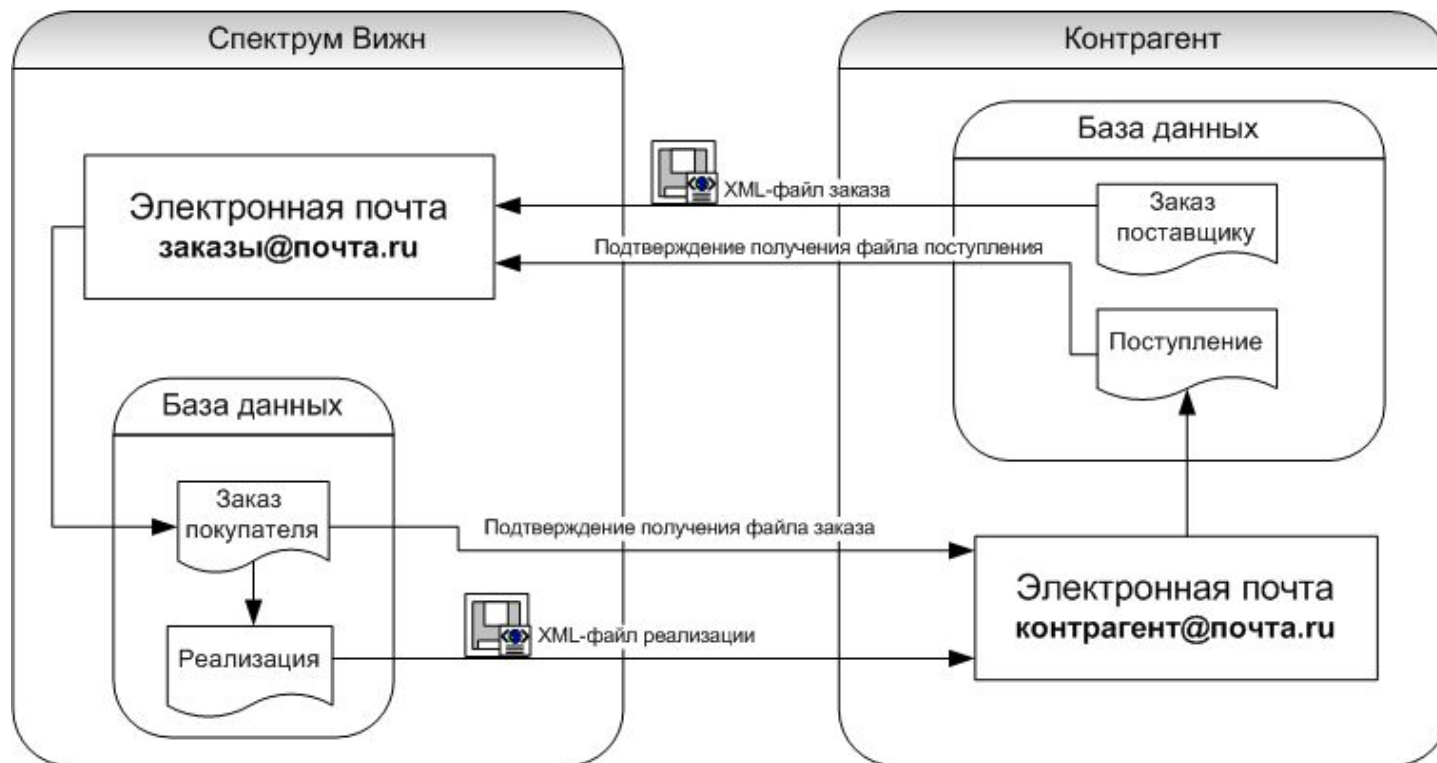


## XML-обмен – основные понятия

- **XML-файл** – это структурированный определенным образом **текстовый** файл. Такой файл может быть создан в любой учетной программе, умеющей работать с текстом.
- **XML-обмен** – электронный обмен документами посредством xml-файлов.

### Схема электронного обмена документами



## Как это работает

- Контрагент отправляет на электронную почту Спектрум Вижн XML-файл заказа (Как правило заказ сначала создается в учетной программе, а затем выгружается в виде XML-файла). Степень автоматизации данного процесса зависит от сил и желаний контрагента.
- XML-файл автоматически загружается в базу данных Спектрум Вижн. После загрузки заказа на электронный адрес контрагента отправляется подтверждение о получении заказа. Подтверждение – это обычное электронное письмо, в тексте которого указывается факт получения заказа.
- Собрав заказ, менеджеры Спектрум Вижн автоматически отправляют XML-файл с информацией о собранном товаре на электронную почту контрагента. Данный файл может подгружаться в учетную программу контрагента в виде накладной на поступление товара. После получения контрагентом файла, в ответ отправляется подтверждение о его получении.

## Преимущества XML-обмена

- **Минимизация ручного труда.** Часть документов товародвижения в базах Спектрум Вижн и контрагента создаются автоматически.
- **Минимизация ошибок, связанных с влиянием человеческого фактора.** Заказ в базе Спектрум Вижн создается автоматически, что исключает ошибки на этапе составления заказа менеджерами Спектрум Вижн.
- **Сокращение времени между размещением заказа и доставкой товара.** Практически сразу после создания заказа в учетной базе контрагента, заказ появляется в базе Спектрум Вижн, после чего начинается его сборка.

## Что нужно сделать, чтобы обмен работал

- **Наличие интернета и электронной почты.** По почте происходит отправка и получение писем, содержащих XML-файлы и подтверждения об их получении.
- **Синхронизация номенклатуры.** Учетная система контрагента должна «знать» какие коды номенклатуры Спектрум ВиЖн соответствуют ее собственной номенклатуре. Для синхронизации номенклатуры, со стороны Спектрум ВиЖн создается файл-описание номенклатуры в Excel, в котором дается информация о характеристиках номенклатуры (радиус, кривизна, диоптрии, цилиндр, цвет и т.д.) и ее код – уникальный идентификатор. Контрагент сопоставляет по указанным характеристикам номенклатуру в файле Excel со своей номенклатурой и затем в XML-заказах указывает в качестве номенклатуры эти идентификаторы.
- **Настройка структуры XML-файла.** Как уже упоминалось выше, XML-файл – это обычный текстовый файл с расширением \*.xml, информация в котором структурирована определенным образом. Состав и набор данных в таком файле задаются гибко, по договоренности с контрагентом, в зависимости от необходимой аналитики.
- **Настройка загрузки XML-файла.** Этот пункт не является обязательным и нужен для автоматической загрузки и формирования накладной на поступление товара в базе контрагента по XML-файлу от Спектрум ВиЖн.