

# Общие принципы работы с ЭДО

1. Для удобства использования электронного документооборота предлагается разделить потоки основных и вспомогательных документов. «Основной» поток должен производить обмен объектами связанные непосредственно с движением товара с системе (приходные, расходные, накладные на перемещение, УПД на приход и расход, УКД по акту прихода или расхода). «Вспомогательный» поток должен производить обмен объектами, которые на движение товара не влияют, при этом являются справочной информацией для организации поставок, заказов, отгрузки (заказы поставщикам, контракты, складские требования, соглашения о поставках и т.п.).
2. Отличия «основного» потока от «вспомогательного» заключается в следующем:
  - используются разные фильтры почтового модуля.
  - ответы во внешнюю систему сформированные «основным» потоком - являются заранее согласованными с провайдером объектами, которые не повторяют исходный документ. Ответы содержат сугубо служебную информацию, на основании которой внешняя система провайдера делает вывод об успешности обмена.
  - информация «основного» потока построена на модифицированных схемах XSD, в которых использованы различные функции преобразования (например: определение ID контрагента на основании его GLN).
  - информация «вспомогательного» потока использует стандартные схемы XSD, но жесткого запрета на их модификацию - нет. Пользователь вправе принимать решения на модификацию - самостоятельно.
3. Рассмотрим основной поток более детально, как наиболее важный в настоящее время. С помощью провайдера электронного документооборота в Торговую систему может прийти два варианта УПД:
  - УПД с позициями и их марками.
  - УПД с позициями без марок.

## Для организации поставки УПД с марками (сценарий, условия),

- в Торговой системе имеется документ «Заказ поставщику», описывающий условия и спецификацию заказа.

- по факту обработки провайдером документа «Заказ поставщику», провайдер формирует документ «УПД на приход».

- «УПД на приход» принятая в Торговую систему, в своем «общем» основании содержит номер документа «Заказ поставщику».

- в Торговой системе реализован пользовательский процесс - **Подсчет марок ТСД**. Он предназначен для подсчета табачных и прочих марок маркированной продукции и для использования журнала подсчета для создания накладных. В ПО Супермаг Мобайл реализован процесс → Подсчет → Подсчет кодов КИЗ. Оба эти процессы в первую очередь опираются на электронный документ поставщика, на основании которого происходит приемка продукции. В момент приемки продукции сверяется количество товара и состав марок переданных поставщиком, с теми товарами и марками которые реально поступили на предприятие.

- По факту завершения процесса система создаст внутренний документ «Приходная накладная». В своем «общем» основании она будет содержать номер документа «Заказ поставщику», «Номер УПД на приход».

- По факту завершения процесса приемки (перевод накладной в статус «Принят в количестве»). Система автоматически пометит\* «Заказ поставщику» - выполненным, «УПД на приход» - принятым полностью.

\* рассматривается сценарий успешной приемки. В случае, если приемка не имела успех (не сошлись марки или их количества). Документы будут иметь другие статусы (о чем будет рассказано позднее).

## Для организации поставки УПД без марок (сценарий, условия),

- в Торговой системе имеется документ «Заказ поставщику», описывающий условия и спецификацию заказа.

- по факту обработки провайдером документа «Заказ поставщику», провайдер формирует документ «УПД на приход».

- «УПД на приход» принятая в Торговую систему, в своем «общем» основании содержит номер документа «Заказ поставщику».

- в Торговой системе реализован функционал создания «Приходной накладной» на основании «Заказа поставщику» (функционал «старый» и тут не описывается). А так же пользовательский процесс для ПО Супермаг Мобайл – **Прием товара по заказу ТСД**. Раздел предназначен для сохранения данных о приеме поставки на основании заказа и для формирования приходной накладной. Один экземпляр процесса соответствует одному заданию на прием товаров по заказу. Экземпляр процесса создается автоматически по факту получения результатов работы от программы "Супермаг Мобайл" и сразу завершается созданием документа "Приходная накладная". Накладная формируется на основании атрибутов заказа поставщику и данных подсчета товара программой ТСД. Накладная получает операцию "Приход" и переводится в статус "Принят складом".

- Функционал в первую очередь опираются на «Заказ поставщику», на основании которого происходит приемка продукции. В момент приемки продукции сверяется спецификация и количество товара, с теми товарами которые реально поступили на предприятие.

- По факту завершения процесса система создаст внутренний документ «Приходная накладная». В своем «общем» основании она будет содержать номер документа «Заказ поставщику», «Номер УПД на приход».

- По факту завершения процесса приемки (перевод накладной в статус «Принят в количестве»). Система автоматически пометит\* «Заказ поставщику» - выполненным, «УПД на приход» - принятым полностью.

\* рассматривается сценарий успешно приемки. В случае, если приемка не имела успех (не сошлись марки или их количества). Документы будут иметь другие статусы (о чем будет рассказано позднее).