработчиков WEB

## Заказ - шапка

* 'auto\_reject' - автоотказ
* 'auto\_zeroing' - Авто обнуление
* 'buyer' - Покупатель (юр. лицо)
* 'buyer\_inn' - ИНН покупателя,
* 'closed', - закрыт
* 'date\_order' - дата заказа
* 'partkom\_warehouse' склад ПартКом
* 'supplier\_code' - код поставщика 1с7
* 'number' - номер заказа

## Элемент заказа(Строка)

* 'amount' - Количество
* 'articul'- Артикул
* 'brand'- Бренд
* 'date\_expected'- Дата ожидаемого срока
* 'date\_guaranteed'- Дата гар. срок,
* 'item\_id' - ИД заявки (1С)
* 'item\_price' - Стоимость за ед. товара
* 'minimum\_party' - Минимальная партия
* 'price' - Сумма
* 'product\_name - Наименование товара
* 'supplier\_articul' - Артикул поставщика (внутренний код позиции в ИС поставщика)
* 'warehouse\_code' - ID склада (1С)
* 'warehouse\_name' - Название склада (1C)
* 'arrived\_amount' - Количество принято факт
* 'client\_reject\_amount' - Количество отказ Партком
* 'missing\_amount' - Количество недостача
* 'order\_no' - Порядковый номер в списке
* 'order\_number' - Номер заказа
* 'product\_code' - Код товара (1С)
* 'scrapped\_amount' - Количество брак
* 'shipped\_amount' - Количество отправлено
* 'warehouse\_date' - Дата поступления документов на склад

## В коде документа «Заказ поставщику»

## Заказ шапка

* supplier\_uuid - Заказ.Контрагент.УникальныйИдентификатор()
* order\_uuid - Заказ.УникальныйИдентифиактор()
* number - Заказ.Номер + Прав(Год(Заказ.Дата),2)
* status – Заказ.СтатусДокумента : «new»- Справочники.СтатусыДокументов.НовыйЗаказПоставщику/«closed» - Справочники.СтатусыДокументов.ЗаказПоставщикуЗакрыт/«work»
* auto\_reject - 0
* auto\_zeroing - Заказ.Контрагент.ЗаказРавенПриходу
* buyer – Заказ. Контрагент.НаименованиеПолное - ЗаказПоставщику.Организация.НаименованиеПолное
* buyer\_inn - ЗаказПоставщику.Организация.ИНН
* closed - ?(ЗаказПоставщику.СтатусДокумента = ЗНАЧЕНИЕ(Справочник.СтатусыДокументов.ЗаказПоставщикуЗакрыт),1,0)
* date\_order - ЗаказПоставщику.Дата
* delivery\_date – не заполняется в заказе
* items – табличная часть
* partkom\_warehouse - ЗаказПоставщику.Склад.Код – ЗаказПоставщику.Склад.КодСайта
* single\_invoice - ?(ЗаказПоставщику.Контрагент.АвтоОтказВОкнеПоставщика, 1, 0)
* supplier\_code - Заказ.Контрагент.Код

## Элемент заказа (Строка)

* id – строка в SQL таблице (не использовать)
* order\_number – поле в 1С8 не заполняется, по сути дублирует поле number из Шапки
* order\_no – Товары. КлючСвязи
* product\_uuid – Номенклатура.УникальныйИдентификатор()
* product\_code - Номенклатура.Код
* product\_name - Номенклатура.Наименование
* articul - Номенклатура.Артикул
* brand - Номенклатура.Изготовитель.Наименование
* warehouse\_code – Товары.СтрокаЗаявки.ПрайсПоставщика.Код
* minimum\_party - 0
* amount – Товары.Количество
* price – Товары.Сумма
* item\_price – Товары.Цена
* supplier\_articul – РС.ЦеныНоменклатурыКонтрагентов (по прайсу поставщика/ЕдиницеИзмерения/**Номенклатура**)
* warehouse\_name - Товары.СтрокаЗаявки.ПрайсПоставщика.Наименование
* shipped\_amount – Количество отправлено - 0
* arrived\_amount – Количество поступление -0
* scrapped\_amount - Брак
* missing\_amount - Недостача
* client\_reject\_amount – Отказ Партком
* date\_guaranteed – Товары. СрокГарантированныйЗаказа
* item\_id – СтрокаЗаявки. IDSite
* warehouse\_date – дата поступления документов на склад - пустая дата
* date\_expected – Товары. СрокОжидаемыйЗаказа
* replacement\_articul – не выгружается, только загрузка (будет использоваться в строках Товары. НоменклатураЗамена). В SQL [import\_order\_item](http://pma2.part-kom.ru/sql.php?server=8&db=SW_gate&table=import_order_item&pos=0&token=f80858cb2c8a6c097e62da5d253daaea) такого поля нет, только в [export\_order\_item](http://pma2.part-kom.ru/sql.php?server=8&db=SW_gate&table=export_order_item&pos=0&token=f80858cb2c8a6c097e62da5d253daaea)
* replacement\_brand - не выгружается, только загрузка (будет использоваться в строках Товары. НоменклатураЗамена). В SQL [import\_order\_item](http://pma2.part-kom.ru/sql.php?server=8&db=SW_gate&table=import_order_item&pos=0&token=f80858cb2c8a6c097e62da5d253daaea) такого поля нет, только в [export\_order\_item](http://pma2.part-kom.ru/sql.php?server=8&db=SW_gate&table=export_order_item&pos=0&token=f80858cb2c8a6c097e62da5d253daaea)
* item\_price\_response - не выгружается, только загрузка (будет использоваться в строках Товары. НоменклатураЗамена). В SQL [import\_order\_item](http://pma2.part-kom.ru/sql.php?server=8&db=SW_gate&table=import_order_item&pos=0&token=f80858cb2c8a6c097e62da5d253daaea) такого поля нет, только в [export\_order\_item](http://pma2.part-kom.ru/sql.php?server=8&db=SW_gate&table=export_order_item&pos=0&token=f80858cb2c8a6c097e62da5d253daaea)
* expected\_amount – количество ожидается (в 1С8 не заполняется)
* shipping\_amount – возвращает отгруженное поставщиком (при выгрузке не используется)

