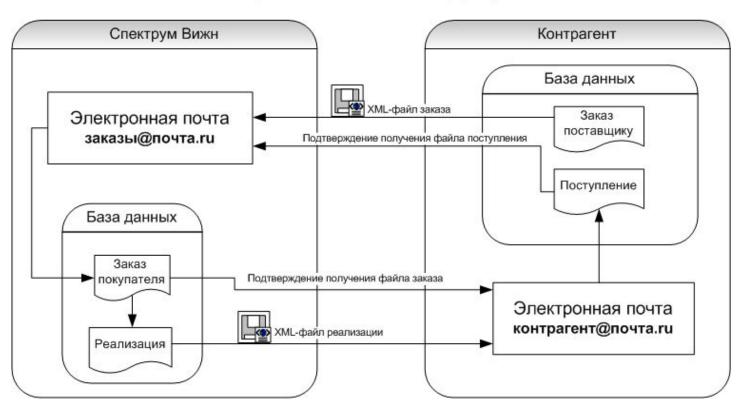


XML-обмен – основные понятия

- **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 ХМL-файл заказа (Как правило заказ сначала создается в учетной программе, а затем выгружается в виде ХМLфайла). 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 ХМL-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.