# Загрузка заказа с окна поставщика регламентным заданием

* На входе имеем объект XDTO
* Дата доставки ОбъектXDTO.delivery\_date записывается в реквизит строки табличной части «Товары» «СрокОжидаемыйЗаказа»
* Номер строки заказа меняться не должен и лежит в ОбъектXDTO.items.order\_no, по нему находится исходная строка заказа
* Контроль реквизита СтрокаТЧТовары.СтрокаЗаявки.IDSite и строки XDTO .item\_id
* Работа с количествами:
  + «НачальноеКоличествоВЗаказе» -> СтрокаТЧ.Количество
  + «КоличествоЖдем»(должно быть заполнено?(пока на неопределено контроль)) -> СтрокаXDTO. shipping\_amount
  + «НачальноеКоличествоВЗаказе» не должно быть больше «КоличествоЖдем»
  + «ТекущееКоличествоОтказа» = «НачальноеКоличествоВЗаказе» - «КоличествоЖдем»
  + «КоличествоОтправлено» -> СтрокаXDTO.shipped\_amount
  + «КоличествоПрибыло» -> СтрокаXDTO. arrived\_amount
  + “КоличествоБрак” -> СтрокаXDTO. scrapped\_amount;
  + “КоличествоНедостача” -> СтрокаXDTO. missing\_amount;
  + “КоличествоОтказКлиента” -> СтрокаXDTO. client\_reject\_amount;
* Работа с с аналогами
  + «АртикулЗамены» -> СтрокаXDTO.replacement\_articul
  + “БрэндЗамены» -> СтрокаXDTO. replacement\_brand
  + Если «АртикулЗамены» заполнено, то нужно прописать замену
  + Если при этом не заполнен “БрэндЗамены», то выпадает ошибка
  + «Изготовитель» - выбирается из справочника «Изготовители» по наименованию “БрэндЗамены”, иначе остается строковым
  + По «АртикулЗамены», «Изготовитель», наименованию номенклатуры и единицы измерения ищется «НоменклатураЗамены»(либо создается)
  + «ЕдиницаИзмеренияЗамена» берется из НоменклатураЗамены. ЕдиницаХраненияОстатков

# Загрузка поступлений из Окна Поставщика

* auto\_reject(Число)
* buyer\_inn(Строка) – ИНН Организации
* doc\_date(Неопределено)
* doc\_time(Неопределено)
* document\_date(Дата) – дата документа
* export\_invoice\_id(Строка) – код сайта 1С
* invoice\_id(Строка) – код сайта
* number(Строка) – номер документа
* order\_number(Строка) – номер заказа(Заказ равен приходу) НомерЗаказа + две правые цифры года
* partkom\_warehouse(Число) – код склада
* seller\_inn(Строка)
* status(Неопределено)
* supplier\_code(Строка) – код торговой точки (спр.ТорговыеТочки)
* items(ОбъектXDTO)
  + amount(Число) - количество
  + articul(Строка) – артикул номенклатуры
  + cost\_with\_tax(Число) – сумма с НДС
  + country\_code(Число) – код страны
  + country\_name(Строка)
  + declaration\_number(Строка) – номер ГТД
  + export\_invoice\_id(Число)
  + invoice\_id(Число)
  + invoice\_number(Строка)
  + name(Строка)
  + order\_no(Число) - КлючСвязи
  + src\_articul(Строка) – артикул замены
  + src\_brand(Строка) – изготовитель замены
  + tax\_rate(Число) – ставка НДС(0,10,18,20)

# Определение реквизитов документа поступления

* Торговая точка – по коду справочника Торговые точки (ОбъектXDTO.supplier\_code)
* Контрагент – владелец «Торговой точки»
* Договор контрагента – договор с организацией(ИНН = ОбъектXDTO.buyer\_inn), «Контрагент» и видом договора «С поставщиком»)
* Организация – реквизит договора
* Склад – по коду справочника Склады (ОбъектXDTO.partkom\_warehouse)
* ДатаВходящегоДокумента - из ОбъектXDTO.document\_date
* Дата – Текущая дата
* НомерВходящегоДокумента – из ОбъектXDTO.number
* СтатусДокумента - Справочники.СтатусыДокументов.ПоступлениеТоваровОтгружен или Справочники.СтатусыДокументов.ПоступлениеТоваровНовый
* КодСайта - ОбъектXDTO.invoice\_id
* КодСайта1С - ОбъектXDTO.export\_invoice\_id
* ВидОперацииПоступления - Перечисления.ВидыПоступленияТоваров.НаСклад
* Ответственный - ПараметрыСеанса.ТекущийПользователь;
* УчитыватьНДС – Истина
* СуммаВключаетНДС – Истина
* ВалютаДокумента - Константы.ВалютаРегламентированногоУчета.Получить()
* КурсВзаиморасчетов - 1
* КратностьВзаиморасчетов -1
* ТипЦен – ДоговорКонтрагента.ТипЦен
* Комментарий - "Загружено автоматически из окна поставщика " + Дата
* СуммаДокумента - итог ТЧ «Товары» по колонке «Сумма» после расчета сумм НДС для каждой строки (ОбработкаТабличныхЧастей.РассчитатьСуммуНДСТабЧасти(НоваяСтрока, лОбъект))
* Табличная часть «Товары»
  + Номенклатура – поиск по артикулу(item.arcticul) и не помеченному на удаление, дополнительно проверяется по РС. ПоставляемыеБрендыКонтрагентов на соответствие Номенклатура.Изготовитель = РС.Изготовитель, Контрагент = РС.Контрагент. Пока регистр пустой
  + ЕдиницаИзмерения – Номенклатура.ЕдиницаХраненияОстатков
  + Коэффициент – 1
  + КлючСвязи – item.order\_no
  + Количество – item.amount
  + СтавкаНДС – item. tax\_rate
  + Сумма – item. cost\_with\_tax
  + Цена – Сумма/Количество
  + НоменклатураЗамена – поиск номенклатуры по Артикул(item.src\_articul) и Изготовитель.Наименование(item. src\_brand)
  + СтрокаПрихода – новый элемент справочника «ИдентификаторыСтрокПриходов»
    - Приход – ссылка на документ поступления
    - Наименование – GUID элемента
    - НомерГТД - item. declaration\_number
    - СтранаПроисхождения - по коду item. country\_code справочника СтраныМира
    - Дата – дата документа поступления
    - Торговая точка – торговая точка документа поступления
* Табличная часть «ПричиныОтказов» - Отказы появляются только если работает признак ЗаказРавенПриходу и количество поступившее, меньше количества в заказе?
  + СтрокаПрихода
  + СтрокаЗаявки
  + ПричинаОтказа
  + Количество
  + КлючСвязи

# Контроль ЗаказРавенПриходу

Работает если признак контрагента «ЗаказРавенПриходу»

1. Если заполнен номер заказа(ОбъектXDTO .order\_number) - Ищется документ заказа(номер заказа + год – последние две цифры)
   1. Иначе берутся остатки РН.ЗаказыПоставщикам – РН.ОтказыПоЗаявкам, количество не должно превышать количество, цена в пределах Контрагент.ПроцентОтклоненияЦенПрихода или Константы.ПроцентОтклоненияЦенПрихода; Если удовлетворяет условиям, то считается заказом
2. Документ. ДокументОснование = Заказ

## Сообщения об ошибках

1. При загрузке поступления формируются записи в РС ОшибкиЗагрузкиОП
   * НомерДокумента – КодСайта
   * КлючСвязи – номер строки или ноль для шапки
   * Number – НомерВходящегоДокумента
   * document\_date – ДатаВходящегоДокумента

## Схема распределения поступления по заказам:

